# WENTYLATORY 2010

Venture Industries Sp. z o.o.

VENTURE INDUSTRIES

Główna siedziba firmy to wybudowany w 1999 roku nowoczesny budynek biurowo magazynowy.
Biura zajmują w nim powierzchnię ok. 1000m$^2$

Integralną częścią budynku jest zajmujący powierzchnię 2000m$^2$ magazyn wysokiego składowania, który pełni rolę centrum dystrybucji oferowanych przez nas wyrobów.

Oddział produkcyjny w Grudziądzu to ok. 40.000 m$^2$ powierzchni gdzie blisko 16.000 m$^2$ to hale, w skład których wchodzą m.in. odlewnia aluminium, wydział obróbki blach, wydział obróbki skrawaniem, malarnia, dział konstrukcyjny, modelarnia, magazyn wyrobów gotowych, biura i pomieszczenia socjalne.

**Firma Venture Industries Sp. z o.o.** od 1990 roku jest obecna na rynku branży wentylacyjnej, gwarantując wysoki poziom obsługi handlowej w przyjaznej dla Klienta atmosferze.
Zajmujemy się produkcją, importem, exportem i sprzedażą szerokiej gamy wentylatorów kanałowych, osiowych, ściennych, dachowych, promieniowych, chemoodpornych, dmuchaw boczno-kanałowych, wentylatorów biurowych i łazienkowych oraz central wentylacyjnych, przewodów elastycznych, odciągów stanowiskowych i akcesoriów wentylacyjnych.
Oferta produkowanych urządzeń jest stale rozszerzana.

**Venture Industries Sp. z o.o.** w Kiełpinie k/Łomianek i Grudziądzu zatrudnia ponad 200 specjalistów.

Od 2002 roku firma jest objęta systemem zarządzana jakością ISO 9001:2000.

KEMA

CERTYFIKAT

Numer: 2019808

System zarządzania:

Venture – Industries Sp. z o.o.
Łomianki – Kiełpin
Polska

oraz jego wprowadzenie spełniają warunki określone w:

ISO 9001:2000

Zakres:
Zakup i sprzedaż urządzeń wentylacyjnych na rynku krajowym i zagranicznym.
Produkcja i serwis urządzeń wentylacyjnych.

Zbiór raportów stanowiących podstawę niniejszego certyfikatu:
2019808-QUA, 2099031-QUA

Niniejszy certyfikat jest ważny do dnia: 1 kwietnia 2010

Został po raz pierwszy wydany w dniu: 1 stycznia 2002

KEMA Quality B.V.
ir. P.J.J.G. Nabuurs
Dyrektor

KEMA Quality B.V.
Piotr Dąbrowski
Certification Manager

ACCREDITED BY
THE DUTCH COUNCIL
FOR ACCREDITATION

Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed.

KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem The Netherlands
T +31 26 3 56 20 00 F +31 26 3 52 58 00 customer@kema.com www.kema.com Registered Arnhem 09085396

Experience you can trust.

KEMA

CERTIFICATE

Number: 2019808

The management system of:

Venture – Industries Sp. z o.o.
Łomianki – Kiełpin
Poland

including the implementation meets the requirements of the standard:

ISO 9001:2000

Scope:
Purchasing and sale of ventilation equipment in the domestic and foreign markets.
Production and service of ventilation equipment.

The file that forms the basis of this certificate:
2019808-QUA, 2099031-QUA

This certificate is valid until: April 1, 2010

Issued for the first time: January 1, 2002

KEMA Quality B.V.
ir. P.J.J.G. Nabuurs
Managing Director

KEMA Quality B.V.
Piotr Dąbrowski
Certification Manager

ACCREDITED BY
THE DUTCH COUNCIL
FOR ACCREDITATION

Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed.

KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem The Netherlands
T +31 26 3 56 20 00 F +31 26 3 52 58 00 customer@kema.com www.kema.com Registered Arnhem 09085396

Experience you can trust.


Nasz adres:

Venture Industries Sp. z o. o.
ul. Mokra 27
05-092 Łomianki-Kiełpin
POLSKA

tel. +48(22)7519550, 7512031
fax +48(22)7512259, 7511202
e-mail: venture@venture.pl
http://www.venture.pl


**Uwaga: Charakterystyki wentylatorów zamieszczone w katalogu obowiązują dla temperatury 20°C i ciśnienia 760 mmHg.**


Produkty oraz dane techniczne zawarte w tym katalogu przedstawiono wyłącznie w celach informacyjnych, mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie powinny być traktowane jako zobowiązujące dla Venture Industries. Venture Industries nie ponosi żadnej odpowiedzialności za błędy, bądź niedokładności mogące pojawić się w publikacji.

# spis treści

## wentylacja ogólna


### Wentylatory kanałowe — str. 7 - 88

TD
8 - 12

TDx2
13 - 15

TD-SILENT
16 - 20

TD ECOWATT
21 - 24

TWIN BASE
25 - 26

ZESTAWY TD
27

VENT
28 - 31

VENT LK
32 - 34

VENT-V
35 - 37

IBF
38 - 41

ILT/ILB
42 - 47

IRAB/IRAT
48 - 51

CAB
52 - 53

CAB-PLUS
54 - 55

CAIB
56 - 61

SLIMBOX
62 - 63

CENTRIBOX
64 - 67

CVAB/CVAT
68 - 70

CVST
71 - 73

DH
74 - 76

RH
77 - 78

AKU-COMP
79

RCS
80

DF
81

DFK... +EU
82

DFR... +EU
83

ACOP PL
84

IAE
84

CAR
85

IRIS
86 - 88

### Wentylatory osiowe ścienne — str. 89 - 116

HXM
90

COMPACT
91 - 100

AFW
101 - 103

HXTR/HXBR
104 - 109

HR
110 - 111

HRB
112

HIT/HIB-NP
113 - 114

PER-W
115

PER-CN
115

PER-EX
116

### Wentylatory osiowe kanałowe — str. 117 - 144

COMPACT
118 - 126

TCBBx2/TCBTx2
127 - 128

AFC
129 - 132

AFC-VB
133

AFC-HT
134

AFD
135 - 136

AFH
137 - 138

AFS
139

AFK
140

PER-W
141

PER-CN
141

Stopa AFC
142

Króciec AFC
142

TSK
142

ACOP
143

Złącze AFC
143

Siatka ochronna
143

### Wentylatory dachowe — str. 145 - 202

RF
146 - 156

RFV
157 - 160

RFHV
161 - 168

RBH
169 - 170

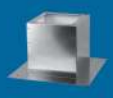
TH
171 - 174

CTB
175 - 176

CTH..., CTV...
177 - 184

CRV
185 - 192

HCTB-HCTT
193 - 200


AKCESORIA
201 - 202

### Wentylatory oddymiające — str. 203 - 292

JET FAN
204 - 205

THGT
206 - 262

CHGT
263 - 268

CHAT
269 - 271

ILHT
272 - 275

CVHT
276 - 280

KDTR
281 - 284

CTH..., CTV...
285

Złącze przeciw-drg.

Pokrywa silnika

CVD

AKCESORIA: 286 - 291




Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

**str. 293 - 310** — **Kurtyny i termowentylatory**

COR-FT
294 - 295

COR-FTW
296 - 297

COR N
298

COR NW
299 - 300

COR-IND
301

COR-IND M
COR-IND W
302 - 304

COR-IND MW
205 - 306

COR-S
307

EP
308

EC-N
309

**str. 311 - 342** — **Wentylatory dla domu i biura**

SILENT
312 - 313

SILENT DESIGN
314 - 315

DECOR
316 - 317

EDM
318 - 319

EBB, EB
320

EBB N
321 - 322

SILENT SXU
323 - 329

SILENTUB
330

TDM
331

CK
332

HV
333 - 334

HVE
335

SWF
336 - 337

HTB
338

ARTIC
339

VENTURIA-2
340

IWF
341

AKCESORIA
342


# wentylatory dla przemysłu


**str. 343 - 482** — **Wentylatory promieniowe**

FDA
344

ADA
345

BDB
346

BSB
347

FSA
348

MCF
349 - 350

HPBF
351 - 355

GFS
356 - 361

SEM
362 - 363

DEM
364

CBM
365 - 367

CBP
368 - 371

LFB
372 - 375

GFB
376 - 381

KEF
382 - 383

BB
384 - 385

SEM-AL
386 - 388

LFA
389 - 393

MBA
394 - 397

MRA
398 - 400

MPA
401 - 405

MPB
406 - 410

MPB-K
411 - 413

MPH-HT GALV
414 - 415

MRB
416 - 420

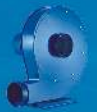
MBB
421 - 426

MSB
427 - 429

MSB-VB
430 - 431

MSB-HT
432 - 433

HBB
434 - 437

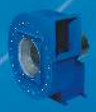

MPT
438 - 439

QP
440 - 442

Q
443 - 445

Q2
446 - 447

QB/GX
448 - 453


BC
454 - 457

BFN
458 - 460

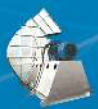
MHB
461 - 462

FCM
463

RL
463

PB
464

PH
464


BL
465

HPBx
466 - 468

HP
469 - 474

AKCESORIA
475 - 482

# spis treści


## Wentylatory przeciwwybuchowe — str. 483 - 526

EGM 487 - 490

ELF 491 - 496

EMT 497 - 500

EAC 501 - 508

TD EX 509

TH EX 510

SEAT EX 511 - 512

STORM EX 511 - 512

COMPACT EX 513

HCTT EX 514

TCDH EXD 515 - 517

HDT, HDB 518 - 519

CV EX 520

CRDV EX 520

JET EX 521

RL EX 522

BFN EX 522

BL EX 522

PH EX 522

PB EX 522

AKCESORIA 524 - 525

## Wentylatory chemoodporne — str. 527 - 556

CMPT 528 - 529

LFS 530 - 531

CDVA 532 - 537

VISP 538 - 541

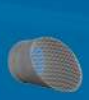
RVISP 538 - 541

VASP 542 - 544

JET 545 - 547

CRDV 548 - 550

CV 551


AKCESORIA 555 - 556

Kontroler przepł. typ A, C 553 - 554

## Wentylatory bocznokanałowe — str. 557 - 578

SC 558 - 567

SC VB 568 - 570

DSC/PSC 571 - 576

Kołnierz do spawania 577

Kołnierz gwintowany 577

Króciec 577

Filtr z króćcem 577

Tłumik z króćcem przyłączeniowym 577

Zawór przeciążeniowy 577

Filtr kanałowy 578

Kolano 578

## Odciągi — str. 579 - 584

WS 580 - 581

WS 50 580 - 581

WNF 582

ASR 583

Ssawki 583

ZWP 584

ZWP z przewodem i ssawką 584

## Akcesoria elektryczne — str. 585 - 590

RMB, RMT 586

REB-1 NE 586

REGUL-2 586

REB-5 586

REB-10 587

REB-4 Auto 587

REB-5 Auto 587

Czujnik standard. 587

PSL-16 587

HIG-2, SQA 588

CT-12/14 588

TK-1, TS-2 588

TR-1N, TR-2 589

Przełącznik serwisowy 589

COM-2 589

Rozłącznik bezp. Ex 590

## Elementy nawiewu/wywiewu powietrza — str. 591 - 608

CKT, CKK 592 - 593

AKK, AKT 594

AKN 595

RTBM/RRBM 596 - 597

LTVM/LRVM 598 - 600

PTVM/PRVM 601 - 603


STOM 604 - 605

KWO 606

KWK 607

## Schematy podłączeń elektrycznych — str. 610 - 617

## Wytyczne techniczne — str. 620 - 627

## Tabela wykonań specjalnych — str. 630

## Indeks — str. 631 - 634




Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

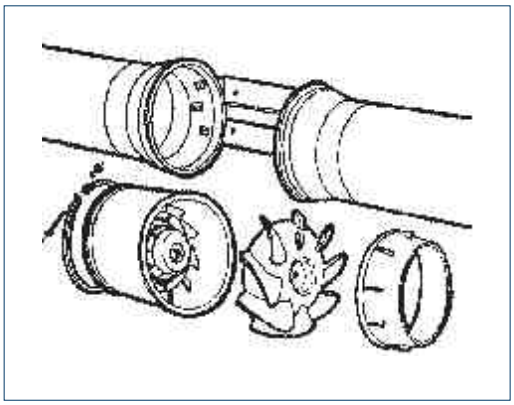
| | |
|---|---|
| TD | 8-12 |
| TDx2 | 13-15 |
| TD SILENT | 16-20 |
| TD ECOWATT | 21-24 |
| TWIN BASE | 25-26 |
| ZESTAWY TD | 27 |
| VENT | 28-31 |
| VENT LK | 32-34 |
| VENT-V | 35-37 |
| IBF | 38-41 |
| ILT/ILB | 42-47 |
| IRAB/IRAT | 48-51 |
| CAB | 52-53 |
| CAB-PLUS | 54-55 |
| CAIB | 56-61 |
| SLIMBOX | 62-63 |
| CENTRIBOX | 64-67 |
| CVAB/CVAT | 68-70 |
| CVST | 71-73 |
| DH | 74-76 |
| RH | 77-78 |
| AKU-COMP | 79 |
| RCS | 80 |
| DF | 81 |
| DFK... +EU | 82 |
| DFR... +EU | 83 |
| ACOP PL | 84 |
| IAE | 84 |
| CAR | 85 |
| IRIS | 86-88 |

wentylacja ogólna

| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |

wentylatory dla przemysłu

| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |



## Zastosowanie

Osiągane wysokie ciśnienia i wydajności pozwalają na zastosowanie tych wentylatorów we wszelkiego rodzaju instalacjach wentylacji ogólnej. Zwarta obudowa sprawia, że wentylatory tego typu posiadają wszystkie zalety wentylatorów osiowych przewyższając je przy tym osiąganymi parametrami. Pozwala to na pokonywanie dużych oporów instalacji powstających w kanałach o małych średnicach oraz bezproblemową współprace z filtrami i nagrzewnicami kanałowymi. Przykładowe zastosowanie: wentylacja wywiewna i nawiewna mieszkań, biur, sklepów, lokali gastronomicznych, współpraca z domowymi okapami kuchennymi wyposażonymi w filtry przeciw tłuszczowe, etc.

## Konstrukcja

Wentylator kanałowy przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia, przystosowany do montażu w pozycji pionowej lub poziomej w kanałach wentylacyjnych o średnicach od 100 do 400 mm. Unikalna konstrukcja pozwala na osiągnięcie wysokich ciśnień i wydajności przy minimalnym poziomie hałasu.

Oryginalna konstrukcja umożliwia konserwacje bez konieczności demontażu kanałów wentylacyjnych. Gama wentylatorów TD obejmuje:

- jednostopniowe modele TD dostępne są w standardowych średnicach wentylacyjnych od 100 do 400 mm
- dwustopniowe modele TDx2 składające się z dwóch jednostopniowych modułów TD na wspólnej ramie montażowej, w celu osiągnięcia prawie dwukrotnie wyższych ciśnień w porównaniu do modeli jednostopniowych, TDx2 są dostępne w standardowych średnicach od 125 do 250 mm.

Obudowa modeli 160, 250, 350, 500, 800 jest wykonana z polipropylenu. Obudowa modeli 1000, 1300, 2000, 4000, 6000 jest wykonana z blachy stalowej malowanej farbą epoksydową. Wirniki modeli 800N, 1000,1300, 2000, 4000, 6000 wykonane są z blachy aluminiowej, natomiast 160,250, 350, 500, 800 z tworzywa sztucznego ABS.

## Silnik elektryczny

Wentylatory TD wyposażone są w jednofazowe (220-240V, 50Hz) indukcyjne silniki klatkowe (modele 160, 250, 350) i jednofazowe (220-240V, 50Hz) z zewnętrznym wirnikiem (modele 500, 800, 1000, 1300, 2000, 4000, 6000), zgodne ze standardami UNE 20-113 i IEC 34-1 o stopniu ochrony IP44 i klasie izolacji uzwojenia B. Silniki wyposażone w łożyska kulkowe. Wszystkie silniki przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej. Wentylatory o wielkościach od 160 do 2000 wyposażone są standardowo w dwubiegowe silniki przystosowane do pracy w dwóch prędkościach obrotowych. Wszystkie silniki posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem - topikowe w modelach 160, 250 i 350 i bezpiecznik automatyczny w pozostałych modelach.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 1 str. 610.

## Oznaczenia

**TD - 800 / 200 N**

- N — Wersja
- 200 — Nominalna średnica przewodu
- 800 — Model
- TD — Nazwa

## Akcesoria

filtr
DF
str. 81

zest. filtr.
DFK... +EU
str. 82

nagrzewnica
DH
str. 74

klapa zwrotna
CAR
str. 85

złącze p-drg.
ACOP PL
str. 84

tłumik
AKU-COMP
str. 79

kratka
KWO
str. 606

anemostat nawiewny
CKT/CKK
str. 592

przepustnica
IRIS
str. 86

regulator
REGUL-2
str. 586

regulator
REB
str. 586

regulator
RMB
str. 586

higrostat
HIG-2
str. 588

czujnik
SQA
str. 588

termostat
TS-2
str. 588

termostat
TK-1
str. 588

TWIN BASE

str. 25



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

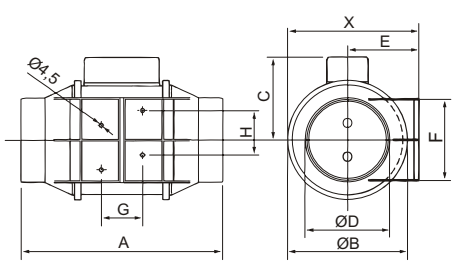
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. [m³/h] | temperatura otoczenia [°C] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | regulator | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD-160/100N SILENT | 2500 (HS)<br>2200 (LS) | 20<br>12 | 0,16<br>0,1 | 180<br>140 | -20 +40 | 24<br>21 | REB-1 | 1,4 | 40020710 |
| TD-250/100 | 2200 (HS)<br>1850 (LS) | 24<br>18 | 0,11<br>0,1 | 240<br>180 | -20 +40 | 31<br>26 | REB-1 | 2 | 40020720 |
| TD-350/125 | 2250 (HS)<br>1900 (LS) | 30<br>22 | 0,13<br>0,1 | 360<br>280 | -20 +40 | 33<br>28 | REB-1 | 2 | 40020730 |
| TD-500/150<br>TD-500/160 | 2500 (HS)<br>1950 (LS) | 50<br>44 | 0,22<br>0,19 | 580<br>430 | -40 +60 | 33<br>29 | REB-1 | 2,7 | 40020745<br>40020740 |
| TD-800/200N | 2780 (HS)<br>2480 (LS) | 70<br>60 | 0,3<br>0,26 | 880<br>700 | -40 +60 | 37<br>33 | REB-1 | 4,9 | 40020760 |
| TD-800/200 | 2500 (HS)<br>2000 (LS) | 120<br>100 | 0,5<br>0,45 | 1100<br>800 | -40 +60 | 39<br>33 | REB-1 | 4,9 | 40020750 |
| TD-1000/250 | 2800 (HS)<br>2610 (LS) | 125<br>85 | 0,5<br>0,35 | 1010<br>900 | -40 +60 | 40<br>38 | REB-1 | 9,4 | 40020770 |
| TD-1300/250 | 2520 (HS)<br>2000 (LS) | 180<br>140 | 0,8<br>0,6 | 1300<br>1100 | -40 +60 | 43<br>39 | REB-1 | 9,4 | 40020780 |
| TD-2000/315 | 2700 (HS)<br>2000 (LS) | 255<br>160 | 1,2<br>0,8 | 2000<br>1550 | -40 +60 | 47<br>42 | REB-2,5 | 14 | 40020790 |
| TD-4000/355 | 1400 | 345 | 1,53 | 3800 | -20 +40 | 44 | REB-2,5 | 19 | 40020792 |
| TD-6000/400 | 1400 | 665 | 2,97 | 5500 | -20 +40 | 44 | REB-5 | 26 | 40020794 |

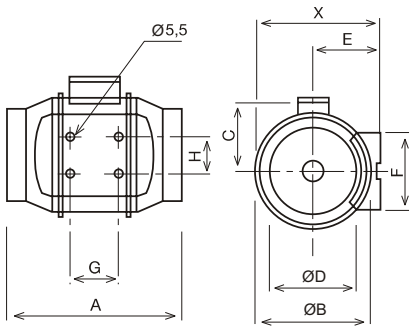
* mierzony z odległości 3 m od wentylatora

## Wymiary [mm]

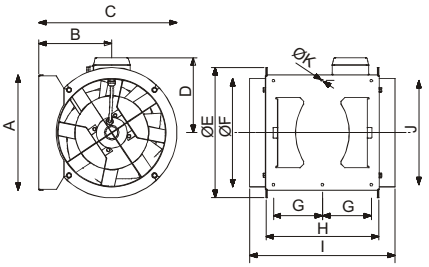
**TD-160/100N SILENT**




**TD-250 do TD-2000**




**TD-4000, TD-6000**




| Typ | X | A | ØB | C | ØD | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD-160/100N SILENT | 151 | 232 | 137,5 | 95,5 | 97 | 82 | 95 | 47,5 | 51,5 |
| TD-250/100 | 188 | 303 | 176 | 115 | 97 | 100 | 90 | 80 | 60 |
| TD-350/125 | 188 | 258 | 176 | 115 | 123 | 100 | 90 | 80 | 60 |
| TD-500/150 | 212 | 295 | 200 | 127 | 147 | 112 | 130 | 80 | 60 |
| TD-500/160 | 212 | 275 | 200 | 127 | 157 | 112 | 130 | 80 | 60 |
| TD-800/200N | 232,5 | 302 | 217 | 141 | 198 | 124 | 140 | 100 | 94 |
| TD-800/200 | 232,5 | 302 | 217 | 141 | 198 | 124 | 140 | 100 | 94 |
| TD-1000/250 | 291 | 386 | 272 | 192 | 248 | 155 | 168 | 145 | 140 |
| TD-1300/250 | 291 | 386 | 272 | 192 | 248 | 155 | 168 | 145 | 140 |
| TD-2000/315 | 356 | 450 | 336 | 224 | 312 | 188 | 210 | 182 | 178 |

| Typ | A | B | C | D | ØE | ØF | G | H | I | J | ØK |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD-4000/355 | 377 | 238 | 451 | 224 | 426 | 354 | 150 | 368 | 474 | 340 | 8,5 |
| TD-6000/400 | 407 | 249 | 492 | 267 | 487 | 399 | 160 | 425 | 547 | 370 | 8,5 |

## Charakterystyka konstrukcji

| | | 160 | 250 | 350 | 500 | 800 | 800N | 1000 | 1300 | 2000 | 4000 | 6000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Obudowa | polipropylen | . | . | . | . | . | . | | | | | |
| | stal | | | | | | | . | . | . | . | . |
| Wirnik | ABS | . | . | . | . | . | | | | | | |
| | Aluminium | | | | | | . | . | . | . | . | . |
| Stopień ochrony | | II | II | II | II | II | II | I | I | I | I | I |
| Zabezp. termiczne | topikowe | . | . | . | | | | | | | | |
| | bezpiecznik automatyczny | | | | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Łożyska kulkowe | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Regulacja napięciowa | silnik 1-biegowy | | | | | | | | | | . | . |
| | silnik 2-biegowy | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | |

## Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej [dB (A)] mierzony w kanale od strony wylotu wentylatora dla wyższej prędkości obrotowej.

| Częstotliwość Hz/dB(A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD-160/100 SILENT | 24 | 32 | 39 | 46 | 52 | 49 | 40 | 21 |
| TD-250/100 | 28 | 47 | 46 | 53 | 52 | 47 | 39 | 33 |
| TD-350/125 | 35 | 47 | 46 | 53 | 54 | 50 | 41 | 33 |
| TD-500/150 | 32 | 35 | 55 | 57 | 59 | 62 | 56 | 48 |
| TD-500/160 | 32 | 35 | 55 | 57 | 59 | 62 | 56 | 48 |
| TD-800/200N | 37 | 42 | 62 | 64 | 66 | 64 | 60 | 52 |
| TD-800/200 | 37 | 47 | 61 | 63 | 68 | 67 | 64 | 54 |
| TD-1000/250 | 35 | 45 | 58 | 66 | 72 | 69 | 62 | 54 |
| TD-1300/250 | 37 | 52 | 64 | 67 | 75 | 73 | 66 | 61 |
| TD-2000/315 | 41 | 57 | 66 | 71 | 77 | 74 | 67 | 62 |
| TD-4000/355 | 40 | 49 | 61 | 66 | 73 | 70 | 66 | 57 |
| TD-6000/400 | 43 | 56 | 67 | 72 | 76 | 74 | 69 | 60 |

## Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej [dB (A)] mierzony na zewnątrz kanału przy wyższej prędkości obrotowej (HF)

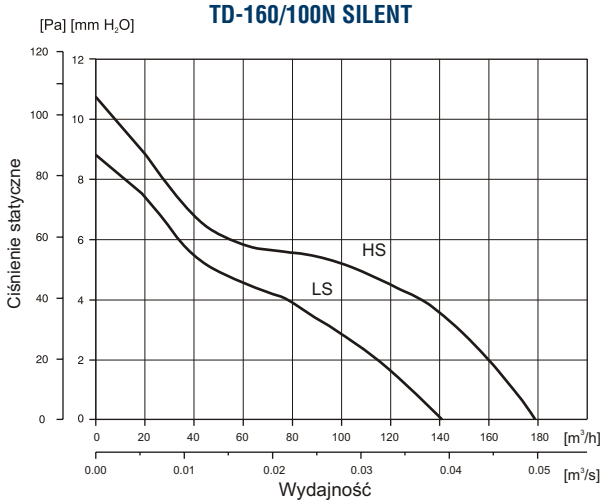
| Częstotliwość Hz/dB(A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD-160/100 SILENT | 24 | 24 | 37 | 34 | 36 | 41 | 32 | 21 |
| TD-250/100 | 27 | 46 | 45 | 44 | 43 | 43 | 32 | 25 |
| TD-350/125 | 33 | 46 | 46 | 47 | 47 | 45 | 33 | 24 |
| TD-500/150 | 25 | 32 | 43 | 39 | 44 | 53 | 42 | 29 |
| TD-500/160 | 25 | 32 | 43 | 39 | 44 | 53 | 42 | 29 |
| TD-800/200N | 26 | 32 | 48 | 47 | 52 | 53 | 44 | 31 |
| TD-800/200 | 29 | 36 | 47 | 46 | 54 | 57 | 48 | 33 |
| TD-1000/250 | 23 | 34 | 44 | 46 | 58 | 57 | 46 | 43 |
| TD-1300/250 | 22 | 36 | 39 | 47 | 60 | 59 | 52 | 47 |
| TD-2000/315 | 29 | 41 | 52 | 55 | 64 | 63 | 57 | 53 |
| TD-4000/355 | 31 | 49 | 55 | 55 | 63 | 57 | 51 | 40 |
| TD-6000/400 | 30 | 53 | 59 | 55 | 61 | 55 | 54 | 45 |


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

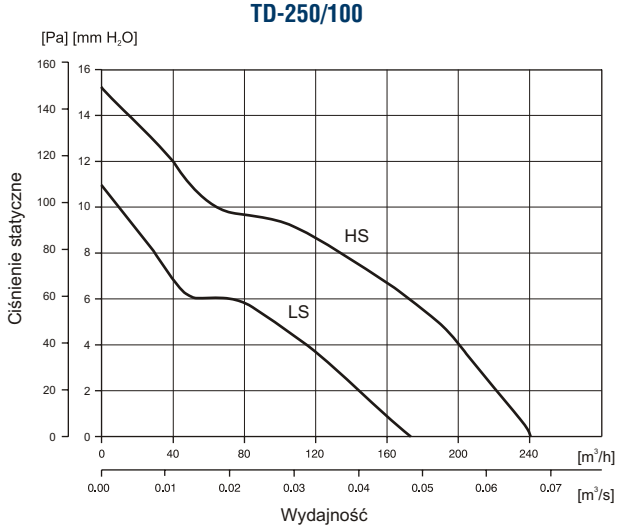
## Charakterystyki pracy

HS - wyższa prędkość
LS - niższa prędkość

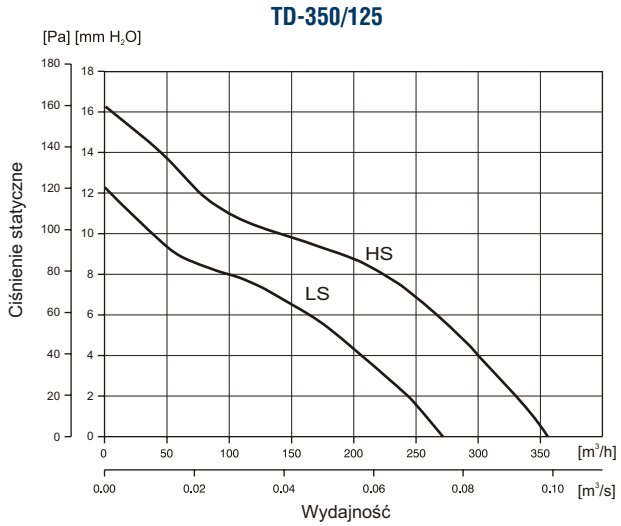
### TD-160/100N SILENT



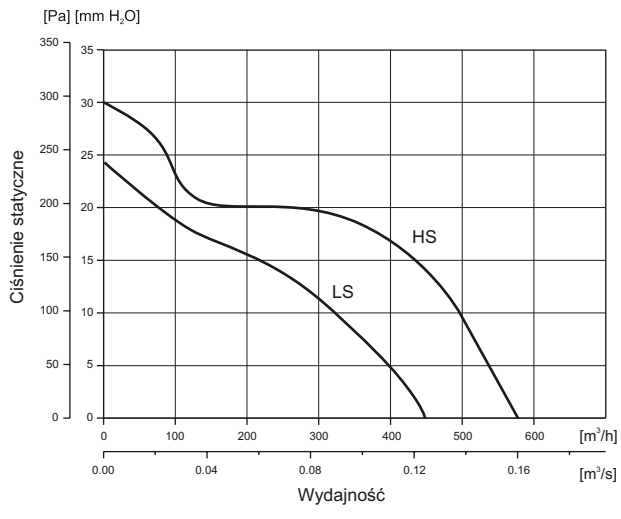

### TD-250/100



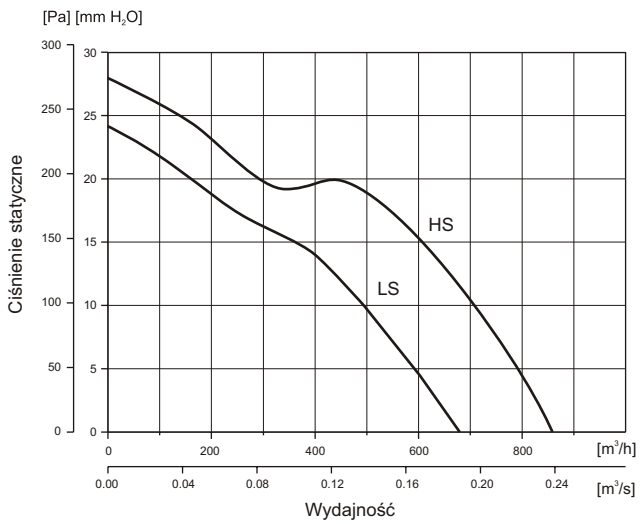

### TD-350/125




### TD-500/150; TD-500/160

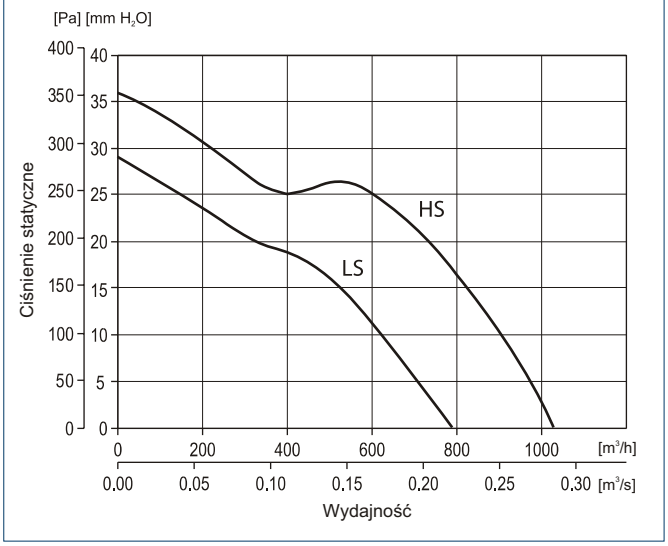



### TD-800/200N

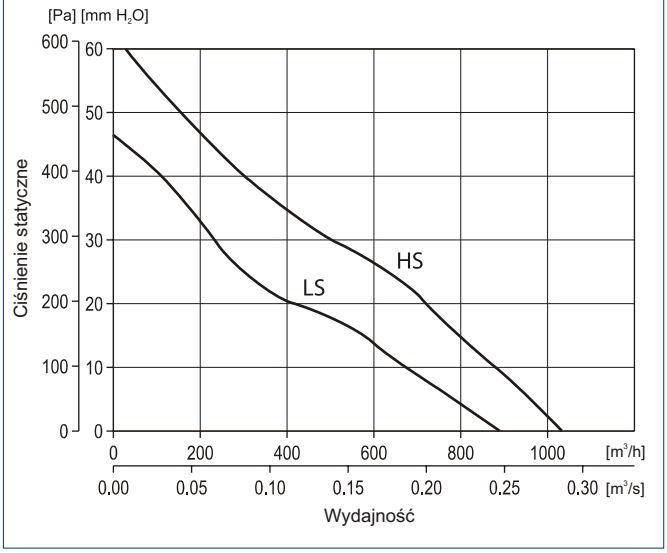


## Charakterystyki pracy

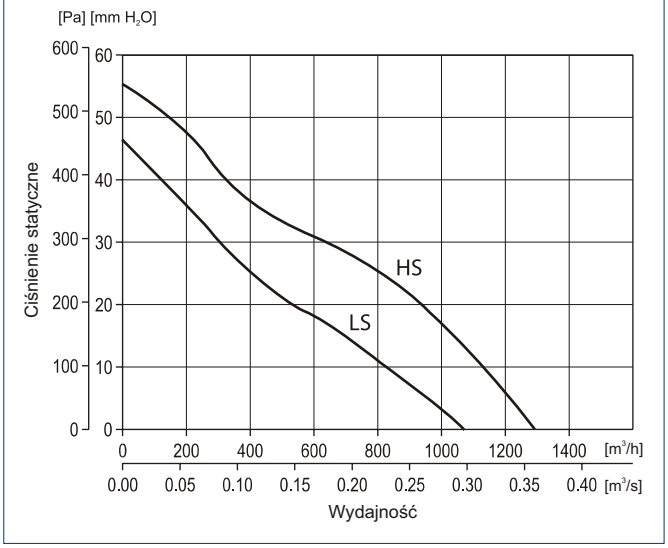
### TD-800/200



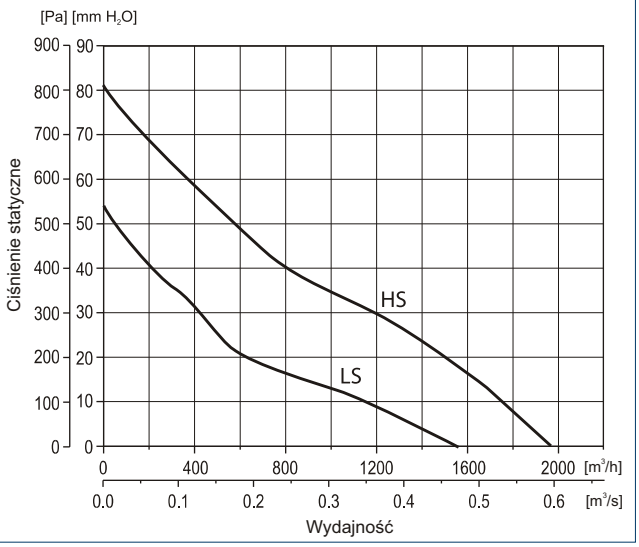

### TD-1000/250



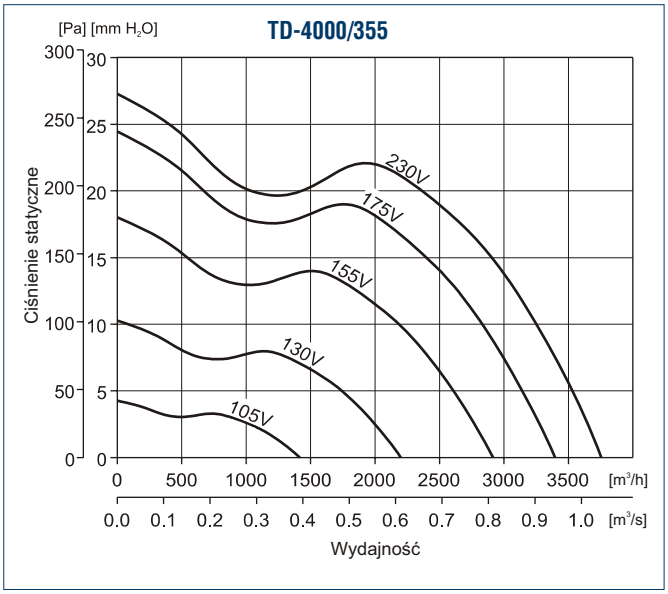

### TD-1300/250



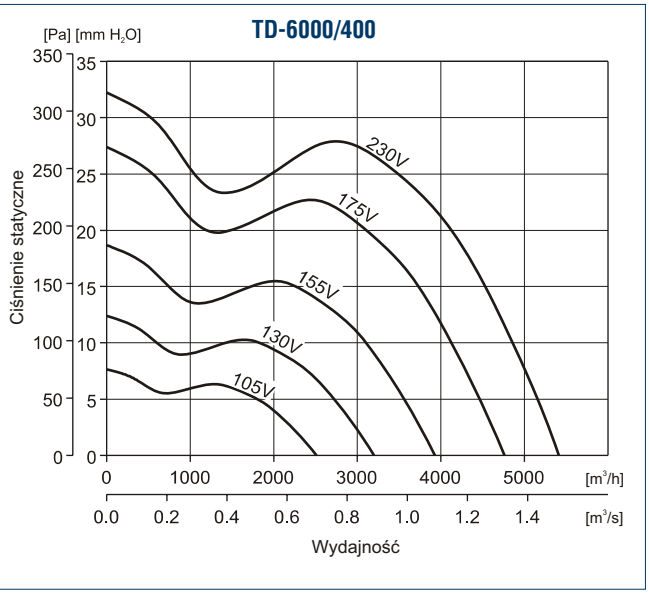

### TD-2000/315




### TD-4000/355




### TD-6000/400






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Osiągane wysokie ciśnienia i wydajności pozwalają na zastosowanie tych wentylatorów we wszelkiego rodzaju instalacjach wentylacji ogólnej. Zwarta obudowa sprawia, że wentylatory tego typu posiadają wszystkie zalety wentylatorów osiowych przewyższając je przy tym osiąganymi parametrami. Pozwala to na pokonywanie dużych oporów instalacji powstających w kanałach o małych średnicach oraz bezproblemową współpracę z filtrami i nagrzewnicami kanałowymi.

Przykładowe zastosowania to wentylacja wywiewna i nawiewna mieszkań, biur, sklepów, lokali gastronomicznych, współpraca z domowymi okapami kuchennymi wyposażonymi w filtry przeciwtłuszczowe, etc.

## Konstrukcja

Wentylator kanałowy przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia, przystosowany do montażu w pozycji pionowej lub poziomej w kanałach wentylacyjnych o średnicach od 100 do 400 mm.

Unikalna konstrukcja pozwala na osiągnięcie wysokich ciśnień i wydajności przy minimalnym poziomie hałasu.

Oryginalna konstrukcja umożliwia konserwacje bez konieczności demontażu kanałów wentylacyjnych.

Dwustopniowe modele TDx2 składające się z dwóch jednostopniowych modułów TD na wspólnej ramie montażowej, w celu osiągnięcia prawie dwukrotnie wyższych ciśnień w porównaniu do modeli jednostopniowych, TDx2 są dostępne są w standardowych średnicach od 125 do 250.

Obudowa modeli 160, 250, 350, 500, 800 jest wykonana z polipropylenu. Obudowa modeli 1000, 1300, 2000, 4000, 6000 jest wykonana z blachy stalowej malowanej farbą epoksydową. Wirniki modeli 800N, 1000, 1300, 2000, 4000, 6000 wykonane są z blachy aluminiowej, natomiast 160,250, 350, 500, 800 z tworzywa sztucznego ABS.

## Silnik elektryczny

Wentylatory TD wyposażone są w jednofazowe (220-240V, 50Hz) indukcyjne silniki klatkowe (modele 160, 250, 350) i jednofazowe (220-240V, 50Hz) z zewnętrznym wirnikiem (modele 500, 800, 1000, 1300, 2000, 4000, 6000), zgodne ze standardami UNE 20-113 i IEC 34-1 o stopniu ochrony IP44 i klasie izolacji uzwojenia B. Silniki wyposażone w łożyska kulkowe. Wszystkie silniki przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej. Wentylatory o wielkościach od 160 do 2000 wyposażone są standardowo w dwubiegowe silniki przystosowane do pracy w dwóch prędkościach obrotowych. Wszystkie silniki posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem - topikowe w modelach 160, 250 i 350 i bezpiecznik automatyczny w pozostałych modelach.

## Oznaczenia

**TDx2 - 800 / 200 N**

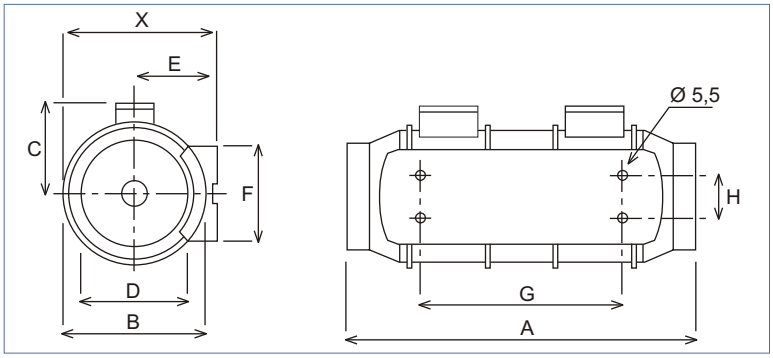
- N — Wersja
- 200 — Nominalna średnica przewodu
- 800 — Model
- TDx2 — Nazwa

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. [m³/h] | temperatura otoczenia [°C] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | regulator | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDx2-350/125 | 2250<br>1900 | 60<br>44 | 0,26<br>0,20 | 395<br>320 | -20 +40 | 36<br>31 | REB-1 | 5,4 | 40020731 |
| TDx2-500-150<br>TDx2-500-160 | 2500<br>1950 | 100<br>88 | 0,44<br>0,38 | 580<br>475 | -20 +60 | 48<br>41 | REB-1 | 5,0 | 40020746<br>40020741 |
| TDx2-800/200N | 2780<br>2480 | 140<br>120 | 0,60<br>0,52 | 880<br>690 | -20 +60 | 48<br>44 | REB-1 | 8,7 | 40020751 |
| TDx2-800/200 | 2500<br>2000 | 240<br>200 | 1,00<br>0,90 | 1020<br>790 | -40 +60 | 52<br>48 | REB-2,5 | 8,7 | 40020761 |
| TDx2-1000/250 | 2800<br>2610 | 250<br>170 | 1,00<br>0,70 | 1020<br>900 | -40 +60 | 57<br>51 | REB-2,5 | 18,7 | 40020771 |
| TDx2-1300/250 | 2520<br>2000 | 360<br>280 | 1,60<br>1,20 | 1320<br>980 | | 57<br>52 | | | |

* W odległości 3 m od wentylatora

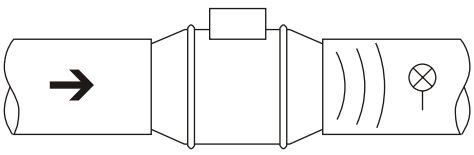
## Wymiary [mm]




| Typ | X | A | ØB | C | ØD | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDx2-350/125 | 188,0 | 417 | 176 | 115 | 123 | 100,0 | 90 | 253 | 60 |
| TDx2-500/150 | 212,5 | 464 | 200 | 127 | 147 | 111,5 | 130 | 249 | 60 |
| TDx2-500/160 | 212,5 | 444 | 200 | 127 | 147 | 111,5 | 130 | 249 | 60 |
| TDx2-800/200 | 232,5 | 500 | 217 | 141 | 198 | 124,0 | 140 | 298 | 94 |
| TDx2-1000/250 | 291,0 | 654 | 272 | 192 | 248 | 155,0 | 168 | 416 | 145 |
| TDx2-1300/250 | 291,0 | 654 | 272 | 192 | 248 | 155,0 | 168 | 416 | 145 |

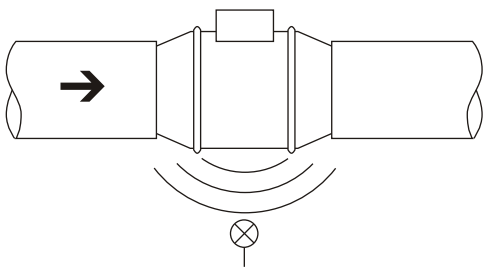
## Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej [dB (A)] mierzony w kanale od strony wylotu wentylatora dla wyższej prędkości obrotowej.



| Częstotliwość Hz/dB(A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDx2-350/125 | 41 | 53 | 52 | 59 | 60 | 56 | 47 | 39 |
| TDx2-500/150 | 38 | 41 | 61 | 63 | 65 | 68 | 62 | 54 |
| TDx2-500/160 | 38 | 41 | 61 | 63 | 65 | 68 | 62 | 54 |
| TDx2-800/200N | 43 | 48 | 68 | 70 | 72 | 70 | 66 | 58 |
| TDx2-800/200 | 43 | 53 | 67 | 69 | 74 | 73 | 70 | 60 |
| TDx2-1000/250 | 41 | 51 | 64 | 72 | 78 | 75 | 68 | 60 |
| TDx2-1300/250 | 43 | 58 | 70 | 73 | 81 | 79 | 72 | 67 |

Poziom mocy akustycznej [dB (A)] mierzony na zewnątrz kanału przy wyższej prędkości obrotowej (HS)

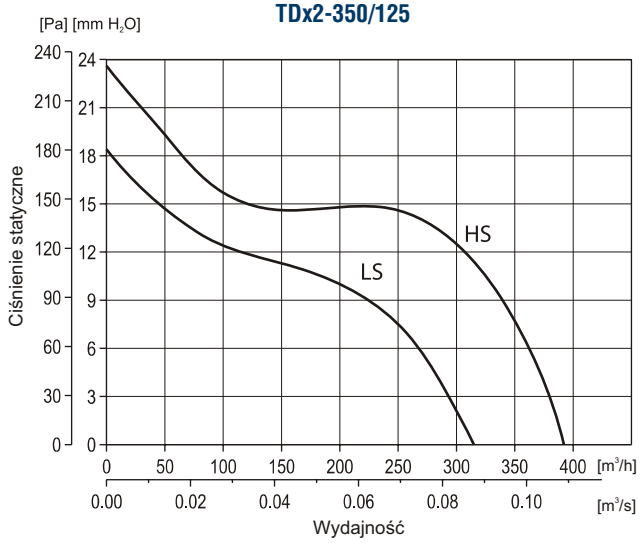


| Częstotliwość Hz/dB(A) | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDx2-350/125 | 39 | 52 | 52 | 53 | 53 | 51 | 39 | 30 |
| TDx2-500/150 | 31 | 38 | 49 | 45 | 50 | 59 | 48 | 35 |
| TDx2-500/160 | 31 | 38 | 49 | 45 | 50 | 59 | 48 | 35 |
| TDx2-800/200N | 32 | 38 | 54 | 53 | 58 | 59 | 50 | 37 |
| TDx2-800/200 | 35 | 42 | 53 | 52 | 60 | 63 | 54 | 39 |
| TDx2-1000/250 | 29 | 40 | 50 | 52 | 64 | 63 | 52 | 49 |
| TDx2-1300/250 | 28 | 42 | 45 | 53 | 66 | 65 | 58 | 53 |

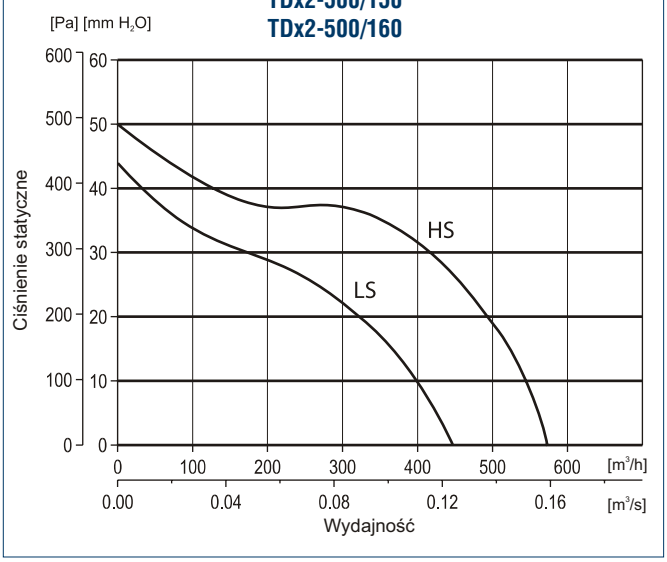

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

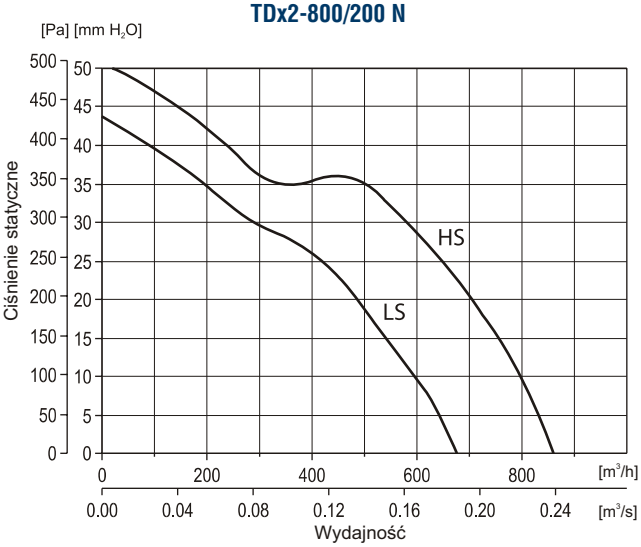
### TDx2-350/125



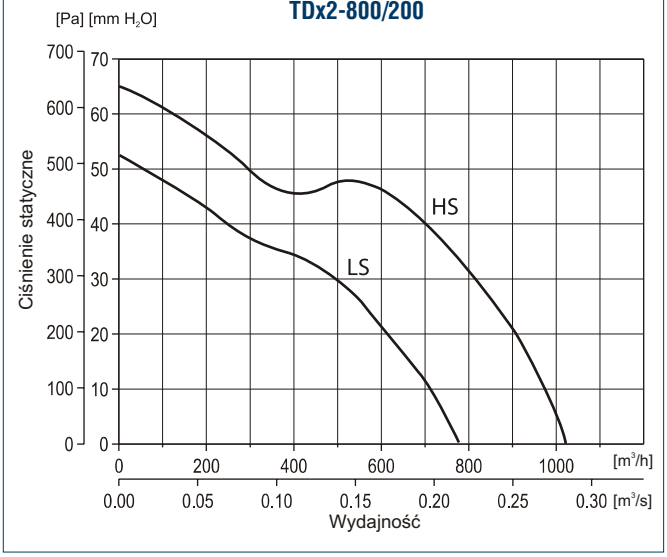

### TDx2-500/150
### TDx2-500/160



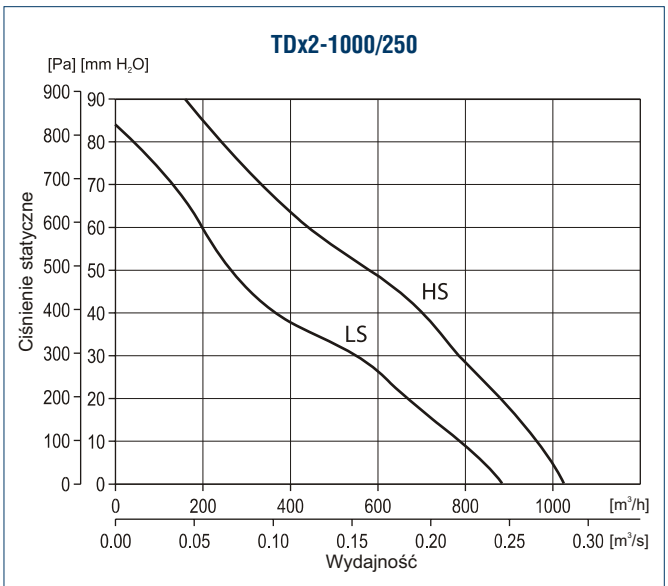

### TDx2-800/200 N



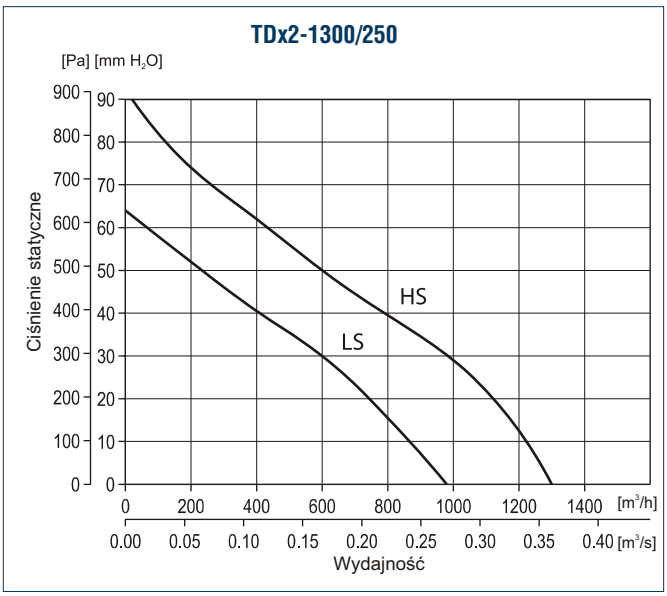

### TDx2-800/200




### TDx2-1000/250




### TDx2-1300/250



## Zastosowanie

Osiągane wysokie ciśnienia i wydajności pozwalają na zastosowanie tych wentylatorów we wszelkiego rodzaju instalacjach wentylacji ogólnej. Zwarta obudowa sprawia, że wentylatory tego typu posiadają wszystkie zalety wentylatorów osiowych przewyższając je przy tym osiąganymi parametrami. Pozwala to na pokonywanie dużych oporów instalacji powstających w kanałach o małych średnicach oraz bezproblemową współpracę z filtrami i nagrzewnicami kanałowymi. Wentylatory TD SILENT charakteryzują się małą wysokością, dzięki czemu polecane są do montażu w sufitach podwieszanych. Idealne do wentylacji budynków użyteczności publicznej, bibliotek, sal konferencyjnych, biur, restauracji, sal szkolnych, studiów dźwiękowych.

## Konstrukcja

Wentylator kanałowy przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia, przystosowany do montażu w pozycji pionowej lub poziomej w kanałach wentylacyjnych o średnicach od 100 do 200 mm. Unikalna konstrukcja pozwala na osiągnięcie wysokich ciśnień i wydajności przy minimalnym poziomie hałasu. Oryginalna konstrukcja umożliwia konserwację bez konieczności demontażu kanałów wentylacyjnych. Obudowy TD SILENT wykonane są z polipropylenu, natomiast wirniki z tworzywa sztucznego ABS. Dzięki zastosowaniu nowatorskich rozwiązań konstrukcyjnych charakterystycznych dla technologii “Silent-S&P” (m.in. mocowania antywibracyjne silnika, aerodynamiczna geometria wnętrza, zintegrowany zespół tłumików wewnętrznych) charakteryzują się niskim poziomem emitowanego hałasu i drgań. Przyłącza wentylatora są wyposażone w łączniki elastyczne z szybkozłączkami - opaski "Quick-fix" - umożliwiające montaż wentylatora w kanale bez używania narzędzi.

## Silnik elektryczny

Wentylatory TD SILENT wyposażone są w jednofazowe (220-240V, 50Hz) indukcyjne silniki klatkowe (modele 250, 350) i jednofazowe (220-240V, 50Hz) z zewnętrznym wirnikiem (modele 500, 800, 1000), zgodne ze standardami UNE 20-113 i IEC 34-1 o stopniu ochrony IP44 i klasie izolacji uzwojenia B. Silniki wyposażone w łożyska kulkowe. Wszystkie silniki przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej. Wentylatory TD SILENT wyposażone są standardowo w dwubiegowe silniki przystosowane do pracy w dwóch prędkościach obrotowych. Wszystkie silniki posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem - topikowe w modelach 250 i 350 i bezpiecznik automatyczny w pozostałych modelach. Konstrukcja kompaktowej puszki przyłączeniowej umożliwia podłączenie przewodu zasilającego z dowolnej strony - 360st.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. [$m^3/h$] | temperatura otoczenia [°C] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | regulator | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD-250/100 SILENT | 2200<br>1850 | 24<br>18 | 0,11<br>0,10 | 240<br>180 | 40 | 24<br>19 | REB 1 | 2,0 | 40020725 |
| TD-350/125 SILENT | 2250<br>1900 | 30<br>22 | 0,13<br>0,10 | 380<br>280 | 40 | 20<br>19 | REB 1 | 2,0 | 40020735 |
| TD-500/150-160 SILENT | 2500<br>1950 | 50<br>44 | 0,22<br>0,19 | 580<br>430 | 60 | 22<br>17 | REB 1 | 2,7 | 40020749 |
| TD-800/200 SILENT | 2780<br>2480 | 70<br>60 | 0,30<br>0,26 | 880<br>700 | 60 | 19<br>18 | REB 1 | 4,3 | 40020755 |
| TD-1000/200 SILENT | 2500<br>2000 | 120<br>100 | 0,50<br>0,45 | 1100<br>800 | 60 | 21<br>20 | REB 1 | 4,9 | 40020775 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyka akustyczna

| Częstotliwość Hz/dB(A) | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | LpA* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD-250/100 SILENT HS | WLOT | A | 26 | 32 | 46 | 53 | 53 | 44 | 38 | 30 | 57 | 36 |
| | | B | 24 | 36 | 46 | 53 | 52 | 44 | 38 | 30 | 56 | 36 |
| | | C | 25 | 35 | 42 | 51 | 55 | 47 | 40 | 34 | 57 | 37 |
| | EMITOWANY | A | 26 | 28 | 40 | 40 | 36 | 31 | 25 | 18 | 44 | 24 |
| | | B | 24 | 32 | 40 | 40 | 35 | 31 | 25 | 18 | 44 | 24 |
| | | C | 25 | 31 | 36 | 38 | 38 | 34 | 27 | 22 | 43 | 23 |
| | WYLOT | A | 30 | 33 | 45 | 53 | 46 | 40 | 36 | 28 | 55 | 34 |
| | | B | 26 | 35 | 43 | 52 | 45 | 40 | 36 | 28 | 54 | 33 |
| | | C | 26 | 35 | 39 | 51 | 49 | 42 | 38 | 31 | 54 | 33 |
| TD-250/100 SILENT LS | WLOT | D | 22 | 38 | 42 | 47 | 48 | 38 | 32 | 26 | 52 | 31 |
| | | E | 23 | 34 | 43 | 46 | 48 | 39 | 32 | 27 | 51 | 31 |
| | | F | 24 | 33 | 39 | 49 | 54 | 43 | 35 | 29 | 56 | 35 |
| | EMITOWANY | D | 22 | 33 | 35 | 34 | 28 | 24 | 19 | 17 | 39 | 19 |
| | | E | 23 | 29 | 36 | 33 | 28 | 25 | 19 | 18 | 39 | 19 |
| | | F | 24 | 28 | 32 | 36 | 34 | 29 | 22 | 20 | 40 | 20 |
| | WYLOT | D | 26 | 36 | 40 | 47 | 41 | 34 | 29 | 24 | 49 | 29 |
| | | E | 25 | 34 | 41 | 46 | 42 | 35 | 31 | 25 | 49 | 28 |
| | | F | 25 | 33 | 38 | 49 | 46 | 37 | 33 | 26 | 51 | 31 |
| TD-350/125 SILENT HS | WLOT | A | 22 | 28 | 41 | 53 | 49 | 44 | 37 | 30 | 55 | 36 |
| | | B | 22 | 27 | 39 | 51 | 49 | 42 | 37 | 30 | 54 | 33 |
| | | C | 23 | 31 | 48 | 53 | 51 | 46 | 41 | 32 | 56 | 36 |
| | EMITOWANY | A | 22 | 23 | 32 | 39 | 32 | 25 | 18 | 14 | 41 | 20 |
| | | B | 22 | 22 | 30 | 37 | 32 | 23 | 18 | 14 | 39 | 19 |
| | | C | 23 | 26 | 39 | 39 | 34 | 27 | 22 | 16 | 43 | 22 |
| | WYLOT | A | 29 | 30 | 43 | 53 | 50 | 45 | 38 | 30 | 56 | 35 |
| | | B | 25 | 27 | 40 | 50 | 47 | 40 | 36 | 29 | 52 | 32 |
| | | C | 24 | 31 | 46 | 52 | 47 | 42 | 40 | 32 | 54 | 34 |
| TD-350/125 SILENT LS | WLOT | D | 21 | 27 | 42 | 46 | 51 | 38 | 31 | 25 | 53 | 32 |
| | | E | 22 | 29 | 40 | 46 | 53 | 39 | 34 | 26 | 54 | 34 |
| | | F | 30 | 33 | 41 | 51 | 52 | 46 | 40 | 33 | 55 | 35 |
| | EMITOWANY | D | 18 | 22 | 34 | 33 | 34 | 20 | 13 | 13 | 39 | 18 |
| | | E | 19 | 24 | 32 | 33 | 36 | 21 | 16 | 14 | 39 | 19 |
| | | F | 27 | 28 | 33 | 38 | 35 | 28 | 22 | 21 | 41 | 21 |
| | WYLOT | D | 24 | 27 | 43 | 45 | 46 | 38 | 30 | 25 | 50 | 29 |
| | | E | 23 | 29 | 40 | 45 | 47 | 35 | 32 | 26 | 50 | 59 |
| | | F | 29 | 34 | 41 | 49 | 46 | 41 | 38 | 31 | 52 | 31 |
| TD-500/150-160 SILENT HS | WLOT | A | 24 | 35 | 51 | 58 | 57 | 56 | 51 | 47 | 63 | 42 |
| | | B | 25 | 33 | 48 | 56 | 55 | 54 | 46 | 42 | 60 | 40 |
| | | C | 24 | 33 | 49 | 57 | 53 | 52 | 46 | 40 | 60 | 39 |
| | EMITOWANY | A | 12 | 21 | 42 | 39 | 37 | 35 | 23 | 18 | 45 | 25 |
| | | B | 13 | 19 | 39 | 37 | 35 | 33 | 18 | 13 | 43 | 22 |
| | | C | 12 | 19 | 40 | 38 | 33 | 31 | 18 | 11 | 43 | 22 |
| | WYLOT | A | 38 | 38 | 52 | 60 | 58 | 53 | 49 | 43 | 63 | 43 |
| | | B | 35 | 35 | 53 | 58 | 57 | 50 | 44 | 38 | 62 | 41 |
| | | C | 30 | 33 | 50 | 57 | 56 | 48 | 42 | 36 | 60 | 40 |
| TD-500/150-160 SILENT LS | WLOT | D | 28 | 33 | 46 | 54 | 53 | 51 | 45 | 38 | 58 | 38 |
| | | E | 25 | 31 | 41 | 50 | 48 | 44 | 37 | 30 | 53 | 33 |
| | | F | 25 | 37 | 48 | 56 | 52 | 49 | 42 | 35 | 59 | 38 |
| | EMITOWANY | D | 23 | 25 | 34 | 37 | 38 | 35 | 26 | 23 | 43 | 22 |
| | | E | 20 | 23 | 29 | 33 | 33 | 28 | 18 | 15 | 38 | 17 |
| | | F | 20 | 29 | 36 | 39 | 37 | 33 | 23 | 20 | 43 | 23 |
| | WYLOT | D | 26 | 33 | 47 | 53 | 51 | 47 | 41 | 33 | 56 | 36 |
| | | E | 25 | 31 | 44 | 50 | 48 | 41 | 33 | 27 | 53 | 33 |
| | | F | 26 | 37 | 50 | 55 | 50 | 43 | 37 | 31 | 57 | 37 |

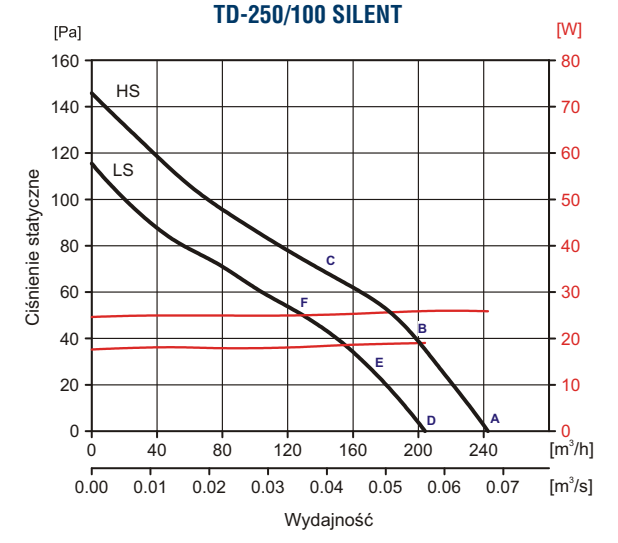
* Poziom ciśnienia akuśtycznego mierzony z odległości 3m

## Charakterystyka akustyczna

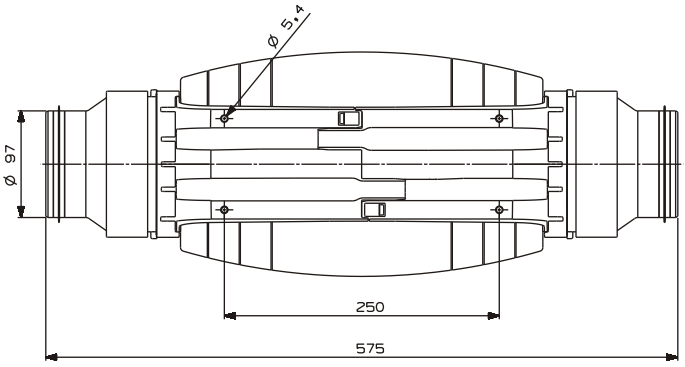
| Częstotliwość Hz/dB(A) | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | LpA* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD-800/200 SILENT HS | WLOT | A | 27 | 40 | 48 | 57 | 61 | 61 | 57 | 50 | 66 | 45 |
| | | B | 25 | 38 | 46 | 55 | 58 | 58 | 54 | 46 | 63 | 42 |
| | | C | 23 | 38 | 47 | 57 | 59 | 58 | 53 | 48 | 64 | 43 |
| | EMITOWANY | A | 12 | 31 | 29 | 35 | 37 | 36 | 24 | 18 | 42 | 21 |
| | | B | 10 | 29 | 27 | 33 | 34 | 33 | 21 | 14 | 39 | 19 |
| | | C | 8 | 29 | 28 | 35 | 35 | 33 | 20 | 16 | 40 | 19 |
| | WYLOT | A | 49 | 50 | 51 | 59 | 62 | 62 | 59 | 51 | 67 | 47 |
| | | B | 42 | 45 | 49 | 58 | 59 | 58 | 55 | 47 | 64 | 44 |
| | | C | 36 | 42 | 50 | 58 | 59 | 57 | 54 | 47 | 64 | 43 |
| TD-800/200 SILENT LS | WLOT | D | 25 | 37 | 48 | 55 | 61 | 57 | 53 | 46 | 64 | 43 |
| | | E | 24 | 35 | 48 | 52 | 58 | 54 | 49 | 42 | 61 | 40 |
| | | F | 29 | 38 | 51 | 58 | 58 | 55 | 50 | 45 | 63 | 42 |
| | EMITOWANY | D | 12 | 26 | 30 | 34 | 38 | 33 | 21 | 15 | 41 | 20 |
| | | E | 11 | 24 | 30 | 31 | 35 | 30 | 17 | 11 | 38 | 18 |
| | | F | 16 | 27 | 33 | 37 | 35 | 31 | 18 | 14 | 41 | 20 |
| | WYLOT | D | 45 | 47 | 52 | 56 | 59 | 58 | 54 | 46 | 64 | 43 |
| | | E | 37 | 45 | 54 | 53 | 55 | 54 | 50 | 42 | 61 | 40 |
| | | F | 31 | 44 | 54 | 57 | 56 | 53 | 50 | 43 | 62 | 41 |
| TD-1000/200 SILENT HS | WLOT | A | 28 | 43 | 49 | 58 | 62 | 65 | 61 | 53 | 68 | 48 |
| | | B | 27 | 42 | 46 | 56 | 60 | 61 | 56 | 49 | 65 | 45 |
| | | C | 25 | 42 | 47 | 58 | 61 | 61 | 56 | 50 | 66 | 45 |
| | EMITOWANY | A | 14 | 35 | 32 | 36 | 39 | 39 | 27 | 19 | 44 | 24 |
| | | B | 13 | 34 | 29 | 34 | 37 | 35 | 22 | 15 | 42 | 21 |
| | | C | 11 | 34 | 30 | 36 | 38 | 35 | 22 | 16 | 42 | 22 |
| | WYLOT | A | 50 | 50 | 52 | 59 | 65 | 65 | 61 | 54 | 70 | 49 |
| | | B | 43 | 46 | 49 | 58 | 61 | 60 | 57 | 50 | 66 | 45 |
| | | C | 35 | 44 | 51 | 59 | 60 | 59 | 56 | 50 | 65 | 45 |
| TD-1000/200 SILENT LS | WLOT | D | 27 | 38 | 48 | 54 | 61 | 57 | 53 | 46 | 64 | 43 |
| | | E | 23 | 37 | 49 | 52 | 59 | 54 | 49 | 42 | 61 | 41 |
| | | F | 26 | 39 | 52 | 57 | 59 | 56 | 51 | 45 | 63 | 43 |
| | EMITOWANY | D | 14 | 29 | 32 | 33 | 40 | 33 | 21 | 14 | 42 | 22 |
| | | E | 10 | 28 | 33 | 31 | 38 | 30 | 17 | 10 | 41 | 20 |
| | | F | 13 | 30 | 36 | 36 | 38 | 32 | 19 | 13 | 42 | 22 |
| | WYLOT | D | 44 | 45 | 53 | 55 | 59 | 58 | 54 | 46 | 64 | 43 |
| | | E | 35 | 41 | 53 | 52 | 55 | 54 | 50 | 41 | 60 | 40 |
| | | F | 28 | 40 | 54 | 58 | 57 | 54 | 50 | 44 | 62 | 42 |

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony z odległości 3m

## Charakterystyki pracy




## Wymiary [mm]

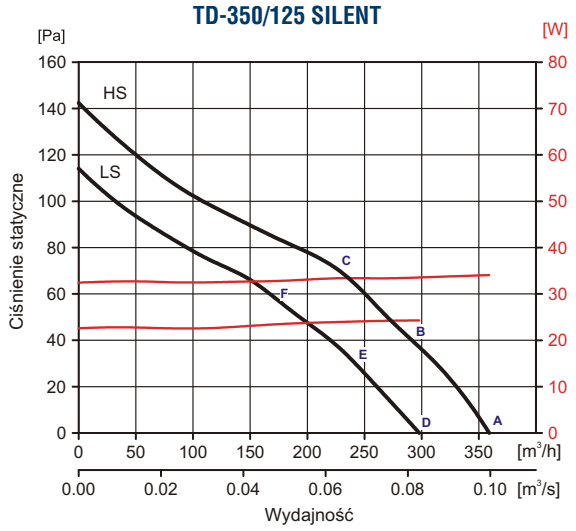




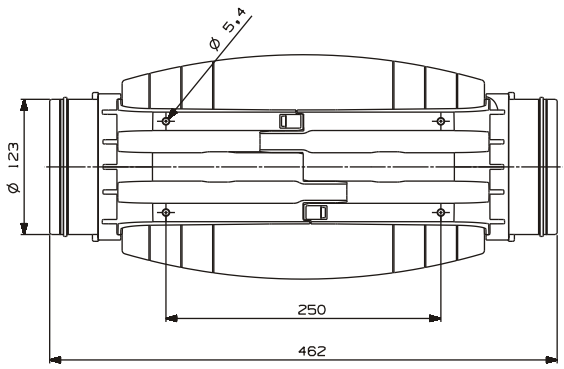

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

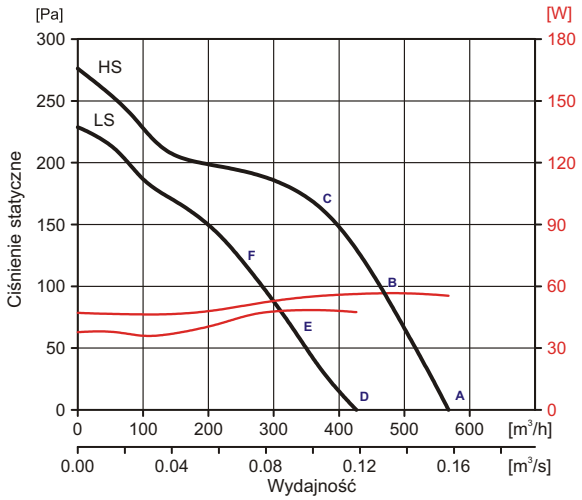
### TD-350/125 SILENT

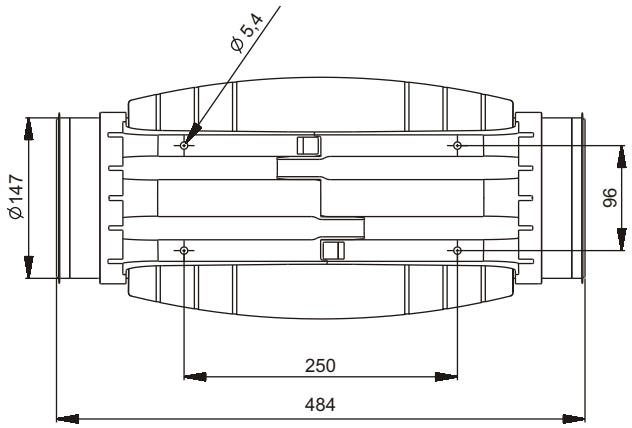



## Wymiary [mm]

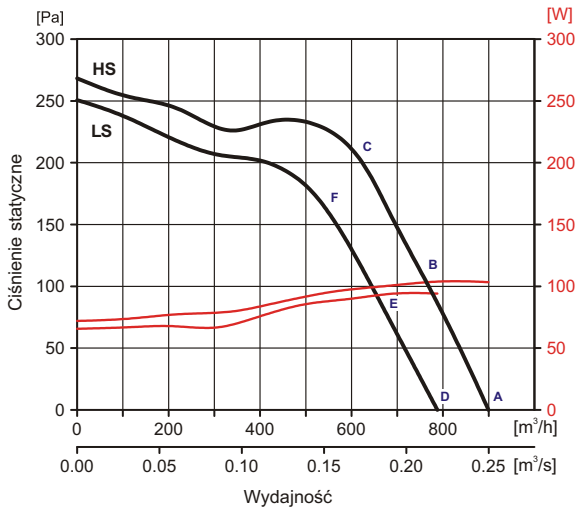


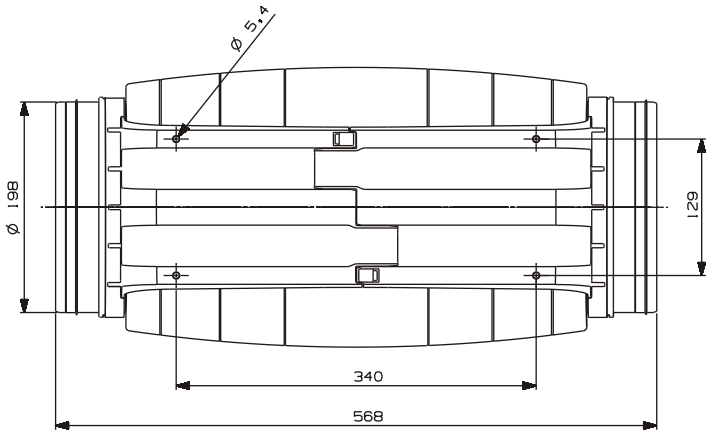

### TD-500/150-160 SILENT



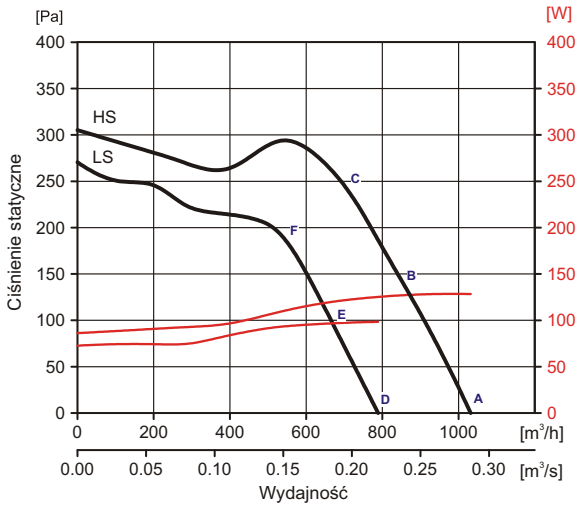




### TD-800/200 SILENT

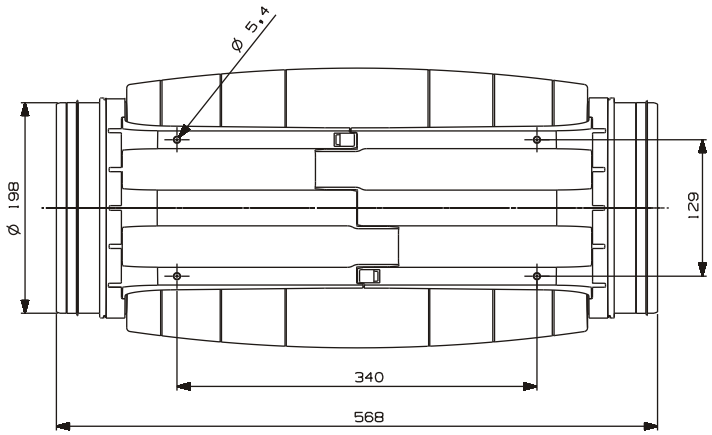


## Charakterystyki pracy




## Wymiary [mm]






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

ENERGOOSZCZĘDNY SYSTEM WENTYLACJI

## Zastosowanie

TD-ECOWATT przystosowany jest do pracy ciągłej zapewniając przy tym oszczędne zużycie energii. Przeznaczony jest do instalacji wymagających zastosowania Systemu Wentylacji Zależnej od Potrzeb (Demand Controlled Ventilation - DCV) związanej z zastosowaniem właściwych czujników czy regulatorów.
Zwarta, kompaktowa konstrukcja wentylatorów TD, pozwala na stosowanie ich w instalacjach wentylacyjnych, np. w suficie podwieszanym.

## Konstrukcja

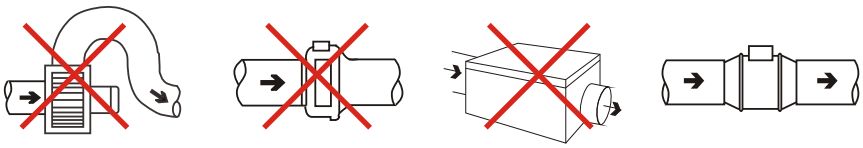
Gama wentylatorów TD, została poszerzona o nowy typ wentylatorów TD-ECOWATT z łożyskami kulkowymi oraz z silnikiem prądu stałego z elektronicznym komutatorem charakteryzującym się wysoką sprawnością oraz niskim zużyciem energii.
Obudowy wykonane z tworzywa sztucznego, wymienny i łatwy w konserwacji moduł wentylatora. Urządzenia posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II.

## Silnik elektryczny

Silnik w standardzie znamionowany na napięcie 90/260V- 50/60Hz, IP44, przystosowany do napięciowej regulacji prędkości obrotowej od 10% do 100% prędkości znamionowej. Wszystkie silniki posiadają topikowe zabezpieczenie przed przeciążeniem.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. [$m^3$/h] | temperatura otoczenia [°C] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | średnica nominalna [mm] | masa [kg] | regulator |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD 160/100 ECOWATT | 2650 | 10 | 0,07 | 190 | 60 | 34 | 100 | 1,4 | REB ECOWATT |
| TD 250/100 ECOWATT | 2400 | 22 | 0,17 | 275 | 60 | 35 | 100 | 2 | REB ECOWATT |
| TD 350/125 ECOWATT | 2420 | 22 | 0,17 | 360 | 60 | 34 | 125 | 2 | REB ECOWATT |
| TD 500/150 ECOWATT | 2600 | 48 | 0,35 | 580 | 60 | 36 | 150 | 2,7 | REB ECOWATT |
| TD 800/200 ECOWATT | 2360 | 105 | 0,75 | 1030 | 60 | 38 | 200 | 4,9 | REB ECOWATT |



Zwarta, kompaktowa konstrukcja wentylatorów TD, pozwala na stosowanie ich w instalacjach wentylacyjnych, np. w suficie podwieszanym

## Montaż

Przymocowanie wspornika

Instalacja głównego modułu wentylatora z puszką przyłączeniową zasilania

Przyłączenie przewodów zasilania

Montaż kanałów wentylacyjnych

## Akcesoria

filtr DF
str. 81

zest. filtr. DFK... +EU
str. 82

nagrzewnica DH
str. 74

klapa zwrotna CAR
str. 85

złącze p-drg. ACOP PL
str. 84

tłumik AKU-COMP
str. 79

kratka KWO
str. 606

anemostat nawiewny CKT/CKK
str. 592

przepustnica IRIS
str. 86

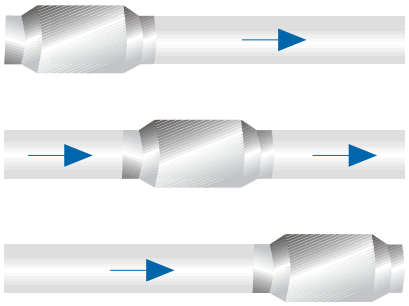
higrostat HIG-2
str. 588

czujnik SQA
str. 588

termostat TS-2
str. 588

termostat TK-1
588

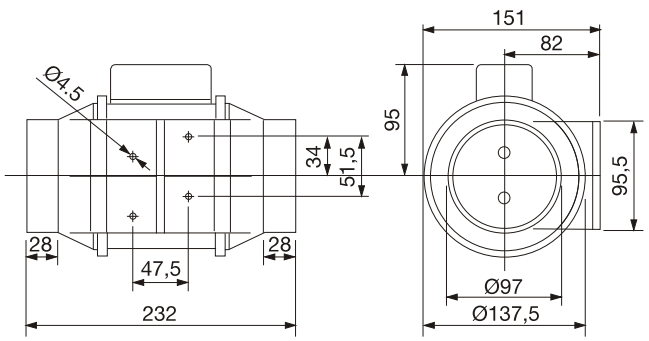
Mocowany na klipsy moduł wentylatora umożliwia niezwykle łatwą konserwację bez konieczności demontażu przewodu wentylacyjnego



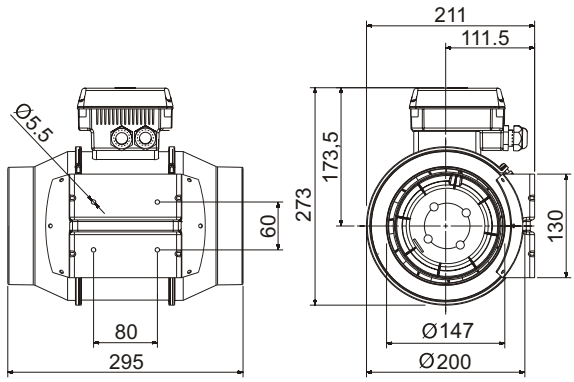
Montaż w dowolnej części kanału wentylacyjnego

## Wymiary [mm]

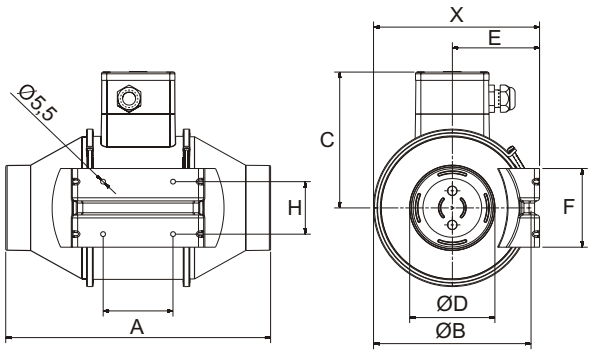
### TD 160/100 ECOWATT



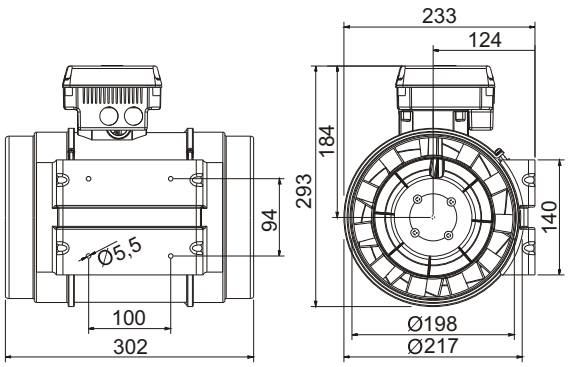

### TD 500/150 ECOWATT




### TD 250/100 ECOWATT




### TD 800/200 ECOWATT




| Typ | X | A | ØB | C | ØD | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD 250/100 ECOWATT | 188 | 303 | 176 | 156 | 97 | 100 | 90 | 80 | 60 |
| TD 350/125 ECOWATT | 188 | 258 | 176 | 156 | 123 | 100 | 90 | 80 | 60 |



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyka akustyczna

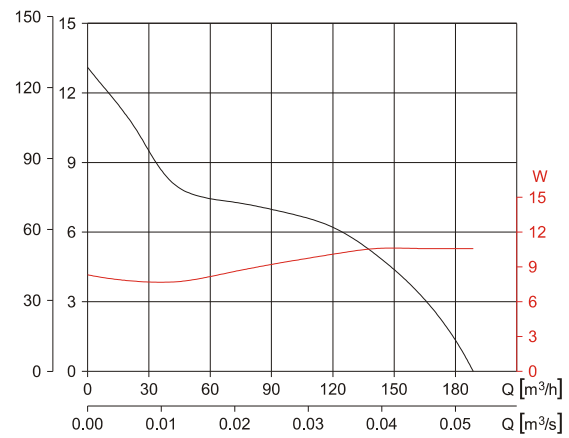
Moc akustyczna wyrażona w dB(A), dla różnych częstotliwości, mierzona na wlocie, wylocie i emitowana, dla punktów pracy: niskie ciśnienie (B), średnie ciśnienie (M), wysokie ciśnienie (A) dla każdej krzywej wentylatora. Badania przeprowadzone zgodnie z ISO 13347-3 2004.

| Typ | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | razem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD 160/100 ECOWATT | WLOT | B | 30 | 31 | 43 | 50 | 58 | 58 | 44 | 34 | 61 |
| | | M | 31 | 32 | 44 | 51 | 56 | 57 | 42 | 33 | 60 |
| | | A | 36 | 37 | 47 | 54 | 56 | 59 | 41 | 31 | 62 |
| | WYLOT | B | 29 | 29 | 40 | 51 | 56 | 56 | 45 | 34 | 60 |
| | | M | 30 | 30 | 39 | 52 | 56 | 56 | 43 | 33 | 60 |
| | | A | 32 | 36 | 40 | 54 | 55 | 53 | 43 | 33 | 59 |
| | EMITOWANY | B | 24 | 31 | 43 | 47 | 46 | 52 | 38 | 25 | 54 |
| | | M | 25 | 32 | 44 | 48 | 44 | 51 | 36 | 24 | 54 |
| | | A | 30 | 37 | 47 | 51 | 44 | 53 | 35 | 22 | 56 |
| TD 250/100 ECOWATT | WLOT | B | 26 | 32 | 44 | 57 | 55 | 53 | 45 | 36 | 60 |
| | | M | 27 | 32 | 46 | 55 | 55 | 53 | 44 | 36 | 60 |
| | | A | 28 | 33 | 46 | 54 | 55 | 53 | 44 | 36 | 59 |
| | WYLOT | B | 32 | 33 | 45 | 56 | 53 | 53 | 44 | 36 | 59 |
| | | M | 29 | 32 | 47 | 56 | 52 | 52 | 43 | 35 | 59 |
| | | A | 29 | 33 | 49 | 53 | 50 | 51 | 41 | 33 | 57 |
| | EMITOWANY | B | 23 | 29 | 44 | 50 | 50 | 50 | 39 | 29 | 55 |
| | | M | 24 | 29 | 46 | 48 | 50 | 50 | 38 | 29 | 55 |
| | | A | 25 | 30 | 46 | 47 | 50 | 50 | 38 | 29 | 55 |
| TD 350/125 ECOWATT | WLOT | B | 24 | 29 | 44 | 52 | 55 | 54 | 44 | 33 | 59 |
| | | M | 28 | 28 | 44 | 52 | 53 | 52 | 44 | 35 | 58 |
| | | A | 29 | 35 | 50 | 53 | 55 | 55 | 45 | 35 | 60 |
| | WYLOT | B | 32 | 33 | 46 | 56 | 55 | 54 | 43 | 34 | 60 |
| | | M | 29 | 30 | 45 | 55 | 53 | 52 | 43 | 34 | 59 |
| | | A | 31 | 35 | 50 | 56 | 52 | 52 | 42 | 33 | 59 |
| | EMITOWANY | B | 18 | 20 | 44 | 42 | 48 | 50 | 36 | 23 | 53 |
| | | M | 22 | 19 | 44 | 42 | 46 | 48 | 36 | 25 | 52 |
| | | A | 23 | 26 | 50 | 43 | 48 | 51 | 37 | 25 | 55 |

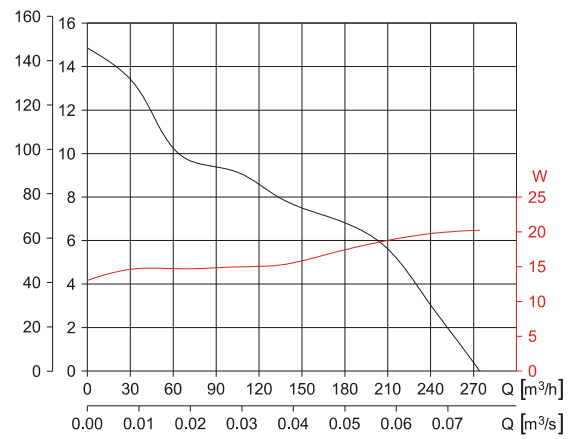
| Typ | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | razem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD 500/150 ECOWATT | WLOT | B | 26 | 36 | 53 | 56 | 58 | 64 | 58 | 50 | 67 |
| | | M | 26 | 34 | 50 | 55 | 57 | 51 | 55 | 48 | 64 |
| | | A | 26 | 37 | 53 | 58 | 59 | 51 | 56 | 48 | 65 |
| | WYLOT | B | 34 | 36 | 56 | 61 | 62 | 52 | 57 | 50 | 67 |
| | | M | 29 | 34 | 51 | 60 | 61 | 59 | 55 | 48 | 66 |
| | | A | 31 | 34 | 55 | 65 | 62 | 59 | 56 | 49 | 68 |
| | EMITOWANY | B | 18 | 24 | 51 | 37 | 45 | 55 | 43 | 35 | 57 |
| | | M | 18 | 22 | 48 | 36 | 44 | 52 | 40 | 33 | 54 |
| | | A | 18 | 25 | 51 | 39 | 46 | 52 | 41 | 33 | 55 |
| TD 800/200 ECOWATT | WLOT | B | 27 | 35 | 51 | 55 | 66 | 66 | 61 | 51 | 70 |
| | | M | 26 | 33 | 49 | 54 | 65 | 63 | 59 | 49 | 68 |
| | | A | 36 | 47 | 63 | 64 | 66 | 63 | 59 | 51 | 71 |
| | WYLOT | B | 48 | 47 | 51 | 61 | 65 | 67 | 62 | 50 | 71 |
| | | M | 40 | 39 | 49 | 62 | 65 | 65 | 59 | 48 | 69 |
| | | A | 36 | 43 | 61 | 68 | 67 | 65 | 60 | 51 | 72 |
| | EMITOWANY | B | 27 | 22 | 41 | 36 | 54 | 56 | 48 | 33 | 59 |
| | | M | 26 | 20 | 39 | 35 | 53 | 53 | 46 | 31 | 57 |
| | | A | 36 | 34 | 53 | 45 | 54 | 53 | 46 | 33 | 59 |

## Charakterystyki pracy

**TD 160/100 N ECOWATT**

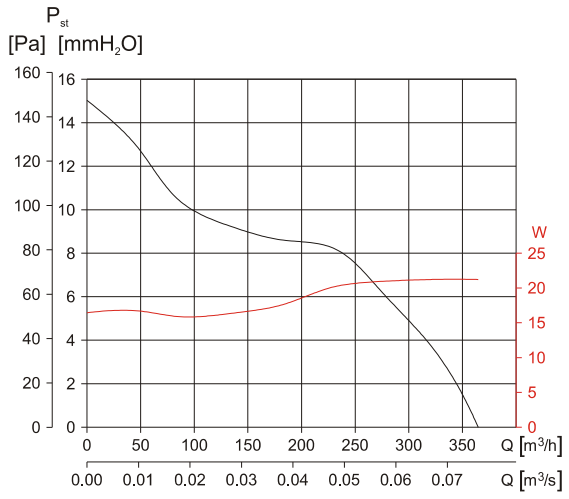



**TD 250/100 ECOWATT**

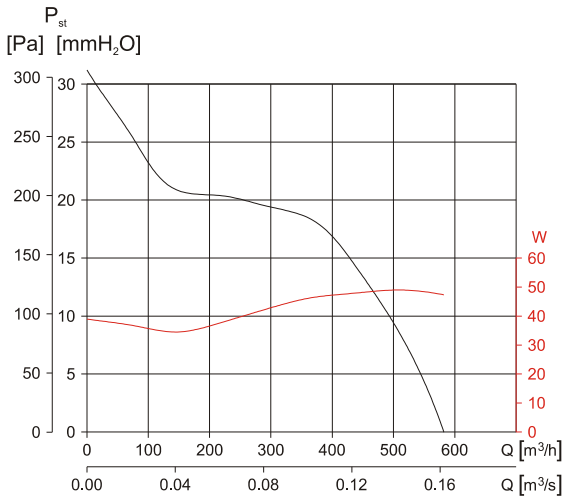


## Charakterystyki pracy

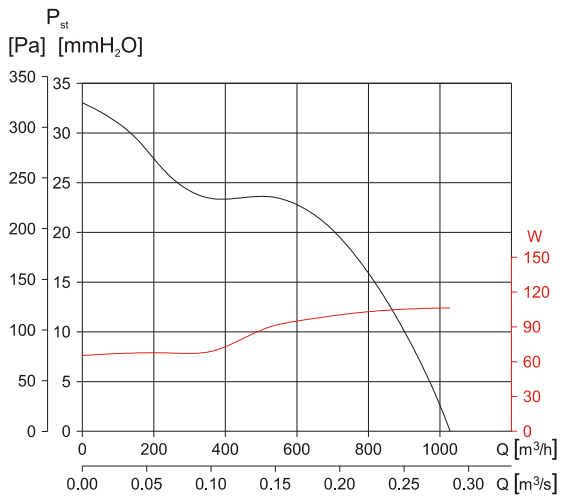
### TD 350/125 ECOWATT




### TD 500/150 ECOWATT




### TD 800/200 ECOWATT



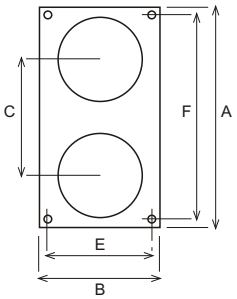

Q = Wydajność wyrażona w $m^3/h$ i $m^3/s$
Pst = Ciśnienie statyczne w $mmH_2O$ i Pa
Suche powietrze w 20°C i 760 mm Hg
Pomiary wykonane zgodnie z UNE 100-212-89 BS 848, Part 1; AMCA210-85 y ASHRAE 51-1985

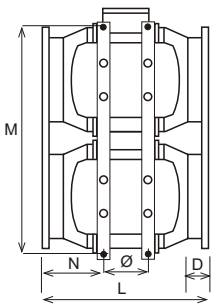

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

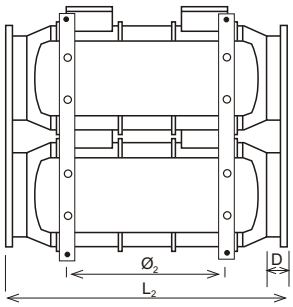
## Zastosowanie

Szczególnie polecany system wentylacji, kiedy wymagany jest duży przepływ powierza.
Zestaw montażowy pozwala na równoległy montaż dwóch jednakowych wentylatorów TD lub dwóch TDx2.
Dostosowany z wlotem i wylotem kołnierzy, będzie połączony do kanału prostokątnego.

## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | C | D | E | F | L | $L_2$ | M | N | O | $O_2$ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TWIN BASE 250 | 320 | 180 | 184 | 36 | 160 | 300 | 305 | - | 375 | 113 | 80 | - |
| TWIN BASE 350 | 320 | 180 | 184 | 33,5 | 160 | 300 | 305 | 475 | 333 | 91 | 80 | 253 |
| TWIN BASE 500/150 | 395 | 220 | 206 | 37 | 200 | 375 | 310 | 481 | 417 | 110 | 80 | 249 |
| TWIN BASE 500/160 | 395 | 220 | 206 | 37 | 200 | 375 | 290 | 461 | 417 | 100 | 80 | 249 |
| TWIN BASE 800 | 440 | 240 | 225 | 37 | 220 | 400 | 317 | 509 | 456 | 103 | 100 | 298 |
| TWIN BASE 1000 | 540 | 290 | 282 | 44 | 270 | 520 | 401 | 679 | 566 | 123 | 145 | 416 |
| TWIN BASE 2000 | 690 | 355 | 347 | 53 | 335 | 650 | 451 | - | 699 | 136 | 182 | - |

## Zestawy montażowe

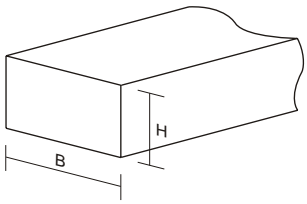
TWIN BASE + TD
(nie zawiera wentylatorów)

TWIN BASE + 2TD
(nie zawiera wentylatorów)

| Typ | Wentylatory TD | Wentylatory TDx2 |
|---|---|---|
| TWIN BASE 250 | 2 TD-160/100 | 2 TDx2-160/100 |
| TWIN BASE 250 | 2 TD-250/100 | 2 TDx2-250/100 |
| TWIN BASE 350 | 2 TD-350/125 | 2 TDx2-350/125 |
| TWIN BASE 500/150 | 2 TD-500/150 | 2 TDx2-500/150 |
| TWIN BASE 500/160 | 2 TD-500/160 | 2 TDx2-500/160 |
| TWIN BASE 800 | 2 TD-800/200 | 2 TDx2-800/200 |
| TWIN BASE 1000 | 2 TD-1000/250 | 2 TDx2-1000/250 |
| TWIN BASE 2000 | 2 TD-2000/315 | 2 TDx2-2000/315 |

## Zestaw montażowy

Złożony jest z dwóch prostokątnych łączników oraz dwóch wsporników umożliwiających równoległy montaż dwóch wentylatorów TD lub TDx2.




| Typ | Wymiary łączników | | Wymiary nominalne kanału prostokątnego | |
|---|---|---|---|---|
| | B [mm] | H [mm] | B [mm] | H [mm] |
| TWIN BASE 250 | 320 | 180 | 280 | 140 |
| TWIN BASE 350 | 320 | 180 | 280 | 140 |
| TWIN BASE 500/150 | 395 | 220 | 355 | 180 |
| TWIN BASE 500/160 | 395 | 220 | 355 | 180 |
| TWIN BASE 800 | 440 | 240 | 400 | 200 |
| TWIN BASE 1000 | 540 | 290 | 500 | 250 |
| TWIN BASE 2000 | 690 | 355 | 630 | 315 |

## Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej dB(A) dla różnych częstotliwości, mierzony w kanale od strony wlotu i na zewnątrz kanału dla wyższej prędkości obrotowej dla zestawu TWIN BASE + 2TD.

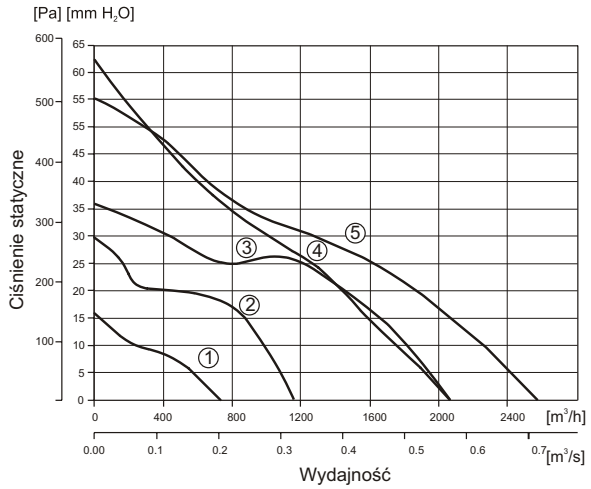
| NA WLOCIE KANAŁU | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TWIN BASE + 2TD 350/125 | 38 | 50 | 49 | 56 | 57 | 53 | 44 | 36 |
| TWIN BASE + 2TD 500/150 | 35 | 38 | 58 | 60 | 62 | 65 | 59 | 51 |
| TWIN BASE + 2TD 500/160 | 35 | 38 | 58 | 60 | 62 | 65 | 59 | 51 |
| TWIN BASE + 2TD 800/200N | 40 | 45 | 65 | 67 | 69 | 67 | 63 | 55 |
| TWIN BASE + 2TD 800/200 | 40 | 50 | 64 | 66 | 71 | 70 | 67 | 57 |
| TWIN BASE + 2TD 1000/250 | 38 | 48 | 61 | 69 | 75 | 72 | 65 | 57 |
| TWIN BASE + 2TD 2000/315 | 44 | 60 | 69 | 74 | 80 | 77 | 70 | 65 |

| NA ZEWNĄTRZ KANAŁU | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TWIN BASE + 2TD 350/125 | 36 | 49 | 49 | 50 | 50 | 48 | 36 | 27 |
| TWIN BASE + 2TD 500/150 | 28 | 35 | 46 | 42 | 47 | 56 | 45 | 32 |
| TWIN BASE + 2TD 500/160 | 28 | 35 | 46 | 42 | 47 | 56 | 45 | 32 |
| TWIN BASE + 2TD 800/200N | 29 | 35 | 51 | 50 | 55 | 56 | 47 | 34 |
| TWIN BASE + 2TD 800/200 | 32 | 39 | 50 | 49 | 57 | 60 | 51 | 36 |
| TWIN BASE + 2TD 1000/250 | 26 | 37 | 47 | 49 | 61 | 60 | 49 | 46 |
| TWIN BASE + 2TD 2000/315 | 32 | 44 | 55 | 58 | 67 | 66 | 60 | 56 |

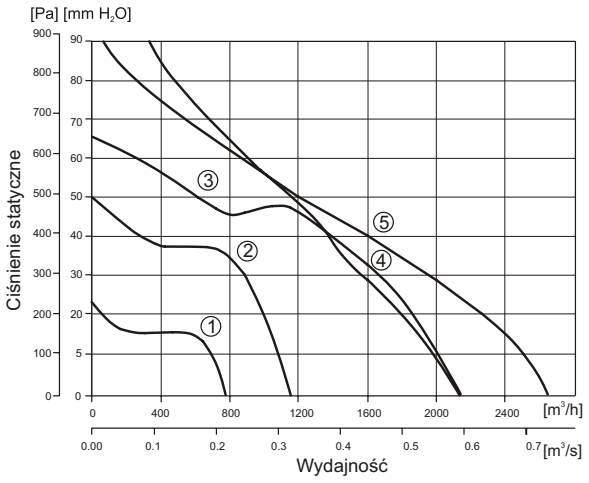
## Charakterystyki pracy

| | | |
|---|---|---|
| 1 | TWIN BASE 350 | Zestaw montażowy x 2-350 |
| 2 | TWIN BASE 500/150 | Zestaw montażowy x 2-500 |
| | TWIN BASE 500/160 | Zestaw montażowy x 2-500 |
| 3 | TWIN BASE 800 | Zestaw montażowy x 2-800 |
| 4 | TWIN BASE 1000 | Zestaw montażowy x 2-1000 |

**TWIN BASE + TD**




**TWIN BASE + TDx2**






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zestaw TD

Zestaw TD składa się z wentylatora oraz akcesoriów, zaprojektowanych do wentylacji małych pomieszczeń takich jak łazienki, toalety czy pomieszczenia gospodarcze.

Dostępne są 3 typy zestawów TD.

**Zestaw TD-160/100 N SILENT zawiera:**

- 1 wentylator TD-160/100 N SILENT
- 4m przewód elastyczny aluminiowy
- 1 okrągły zawór wywiewny
- 1 ochrona wlotu / kratka do montażu zewnętrznego
- 1 taśma klejąca

**Zestaw TD-250/100 zawiera:**

- 1 wentylator TD-250/100
- 4m przewód elastyczny aluminiowy
- 1 okrągły zawór wywiewny
- 1 ochrona wlotu / kratka do montażu zewnętrznego
- 1 taśma klejąca

**Zestaw TD-250/100T zawiera:**

- 1 wentylator TD-160/100 z regulowanym opóźnieniem czasowym
- 4m przewód elastyczny aluminiowy
- 1 okrągły zawór wywiewny
- 1 ochrona wlotu / kratka do montażu zewnętrznego
- 1 taśma klejąca

Wentylator TD-250T jest wyposażony w regulowane opóźnienie czasowe (od 1 do 30 minut) utrzymujące wentylator w działaniu dla wybranego okresu czasu po wyłączeniu światła.

Konstrukcja wentylatorów umożliwia konserwację bez konieczności demontażu kanałów wentylacyjnych.

| | Zestaw montażowy | Nr artykułu |
|---|---|---|
| Wentylatory TD | Zestaw TD-160 | 40020710-01 |
| Wentylatory TD | Zestaw TD-250 | 40020720-01 |
| Wentylatory TD | Zestaw TD-250 T | 40020720-02 |

## Łatwy montaż

Przymocowanie wspornika

Instalacja głównego modułu wentylatora z puszką przyłączeniową zasilania

Przyłączenie przewodów zasilania

Montaż kanałów wentylacyjnych

## TD Instalacja i montaż

## Zastosowanie

Seria wentylatorów VENT znajduje zastosowanie w rożnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej. Przykładowe zastosowanie: wentylacja nawiewna i wywiewna mieszkań, biur, sklepów, barów, kawiarni, restauracji. W przemyśle mogą być stosowane w układach chłodzących, odciągach miejscowych, wentylacji warsztatów, szatni. Z nietypowych zastosowań można wymienić zastosowanie tego typu wentylatorów do nadmuchiwania postaci reklamowych.

## Konstrukcja

Promieniowe wentylatory kanałowe serii VENT dostępne są w 18 wersjach, w średnicach nominalnych: 100,125,150,160, 200, 250, 315, 355, 400 mm. Modele o średnicach od 100 do 315 mm występują w dwóch wersjach: B o niższej i L o wyższej charakterystyce, wszystkie są wyposażone w jednofazowe silniki elektryczne. Modele 355 i 400 występują w wersji L.

Obudowy wentylatorów serii VENT od 100 do 315 wykonane z galwanizowanej blachy stalowej, obudowy VENT 355 i 400 wykonane z blachy stalowej malowane na kolor czarny. W komplecie znajduje sie listwa montażowa i puszka przyłączeniowa na przewodzie zasilającym o długości około 800 mm w modelach od 100 do 315 i puszka przyłączeniowa na obudowie w modelach 355 i 400. Wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu przystosowane są do transportu maksymalnej ilości powietrza przy wysokim ciśnieniu statycznym oraz minimalnym poziomie hałasu.

## Silnik elektryczny

We wszystkich modelach wentylatorów VENT zastosowane silniki z wirującym stojanem. Silniki jednofazowe 230V 50Hz we wszystkich modelach i trójfazowe 230/400V 50Hz w modelach 355 i 400. Stopień ochrony IP44, klasa izolacji B. Standardowo silniki wyposażone są w termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem. Wszystkie silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej. Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 13 i rys. 13a str. 612.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | temperatura otoczenia max. [°C] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | regulator | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VENT-100B | 2100 | 48 | 0,22 | 230 | 235 | 40 | 38 | REB-1 | 3 | 40020905 |
| VENT-100L | 2500 | 78 | 0,33 | 230 | 290 | 60 | 47 | REB-1 | 3 | 40020900 |
| VENT-125B | 1900 | 44 | 0,21 | 230 | 280 | 40 | 39 | REB-1 | 3 | 40020915 |
| VENT-125L | 2450 | 80 | 0,35 | 230 | 410 | 60 | 47 | REB-1 | 3 | 40020910 |
| VENT-150B | 2100 | 70 | 0,3 | 230 | 560 | 60 | 46 | REB-1 | 5 | 40020918 |
| VENT-150L | 2700 | 120 | 0,53 | 230 | 700 | 60 | 50 | REB-1 | 5 | 40020917 |
| VENT-160B | 2200 | 70 | 0,3 | 230 | 600 | 60 | 45 | REB-1 | 5 | 40020925 |
| VENT-160L | 2750 | 130 | 0,55 | 230 | 760 | 60 | 51 | REB-1 | 5 | 40020920 |
| VENT-200B | 2250 | 125 | 0,5 | 230 | 830 | 60 | 47 | REB-1 | 5 | 40020935 |
| VENT-200L | 2600 | 170 | 0,72 | 230 | 1000 | 60 | 52 | REB-1 | 5 | 40020930 |
| VENT-250B | 2300 | 130 | 0,55 | 230 | 935 | 60 | 49 | REB-1 | 6 | 40020945 |
| VENT-250L | 2750 | 180 | 0,8 | 230 | 1100 | 60 | 54 | REB-1 | 6 | 40020940 |
| VENT-315B | 2300 | 235 | 1 | 230 | 1440 | 50 | 52 | REB-2,5 | 8 | 40020955 |
| VENT-315L | 2700 | 350 | 1,45 | 230 | 1890 | 50 | 55 | REB-2,5 | 8 | 40020950 |
| VENT-355L | 1350 | 280 | 1,2 | 230 | 2650 | 70 | 60 | REB-2,5 | 17 | 40020960 |
| VENT-400L | 1250 | 400 | 1,6 | 230 | 3380 | 50 | 61 | REB-2,5 | 22 | 40020970 |

* - w odległości 3m, wentylator umieszczony w kanale

## Akcesoria

filtr DF
str. 81

zest. filtr. DFK... +EU
str. 82

nagrzewnica DH
str. 74

klapa zwrotna CAR
str. 85

złącze p-drg. ACOP PL
str. 84

tłumik AKU-COMP
str. 79

kratka KWO
str. 606

anemostat nawiewny CKT/CKK
str. 592

przepustnica IRIS
str. 86

regulator REB
str. 586

regulator RMB, RMT
str. 586

higrostat HIG-2
str. 588

czujnik SQA
str. 588

termostat TS-2
str. 588

termostat TK-1
str. 588



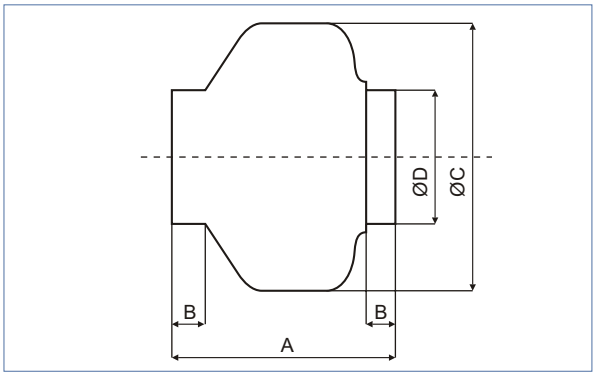
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne

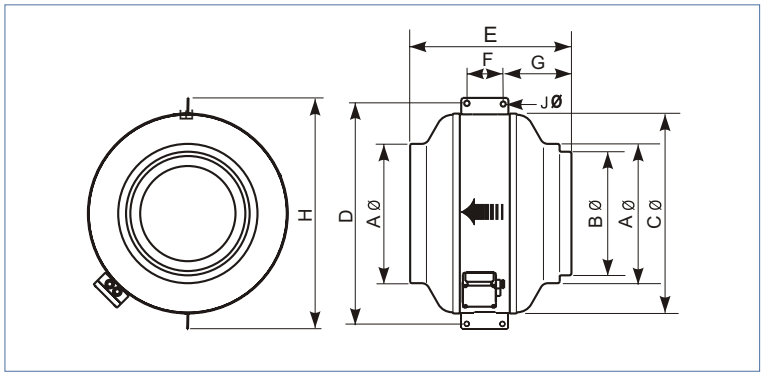
| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | temperatura otoczenia max. [°C] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | regulator | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VENT-355L-T | 1375 | 290 | 1,4/0,8 | 230/400 | 2650 | 70 | 60 | RMT-3,5 | 17 | 40020965 |
| VENT-400L-T | 1360 | 450 | 1,9/1,1 | 230/400 | 3380 | 50 | 61 | RMT-3,5 | 22 | 40020975 |

* - w odległości 3m, wentylator umieszczony w kanale

## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | ØC | ØD |
|---|---|---|---|---|
| VENT-100 | 194 | 23 | 243 | 98 |
| VENT-125 | 195 | 27 | 243 | 123 |
| VENT-150 | 214 | 24 | 333 | 147 |
| VENT-160 | 222 | 28 | 333 | 157 |
| VENT-200 | 223 | 25 | 333 | 198 |
| VENT-250 | 206 | 27 | 333 | 248 |
| VENT-315 | 230 | 25 | 401 | 312 |




| Typ | ØA | ØB | ØC | D | E | F | G | H | ØJ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VENT-355 | 354 | 314 | 508 | 583 | 410 | 100 | 170 | 587 | 10,5 |
| VENT-400 | 399 | 354 | 568 | 623 | 441 | 100 | 185 | 647 | 10,5 |

## Charakterystyka akustyczna

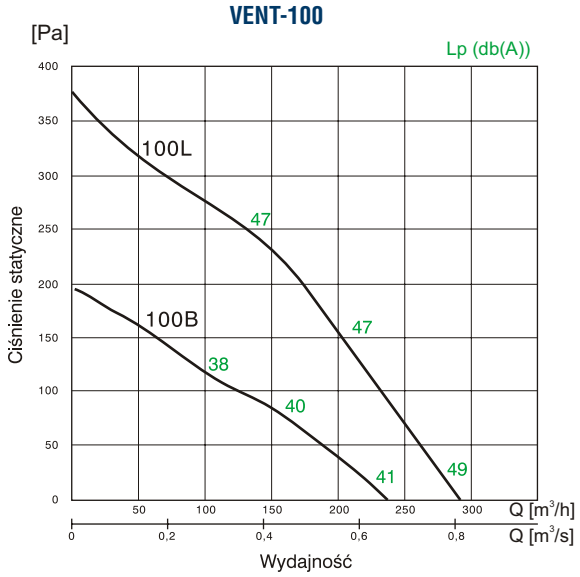
Poziom mocy akustycznej [dB (A)] mierzony w kanale od strony wylotu wentylatora dla wyższej prędkości obrotowej.

| Typ | LwA | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | TOT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100L | wlot | 44 | 53 | 63 | 60 | 67 | 61 | 52 | 41 | 70 |
| | wylot | 42 | 48 | 67 | 61 | 63 | 61 | 55 | 44 | 70 |
| | emitowany | 42 | 44 | 53 | 51 | 46 | 45 | 40 | 33 | 56 |
| 100B | wlot | 37 | 43 | 54 | 49 | 59 | 54 | 48 | 39 | 61 |
| | wylot | 38 | 42 | 56 | 48 | 53 | 53 | 49 | 38 | 60 |
| | emitowany | 36 | 33 | 32 | 36 | 40 | 38 | 34 | 26 | 45 |
| 125L | wlot | 38 | 47 | 59 | 67 | 65 | 62 | 56 | 44 | 70 |
| | wylot | 38 | 45 | 61 | 64 | 63 | 63 | 56 | 46 | 69 |
| | emitowany | 37 | 43 | 45 | 51 | 47 | 45 | 42 | 33 | 54 |
| 125B | wlot | 33 | 43 | 55 | 57 | 57 | 55 | 51 | 41 | 62 |
| | wylot | 34 | 41 | 57 | 53 | 55 | 56 | 52 | 41 | 62 |
| | emitowany | 34 | 36 | 35 | 38 | 41 | 39 | 37 | 28 | 46 |
| 150L | wlot | 40 | 45 | 63 | 73 | 69 | 64 | 61 | 46 | 75 |
| | wylot | 40 | 45 | 63 | 66 | 67 | 64 | 61 | 47 | 72 |
| | emitowany | 40 | 37 | 46 | 59 | 51 | 50 | 43 | 30 | 60 |
| 150B | wlot | 36 | 44 | 58 | 70 | 64 | 60 | 56 | 40 | 71 |
| | wylot | 36 | 43 | 55 | 62 | 62 | 59 | 56 | 40 | 67 |
| | emitowany | 36 | 38 | 40 | 53 | 46 | 45 | 41 | 29 | 55 |
| 160L | wlot | 39 | 45 | 63 | 74 | 70 | 67 | 63 | 48 | 77 |
| | wylot | 43 | 45 | 61 | 67 | 68 | 65 | 62 | 49 | 72 |
| | emitowany | 43 | 36 | 44 | 60 | 52 | 51 | 45 | 32 | 61 |
| 160B | wlot | 35 | 41 | 56 | 69 | 63 | 60 | 56 | 42 | 71 |
| | wylot | 35 | 42 | 54 | 63 | 61 | 59 | 57 | 42 | 67 |
| | emitowany | 35 | 37 | 37 | 52 | 45 | 45 | 42 | 29 | 54 |

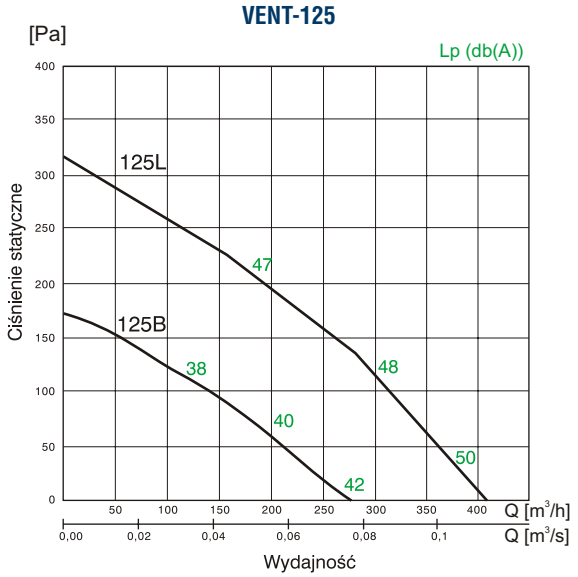
| Typ | LwA | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | TOT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200L | wlot | 42 | 52 | 63 | 70 | 69 | 68 | 66 | 60 | 75 |
| | wylot | 43 | 51 | 63 | 70 | 69 | 69 | 68 | 59 | 75 |
| | emitowany | 43 | 48 | 40 | 51 | 53 | 52 | 49 | 39 | 58 |
| 200B | wlot | 41 | 53 | 60 | 67 | 66 | 64 | 63 | 52 | 72 |
| | wylot | 42 | 51 | 61 | 65 | 66 | 66 | 65 | 53 | 72 |
| | emitowany | 42 | 42 | 34 | 46 | 48 | 53 | 46 | 37 | 56 |
| 250L | wlot | 43 | 57 | 67 | 71 | 72 | 70 | 70 | 60 | 78 |
| | wylot | 42 | 53 | 67 | 73 | 75 | 75 | 72 | 62 | 80 |
| | emitowany | 36 | 52 | 37 | 53 | 53 | 51 | 50 | 38 | 59 |
| 250B | wlot | 42 | 53 | 62 | 68 | 69 | 66 | 66 | 57 | 74 |
| | wylot | 39 | 48 | 62 | 70 | 70 | 69 | 67 | 59 | 76 |
| | emitowany | 38 | 43 | 36 | 52 | 48 | 50 | 48 | 42 | 56 |
| 315L | wlot | 45 | 58 | 70 | 74 | 75 | 76 | 71 | 66 | 81 |
| | wylot | 57 | 58 | 72 | 76 | 77 | 77 | 72 | 68 | 83 |
| | emitowany | 51 | 54 | 49 | 56 | 61 | 59 | 56 | 48 | 65 |
| 315B | wlot | 44 | 59 | 68 | 70 | 71 | 70 | 67 | 60 | 77 |
| | wylot | 44 | 51 | 71 | 72 | 75 | 74 | 69 | 64 | 80 |
| | emitowany | 43 | 43 | 47 | 50 | 52 | 55 | 53 | 43 | 59 |
| 355L | wlot | 40 | 57 | 68 | 71 | 71 | 67 | 59 | 48 | 76 |
| | wylot | 42 | 59 | 62 | 69 | 70 | 68 | 60 | 50 | 74 |
| | emitowany | 41 | 55 | 43 | 50 | 55 | 51 | 42 | 29 | 59 |
| 400L | wlot | 42 | 61 | 69 | 72 | 67 | 66 | 63 | 50 | 76 |
| | wylot | 47 | 63 | 66 | 70 | 69 | 68 | 64 | 51 | 75 |
| | emitowany | 45 | 58 | 45 | 52 | 52 | 50 | 46 | 30 | 61 |

## Charakterystyki pracy

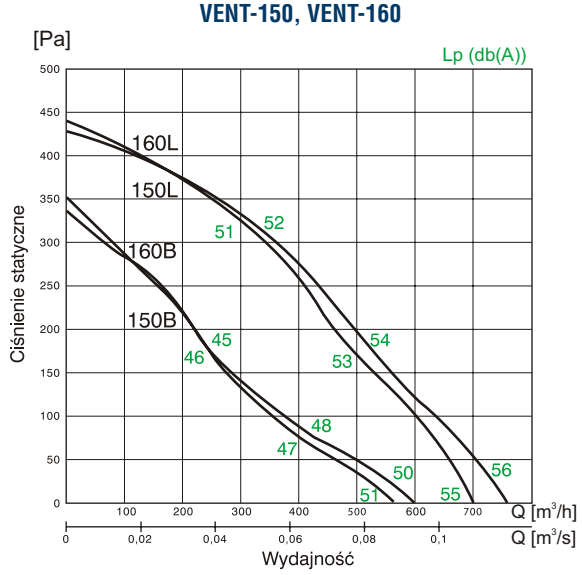
### VENT-100



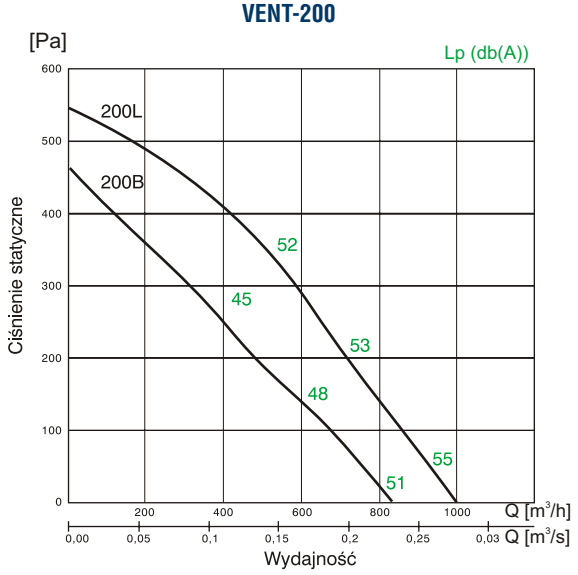

### VENT-125



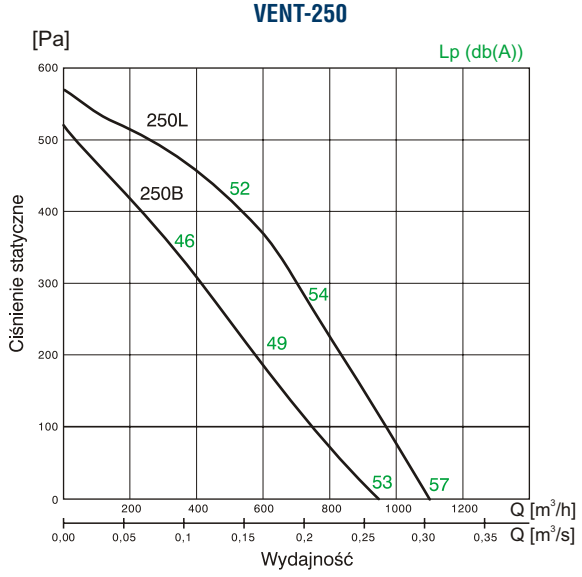

### VENT-150, VENT-160



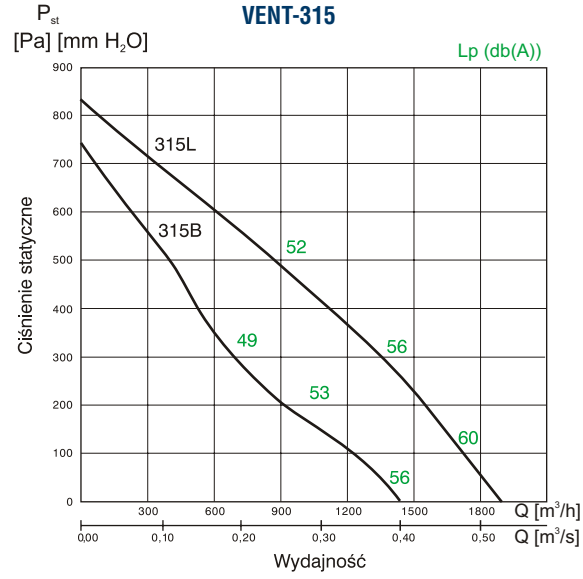

### VENT-200




### VENT-250



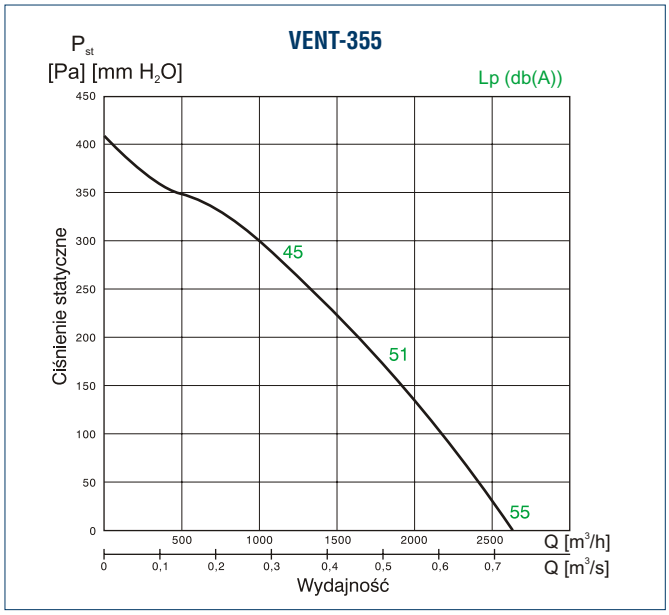

### VENT-315

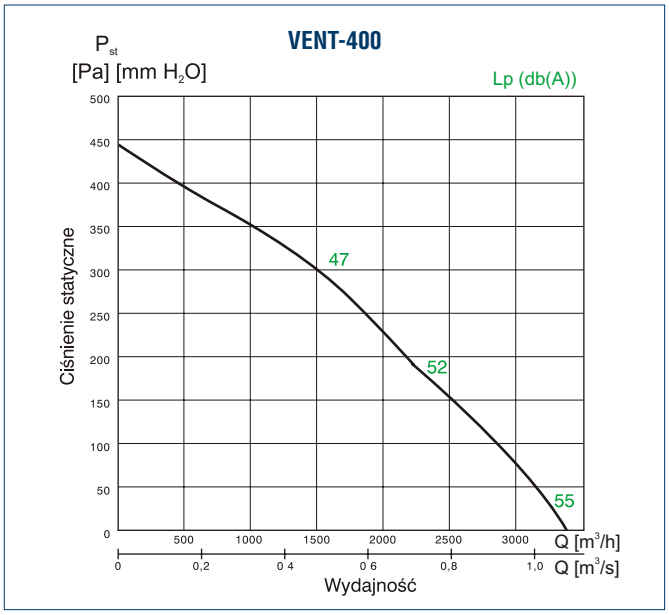





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy



## Zastosowanie

Seria wentylatorów VENT LK znajduje zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej. Przykładowe zastosowanie: wentylacja nawiewna i wywiewna mieszkań, biur, sklepów, barów, kawiarni, restauracji. W przemyśle mogą być stosowane w układach chłodzących, odciągach miejscowych, wentylacji warsztatów, szatni. Z nietypowych zastosowań można wymienić zastosowanie tego typu wentylatorów do nadmuchiwania postaci reklamowych.

## Konstrukcja

Promieniowe wentylatory kanałowe serii VENT LK dostępne są w średnicach nominalnych: 100, 125, 150, 160, 200, 250, 315 mm.

Obudowy wentylatorów serii VENT LK wykonane z galwanizowanej blachy stalowej. Wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu przystosowane są do transportu maksymalnej ilości powietrza przy wysokim ciśnieniu statycznym oraz minimalnym poziomie hałasu.

Puszka umieszczona na obudowie wentylatora.

## Silnik elektryczny

We wszystkich modelach wentylatorów VENT LK zastosowane silniki z wirującym stojanem. Silniki jednofazowe 230V 50Hz. Stopień ochrony IP44, klasa izolacji B. Standardowo silniki wyposażone są w termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem. Wszystkie silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 13 i 13a str. 612.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | napięcie [V] | wydajność max. [$m^3/h$] | temperatura otoczenia max. [°C] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | regulator | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VENT 100 LK | 2500 | 78 | 0,33 | 230 | 290 | 60 | 47 | REB-1 | 3 | 40020880 |
| VENT 125 LK | 2450 | 80 | 0,35 | 230 | 410 | 60 | 47 | REB-1 | 3 | 40020882 |
| VENT 150 LK | 2700 | 120 | 0,53 | 230 | 700 | 60 | 50 | REB-1 | 5 | 40020884 |
| VENT 160 LK | 2750 | 130 | 0,55 | 230 | 760 | 60 | 51 | REB-1 | 5 | 40020886 |
| VENT 200 LK | 2600 | 170 | 0,72 | 230 | 1000 | 60 | 52 | REB-1 | 5 | 40020888 |
| VENT 250 LK | 2750 | 180 | 0,80 | 230 | 1100 | 60 | 54 | REB-1 | 6 | 40020890 |
| VENT 315 LK | 1350 | 280 | 1,20 | 230 | 2650 | 70 | 60 | REB-2,5 | 17 | 40020892 |

* - w odległości 3m, wentylator umieszczony w kanale

## Akcesoria

filtr DF
str. 81

zest. filtr. DFK... +EU
str. 82

nagrzewnica DH
str. 74

klapa zwrotna CAR
str. 85

złącze p-drg. ACOP PL
str. 84

tłumik AKU-COMP
str. 79

kratka KWO
str. 606

anemostat nawiewny CKT/CKK
str. 592

przepustnica IRIS
str. 86

regulator REB
str. 586

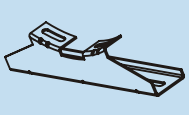
regulator RMB
str. 586

higrostat HIG-2
str. 588

czujnik SQA
str. 588

termostat TS-2
str. 588

termostat TK-1
str. 588

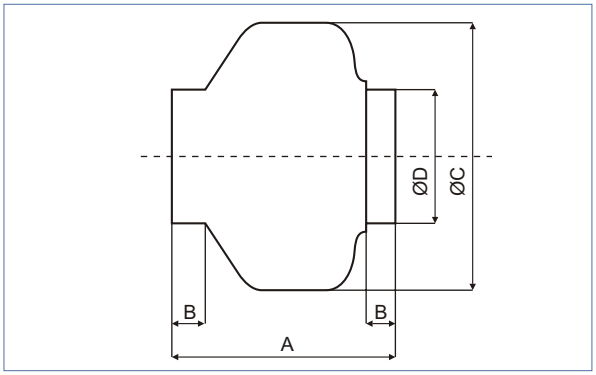


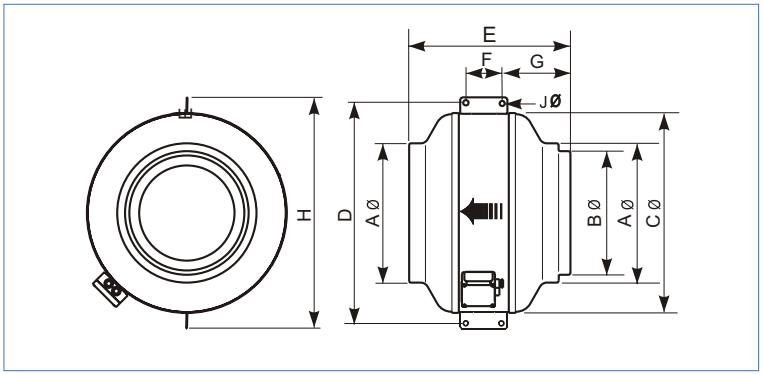
stopa montażowa
str. 33



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]

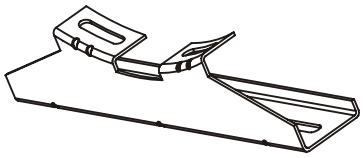



| Typ | A | B | ØC | ØD |
|---|---|---|---|---|
| VENT-100 LK | 194 | 23 | 243 | 98 |
| VENT-125 LK | 195 | 27 | 243 | 123 |
| VENT-150 LK | 214 | 24 | 333 | 147 |
| VENT-160 LK | 222 | 28 | 333 | 157 |
| VENT-200 LK | 223 | 25 | 333 | 198 |
| VENT-250 LK | 206 | 27 | 333 | 248 |
| VENT-315 LK | 230 | 25 | 401 | 312 |

Wysokość puszki przyłączeniowej - 35mm

## Wspornik dla wentylatorów typu VENT



## Charakterystyka akustyczna

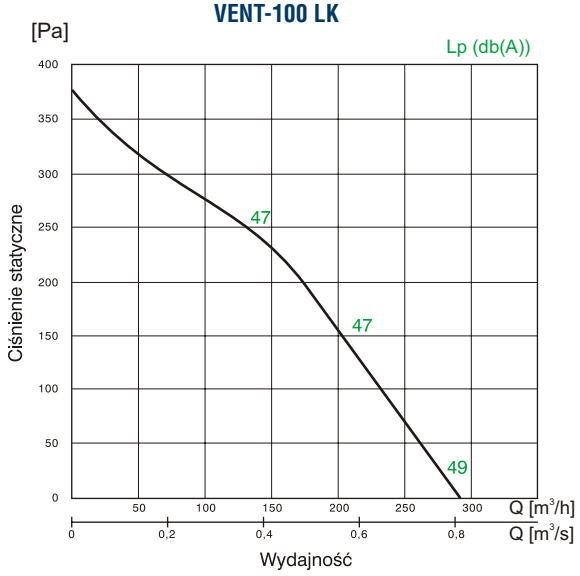
Poziom mocy akustycznej [dB (A)] mierzony w kanale od strony wylotu wentylatora dla wyższej prędkości obrotowej.

| Typ | LwA | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | TOT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100LK | wlot | 44 | 53 | 63 | 60 | 67 | 61 | 52 | 41 | 70 |
| | wylot | 42 | 48 | 67 | 61 | 63 | 61 | 55 | 44 | 70 |
| | emitowany | 42 | 44 | 53 | 51 | 46 | 45 | 40 | 33 | 56 |
| 125LK | wlot | 38 | 47 | 59 | 67 | 65 | 62 | 56 | 44 | 70 |
| | wylot | 38 | 45 | 61 | 64 | 63 | 63 | 56 | 46 | 69 |
| | emitowany | 37 | 43 | 45 | 51 | 47 | 45 | 42 | 33 | 54 |
| 150LK | wlot | 40 | 45 | 63 | 73 | 69 | 64 | 61 | 46 | 75 |
| | wylot | 40 | 45 | 63 | 66 | 67 | 64 | 61 | 47 | 72 |
| | emitowany | 40 | 37 | 46 | 59 | 51 | 50 | 43 | 30 | 60 |
| 160LK | wlot | 39 | 45 | 63 | 74 | 70 | 67 | 63 | 48 | 77 |
| | wylot | 43 | 45 | 61 | 67 | 68 | 65 | 62 | 49 | 72 |
| | emitowany | 43 | 36 | 44 | 60 | 52 | 51 | 45 | 32 | 61 |

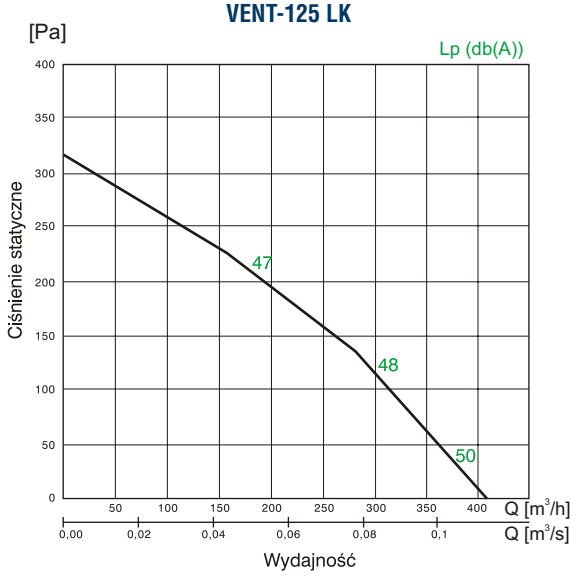
| Typ | LwA | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | TOT |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200LK | wlot | 42 | 52 | 63 | 70 | 69 | 68 | 66 | 60 | 75 |
| | wylot | 43 | 51 | 63 | 70 | 69 | 69 | 68 | 59 | 75 |
| | emitowany | 43 | 48 | 40 | 51 | 53 | 52 | 49 | 39 | 58 |
| 250LK | wlot | 43 | 57 | 67 | 71 | 72 | 70 | 70 | 60 | 78 |
| | wylot | 42 | 53 | 67 | 73 | 75 | 75 | 72 | 62 | 80 |
| | emitowany | 36 | 52 | 37 | 53 | 53 | 51 | 50 | 38 | 59 |
| 315LK | wlot | 45 | 58 | 70 | 74 | 75 | 76 | 71 | 66 | 81 |
| | wylot | 57 | 58 | 72 | 76 | 77 | 77 | 72 | 68 | 83 |
| | emitowany | 51 | 54 | 49 | 56 | 61 | 59 | 56 | 48 | 65 |

## Charakterystyki pracy

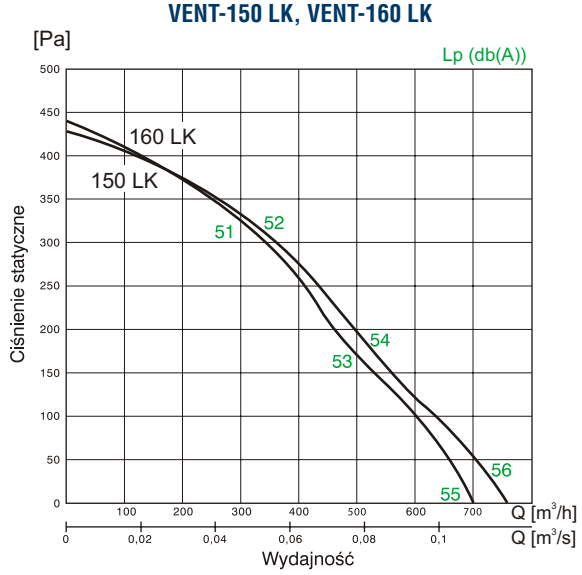
### VENT-100 LK



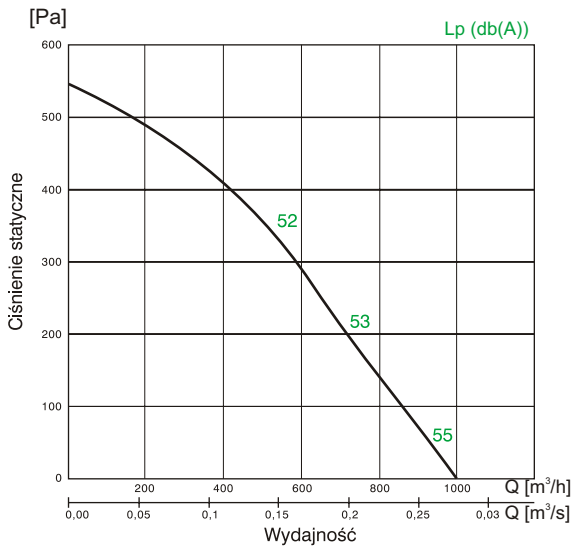

### VENT-125 LK



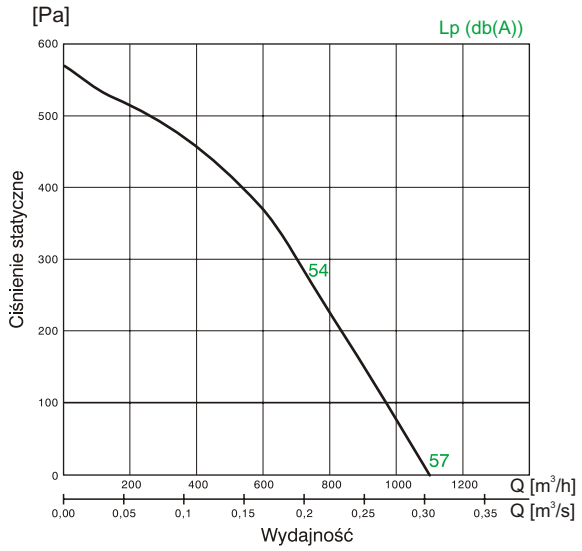

### VENT-150 LK, VENT-160 LK



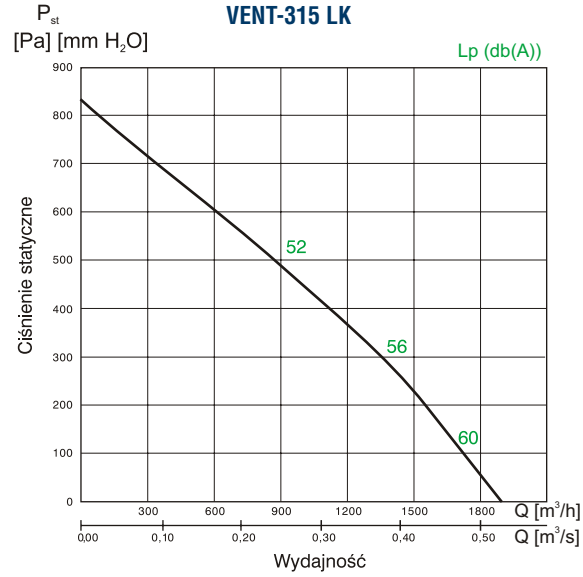

### VENT-200 LK




### VENT-250 LK




### VENT-315 LK






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Seria wentylatorów VENT-V znajduje zastosowanie w ogólnych instalacjach wentylacji mechanicznej, gdzie zachodzi potrzeba instalowania wentylatora na powierzchni ściany.
Przykładowym zastosowaniem jest wentylacja nawiewna i wywiewna mieszkań, biur, restauracji. W przemyśle mają zastosowanie w układach chłodzących, odciągach miejscowych, lub jako ogólna wentylacja warsztatów.

## Konstrukcja

Promieniowe wentylatory kanałowe VENT-V dostępne są w siedmiu wersjach, w średnicach nominalnych: 100, 125, 160, 200, 250, 315. Model 315 występuje w dwóch wersjach, wersja B o niższej charakterystyce, wersja L o wyższej charakterystyce. Pozostałe modele występują tylko w wersji L.
Obudowy wentylatorów serii VENT-V wykonane są z galwanizowanej blachy stalowej.
Puszka przyłączeniowa znajduje się bezpośrednio na obudowie wentylatora. Wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu przystosowane są do transportu maksymalnej ilości powietrza przy wysokim ciśnieniu statycznym oraz minimalnym poziomie hałasu.

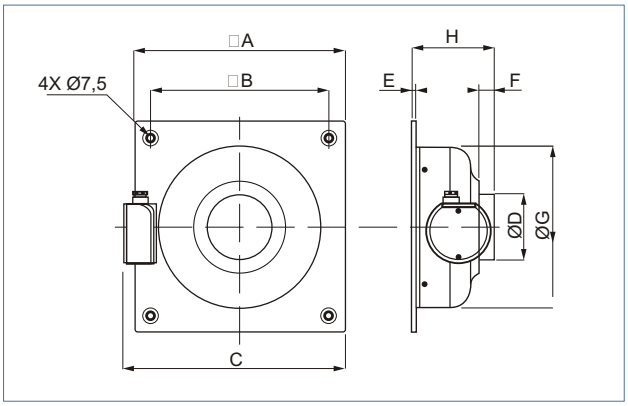
## Silnik elektryczny

We wszystkich modelach wentylatorów VENT-V zastosowane są silniki jednofazowe 230V 50/60Hz. Stopień ochrony IP 44, klasa izolacji B. Standardowo silniki wyposażone są w termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem i bezobsługowe łożyska kulkowe. Wszystkie silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 13 i 13a str. 612.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | temperatura otoczenia max. [°C] | regulator | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VENT-V-100L | 2450 | 74 | 0,31 | 230V | 450 | 60 | REB-1 | 3 | 40020980 |
| VENT-V-125L | 2470 | 80 | 0,34 | 230V | 450 | 60 | REB-1 | 3 | 40020982 |
| VENT-V-160L | 2740 | 124 | 0,58 | 230V | 800 | 60 | REB-1 | 5 | 40020984 |
| VENT-V-200L | 2570 | 152 | 0,65 | 230V | 1020 | 60 | REB-1 | 5 | 40020986 |
| VENT-V-250L | 2710 | 168 | 0,72 | 230V | 1050 | 60 | REB-1 | 6 | 40020988 |
| VENT-V-315B | 2520 | 217 | 0,95 | 230V | 1430 | 50 | REB-2,5 | 8 | 40020990 |
| VENT-V-315L | 2720 | 258 | 1,20 | 230V | 1580 | 50 | REB-2,5 | 8 | 40020992 |

## Wymiary [mm]




| Typ | □A | □B | C | ØD | E | F | ØG | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100L | 315 | 265 | 331 | 97,5 | 6 | 23 | 240 | 123 |
| 125L | 315 | 265 | 331 | 122,5 | 6 | 27 | 240 | 127 |
| 160L | 400 | 350 | 418 | 157 | 6 | 28 | 330 | 130 |
| 200 L | 400 | 350 | 418 | 198 | 6 | 27 | 330 | 143 |
| 250 L | 400 | 350 | 418 | 248 | 6 | 27 | 330 | 132 |
| 315 L/B | 450 | 400 | 477 | 312 | 6 | 25 | 398 | 147 |

## Akcesoria

filtr DF str. 81

zest. filtr. DFK... +EU str. 82

nagrzewnica DH str. 74

klapa zwrotna CAR str. 85

złącze p-drg. ACOP PL str. 84

tłumik AKU-COMP str. 79

kratka ochronna str. 286

regulator REB str. 586

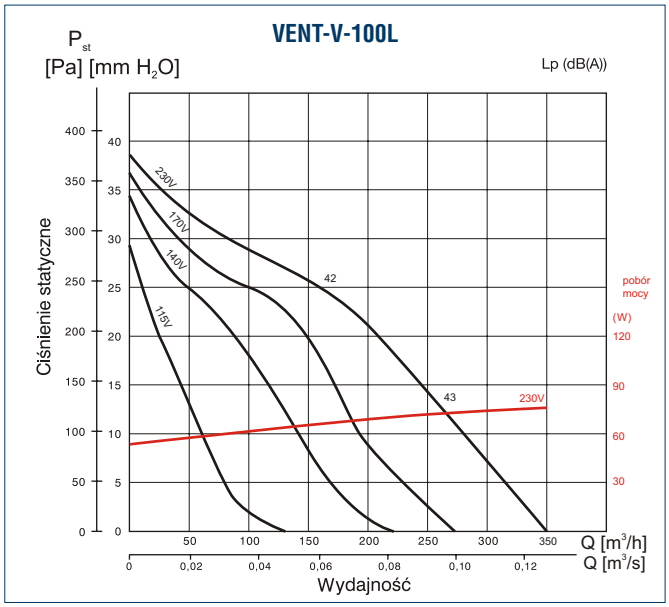
regulator RMB, RMT str. 586

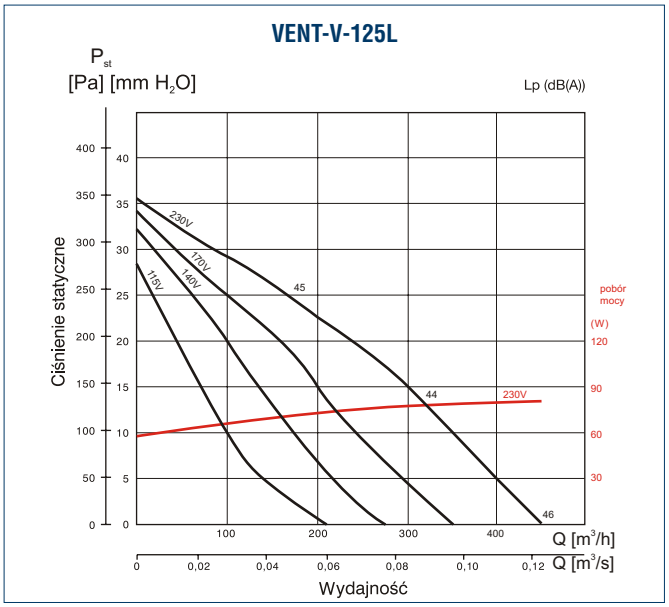
## Charakterystyka akustyczna

| Typ | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VENT-V-100L | WLOT | LP | 33 | 42 | 51 | 60 | 63 | 61 | 52 | 41 | 67 |
| | | MP | 29 | 40 | 50 | 58 | 60 | 58 | 48 | 37 | 64 |
| | | HP | 30 | 40 | 50 | 57 | 59 | 56 | 46 | 35 | 63 |
| | WYLOT | LP | 35 | 44 | 53 | 69 | 71 | 70 | 62 | 50 | 75 |
| | | MP | 32 | 42 | 53 | 68 | 69 | 67 | 59 | 46 | 73 |
| | | HP | 34 | 41 | 53 | 65 | 67 | 65 | 56 | 44 | 71 |
| | EMITOWANY | LP | 31 | 32 | 40 | 51 | 42 | 45 | 40 | 33 | 53 |
| | | MP | 27 | 30 | 40 | 49 | 40 | 42 | 36 | 29 | 51 |
| | | HP | 28 | 30 | 40 | 48 | 38 | 40 | 34 | 27 | 50 |
| VENT-V-125L | WLOT | LP | 31 | 44 | 52 | 61 | 62 | 61 | 56 | 44 | 67 |
| | | MP | 29 | 41 | 52 | 60 | 59 | 58 | 51 | 38 | 64 |
| | | HP | 33 | 41 | 58 | 60 | 61 | 58 | 50 | 38 | 66 |
| | WYLOT | LP | 29 | 44 | 51 | 67 | 70 | 68 | 61 | 51 | 74 |
| | | MP | 29 | 41 | 52 | 66 | 68 | 65 | 57 | 46 | 72 |
| | | HP | 34 | 42 | 56 | 67 | 69 | 66 | 57 | 46 | 73 |
| | EMITOWANY | LP | 30 | 40 | 37 | 45 | 44 | 44 | 42 | 33 | 51 |
| | | MP | 29 | 37 | 38 | 44 | 41 | 41 | 37 | 28 | 48 |
| | | HP | 33 | 37 | 43 | 44 | 44 | 41 | 36 | 27 | 50 |
| VENT-V-160L | WLOT | LP | 38 | 45 | 62 | 70 | 71 | 69 | 66 | 54 | 76 |
| | | MP | 36 | 47 | 63 | 68 | 68 | 67 | 62 | 49 | 73 |
| | | HP | 37 | 53 | 62 | 67 | 66 | 63 | 57 | 43 | 71 |
| | WYLOT | LP | 37 | 45 | 60 | 76 | 79 | 74 | 70 | 59 | 82 |
| | | MP | 36 | 47 | 61 | 74 | 76 | 71 | 66 | 53 | 79 |
| | | HP | 37 | 52 | 62 | 72 | 73 | 69 | 62 | 48 | 77 |
| | EMITOWANY | LP | 37 | 35 | 43 | 56 | 53 | 53 | 47 | 38 | 59 |
| | | MP | 35 | 38 | 44 | 54 | 50 | 50 | 44 | 32 | 57 |
| | | HP | 36 | 43 | 43 | 52 | 48 | 47 | 39 | 27 | 55 |
| VENT-V-200L | WLOT | LP | 39 | 50 | 62 | 64 | 67 | 66 | 65 | 61 | 72 |
| | | MP | 36 | 46 | 59 | 62 | 64 | 63 | 62 | 54 | 69 |
| | | HP | 40 | 60 | 65 | 66 | 66 | 62 | 59 | 51 | 72 |
| | WYLOT | LP | 37 | 49 | 62 | 71 | 75 | 74 | 71 | 64 | 79 |
| | | MP | 35 | 46 | 59 | 67 | 71 | 70 | 67 | 58 | 75 |
| | | HP | 37 | 56 | 64 | 70 | 73 | 70 | 66 | 55 | 77 |
| | EMITOWANY | LP | 38 | 45 | 40 | 45 | 51 | 51 | 48 | 39 | 56 |
| | | MP | 35 | 36 | 40 | 47 | 45 | 46 | 44 | 37 | 52 |
| | | HP | 39 | 50 | 46 | 52 | 47 | 46 | 41 | 34 | 56 |

| Typ | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VENT-V-250L | WLOT | LP | 39 | 54 | 67 | 66 | 72 | 72 | 71 | 64 | 77 |
| | | MP | 37 | 51 | 64 | 63 | 69 | 69 | 68 | 58 | 74 |
| | | HP | 38 | 60 | 72 | 65 | 68 | 64 | 62 | 53 | 75 |
| | WYLOT | LP | 39 | 51 | 64 | 74 | 79 | 80 | 75 | 67 | 84 |
| | | MP | 37 | 48 | 62 | 70 | 75 | 76 | 72 | 62 | 80 |
| | | HP | 38 | 56 | 69 | 70 | 74 | 71 | 67 | 56 | 78 |
| | EMITOWANY | LP | 33 | 48 | 37 | 47 | 53 | 53 | 52 | 42 | 58 |
| | | MP | 36 | 41 | 45 | 48 | 51 | 53 | 50 | 42 | 57 |
| | | HP | 37 | 51 | 53 | 51 | 49 | 47 | 44 | 36 | 58 |
| VENT-V-315B | WLOT | LP | 42 | 52 | 65 | 69 | 73 | 72 | 68 | 62 | 77 |
| | | MP | 39 | 55 | 64 | 66 | 69 | 68 | 63 | 57 | 74 |
| | | HP | 40 | 55 | 66 | 63 | 65 | 65 | 60 | 53 | 71 |
| | WYLOT | LP | 41 | 50 | 65 | 72 | 80 | 78 | 72 | 67 | 83 |
| | | MP | 38 | 50 | 64 | 69 | 75 | 73 | 67 | 62 | 78 |
| | | HP | 40 | 52 | 64 | 66 | 72 | 70 | 64 | 57 | 76 |
| | EMITOWANY | LP | 41 | 49 | 44 | 50 | 58 | 55 | 52 | 43 | 61 |
| | | MP | 38 | 45 | 45 | 52 | 51 | 52 | 45 | 41 | 57 |
| | | HP | 39 | 45 | 47 | 49 | 47 | 49 | 42 | 36 | 55 |
| VENT-V-315L | WLOT | LP | 43 | 54 | 67 | 72 | 75 | 75 | 70 | 64 | 80 |
| | | MP | 41 | 62 | 68 | 70 | 72 | 71 | 66 | 60 | 77 |
| | | HP | 42 | 57 | 70 | 69 | 71 | 70 | 65 | 59 | 77 |
| | WYLOT | LP | 45 | 51 | 67 | 76 | 82 | 80 | 74 | 68 | 85 |
| | | MP | 40 | 52 | 68 | 75 | 79 | 76 | 70 | 65 | 82 |
| | | HP | 43 | 52 | 69 | 74 | 77 | 74 | 68 | 62 | 81 |
| | EMITOWANY | LP | 43 | 50 | 46 | 53 | 61 | 57 | 55 | 45 | 64 |
| | | MP | 40 | 52 | 49 | 56 | 54 | 54 | 48 | 44 | 61 |
| | | HP | 41 | 48 | 51 | 55 | 53 | 53 | 47 | 42 | 60 |

## Charakterystyki pracy



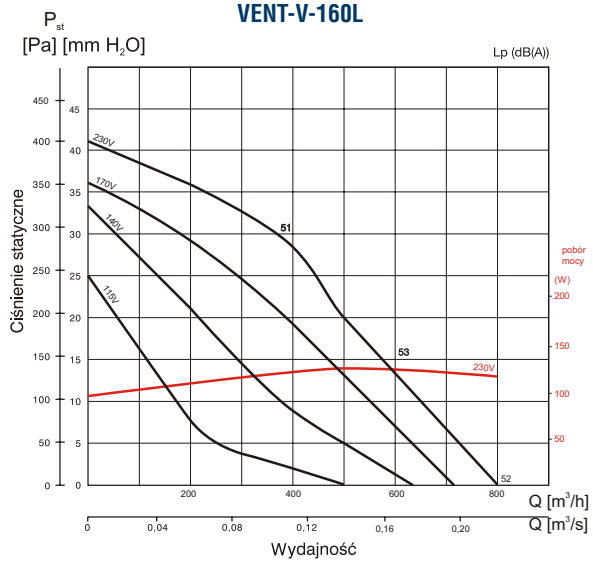





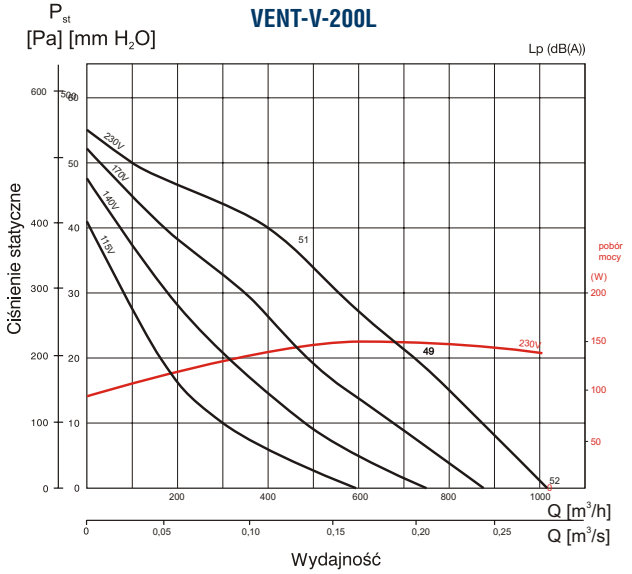

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

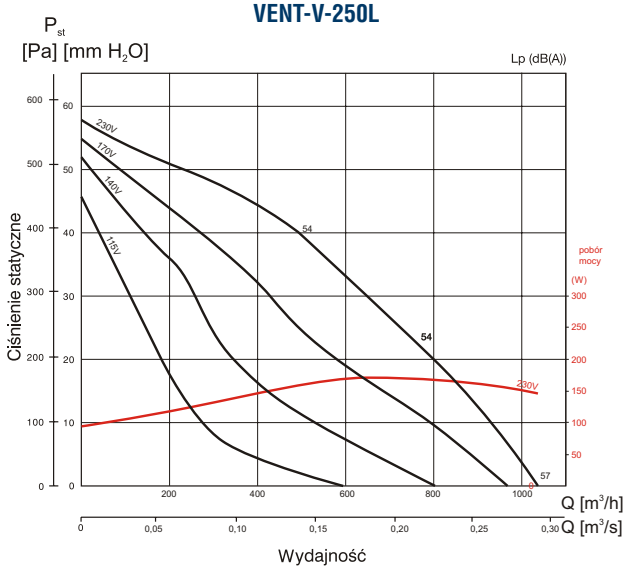
### VENT-V-160L



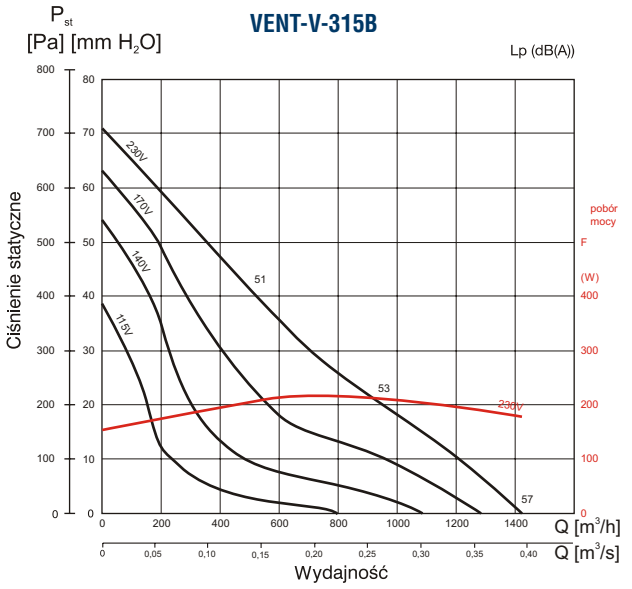

### VENT-V-200L



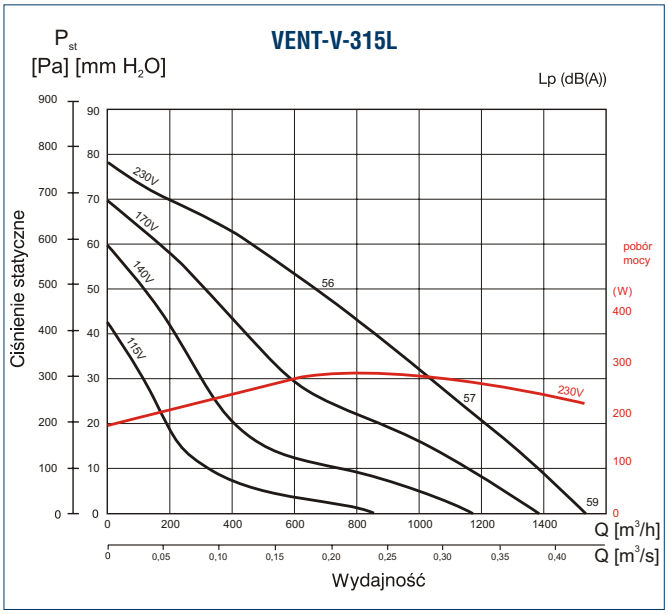

### VENT-V-250L

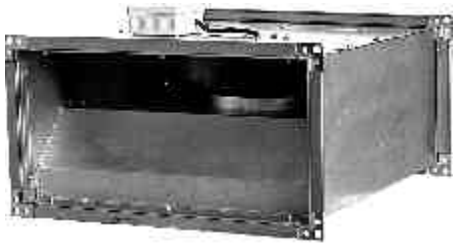



### VENT-V-315B




### VENT-V-315L





40°C

## Zastosowanie

Wentylatory IBF znajdują zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej, łączą zalety wentylatorów osiowych - kierunek przepływu i promieniowych - stabilny spręż, niski poziom hałasu, wysoka sprawność. Przykładowe zastosowania to wentylacja nawiewna i wywiewna mieszkań, biur, sklepów, barów, kawiarni, restauracji.

## Konstrukcja

Wentylatory kanałowe przeznaczone do montażu w dowolnej pozycji w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Obudowa zgrzewana z ocynkowanej blachy stalowej. Od strony wlotowej i wylotowej wyposażona w kołnierze montażowe szerokości 20 mm. Łatwe podłączenie zasilania elektrycznego zapewnia puszka przyłączeniowa. Wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu przystosowane są do transportu maksymalnej ilości powietrza przy wysokim ciśnieniu statycznym przy minimalnym poziomie hałasu. Wirniki, w zależności od wielkości urządzenia, wykonane są z tworzywa sztucznego (180 i 220), z galwanizowanej blachy stalowej (280), z blachy aluminiowej (315, 355, 400, 450, 500, 560). Na zamówienie wentylatory mogą być wykonane w dowolnym kolorze palety RAL.

## Silnik elektryczny

Jednofazowy 230V, 50Hz lub trójfazowy 400V, 50Hz silnik indukcyjny z zewnętrznym wirnikiem. Stopień ochrony IP 44, klasa izolacji B.
Schemat podłączeń elektrycznych: rys. 12, 13 str. 611, 612.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [W] | natężenie [A] | napięcie [V] | wydajność max. [$m^3/h$] | ciśnienie max. [Pa] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IBF/2-190 | 2400 | 85 | 0,34 | 230 | 600 | 300 | 64 | 7,5 | 41010010 |
| IBF/2-220 | 2790 | 110 | 0,53 | 230 | 900 | 400 | 71 | 12 | 41010020 |
| IBF/2-280 | 1850 | 260 | 1,1 | 230 | 1500 | 540 | 76 | 16 | 41010030 |
| IBF/4-280 | 1400 | 90 | 0,4 | 230 | 1000 | 150 | 61 | 15,5 | 41010040 |
| IBF/4-315S | 1440 | 120 | 0,56 | 230 | 1400 | 230 | 66 | 22 | 41010050 |
| IBF/4-355S | 1400 | 230 | 1,16 | 230 | 2250 | 270 | 68 | 33 | 41010060 |
| IBF/6-315S | 965 | 47 | 0,18 | 230 | 1050 | 120 | 51 | 22 | 41010070 |
| IBF/6-355S | 875 | 66 | 1,16 | 230 | 1700 | 140 | 55 | 33 | 41010080 |
| IBF/4-315T | 1400 | 120 | 0,48 | 400 | 1400 | 230 | 66 | 22 | 41010090 |
| IBF/4-355T | 1400 | 230 | 1,1 | 400 | 2250 | 270 | 68 | 33 | 41010100 |
| IBF/4-400S | 1355 | 520 | 2,2 | 230 | 4050 | 380 | 78 | 35 | 41010110 |
| IBF/4-400T | 1345 | 460 | 0,85 | 400 | 4050 | 380 | 78 | 35 | 41010120 |
| IBF/6-400S | 880 | 160 | 1,6 | 230 | 2750 | 170 | 67 | 35 | 41010130 |
| IBF/6-400T | 890 | 160 | 0,36 | 400 | 2750 | 170 | 67 | 35 | 41010140 |
| IBF/4-450S | 1280 | 740 | 3,2 | 230 | 5500 | 440 | 83 | 85 | 41010150 |
| IBF/4-450T | 1230 | 690 | 1,3 | 400 | 5500 | 440 | 83 | 85 | 41010160 |
| IBF/6-450S | 840 | 240 | 1,05 | 230 | 3800 | 210 | 74 | 85 | 41010170 |
| IBF/6-450T | 880 | 250 | 0,6 | 400 | 3800 | 210 | 74 | 85 | 41010180 |
| IBF/4-500S | 1320 | 1300 | 4,7 | 230 | 7800 | 600 | 83 | 122 | 41010190 |
| IBF/4-500T | 1320 | 1200 | 2,2 | 400 | 7800 | 600 | 83 | 117 | 41010200 |
| IBF/6-500S | 820 | 380 | 1,65 | 230 | 5150 | 250 | 73 | 110 | 41010210 |
| IBF/6-500T | 850 | 390 | 0,81 | 400 | 5150 | 250 | 73 | 110 | 41010220 |
| IBF/4-560T | 1230 | 1800 | 3,41 | 400 | 10200 | 690 | 88 | 155 | 41010250 |
| IBF/6-560S | 810 | 670 | 3 | 230 | 7500 | 300 | 78 | 155 | 41010260 |
| IBF/6-560T | 850 | 690 | 1,5 | 400 | 7500 | 300 | 78 | 150 | 41010270 |

## Akcesoria

regulator REB
str. 586

regulator RMB, RMT
str. 586

nagrzewnice kanałowe RH
str. 77

tłumiki kanałowe RCS
str. 80

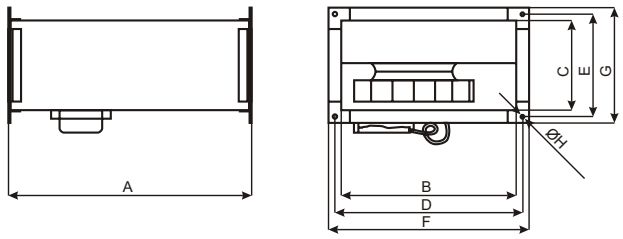
filtry DFR
str. 83

złącza przecidrganiowe IAE
str. 84



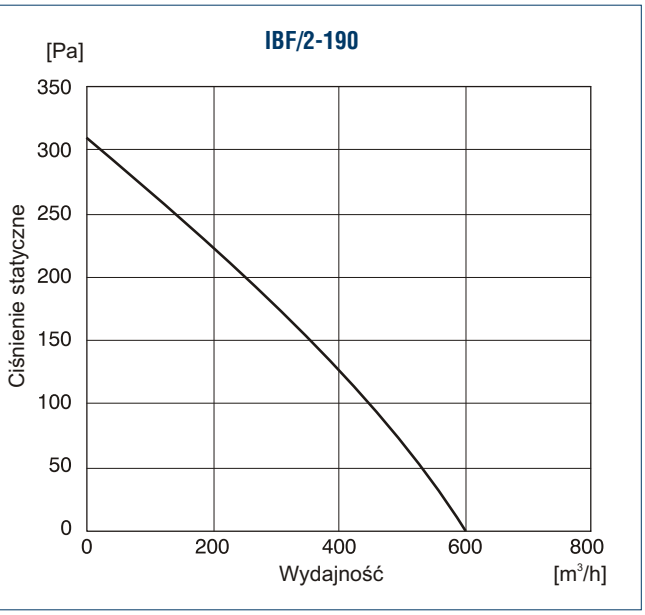
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

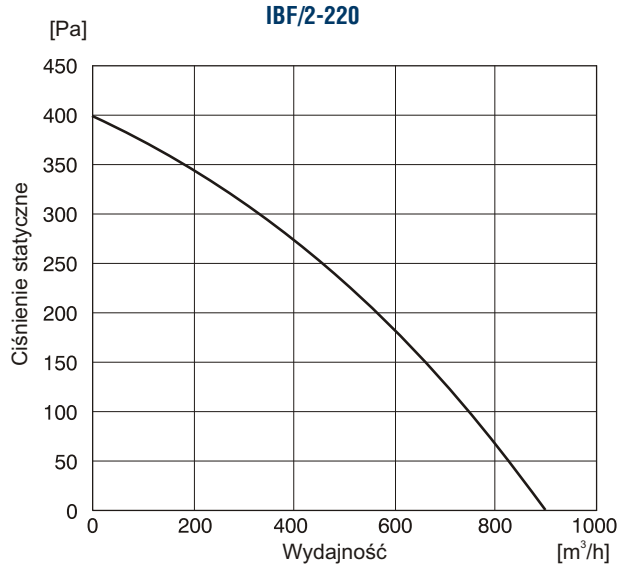
## Wymiary [mm]

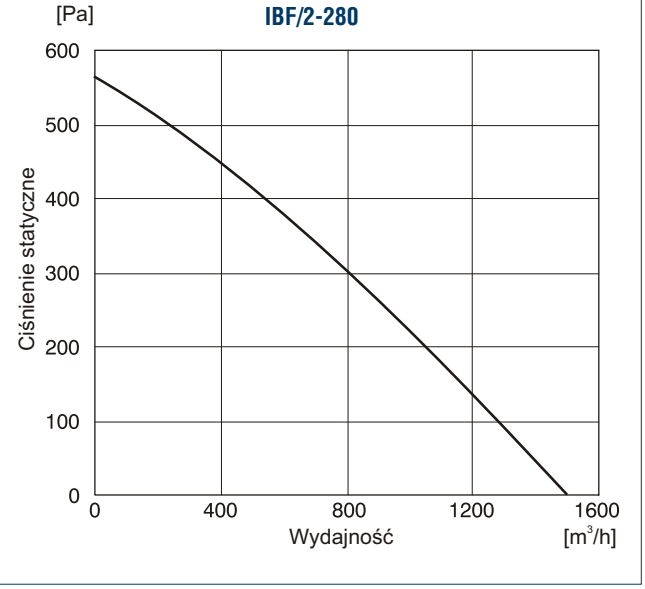


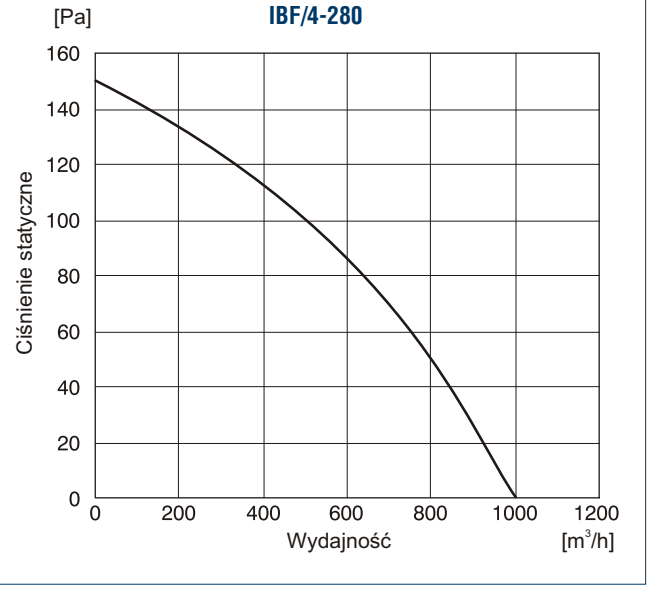

| Typ | A | B | C | D | E | F | G | ØH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 190 | 402 | 298 | 148 | 320 | 170 | 340 | 190 | 9 |
| 220 | 502 | 398 | 198 | 420 | 220 | 440 | 240 | 9 |
| 280 | 532 | 498 | 248 | 520 | 270 | 540 | 290 | 9 |
| 315 | 565 | 500 | 298 | 522 | 320 | 540 | 338 | 9 |
| 355 | 725 | 600 | 348 | 622 | 370 | 640 | 388 | 9 |
| 400 | 725 | 600 | 348 | 622 | 370 | 640 | 388 | 9 |
| 450 | 725 | 700 | 400 | 722 | 422 | 740 | 440 | 9 |
| 500 | 880 | 800 | 500 | 822 | 522 | 840 | 540 | 9 |
| 560 | 1000 | 1000 | 500 | 1022 | 522 | 1040 | 540 | 9 |

## Charakterystyki pracy



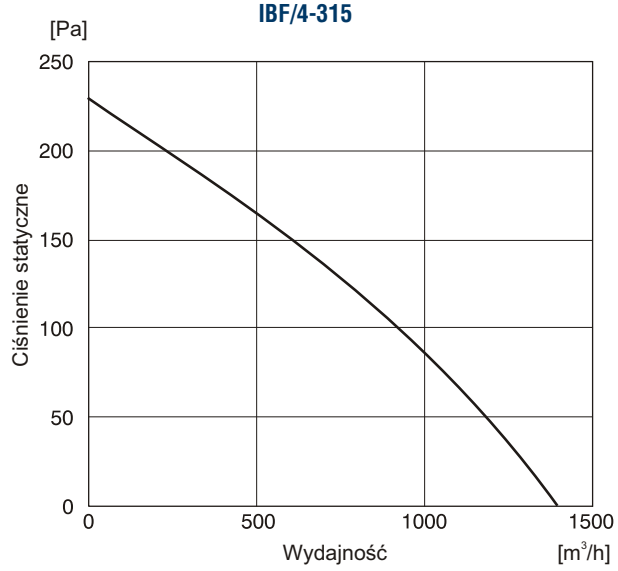



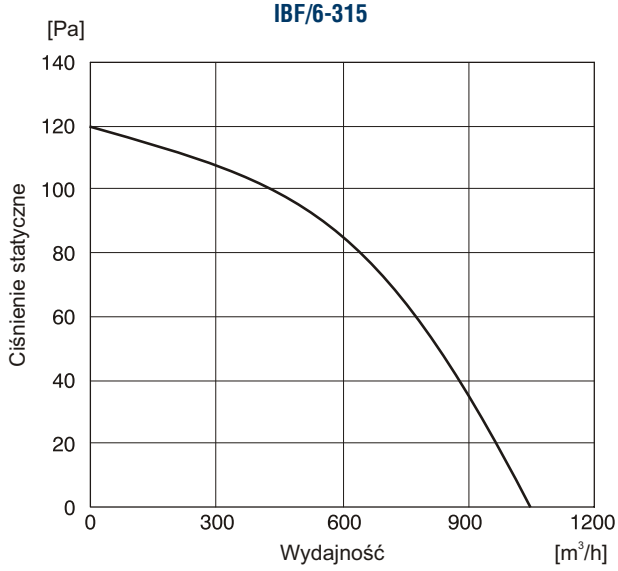



## Charakterystyki pracy

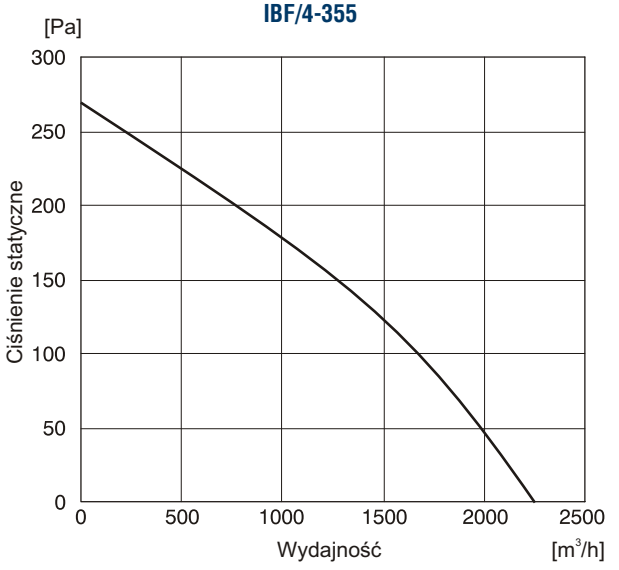
### IBF/4-315



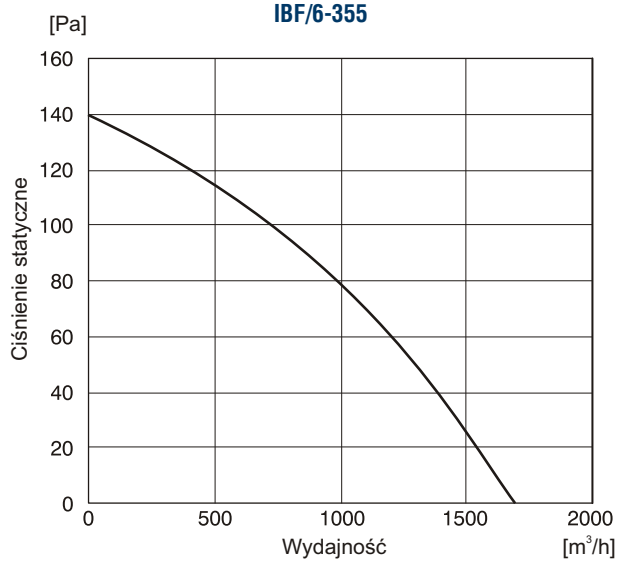

### IBF/6-315



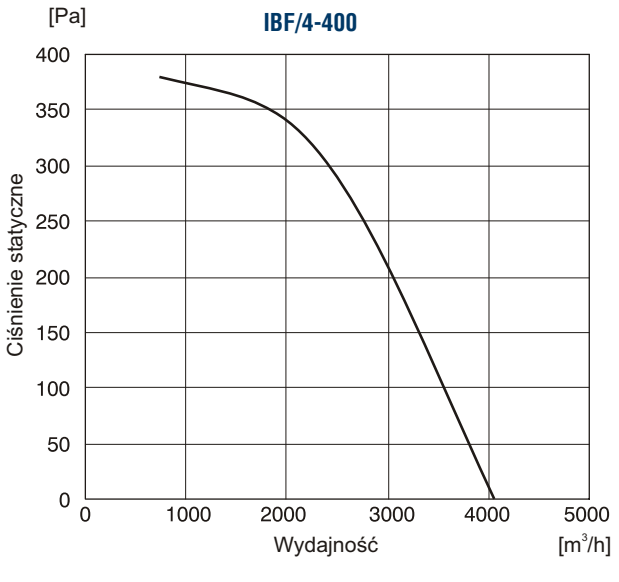

### IBF/4-355



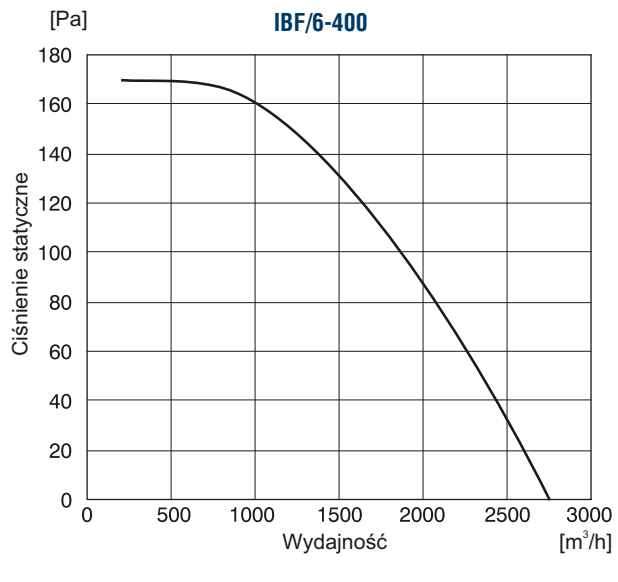

### IBF/6-355




### IBF/4-400



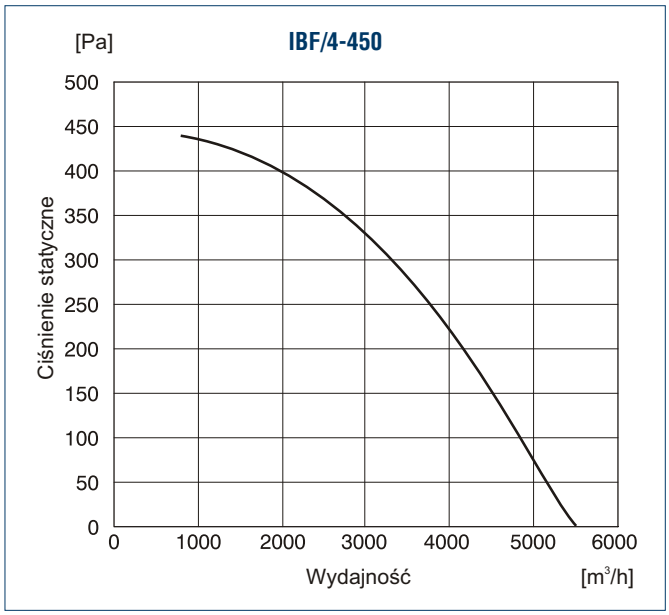

### IBF/6-400

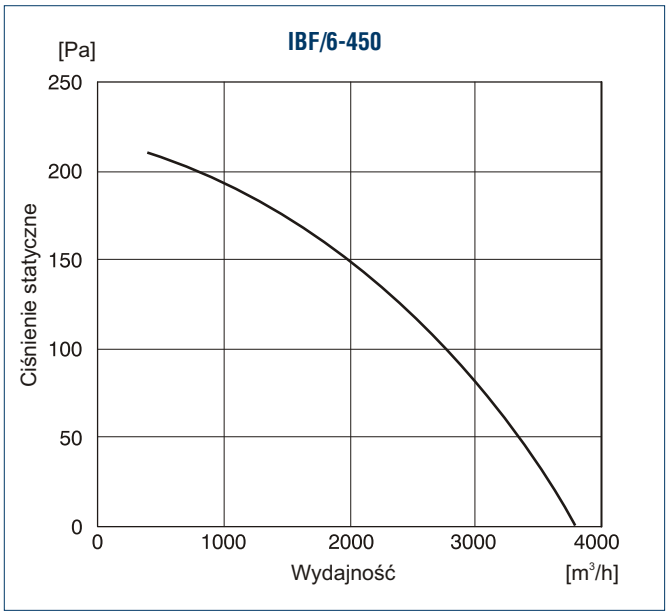


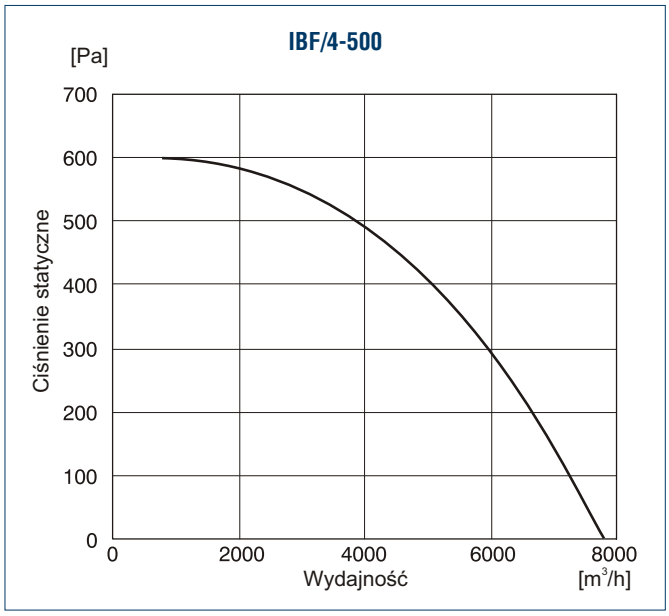


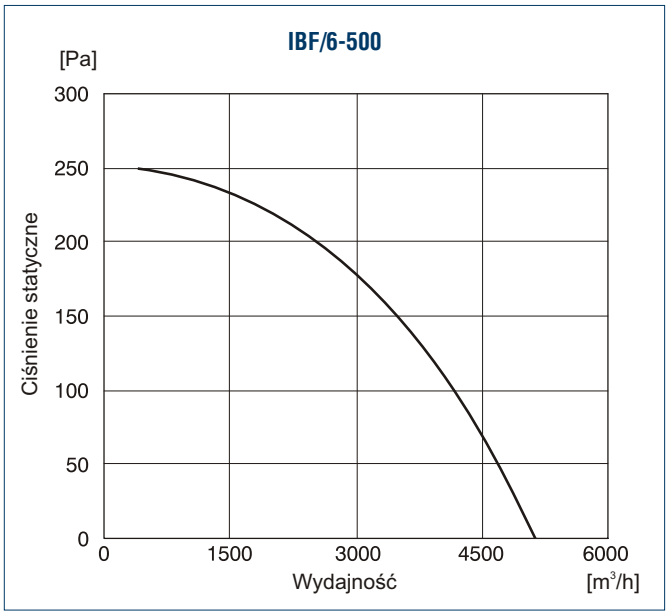

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

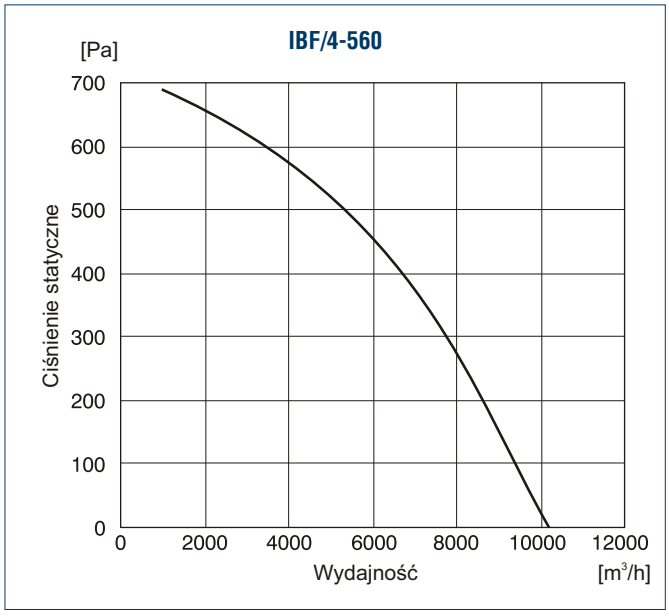
## Charakterystyki pracy

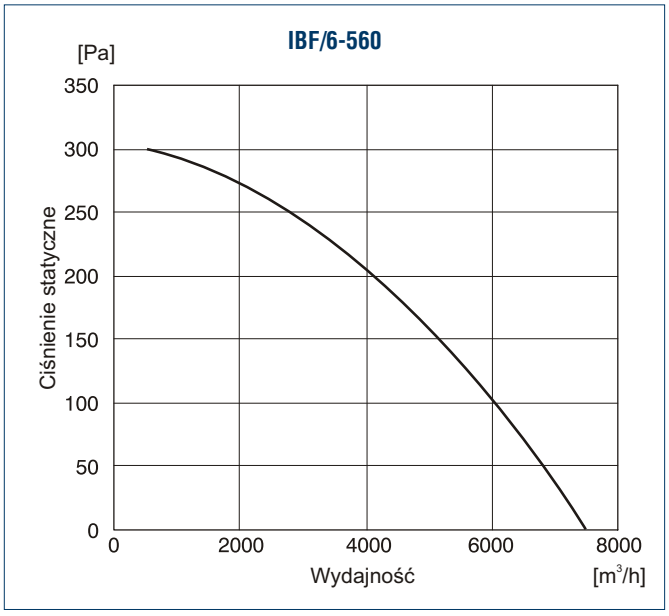


## Zastosowanie

Seria wentylatorów ILT/ILB znajduje zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej. Przykładowe zastosowanie: wentylacja wywiewna i nawiewna mieszkań, biur, sklepów, barów, kawiarni, restauracji.

## Konstrukcja

Wentylator kanałowy przeznaczony do montażu w dowolnej pozycji w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu z galwanizowanej blachy stalowej, wyważony dynamicznie zgodnie z normą ISO 1940. Wentylatory mogą pracować w temp. -40°C +70°C. Standardowo są wyposażone w puszkę przyłączeniową na przewodzie o dł. 800 mm.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny trójfazowy 220-240 / 380-415 V, 50 Hz lub jednofazowy 220-240 V, 50 Hz. Stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F. Silniki posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem i są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.
Schemat podłączenia elektrycznego: 9, 9a str. 611.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie 230 V [V] | natężenie 400 V [V] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | regulator | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 BIEGUNY JEDNOFAZOWE | | | | | | | | | |
| ILB/4-200 | 1240 | 240 | 1,15 | | 1090 | 57 | RMB-1,5 | 15 | 41020010 |
| ILB/4-225 | 1130 | 520 | 2,45 | | 1670 | 56 | RMB-3,5 | 20 | 41020030 |
| ILB/4-250 | 1130 | 950 | 4,4 | | 2350 | 60 | RMB-8 | 25 | 41020070 |
| 6 BIEGUNÓW JEDNOFAZOWE | | | | | | | | | |
| ILB/6-225 | 800 | 200 | 1 | | 1080 | 48 | RMB-1,5 | 20 | 41020050 |
| ILB/6-250 | 800 | 310 | 1,5 | | 1500 | 49 | RMB-3,5 | 25 | 41020090 |
| ILB/6-285 | 825 | 660 | 3,2 | | 2650 | 55 | RMB-3,5 | 32 | 41020120 |
| ILB/6-315 | 810 | 710 | 3,4 | | 2780 | 57 | RMB-8 | 32 | 41020150 |
| ILB/6-355 | 800 | 1300 | 6,3 | | 4070 | 60 | RMB-8 | 60 | 41020170 |
| 4 BIEGUNY TRÓJFAZOWE | | | | | | | | | |
| ILT/4-200 | 1270 | 260 | | 0,52 | 1150 | 53 | RMT-1,5 | 15 | 41020020 |
| ILT/4-225 | 1160 | 500 | | 0,98 | 1700 | 58 | RMT-2,5 / RMT-1,5 | 20 | 41020040 |
| ILT/4-250 | 1170 | 930 | | 1,77 | 2650 | 62 | RMT-2,5 | 25 | 41020080 |
| ILT/4-285 | 1070 | 1260 | | 2,4 | 3100 | 61 | RMT-8 / RMT-3,5 | 32 | 41020110 |
| ILT/4-315 | 1390 | 2440 | | 4,6 | 4160 | 68 | RMT-12 / RMT-8 | 42 | 41020140 |
| 6 BIEGUNÓW TRÓJFAZOWE | | | | | | | | | |
| ILT/6-225 | 840 | 220 | | 0,57 | 1185 | 50 | RMT-1,5 | 20 | 41020060 |
| ILT/6-250 | 800 | 280 | | 0,57 | 1630 | 51 | RMT-1,5 | 25 | 41020100 |
| ILT/6-285 | 840 | 670 | | 1,33 | 2700 | 56 | RMT-3,5 / RMT-1,5 | 32 | 41020130 |
| ILT/6-315 | 900 | 710 | | 1,44 | 2820 | 57 | RMT-2,5 | 40 | 41020160 |
| ILT/6-355 | 875 | 1380 | | 3 | 4200 | 61 | RMT-8 / RMT-3,5 | 65 | 41020180 |
| ILT/6-400 | 950 | 300 | | 6,37 | 7400 | 66 | RMT-12 / RMT-8 | 80 | 41020200 |
| ILT/6-450 | 900 | 5350 | | 10 | 10850 | 67 | RMT-12 | 100 | 41020220 |
| 8 BIEGUNÓW TRÓJFAZOWE | | | | | | | | | |
| ILT/8-355 | 660 | 614 | | 1,33 | 3030 | 52 | RMT-3,5 / RMT-1,5 | 65 | 41020190 |
| ILT/8-400 | 710 | 1340 | | 2,84 | 5350 | 59 | RMT-8 / RMT-3,5 | 80 | 41020210 |
| ILT/8-450 | 675 | 2380 | | 4,45 | 8000 | 61 | RMT-5 | 100 | 41020230 |

* Mierzone w odległości 1 m od wentylatora. Wentylator umieszczony w kanale.

## Akcesoria

regulator REB
str. 586

regulator RMB, RMT
str. 586

nagrzewnice kanałowe RH
str. 77

tłumiki kanałowe RCS
str. 80

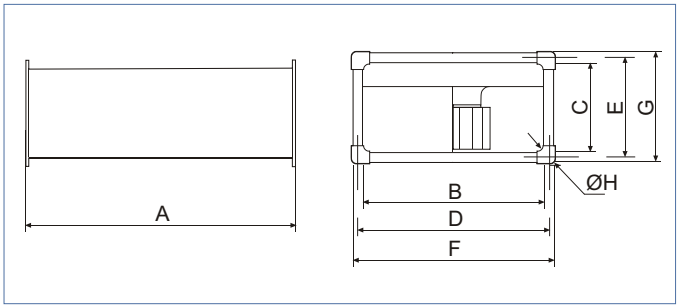
filtry DFR
str. 83

złącza przecidrganiowe IAE
str. 84



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | C | D | E | F | G | ØH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 505 | 400 | 198 | 420 | 220 | 440 | 240 | 9 |
| 225 | 535 | 500 | 248 | 520 | 270 | 540 | 290 | 9 |
| 250 | 565 | 500 | 298 | 520 | 320 | 540 | 340 | 9 |
| 285 | 645 | 600 | 298 | 620 | 320 | 640 | 340 | 9 |
| 315 | 725 | 600 | 348 | 620 | 370 | 640 | 390 | 9 |
| 355 | 785 | 700 | 398 | 720 | 420 | 740 | 440 | 9 |
| 400 | 885 | 800 | 498 | 820 | 520 | 840 | 540 | 9 |
| 450 | 985 | 1000 | 498 | 1020 | 520 | 1040 | 540 | 9 |

## Charakterystyka akustyczna

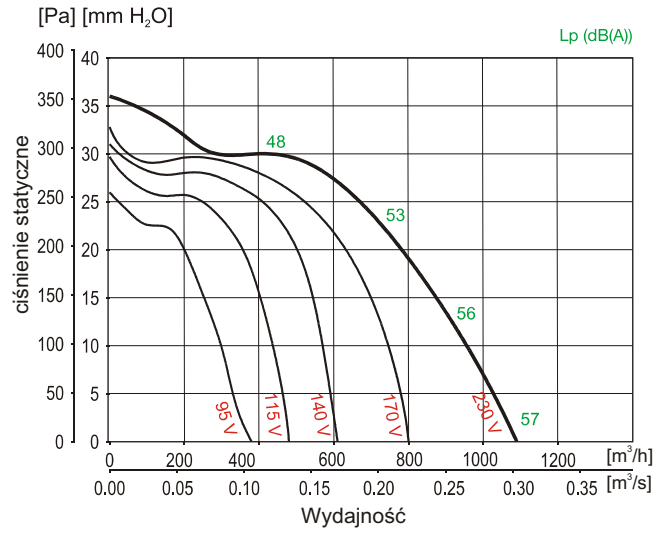
Aby wyliczyć poziom ciśnienia akustycznego dla poszczególnych częstotliwości, należy dodać odpowiedni współczynnik korekcyjny z tabeli poniżej, do wartości odczytanej z tabeli "Dane techniczne".

| Typ | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Emitowany | –7 | –3 | –1 | 1 | 6 | 6 | 1 | –9 |
| ILB/4-200 | Wlot | –7 | 4 | 8 | 13 | 14 | 10 | 5 | –3 |
| | Wylot | –11 | 4 | 7 | 13 | 19 | 15 | 13 | 6 |
| | Emitowany | –5 | 0 | 1 | 3 | 6 | 6 | 1 | –9 |
| ILB/4-225 | Wlot | –5 | 7 | 10 | 15 | 16 | 13 | 8 | –1 |
| | Wylot | –9 | 6 | 9 | 15 | 20 | 17 | 15 | 8 |
| | Emitowany | –4 | 1 | 1 | 4 | 5 | 4 | 0 | –9 |
| ILB/4-250 | Wlot | –5 | 7 | 9 | 14 | 15 | 14 | 9 | 0 |
| | Wylot | –9 | 6 | 8 | 16 | 19 | 18 | 15 | 8 |
| | Emitowany | –2 | –1 | 0 | 2 | 5 | 5 | 0 | –13 |
| ILB/6-225 | Wlot | –2 | 6 | 9 | 14 | 15 | 12 | 7 | –5 |
| | Wylot | –8 | 5 | 8 | 14 | 19 | 16 | 14 | 5 |
| | Emitowany | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 0 | 12 |
| ILB/6-250 | Wlot | 0 | 8 | 10 | 15 | 16 | 15 | 10 | –2 |
| | Wylot | –6 | 7 | 9 | 17 | 20 | 19 | 16 | 7 |
| | Emitowany | –1 | 3 | 4 | 5 | 1 | 1 | –1 | –6 |
| ILB/6-285 | Wlot | –1 | 9 | 11 | 15 | 16 | 16 | 12 | 5 |
| | Wylot | –5 | 8 | 10 | 19 | 21 | 20 | 17 | 8 |
| | Emitowany | –1 | 3 | 4 | 5 | 1 | 1 | –1 | –6 |
| ILB/6-315 | Wlot | –1 | 9 | 11 | 15 | 16 | 16 | 12 | 5 |
| | Wylot | –5 | 8 | 10 | 19 | 21 | 20 | 17 | 8 |
| | Emitowany | –2 | 3 | 5 | 4 | 1 | 0 | –2 | –5 |
| ILB/6-355 | Wlot | 0 | 9 | 12 | 16 | 17 | 17 | 13 | 7 |
| | Wylot | –2 | 10 | 13 | 21 | 23 | 22 | 19 | 11 |
| | Emitowany | –7 | –3 | –1 | 1 | 6 | 6 | 1 | –9 |
| ILT/4-200 | Wlot | –7 | 4 | 8 | 13 | 14 | 10 | 5 | –3 |
| | Wylot | –11 | 4 | 7 | 13 | 19 | 15 | 13 | 6 |
| | Emitowany | –5 | 0 | 1 | 3 | 6 | 6 | 1 | –9 |
| ILT/4-225 | Wlot | –5 | 7 | 10 | 15 | 16 | 13 | 8 | –1 |
| | Wylot | –5 | 6 | 9 | 15 | 20 | 17 | 15 | 8 |
| | Emitowany | –9 | 1 | 1 | 4 | 5 | 4 | 0 | –9 |
| ILT/4-250 | Wlot | –4 | 8 | 10 | 15 | 16 | 15 | 10 | 1 |
| | Wylot | –8 | 7 | 9 | 17 | 20 | 19 | 16 | 9 |
| | Emitowany | –3 | 4 | 4 | 5 | 1 | 1 | –1 | –4 |
| ILT/4-285 | Wlot | –3 | 9 | 11 | 15 | 16 | 16 | 12 | 7 |
| | Wylot | –7 | 8 | 10 | 19 | 21 | 20 | 17 | 10 |

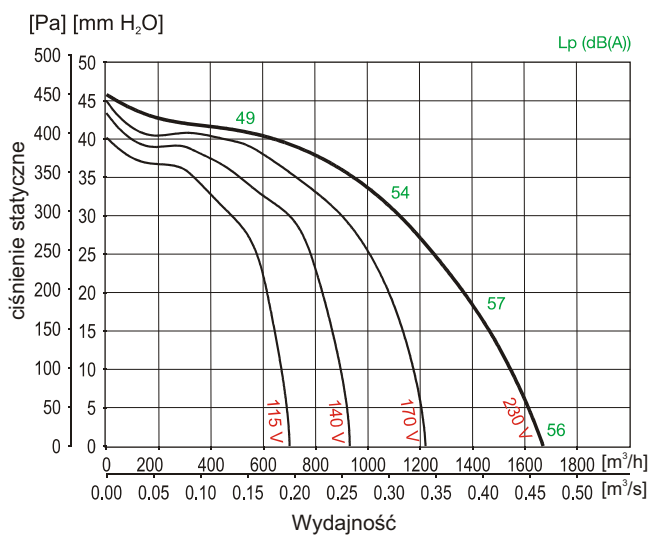
| Typ | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Emitowany | –3 | 4 | 4 | 5 | 1 | 1 | –1 | –4 |
| ILT/4-315 | Wlot | –3 | 9 | 11 | 15 | 16 | 16 | 12 | 7 |
| | Wylot | –7 | 8 | 10 | 19 | 21 | 20 | 17 | 10 |
| | Emitowany | –2 | –1 | 0 | 2 | 5 | 5 | 0 | 13 |
| ILT/6-225 | Wlot | –2 | 6 | 9 | 14 | 15 | 12 | 7 | –5 |
| | Wylot | –9 | 4 | 7 | 13 | 18 | 15 | 13 | 4 |
| | Emitowany | 0 | 1 | 1 | 4 | 4 | 4 | 0 | –12 |
| ILT/6-250 | Wlot | 0 | 8 | 10 | 15 | 16 | 15 | 10 | –2 |
| | Wylot | –7 | 6 | 8 | 16 | 19 | 18 | 15 | 6 |
| | Emitowany | –1 | 3 | 4 | 5 | 1 | 1 | –1 | –6 |
| ILT/6-285 | Wlot | –1 | 9 | 11 | 15 | 16 | 16 | 12 | 5 |
| | Wylot | –5 | 8 | 10 | 19 | 21 | 20 | 17 | 8 |
| | Emitowany | –1 | 3 | 4 | 5 | 1 | 1 | –1 | –6 |
| ILT/6-315 | Wlot | –1 | 9 | 11 | 15 | 16 | 16 | 12 | 5 |
| | Wylot | –5 | 8 | 10 | 19 | 21 | 20 | 17 | 8 |
| | Emitowany | –2 | 3 | 5 | 4 | 1 | 0 | –2 | –5 |
| ILT/6-355 | Wlot | 0 | 9 | 12 | 16 | 17 | 17 | 13 | 7 |
| | Wylot | –3 | 9 | 12 | 20 | 22 | 21 | 18 | 10 |
| | Emitowany | 0 | 2 | 4 | 5 | 3 | 1 | –2 | –4 |
| ILT/6-400 | Wlot | 4 | 9 | 13 | 17 | 20 | 19 | 15 | 9 |
| | Wylot | 3 | 10 | 15 | 22 | 24 | 23 | 19 | 11 |
| | Emitowany | 1 | 2 | 5 | 6 | 3 | 0 | –2 | –4 |
| ILT/6-450 | Wlot | 7 | 9 | 14 | 18 | 21 | 20 | 16 | 10 |
| | Wylot | 8 | 12 | 18 | 24 | 26 | 25 | 20 | 13 |
| | Emitowany | 0 | 2 | 5 | 4 | 1 | 0 | –2 | –8 |
| ILT/8-355 | Wlot | 2 | 9 | 12 | 16 | 17 | 17 | 13 | 4 |
| | Wylot | –2 | 9 | 12 | 20 | 22 | 21 | 18 | 8 |
| | Emitowany | 2 | 2 | 4 | 5 | 3 | 1 | –2 | –7 |
| ILT/8-400 | Wlot | 5 | 8 | 12 | 16 | 19 | 18 | 14 | 5 |
| | Wylot | 4 | 10 | 15 | 22 | 24 | 23 | 19 | 10 |
| | Emitowany | 2 | 2 | 4 | 4 | 2 | –1 | –3 | –8 |
| ILT/8-450 | Wlot | 8 | 9 | 13 | 17 | 20 | 19 | 15 | 6 |
| | Wylot | 7 | 10 | 16 | 22 | 24 | 23 | 18 | 10 |

## Charakterystyki pracy

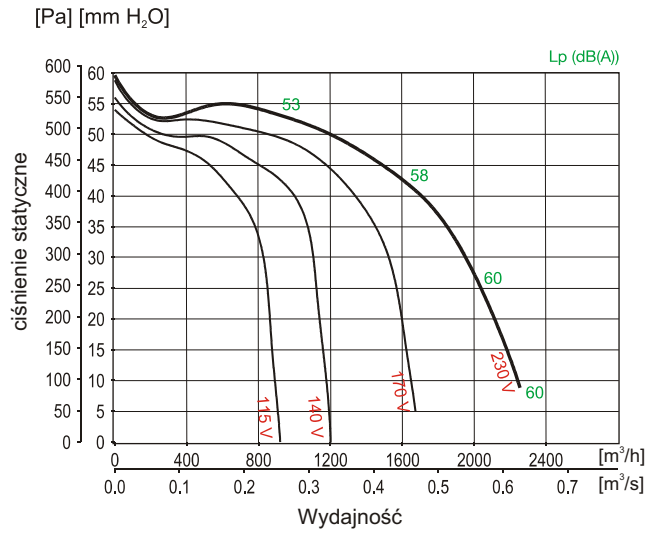
### ILB/4-200



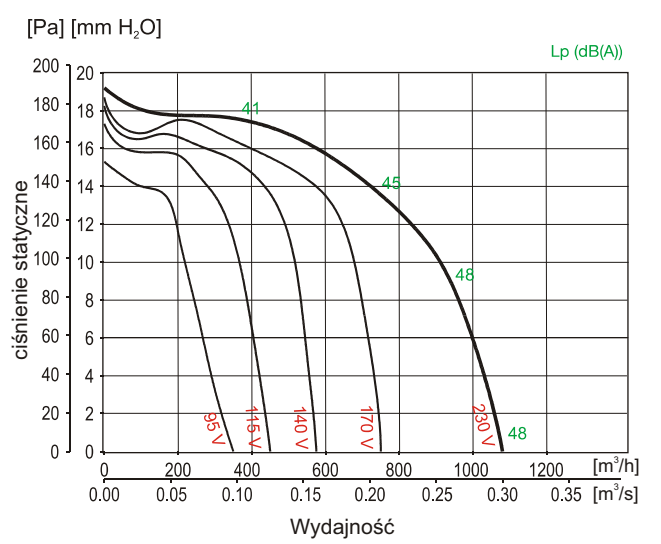

### ILB/4-225



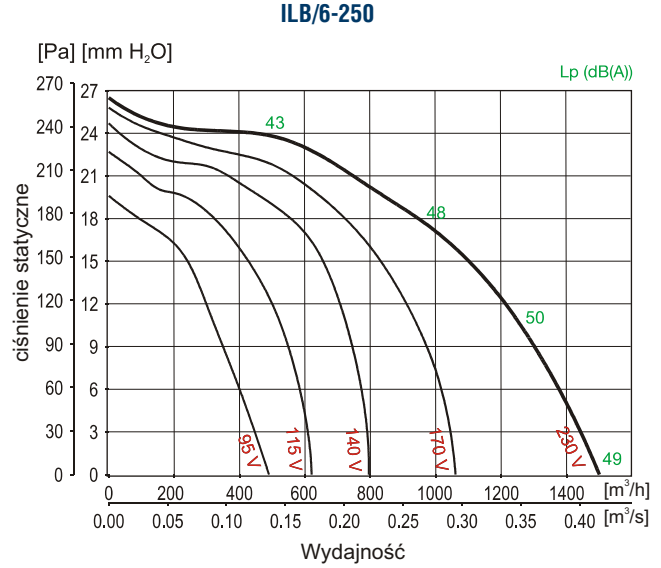

### ILB/4-250



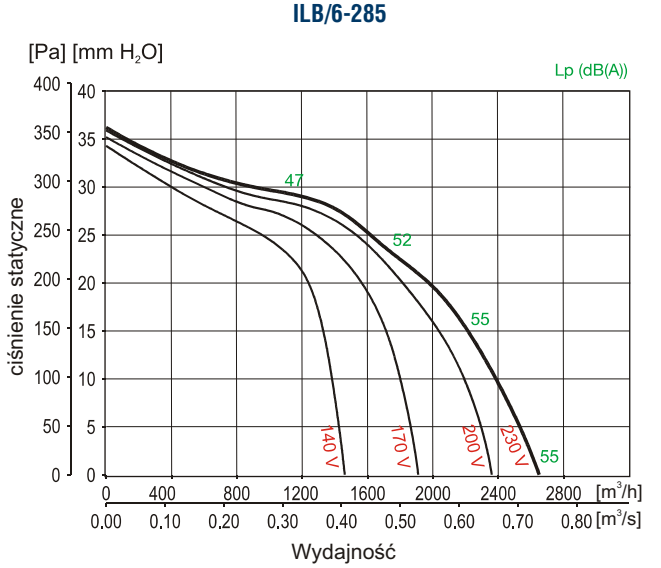

### ILB/6-225




### ILB/6-250




### ILB/6-285

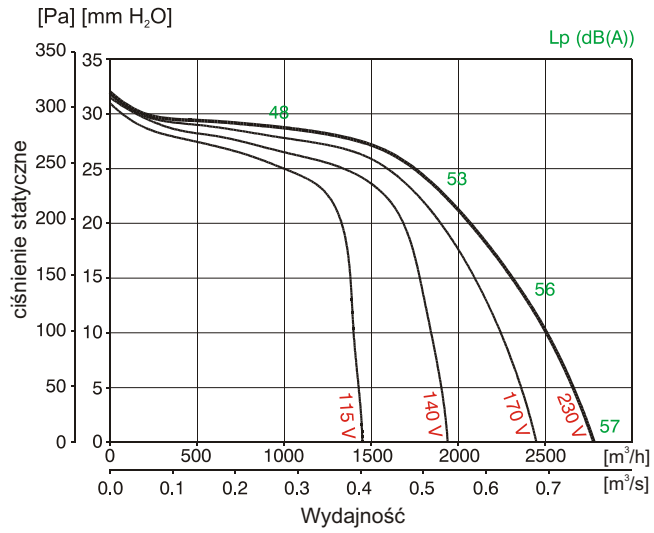




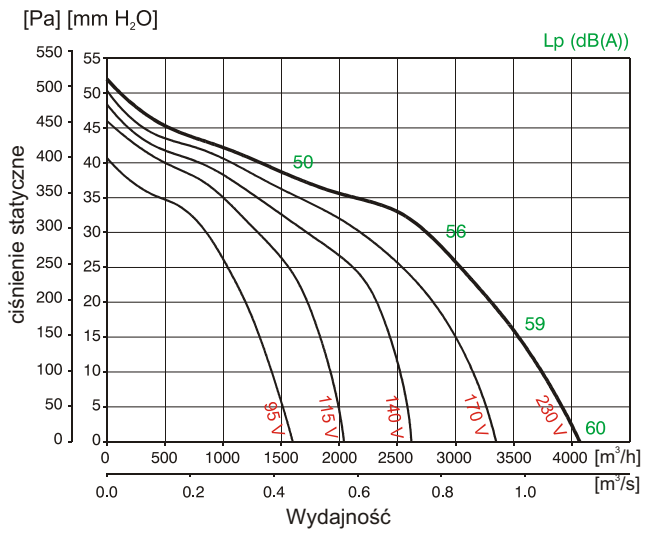

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

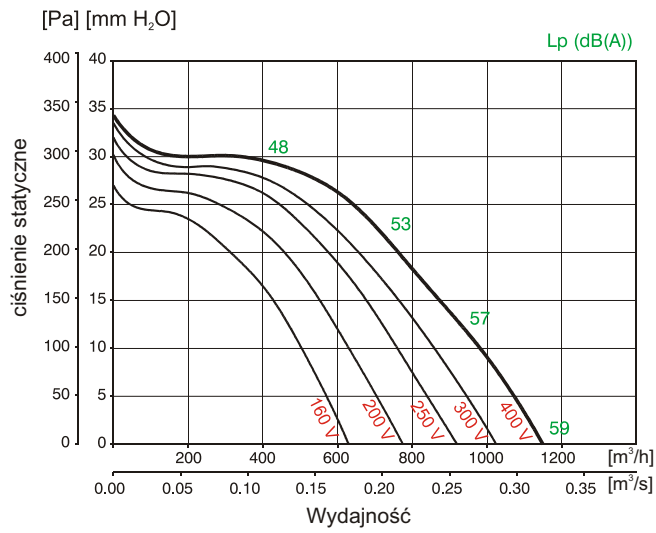
### ILB/6-315



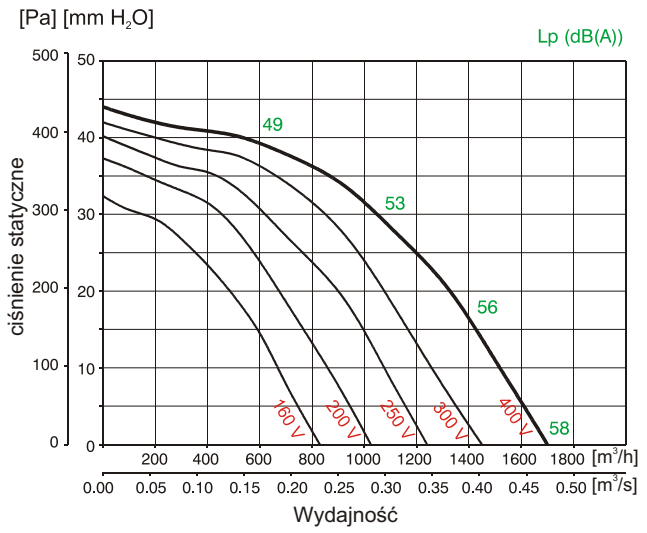

### ILB/6-355



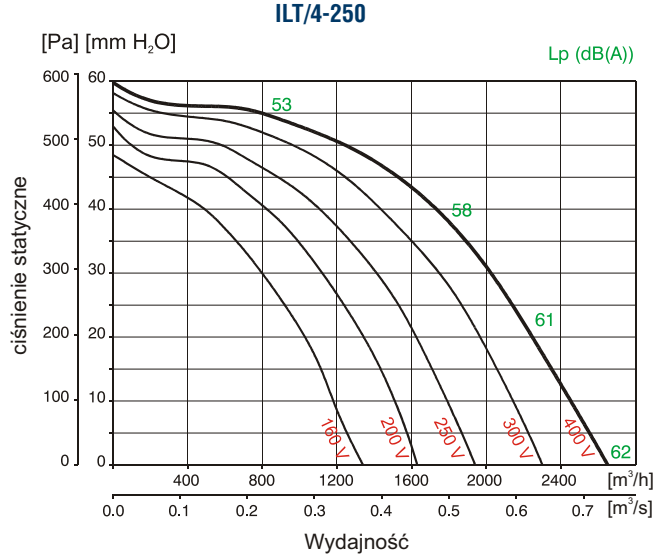

### ILT/4-200



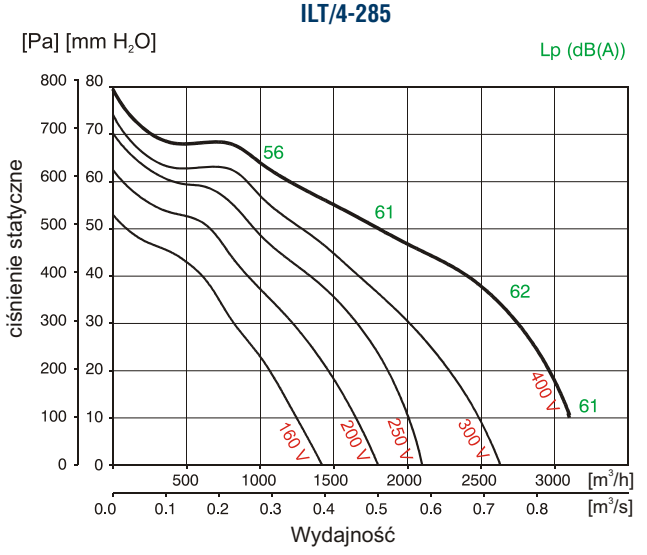

### ILT/4-225




### ILT/4-250

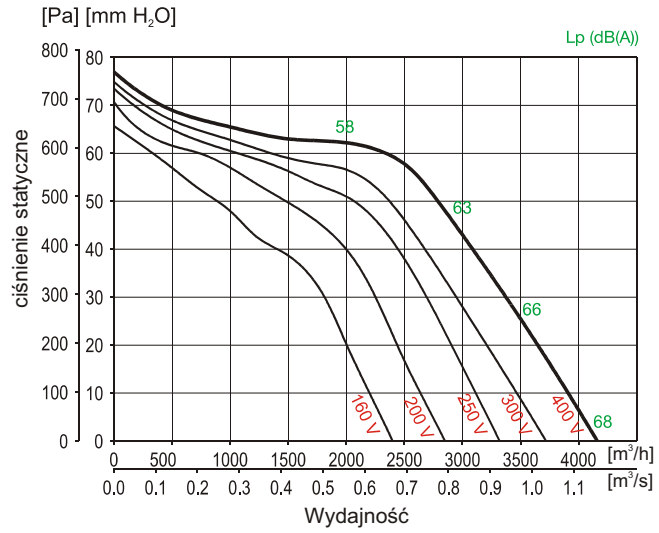



### ILT/4-285

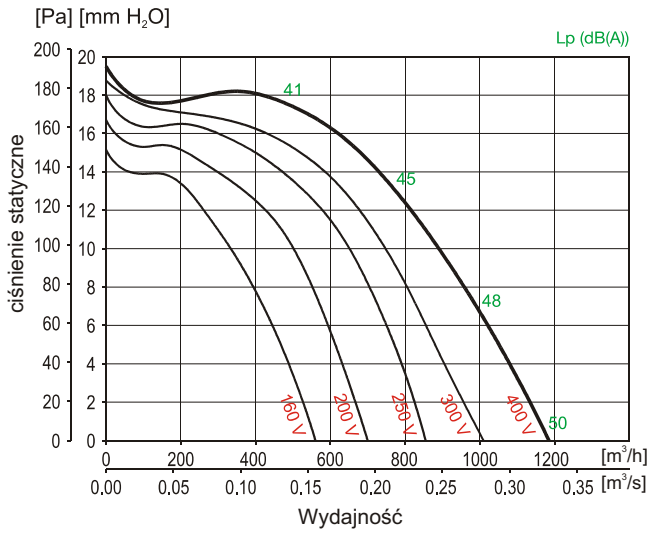


## Charakterystyki pracy

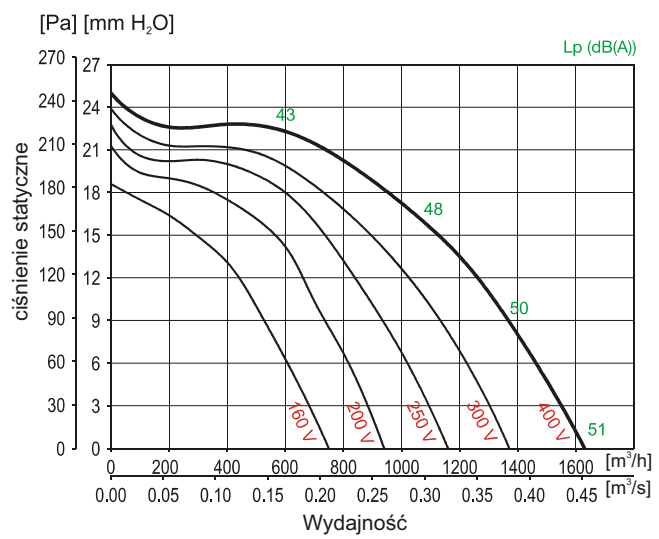
### ILT/4-315



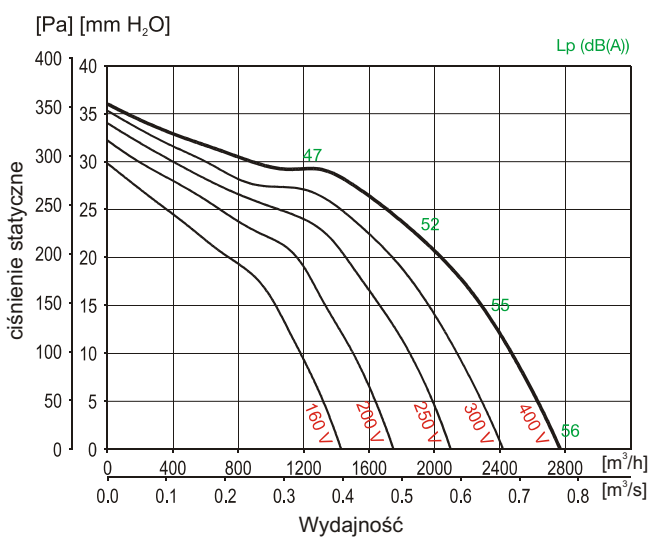

### ILT/6-225



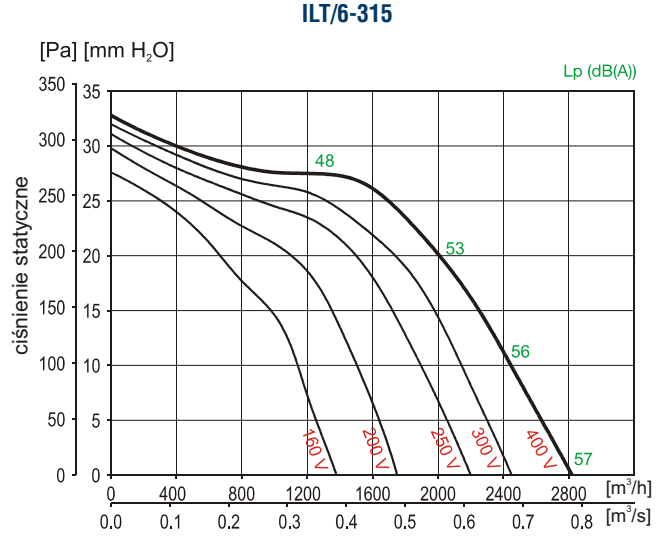

### ILT/6-250



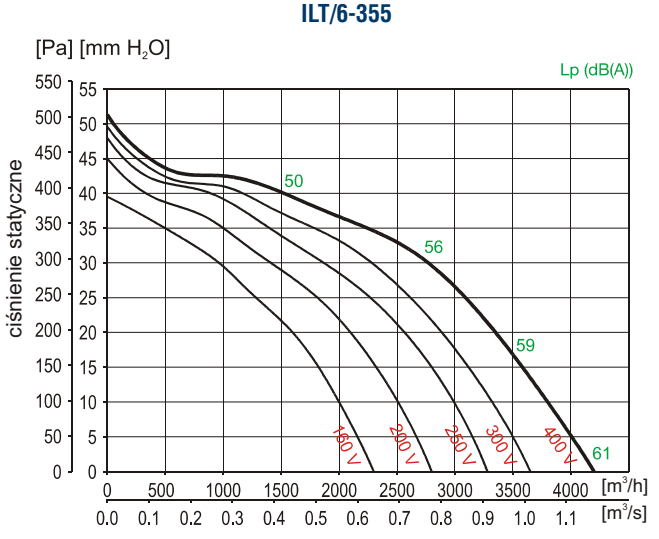

### ILT/6-285




### ILT/6-315




### ILT/6-355

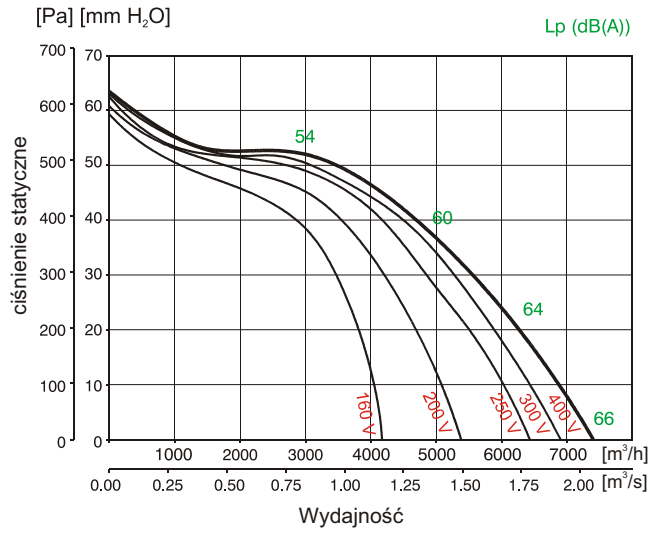




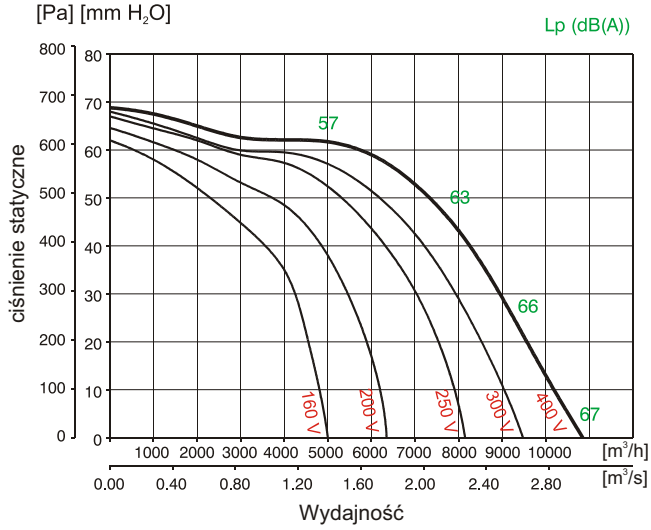

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

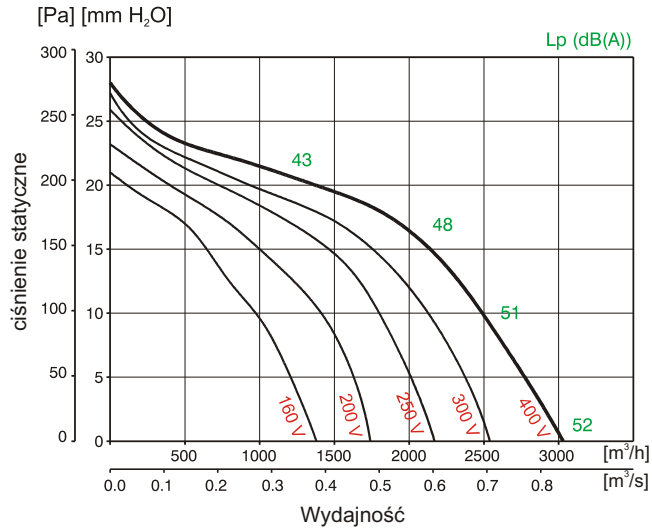
### ILT/6-400



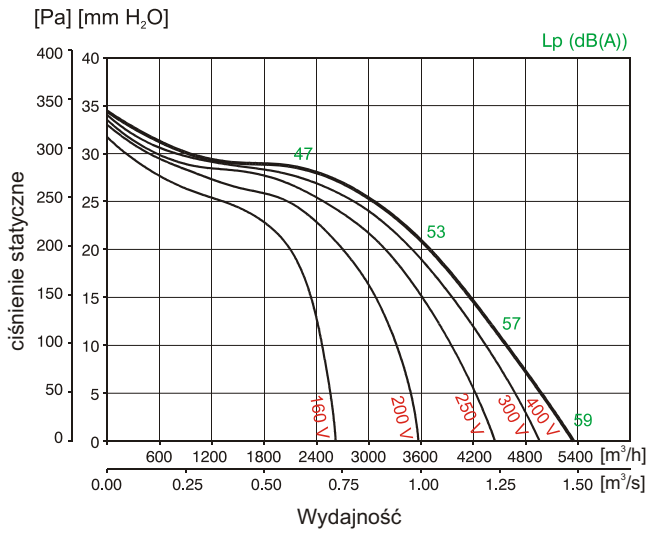

### ILT/6-450



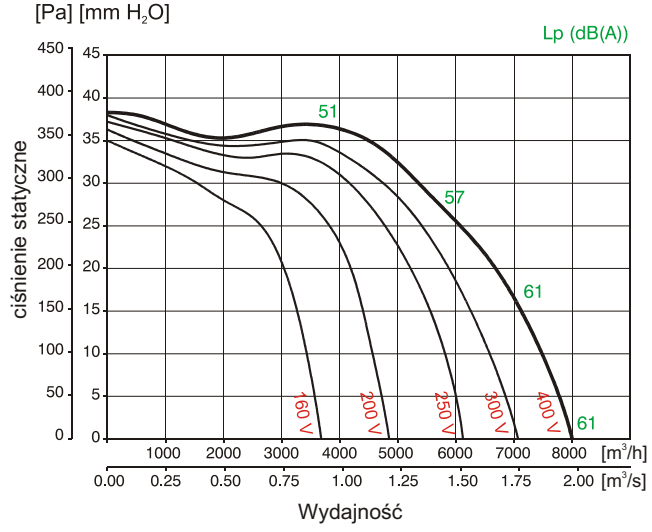

### ILT/8-355




### ILT/8-400




### ILT/8-450



## Zastosowanie

Seria wentylatorów IRAB/IRAT znajdują zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej, głównie w obiektach przemysłowych: parkingi, kuchnie przemysłowe, odciągi spawalnicze, etc.

## Konstrukcja

Wentylator kanałowy przeznaczony do montażu w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej z izolacją akustyczną z włókna szklanego (M0). Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu. Wentylatory mają możliwość ciągłej pracy w temperaturze 60°C. Zewnętrzna puszka przyłączeniowa na przewodzie zasilającym. Łatwo otwierana obudowa umożliwiająca dostęp do wirnika i silnika bez demontażu instalacji.

## Silnik elektryczny

Wentylatory wyposażone są w silniki jednofazowe 230V, 50Hz (IRAB) lub trójfazowe 400V, 50Hz (IRAT) z wirującym stojanem. Stopień ochrony IP55, klasa izolacji F. Silniki posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 9, 9a str. 611.

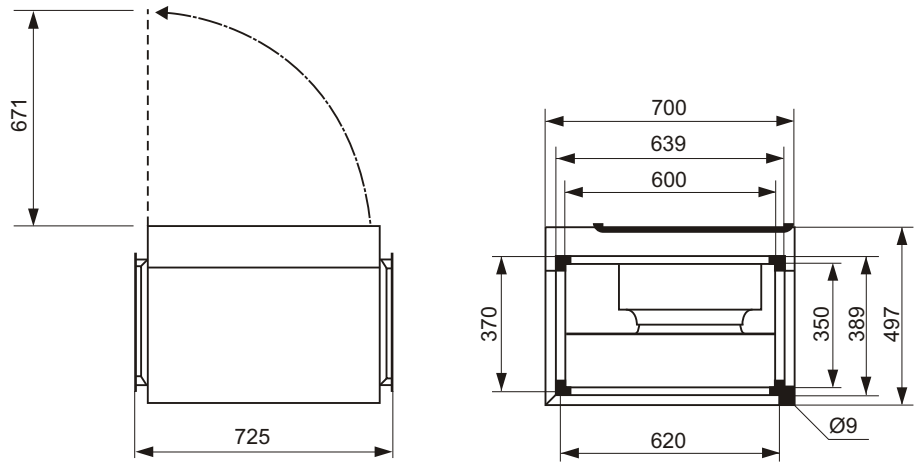
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego* wlot [dB(A)] | poziom ciśnienia akustycznego* wylot [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IRAB/4-315A | 1375 | 500 | 2,1 | 3390 | 57 | 48 | 54 | 41020250 |
| IRAT/4-315A | 1365 | 475 | 1,1 | 3450 | 57 | 48 | 52 | 41020254 |
| IRAB/4-315B | 1235 | 735 | 3 | 4080 | 56 | 48 | 57 | 41020252 |
| IRAT/4-315B | 1330 | 760 | 1,5 | 4400 | 58 | 49 | 55 | 41020256 |
| IRAB/4-355 | 1315 | 795 | 3,35 | 4970 | 57 | 50 | 66 | 41020258 |
| IRAT/4-355 | 1350 | 745 | 1,45 | 4940 | 58 | 51 | 64 | 41020260 |
| IRAT/4-400A | 1350 | 1100 | 1,9 | 6690 | 62 | 52 | 72 | 41020262 |
| IRAT/4-400B | 1265 | 2220 | 3,85 | 9120 | 63 | 53 | 75 | 41020264 |

* Uśredniony poziom ciśnienia akustycznego, mierzony w odległości 1,5 m

## Wymiary [mm]

**IRAB-IRAT/4 315 A - IRAB-IRAT/4 315B**




## Akcesoria

regulator RMB, RMT str. 586

nagrzewnice kanałowe RH str. 77

tłumiki kanałowe RCS str. 80

filtry DFR str. 83

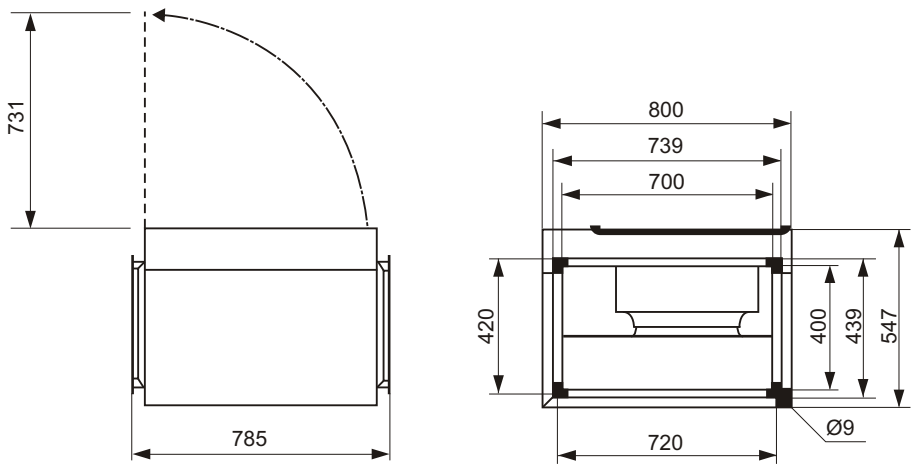
złącza przecidrganiowe IAE str. 84



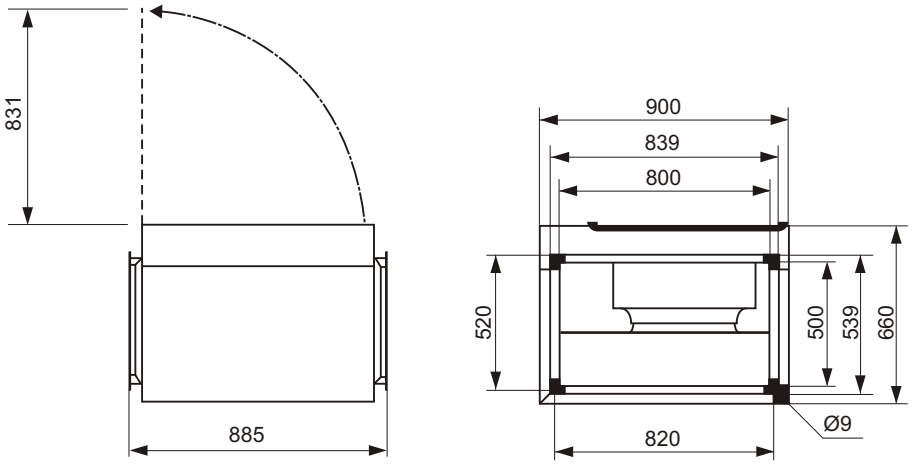
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]

**IRAB-IRAT/4 355**




**IRAB-IRAT/4 400A - IRAB-IRAT/4 400B**




## Charakterystyka akustyczna

Zakres mocy akustycznej wyrażonej w dB(A), mierzonej na wlocie, wylocie wentylatora i na zewnątrz (dźwięk emitowany) w 3 punktach pomiarowych (A=0 Pa) przy maksymalnym napięciu zasilającym.

| Typ | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IRAB/4-315A | Wlot | A | 55 | 66 | 72 | 63 | 64 | 64 | 61 | 55 |
| | | B | 53 | 64 | 69 | 59 | 60 | 59 | 56 | 51 |
| | | C | 53 | 61 | 63 | 56 | 55 | 54 | 49 | 44 |
| | Wylot | A | 51 | 68 | 78 | 81 | 80 | 78 | 72 | 66 |
| | | B | 48 | 65 | 75 | 77 | 76 | 73 | 67 | 60 |
| | | C | 48 | 62 | 71 | 72 | 70 | 68 | 60 | 53 |
| | Emitowany | A | 55 | 56 | 63 | 50 | 52 | 52 | 50 | 40 |
| | | B | 53 | 54 | 60 | 46 | 48 | 47 | 45 | 36 |
| | | C | 53 | 51 | 54 | 42 | 43 | 42 | 38 | 29 |

| Typ | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IRAT/4-315A | Wlot | A | 55 | 66 | 72 | 63 | 64 | 64 | 61 | 55 |
| | | B | 53 | 64 | 69 | 59 | 60 | 59 | 56 | 51 |
| | | C | 53 | 61 | 63 | 55 | 55 | 54 | 49 | 44 |
| | Wylot | A | 51 | 68 | 78 | 81 | 80 | 78 | 72 | 66 |
| | | B | 48 | 65 | 75 | 77 | 76 | 73 | 67 | 60 |
| | | C | 48 | 62 | 71 | 72 | 70 | 68 | 60 | 53 |
| | Emitowany | A | 55 | 56 | 63 | 50 | 52 | 52 | 50 | 40 |
| | | B | 53 | 54 | 60 | 46 | 48 | 47 | 45 | 36 |
| | | C | 53 | 51 | 54 | 42 | 43 | 42 | 38 | 29 |

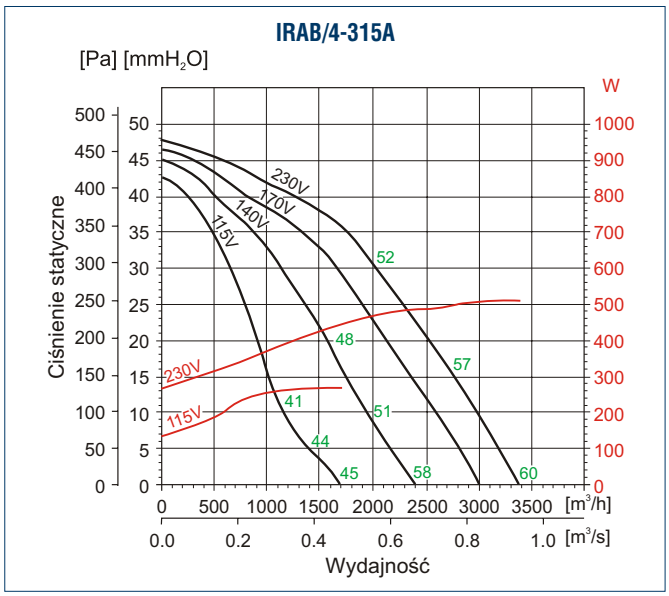
## Charakterystyka akustyczna

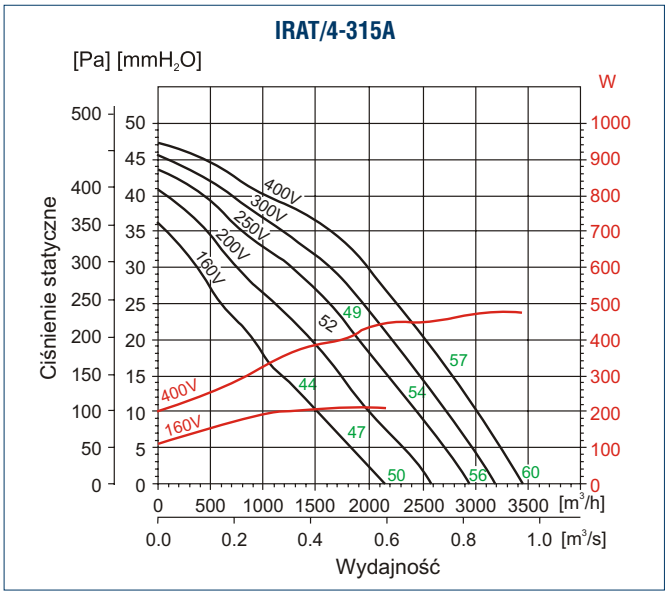
Zakres mocy akustycznej wyrażonej w dB(A), mierzonej na wlocie, wylocie wentylatora i na zewnątrz (dźwięk emitowany) w 3 punktach pomiarowych (A=0 Pa) przy maksymalnym napięciu zasilającym.

| Typ | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IRAB/4-315B | Wlot | A | 57 | 67 | 70 | 67 | 65 | 65 | 61 | 58 |
| | | B | 56 | 64 | 67 | 63 | 60 | 60 | 56 | 51 |
| | | C | 59 | 65 | 62 | 60 | 57 | 56 | 51 | 47 |
| | Wylot | A | 54 | 71 | 78 | 82 | 82 | 79 | 74 | 68 |
| | | B | 53 | 67 | 75 | 78 | 77 | 74 | 69 | 61 |
| | | C | 54 | 65 | 70 | 74 | 74 | 71 | 65 | 58 |
| | Emitowany | A | 55 | 68 | 60 | 60 | 56 | 52 | 48 | 44 |
| | | B | 54 | 55 | 57 | 56 | 51 | 47 | 43 | 37 |
| | | C | 57 | 56 | 52 | 53 | 48 | 43 | 38 | 33 |
| IRAB/4-355 | Wlot | A | 58 | 74 | 68 | 69 | 64 | 65 | 61 | 64 |
| | | B | 53 | 68 | 63 | 65 | 59 | 60 | 57 | 48 |
| | | C | 51 | 65 | 60 | 62 | 58 | 58 | 53 | 49 |
| | Wylot | A | 56 | 79 | 81 | 82 | 81 | 76 | 71 | 63 |
| | | B | 53 | 75 | 77 | 79 | 76 | 71 | 65 | 57 |
| | | C | 51 | 70 | 71 | 74 | 73 | 69 | 64 | 58 |
| | Emitowany | A | 56 | 68 | 62 | 59 | 56 | 51 | 46 | 38 |
| | | B | 51 | 62 | 57 | 55 | 51 | 46 | 42 | 32 |
| | | C | 49 | 59 | 54 | 52 | 50 | 44 | 38 | 33 |
| IRAT/4-400A | Wlot | A | 62 | 76 | 70 | 74 | 68 | 66 | 65 | 59 |
| | | B | 61 | 72 | 67 | 72 | 64 | 61 | 59 | 54 |
| | | C | 58 | 68 | 62 | 67 | 61 | 59 | 55 | 51 |
| | Wylot | A | 62 | 83 | 85 | 86 | 84 | 80 | 77 | 67 |
| | | B | 59 | 78 | 82 | 83 | 81 | 76 | 70 | 63 |
| | | C | 61 | 73 | 78 | 78 | 76 | 71 | 65 | 60 |
| | Emitowany | A | 55 | 68 | 60 | 59 | 56 | 54 | 52 | 44 |
| | | B | 54 | 64 | 57 | 57 | 52 | 49 | 46 | 39 |
| | | C | 51 | 60 | 52 | 52 | 49 | 47 | 42 | 36 |

| Typ | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IRAT/4-315B | Wlot | A | 58 | 68 | 72 | 69 | 66 | 66 | 62 | 59 |
| | | B | 57 | 65 | 68 | 64 | 61 | 61 | 57 | 52 |
| | | C | 60 | 65 | 63 | 60 | 57 | 57 | 52 | 47 |
| | Wylot | A | 56 | 73 | 80 | 84 | 84 | 81 | 76 | 70 |
| | | B | 54 | 68 | 76 | 79 | 78 | 75 | 70 | 62 |
| | | C | 54 | 66 | 71 | 74 | 74 | 71 | 65 | 58 |
| | Emitowany | A | 56 | 59 | 62 | 62 | 57 | 53 | 49 | 45 |
| | | B | 55 | 56 | 58 | 57 | 52 | 48 | 44 | 38 |
| | | C | 58 | 56 | 53 | 53 | 48 | 44 | 39 | 33 |
| IRAT/4-355 | Wlot | A | 59 | 75 | 69 | 70 | 65 | 66 | 62 | 55 |
| | | B | 54 | 69 | 64 | 66 | 60 | 61 | 58 | 49 |
| | | C | 52 | 66 | 61 | 63 | 59 | 59 | 54 | 50 |
| | Wylot | A | 57 | 80 | 82 | 83 | 82 | 77 | 72 | 64 |
| | | B | 54 | 76 | 78 | 80 | 77 | 72 | 66 | 58 |
| | | C | 52 | 71 | 72 | 75 | 74 | 70 | 65 | 59 |
| | Emitowany | A | 57 | 69 | 63 | 60 | 57 | 52 | 47 | 39 |
| | | B | 52 | 63 | 58 | 56 | 52 | 47 | 43 | 33 |
| | | C | 50 | 60 | 55 | 53 | 51 | 45 | 39 | 34 |
| IRAT/4-400B | Wlot | A | 64 | 78 | 71 | 76 | 69 | 68 | 66 | 60 |
| | | B | 63 | 74 | 68 | 73 | 66 | 63 | 61 | 55 |
| | | C | 59 | 69 | 63 | 68 | 62 | 60 | 56 | 52 |
| | Wylot | A | 63 | 85 | 87 | 87 | 86 | 82 | 78 | 69 |
| | | B | 61 | 80 | 84 | 84 | 82 | 77 | 71 | 65 |
| | | C | 62 | 74 | 79 | 79 | 77 | 72 | 66 | 61 |
| | Emitowany | A | 57 | 70 | 61 | 61 | 57 | 56 | 53 | 45 |
| | | B | 56 | 66 | 58 | 58 | 54 | 51 | 48 | 40 |
| | | C | 52 | 61 | 53 | 53 | 50 | 48 | 43 | 37 |

## Charakterystyki pracy



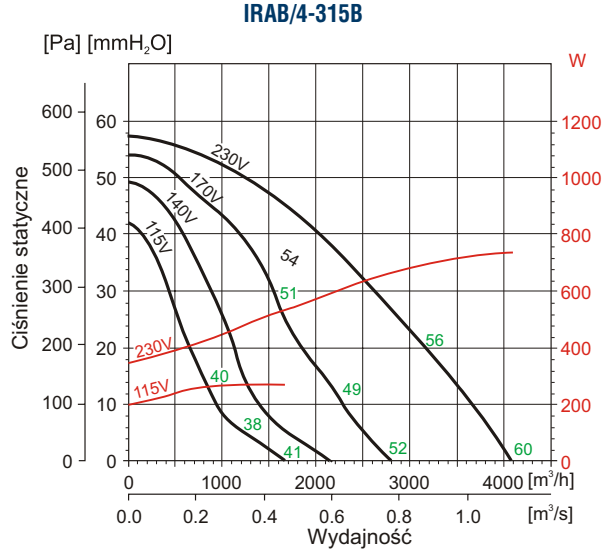





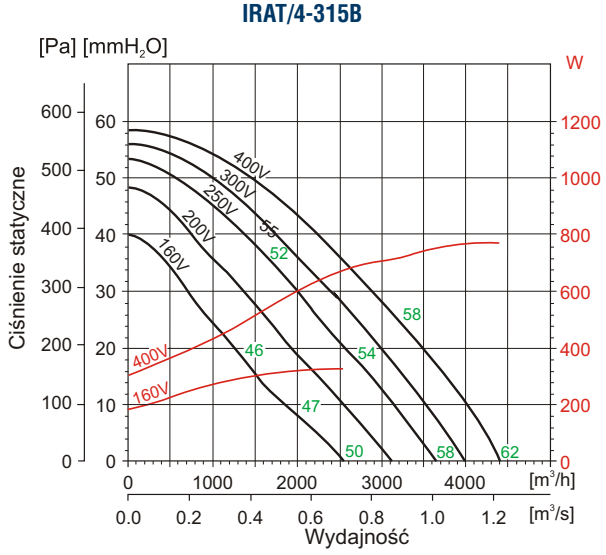

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

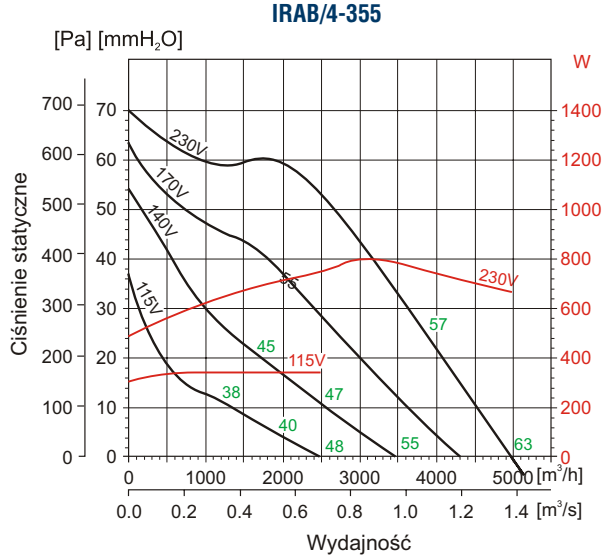
### IRAB/4-315B



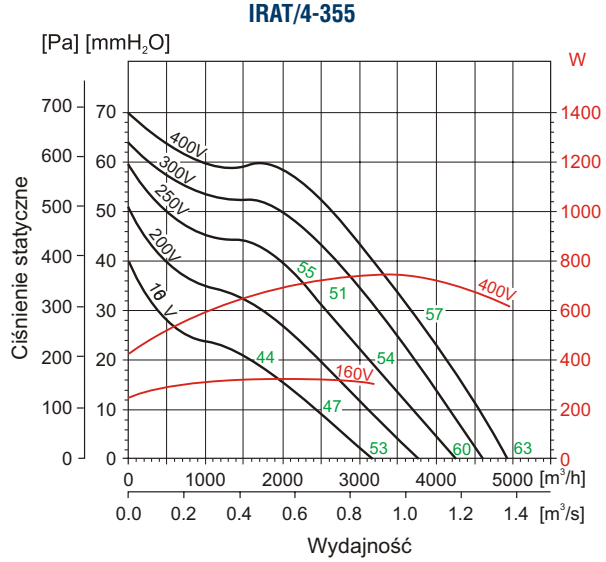

### IRAT/4-315B



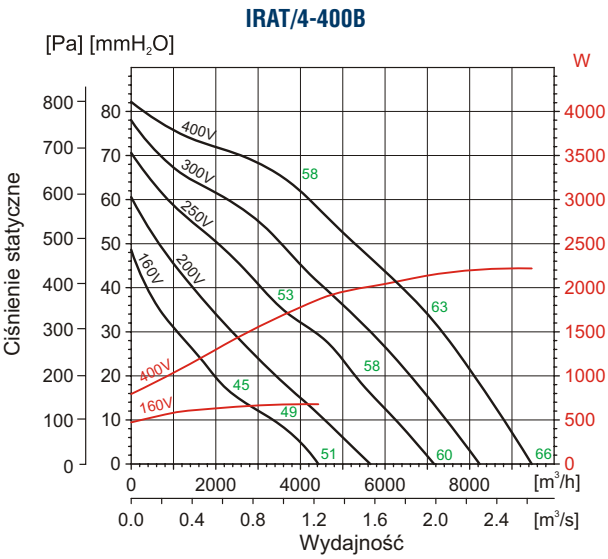

### IRAB/4-355



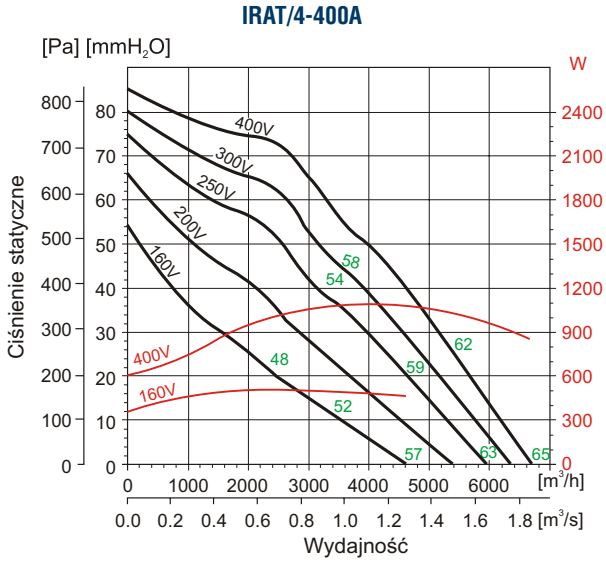

### IRAT/4-355

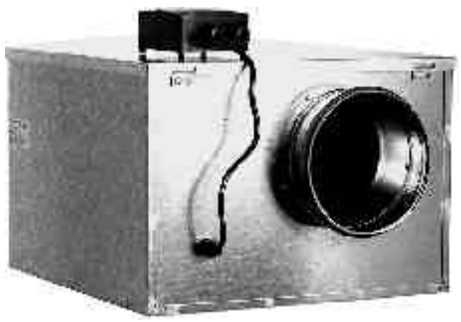



### IRAT/4-400B




### IRAT/4-400A





## Zastosowanie

Bardzo cicha praca sprawia, ze CAB jest idealny do wentylacji budynków użyteczności publicznej, bibliotek, sal konferencyjnych, biur, restauracji, sal szkolnych, studiów dźwiękowych, etc.

## Konstrukcja

Wentylatory z obudową dźwiękochłonną typu CAB polecane są do systemów wentylacji, w których jednym z ważniejszych parametrów jest poziom głośności. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej i wyposażona w ognioodporną izolację akustyczną z włókna szklanego (M0) o grubości 50 mm. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu z galwanizowanej blachy stalowej. Króćce wlotowy i wylotowy o profilu okrągłym są wyposażone w gumowe uszczelki. Łatwo otwierana obudowa umożliwia dostęp do wirnika i silnika bez demontażu wentylatora z instalacji. Pokrywa obudowy jest wyposażona w zamki umożliwiające jej szybkie zdjęcie bez użycia dodatkowych narzędzi. Wszystkie modele są również wyposażone w cztery wsporniki montażowe umożliwiające instalację wentylatora na ścianie, podłodze lub suficie.

## Silnik elektryczny

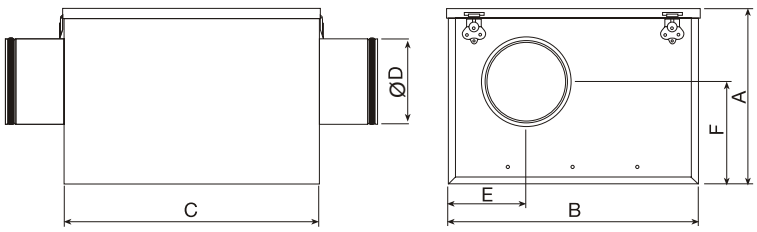
Wentylatory wyposażone są w asynchroniczne, jednofazowe silniki 220-240V, 50 Hz z łożyskami kulkowymi zgodne ze standardami UNE 20-113 i IEC 34-1, o stopniu ochrony IP54 (modele od CAB-125 do 250-N) lub IP 44 (CAB-315 do 400) i klasie izolacji uzwojenia B. Wszystkie silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 13 str. 612.

## Dane techniczne

| Typ | nominalna wielk. wirn. [mm] | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie max. przy 230 V [A] | wydajność max. [$m^3/h$] | poziom ciśnienia akustycznego* wlot [dB(A)] | wylot [dB(A)] | emitowany [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAB-125 | 140/059 | 1600 | 48 | 0,2 | 240 | 47 | 34 | 30 | 16 | 41002400 |
| CAB-160 | 140/059 | 2350 | 100 | 0,4 | 390 | 55 | 41 | 36 | 18 | 41020410 |
| CAB-200 | 133/126 | 2000 | 180 | 0,7 | 695 | 58 | 45 | 37 | 22 | 41020420 |
| CAB-250 | 180/184 | 1250 | 200 | 0,8 | 1250 | 60 | 44 | 38 | 25 | 41020430 |
| CAB-250N | 146/180 | 2200 | 350 | 1,5 | 1140 | 62 | 45 | 39 | 27 | 41020435 |
| CAB-315 | 180/240 | 1400 | 500 | 3,2 | 2100 | 65 | 52 | 40 | 33 | 41020440 |
| CAB-355 | 240/240 | 1400 | 1100 | 4,8 | 3150 | 66 | 51 | 42 | 35 | 41020445 |
| CAB-400 | 240/240 | 1400 | 1100 | 4,8 | 3500 | 69 | 55 | 43 | 35 | 41020450 |

* Mierzone w odległości 1,5 m.

## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | C | ØD | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CAB-125 | 273 | 388 | 395 | 125 | 125 | 162 |
| CAB-160 | 273 | 388 | 395 | 160 | 143 | 162 |
| CAB-200 | 328 | 430 | 365 | 200 | 216 | 210 |
| CAB-250 | 383 | 525 | 450 | 250 | 263 | 237 |
| CAB-315 | 443 | 600 | 505 | 315 | 301 | 264 |
| CAB-350 | 513 | 660 | 600 | 400 | 331 | 292 |
| CAB-400 | 513 | 660 | 600 | 400 | 331 | 292 |

## Akcesoria

filtr DF str. 81

zest. filtr. DFK... +EU str. 82

nagrzewnica DH str. 74

klapa zwrotna CAR str. 85

tłumik AKU-COMP str. 79

kratka KWO str. 606

anemostat nawiewny CKT/CKK str. 592

przepustnica IRIS str. 86

regulator REB str. 586

regulator RMB str. 586

higrostat HIG-2 str. 588

czujnik SQA str. 588

termostat TS-2 str. 588

termostat TK-1 str. 588



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

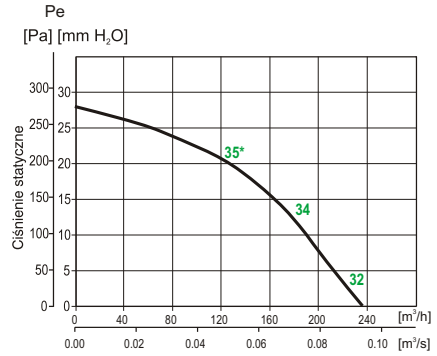
## Poziom mocy akustycznej

| Typ | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAB-125 | Wlot | 40,5 | 45,5 | 36 | 35,5 | 36,5 | 35 | 32 | 29 |
| | Wylot | 34,5 | 46 | 43,5 | 49,5 | 59 | 54,5 | 50 | 44 |
| | Emitowany | 40,5 | 41 | 24,5 | 27,5 | 25,5 | 25 | 21,5 | 20 |
| CAB-160 | Wlot | 42,5 | 53,5 | 44,5 | 43 | 40,5 | 44 | 43,5 | 40 |
| | Wylot | 38 | 55,5 | 55 | 60,5 | 65 | 65 | 60 | 56,5 |
| | Emitowany | 39 | 50 | 37 | 35,5 | 33 | 31,5 | 30,5 | 31,5 |
| CAB-200 | Wlot | 46 | 56 | 51 | 49,5 | 50 | 50,5 | 46 | 40 |
| | Wylot | 40 | 56 | 56,5 | 61,5 | 67,5 | 67,5 | 63 | 59 |
| | Emitowany | 33 | 50 | 41,5 | 37 | 39,5 | 38 | 31,5 | 28,5 |
| CAB-250 | Wlot | 48,5 | 53,5 | 51,5 | 50 | 49,5 | 48,5 | 43,5 | 39,5 |
| | Wylot | 49,5 | 56,5 | 58,5 | 65 | 70,5 | 68 | 64,5 | 59,5 |
| | Emitowany | 42,5 | 48 | 42 | 39,5 | 40,5 | 37 | 33 | 30 |

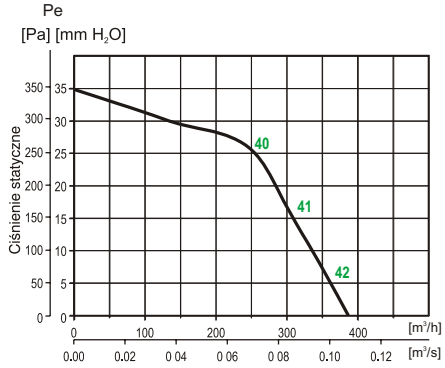
| Typ | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAB-315 | Wlot | 50 | 54 | 51 | 49,5 | 47,5 | 52 | 48,5 | 42 |
| | Wylot | 48 | 57 | 58,5 | 65 | 70,5 | 72 | 68 | 64 |
| | Emitowany | 40 | 46,5 | 43 | 42 | 44 | 45,5 | 40,5 | 33 |
| CAB-355 | Wlot | 55 | 56 | 59,5 | 54,5 | 58 | 58 | 55 | 46 |
| | Wylot | 61 | 64 | 66 | 71 | 76 | 74 | 72 | 65 |
| | Emitowany | 44 | 52 | 51 | 48 | 48 | 44 | 40 | 34 |
| CAB-400 | Wlot | 58,5 | 61,5 | 60 | 57 | 63,5 | 63 | 59 | 48 |
| | Wylot | 57,5 | 61,5 | 67 | 73,5 | 79,5 | 77,5 | 76 | 67,5 |
| | Emitowany | 39,5 | 50,5 | 51 | 49,5 | 51 | 46,5 | 40 | 33,5 |

## Charakterystyki pracy

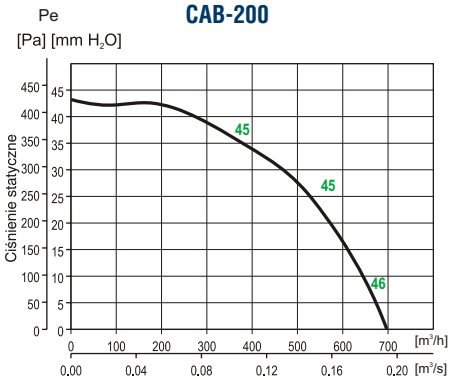
### CAB-125



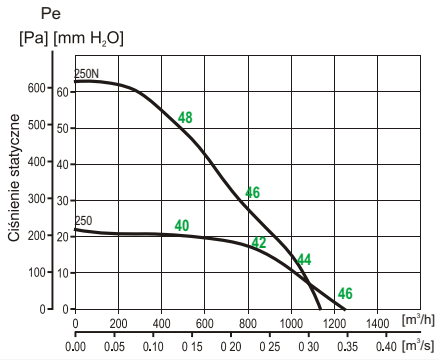

### CAB-160



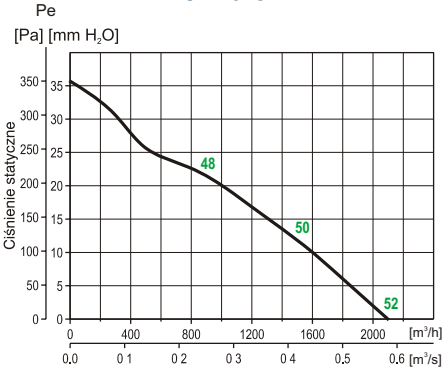

### CAB-200



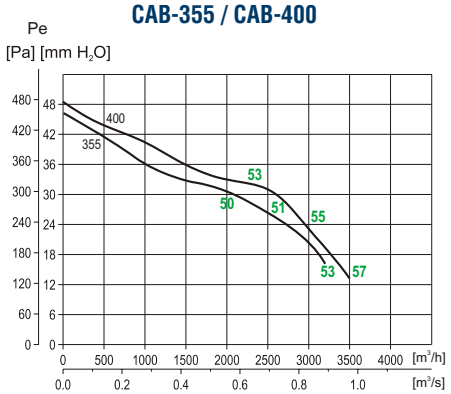

### CAB-250




### CAB-315




### CAB-355 / CAB-400



## Zastosowanie

CAB-PLUS charakteryzują sie małą wysokością, dzięki czemu polecane są do montażu w sufitach podwieszanych. Idealne do wentylacji budynków użyteczności publicznej, bibliotek, sal konferencyjnych, biur, restauracji, sal szkolnych, studiów dźwiękowych, etc.

## Konstrukcja

Wentylatory z obudową dźwiękochłonną typu CAB-PLUS to seria dwóch wyciszonych wentylatorów promieniowych jednostronnie ssących przeznaczonych do montażu w instalacjach wewnętrznych i zewnętrznych w pozycji pionowej lub poziomej. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej z niepalną izolacją akustyczną z wełny szklanej. Puszka przyłączeniowa mocowana na obudowie - IP55. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu z galwanizowanej blachy stalowej. Króćce wlotowy i wylotowy o profilu okrągłym są wyposażone w gumowe uszczelki.

## Silnik elektryczny

Wentylatory wyposażone są w asynchroniczne, jednofazowe silniki 220-240V, 50 Hz o stopniu ochrony IP44 z zewnętrznym wirnikiem. Klasa izolacji uzwojenia B. CAB-PLUS posiadają silniki dwubiegowe. Silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 13 str. 612.

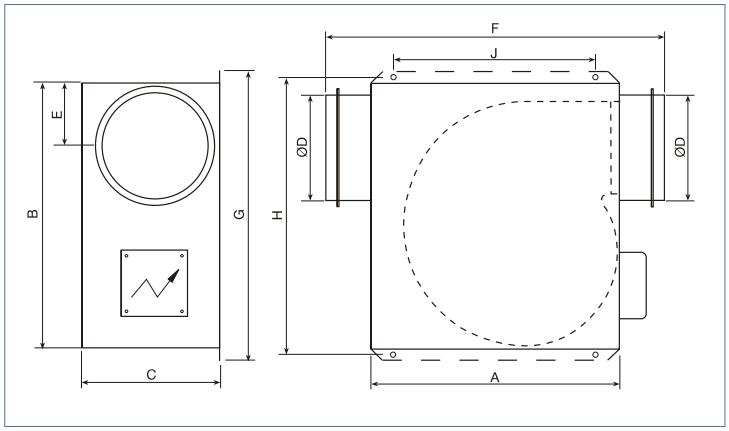
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie max. przy 230 V [A] | wydajność max. wyższy bieg [$m^3/h$] | wydajność max. niższy bieg [dB(A)] | poziom ciśn. akustycznego* wyższy bieg [$m^3/h$] | poziom ciśn. akustycznego* niższy bieg [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAB-PLUS 125 | 1300 | 66 | 0,3 | 380 | 220 | 39 | 28 | 8 | 41020470 |
| CAB-PLUS 160 | 1400 | 150 | 0,6 | 680 | 450 | 41 | 36 | 11 | 41020480 |
| CAB-PLUS 250 | 1300 | 270 | 1,4 | 1100 | 590 | 50 | 46 | 20 | 41020490 |

* Mierzone w odległości 1,5 m.

| Typ | Regulator | |
|---|---|---|
| | tyrystorowy | transformatorowy |
| CAB-PLUS 125 | REB-1 | RMB-1 |
| CAB-PLUS 160 | REB-1 | RMB-1 |
| CAB-PLUS 250 | REB-2,5 | RMB-3,5 |

## Wymiary [mm]




| Typ | Wentylator | | | | | | Uchwyty montażowe | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | ØD | E | F | G | H | J |
| CAB-PLUS 125 | 340 | 330 | 210 | 125 | 93 | 430 | 364 | 350 | 250 |
| CAB-PLUS 160 | 406 | 468 | 235 | 160 | 129 | 540 | 502 | 482 | 360 |
| CAB-PLUS 250 | 490 | 488 | 364 | 250 | 178 | 630 | 530 | 514 | 400 |

## Akcesoria

filtr DF str. 81 | zest. filtr. DFK... +EU str. 82 | nagrzewnica DH str. 74 | klapa zwrotna CAR str. 85 | tłumik AKU-COMP str. 79 | kratka KWO str. 606 | anemostat nawiewny CKT/CKK str. 592 | przepustnica IRIS str. 86

regulator REB str. 586 | regulator RMB str. 586 | higrostat HIG-2 str. 588 | czujnik SQA str. 588 | termostat TS-2 str. 588 | termostat TK-1 str. 588



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

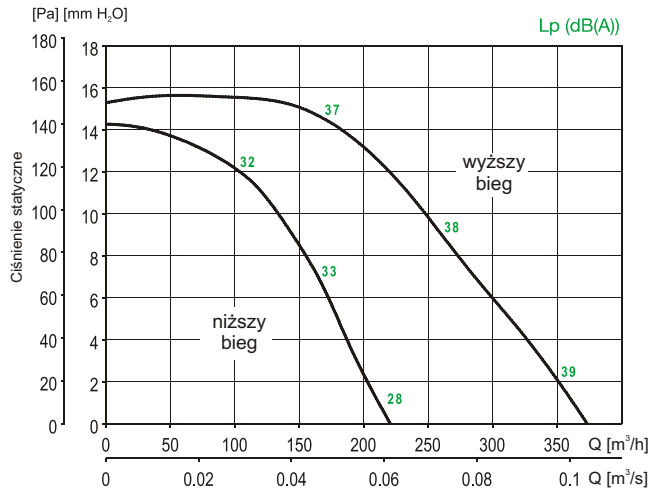
## Charakterystyka akustyczna

Aby wyliczyć poziom dźwięku dla poszczególnych częstotliwości, należy dodać odpowiedni współczynnik korekcyjny z tabeli powyżej, do wartości odczytanej z tabeli "Dane techniczne"

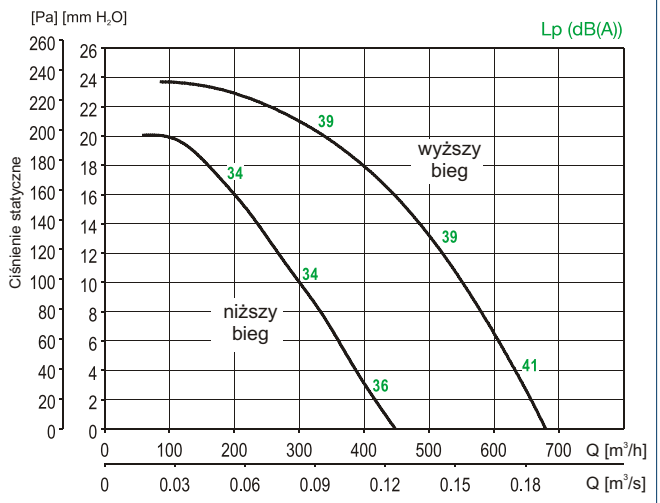
| Typ | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAB-PLUS 125 | wlot | -1 | 10 | 10 | 6 | 4 | -3 | -7 | -12 |
| | wylot | -1 | 11,5 | 12 | 15 | 20 | 18 | 15 | 10 |
| CAB-PLUS 160 | wlot | 1,5 | 10 | 9 | 6,5 | 3 | 1 | -3 | -8,5 |
| | wylot | -2 | 11,5 | 10,5 | 20,5 | 22,5 | 18 | 15 | 8,5 |
| CAB-PLUS 250 | wlot | 1 | 7,5 | 9,5 | 8 | 3,5 | 3,5 | 2,5 | -5,5 |
| | wylot | -1 | 9,5 | 12 | 20 | 23,5 | 18,5 | 16 | 10,5 |

## Charakterystyki pracy

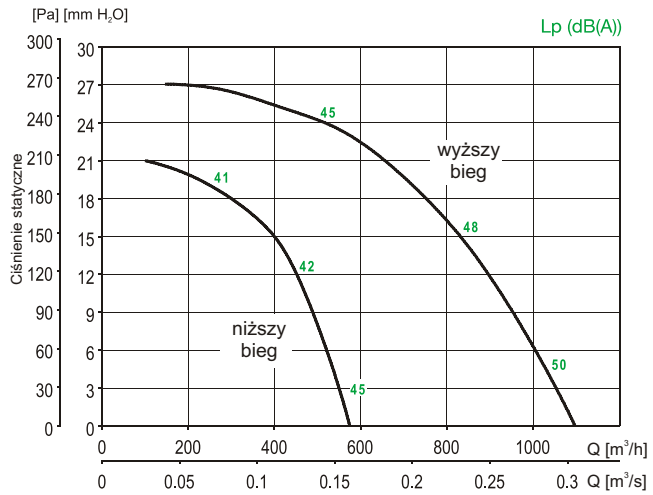
### CAB-PLUS 125




### CAB-PLUS 160




### CAB-PLUS 250




Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1,5 m na wlocie do wentylatora.

## Zastosowanie

Seria CAIB jest wykorzystywana w systemach wentylacji mechanicznej nawiewnej, gdzie zachodzi potrzeba podniesienia temperatury w okresach zimowych lub utrzymania temperatury w pomieszczeniach na zadanym poziomie. Doskonale sprawdzają się jako wentylacja nawiewna mieszkań, biur, sklepów, lokali gastronomicznych.

## Konstrukcja

Wentylator, filtr i nagrzewnica w jednej obudowie, wykonanej ze stali galwanizowanej. Charakteryzują się niskim poziomem hałasu <35 dB(A), akustycznie i termicznie izolowane, 50 mm grubości niepalnej izolacji A1 zgodnie ze standardem EN 13 501-1. Wentylator promieniowy, z napędem bezpośrednim, wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu.

### Wersja z nagrzewnicą elektryczną BEM/BET:

- Elementy ze stali nierdzewnej 304L.
- Dwa termostaty chroniące przed przegrzaniem, auto (75°C), manualny (120°C).
- Elementy elektryczne, silnik dwubiegowy, elementy nagrzewnicy i termostaty znajdują się wewnątrz obudowy wentylatora.
- Nagrzewnica elektryczna z kontrolerem przepływu i zabezpieczeniem termicznym.
- Przełącznik zabezpieczający nagrzewnicę w przypadku braku przepływu powietrza.
- Akcesoria: regulator nagrzewnicy, termostat ścienny lub kanałowy.

### Wersja z nagrzewnicą wodną BC:

- Wężownica miedziana, obudowa z galwanizowanej blachy stalowej.
- Podłączenie prawe patrząc zgodnie z kierunkiem przepływu powietrza.
- Zintegrowany system przeciw zamarzaniu.
- Zawór trójdrożny dostarczony.
- Akcesoria: zawór trójdrożny, termostat ścienny lub kanałowy.

### Wersja z kontrolerem elektronicznym (nagrzewnica elektryczna BRM/BRT /wodna BCR):

- Panel zdalnego sterowania do montażu ściennego, nastawa roczna, tygodniowa, dzienna nastawa kontrolująca prędkość wentylatora (0/LS/HS). Funkcja kominkowa.
- Czujnik stanu filtra, ochrona przed zamarzaniem, wyłącznik serwisowy. Regulacja nagrzewnicy poprzez umieszczony w przewodzie sensor.
- Akcesoria: termostat ścienny.

### Silnik elektryczny

- Silniki jednofazowe 230V 50Hz dwubiegowe, IP 44, klasa izolacji F, z termicznym zabezpieczeniem uzwojenia przed przeciążeniem.
- Połączenie kanałowe otrzymuje się dzięki kołnierzom z uszczelką gumową. Standardowo wyposażone są w filtry EU 4, na życzenie EU 5 i EU 7, oraz cztery stopy montażowe.

## Seria CAIB

4 wielkości, wydajność od 50 do 3 500 $m^3/h$, wersje dostępne zarówno z nagrzewnicą elektryczna jak i nagrzewnicą wodną.

## Oznaczenia:

**CAIB - 17 BR T**

- T — Zasilanie nagrzewnicy elektrycznej
- BR — Wersja:
  - BEM/BET z nagrzewnicą elektryczną
  - BRM/BRT z nagrzewnicą elektryczną i kontrolerami elektrycznymi
  - BC z nagrzewnicą wodną
  - BCR z nagrzewnicą wodną i kontrolerami elektrycznymi
- 17 — Model/Max. wydajność:
  - 10 - 1000 [$m^3/h$]
  - 17 - 1700 [$m^3/h$]
  - 24 - 2400 [$m^3/h$]
  - 35 - 3500 [$m^3/h$]
- CAIB — Nazwa



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [min$^{-1}$] | pobór mocy max. [W] | wydajność max. [m$^3$/h] | średnica [mm] | natężenie HS [A] | natężenie LS [A] | nagrzewnica napięcie [V] | nagrzewnica [kW] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wersja z nagrzewnicą elektryczną | | | | | | | | | |
| CAIB-10/250 BEM | 2050 | 162 | 1000 | 250 | 1,4 | 1,14 | 1/230 | 6 | 40 |
| CAIB-10/250 BET | 2050 | 162 | 1000 | 250 | 1,4 | 1,14 | 3/400 | 9 | 40 |
| CAIB-17/355 BET | 1150 | 245 | 1700 | 355 | 2,2 | 1,67 | 3/400 | 15 | 40 |
| CAIB-24/355 BET | 1200 | 368 | 2400 | 355 | 3,5 | 1,96 | 3/400 | 18 | 55 |
| CAIB-35/400 BET | 1250 | 552 | 3500 | 400 | 4,8 | 3,10 | 3/400 | 24 | 57 |
| Wersja z nagrzewnicą elektryczną i kontrolerem | | | | | | | | | |
| CAIB-10/250 BRM | 2050 | 162 | 1000 | 250 | 1,4 | 1,14 | 1/230 | 6 | 40 |
| CAIB-10/250 BRT | 2050 | 162 | 1000 | 250 | 1,4 | 1,14 | 3/400 | 9 | 40 |
| CAIB-17/355 BRT | 1150 | 245 | 1700 | 355 | 2,2 | 1,67 | 3/400 | 15 | 40 |
| CAIB-24/355 BRT | 1200 | 368 | 2400 | 355 | 3,5 | 1,96 | 3/400 | 18 | 55 |
| CAIB-35/400 BRT | 1250 | 552 | 3500 | 400 | 4,8 | 3,10 | 3/400 | 24 | 57 |
| Wersja z nagrzewnicą wodną* | | | | | | | | | |
| CAIB-10/250 BC | 2050 | 162 | 1000 | 250 | 1,4 | 1,14 | 12 | - | 40 |
| CAIB-17/355 BC | 1150 | 245 | 1700 | 355 | 2,2 | 1,67 | 30 | - | 40 |
| CAIB-24/355 BC | 1200 | 368 | 2400 | 355 | 3,5 | 1,96 | 39 | - | 55 |
| CAIB-35/400 BC | 1250 | 552 | 3500 | 400 | 4,8 | 3,10 | 51 | - | 57 |
| Wersja z nagrzewnicą wodną i kontrolerem | | | | | | | | | |
| CAIB-10/250BCR | 2050 | 162 | 1000 | 250 | 1,4 | 1,14 | 12 | - | 40 |
| CAIB-17/355 BCR | 1150 | 245 | 1700 | 355 | 2,2 | 1,67 | 30 | - | 40 |
| CAIB-24/355 BCR | 1200 | 368 | 2400 | 355 | 3,5 | 1,96 | 39 | - | 55 |
| CAIB-35/400 BCR | 1250 | 552 | 3500 | 400 | 4,8 | 3,10 | 51 | - | 57 |

*temperatura wody 90/70°C, temperatura powietrza na wlocie - 10°C

## Wersja z nagrzewnicą elektryczną:

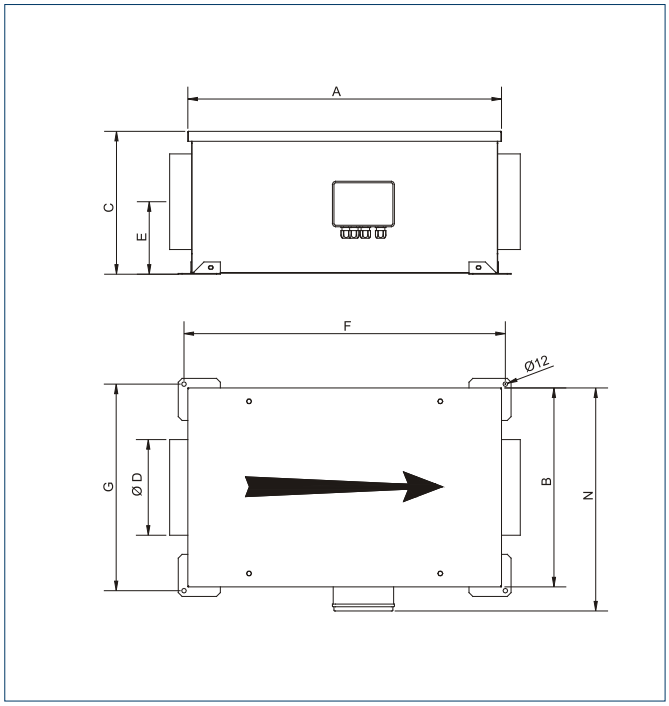
Kontroler nagrzewnicy elektrycznej w niezależnej skrzynce, dostarczana osobno.
- nagrzewnice mogą być dostarczone z regulacją, która moduluje ich moc zależnie od wymaganej temperatury w pomieszczeniu.
- nagrzewnice powinny być sterowane zależnie od pracy wentylatora, przy użyciu presostatu.

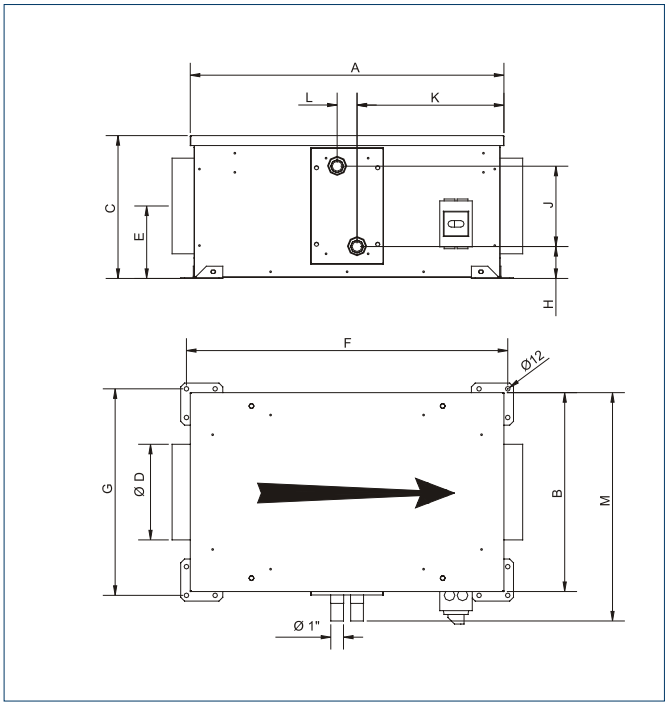
| Typ | charakterystyka nagrzewnicy: napięcie [V] | charakterystyka nagrzewnicy: moc [P(kW)] | charakterystyka nagrzewnicy: ilość elementów grzejnych | charakterystyka nagrzewnicy: kontroler | regulacja nagrzewnicy elektrycznej: temp. pomie. czujnik pokoj. 0/30°C z potencjom. | regulacja nagrzewnicy elektrycznej: reg. nawiew. powietrza czujnik kanałowy 0/30°C | regulacja nagrzewnicy elektrycznej: opcja: potencjom. 0/30°C | regulacja nagrzewnicy elektrycznej: opcja: ogranicz. temp. nawiewu czujnik kanałowy 0/60°C | opcja: zegar |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAIB 10 BEM | 1/230 | 6 | 2 | PULSER M + PULSER ADD | TGR 430 | TGK 330 | TBI 30 | TGK 360 | MCR1 |
| CAIB 10 BET | 3/400 | 9 | 3 | TTC 25 | TGR 430 | TGK 330 | TBI 30 | TGK 360 | MCR1 |
| CAIB 17 BET | 3/400 | 15 | 3 | TTC 25 | TGR 430 | TGK 330 | TBI 30 | TGK 360 | MCR1 |
| CAIB 24 BET | 3/400 | 18 | 6 | TTC 40F | TGR 430 | TGK 330 | TBI 30 | TGK 360 | MCR1 |
| CAIB 35 BET | 3/400 | 54 | 6 | TTC 40F | TGR 430 | TGK 330 | TBI 30 | TGK 360 | MCR1 |

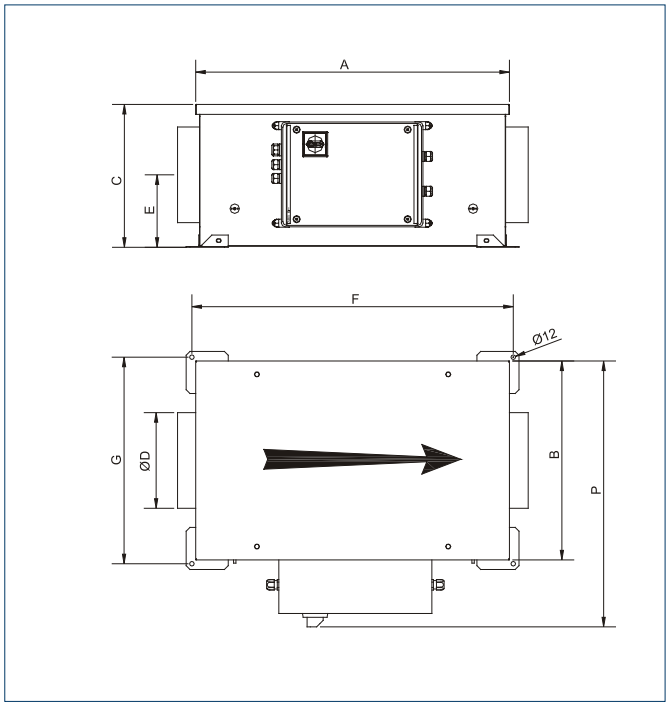
## Wersja z nagrzewnicą wodną:

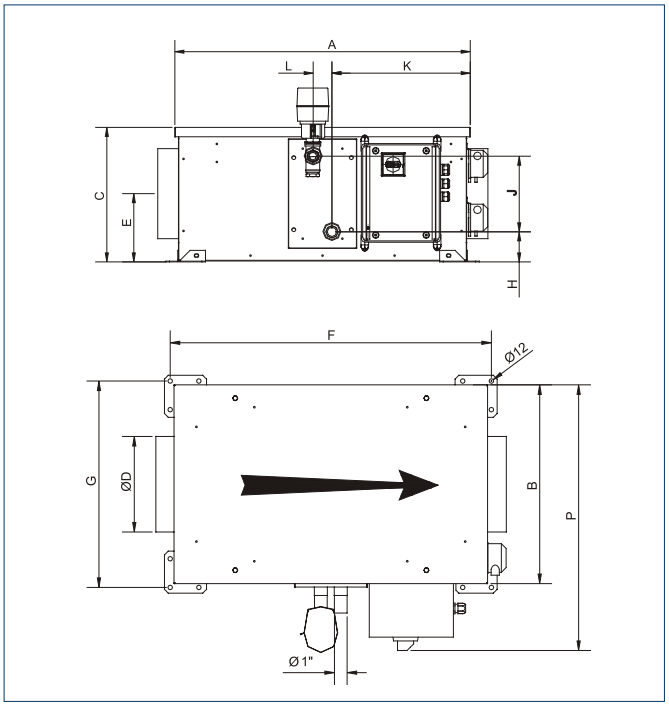
| Typ | moc nagrzew. | regulator | temp. w pom. czujnik pokojowy 0/30°C | regulacja nagrzewnicy: regul. temp. pow. nawiew. czujnik kanałowy 0/30°C | regulacja nagrzewnicy: regul. temp. pow. nawiew. opcja: potencjom. 0/30°C | regulacja nagrzewnicy: ograniczenie temp. nawiewu opcja: czujnik kanałowy | opcja: czujnik przeciw zamarzaniu | zawór trójdrogowy | zawór trójdrogowy z silnikiem |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAIB-10/250 BC | 10 | AQUA 230 TF/D | TGR 430 | TGK 330 | TBI 30 | TGK 330 | TGA 130 | STR 15-2,7 | AQT 1000A-1R |
| CAIB-17/355 BC | 25 | AQUA 230 TF/D | TGR 430 | TGK 330 | TBI 30 | TKG 330 | TGA 130 | STR 20-4,2 | AQT 1000A-1R |
| CAIB-24/355 BC | 40 | AQUA 230 TF/D | TGR 430 | TGK 330 | TBI 30 | TGK 330 | TGA 130 | STR 20-5,6 | AQT 1000A-1R |
| CAIB-35/400 BC | 50 | AQUA 230 TF/D | TGR 430 | TGK 330 | TBI 30 | TGK 330 | TGA 130 | STR 20-5,6 | AQT 1000A-1R |

## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | C | ØD | E | F | G | H | J | K | L | M | N | P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CAIB 10 | 820 | 520 | 370 | 250 | 190 | 840 | 540 | 85 | 210 | 385 | 52 | 600 | 585 | 695 |
| CAIB 17 | 1120 | 670 | 600 | 355 | 275 | 1140 | 690 | 105 | 390 | 640 | 52 | 750 | 735 | 845 |
| CAIB 24 | 1120 | 670 | 600 | 355 | 275 | 1140 | 690 | 105 | 390 | 640 | 52 | 750 | 735 | 845 |
| CAIB 35 | 1120 | 670 | 600 | 400 | 265 | 1140 | 690 | 105 | 390 | 640 | 52 | 750 | 735 | 845 |



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki grzewcze. Wersja z nagrzewnicą wodną:

Temperatura wody 90/70°C.
Dla innych wartości temperatury zobacz tabelę wskaźniki korekcyjne.

| Powietrze zewnętrzne [°C] / Przepływ [m³/h] | CAIB-10 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -10°C | | | 0°C | | | 10°C | | | 15°C | | |
| | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] |
| 300 | 5,9 | 48 | 260 | 5,2 | 52 | 231 | 4,6 | 55 | 201 | 4,2 | 57 | 186 |
| 350 | 6,6 | 46 | 292 | 5,9 | 50 | 259 | 5,1 | 53 | 225 | 4,7 | 55 | 209 |
| 400 | 7,3 | 44 | 323 | 6,5 | 48 | 286 | 5,6 | 52 | 249 | 5,2 | 54 | 230 |
| 450 | 8 | 43 | 351 | 7,1 | 47 | 311 | 6,1 | 51 | 271 | 5,7 | 53 | 250 |
| 500 | 8,6 | 41 | 379 | 7,6 | 45 | 336 | 6,6 | 49 | 292 | 6,1 | 51 | 270 |
| 550 | 9,2 | 40 | 405 | 8,1 | 44 | 359 | 7,1 | 48 | 312 | 6,5 | 50 | 289 |
| 600 | 9,8 | 38 | 431 | 8,6 | 43 | 381 | 7,5 | 47 | 331 | 6,9 | 49 | 306 |
| 650 | 10,3 | 37 | 455 | 9,1 | 42 | 403 | 7,9 | 46 | 350 | 7,3 | 49 | 324 |
| 700 | 10,9 | 36 | 479 | 9,6 | 41 | 424 | 8,3 | 45 | 368 | 7,7 | 48 | 340 |
| 750 | 11,4 | 35 | 502 | 10,1 | 40 | 444 | 8,7 | 45 | 386 | 8,1 | 47 | 356 |
| 800 | 11,9 | 34 | 524 | 10,5 | 39 | 463 | 9,1 | 44 | 402 | 8,4 | 46 | 372 |
| 850 | 12,4 | 33 | 545 | 10,9 | 38 | 482 | 9,5 | 43 | 419 | 8,8 | 46 | 387 |
| 900 | 12,8 | 32 | 566 | 11,3 | 37 | 501 | 9,9 | 43 | 435 | 9,1 | 45 | 401 |

| Powietrze zewnętrzne [°C] / Przepływ [m³/h] | CAIB-17 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -10°C | | | 0°C | | | 10°C | | | 15°C | | |
| | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] |
| 500 | 12,4 | 64 | 546 | 11,0 | 66 | 487 | 9,7 | 67 | 422 | 9,0 | 68 | 396 |
| 600 | 14,4 | 61 | 635 | 12,8 | 64 | 566 | 11,2 | 66 | 496 | 10,4 | 67 | 460 |
| 700 | 16,3 | 59 | 720 | 14,5 | 62 | 641 | 12,7 | 64 | 561 | 11,8 | 65 | 522 |
| 800 | 18,2 | 58 | 802 | 16,2 | 60 | 714 | 14,2 | 63 | 625 | 13,2 | 64 | 580 |
| 900 | 20,0 | 56 | 880 | 17,8 | 59 | 783 | 15,6 | 61 | 686 | 14,4 | 63 | 637 |
| 1000 | 21,7 | 54 | 956 | 19,3 | 57 | 851 | 16,9 | 60 | 744 | 15,7 | 62 | 691 |
| 1100 | 23,3 | 53 | 1029 | 20,8 | 56 | 915 | 18,2 | 59 | 801 | 16,8 | 61 | 743 |
| 1200 | 24,9 | 52 | 1100 | 22,2 | 55 | 978 | 19,4 | 58 | 855 | 18,0 | 60 | 794 |
| 1300 | 26,5 | 51 | 1168 | 23,5 | 54 | 1039 | 20,6 | 57 | 908 | 19,1 | 59 | 843 |
| 1400 | 28,0 | 49 | 1235 | 24,9 | 53 | 1098 | 21,8 | 56 | 960 | 20,2 | 58 | 890 |
| 1500 | 29,5 | 48 | 1300 | 26,2 | 52 | 1155 | 22,9 | 55 | 1010 | 21,2 | 57 | 937 |

| Powietrze zewnętrzne [°C] / Przepływ [m³/h] | CAIB-24 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -10°C | | | 0°C | | | 10°C | | | 15°C | | |
| | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] |
| 800 | 18,2 | 58 | 802 | 16,2 | 60 | 714 | 14,2 | 63 | 625 | 13,2 | 64 | 580 |
| 900 | 20,0 | 56 | 880 | 17,8 | 59 | 783 | 15,6 | 61 | 686 | 14,4 | 63 | 637 |
| 1000 | 21,7 | 54 | 956 | 19,3 | 57 | 851 | 16,9 | 60 | 744 | 15,7 | 62 | 691 |
| 1100 | 23,3 | 53 | 1029 | 20,8 | 56 | 915 | 18,2 | 59 | 801 | 16,8 | 61 | 743 |
| 1200 | 24,9 | 52 | 1100 | 22,2 | 55 | 978 | 19,4 | 58 | 855 | 18,0 | 60 | 794 |
| 1300 | 26,5 | 51 | 1168 | 23,5 | 54 | 1039 | 20,6 | 57 | 908 | 19,1 | 59 | 843 |
| 1400 | 28,0 | 49 | 1235 | 24,9 | 53 | 1098 | 21,8 | 56 | 960 | 20,2 | 58 | 890 |
| 1500 | 29,5 | 48 | 1300 | 26,2 | 52 | 1155 | 22,9 | 55 | 1010 | 21,2 | 57 | 937 |
| 1600 | 30,9 | 47 | 1362 | 27,5 | 51 | 1211 | 24,0 | 55 | 1058 | 22,3 | 56 | 981 |
| 1700 | 32,3 | 46 | 1424 | 28,7 | 50 | 1265 | 25,1 | 54 | 1106 | 23,2 | 56 | 1025 |
| 1800 | 33,6 | 46 | 1484 | 29,9 | 49 | 1318 | 26,1 | 53 | 1152 | 24,2 | 55 | 1068 |
| 1900 | 35,0 | 45 | 1542 | 31,1 | 49 | 1370 | 27,1 | 52 | 1197 | 25,2 | 54 | 1110 |
| 2000 | 36,3 | 44 | 1599 | 32,2 | 48 | 1420 | 28,1 | 52 | 1241 | 26,1 | 54 | 1150 |
| 2100 | 37,5 | 43 | 1655 | 33,3 | 47 | 1470 | 29,1 | 51 | 1284 | 27,0 | 53 | 1190 |
| 2200 | 38,8 | 42 | 1710 | 34,4 | 47 | 1518 | 30,1 | 51 | 1326 | 27,9 | 53 | 1229 |

## Charakterystyki grzewcze. Wersja z nagrzewnicą wodną:

Temperatura wody 90/70°C.
Dla innych wartości temperatury zobacz tabelę wskaźniki korekcyjne.

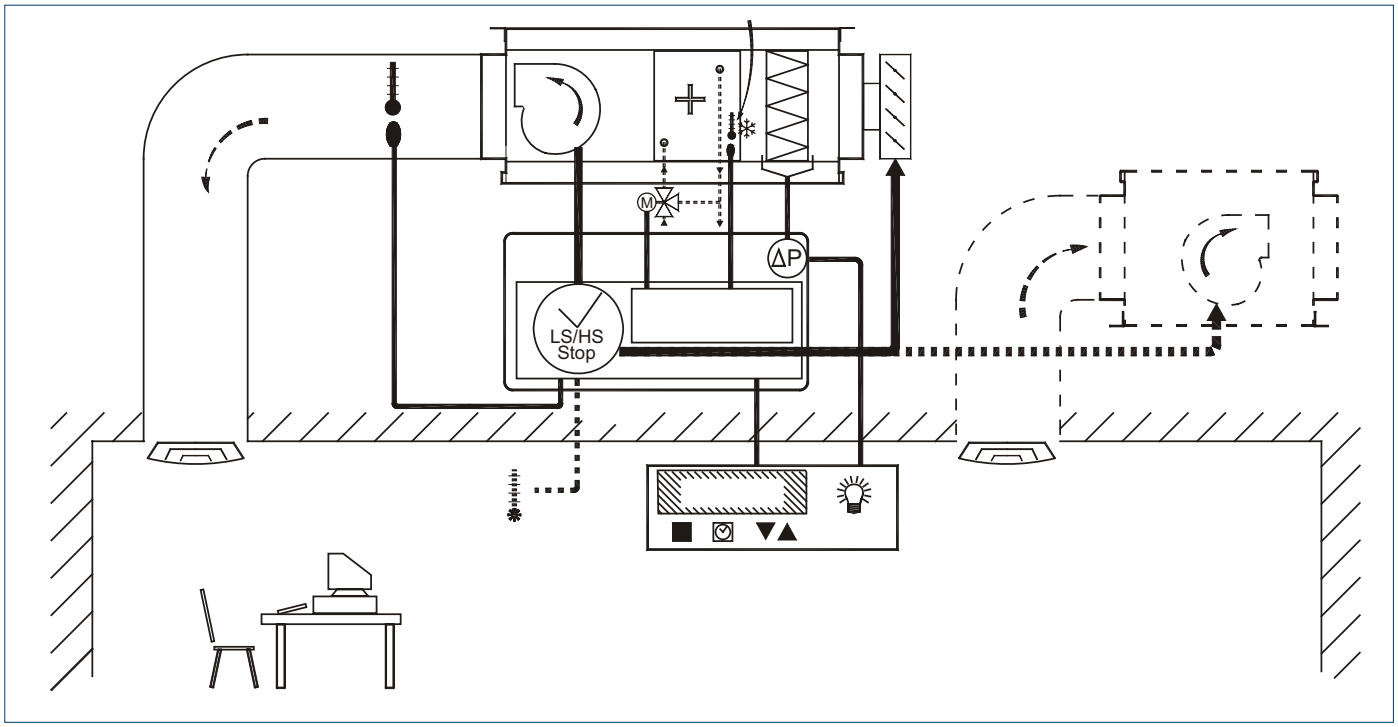
| Powietrze zewnętrzne [°C] | CAIB-35 | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | -10°C | | | 0°C | | | 10°C | | | 15°C | | |
| Przepływ [m³/h] | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] | moc [kW] | powietrze nawiewne [°C] | przepływ wody [l\h] |
| 1000 | 21,4 | 54 | 943 | 19,0 | 56 | 838 | 16,6 | 59 | 732 | 15,4 | 61 | 679 |
| 1200 | 24,6 | 51 | 1085 | 21,8 | 54 | 963 | 19,1 | 57 | 841 | 17,7 | 59 | 779 |
| 1400 | 27,6 | 49 | 1217 | 24,5 | 52 | 1081 | 21,4 | 55 | 943 | 19,8 | 57 | 873 |
| 1600 | 30,4 | 47 | 1342 | 27,0 | 50 | 1191 | 23,6 | 54 | 1039 | 21,8 | 56 | 963 |
| 1800 | 33,1 | 45 | 1461 | 29,4 | 49 | 1296 | 25,6 | 52 | 1130 | 23,7 | 57 | 1047 |
| 2000 | 35,7 | 43 | 1575 | 31,7 | 47 | 1396 | 27,6 | 51 | 1217 | 25,6 | 53 | 1127 |
| 2200 | 38,2 | 42 | 1683 | 33,8 | 46 | 1492 | 29,5 | 50 | 1300 | 27,3 | 52 | 1203 |
| 2400 | 40,5 | 40 | 1786 | 35,9 | 44 | 1584 | 31,3 | 49 | 1380 | 29,0 | 51 | 1277 |
| 2600 | 42,8 | 39 | 1886 | 37,9 | 43 | 1672 | 33,0 | 48 | 1456 | 30,6 | 50 | 1348 |
| 2800 | 44,9 | 38 | 1982 | 39,8 | 42 | 1756 | 34,7 | 47 | 1530 | 32,1 | 49 | 1415 |
| 3000 | 47,1 | 37 | 2075 | 41,7 | 41 | 1839 | 36,3 | 46 | 1601 | 33,6 | 48 | 1481 |
| 3200 | 49,1 | 36 | 2164 | 43,5 | 40 | 1918 | 37,8 | 45 | 1669 | 35,0 | 48 | 1544 |
| 3400 | 51,0 | 35 | 2251 | 45,2 | 40 | 1994 | 39,3 | 44 | 1735 | 36,4 | 47 | 1605 |

## Wskaźniki korekcyjne

Temperatura wody 80/60°C: 0,86
Temperatura wody 50/40°C: 0,55

## Schemat ogólny z regulacją elektroniczną

Nagrzewnica wodna z regulacją elektroniczną.

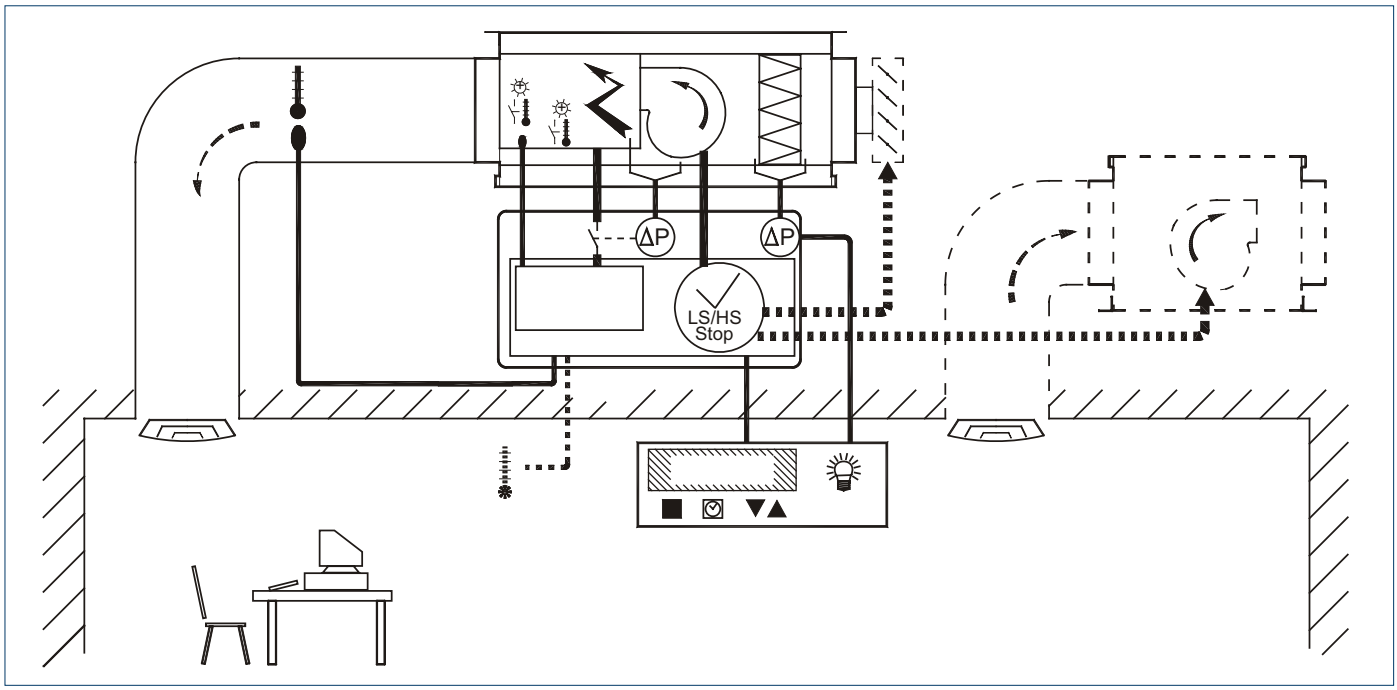





**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

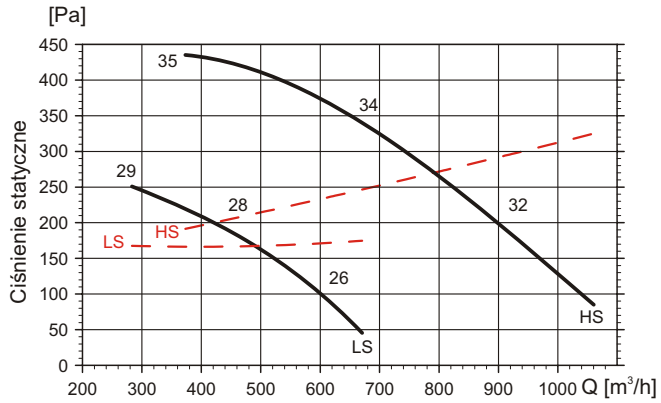
## Schemat ogólny z regulacją elektroniczną

Nagrzewnica elektryczna z regulacją elektroniczną.

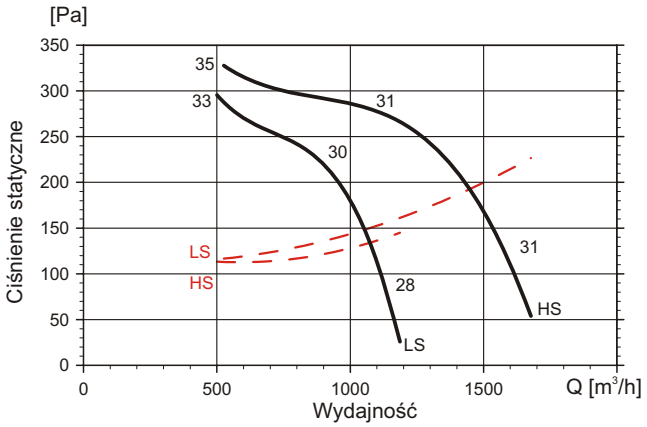



## Charakterystyki pracy

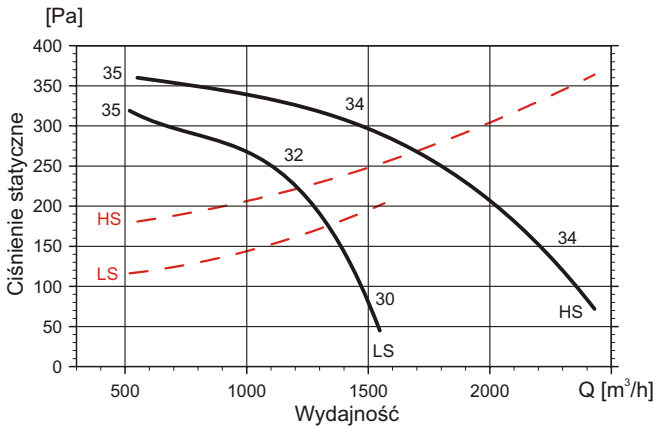
### CAIB 10



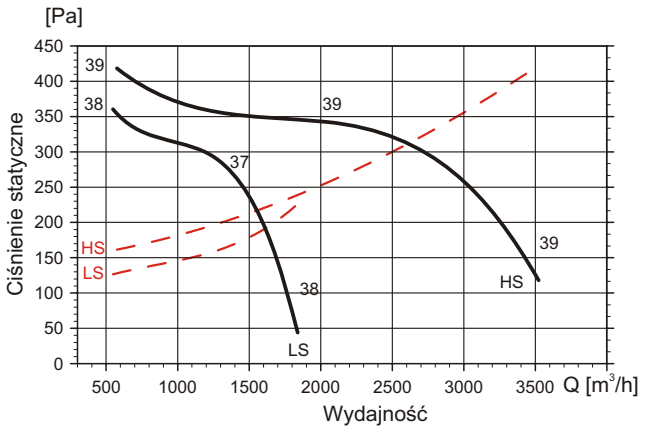

### CAIB 17




### CAIB 24




### CAIB 35



## Zastosowanie

Wentylatory SLIMBOX - CVB ze względu na niski poziom hałasu przeznaczone są do wentylacji budynków użyteczności publicznej, biur, restauracji, magazynów, etc.

## Konstrukcja

Wentylatory o napędzie bezpośrednim. Obudowa wentylatorów wykonana jest z galwanizowanej blachy stalowej z izolacją akustyczną na bazie melaminy o grubości 7 mm. Króćce: wlotowy i wylotowy o profilu okrągłym wyposażone w gumowe uszczelki. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu. Puszka przyłączeniowa na przewodzie zasilającym o stopniu ochrony IP55.

## Silnik elektryczny

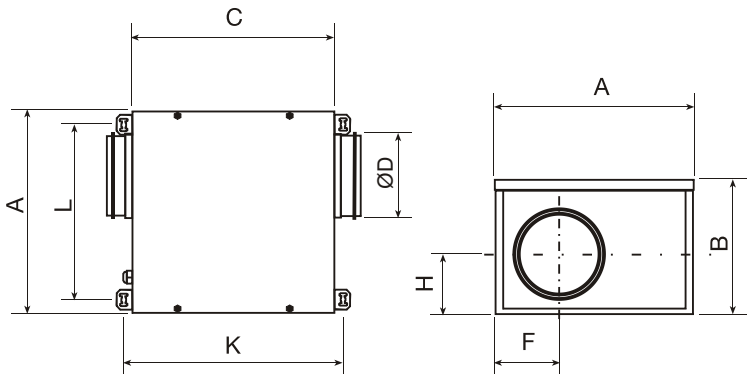
Wentylatory wyposażone są w silniki jednofazowe 230V, 50Hz z wirującym stojanem. Stopień ochrony IP54, klasa izolacji B. Silniki posiadają zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | stopień ochrony | klasa izolacji | natężenie max. [A] | wydajność max. [$m^3/h$] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVB-350/125 | 1800 | 96 | IP54 | B | 0,43 | 370 | 46 | 6,2 | 44520580 |
| CVB-600/150-160 | 2200 | 215 | IP54 | B | 0,9 | 650 | 53 | 7,3 | 44520582 |
| CVB-900/200 | 1175 | 142 | IP54 | B | 0,6 | 930 | 49 | 11 | 44520584 |
| CVB-1100/250 | 1530 | 245 | IP54 | B | 1,3 | 1100 | 55 | 11 | 44520586 |

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległości 1,5 m od strony wlotu wentylatora przy wydajności Q= 2/3 $Q_{max}$

## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | C | ØD | F | H | L | K |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVB-350/125 | 308,5 | 213 | 315,5 | 125 | 97 | 93,7 | 271,6 | 340 |
| CVB-600/150-160 | 308,5 | 213 | 315,5 | 150/160 | 97 | 93,7 | 271,6 | 340 |
| CVB-900/200 | 431,1 | 246,5 | 421,1 | 200 | 118 | 117,7 | 394,2 | 445,6 |
| CVB-1100/250 | 445,5 | 305 | 343,5 | 250 | 221,5 | 163,2 | 408,6 | 368 |

## Akcesoria

filtr DF str. 81

zest. filtr. DFK... +EU str. 82

nagrzewnica DH str. 74

klapa zwrotna CAR str. 85

tłumik AKU-COMP str. 79

kratka KWO str. 606

anemostat nawiewny CKT/CKK str. 592

przepustnica IRIS str. 86

regulator REB str. 586

regulator RMB str. 586

higrostat HIG-2 str. 588

czujnik SQA str. 588

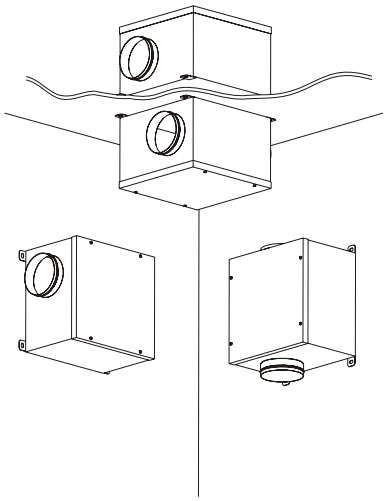
termostat TS-2 str. 588

termostat TK-1 str. 588



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Montaż



Wszystkie modele wyposażone są w 4 wsporniki montażowe ułatwiające instalację w dowolnej pozycji: na suficie, ścianie czy podłodze.

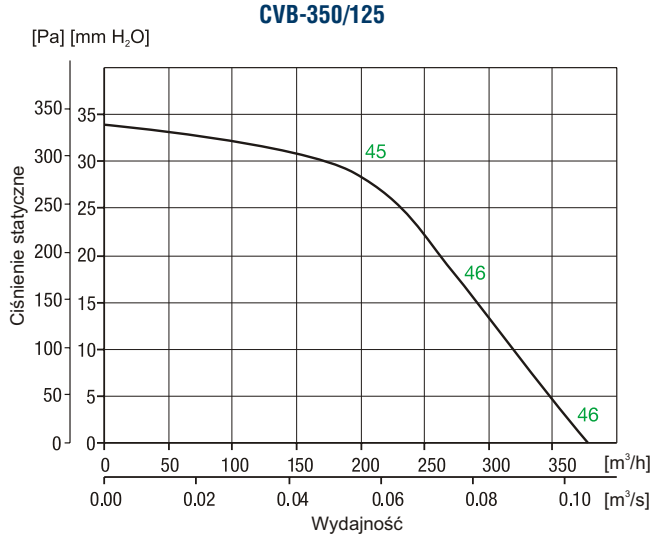
## Charakterystyka akustyczna

Moc akustyczna. Wartości przedstawione w tabeli są w [dB(A)]. W tabeli przedstawiono poziom mocy akustycznej przy wydajności równej 2/3 wydajności max, mierzonej w kanale od strony wlotu i wylotu wentylatora. Przedstawiono również poziom ciśnienia akustycznego emitowanego.

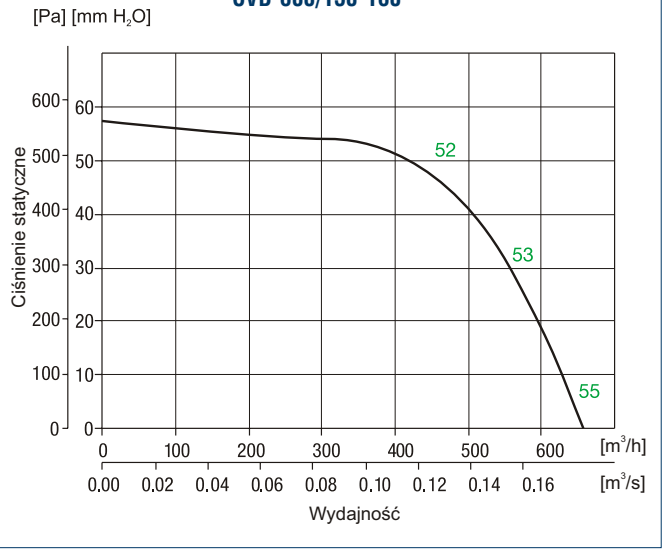
| Typ | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVB 350/125 | Wlot | 35 | 58 | 57 | 58 | 63 | 63 | 59 | 57 |
| | Wylot | 40 | 56 | 51 | 55 | 52 | 45 | 41 | 37 |
| | Emitowany | 41 | 54 | 49 | 46 | 43 | 38 | 31 | 26 |
| CVB 600/150-160 | Wlot | 42 | 62 | 63 | 68 | 75 | 75 | 69 | 67 |
| | Wylot | 45 | 60 | 57 | 64 | 60 | 56 | 51 | 49 |
| | Emitowany | 46 | 61 | 57 | 54 | 51 | 47 | 39 | 36 |
| CVB 900/200 | Wlot | 46 | 55 | 57 | 66 | 69 | 64 | 62 | 57 |
| | Wylot | 44 | 53 | 58 | 60 | 57 | 49 | 46 | 41 |
| | Emitowany | 47 | 53 | 55 | 54 | 49 | 41 | 37 | 35 |
| CVB 1100/250 | Wlot | 45 | 65 | 63 | 69 | 71 | 73 | 69 | 65 |
| | Wylot | 50 | 64 | 61 | 64 | 62 | 53 | 52 | 46 |
| | Emitowany | 49 | 56 | 47 | 48 | 39 | 38 | 36 | 36 |

## Charakterystyki pracy

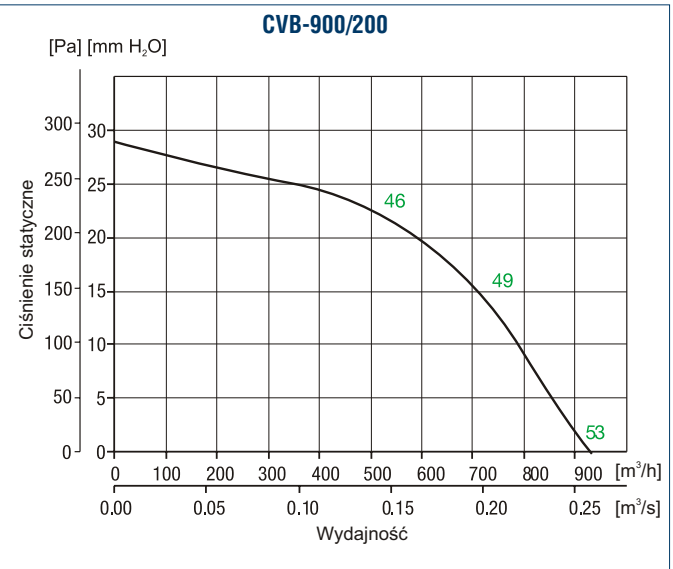
### CVB-350/125



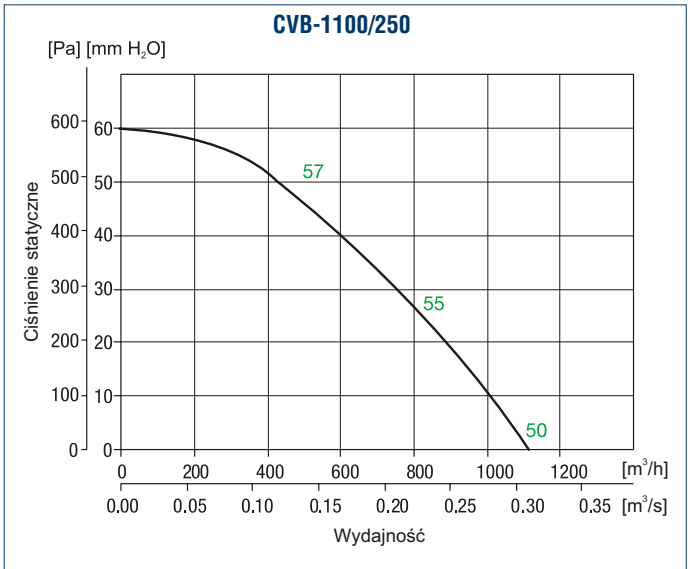

### CVB-600/150-160




### CVB-900/200




### CVB-1100/250



## Zastosowanie

Wentylatory CENTRIBOX - serii CVB/CVT ze względu na niski poziom hałasu przeznaczone są do wentylacji budynków użyteczności publicznej, biur, restauracji, magazynów, etc.

## Konstrukcja

Wentylatory dwustronnie ssące z napędem bezpośrednim. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu.

Obudowa wentylatorów wykonana jest z galwanizowanej blachy stalowej z izolacją akustyczną na bazie melaminy. Puszka przyłączeniowa na przewodzie zasilającym o stopniu ochrony IP54. Wentylatory mogą być montowane na zewnątrz.

## Silnik elektryczny

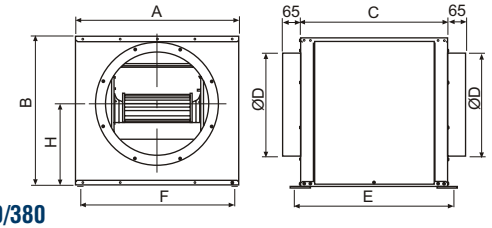
Silniki jednofazowe 230V, 50Hz lub trójfazowe 230/400V. Stopień ochrony IP44, klasa izolacji F. Silniki posiadają zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem. Silniki są przystosowane do płynnej regulacji prędkości obrotowej.

## Dane techniczne

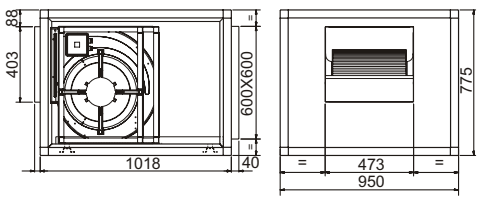
| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | stopień ochrony | natężenie max. przy 230V, 50 Hz [A] | 230V [A] | 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6-BIEGUNOWE | | | | | | | | | |
| CVB-180/180-72W | 900 | 72 | IP44 | 0,9 | - | - | 1410 | 55 | 22 |
| CVB-240/180-250W | 900 | 250 | IP44 | 1,9 | - | - | 2680 | 61 | 35 |
| CVB-240/240-250W | 900 | 250 | IP44 | 1,9 | - | - | 2720 | 61 | 36 |
| CVB-270/200-370W | 900 | 370 | IP44 | 4 | - | - | 3950 | 64 | 42 |
| CVB-270/270-370W | 900 | 370 | IP44 | 4 | - | - | 4340 | 66 | 44 |
| CVB-320/240-550W | 900 | 550 | IP44 | 5,8 | - | - | 5400 | 63 | 55 |
| CVT-320/240-1100W | 900 | 1100 | IP44 | - | 7 | 4 | 7000 | 72 | 55 |
| CVB-320/320-550W | 900 | 550 | IP44 | 5,8 | - | - | 5670 | 65 | 58 |
| CVT-320/320-1100W | 900 | 1100 | IP44 | - | 7 | 4 | 7900 | 72 | 58 |
| CVT-380/380-2200W | 940 | 2200 | IP54 | - | 11,3 | 6,5 | 10600 | 70 | 46 |
| 4-BIEGUNOWE | | | | | | | | | |
| CVB/4-180/180-150W | 1400 | 150 | IP44 | 1,3 | - | - | 1400 | 59 | 23 |
| CVB/4-240/240-370W | 1400 | 370 | IP44 | 3,5 | - | - | 2640 | 66 | 38 |
| CVB/4-270/200-370W | 1400 | 370 | IP44 | 4,2 | - | - | 3160 | 66 | 44 |
| CVB/4-270/270-550W | 1400 | 550 | IP44 | 6,2 | - | - | 3730 | 67 | 70 |

## Wymiary [mm]

**CVB/CVT od 180 do 320**




**CVT-380/380**




| Typ | A | B | C | ØD | E | F | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVB-180/180 | 455 | 441 | 408 | 250 | 436 | 422 | 245 |
| CVB-240/180 | 565 | 521 | 508 | 355 | 536 | 532 | 282 |
| CVB-240/240 | 565 | 521 | 508 | 355 | 536 | 532 | 282 |
| CVB-270/200 | 605 | 581 | 558 | 400 | 586 | 572 | 322 |
| CVB-270/270 | 605 | 581 | 558 | 400 | 586 | 572 | 322 |
| CVB-320/240 | 685 | 669 | 608 | 500 | 636 | 652 | 376 |
| CVB-320/320 | 685 | 669 | 608 | 500 | 636 | 652 | 376 |

## Akcesoria

regulator REB
str. 586

Reb 4 Auto
str. 587

Reb 5 Auto
str. 587



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

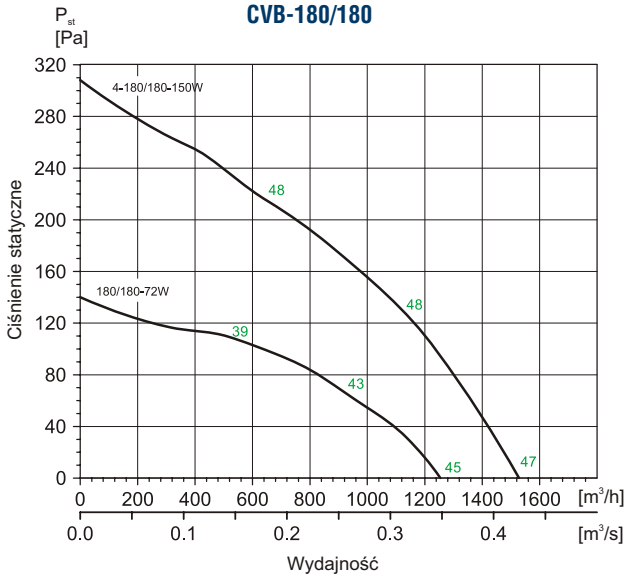
## Charakterystyka akustyczna

Moc akustyczna. Wartości przedstawione w tabeli są w [dB(A)].

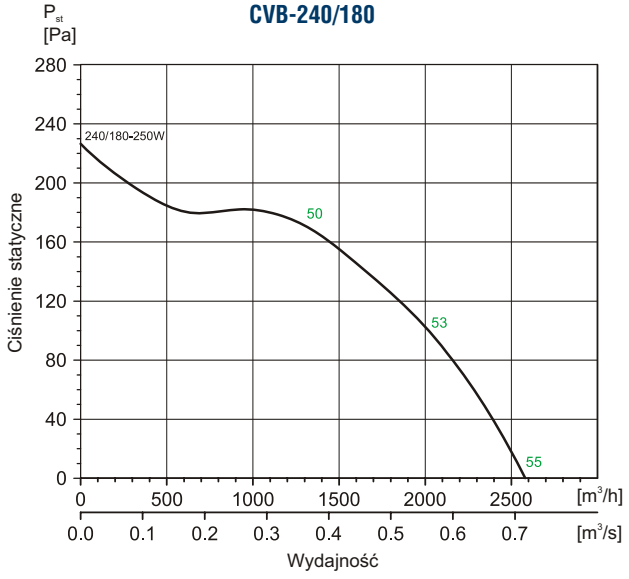
| Częstotliwość Hz/dB(A) | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVB-180/180 | 72W | Wlot | 39 | 44 | 49 | 55 | 53 | 45 | 42 | 34 |
| | | Wylot | 39 | 46 | 52 | 59 | 65 | 63 | 59 | 53 |
| | | Emitowany | 39 | 41 | 42 | 44 | 42 | 35 | 29 | 23 |
| CVB-180/180 | 150W | Wlot | 46 | 50 | 55 | 60 | 57 | 50 | 48 | 39 |
| | | Wylot | 46 | 52 | 58 | 64 | 69 | 68 | 65 | 58 |
| | | Emitowany | 46 | 47 | 48 | 49 | 46 | 40 | 35 | 28 |
| CVB-240/180 | 250W | Wlot | 44 | 51 | 60 | 65 | 60 | 52 | 49 | 39 |
| | | Wylot | 44 | 53 | 63 | 69 | 72 | 70 | 66 | 58 |
| | | Emitowany | 44 | 48 | 53 | 54 | 49 | 42 | 36 | 28 |
| CVB-240/240 | 250W | Wlot | 46 | 53 | 60 | 64 | 59 | 51 | 46 | 37 |
| | | Wylot | 46 | 55 | 63 | 68 | 71 | 69 | 63 | 56 |
| | | Emitowany | 46 | 50 | 53 | 53 | 48 | 41 | 33 | 26 |
| CVB/4-240/240 | 370W | Wlot | 49 | 57 | 65 | 67 | 64 | 57 | 55 | 44 |
| | | Wylot | 49 | 59 | 68 | 71 | 76 | 75 | 72 | 63 |
| | | Emitowany | 49 | 54 | 58 | 56 | 53 | 47 | 42 | 33 |
| CVB-270/200 | 370W | Wlot | 43 | 52 | 60 | 66 | 61 | 55 | 53 | 44 |
| | | Wylot | 43 | 54 | 63 | 70 | 73 | 73 | 70 | 63 |
| | | Emitowany | 43 | 49 | 53 | 55 | 50 | 45 | 40 | 33 |
| CVB-270/200 | 370W | Wlot | 49 | 56 | 63 | 66 | 64 | 57 | 56 | 45 |
| | | Wylot | 49 | 58 | 66 | 70 | 76 | 75 | 73 | 64 |
| | | Emitowany | 49 | 53 | 56 | 55 | 53 | 47 | 43 | 34 |
| CVB-270/270 | 370W | Wlot | 45 | 53 | 60 | 65 | 61 | 54 | 51 | 42 |
| | | Wylot | 45 | 55 | 63 | 69 | 73 | 72 | 68 | 61 |
| | | Emitowany | 45 | 50 | 53 | 54 | 50 | 44 | 38 | 31 |
| CVB/4-270/270 | 370W | Wlot | 52 | 62 | 67 | 68 | 65 | 58 | 56 | 46 |
| | | Wylot | 52 | 64 | 70 | 72 | 77 | 76 | 73 | 65 |
| | | Emitowany | 52 | 59 | 60 | 57 | 54 | 48 | 43 | 35 |
| CVB-320/240 | 550W | Wlot | 48 | 60 | 63 | 66 | 61 | 57 | 54 | 45 |
| | | Wylot | 48 | 62 | 66 | 70 | 73 | 75 | 71 | 64 |
| | | Emitowany | 48 | 57 | 56 | 55 | 50 | 47 | 41 | 34 |
| CVT-320/240 | 1100W | Wlot | 62 | 64 | 67 | 70 | 65 | 61 | 58 | 49 |
| | | Wylot | 62 | 66 | 70 | 74 | 77 | 79 | 75 | 68 |
| | | Emitowany | 62 | 61 | 60 | 59 | 54 | 51 | 45 | 38 |
| CVB-320/320 | 550W | Wlot | 50 | 60 | 64 | 71 | 63 | 58 | 56 | 47 |
| | | Wylot | 50 | 62 | 67 | 75 | 75 | 76 | 73 | 66 |
| | | Emitowany | 50 | 57 | 57 | 60 | 52 | 48 | 43 | 36 |
| CVB-320/320 | 1100W | Wlot | 54 | 64 | 68 | 75 | 67 | 62 | 60 | 51 |
| | | Wylot | 54 | 66 | 71 | 79 | 79 | 80 | 77 | 70 |
| | | Emitowany | 54 | 61 | 61 | 64 | 56 | 52 | 47 | 40 |
| CVT-380/380 | 2200W | Wlot | 56 | 65 | 69 | 73 | 66 | 62 | 60 | 51 |
| | | Wylot | 56 | 67 | 72 | 77 | 78 | 80 | 77 | 70 |
| | | Emitowany | 56 | 62 | 62 | 62 | 55 | 52 | 47 | 40 |

## Charakterystyki pracy

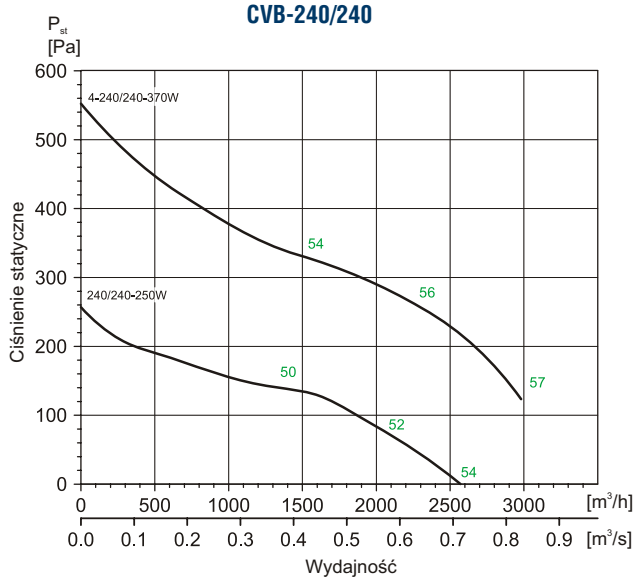
### CVB-180/180



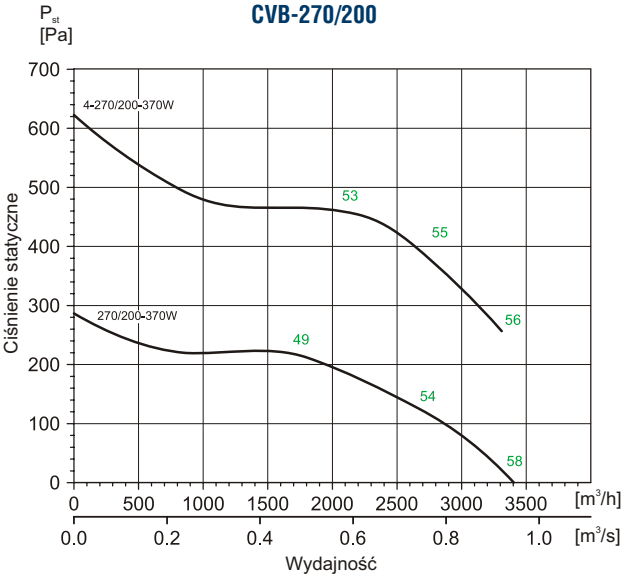

### CVB-240/180



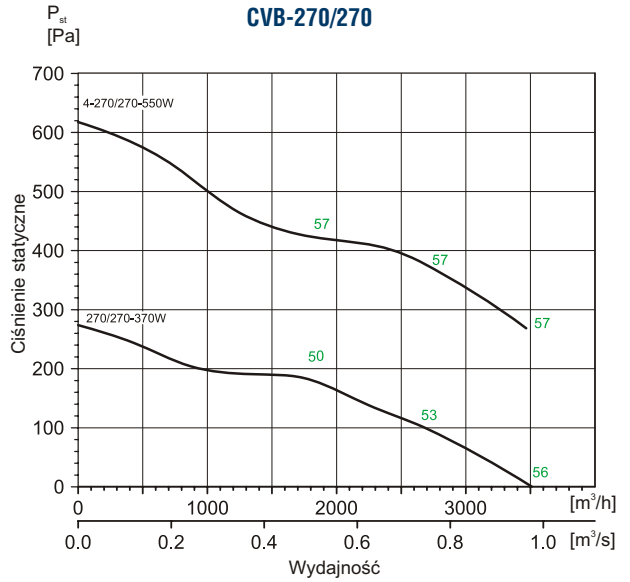

### CVB-240/240



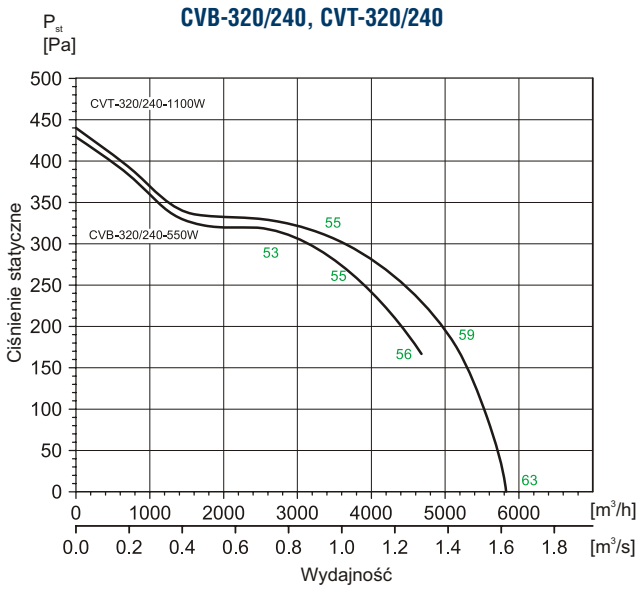

### CVB-270/200




### CVB-270/270



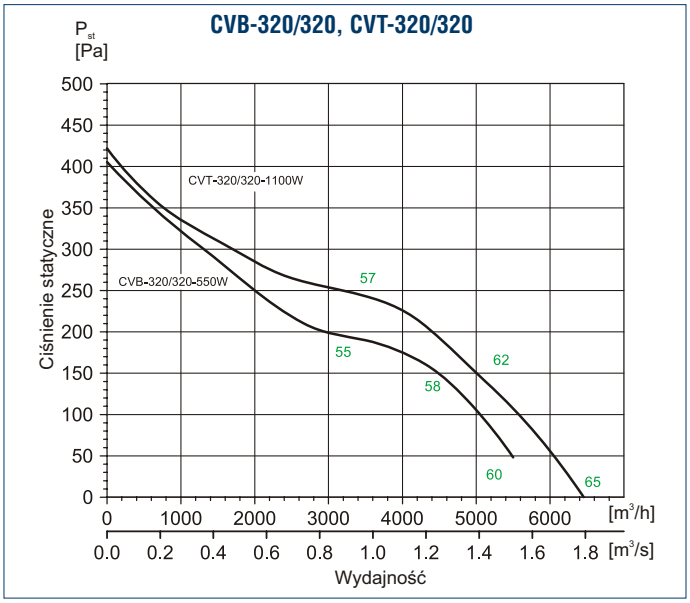

### CVB-320/240, CVT-320/240

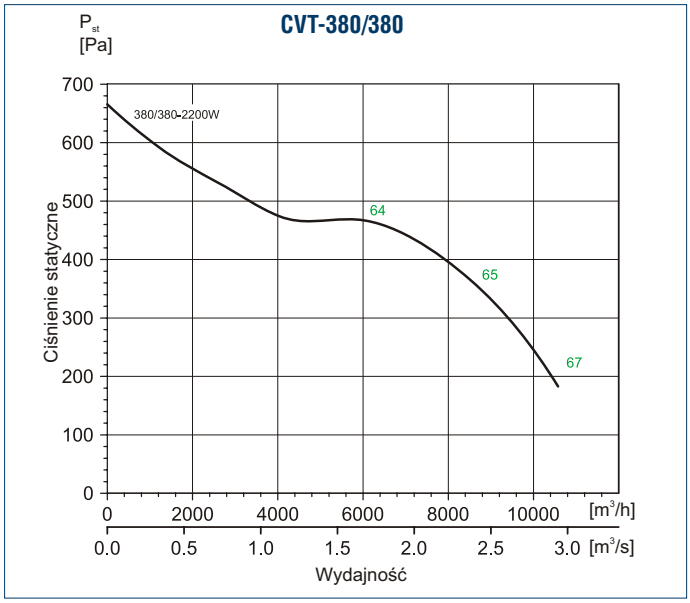





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy



## Zastosowanie

Cicha praca sprawia, że wentylatory CVAB/CVAT są idealne do wentylacji wywiewnej i nawiewnej mieszkań, biur, sklepów, barów, kawiarni, restauracji, sal szkolnych, studiów dźwiękowych, etc.

## Konstrukcja

Wentylator promieniowy przeznaczony do montażu w pozycji poziomej w okrągłych kanałach wentylacyjnych Ø200 do Ø710 mm. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej, izolowana. Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu z galwanizowanej blachy stalowej. Wentylatory mogą pracować w temp. -40°C +70°C.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny trójfazowy 230/400 V, 50Hz lub jednofazowy 230 V, 50 Hz wykonane zgodnie z UNE-20113 i CEI 34-1. Stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F. Silniki posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 9, 9a, 10 str. 611.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa | pobór mocy max. | natężenie 230V | natężenie 400V | wydajność max. | poziom ciśnienia akustycznego wlot | poziom ciśnienia akustycznego wylot | poziom ciśnienia akustycznego emito-wane | regulator tyrysto-rowy | regulator transfor-matorowy | masa | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [obr./min] | [W] | [A] | [A] | [m³/h] | [dB(A)] | [dB(A)] | [dB(A)] | | | [kg] | |
| Jednofazowe | | | | | | | | | | | | |
| CVAB/4-700/200 | 1375 | 62 | 0,3 | - | 690 | 44 | 46 | 32 | REB-1 | RMB-1,5 | 26 | 41020310 |
| CVAB/4-1200/250 | 1340 | 115 | 0,57 | - | 1150 | 47 | 51 | 35 | REB-1 | RMB-1,5 | 30 | 41020320 |
| CVAB/4-1500/250 | 1380 | 160 | 0,72 | - | 1520 | 52 | 54 | 42 | REB-1 | RMB-1,5 | 38 | 41020330 |
| CVAB/4-2600/355 | 1350 | 275 | 1,2 | - | 2600 | 55 | 60 | 42 | REB-2,5 | RMB-1,5 | 46 | 41020340 |
| CVAB/4-3800/355 | 1380 | 570 | 2,6 | - | 3750 | 60 | 63 | 48 | REB-5 | RMB-3,5 | 62 | 41020350 |
| CVAB/4-5600/400 | 1380 | 1100 | 4,8 | - | 5600 | 66 | 70 | 52 | | RMB-8 | 94 | 41020360 |
| Trójfazowe | | | | | | | | | | | | |
| CVAT/4-700/200 | 1375 | 62 | - | 0,17 | 690 | 44 | 46 | 32 | | RMT-1,5 | 26 | 41020510 |
| CVAT/4-1200/250 | 1340 | 115 | - | 0,35 | 1150 | 47 | 51 | 35 | | RMT-1,5 | 30 | 41020520 |
| CVAT/4-1500/250 | 1380 | 160 | - | 0,5 | 1520 | 52 | 54 | 42 | | RMT-1,5 | 38 | 41020530 |
| CVAT/4-2600/355 | 1350 | 275 | - | 0,8 | 2600 | 55 | 60 | 42 | | RMT-1,5 | 46 | 41020540 |
| CVAT/4-3800/355 | 1380 | 570 | - | 1,5 | 3750 | 60 | 63 | 48 | | RMT-3,5 | 62 | 41020550 |
| CVAT/4-5600/400 | 1380 | 1100 | - | 1,8 | 5600 | 66 | 70 | 52 | | RMT-2,5 | 94 | 41020560 |
| CVAT/4-9000/500 | 1475 | 2050 | - | 4,8 | 8800 | 75 | 76 | 60 | | | 105 | 41020570 |
| CVAT/6-6000/500 | 960 | 900 | - | 3,3 | 5700 | 65 | 67 | 53 | | | 105 | 41020580 |
| CVAT/6-10000/630 | 975 | 1500 | - | 3,9 | 10000 | 69 | 69 | 53 | | | 120 | 41020590 |
| CVAT/6-14000/630 | 965 | 2500 | - | 5,4 | 14000 | 73 | 74 | 58 | | | 160 | 41020600 |
| CVAT/6-17000/710 | 965 | 3900 | - | 6,9 | 17100 | 76 | 78 | 60 | | | 220 | 41020610 |

## Akcesoria

filtr DF str. 81

zest. filtr. DFK... +EU str. 82

nagrzewnica DH str. 74

kratka KWO str. 606

anemostat nawiewny CKT/CKK str. 592

przepustnica IRIS str. 86

klapa zwrotna CAR str. 85

regulator REB str. 586

regulator RMB, RMT str. 586

higrostat HIG-2 str. 588

czujnik SQA str. 588

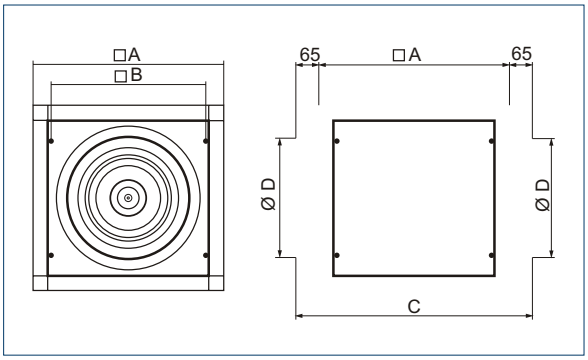
termostat TS-2 str. 588

termostat TK-1 str. 588

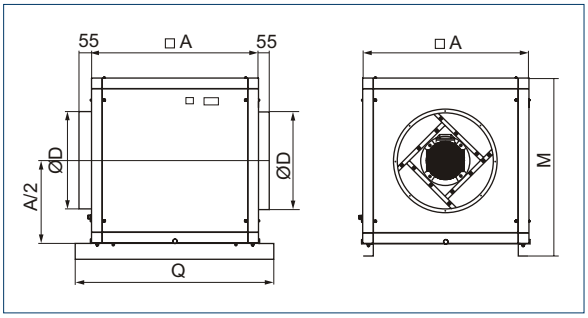


**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]




| Typ | □A | □B | C | ØD |
|---|---|---|---|---|
| CVAB /4-700/200 | 400 | 192 | 530 | 200 |
| CVAB /4-1200/250 | 450 | 242 | 580 | 250 |
| CVAB /4-1500/250 | 500 | 292 | 630 | 250 |
| CVAB /4-2600/355 | 550 | 342 | 680 | 355 |
| CVAB /4-3800/355 | 650 | 442 | 780 | 355 |
| CVAB /4-5600/400 | 800 | 591 | 930 | 400 |



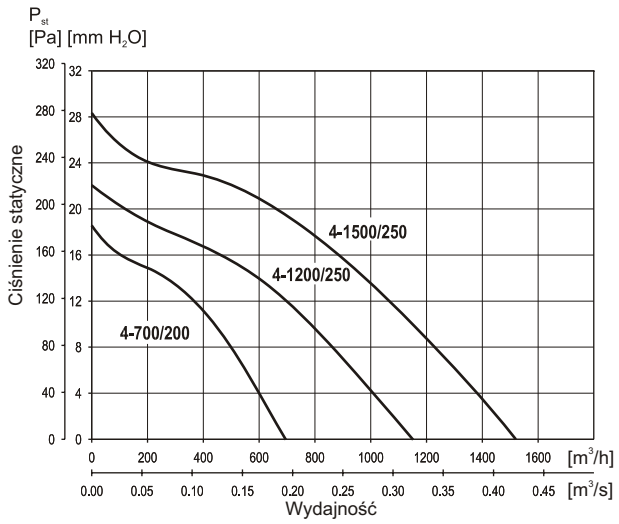

| Typ | □A | ØD | Q | M |
|---|---|---|---|---|
| CVAT/4-9000/500 | 860 | 500 | 1020 | 940 |
| CVAT/6-6000/500 | 860 | 500 | 1020 | 940 |
| CVAT/6-10000/630 | 920 | 630 | 1080 | 1000 |
| CVAT/6-14000/630 | 980 | 630 | 1140 | 1060 |
| CVAT/6-17000/710 | 1037 | 710 | 1197 | 1117 |

## Charakterystyka akustyczna

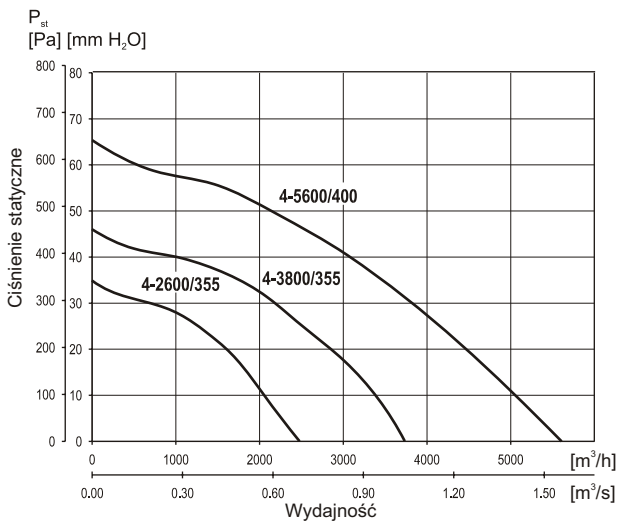
| Częstotliwość Hz/dB(A) | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVAB-CVAT/4 700/200 | Wylot | 39 | 48 | 52 | 53 | 52 | 49 | 45 | 42 |
| | Wlot | 36 | 45 | 51 | 56 | 55 | 51 | 49 | 43 |
| | Emitowany | 31 | 42 | 43 | 37 | 36 | 30 | 29 | 27 |
| CVAB-CVAT/4 1200/250 | Wylot | 42 | 53 | 53 | 55 | 56 | 53 | 52 | 44 |
| | Wlot | 37 | 49 | 54 | 60 | 58 | 56 | 60 | 48 |
| | Emitowany | 33 | 46 | 43 | 38 | 38 | 33 | 35 | 28 |
| CVAB-CVAT/4 1500/250 | Wylot | 53 | 60 | 58 | 60 | 59 | 56 | 50 | 44 |
| | Wlot | 45 | 54 | 62 | 65 | 59 | 56 | 53 | 42 |
| | Emitowany | 45 | 54 | 49 | 45 | 43 | 36 | 33 | 29 |
| CVAB-CVAT/4 2600/355 | Wylot | 48 | 59 | 65 | 63 | 63 | 60 | 58 | 53 |
| | Wlot | 41 | 59 | 69 | 71 | 63 | 63 | 66 | 63 |
| | Emitowany | 38 | 51 | 53 | 45 | 44 | 38 | 39 | 35 |
| CVAB-CVAT/4 3800/355 | Wylot | 57 | 64 | 69 | 66 | 69 | 64 | 60 | 55 |
| | Wlot | 54 | 64 | 73 | 72 | 68 | 64 | 59 | 63 |
| | Emitowany | 49 | 57 | 59 | 50 | 52 | 44 | 43 | 39 |
| CVAB-CVAT/4 5600/400 | Wylot | 64 | 65 | 71 | 73 | 77 | 70 | 66 | 61 |
| | Wlot | 59 | 64 | 73 | 75 | 82 | 76 | 75 | 71 |
| | Emitowany | 56 | 59 | 62 | 57 | 60 | 50 | 50 | 45 |
| CVAT/4 9000/500 | Wylot | 67 | 69 | 72 | 76 | 89 | 81 | 69 | 62 |
| | Wlot | 59 | 74 | 81 | 84 | 88 | 80 | 70 | 63 |
| | Emitowany | 59 | 64 | 63 | 61 | 73 | 62 | 53 | 47 |
| CVAT/6 6000/500 | Wylot | 56 | 66 | 71 | 75 | 74 | 71 | 64 | 54 |
| | Wlot | 50 | 65 | 72 | 75 | 79 | 71 | 61 | 54 |
| | Emitowany | 49 | 61 | 63 | 60 | 58 | 52 | 48 | 39 |
| CVAT/6 10000/630 | Wylot | 65 | 66 | 68 | 78 | 82 | 70 | 63 | 61 |
| | Wlot | 62 | 68 | 74 | 79 | 81 | 71 | 64 | 52 |
| | Emitowany | 56 | 59 | 58 | 62 | 64 | 49 | 46 | 44 |
| CVAT/6 14000/630 | Wylot | 69 | 70 | 73 | 81 | 85 | 73 | 67 | 60 |
| | Wlot | 62 | 69 | 75 | 79 | 87 | 72 | 66 | 58 |
| | Emitowany | 61 | 64 | 63 | 66 | 68 | 53 | 50 | 44 |
| CVAT/6 17000/710 | Wylot | 69 | 72 | 75 | 83 | 89 | 76 | 70 | 64 |
| | Wlot | 65 | 73 | 76 | 81 | 92 | 76 | 70 | 64 |
| | Emitowany | 60 | 65 | 65 | 67 | 71 | 55 | 52 | 47 |

## Charakterystyki pracy

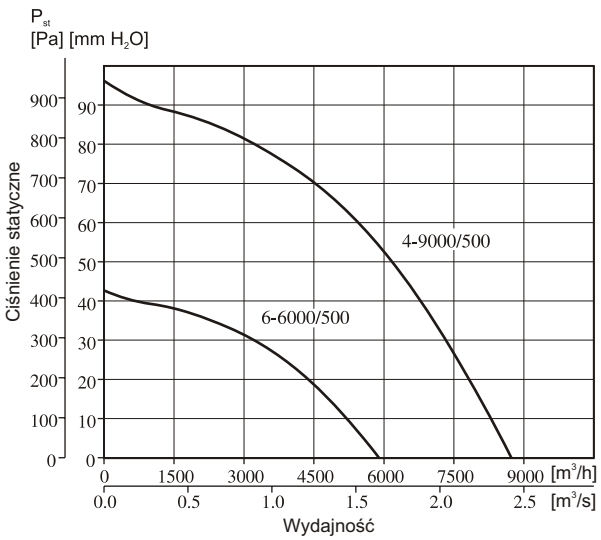
**CVAB/CVAT**



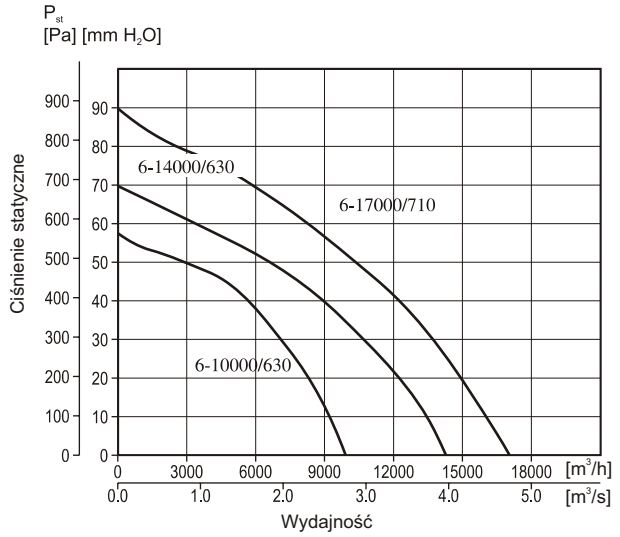

**CVAB/CVAT**




**CVAT**




**CVAT**






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Do wentylacji dużych obiektów, w tym również przemysłowych, m.in. sklepów, restauracji, przemysłowych kuchni, etc.

## Konstrukcja

Wentylatory z obudową dźwiękochłonną typu CVST są wyposażone w jednostronnie ssące wentylatory z napędem pasowym. Silnik i napęd pasowy umieszczone są po lewej stronie patrząc od strony wlotu. Na zamówienie są wyposażone we wlot z króćcem okrągłym oraz wylot z króćcem prostokątnym. Wylot może być skierowany poziomo lub pionowo (kierunek wylotu należy określić przy zamówieniu. Standardowo wentylator jest montowany z wylotem poziomym). Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu. Wewnętrzny wentylator posadowiony jest na wibroizolatorach oraz połączony z obudową złączami elastycznymi. Obudowa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej wyłożonej izolacją termiczno-akustyczną na bazie melaminy.

## Silnik elektryczny

Silniki trójfazowe 230/400V, 50 Hz do 3kW lub 400V, 50 Hz o większej mocy. Stopień ochrony IP 55.

Pionowy wylot powietrza należy określić przy zamówieniu

Niski poziom hałasu izolacja z melaminy

Uszczelnienie po stronie wylotu

Aluminiowe zabezpieczenia narożników

Wibroizolatory

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa min. [obr./min] | prędkość obrotowa max. [obr./min] | pobór mocy min. [kW] | pobór mocy max. [kW] | przepływ przy danej prędkości obr. min. [m³/h] | przepływ przy danej prędkości obr. max. [m³/h] | masa przy założeniu max. mocy silnika [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVST 9/4 | 1200 | 2500 | 0,25 | 0,75 | 500 | 2000 | 49 |
| CVST 10/6 | 1200 | 2000 | 0,37 | 1,1 | 1000 | 3000 | 54 |
| CVST 12/6 | 800 | 2000 | 0,55 | 2,2 | 1000 | 5000 | 85 |
| CVST 15/8 | 600 | 1500 | 0,75 | 3,0 | 1500 | 7000 | 106 |
| CVST 18/8 | 700 | 1400 | 1,1 | 4,0 | 2000 | 10000 | 125 |
| CVST 20/10 | 500 | 1100 | 2,2 | 7,5 | 3000 | 14000 | 235 |
| CVST 22/11 | 500 | 1200 | 2,2 | 11,0 | 4000 | 20000 | 273 |
| CVST 25/13 | 400 | 1000 | 3,0 | 11,0 | 4000 | 26000 | 305 |
| CVST 30/14 | 300 | 600 | 4,0 | 15,0 | 6000 | 40000 | 398 |

## Akcesoria

filtr
DF
str. 81

nagrzewnica
DH
str. 74

klapa zwrotna
CAR
str. 85

tłumik
AKU-COMP
str. 79

kratka
KWO
str. 606

anemostat nawiewny
CKT/CKK
str. 592

przepustnica
IRIS
str. 86

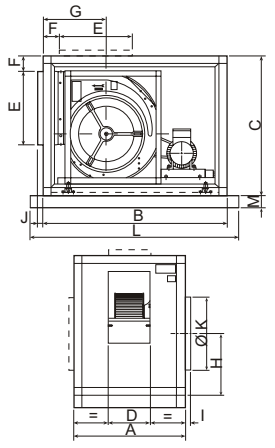
higrostat
HIG-2
str. 588

czujnik
SQA
str. 588

termostat
TS-2
str. 588

termostat
TK-1
str. 588

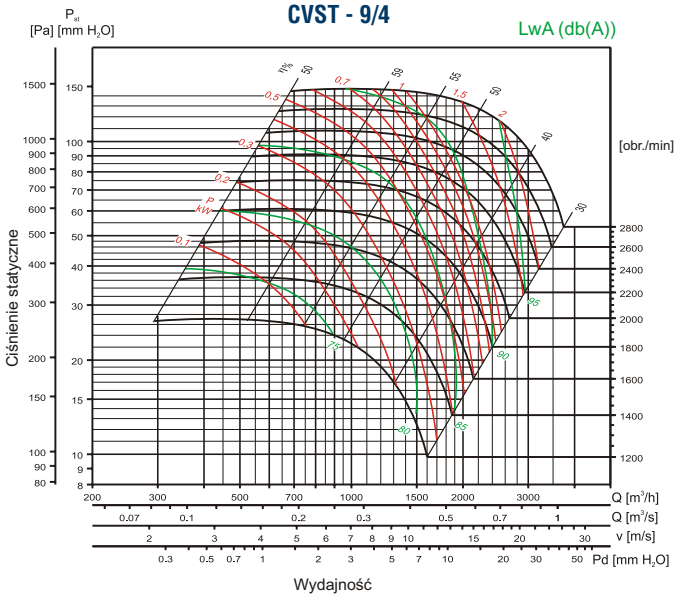
## Wymiary [mm]




H - wylot poziomy
V - wylot pionowy

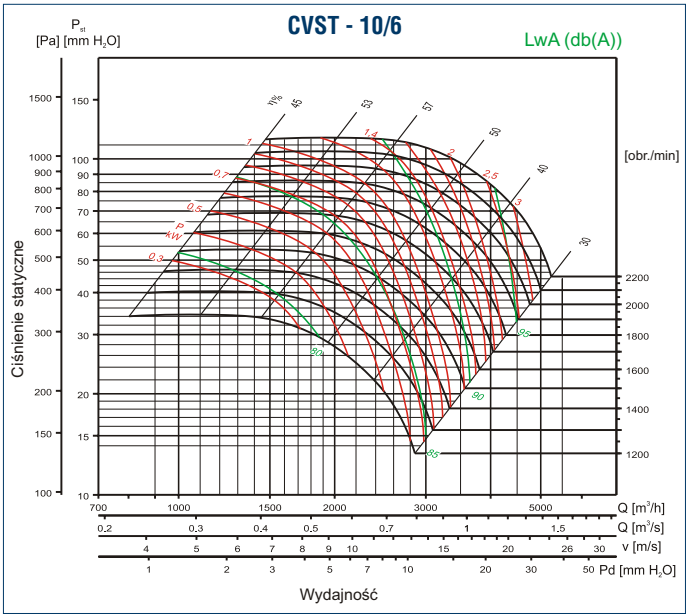
| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | ØK | L | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9/4 H | 483 | 800 | 554 | 152 | 260 | 96 | 289 | 248 | 40 | 30 | 250 | - | - |
| 9/4 V | 483 | 800 | 554 | 152 | 260 | 96 | 311 | 268 | 40 | 30 | 250 | - | - |
| 10/6 H | 554 | 850 | 605 | 208 | 289 | 94 | 311 | 266 | 40 | 30 | 275 | - | - |
| 10/6 V | 554 | 850 | 605 | 208 | 289 | 94 | 341 | 296 | 40 | 30 | 275 | - | - |
| 12/6 H | 554 | 950 | 675 | 208 | 341 | 82 | 333 | 302 | 40 | 30 | 325 | - | - |
| 12/6 V | 554 | 950 | 675 | 208 | 341 | 82 | 381 | 337 | 40 | 30 | 325 | - | - |
| 15/8 H | 605 | 1018 | 775 | 258 | 403 | 88 | 307 | 343 | 40 | 30 | 402 | - | - |
| 15/8 V | 605 | 1018 | 775 | 258 | 403 | 88 | 431 | 379 | 40 | 30 | 402 | - | - |
| 18/8 H | 675 | 1250 | 900 | 268 | 479 | 88 | 389 | 395 | 40 | 30 | 470 | - | - |
| 18/8 V | 675 | 1250 | 900 | 268 | 479 | 88 | 505 | 447 | 40 | 30 | 470 | - | - |
| 20/10 H | 775 | 1350 | 1140 | 333 | 626 | 137 | 475 | 491 | 40 | 30 | 560 | 1510 | 80 |
| 20/10 V | 775 | 1500 | 1018 | 333 | 626 | 137 | 678 | 562 | 40 | 30 | 560 | 1660 | 80 |
| 22/11 H | 850 | 1500 | 1250 | 368 | 697 | 161 | 478 | 529 | 40 | 30 | 614 | 1660 | 80 |
| 22/11 V | 850 | 1600 | 1086 | 368 | 697 | 161 | 718 | 612 | 40 | 30 | 614 | 1760 | 80 |
| 25/13 H | 900 | 1600 | 1350 | 423 | 794 | 122 | 486 | 593 | 40 | 30 | 699 | 1760 | 80 |
| 25/13 V | 900 | 1800 | 1190 | 423 | 794 | 122 | 788 | 669 | 40 | 30 | 699 | 1960 | 80 |
| 30/14 H | 950 | 1900 | 1600 | 463 | 945 | 150 | 648 | 696 | 40 | 30 | 797 | 2060 | 80 |
| 30/14 V | 950 | 2000 | 1390 | 463 | 945 | 150 | 899 | 792 | 40 | 30 | 797 | 2160 | 80 |

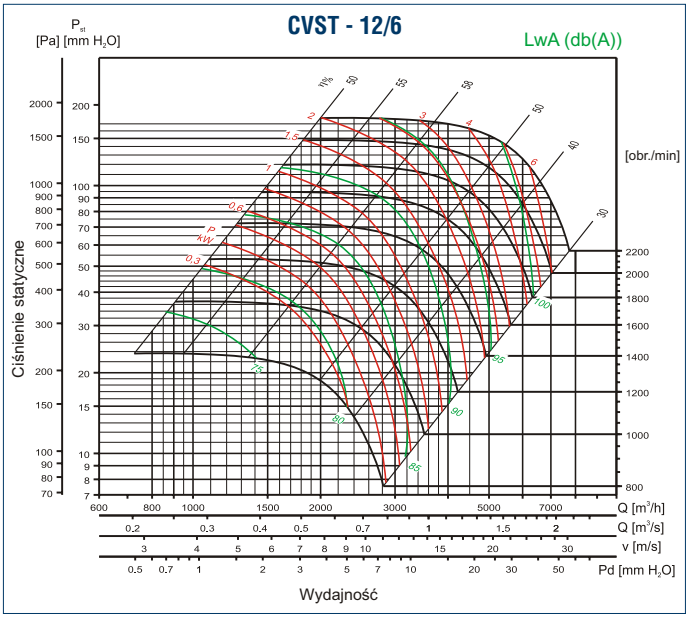
## Charakterystyki pracy




## Charakterystyka akustyczna

| Typ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVST - 9/4 | 26 | 19 | 11 | 9 | 4,1 | 5,4 | 11 | 16 |
| CVST - 10/6 | 24 | 15 | 11 | 11 | 4,4 | 6,0 | 8 | 15 |
| CVST - 12/6 | 25 | 16 | 14 | 10 | 3,7 | 5,5 | 10 | 16 |
| CVST - 15/8 | 21 | 10 | 12 | 8 | 4,4 | 7,0 | 11 | 16 |
| CVST - 18/8 | 24 | 11,5 | 13,4 | 8,2 | 4,9 | 6,2 | 9,3 | 16,5 |
| CVST - 20/10 | 20 | 14 | 12 | 7 | 4,4 | 6,5 | 11 | 18 |
| CVST - 22/11 | 21 | 15 | 12 | 7 | 4,2 | 6,7 | 11 | 17 |
| CVST - 25/13 | 18 | 15 | 11 | 8 | 4,4 | 6,0 | 11 | 18 |
| CVST - 30/14 | 17 | 17 | 12 | 9 | 4,8 | 5,1 | 10 | 17 |

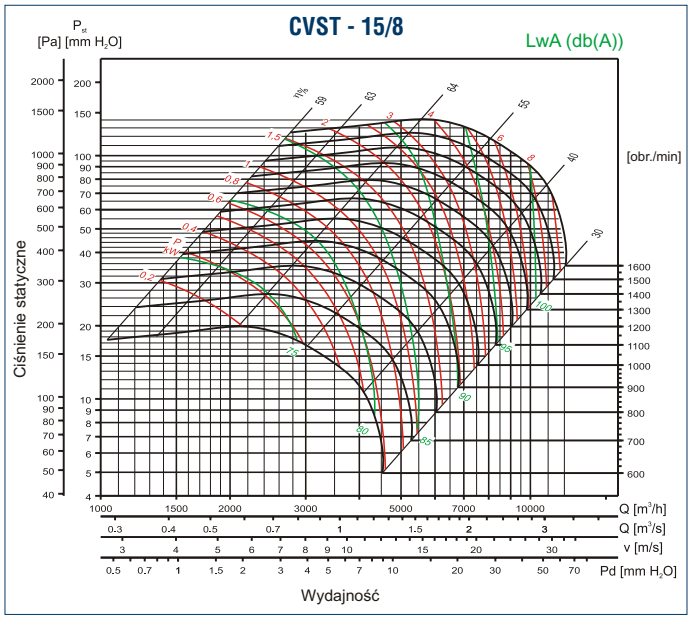


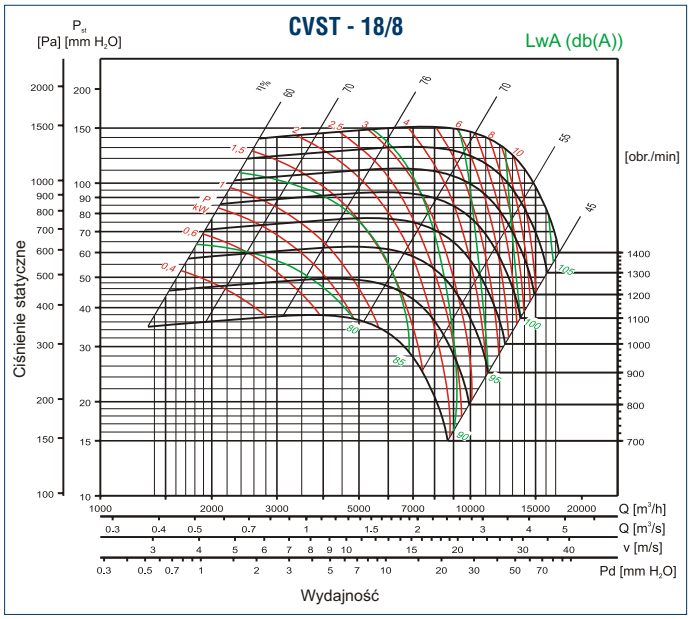



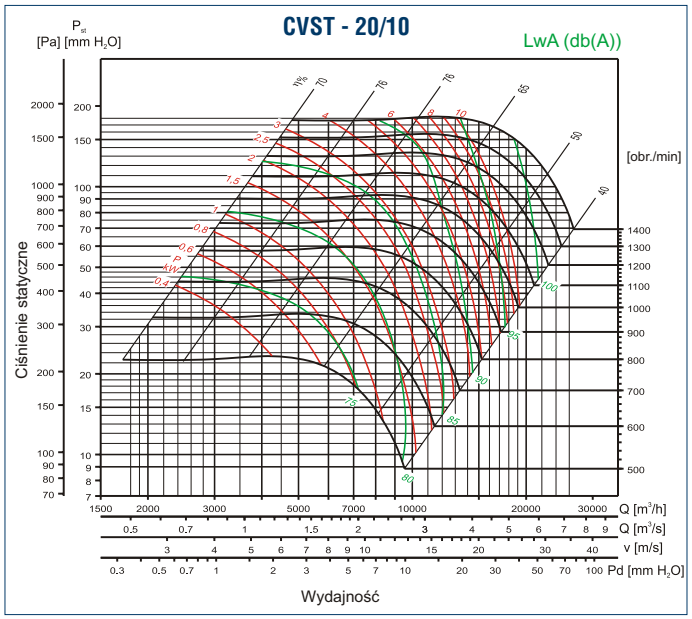


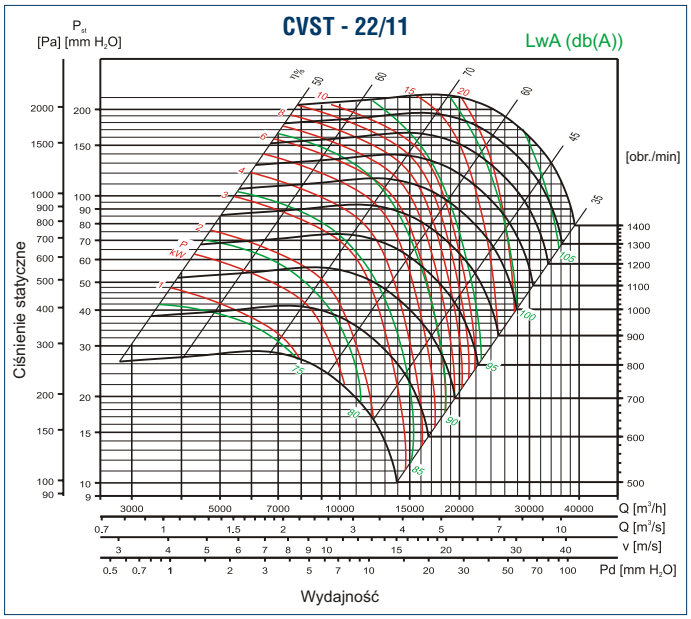

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

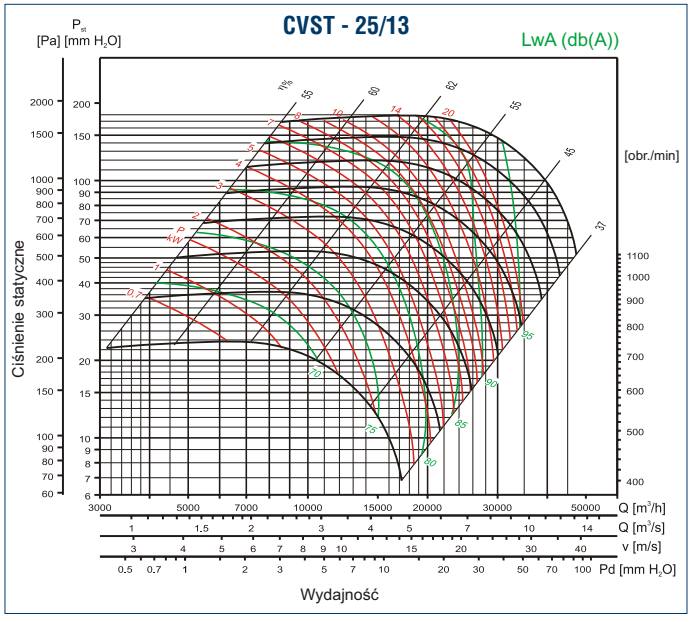
## Charakterystyki pracy

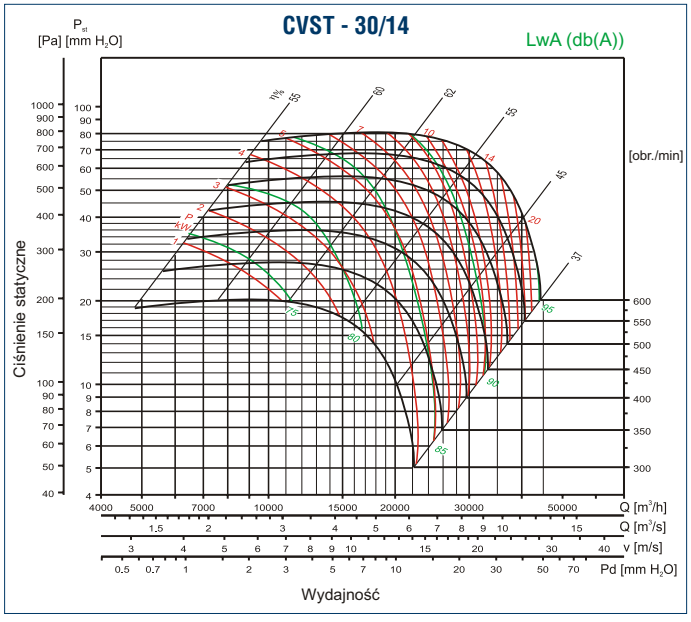


## Zastosowanie

Nagrzewnice DH są stosowane w systemach wentylacji mechanicznej nawiewnej gdzie jest potrzeba podniesienia temperatury w okresach zimowych lub utrzymania temperatury w pomieszczeniach na stałym poziomie. Można wykorzystać nagrzewnice w procesach technologicznych wymagających dostarczenia powietrza o stałej temperaturze.

## Konstrukcja

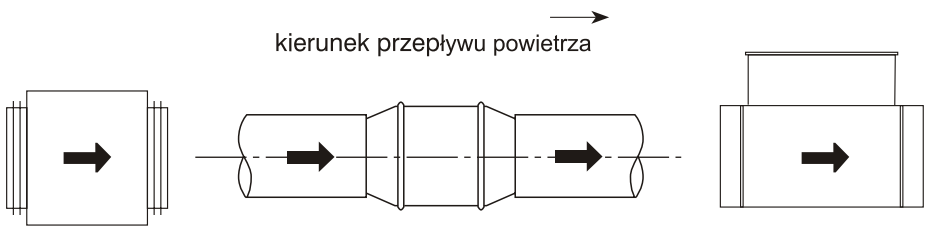
Elektryczne nagrzewnice kanałowe przystosowane do montażu bezpośrednio w okrągłych kanałach wentylacyjnych o standardowych średnicach (100-400 mm).Obudowa nagrzewnic wykonana jest z blachy stalowej malowanej proszkowo, a elementy grzewcze ze stali nierdzewnej. Nagrzewnice posiadają standardowo montowany podwójny układ zabezpieczenia przed przegrzaniem: pierwszy element automatyczny (temp. +75°C), drugi z odblokowaniem ręcznym (temp. +85°C). Nagrzewnice kanałowe powinny być dobierane tak, aby temperatura powietrza wylotowego nie przekraczała +40°C. Prędkość przepływu powietrza przez nagrzewnice nie może być mniejsza niz 1,5 m/s. Na zamówienie urządzenie może być dostarczane w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 9010 - biały). Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 22a, 22b, 22c, 22d na str. 615, 616.

## Oznaczenia

**DH - 125 / 09**

- współczynnik mocy 0,9 × 1000 = 900 W
- średnica kanału
- nagrzewnica kanałowa

## Zalecany montaż




filtr kanałowy DF | wentylator TD | nagrzewnica DH

## Akcesoria

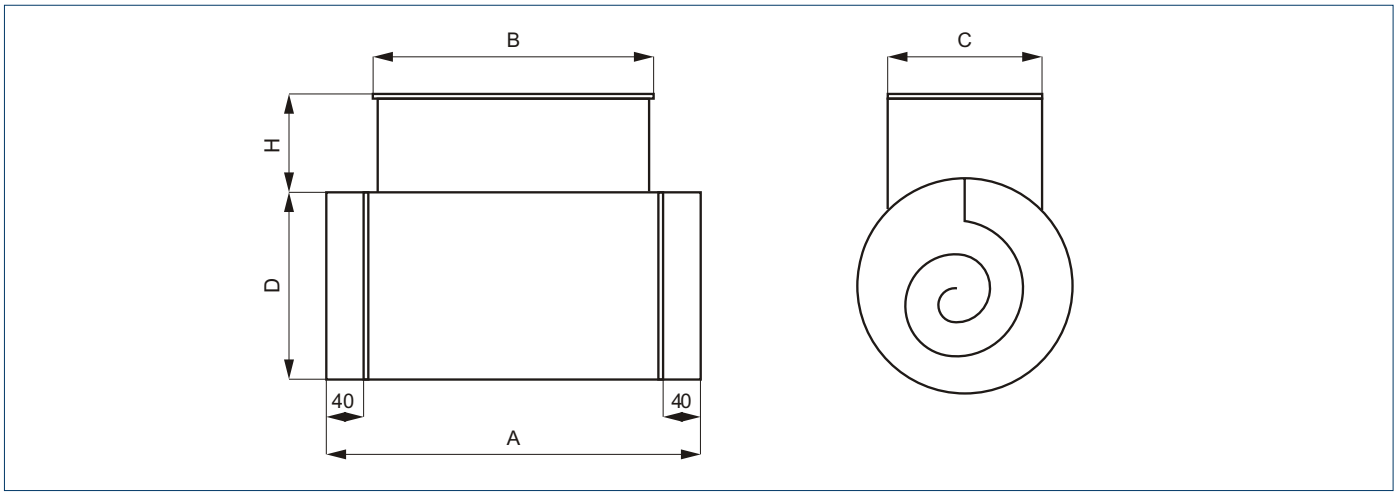
termostat TS-2 str. 588

termostat TK-1 str. 588



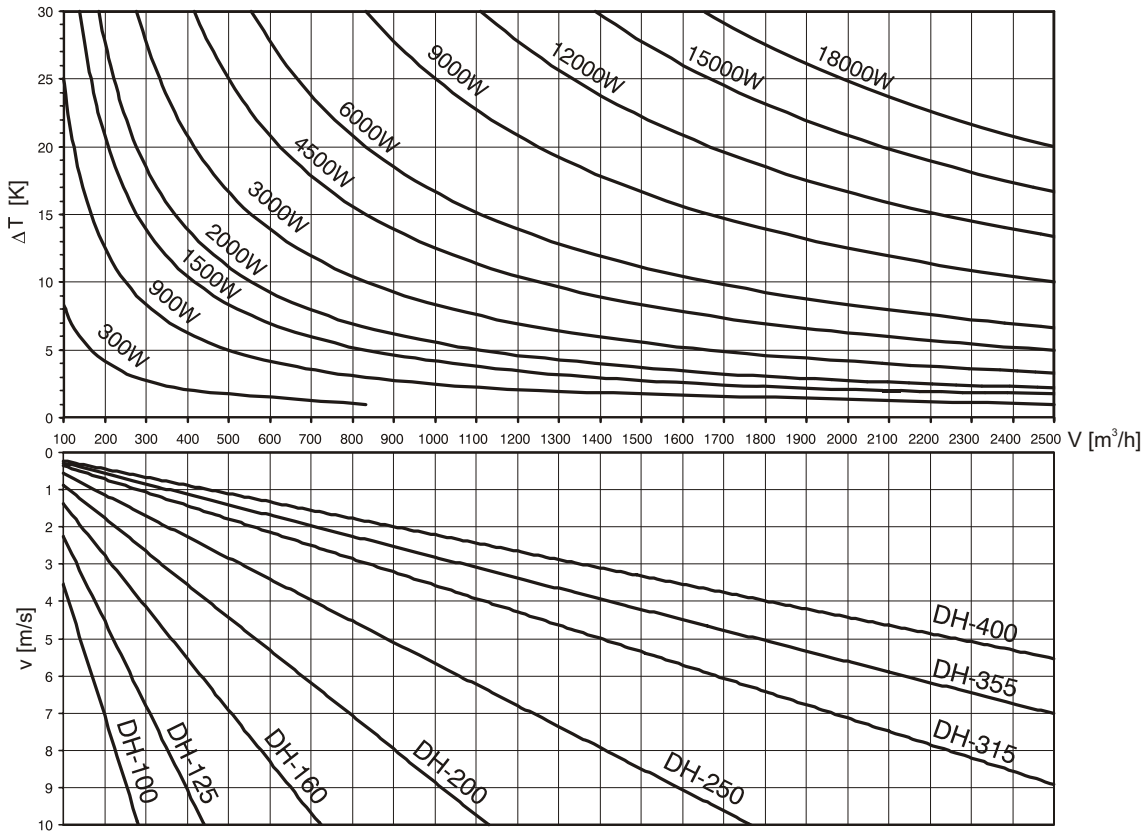
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]

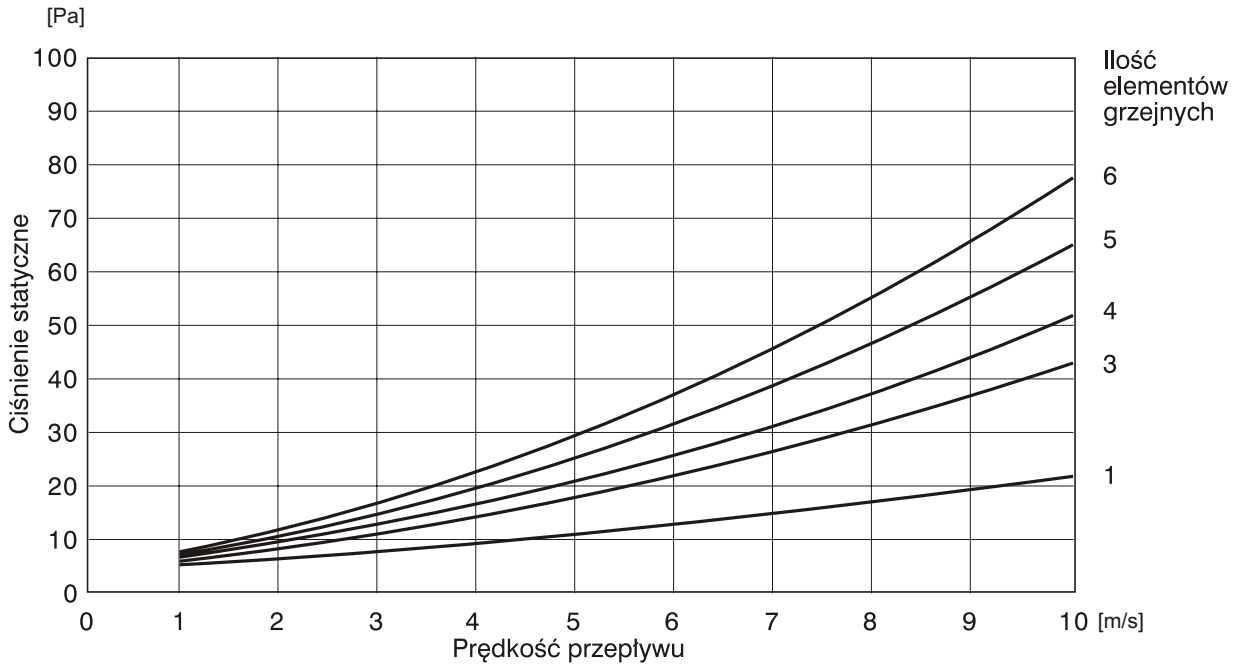



| Typ | moc [kW] | napięcie [V] | A | B | C | D | H | il. elementów grzejnych | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DH-100/03 | 0,3 | 230 | 380 | 280 | 98 | 100 | 105 | 1 x 300W | 40511710 |
| DH-125/09 | 0,9 | 230 | 380 | 280 | 105 | 125 | 105 | 3 x 300W | 40511720 |
| DH-160/15 | 1,5 | 230 | 380 | 280 | 135 | 160 | 105 | 3 x 500W | 40511730 |
| DH-160/20 | 2,0 | 230 | 380 | 280 | 135 | 160 | 105 | 4 x 500W | 40511740 |
| DH-200/20 | 2,0 | 230 | 400 | 300 | 165 | 200 | 105 | 4 x 500W | 40511750 |
| DH-200/30 | 3,0 | 3 x 400 | 400 | 300 | 165 | 200 | 105 | 3 x1000W | 40511755 |
| DH-200/45 | 4,5 | 3 x 400 | 400 | 300 | 165 | 200 | 105 | 3 x1500W | 40511760 |
| DH-200/60 | 6,0 | 3 x 400 | 400 | 300 | 165 | 200 | 105 | 3 x 2000W | 40511765 |
| DH-250/30 | 3,0 | 3 x 400 | 400 | 300 | 195 | 250 | 75 | 3 x1000W | 40511768 |
| DH-250/45 | 4,5 | 3 x 400 | 400 | 300 | 195 | 250 | 75 | 3 x1500W | 40511770 |
| DH-250/60 | 6,0 | 3 x 400 | 400 | 300 | 195 | 250 | 75 | 3 x 2000W | 40511775 |
| DH-250/90 | 9,0 | 3 x 400 | 400 | 300 | 195 | 250 | 75 | 6 x1500W | 40511780 |
| DH-315/30 | 3,0 | 3 x 400 | 400 | 300 | 230 | 315 | 75 | 3 x1000W | 40511785 |
| DH-315/45 | 4,5 | 3 x 400 | 400 | 300 | 230 | 315 | 75 | 3 x1500W | 40511790 |
| DH-315/60 | 6,0 | 3 x 400 | 400 | 300 | 230 | 315 | 75 | 3 x 2000W | 40511795 |
| DH-315/90 | 9,0 | 3 x 400 | 400 | 300 | 230 | 315 | 75 | 6 x1500W | 40511800 |
| DH-315/120 | 12,0 | 3 x 400 | 400 | 300 | 230 | 315 | 75 | 6 x 2000W | 40511805 |
| DH-355/60 | 6,0 | 3 x 400 | 440 | 340 | 230 | 355 | 75 | 3 x 2000W | 40511810 |
| DH-355/90 | 9,0 | 3 x 400 | 440 | 340 | 230 | 355 | 75 | 3 x 3000W | 40511815 |
| DH-355/120 | 12,0 | 3 x 400 | 440 | 340 | 230 | 355 | 75 | 6 x 2000W | 40511820 |
| DH-355/150 | 15,0 | 3 x 400 | 340 | 230 | 355 | 355 | 75 | 3 x 2kW + 3 x 3kW | 40511822 |
| DH-400/60 | 6,0 | 3 x 400 | 340 | 230 | 400 | 400 | 75 | 3 x 2000W | 40511824 |
| DH-400/90 | 9,0 | 3 x 400 | 440 | 340 | 230 | 400 | 75 | 3 x 3000W | 40511825 |
| DH-400/120 | 12,0 | 3 x 400 | 440 | 340 | 230 | 400 | 75 | 6 x 2000W | 40511830 |
| DH-400/150 | 15,0 | 3 x 400 | 440 | 340 | 230 | 400 | 75 | 3 x 2kW + 3 x 3kW | 40511835 |
| DH-400/180 | 18,0 | 3 x 400 | 400 | 300 | 230 | 400 | 75 | 6 x 3000W | 40511840 |

## Dobór nagrzewnic DH



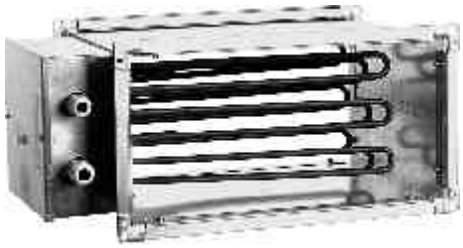

## Opory przepływu nagrzewnic kanałowych DH




## Dobór nagrzewnic elektrycznych

P = Q×0,36×ΔT
P - moc grzewcza [W]
Q - wydatek powietrza [m³/h]
ΔT - różnica temperatur [K]


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl



## Zastosowanie

Nagrzewnice RH są stosowane w systemach wentylacji mechanicznej nawiewnej gdzie jest potrzeba podniesienia temperatury w okresach zimowych lub utrzymania temperatury w pomieszczeniach na stałym poziomie. Można wykorzystać nagrzewnice w procesach technologicznych wymagających dostarczenia powietrza o stałej temperaturze.

## Konstrukcja

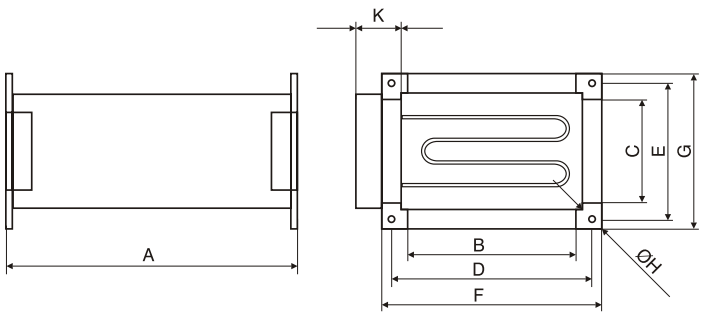
Elektryczne nagrzewnice kanałowe przystosowane do montażu w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Obudowa nagrzewnic wykonana z ocynkowanej blachy stalowej, a elementy grzewcze ze stali nierdzewnej. Nagrzewnice posiadają standardowo montowany podwójny układ zabezpieczenia przed przegrzaniem: pierwszy element automatyczny (temp. +75°C), drugi z odblokowaniem ręcznym (temp. +85°C). Nagrzewnice kanałowe powinny być dobierane tak, aby temperatura powietrza wylotowego nie przekraczała +40°C. Prędkość przepływu powietrza przez nagrzewnice nie może być mniejsza niż 1,5 m/s. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 14, 15 str. 612 i rys. 16 str. 613.

## Oznaczenia

**RH - 40/20 - 09**

- współczynnik mocy 0,9 × 1000 = 900 W
- średnica kanału
- nagrzewnica kanałowa

## Wymiary [mm]



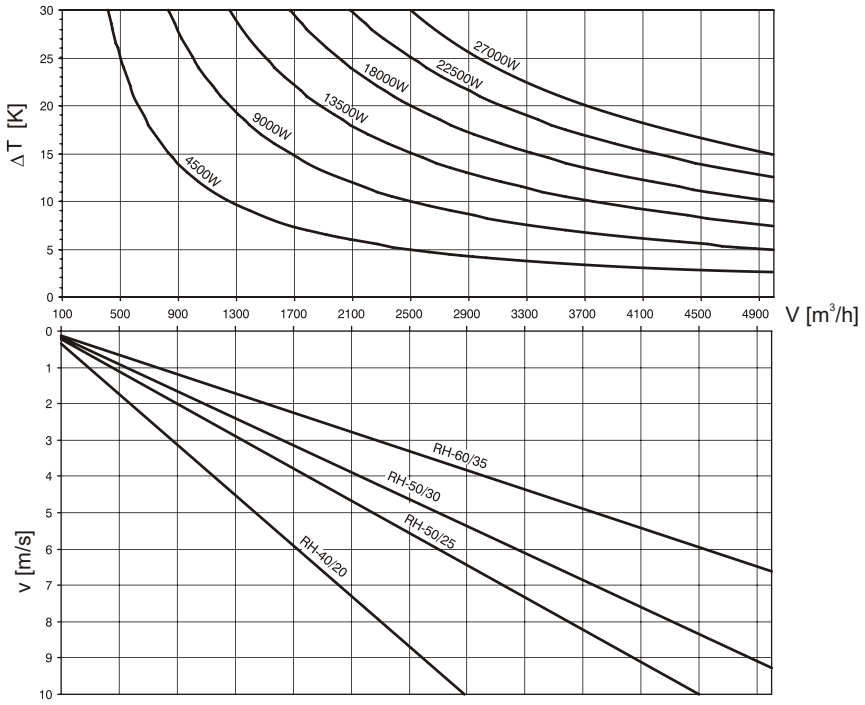

| Typ | moc [kW] | napięcie [V] | A | B | C | D | E | F | G | ØH | K | il. elementów grzejnych | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RH-40/20-45 | 4,5 | 3x400 | 312 | 398 | 198 | 420 | 220 | 440 | 240 | 9 | 90 | 3 x 1500W | 40511900 |
| RH-40/20-90 | 9,0 | 3x400 | 502 | 398 | 198 | 420 | 220 | 440 | 240 | 9 | 90 | 6 x 1500W | 40511910 |
| RH-50/25-90 | 9,0 | 3x400 | 322 | 498 | 248 | 520 | 270 | 540 | 290 | 9 | 90 | 3 x 3000W | 40511940 |
| RH-50/25-180 | 18,0 | 3x400 | 532 | 498 | 248 | 520 | 270 | 540 | 290 | 9 | 90 | 6 x 3000W | 40511950 |
| RH-50/30-135 | 13,5 | 3x400 | 532 | 500 | 298 | 522 | 320 | 540 | 338 | 9 | 90 | 3 x 3000W + 3 x 1500W | 40511960 |
| RH-50/30-180 | 18,0 | 3x400 | 532 | 500 | 298 | 522 | 320 | 540 | 338 | 9 | 90 | 6 x 3000W | 40511965 |
| RH-60/35-225 | 22,5 | 3x400 | 682 | 600 | 348 | 622 | 370 | 640 | 338 | 9 | 90 | 3 x 1500W + 6 x 3000W | 40511970 |
| RH-60/35-270 | 27,0 | 3x400 | 682 | 600 | 348 | 622 | 370 | 640 | 388 | 9 | 90 | 9 x 3000W | 40511975 |

## Akcesoria

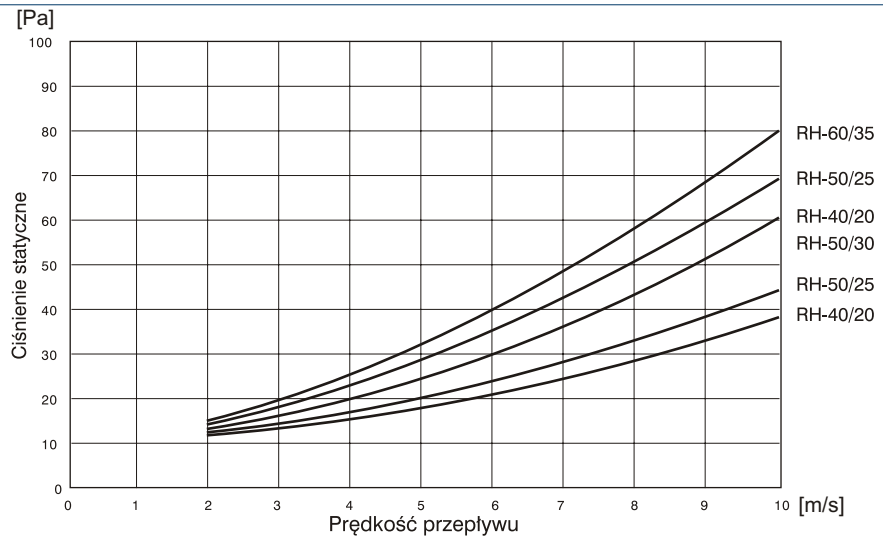
termostat TS-2
str. 588

termostat TK-1
str. 588

## Dobór nagrzewnic RH




## Opory przepływu nagrzewnic kanałowych RH

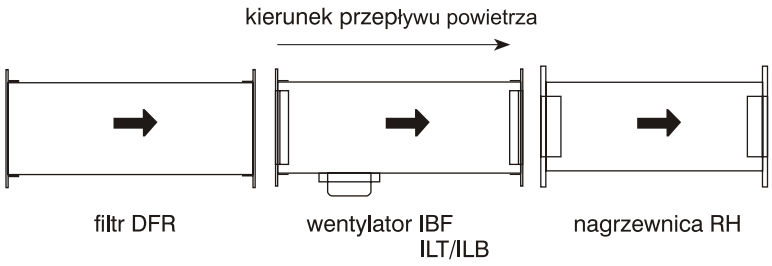



## Dobór nagrzewnic elektrycznych

$P = Q \times 0{,}36 \times \Delta T$

P - moc grzewcza [W]
Q - wydatek powietrza [$m^3/h$]
ΔT - różnica temperatur [K]

## Zalecany montaż

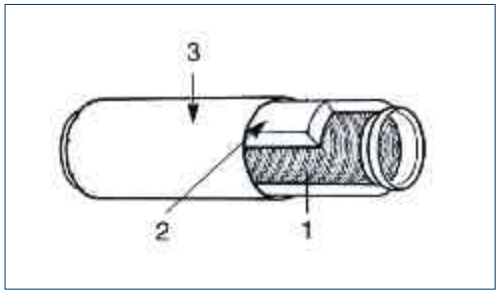





**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie
Tłumik kanałowy do elastycznych połączeń w systemach wentylacyjnych.

## Wykonanie
Warstwa wewnętrzna (1): elastyczna perforowana rura aluminiowa.
Warstwa środkowa (2): wełna mineralna grubości 25 mm.
Warstwa zewnętrzna (3): trudno zapalna i odporna na ścieranie folia aluminiowa.
Tłumik zakończony jest ułatwiającymi montaż sztywnymi króćcami.
Tłumik dostarczany jest w formie ściśniętej, którą należy przy montaż rozciągnąć do pełnej długości aby osiągnąć pełny efekt absorpcji.
Na życzenie może być dostarczony z warstwą absorbując dźwięk wykonaną z poliestru typu DACRON z przeznaczeniem do zastosowania w pomieszczeniach o podwyższonych wymaganiach dotyczących komfortu wentylacji (szkoły, przedszkola, szpitale etc.).

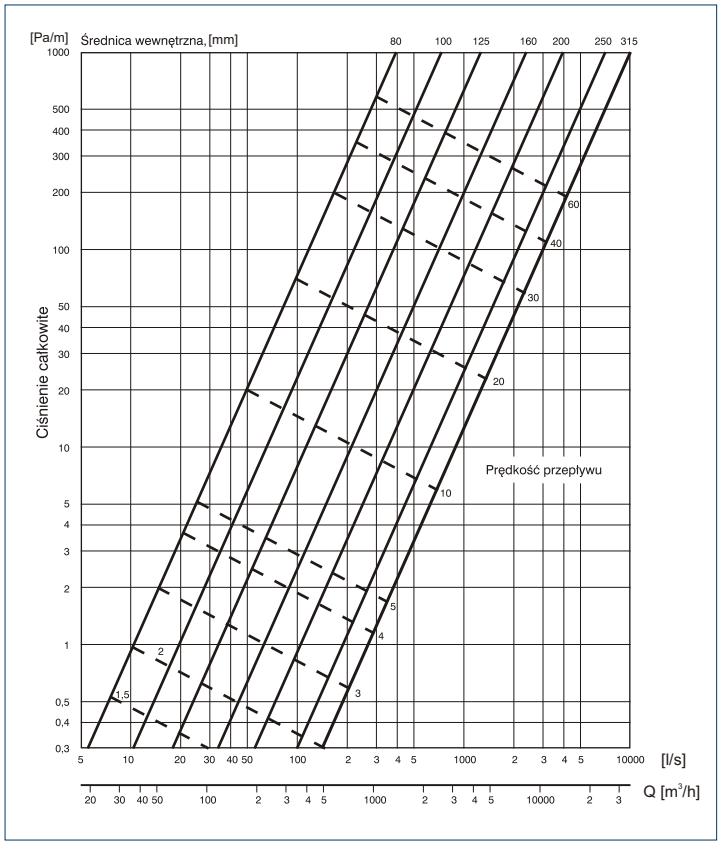



## Zakres średnic
80 - 315 mm.

## Długość standardowa
od 0,3 m do max 0,6 m po rozciągnięciu lub od 0,6 m do max 1.2 m po rozciągnięciu.

| długość [mm] | średnica [mm] | nr artykułu |
|---|---|---|
| 0,6 | 80 | 40521500 |
| | 100 | 40521510 |
| | 125 | 40521520 |
| | 160 | 40521530 |
| | 200 | 40521540 |
| | 250 | 40521550 |
| | 315 | 40521560 |
| 1,2 | 80 | 40521600 |
| | 100 | 40521610 |
| | 125 | 40521620 |
| | 160 | 40521630 |
| | 200 | 40521640 |
| | 250 | 40521650 |
| | 315 | 40521660 |

## Opory przepływu w prostych tłumikach




## Efekt tłumienia [dB] w pasmach [Hz]

### Tłumiki długości 0,6 m (rozciągnięty i prosty)

| średnica [mm] | Pasmo 63 [Hz] | 125 [Hz] | 250 [Hz] | 500 [Hz] | 1000 [Hz] | 2000 [Hz] | 4000 [Hz] | 8000 [Hz] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 20 | 23 | 28 | 32 | 31 | 35 | 34 | 17 |
| 100 | 22 | 25 | 27 | 26 | 24 | 33 | 23 | 12 |
| 125 | 22 | 25 | 27 | 26 | 24 | 33 | 23 | 12 |
| 160 | 21 | 21 | 20 | 16 | 16 | 22 | 14 | 8 |
| 200 | 15 | 16 | 20 | 14 | 15 | 20 | 11 | 8 |
| 250 | 20 | 16 | 18 | 10 | 13 | 16 | 9 | 8 |
| 315 | 18 | 14 | 14 | 9 | 12 | 13 | 9 | 5 |

### Tłumiki długości 1,2 m (rozciągnięty i prosty)

| średnica [mm] | Pasmo 63 [Hz] | 125 [Hz] | 250 [Hz] | 500 [Hz] | 1000 [Hz] | 2000 [Hz] | 4000 [Hz] | 8000 [Hz] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 28 | 35 | 37 | 35 | 36 | 39 | 43 | 31 |
| 100 | 28 | 35 | 37 | 32 | 33 | 41 | 32 | 17 |
| 125 | 29 | 34 | 35 | 30 | 30 | 39 | 29 | 16 |
| 160 | 26 | 33 | 31 | 23 | 27 | 34 | 24 | 15 |
| 200 | 21 | 24 | 30 | 22 | 24 | 27 | 17 | 13 |
| 250 | 31 | 26 | 25 | 18 | 23 | 24 | 13 | 12 |
| 315 | 25 | 23 | 23 | 17 | 22 | 20 | 14 | 10 |

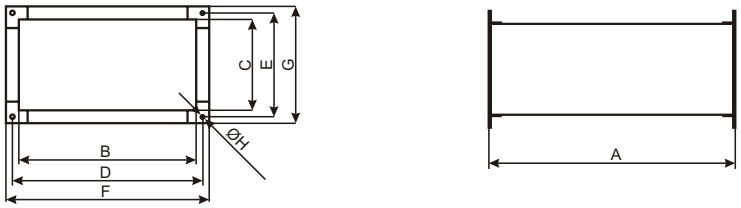
## Zastosowanie

Tłumiki redukujące poziom dźwięku w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Łatwy w montażu bezpośrednio z wentylatorami IBF, ILB i ILT jak też na nawiewnej stronie nagrzewnic RH.

## Konstrukcja

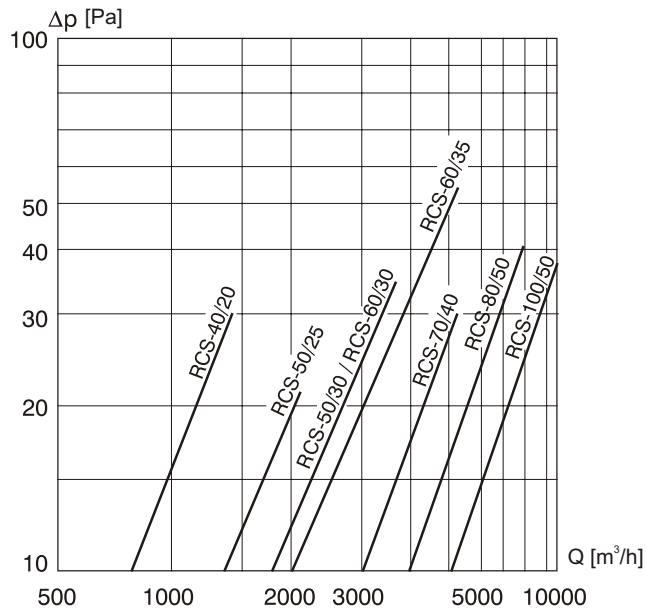
Obudowa filtra zgrzewana z galwanizowanej blachy stalowej. Wewnątrz zastosowano materiał wygłuszający Kołnierze mocujące są zgodne wymiarowo z wentylatorami i nagrzewnicami z oferty Venture Industries Sp. z o.o.

## Wymiary [mm]

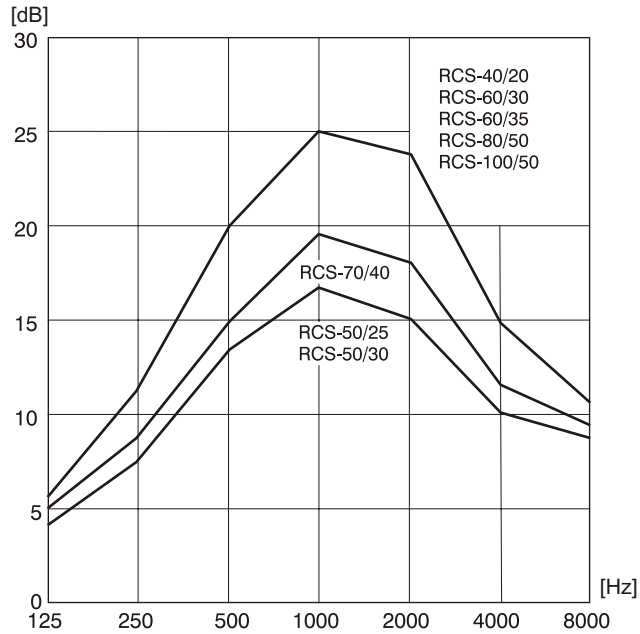



| Typ | A | B | C | D | E | F | G | ØH | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RCS-40/20 | 1000 | 400 | 198 | 440 | 220 | 440 | 240 | 9 | 40521910 |
| RCS-50/25 | 1000 | 500 | 248 | 520 | 270 | 540 | 290 | 9 | 40521920 |
| RCS-50/30 | 1000 | 500 | 298 | 520 | 320 | 540 | 340 | 9 | 40521930 |
| RCS-60/30 | 1000 | 600 | 298 | 620 | 320 | 640 | 340 | 9 | 40521940 |
| RCS-60/35 | 1000 | 600 | 348 | 620 | 370 | 640 | 390 | 9 | 40521950 |
| RCS-70/40 | 1000 | 700 | 398 | 720 | 420 | 740 | 440 | 9 | 40521960 |
| RCS-80/50 | 1000 | 800 | 498 | 820 | 520 | 840 | 540 | 9 | 40521970 |
| RCS-100/50 | 1000 | 1000 | 498 | 1020 | 520 | 1040 | 540 | 9 | 40521980 |

## Opory przepływu




## Charakterystyka akustyczna






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

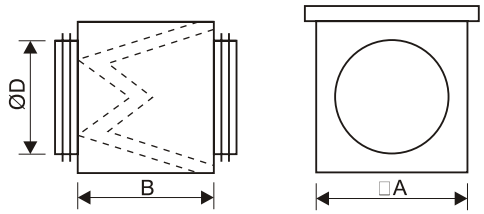
## Zastosowanie

Służy do wstępnej filtracji nawiewanego powietrza. Separacja większych cząstek zanieczyszczeń zawartych w powietrzu przedłuża okres eksploatacji urządzeń umieszczonych za filtrem - wentylatorów, nagrzewnic, etc.

## Konstrukcja

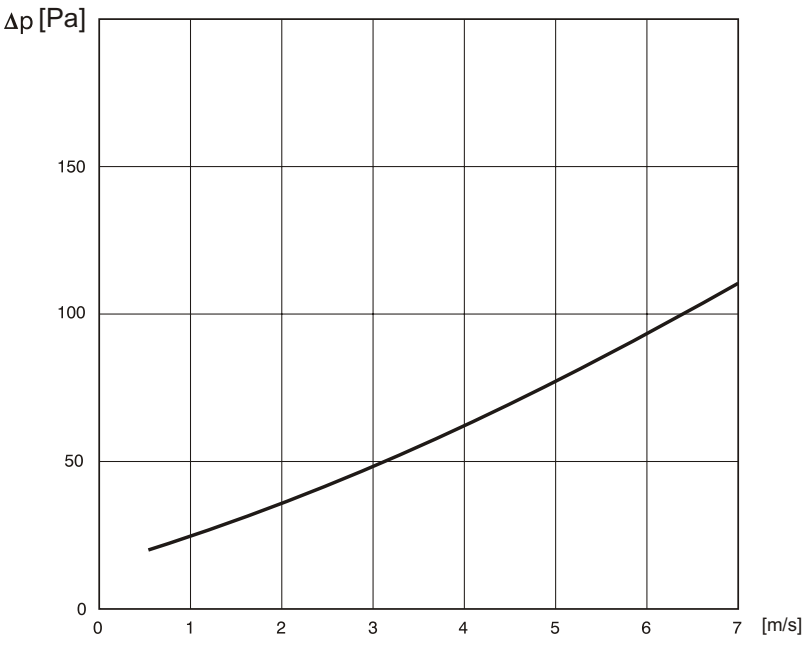
Filtry kanałowe przystosowane do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych o standardowych średnicach (100-400 mm).
Obudowa z blachy stalowej cynkowanej, króćce montażowe z uszczelkami gumowymi, wkład filtracyjny klasy EU3 na profilowanej siatce z drutu stalowego.
Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL.

## Wymiary [mm]




| Typ | □A | B | ØD | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|
| DF 100 | 180 | 180 | 100 | 40520610 |
| DF 125 | 180 | 180 | 125 | 40520620 |
| DF 160 | 210 | 180 | 160 | 40520630 |
| DF 200 | 250 | 180 | 200 | 40520640 |
| DF 250 | 300 | 180 | 250 | 40520650 |
| DF 315 | 360 | 180 | 315 | 40520660 |
| DF 355 | 400 | 180 | 355 | 40520670 |
| DF 400 | 450 | 180 | 400 | 40520675 |

## Charakterystyka pracy



## Zastosowanie

Kompletny filtr służy do filtracji nawiewanego powietrza. Separacja większych cząstek zanieczyszczeń zawartych w powietrzu przedłuża okres eksploatacji urządzeń umieszczonych za filtrem - wentylatorów, nagrzewnic, etc.

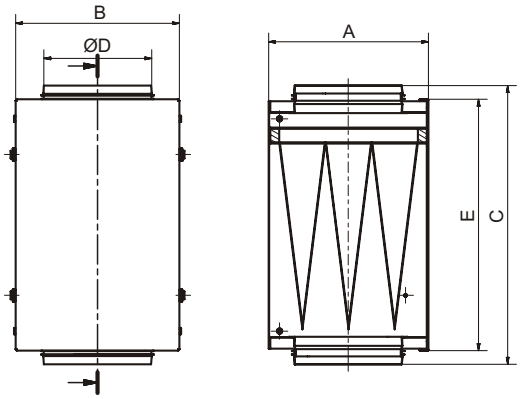
## Konstrukcja

Zestaw filtracyjny przystosowany do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych o standardowych średnicach (100-560 mm).Obudowa z blachy ocynkowanej, króćce montażowe z uszczelkami gumowymi. Kieszeniowy wkład filtracyjny klasy EU3, EU5, EU7 należy zamawiać oddzielnie.Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL. Wkład filtracyjny należy wymienić, gdy opory przepływu powietrza przekroczą poziom 250 Pa.

## Klasa wkładu filtracyjego

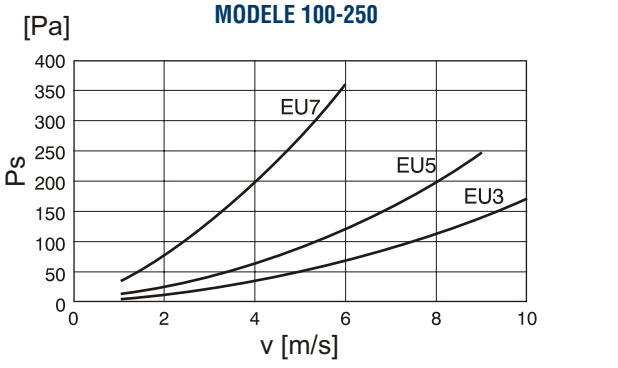
| Typ | EU3 | EU5 | EU7 |
|---|---|---|---|
| DF-K 100 ... DF-K 250 | 40520800 | 40520805 | 40520810 |
| DF-K 315 ... DF-K 450 | 40520830 | 40520835 | 40520840 |
| DF-K 500 ... DF-K 560 | 40520845 | 40520850 | 40520855 |

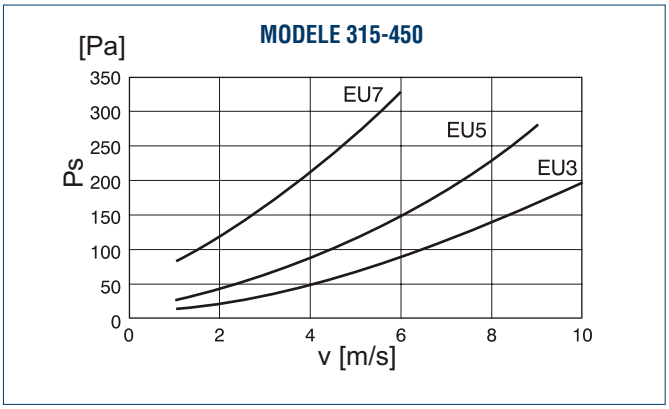
## Wymiary [mm]

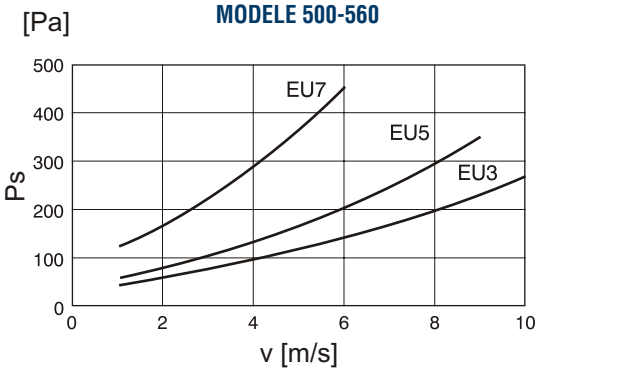



| Typ | A | B | C | D | E | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DF-K 100 | 291 | 298 | 497 | 100 | 457 | 40521710 |
| DF-K 125 | 291 | 298 | 497 | 125 | 457 | 40521715 |
| DF-K 160 | 291 | 298 | 497 | 160 | 457 | 40521720 |
| DF-K 200 | 291 | 298 | 507 | 200 | 457 | 40521725 |
| DF-K 250 | 291 | 298 | 527 | 250 | 457 | 40521730 |
| DF-K 315 | 494 | 602 | 677 | 315 | 607 | 40521735 |
| DF-K 355 | 494 | 602 | 677 | 355 | 607 | 40521740 |
| DF-K 400 | 494 | 602 | 713 | 400 | 607 | 40521745 |
| DF-K 450 | 494 | 602 | 617 | 450 | 607 | 40521750 |
| DF-K 500 | 596 | 602 | 677 | 500 | 607 | 40521755 |
| DF-K 560 | 604 | 600 | 960 | 560 | 800 | 40521760 |

## Charakterystyki oporów wkładów filtracyjnych






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Kompletny filtr służy do filtracji nawiewanego powietrza. Separacja większych cząstek zanieczyszczeń zawartych w powietrzu przedłuża okres eksploatacji urządzeń umieszczonych za filtrem - wentylatorów, nagrzewnic, etc.

## Konstrukcja

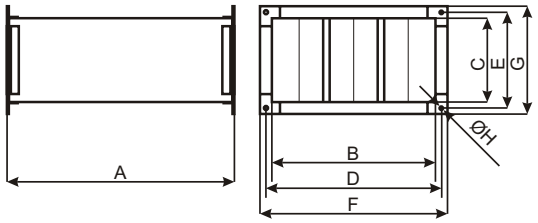
Zestaw filtracyjny przystosowany do montażu w prostokątnych kanałach wentylacyjnych. Obudowa z blachy stalowej ocynkowanej. Wkład filtracyjny klasy EU3, EU5 lub EU7 należy zamawiać oddzielnie.Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL. Wkład filtracyjny należy wymienić, gdy opory przepływu powietrza przekroczą poziom 250 Pa.

## Klasa wkładu filtracyjego

| Typ | EU3 | EU5 | EU7 |
|---|---|---|---|
| DFR-30/15 | 40520913 | 40520915 | 40520917 |
| DFR-40/20 | 40520923 | 40520925 | 40520927 |
| DFR-50/25 | 40520933 | 40520935 | 40520937 |
| DFR-60/30 | 40520943 | 40520945 | 40520947 |
| DFR-60/30 | 40520953 | 40520955 | 40520957 |

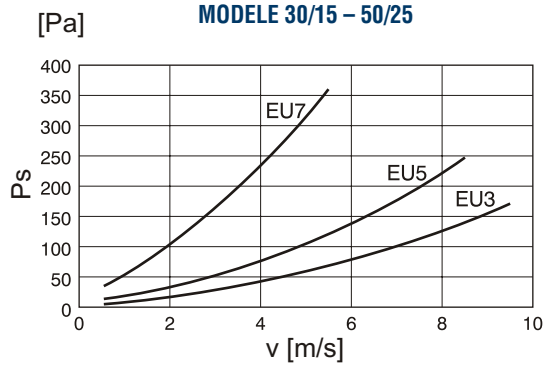
| Typ | EU3 | EU5 | EU7 |
|---|---|---|---|
| DFR-60/35 | 40520963 | 40520965 | 40520967 |
| DFR-70/40 | 40520973 | 40520975 | 40520977 |
| DFR-80/50 | 40520983 | 40520985 | 40520987 |
| DFR-100/50 | 40520993 | 40520995 | 40520997 |

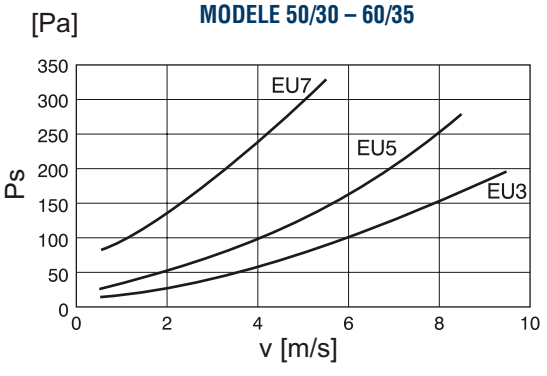
## Wymiary [mm]

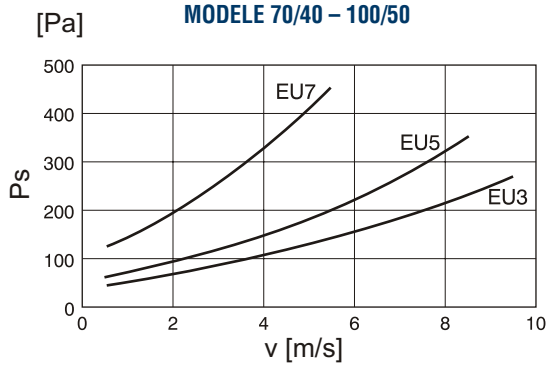



| Typ | A | B | C | D | E | F | G | ØH | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DFR-30/15 | 600 | 300 | 148 | 320 | 170 | 340 | 190 | 9 | 40520910 |
| DFR-40/20 | 600 | 400 | 198 | 420 | 220 | 440 | 240 | 9 | 40520920 |
| DFR-50/25 | 600 | 500 | 248 | 520 | 270 | 540 | 290 | 9 | 40520930 |
| DFR-50/30 | 600 | 500 | 298 | 520 | 320 | 540 | 340 | 9 | 40520940 |
| DFR-60/30 | 600 | 600 | 298 | 620 | 320 | 640 | 340 | 9 | 40520950 |
| DFR-60/35 | 600 | 600 | 348 | 620 | 370 | 640 | 390 | 9 | 40520960 |
| DFR-70/40 | 600 | 700 | 398 | 720 | 420 | 740 | 440 | 9 | 40520970 |
| DFR-80/50 | 600 | 800 | 498 | 820 | 520 | 840 | 540 | 9 | 40520980 |
| DFR-100/50 | 600 | 1000 | 498 | 1020 | 520 | 1040 | 540 | 9 | 40520990 |

## Charakterystyki oporów wkładów filtracyjnych



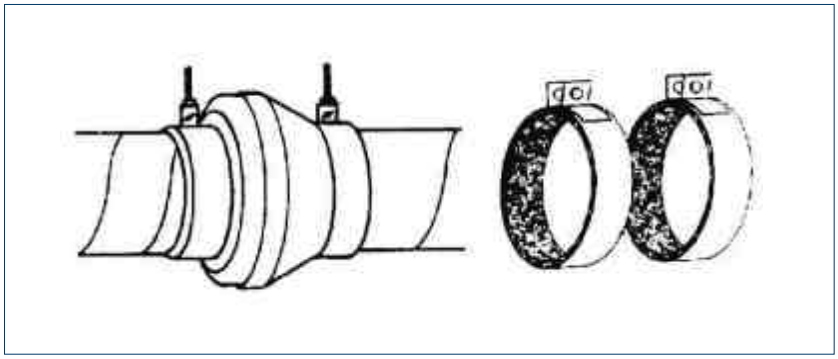



## ACOP PL

Opaski przeciwdrganiowe do wentylatorów z przyłączeniem okrągłym np. typu VENT.

## Wymiary [mm]

| Typ | Średnica nominalna [mm] | Nr artykułu |
|---|---|---|
| ACOP PL 100 | 100 | 40521810 |
| ACOP PL 125 | 125 | 40521815 |
| ACOP PL 160 | 160 | 40521820 |
| ACOP PL 200 | 200 | 40521825 |
| ACOP PL 250 | 250 | 40521830 |
| ACOP PL 315 | 315 | 40521835 |
| ACOP PL 355 | 355 | 40521840 |
| ACOP PL 400 | 400 | 40521845 |



## IAE

Złącza przeciwdrganiowe do wentylatorów z przyłączem prostokątnym.

| Typ | Pasuje do wentylatorów | Nr artykułu |
|---|---|---|
| IAE-200 | ILB(T) -200, IBF/-220 | 40532650 |
| IAE-225 | ILB(T) -225, IBF/-280 | 40532660 |
| IAE-250 | ILB(T) -250, IBF/-315 | 40532670 |
| IAE-285 | ILB(T) -285 | 40532680 |
| IAE-315 | ILB(T) -315, IBF/-355-400 | 40532690 |
| IAE-355 | ILB(T) -355, IBF/-450 | 40532700 |
| IAE-400 | ILB(T) -400, IBF/-500 | 40532710 |
| IAE-450 | ILB(T) -450, IBF/-560 | 40532720 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

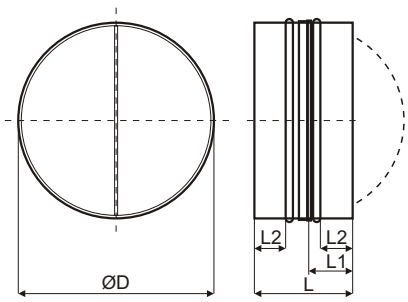
## Zastosowanie

Klapy zwrotne przeznaczone są do montażu w okrągłych kanałach wentylacyjnych w celu uniemożliwienia cofania się powietrza.

## Konstrukcja

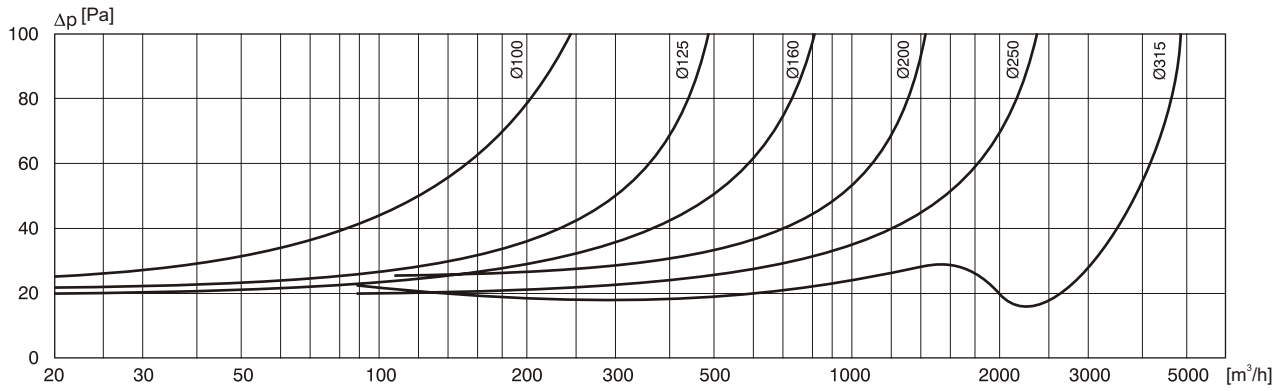
Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej, skrzydła przepustnicy z blachy aluminiowej. Praca skrzydeł „na motylka" zamykane są przez sprężynkę co umożliwia montaż w dowolnej pozycji.

## Wymiary [mm]




| Typ | ØD | L | L1 | L2 | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|
| CAR-100 | 100 | 80 | 32 | | 40521010 |
| CAR-125 | 125 | 100 | 42 | | 40521020 |
| CAR-150 | 150 | 120 | 52 | | 40521025 |
| CAR-160 | 160 | 120 | 52 | | 40521030 |
| CAR-200 | 200 | 140 | 62 | | 40521040 |
| CAR-250 | 250 | 140 | 62 | | 40521050 |
| CAR-315 | 315 | 140 | 62 | 45 | 40521060 |

## Charakterystyka oporów



## Zastosowanie

Przepustnica typu IRIS jest przeznaczona do okrągłych kanałów wentylacyjnych i zapewnia łatwą regulację natężenia przepływu powietrza poprzez płynną zmianę średnicy kryzy.

## Konstrukcja

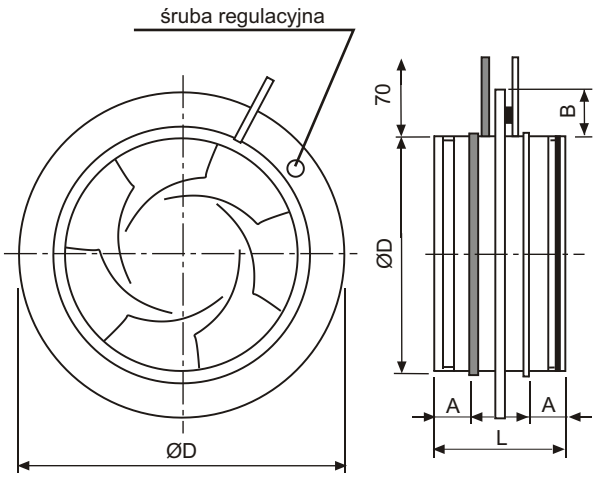
Przepustnica typu IRIS może być stosowana zarówno w przewodach wywiewnych jak i nawiewnych. Jest wyposażona w dźwignie do regulacji średnicy otworu oraz w dwie końcówki umożliwiające podłączenie kontroli natężenia przepływu. Dźwigienka regulacyjna posiada dwie śruby, które blokują żądane ustawienie przepustnicy. Przepustnica typu IRIS jest wykonana z galwanizowanej stali i posada dwie uszczelki gumowe umożliwiające szczelny montaż w przewodzie.

## Montaż

Przepustnice należy montować w przewodzie, zapewniając proste odcinki:

- 4 x średnica przewodu przed przepustnicą
- 1 x średnica przewodu za przepustnicą

## Wymiary [mm]




| Typ | Ød | ØD | L | A | B | Masa [kg] | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 79 | 125 | 110 | 30 | 22 | 0,5 | 19527080 |
| 100 | 99 | 165 | 110 | 30 | 32 | 0,6 | 19527100 |
| 125 | 124 | 210 | 110 | 30 | 42 | 0,9 | 19527125 |
| 160 | 159 | 230 | 110 | 30 | 35 | 1,1 | 19527160 |
| 200 | 199 | 285 | 110 | 30 | 42 | 1,6 | 19527200 |
| 250 | 249 | 335 | 135 | 40 | 42 | 2,1 | 19527250 |
| 315 | 314 | 410 | 135 | 40 | 47 | 3,5 | 19527315 |
| 400 | 398 | 525 | 190 | 60 | 62 | 6,4 | 19527400 |
| 500 | 498 | 655 | 170 | 50 | 77 | 9,6 | 19527500 |
| 630 | 628 | 815 | 170 | 50 | 92 | 15,6 | 19527630 |
| 800 | 798 | 1015 | 270 | 100 | 107 | 25 | 19527800 |

## Charakterystyka akustyczna

Lw można otrzymać przez dodanie wartości z poniższej tabeli do odczytanej z wykresu.

| Typ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 10 | 16 | 12 | 9 | 5 | -1 | -6 | -23 |
| 100 | 9 | 16 | 11 | 7 | 3 | -1 | -9 | -22 |
| 125 | 12 | 15 | 9 | 7 | 3 | -4 | -15 | -20 |
| 160 | 12 | 13 | 6 | 4 | 0 | -1 | -5 | -17 |
| 200 | 12 | 11 | 6 | 2 | -1 | -1 | -6 | -18 |
| 250 | 15 | 12 | 5 | 3 | 1 | -3 | -12 | -17 |
| 315 | 15 | 10 | 5 | 0 | -1 | -1 | -12 | -23 |
| 400 | 15 | 9 | 6 | 2 | -1 | -4 | -9 | -13 |
| 500 | 14 | 7 | 4 | 1 | -1 | -4 | -8 | -11 |
| 630 | 15 | 7 | 3 | 2 | -1 | -5 | -9 | -11 |
| 800 | 9 | 5 | 3 | 3 | -1 | -6 | -10 | -13 |
| Tol± | 6 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |

Ustawienie przepływu:
W celu ustawienia żądanego przepływu należy używać odczytanego z obudowy współczynnika K oraz poniższych zależności:

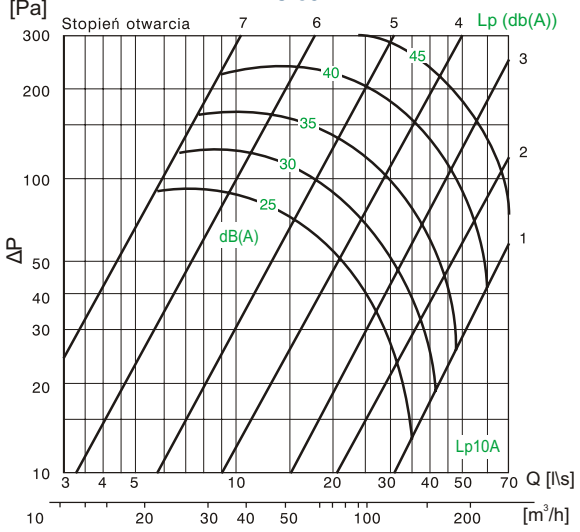
$q=K\cdot\sqrt{\Delta_{pm}}$
$D_{pm}=(q/K)^2$
$K=q/\sqrt{\Delta_{pm}}$
q - przepływ l/s
$\Delta_{pm}$ - zmierzone ciśnienie w Pa
K - współczynnik odczytany z obudowy

Przykład:
Dla IRIS-125 przy otwarciu 1 odczytujemy z obudowy współczynnik 13,8. Jeśli zmierzyliśmy np. 100 Pa to wydatek liczymy ze wzoru:
$Q=K\times\sqrt{\Delta_{pm}}=13{,}8\times\sqrt{100}$ = 138 l/s (496,8 $m^3/h$)

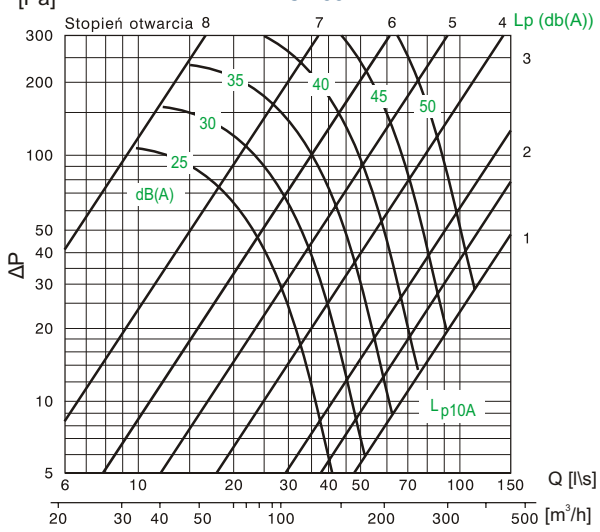

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

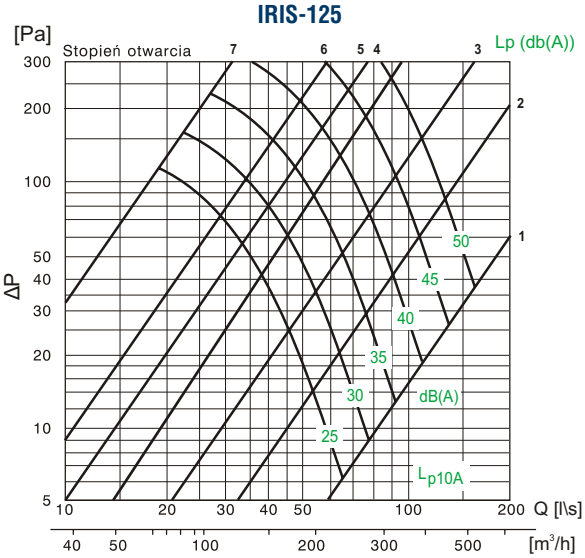
### IRIS-80



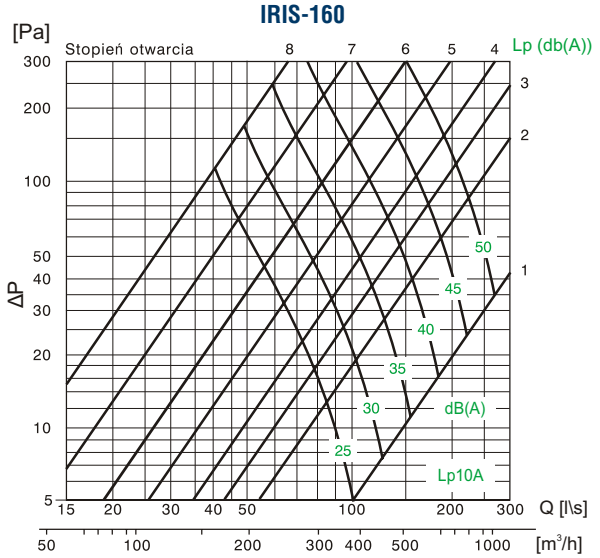

### IRIS-100



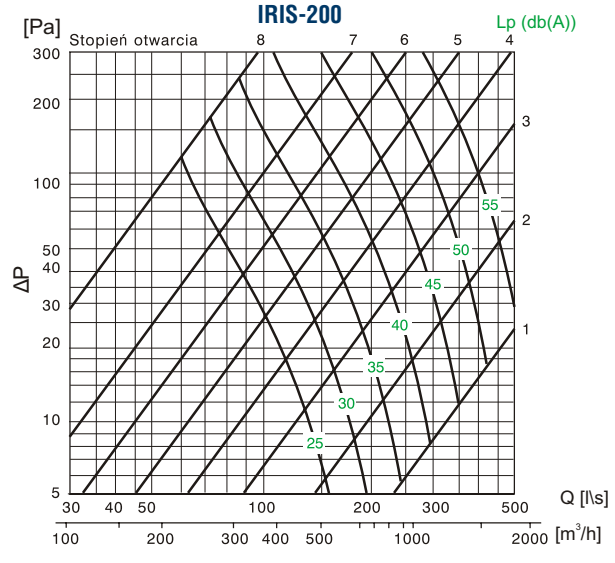

### IRIS-125



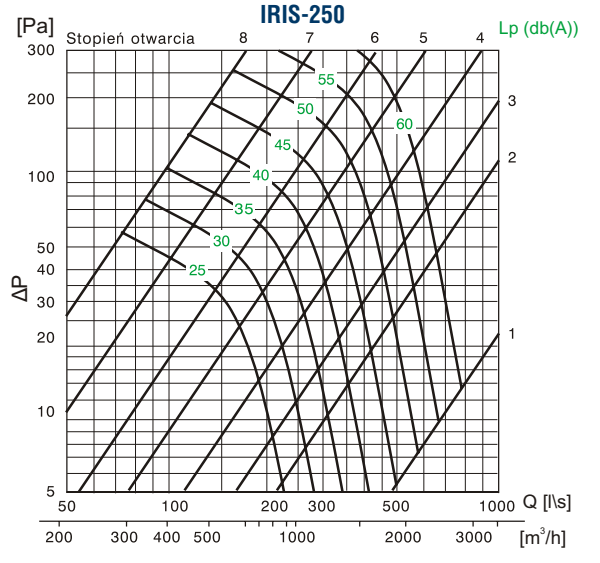

### IRIS-160




### IRIS-200

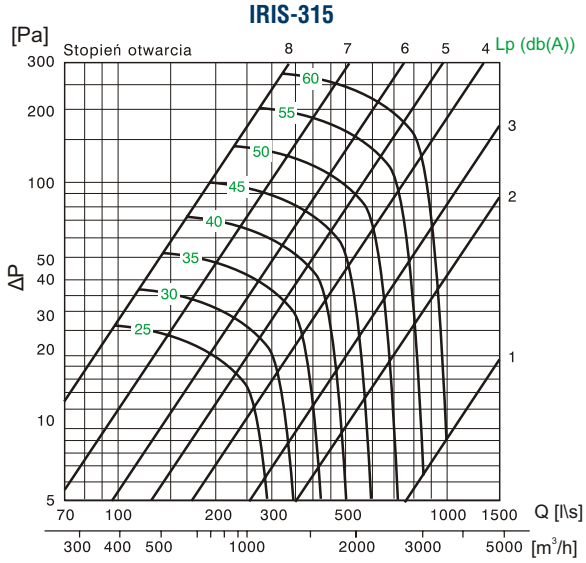



### IRIS-250

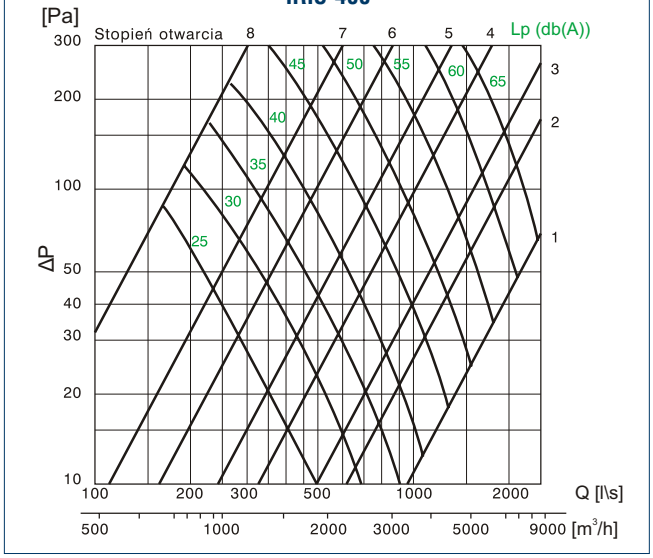


## Charakterystyki pracy

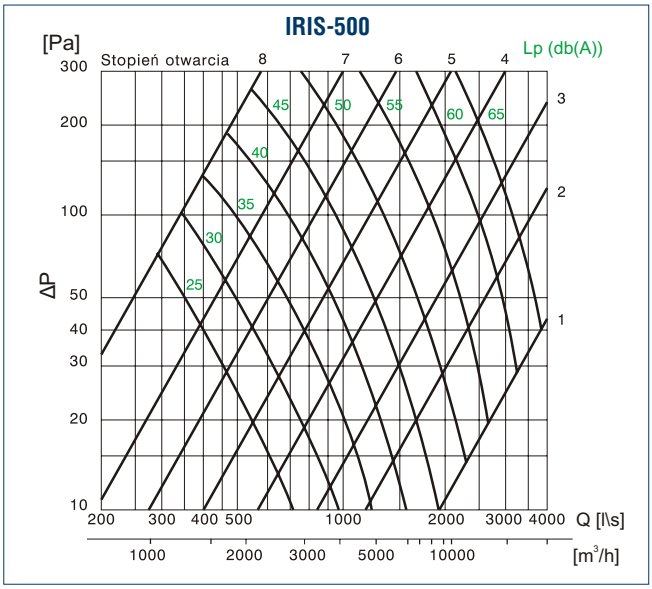
### IRIS-315



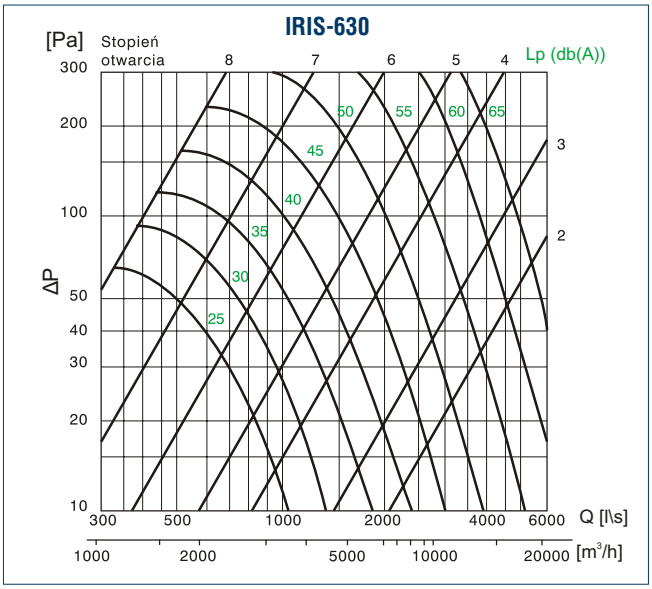

### IRIS-400



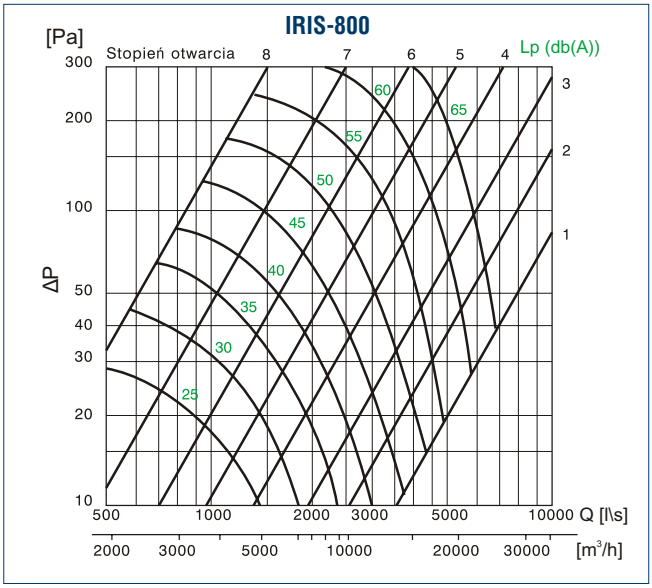

### IRIS-500




### IRIS-630




### IRIS-800






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

| | |
|---|---|
| HXM | 90 |
| COMPACT | 91-100 |
| AFW | 101-103 |
| HXTR/HXBR | 104-109 |
| HR | 110-111 |
| HRB | 112 |
| HIT/HIB - NP | 113-114 |
| Akcesoria | 115-116 |


wentylacja ogólna

wentylatory dla przemysłu


| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

## Zastosowanie

Wentylatory osiowe przystosowane do pracy w dowolnej pozycji montażowej i przeznaczone do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza np. garaży, piwnic, poddaszy, magazynów etc.

## Konstrukcja

Obudowa tłoczona z blachy stalowej, pokryta farbą epoksydową w kolorze białym. Siatka ochronna od strony wlotu. Wirnik stalowy, malowany farbą epoksydowo-poliestrową. Wentylatory mogą pracować w temperaturze -20°C +40°C.

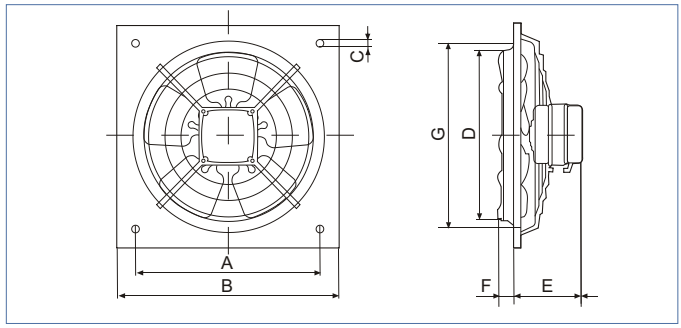
## Silnik elektryczny

Jednofazowy 230V, 50Hz silnik klatkowy o stopniu ochrony IP 40 i klasie izolacji B.

## Dane techniczne

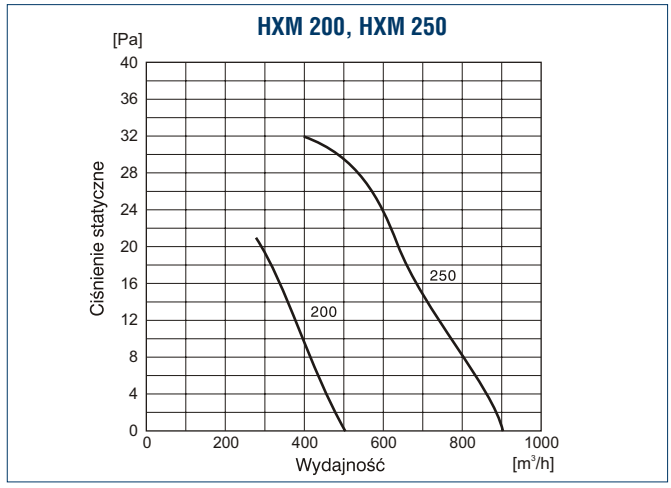
| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HXM-200 | 1300 | 30 | 0,22 | 500 | 36 | 1,7 | 42023010 |
| HXM-250 | 1300 | 40 | 0,30 | 900 | 42 | 2,5 | 42023020 |
| HXM-300 | 1300 | 60 | 0,45 | 1400 | 48 | 3,1 | 42023030 |
| HXM-350 | 1300 | 60 | 0,45 | 1800 | 53 | 4,4 | 42023040 |
| NOWOŚĆ HXM-400 | 1065 | 170 | 0,70 | 3400 | 57 | 7,3 | 42023050 |

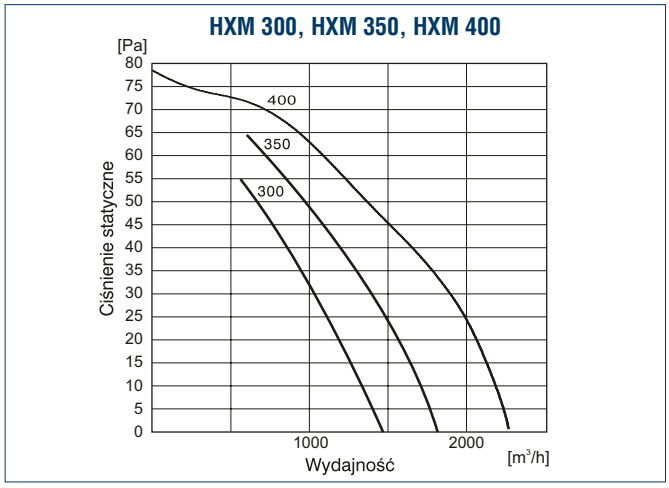
## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | ØC | D | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HXM-200 | 222,0 | 266 | 9,0 | 205 | 82,5 | 19,0 | 211 |
| HXM-250 | 275,5 | 333 | 9,0 | 255 | 92,5 | 31,0 | 261 |
| HXM-300 | 336,5 | 400 | 10,5 | 305 | 92,5 | 35,5 | 311 |
| HXM-350 | 390,0 | 465 | 10,5 | 361 | 105,5 | 34,5 | 371 |

## Charakterystyki pracy




## Akcesoria

żaluzje PER-W
str. 115

żaluzje PER-CN
str. 115

regulator REB
str. 586

czujnik SQA
str. 588



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylacja ogólna pomieszczeń o charakterze użytkowym i przemysłowym. Przeznaczone do wentylacji: hurtowni, magazynów, warsztatów, hal produkcyjnych, parkingów, lokali handlowych, szklarni, pomieszczeń hodowlanych (kurniki, chlewnie). Znajdują zastosowanie w urządzeniach klimatyzacyjnych.

## Konstrukcja

Wentylatory osiowe o unikalnej, bardzo zwartej konstrukcji przystosowane do montażu ściennego w dowolnej pozycji. Wirniki z odpornego na działanie promieni UV termoplastu wzmocnionego włóknem szklanym (HCFT/HCFB) lub aluminiowe (HCBT/HCBB), dynamicznie wyważane zgodnie z normą ISO 1940. Obudowa wytłaczana z blachy stalowej, pokryta czarną farbą epoksydową. Wentylatory mogą pracować w temperaturze -40°C +70°C.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 220-240 / 380-415 V, 50 Hz lub jednofazowy 220-240 V, 50 Hz, wykonany zgodnie ze standardami UNE-113, IEC 34-1. Stopień ochrony IP 65 (modele 800 i 1000 IP 55), klasa izolacji F. Silnik przystosowany jest do pracy w atmosferze o wilgotności względnej do 95%. Silnik posiada termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem i standardowo przystosowany jest do napięciowej regulacji prędkości obrotowej (nie dotyczy silników dwubiegunowych (4-630, 710, 800 i 1000). Modele trójfazowe przystosowane do regulacji przetwornicą częstotliwości mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego dla silników jednofazowych:

- w modelach 250-400: rys. 9 str. 611,
- w modelach 450-710: rys. 9a str. 611.

Schemat podłączenia elektrycznego dla silników trójfazowych: rys. 10 str. 611.

## Oznaczenia

**HCFT/ 4-4 00/H A □**

- □ wersja specjalna (na życzenie)
- A kierunek przepływu silnik → wirnik (standard dla wersji ściennej)
- B kierunek przepływu wirnik → silnik
- H duży kąt pochylenia łopatek
- L mały kąt pochylenia łopatek
- 250-1000 nominalna średnica wentylatora w mm
- 2, 4, 6, 8 liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
- T silnik trójfazowy 230/240 V lub 400 V, 50 Hz
- B silnik jednofazowy 230 V, 50 Hz
- Typ wirnika:
  - F z tworzywa sztucznego (standard dla wersji ściennej)
    ∅250-∅630 jednoczęściowy
    ∅710-∅1000 piasta aluminiowa, łopatki z tworzywa
  - B z aluminium
    ∅250-∅400 jednoczęściowy z aluminium
    ∅450-∅1000 oddzielna piasta i łopatki z aluminium
- HC wentylator ścienny

## Akcesoria

żaluzje PER-W str. 115

żaluzje PER-CN str. 115

żaluzje PER-EX str. 116

regulator REB str. 586

regulator RMB, RMT str. 586

Reb 4 - Auto str. 587

Reb 5 - Auto str. 587

## Dane techniczne wentylatorów HCFT/HCFB (wirnik z tworzywa)

| ilość biegunów | Typ ścienne | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | regulator* | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | JEDNOFAZOWE | | | | | | |
| 2 | HCFB/2-250/H | 2500 | 250 | 1,2 | - | 2160 | 65 | - | 5 | 41520360 |
| 4 | HCFB/4-250/H | 1330 | 60 | 0,3 | - | 1215 | 52 | REB-1 | 5 | 41520020 |
| | HCFB/4-315/H | 1300 | 100 | 0,6 | - | 2350 | 54 | REB-1 | 7 | 41520060 |
| | HCFB/4-355/H | 1225 | 200 | 1,0 | - | 3490 | 58 | REB-2,5 | 8 | 41520100 |
| | HCFB/4-400/H | 1200 | 340 | 1,6 | - | 5070 | 60 | REB-2,5 | 9 | 41520140 |
| | HCFB/4-450/H | 1290 | 480 | 2,3 | - | 6760 | 65 | REB-2,5 | 13 | 41520180 |
| | HCFB/4-500/H | 1290 | 650 | 3,0 | - | 9200 | 68 | REB-5 | 16 | 41520220 |
| | HCFB/4-560/H | 1250 | 980 | 4,9 | - | 12480 | 71 | REB-5 | 22 | 41520260 |
| | HCFB/4-630/H | 1200 | 1700 | 7,6 | - | 17060 | 72 | - | 25 | 41520300 |
| 6 | HCFB/6-355/H | 800 | 90 | 0,5 | - | 2210 | 50 | REB-1 | 8 | 41520480 |
| | HCFB/6-400/H | 750 | 110 | 0,6 | - | 3400 | 52 | REB-1 | 9 | 41520520 |
| | HCFB/6-450/H | 835 | 220 | 1,2 | - | 4550 | 53 | REB-2,5 | 13 | 41520560 |
| | HCFB/6-500/H | 840 | 290 | 1,6 | - | 5820 | 56 | REB-2,5 | 16 | 41520600 |
| | HCFB/6-560/H | 900 | 420 | 2,4 | - | 7870 | 59 | REB-2,5 | 22 | 41520640 |
| | HCFB/6-630/H | 800 | 510 | 2,6 | - | 10750 | 60 | REB-5 | 25 | 41520680 |
| | HCFB/6-710/H | 900 | 1300 | 5,7 | - | 17570 | 66 | - | 27 | 41520725 |
| 8 | HCFB/8-450/H | 625 | 130 | 0,7 | - | 3500 | 48 | REB-1 | 13 | 41520760 |
| | HCFB/8-500/H | 605 | 160 | 0,9 | - | 4660 | 49 | REB-1 | 16 | 41520800 |
| | HCFB/8-560/H | 610 | 240 | 1,3 | - | 5990 | 51 | REB-2,5 | 22 | 41520840 |
| | HCFB/8-630/H | 585 | 320 | 1,7 | - | 8340 | 52 | REB-2,5 | 25 | 41520880 |
| | HCFB/8-710/H | 625 | 480 | 2,4 | - | 11960 | 60 | - | 27 | 41520920 |
| | | | | TRÓJFAZOWE | | | | | | |
| 2 | HCFT/2-250/H | 2500 | 250 | - | 0,5 | 2160 | 65 | - | 5 | 41520350 |
| 4 | HCFT/4-250/H | 1330 | 60 | 0,3 | 0,2 | 1220 | 52 | RMT-1,5 | 4,4 | 41520010 |
| | HCFT/4-315/H | 1330 | 150 | 0,6 | 0,3 | 2350 | 54 | RMT-1,5 | 6,5 | 41520050 |
| | HCFT/4-355/H | 1260 | 200 | 0,8 | 0,5 | 3490 | 58 | RMT-1,5 | 7,6 | 41520090 |
| | HCFT/4-400/H | 1350 | 300 | 1,4 | 0,8 | 5070 | 60 | RMT-1,5 | 9 | 41520130 |
| | HCFT/4-450/H | 1230 | 500 | 1,7 | 1,0 | 6760 | 65 | RMT-1,5 | 13 | 41520170 |
| | HCFT/4-500/H | 1350 | 660 | 2,7 | 1,6 | 9200 | 68 | RMT-2,5 | 16 | 41520210 |
| | HCFT/4-560/H | 1320 | 1210 | 3,9 | 2,3 | 12480 | 71 | RMT-3,5 | 22 | 41520250 |
| | HCFT/4-630/H | 1420 | 1550 | 5,2 | 3,0 | 17060 | 72 | - | 25 | 41520290 |
| | HCFT/4-710/H | 1350 | 2200 | 7,0 | 4,0 | 22150 | 75 | - | 27 | 41523350 |
| | HCFT/4-800/L-X (1,5kW) | 1420 | 2300 | 6,6 | 3,8 | 24960 | 79 | - | 37 | 42020010 |
| | HCFT/4-800/H-X (3kW) | 1430 | 4200 | 12,6 | 7,3 | 32600 | 82 | - | 52 | 42020020 |
| | HCFT/4-900/L-X (3kW) | 1400 | 4400 | 11,3 | 6,5 | 35000 | 83 | - | 94 | 42020026 |
| | HCFT/4-900/H-X (5,5kW) | 1400 | 7200 | - | 12,0 | 45000 | 87 | - | 110 | 42020028 |
| | HCFT/4-1000/L-X (3kW) | 1400 | 4400 | 12,3 | 7,1 | 42000 | 84 | - | 67 | 42020070 |
| | HCFT/4-1000/H-X (5,5kW) | 1460 | 7200 | - | 12,0 | 54000 | 87 | - | 95 | 42020075 |
| 6 | HCFT/6-355/H | 875 | 90 | 0,5 | 0,3 | 2210 | 50 | RMT-1,5 | 7,6 | 41520470 |
| | HCFT/6-400/H | 830 | 110 | 0,5 | 0,3 | 3400 | 52 | RMT-1,5 | 9 | 41520510 |
| | HCFT/6-450/H | 835 | 190 | 0,8 | 0,5 | 4550 | 53 | RMT-1,5 | 13 | 41520550 |
| | HCFT/6-500/H | 840 | 250 | 0,9 | 0,5 | 5820 | 56 | RMT-1,5 | 16 | 41520590 |
| | HCFT/6-560/H | 900 | 410 | 1,6 | 0,9 | 8260 | 59 | RMT-1,5 | 22 | 41520630 |
| | HCFT/6-630/H | 810 | 460 | 2,0 | 1,2 | 11000 | 60 | RMT-1,5 | 25 | 41520670 |
| | HCFT/6-710/H | 920 | 1100 | 4,9 | 2,8 | 16500 | 66 | - | 27 | 41520715 |
| | HCFT/6-800/L-X (0,55kW) | 900 | 1180 | 3,9 | 2,2 | 19370 | 70 | - | 31 | 42020030 |
| | HCFT/6-800/H-X (0,75kW) | 940 | 1220 | 4,3 | 2,5 | 22000 | 72 | - | 36 | 42020040 |
| | HCFT/6-900/L-X (1,1kW) | 950 | 1400 | 5,7 | 3,3 | 23500 | 74 | - | 86 | 42020044 |
| | HCFT/6-900/H-X (1,5kW) | 950 | 2330 | 7,0 | 4,0 | 30000 | 78 | - | 93 | 42020048 |
| | HCFT/6-1000/L-X (1,1kW) | 940 | 1400 | 5,6 | 3,2 | 28000 | 75 | - | 54 | 42020080 |
| | HCFT/6-1000/H-X (1,5kW) | 950 | 2330 | 7,6 | 4,4 | 36400 | 78 | - | 62 | 42020090 |

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne wentylatorów HCFT/HCFB (wirnik z tworzywa)

| ilość biegunów | Typ ścienne | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | regulator* | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8 | HCFT/8-450/H | 660 | 130 | 0,7 | 0,4 | 3500 | 51 | RMT-1,5 | 13 | 41520750 |
| | HCFT/8-500/H | 625 | 150 | 0,7 | 0,4 | 4660 | 53 | RMT-1,5 | 15,4 | 41520790 |
| | HCFT/8-560/H | 610 | 230 | 1,0 | 0,6 | 5990 | 55 | RMT-1,5 | 21,3 | 41520830 |
| | HCFT/8-630/H | 635 | 310 | 1,3 | 0,8 | 8340 | 57 | RMT-1,5 | 25 | 41520870 |
| | HCFT/8-710/H | 670 | 450 | 2,0 | 1,2 | 11960 | 60 | - | 27 | 41520910 |
| | HCFT/8-800/L-X (0,25kW) | 710 | 580 | 2,2 | 1,3 | 14000 | 63 | - | 63 | 42020050 |
| | HCFT/8-800/H-X (0,37kW) | 690 | 700 | 3,0 | 1,7 | 17160 | 65 | - | 64 | 42020060 |
| | HCFT/8-900/L-X (0,37kW) | 700 | 720 | 2,8 | 1,6 | 22500 | 69 | - | 90 | 42020066 |
| | HCFT/8-900/H-X (0,75kW) | 700 | 1100 | 4,5 | 2,6 | 22500 | 72 | - | 90 | 42020068 |
| | HCFT/8-1000/L-X (0,37kW) | 700 | 720 | 3,0 | 1,7 | 20490 | 68 | - | 68 | 42020100 |
| | HCFT/8-1000/H-X (0,75kW) | 725 | 1100 | 4,6 | 2,7 | 27040 | 72 | - | 71 | 42020110 |
| | HCFT/8-1000/H-X (0,75kW) | 725 | 1100 | 4,6 | 2,7 | 27040 | 72 | - | 71 | 42020110 |

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

## Dane techniczne wentylatorów HCBT/HCBB (wirnik aluminiowy)

| ilość biegunów | Typ ścienne | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | regulator* | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | JEDNOFAZOWE | | | | | | |
| 2 | HCBB/2-250/H | 2500 | 250 | 1,2 | - | 65 | 2160 | - | 5 | 41520365 |
| 4 | HCBB/4-250/H | 1330 | 60 | 0,3 | - | 52 | 1215 | REB-1 | 5 | 41520025 |
| | HCBB/4-315/H | 1300 | 100 | 0,6 | - | 54 | 2350 | REB-1 | 7 | 41520065 |
| | HCBB/4-355/H | 1225 | 200 | 1,0 | - | 58 | 3490 | REB-2,5 | 8 | 41520105 |
| | HCBB/4-400H | 1200 | 340 | 1,6 | - | 60 | 5070 | REB-2,5 | 9 | 41520145 |
| | HCBB/4-450/H | 1290 | 480 | 2,3 | - | 65 | 6760 | REB-2,5 | 13 | 41520185 |
| | HCBB/4-500/H | 1290 | 650 | 3,0 | - | 68 | 9200 | REB-5 | 16 | 41520225 |
| | HCBB/4-560/H | 1250 | 980 | 4,9 | - | 71 | 12480 | REB-5 | 22 | 41520265 |
| | HCBB/4-630/H | 1200 | 1700 | 7,6 | - | 72 | 17060 | - | 25 | 41520305 |
| 6 | HCBB/6-355/H | 800 | 90 | 0,5 | - | 50 | 2210 | REB-1 | 8 | 41520485 |
| | HCBB/6-400/H | 750 | 110 | 0,6 | - | 52 | 3400 | REB-1 | 9 | 41520525 |
| | HCBB/6-450/H | 835 | 220 | 1,2 | - | 53 | 4550 | REB-2,5 | 13 | 41520565 |
| | HCBB/6-500/H | 840 | 290 | 1,6 | - | 56 | 5820 | REB-2,5 | 16 | 41520605 |
| | HCBB/6-560/H | 900 | 420 | 2,4 | - | 59 | 7870 | REB-2,5 | 22 | 41520645 |
| | HCBB/6-630/H | 800 | 510 | 2,6 | - | 60 | 10750 | REB-5 | 25 | 41520685 |
| | HCBB/6-710/H | 900 | 1300 | 5,7 | - | 66 | 17570 | - | 27 | 41520720 |
| 8 | HCBB/8-450/H | 625 | 130 | 0,7 | | 46 | 3500 | REB-1 | 13 | 41520765 |
| | HCBB/8-500/H | 605 | 160 | 0,9 | | 49 | 4660 | REB-1 | 16 | 41520805 |
| | HCBB/8-560/H | 610 | 240 | 1,3 | | 52 | 5990 | REB-2,5 | 22 | 41520845 |
| | HCBB/8-630/H | 585 | 320 | 1,7 | | 53 | 8340 | REB-2,5 | 25 | 41520885 |
| | HCBB/8-710/H | 625 | 480 | 2,4 | | 59 | 11960 | - | 27 | 41520925 |
| | | | | TRÓJFAZOWE | | | | | | |
| 2 | HCBT/2-250/H | 2500 | 250 | 0,9 | 0,5 | 65 | 2160 | - | 5 | 41520351 |
| 4 | HCBT/4-250/H | 1330 | 60 | 0,3 | 0,2 | 52 | 1220 | RMT-1,5 | 5 | 41520016 |
| | HCBT/4-315/H | 1300 | 150 | 0,6 | 0,3 | 54 | 2350 | RMT-1,5 | 7 | 41520055 |
| | HCBT/4-355/H | 1260 | 200 | 0,8 | 0,5 | 58 | 3490 | RMT-1,5 | 8 | 41520095 |
| | HCBT/4-400/H | 1350 | 300 | 1,4 | 0,8 | 60 | 5070 | RMT-1,5 | 9 | 41520131 |
| | HCBT/4-450/H | 1230 | 500 | 1,7 | 1,0 | 65 | 6760 | RMT-1,5 | 13 | 41520171 |
| | HCBT/4-500/H | 1350 | 660 | 2,7 | 1,6 | 68 | 9200 | RMT-2,5 | 16 | 41520215 |
| | HCBT/4-560/H | 1320 | 1210 | 3,9 | 2,3 | 71 | 12480 | RMT-3,5 | 22 | 41520251 |
| | HCBT/4-630/H | 1420 | 1550 | 5,2 | 3,0 | 72 | 17060 | - | 25 | 41520291 |
| | HCBT/4-710/H | 1350 | 2200 | 7,0 | 4,0 | 75 | 22150 | - | 27 | 41529330 |

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

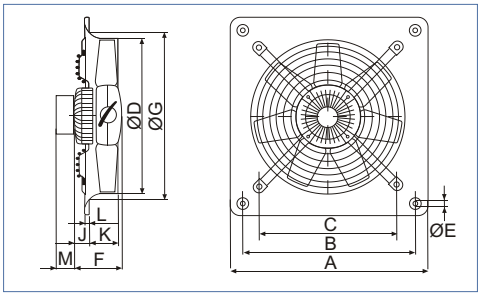
## Dane techniczne wentylatorów HCBT/HCBB (wirnik aluminiowy)

| ilość biegunów | Typ ścienne | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | regulator* | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | HCBT/4-800/L-X (1,5kW) | 1420 | 2300 | 6,6 | 3,8 | 79 | 24960 | - | 37 | 42020055 |
| | HCBT/4-800/H-X (3kW) | 1430 | 4200 | 12,6 | 7,3 | 82 | 32600 | - | 52 | 42929965 |
| | HCFT/4-900/L-X (3kW) | 1400 | 4400 | 11,3 | 6,5 | 83 | 35000 | - | 96 | 42020026 |
| | HCFT/4-900/H-X (5,5kW) | 1400 | 7200 | – | 12,0 | 87 | 45000 | - | 112 | 42020028 |
| | HCBT/4-1000/L-X (3kW) | 1400 | 4400 | 12,3 | 7,1 | 84 | 42000 | - | 67 | 42020072 |
| | HCBT/4-1000/H-X (5,5kW) | 1460 | 7200 | 20,5 | 12,0 | 87 | 54000 | - | 95 | 42020077 |
| 6 | HCBT/6-355/H | 875 | 90 | 0,5 | 0,3 | 50 | 2210 | RMT-1,5 | 8 | 41520475 |
| | HCBT/6-400/H | 830 | 110 | 0,5 | 0,3 | 52 | 3400 | RMT-1,5 | 9 | 41520515 |
| | HCBT/6-450/H | 835 | 190 | 0,8 | 0,5 | 53 | 4550 | RMT-1,5 | 13 | 41520555 |
| | HCBT/6-500/H | 840 | 250 | 0,9 | 0,5 | 56 | 5820 | RMT-1,5 | 16 | 41520595 |
| | HCBT/6-560/H | 900 | 410 | 1,6 | 0,9 | 59 | 8260 | RMT-1,5 | 22 | 41520635 |
| | HCBT/6-630/H | 810 | 460 | 2,0 | 1,2 | 60 | 11000 | RMT-1,5 | 25 | 41520675 |
| | HCBT/6-710/H | 920 | 1100 | 4,9 | 2,8 | 66 | 16500 | - | 27 | 41520710 |
| | HCBT/6-800/L-X (0,55kW) | 900 | 1180 | 3,9 | 2,2 | 70 | 19370 | - | 31 | 42020035 |
| | HCBT/6-800/H-X (0,75kW) | 940 | 1220 | 4,3 | 2,5 | 72 | 22000 | - | 36 | 42929945 |
| | HCFT/6-900/L-X (1,1kW) | 950 | 1400 | 5,7 | 3,3 | 74 | 23500 | - | 88 | 42020044 |
| | HCFT/6-900/H-X (1,5kW) | 950 | 2330 | 7,0 | 4,0 | 78 | 30000 | - | 95 | 42020048 |
| | HCBT/6-1000/L-X (1,1kW) | 940 | 1400 | 5,6 | 3,2 | 75 | 28000 | - | 54 | 42020085 |
| | HCBT/6-1000/H-X (1,5kW) | 950 | 2330 | 7,6 | 4,4 | 78 | 35400 | - | 62 | 42020095 |
| 8 | HCBT/8-450/H | 660 | 130 | 0,7 | 0,4 | 46 | 3500 | RMT-1,5 | 13 | 41520755 |
| | HCBT/8-500/H | 625 | 150 | 0,7 | 0,4 | 49 | 4660 | RMT-1,5 | 16 | 41520795 |
| | HCBT/8-560/H/ | 610 | 230 | 1,0 | 0,6 | 52 | 5990 | RMT-1,5 | 22 | 41520835 |
| | HCBT/8-630/H | 635 | 310 | 1,3 | 0,8 | 53 | 8340 | RMT-1,5 | 25 | 41520875 |
| | HCBT/8-710/H | 970 | 150 | 2,0 | 1,2 | 59 | 11960 | - | 27 | 41520915 |
| | HCBT/8-800/L-X (0,25kW) | 710 | 580 | 2,2 | 1,3 | 63 | 14000 | - | 63 | 42020055 |
| | HCBT/8-800/H-X (0,37kW) | 690 | 700 | 3,0 | 1,7 | 65 | 17160 | - | 64 | 42020065 |
| | HCBT/8-900/L-X (0,37kW) | 700 | 720 | 2,8 | 1,6 | 69 | 22500 | - | 85 | 42020066 |
| | HCBT/8-900/H-X (0,75kW) | 750 | 1100 | 4,5 | 2,6 | 72 | 22500 | - | 92 | 42020068 |
| | HCBT/8-1000/L-X (0,37kW) | 700 | 720 | 3,0 | 1,7 | 68 | 20490 | - | 68 | 42020105 |
| | HCBT/8-1000/H-X (0,75kW) | 725 | 1100 | 4,6 | 2,7 | 72 | 27040 | - | 71 | 42929115 |

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

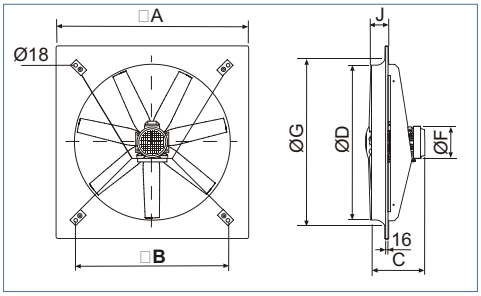
## Wymiary [mm]

| Typ | A | B | C | ØD | ØE | F /2 | F /4 | F /6 | F /8 | ØG | J /2 | J /4 | J /6 | J /8 | K | L | M HCFT | M HCFB |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 315 | 260 | 220 | 254 | 10 | 122 | 122 | | | 294 | 59 | 59 | | | 53 | 12 | 40 | 65 |
| 315 | 400 | 330 | 280 | 315 | 10 | | 122 | | | 329 | | 32 | | | 68 | 12 | 40 | 65 |
| 355 | 450 | 380 | 315 | 355 | 10 | | 129 | 129 | | 371 | | 45 | 45 | | 75 | 12 | 40 | 65 |
| 400 | 500 | 420 | 355 | 400 | 10 | | 129 | 129 | | 422 | | 40,5 | 40,5 | | 78 | 12 | 40 | 65 |
| 450 | 560 | 480 | 400 | 450 | 10 | | 150 | 150 | 150 | 476 | | 48 | 48 | 48 | 91 | 12 | 40 | 65 |
| 500 | 630 | 560 | 450 | 500 | 10 | | 150 | 150 | 150 | 536 | | 44,5 | 44,5 | 44,5 | 97 | 12 | 40 | 65 |
| 560 | 710 | 630 | 510 | 560 | 10 | | 218,5 | 150 | 150 | 596 | | 110,5 | 42 | 42 | 98,5 | 12 | 40 | 65 |
| 630 | 800 | 710 | 580 | 630 | 12 | | 218,5 | 150 | 150 | 674 | | 110,5 | 41 | 41 | 103 | 12 | 40 | 65 |
| 710 | 900 | 800 | 636 | 710 | 12 | | 218,5 | 218,5 | 218,5 | 733 | | 134 | 134 | 134 | 91,5 | 16,5 | 40 | 65 |




| Typ | □A | □B | ØD | J | E | ØG | C /4 L | C /4 H | C /6 L | C /6 H | C /8 L | C /8 H | ØF /4 L | ØF /4 H | ØF /6 L | ØF /6 H | ØF /8 L | ØF /8 H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 800 | 1000 | 800 | 800 | 92 | 189 | 926 | 345 | 380 | 310 | 345 | 310 | 345 | 181 | 203 | 162 | 181 | 162 | 181 |
| 900 | 1120 | 900 | 900 | 120 | | 1060 | | 439 | | | | | | 306 | | | | |
| 1000 | 1250 | 1000 | 1000 | 110 | 174 | 1154 | 380 | 380 | 345 | 380 | 345 | 380 | 203 | 203 | 181 | 203 | 181 | 203 |

* kąt nachylenia łopatek: L - mały, H - duży.






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyka akustyczna

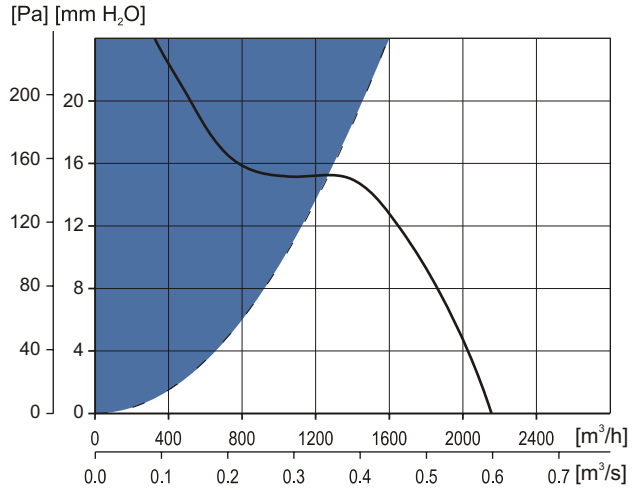
Poziom mocy akustycznej z podziałem na częstotliwości (Hz)

| Typ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-BIEGUNOWE | | | | | | | | |
| 2-250 | 50 | 61 | 68 | 73 | 74 | 74 | 67 | 58 |
| 4-BIEGUNOWE | | | | | | | | |
| 4-250 | 44 | 50 | 57 | 58 | 60 | 59 | 53 | 42 |
| 4-315 | 37 | 47 | 57 | 61 | 66 | 63 | 57 | 48 |
| 4-355 | 39 | 59 | 56 | 65 | 70 | 66 | 61 | 52 |
| 4-400 | 41 | 62 | 58 | 67 | 74 | 70 | 66 | 43 |
| 4-450 | 40 | 65 | 62 | 68 | 77 | 71 | 67 | 58 |
| 4-500 | 50 | 68 | 67 | 73 | 79 | 77 | 72 | 61 |
| 4-560 | 47 | 72 | 70 | 82 | 82 | 79 | 74 | 65 |
| 4-630 | 52 | 75 | 73 | 81 | 86 | 83 | 77 | 68 |
| 4-710 | 56 | 78 | 76 | 84 | 89 | 86 | 81 | 71 |
| 4-800/L | 61 | 83 | 81 | 89 | 95 | 91 | 86 | 77 |
| 4-800/H | 64 | 86 | 84 | 92 | 98 | 94 | 89 | 80 |
| 4-1000/L | 68 | 90 | 88 | 96 | 102 | 98 | 93 | 84 |
| 4-1000/H | 71 | 93 | 91 | 99 | 105 | 101 | 96 | 87 |
| 6-BIEGUNOWE | | | | | | | | |
| 6-355 | 39 | 45 | 46 | 52 | 53 | 54 | 48 | 37 |
| 6-400 | 34 | 46 | 49 | 59 | 60 | 60 | 53 | 41 |

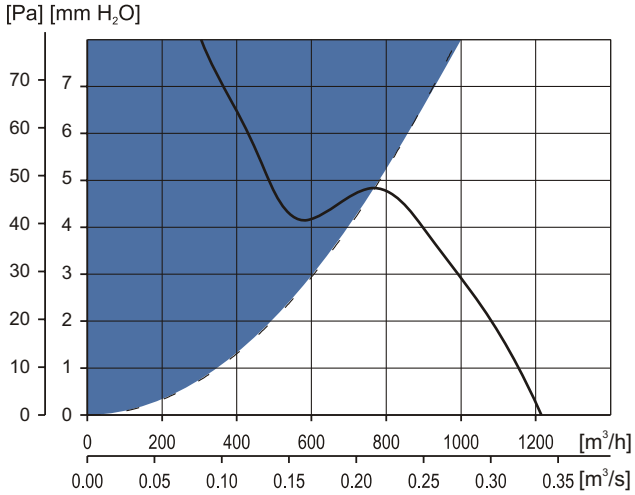
| Typ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6-450 | 35 | 50 | 52 | 61 | 64 | 62 | 56 | 45 |
| 6-500 | 39 | 52 | 55 | 63 | 67 | 65 | 59 | 49 |
| 6-560 | 41 | 55 | 60 | 67 | 71 | 70 | 64 | 53 |
| 6-630 | 43 | 59 | 62 | 70 | 71 | 69 | 67 | 56 |
| 6-710 | 51 | 65 | 68 | 77 | 80 | 79 | 73 | 62 |
| 6-800/L | 56 | 70 | 73 | 82 | 85 | 84 | 78 | 67 |
| 6-800/H | 58 | 72 | 75 | 84 | 87 | 86 | 80 | 69 |
| 6-1000/L | 63 | 77 | 80 | 89 | 92 | 91 | 85 | 74 |
| 6-1000H | 66 | 80 | 83 | 92 | 95 | 94 | 88 | 77 |
| 8-BIEGUNOWE | | | | | | | | |
| 8-450 | 42 | 42 | 47 | 55 | 57 | 58 | 49 | 39 |
| 8-500 | 42 | 42 | 51 | 56 | 59 | 59 | 52 | 42 |
| 8-560 | 46 | 46 | 55 | 60 | 62 | 62 | 55 | 45 |
| 8-630 | 45 | 48 | 57 | 63 | 63 | 64 | 58 | 46 |
| 8-710 | 57 | 57 | 64 | 71 | 73 | 73 | 65 | 55 |
| 8-800/L | 61 | 61 | 69 | 75 | 77 | 77 | 70 | 60 |
| 8-800/H | 63 | 63 | 71 | 77 | 79 | 79 | 72 | 62 |
| 8-1000/L | 68 | 68 | 76 | 82 | 84 | 84 | 77 | 67 |
| 8-1000/H | 72 | 72 | 80 | 86 | 88 | 88 | 81 | 71 |

## Charakterystyki pracy

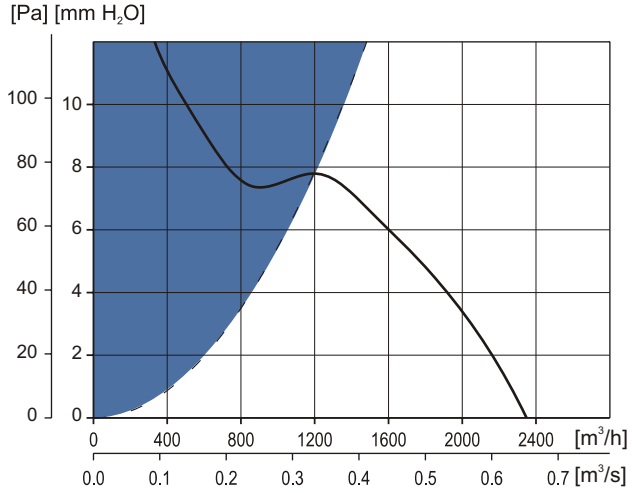
**2-250**



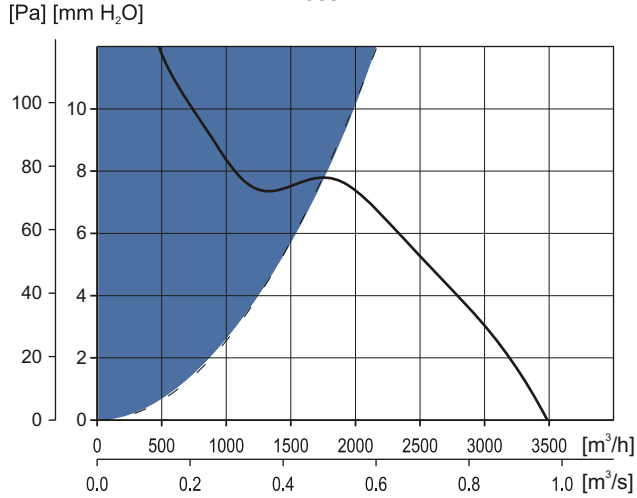

**4-250**




**4-315**

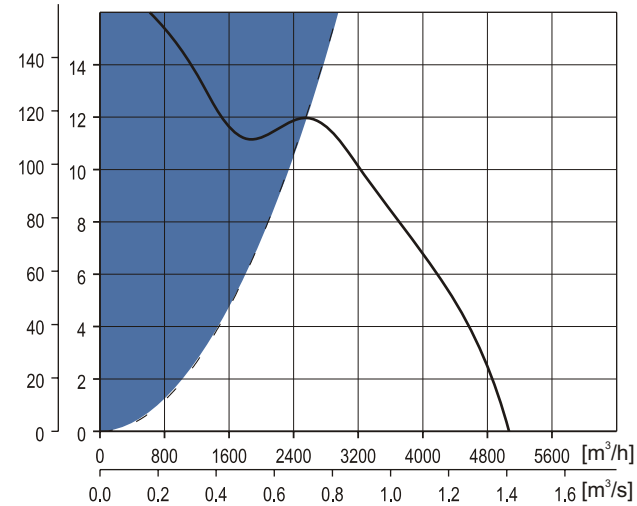



**4-355**

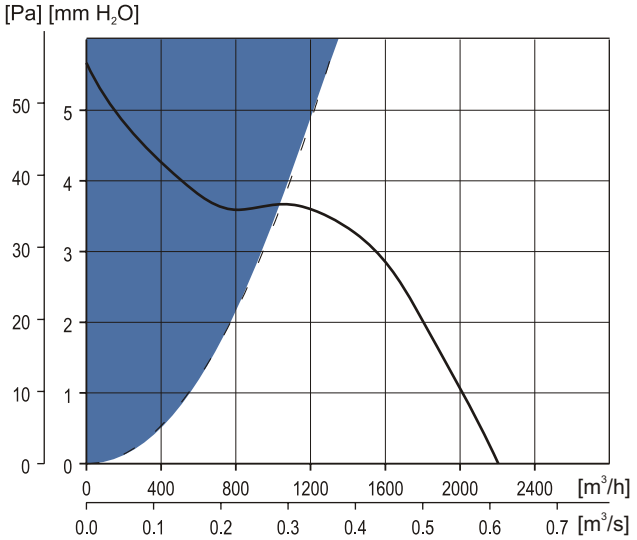


## Charakterystyki pracy

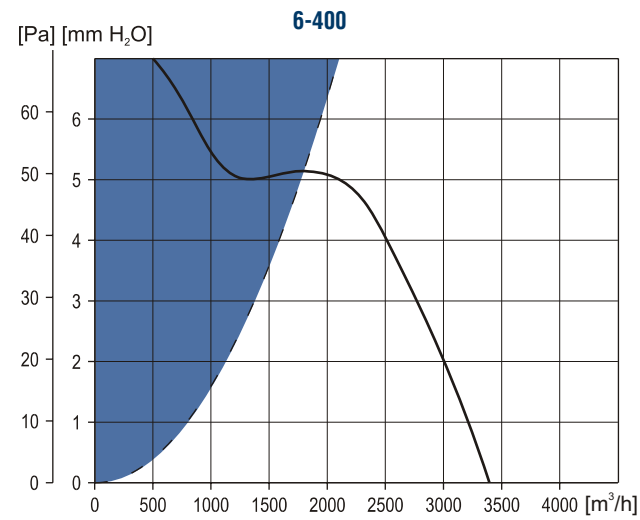
### 4-400



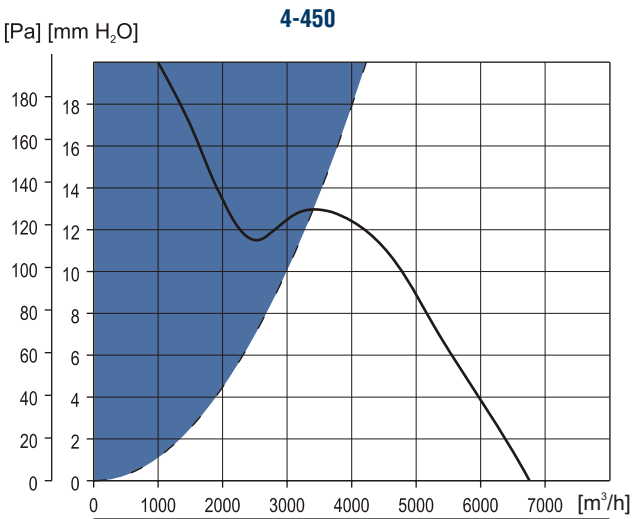

### 6-355



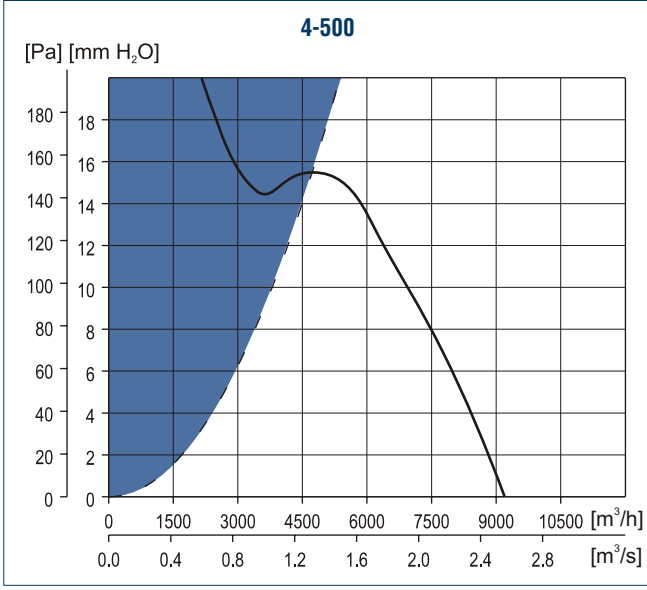

### 6-400



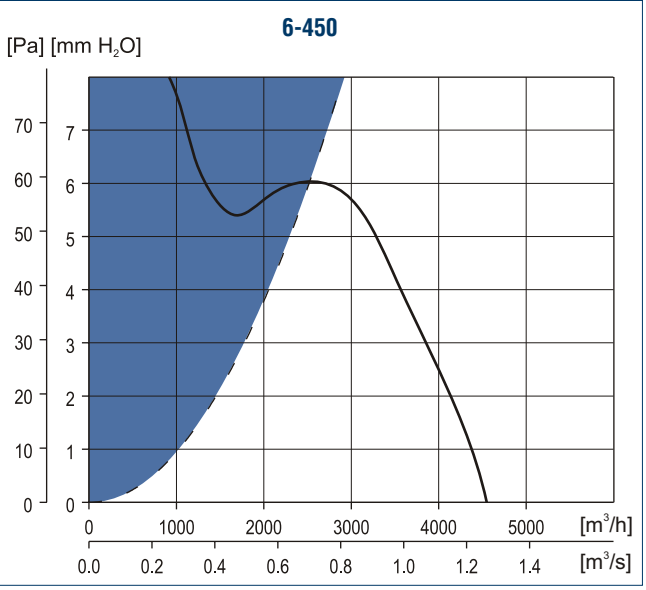

### 4-450




### 4-500




### 6-450

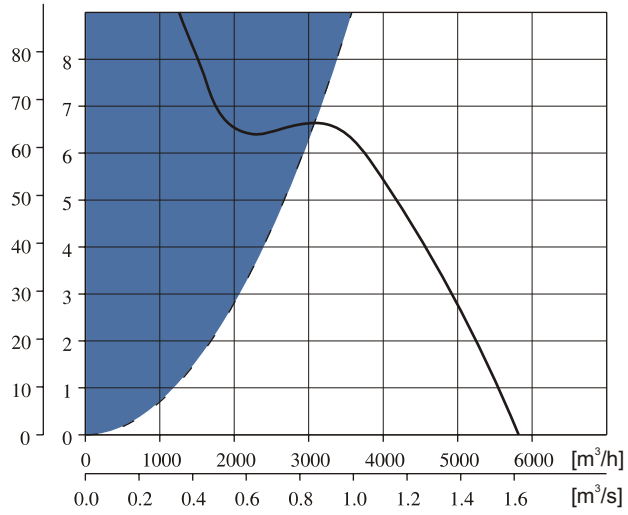




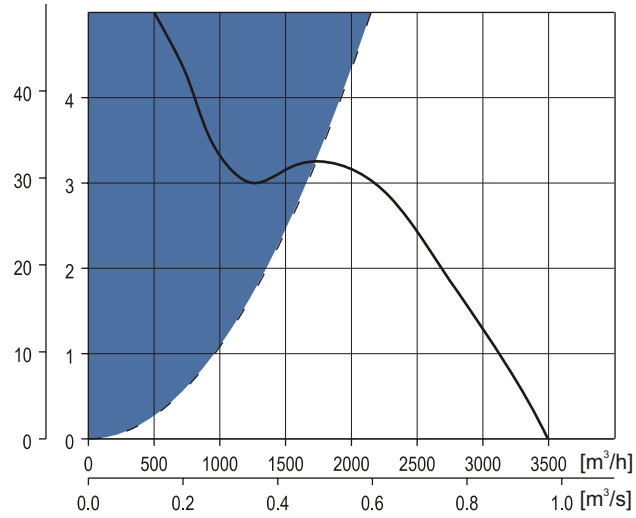

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

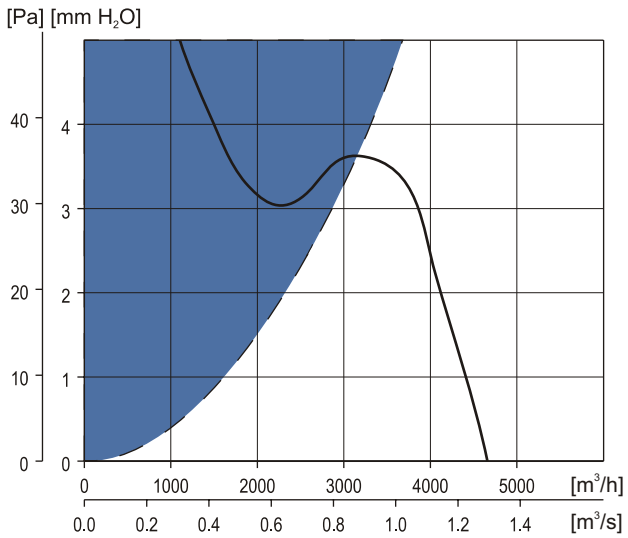
### 6-500



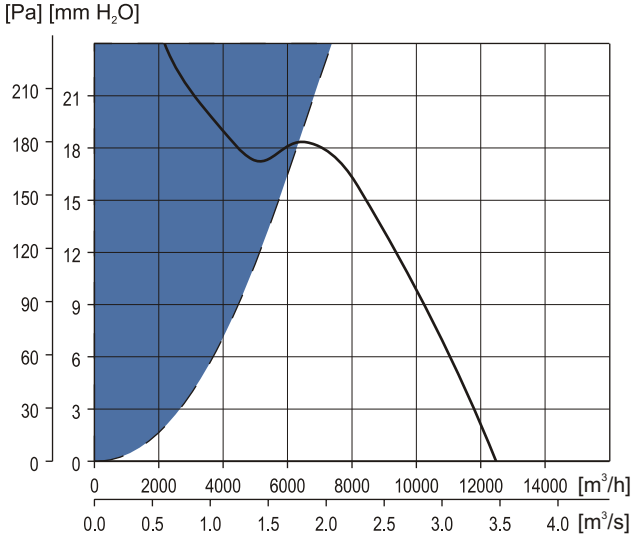

### 8-450



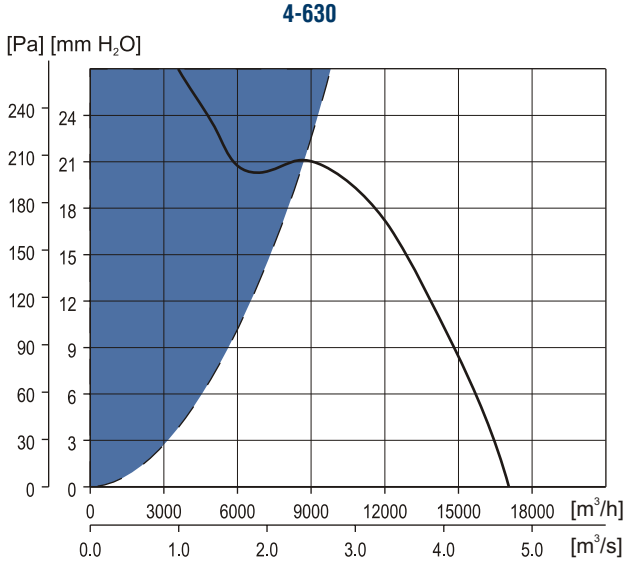

### 8-500



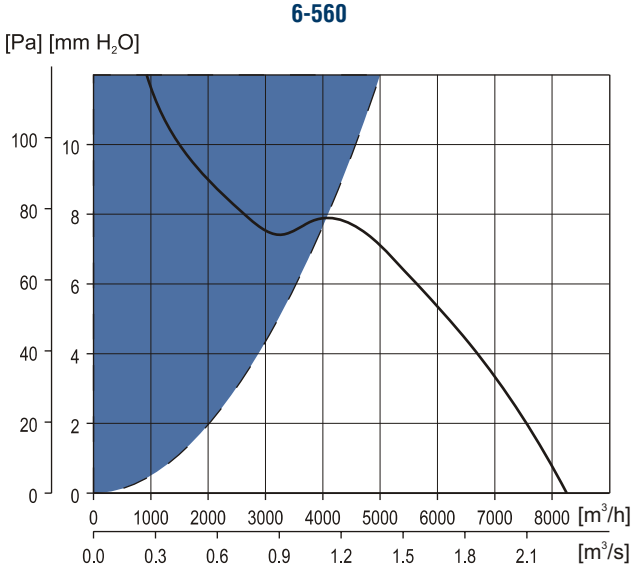

### 4-560




### 4-630

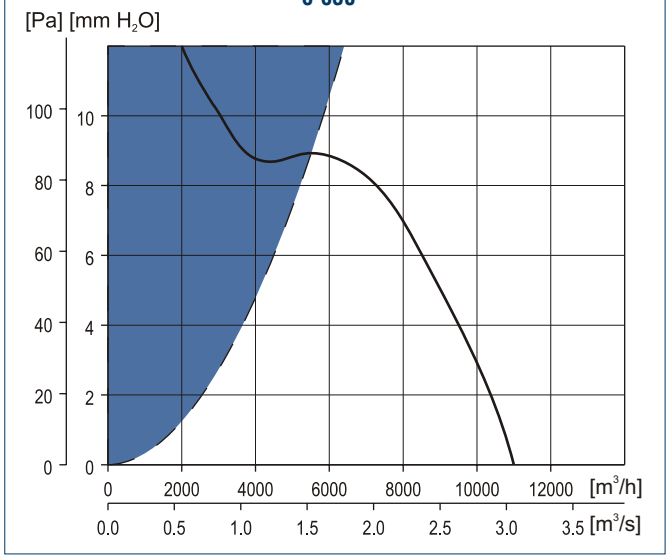



### 6-560

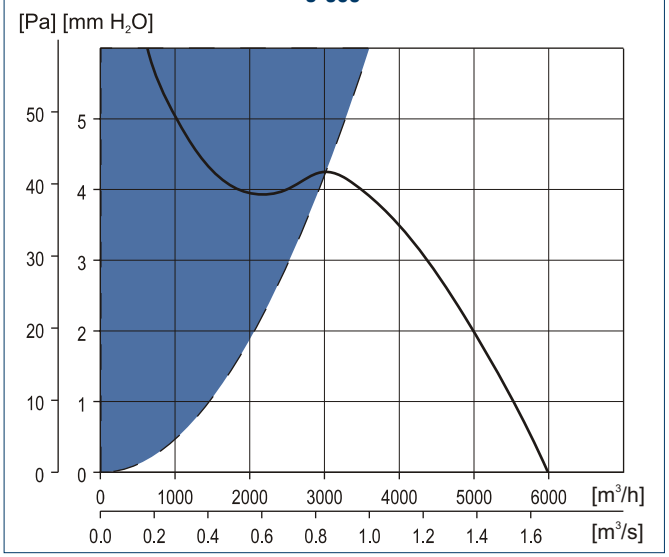


## Charakterystyki pracy

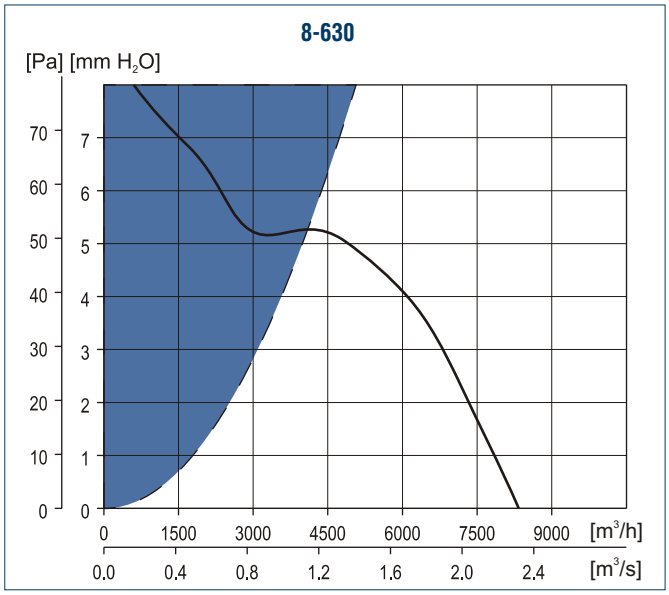
### 6-630



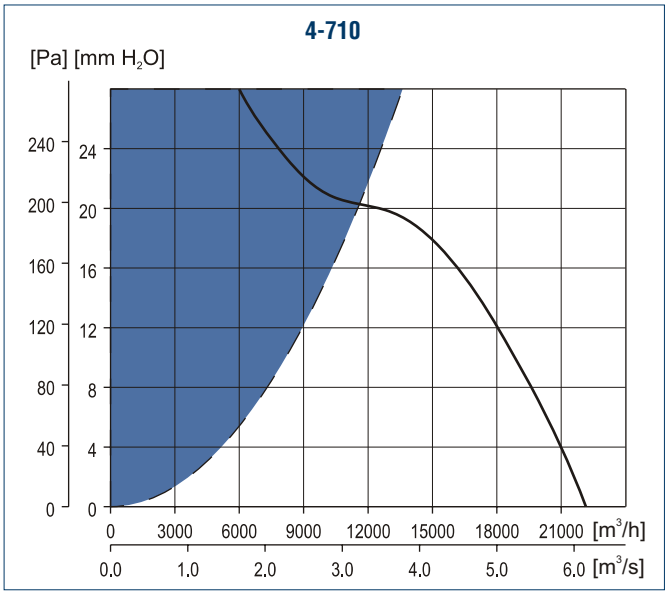

### 8-560



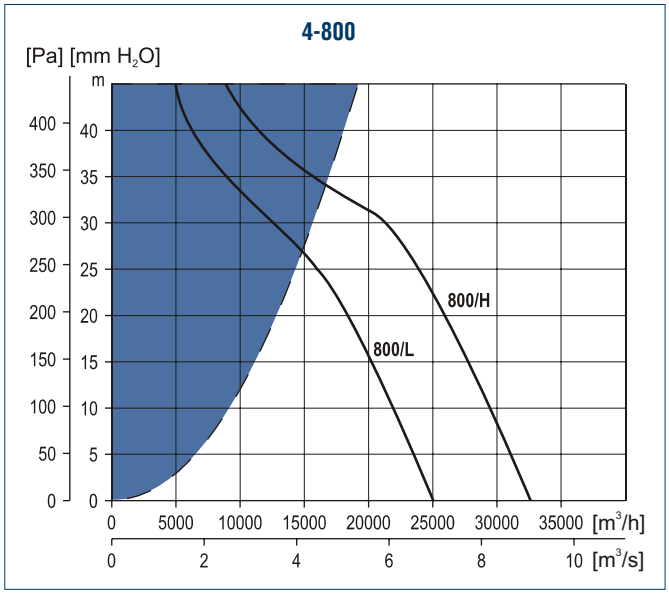

### 8-630



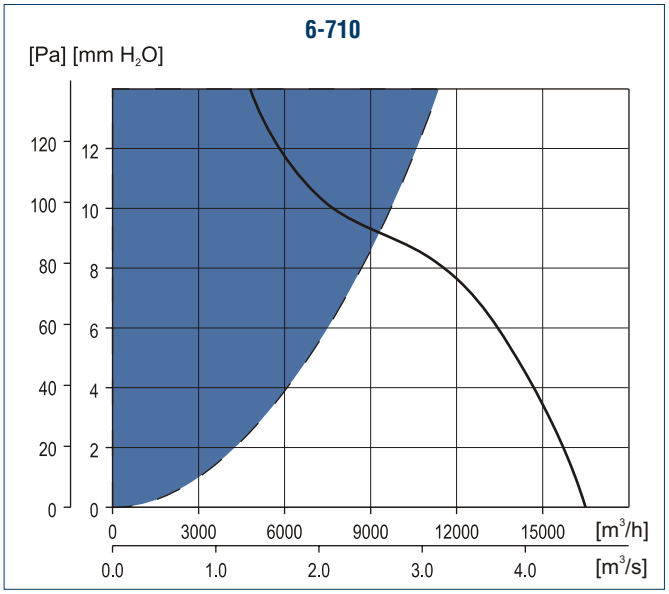

### 4-710




### 4-800




### 6-710

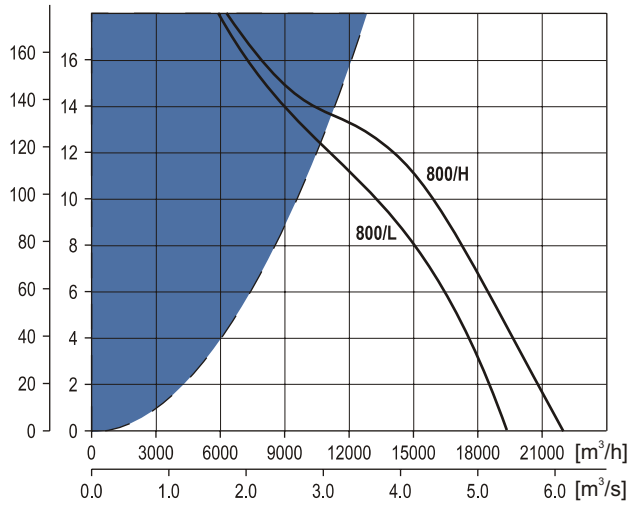




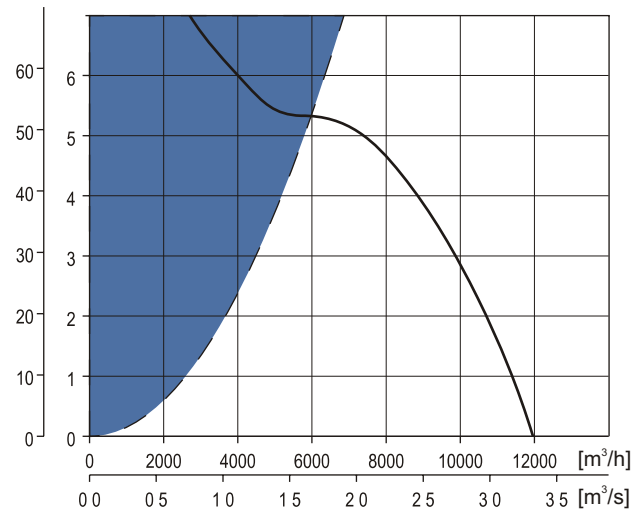

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

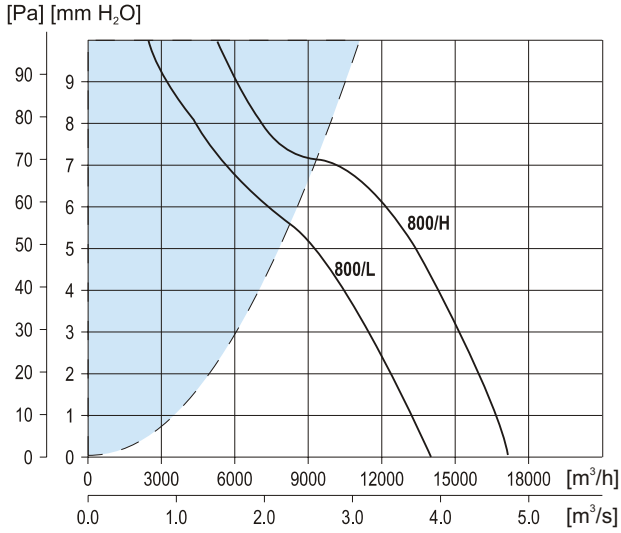
### 6-800



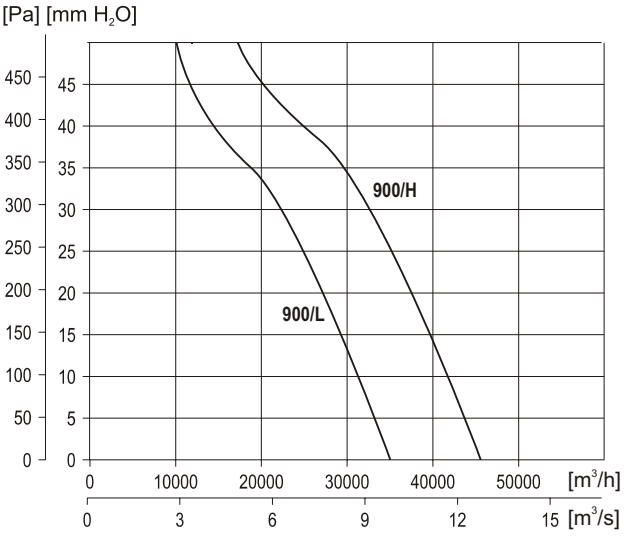

### 8-710



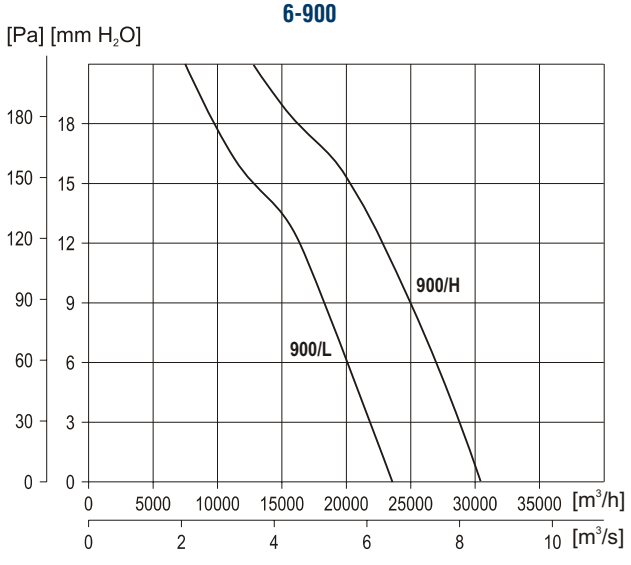

### 8-800



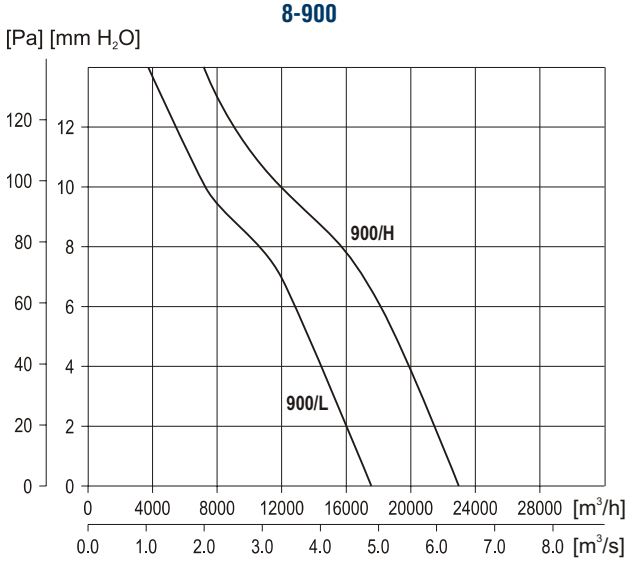

### 4-900



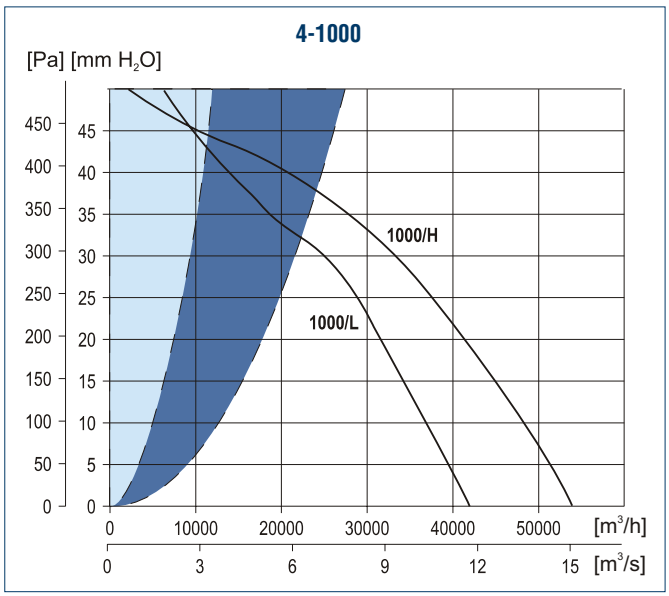

### 6-900

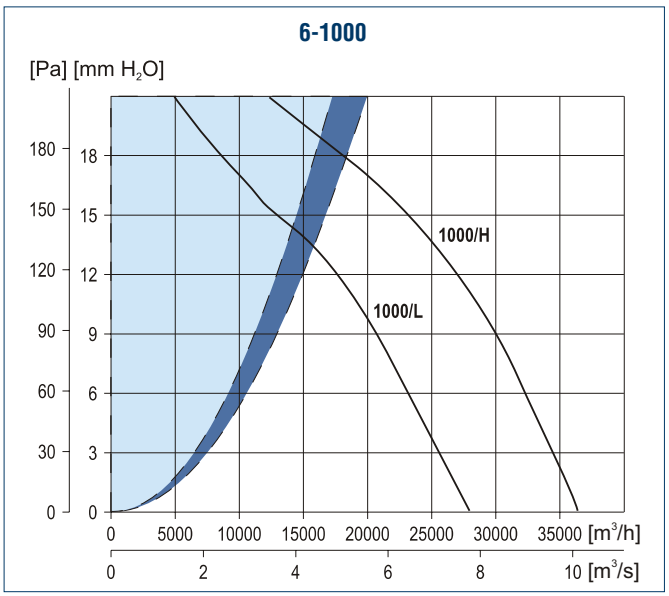


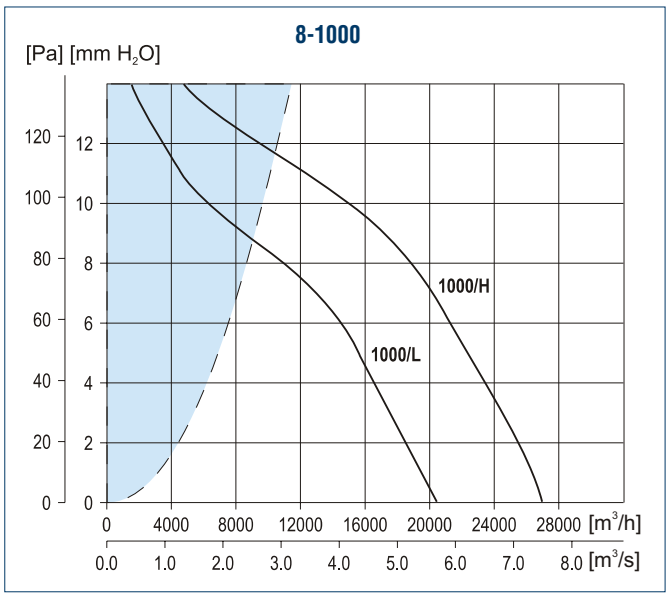

### 8-900



## Charakterystyki pracy






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory AFW są stosowane do wentylacji ogólnej:

- ogólna wentylacja lokali handlowych i hal przemysłowych,
- wentylacja magazynów i składów magazynowych,
- wentylacja garaży i budynków użyteczności publicznej etc.

## Konstrukcja

Wentylator osiowy przeznaczony do montażu ściennego. Obudowa wytłaczana z blachy stalowej, pokryta czarną farbą epoksydową. Wirnik z polipropylenu wzmacnianego włóknem szklanym, piasta aluminiowa. Wentylatory o charakterystykach wg specyfikacji klienta na życzenie. Wentylatory mogą pracować w temperaturze -15°C +40°C (standardowy kierunek przepływu silnik-wirnik). Urządzenia przeznaczone do pracy w niższych lub wyższych temperaturach niż standardowe, w tym wentylatory osiowe AFW-HT do transportu czystego powietrza i pracy ciągłej 90°C (czasowo 100°C/10 min/h) mogą być dostarczone na życzenie. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries sp. z o.o.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 220-240/380-420V, 50 Hz lub jednofazowy 220-240V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 60072 i IE 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Oznaczenia

**AF W / 2 - 400 - 150**

- współczynnik mocy 150*10=1500W
- nominalna średnica wentylatora w mm
- 2, 4, 6 - liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
- model wentylatora: ścienny
- typ wentylatora: wentylator osiowy

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [W] | natężenie [A] | napięcie znam. [V] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFW/2-250-025S | 2850 | 0,25 | 1,8 | 230V | 2250 | 72 | 9 | 42511600 |
| AFW/2-315-037S | 2860 | 0,37 | 2,5 | 230V | 3400 | 74 | 10 | 42511610 |
| AFW/2-355-055S | 2860 | 0,55 | 3,4 | 230V | 4500 | 77 | 11 | 42511620 |
| AFW/2-250-025T | 2760 | 0,25 | 0,65 | 400V | 2250 | 72 | 9 | 42511630 |
| AFW/2-250-037T | 2800 | 0,37 | 1,0 | 400V | 2600 | 72 | 10 | 42511640 |
| AFW/2-315-037T | 2800 | 0,37 | 1,0 | 400V | 3400 | 74 | 12 | 42511650 |
| AFW/2-315-075T | 2800 | 0,75 | 1,9 | 400V | 5000 | 77 | 18 | 42511660 |
| AFW/2-355-055T | 2790 | 0,55 | 1,35 | 400V | 4500 | 77 | 14 | 42511670 |
| AFW/2-355-110T | 2780 | 1,10 | 2,5 | 400V | 5700 | 78 | 22 | 42511680 |
| AFW/2-400-150 | 2800 | 1,50 | 3,4 | 400V | 7800 | 80 | 30 | 42511690 |
| AFW/2-450-220 | 2800 | 2,20 | 4,7 | 400V | 9500 | 81 | 38 | 42511700 |
| AFW/2-450-300 | 2800 | 3,00 | 6,5 | 400V | 12000 | 81 | 38 | 42511710 |
| AFW/2-500-300 | 2800 | 3,00 | 6,5 | 400V | 15000 | 81 | 40 | 42511720 |
| AFW/4-560-150 | 1440 | 1,50 | 4,3 | 400V | 14000 | 82 | 33 | 42511730 |
| AFW/4-630-220 | 1420 | 2,20 | 4,8 | 400V | 18200 | 82 | 41 | 42511740 |
| AFW/4-710-400 | 1440 | 4,00 | 8,1 | 400V | 25500 | 83 | 45 | 42511750 |

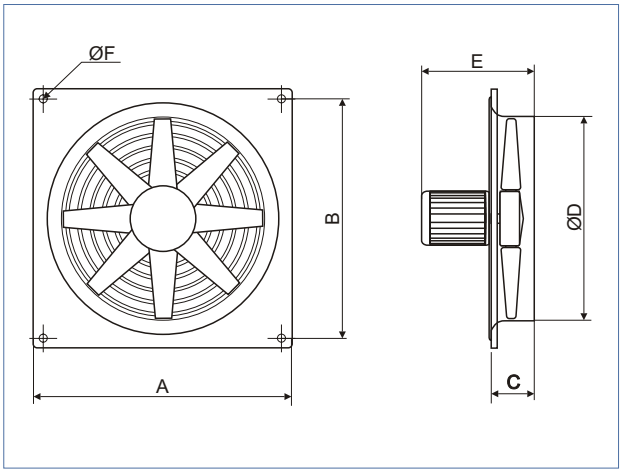
* w odległości 3 m

## Akcesoria

żaluzje PER-W str. 115

żaluzje PER-CN str. 115

## Wymiary [mm]

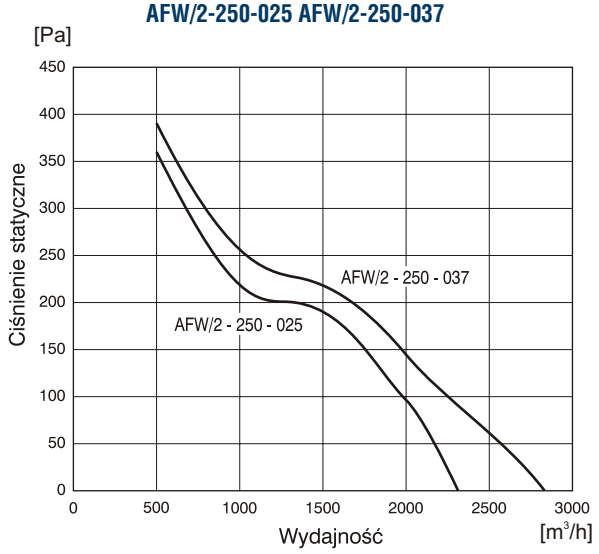



| Typ | A | B | C | ØD | E | ØF |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AFW/2-250-025 | 315 | 260 | 65 | 254 | 275 | 10 |
| AFW/2-250-037 | 315 | 260 | 65 | 254 | 290 | 10 |
| AFW/2-315-037 | 400 | 330 | 80 | 315 | 300 | 10 |
| AFW/2-315-075 | 400 | 330 | 80 | 315 | 320 | 10 |
| AFW/2-355-055 | 450 | 380 | 87 | 355 | 320 | 10 |
| AFW/2-355-110 | 450 | 380 | 87 | 355 | 320 | 10 |
| AFW/2-400-150 | 500 | 420 | 90 | 400 | 350 | 10 |
| AFW/2-450-220 | 560 | 480 | 103 | 450 | 390 | 10 |
| AFW/2-450-300 | 560 | 480 | 103 | 450 | 390 | 10 |
| AFW/2-500-300 | 630 | 560 | 110 | 500 | 400 | 10 |
| AFW/4-560-150 | 710 | 630 | 110 | 560 | 400 | 10 |
| AFW/4-630-220 | 800 | 710 | 115 | 630 | 425 | 10 |
| AFW/4-710-400* | 900 | 800 | 110 | 710 | 430 | 10,5 |

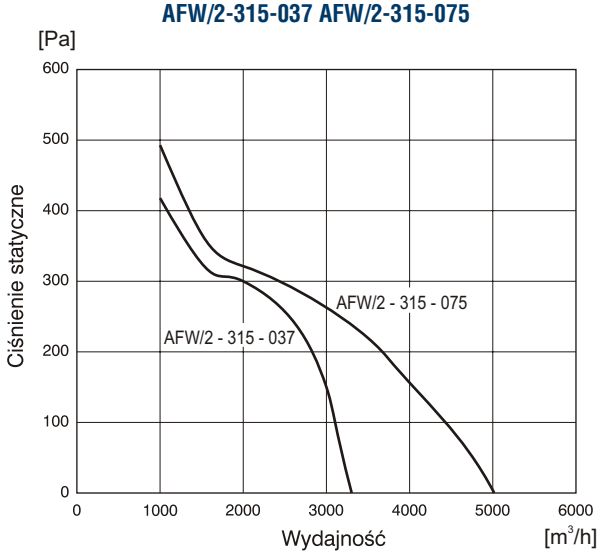
* silnik montowany na podstawie

## Charakterystyki pracy

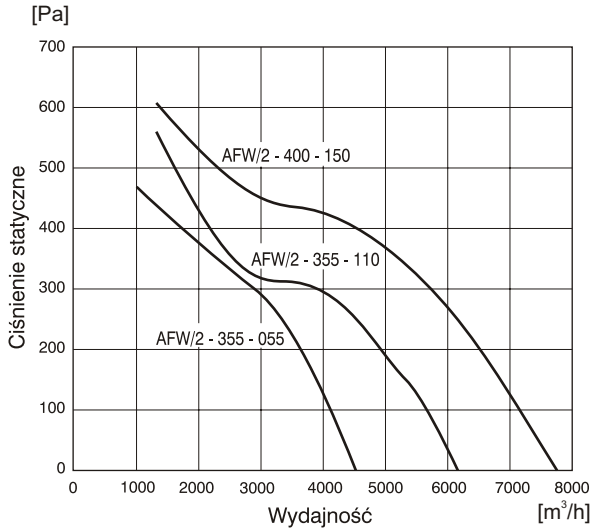
**AFW/2-250-025 AFW/2-250-037**



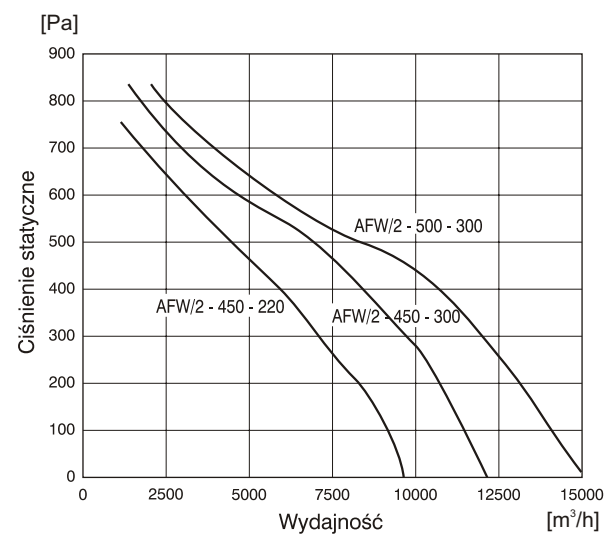

**AFW/2-315-037 AFW/2-315-075**




**AFW/2-355-055 AFW/2-355-110 AFW/2-400-150**



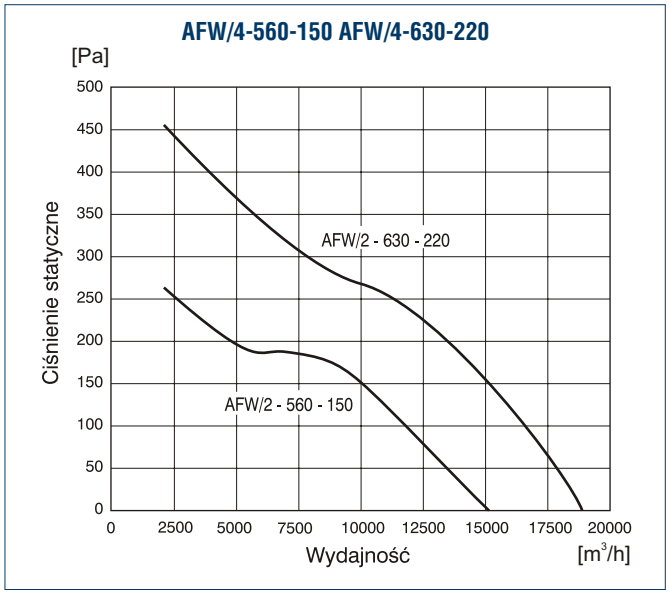

**AFW/2-450-220 AFW/2-450-300 AFW/2-500-300**

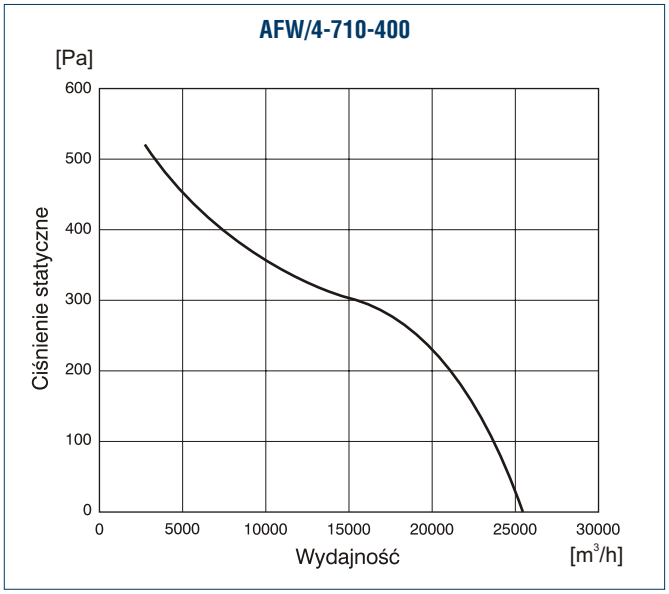





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy



## Zastosowanie

Wentylacja ogólna pomieszczeń przemysłowych i użytkowych (sklepy, biura, garaże, magazyny). Urządzenia chłodnicze. Maksymalna wilgotność względna 95%.

## Konstrukcja

Wentylatory osiowe o zwartej konstrukcji przystosowane do montażu ściennego w dowolnej pozycji. Obudowa wytłaczane z galwanizowanej blachy stalowej. Siatka ochronna na wlocie. Wirnik o profilowanych łopatkach pozwalający na uzyskanie dużych wydajności przy niskim poziomie hałasu. W modelach Ø250-400 wirnik wykonany jest z blachy stalowej, a w modelach Ø450-710 z aluminium. Wirnik z silnikiem wyważane są dynamicznie. Wentylator pokryty jest podwójną powłoką gruntową i zewnętrzną, odporną farbą poliestrową. Wentylatory standardowo dostarczane w wersji wyciągowej (A) - kierunek przepływu od silnika do wirnika. Na zamówienie możliwa jest wersja (B) o odwrotnym kierunku przepływu.

## Silnik elektryczny

Silnik asynchroniczny, z wirującym stojanem, jednofazowy 230V, 50Hz lub trójfazowy 400V, 50Hz (model Ø250–230/400V, 50 Hz). Silniki przystosowane są do napięciowej regulacji prędkości obrotowej (nie dotyczy HXBR/4-630) i standardowo posiadają zabezpieczenie termiczne. Stopień ochrony IP 54, klasa izolacji F.

## Dane techniczne

| ilość biegunów | Typ | napięcie | zakres temp. min. | zakres temp. max. | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | JEDNOFAZOWE | | | | | | |
| 2 | HXBR/2-250 | 230V 50 Hz | -40°C | +60°C | 2650 | 120 | 0,55 | | 1650 | 58 | 7 | 43025400 |
| 4 | HXBR/4-250 | 230V 50 Hz | -40°C | +40°C | 1450 | 40 | 0,21 | | 930 | 45 | 6,5 | 43025410 |
| | HXBR/4-315 | 230V 50 Hz | -40°C | +40°C | 1400 | 120 | 0,53 | | 2074 | 53 | 7 | 43025430 |
| | HXBR/4-355 | 230V 50 Hz | -40°C | +60°C | 1400 | 120 | 0,55 | | 2970 | 59 | 7,5 | 43025450 |
| | HXBR/4-400 | 230V 50 Hz | -40°C | +70°C | 1360 | 290 | 1,2 | | 5080 | 60 | 9 | 43025470 |
| | HXBR/4-450 | 230V 50 Hz | -40°C | +70°C | 1370 | 380 | 2 | | 7649 | 64 | 11,5 | 43025490 |
| | HXBR/4-500 | 230V 50 Hz | -40°C | +70°C | 1350 | 850 | 3,8 | | 9957 | 69 | 16 | 43025510 |
| | HXBR/4-560 | 230V 50 Hz | -40°C | +40°C | 1300 | 1300 | 6 | | 12460 | 70 | 21,5 | 43025530 |
| | HXBR/4-630 | 230V 50 Hz | -40°C | +40°C | 1200 | 1300 | 5,7 | | 14518 | 72 | 24 | 43025550 |
| 6 | HXBR/6-400 | 230V 50 Hz | -40°C | +70°C | 890 | 150 | 0,29 | | 3387 | 51 | 9 | 43025570 |
| | HXBR/6-450 | 230V 50 Hz | -40°C | +70°C | 880 | 210 | 1 | | 5099 | 55 | 11,5 | 43025590 |
| | HXBR/6-500 | 230V 50 Hz | -40°C | +70°C | 870 | 310 | 1,3 | | 6638 | 60 | 16 | 43025610 |
| | HXBR/6-560 | 230V 50 Hz | -40°C | +70°C | 820 | 410 | 1,8 | | 8307 | 61 | 21,5 | 43025630 |
| | HXBR/6-630 | 230V 50 Hz | -40°C | +70°C | 830 | 700 | 3,1 | | 12315 | 63 | 24 | 43025650 |
| | HXBR/6-710 | 230/400V50Hz | -40°C | +40°C | 860 | 900 | 4 | | 16668 | 66 | 27 | 43025670 |
| | | | | | | TRÓJFAZOWE | | | | | | |
| 2 | HXTR/2-250 | 230/400V50Hz | -40°C | +60°C | 2700 | 110 | 0,4 | 0,23 | 1650 | 57 | 7 | 43025405 |
| 4 | HXTR/4-250 | 400V 50Hz | -40°C | +60°C | 1450 | 50 | 0,65 | 0,2 | 930 | 46 | 6,5 | 43025420 |
| | HXTR/4-315 | 400V 50Hz | -40°C | +70°C | 1420 | 130 | - | 0,46 | 2074 | 53 | 7 | 43025440 |
| | HXTR/4-355 | 400V 50Hz | -40°C | +70°C | 1400 | 150 | - | 0,42 | 2970 | 59 | 7,5 | 43025460 |
| | HXTR/4-400 | 400V 50Hz | -40°C | +70°C | 1340 | 300 | - | 0,8 | 5080 | 60 | 9 | 43025480 |
| | HXTR/4-450 | 400V 50Hz | -40°C | +70°C | 1340 | 570 | - | 1,1 | 7649 | 64 | 11,5 | 43025500 |
| | HXTR/4-500 | 400V 50Hz | -40°C | +70°C | 1370 | 970 | - | 1,9 | 9957 | 69 | 16 | 43025520 |
| | HXTR/4-560 | 400V 50Hz | -40°C | +70°C | 1340 | 1400 | - | 2,5 | 12460 | 70 | 21,5 | 43025540 |
| | HXTR/4-630 | 400V 50Hz | -40°C | +70°C | 1330 | 1400 | - | 2,5 | 14518 | 73 | 24 | 43025560 |

## Akcesoria

żaluzje PER-W str. 115

żaluzje PER-CN str. 115

regulator REB str. 586

regulator RMB, RMT str. 586

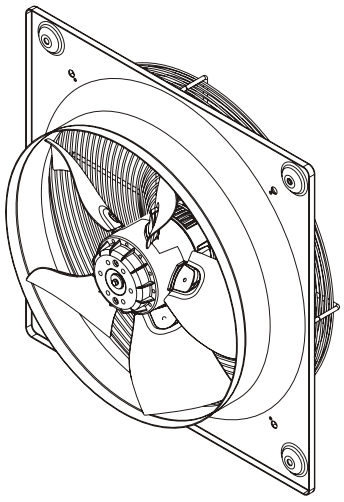


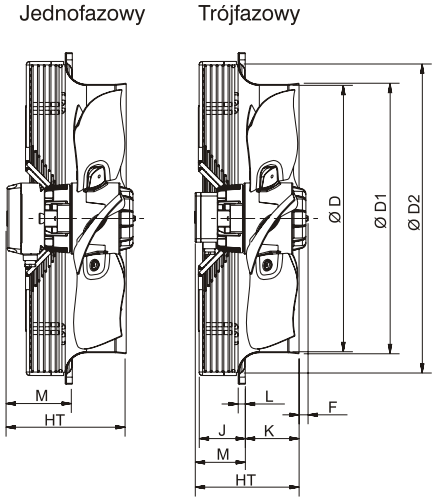
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

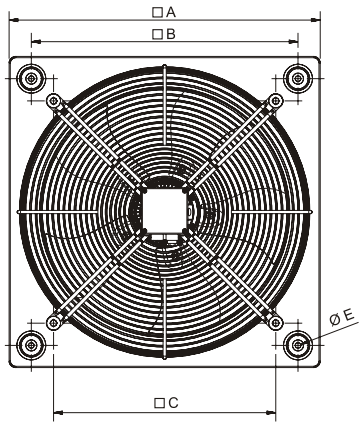
## Dane techniczne

| | ilość biegunów | Typ | napięcie | zakres temp. min. | zakres temp. max. | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 6 | HXTR/6-400 | 400V 50Hz | -40˚C | +70˚C | 900 | 170 | - | 0,5 | 3387 | 51 | 9 | 43025580 |
| | | HXTR/6-450 | 400V 50Hz | -40˚C | +70˚C | 910 | 230 | - | 0,57 | 5099 | 55 | 11,5 | 43025600 |
| | | HXTR/6-500 | 400V 50Hz | -40˚C | +70˚C | 900 | 270 | - | 0,62 | 6638 | 60 | 16 | 43025620 |
| | | HXTR/6-560 | 400V 50Hz | -40˚C | +70˚C | 860 | 450 | - | 0,9 | 8307 | 61 | 21,5 | 43025640 |
| | | HXTR/6-630 | 400V 50Hz | -40˚C | +70˚C | 880 | 740 | - | 1,5 | 12315 | 63 | 24 | 43025660 |
| | | HXTR/6-710 | 400V 50Hz | -40˚C | +70˚C | 920 | 1000 | - | 2,6 | 16668 | 66 | 27 | 43025680 |
| NOWOŚĆ | | HXTR/6-800 | 400V 50Hz | -40˚C | +70˚C | 895 | 1700 | - | 3,4 | 25800 | 67 | 46 | |
| NOWOŚĆ | 8 | HXTR/8-800 | 400V 50Hz | -40˚C | +70˚C | 638 | 690 | - | 1,43 | 19090 | 60 | 45 | |
| NOWOŚĆ | | HXTR/12-800 | 400V 50Hz | -40˚C | +70˚C | 445 | 280 | - | 0,76 | 12640 | 51 | 43 | |
| NOWOŚĆ | 12 | HXTR/12-910 | 400V 50Hz | -40˚C | +70˚C | 435 | 680 | - | 1,68 | 20600 | 55 | 55 | |
| NOWOŚĆ | | HXTR/12-1000 | 400V 50Hz | -40˚C | +70˚C | 420 | 890 | - | 2,2 | 26000 | 56 | 61 | |

## Wymiary [mm]



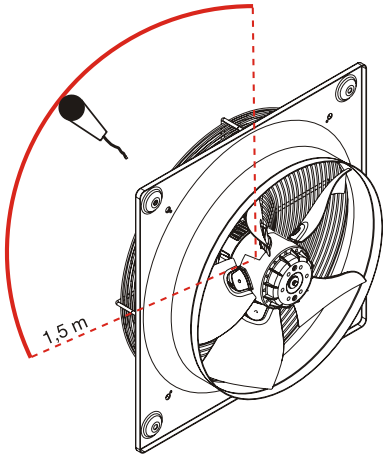



| Typ | □A | □B | □C | ØD | ØD1 | ØD2 | ØE | F Jednofazowe /2 | F Jednofazowe /4 | F Jednofazowe /6 | F Trójfazowe /2 | F Trójfazowe /4 | F Trójfazowe /6 | HT 1-fazowe | HT 3-fazowe | J | K | L | M 1-fazowe | M 3-fazowe |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 315 | 260 | 220 | 250 | 261 | 290 | 10 | 10,5 | 0 | - | 10,5 | 0 | - | 126 | 126 | 33 | 53 | 12 | 73 | 73 |
| 315 | 400 | 330 | 280 | 315 | 320 | 365 | 10 | - | 0 | - | - | 0 | - | 149 | 149 | 41 | 68 | 12 | 82 | 82 |
| 355 | 450 | 380 | 315 | 355 | 363 | 411 | 10 | - | 0 | - | - | 0 | - | 156 | 156 | 41 | 75 | 12 | 82 | 82 |
| 400 | 500 | 420 | 355 | 400 | 410 | 464 | 10 | - | 12 | - | - | 0 | - | 200 | 176 | 92 | 78 | 12 | 122 | 97 |
| 450 | 560 | 480 | 400 | 450 | 457 | 522 | 10 | - | 0 | 0 | - | 0 | 0 | 204 | 179 | 68 | 91 | 12 | 114 | 89 |
| 500 | 630 | 560 | 450 | 500 | 512 | 572 | 10 | - | 13 | 0 | - | 13 | 0 | 201 | 176 | 60 | 97 | 12 | 104 | 79 |
| 560 | 710 | 630 | 510 | 559 | 570 | 649 | 10 | - | 20 | 0 | - | 20 | 0 | 213 | 188 | 70 | 99 | 12 | 114 | 89 |
| 630 | 800 | 710 | 580 | 630 | 640 | 730 | 12 | - | 25 | 25 | - | 25 | 7 | 207 | 182 | 60 | 103 | 12 | 104 | 79 |
| 710 | 900 | 800 | 637 | 710 | - | 810 | 12 | - | - | 11 | - | - | 11 | 221 | 206 | 115 | 92 | 17 | 130 | 115 |

## Charakterystyka akustyczna

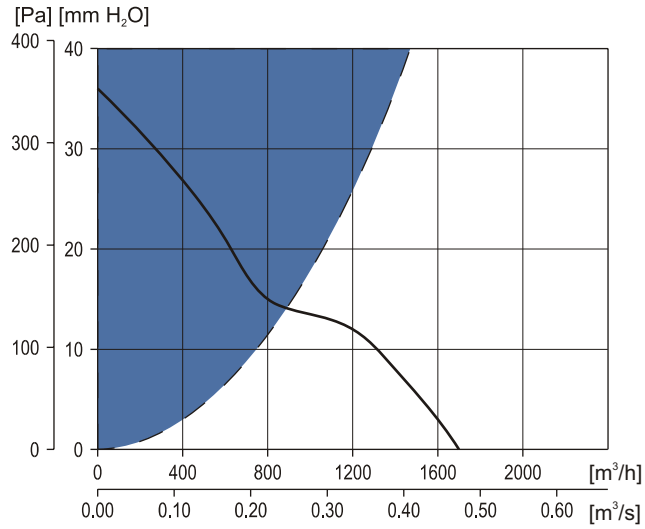
Poziom mocy akustycznej z podziałem na częstotliwości



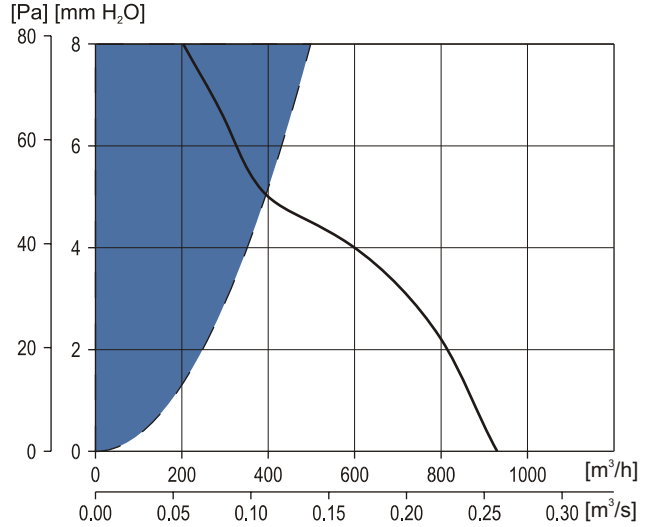

| LwA | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-250 | 47 | 45 | 55 | 61 | 66 | 68 | 66 | 59 |
| 2-450 | 34 | 31 | 42 | 48 | 53 | 55 | 53 | 46 |
| 4-315 | 38 | 50 | 53 | 62 | 62 | 62 | 57 | 47 |
| 4-355 | 37 | 54 | 58 | 67 | 70 | 68 | 62 | 52 |
| 4-400 | 39 | 56 | 62 | 66 | 70 | 70 | 65 | 58 |
| 4-450 | 42 | 59 | 66 | 70 | 73 | 74 | 69 | 62 |
| 4-500 | 42 | 64 | 71 | 76 | 81 | 76 | 70 | 60 |
| 4-560 | 51 | 64 | 71 | 80 | 80 | 78 | 74 | 65 |
| 4-630 | 54 | 68 | 74 | 81 | 83 | 80 | 74 | 66 |
| 6-400 | 30 | 47 | 53 | 57 | 60 | 61 | 56 | 49 |
| 6-450 | 33 | 50 | 57 | 61 | 64 | 65 | 60 | 53 |
| 6-500 | 33 | 55 | 61 | 66 | 72 | 67 | 60 | 50 |
| 6-560 | 42 | 55 | 62 | 71 | 71 | 69 | 65 | 56 |
| 6-630 | 45 | 59 | 65 | 72 | 74 | 70 | 65 | 57 |
| 6-710 | 48 | 61 | 68 | 75 | 76 | 73 | 67 | 59 |

## Charakterystyki pracy

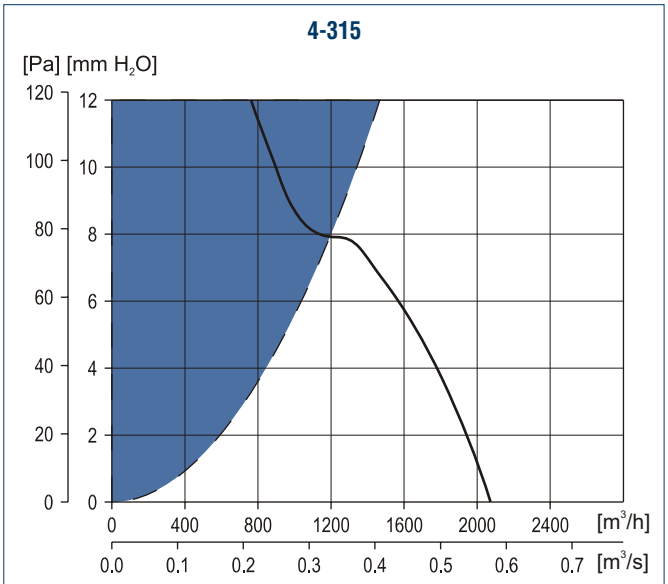
**2-250**



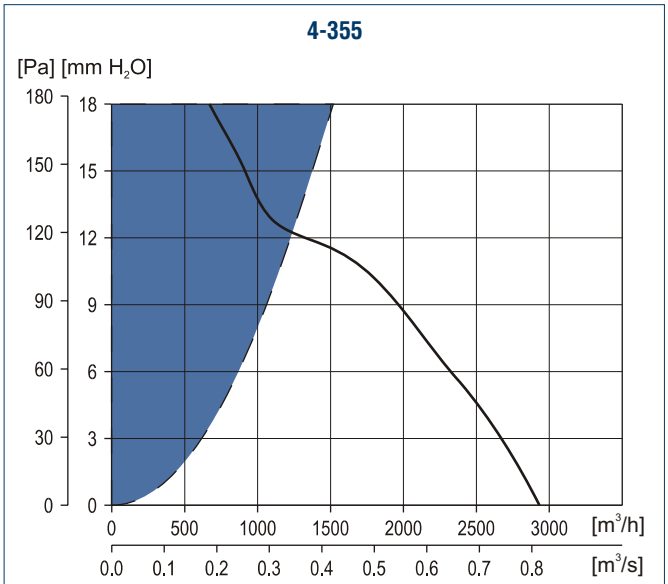

**4-250**




**4-315**



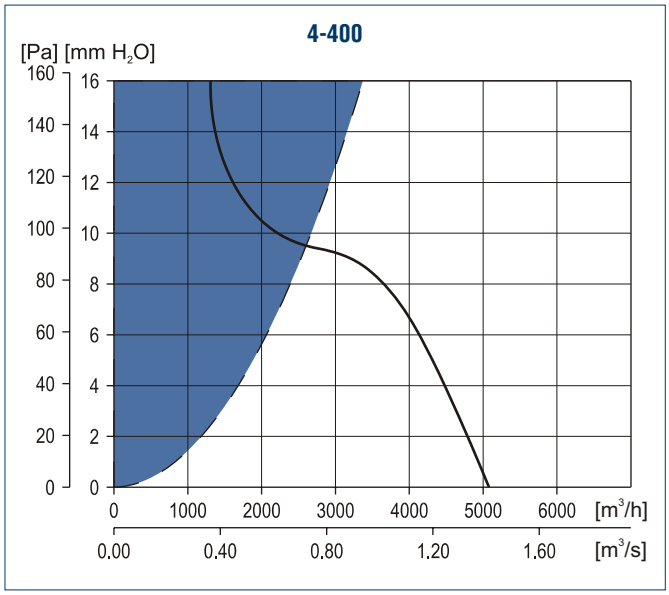

**4-355**

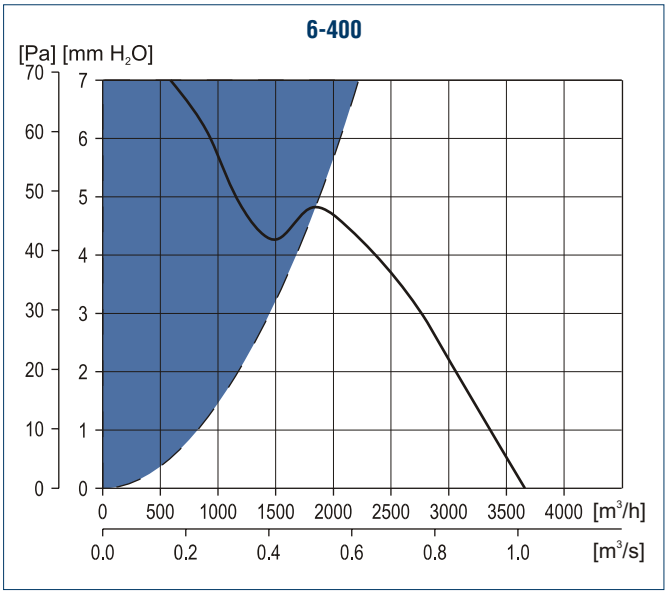


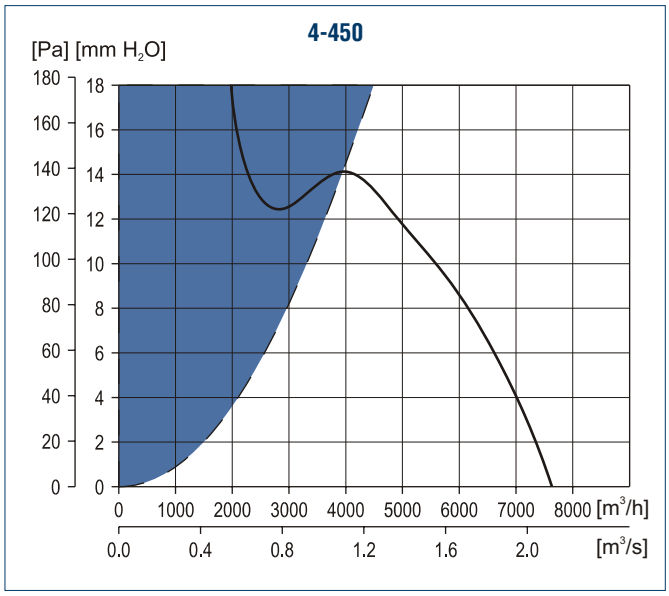


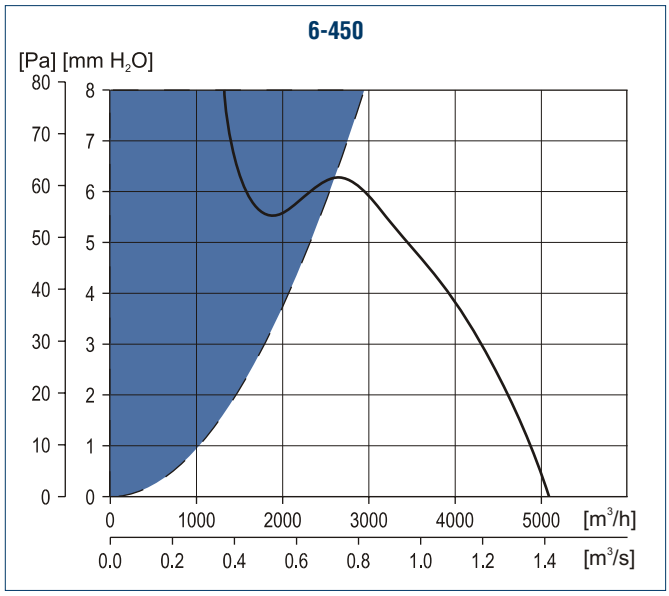

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

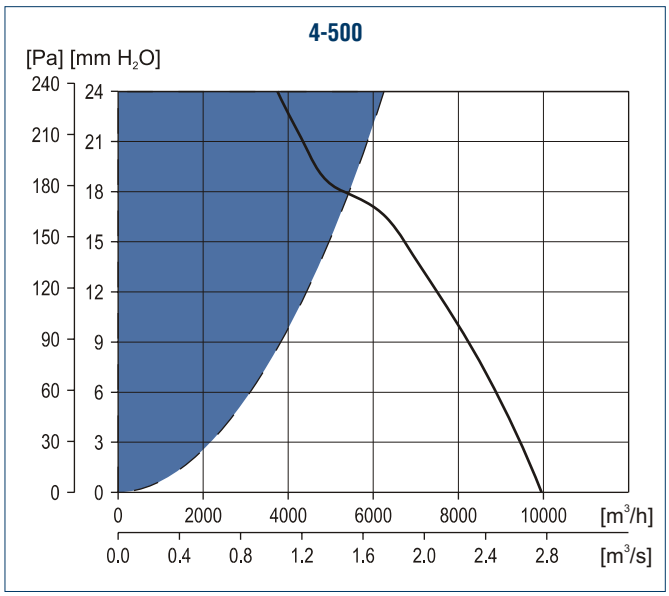
## Charakterystyki pracy

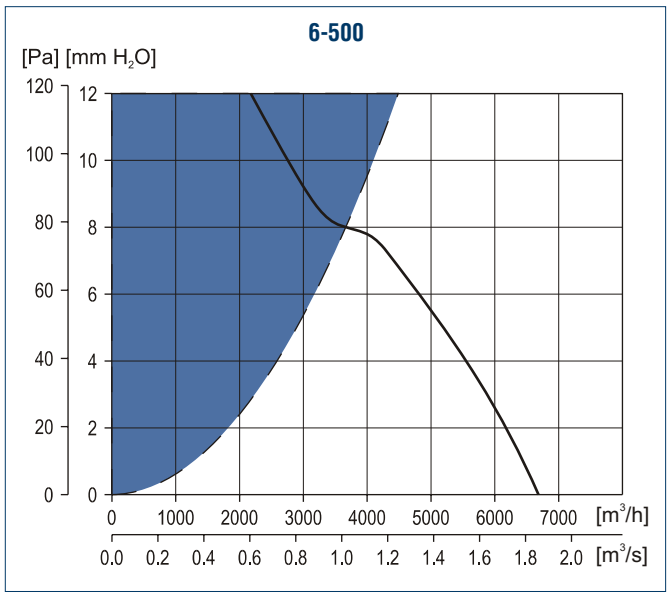


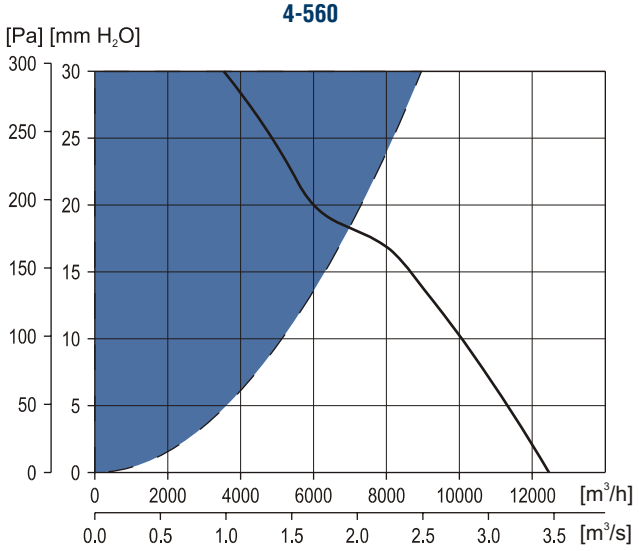



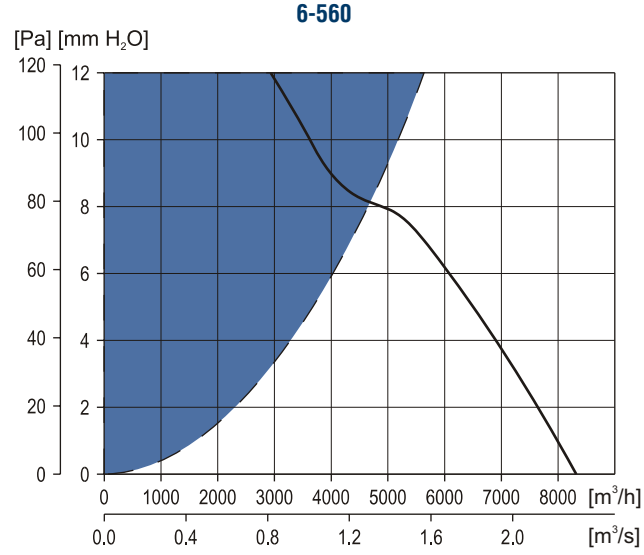



## Charakterystyki pracy

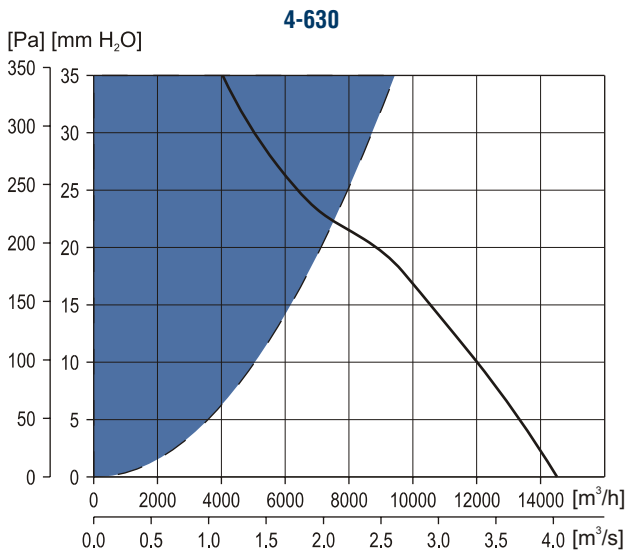
### 4-560



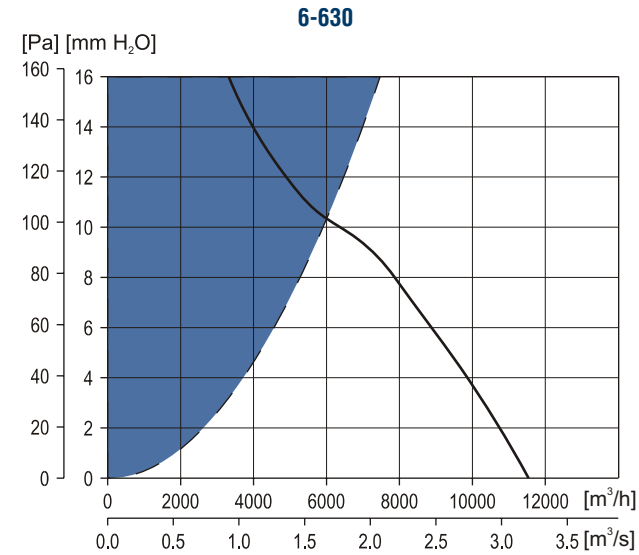

### 6-560



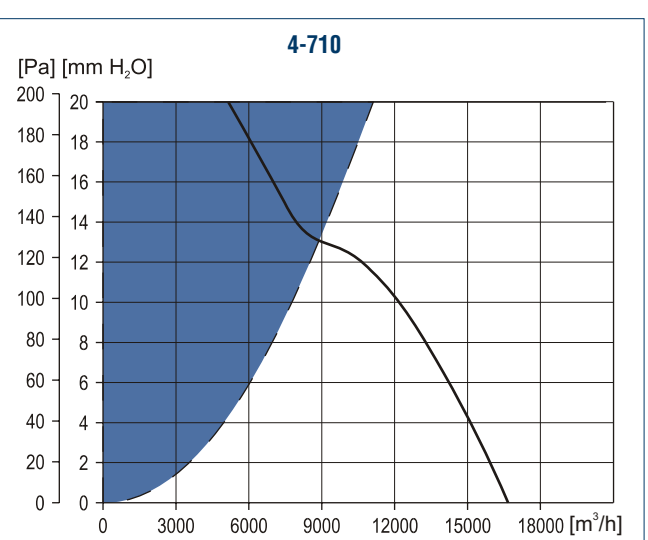

### 4-630



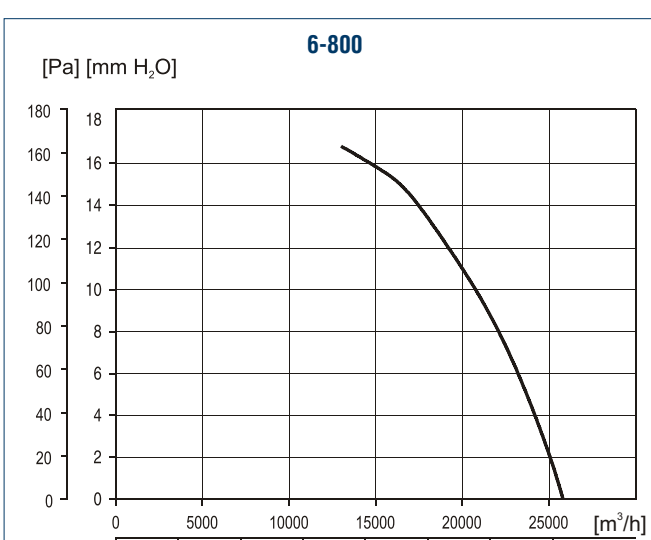

### 6-630




### 4-710




### 6-800

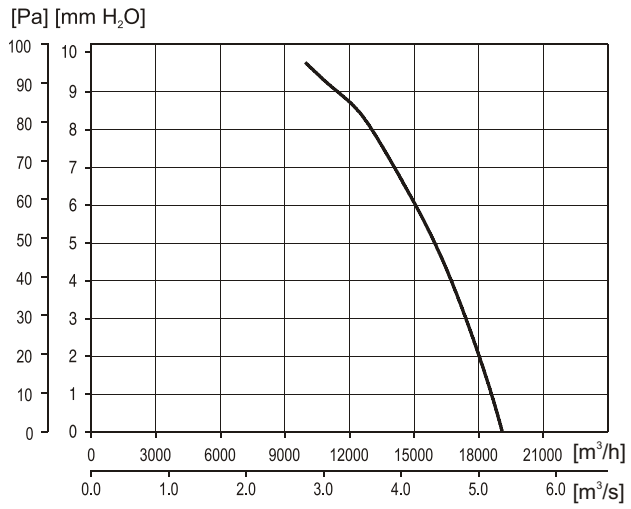




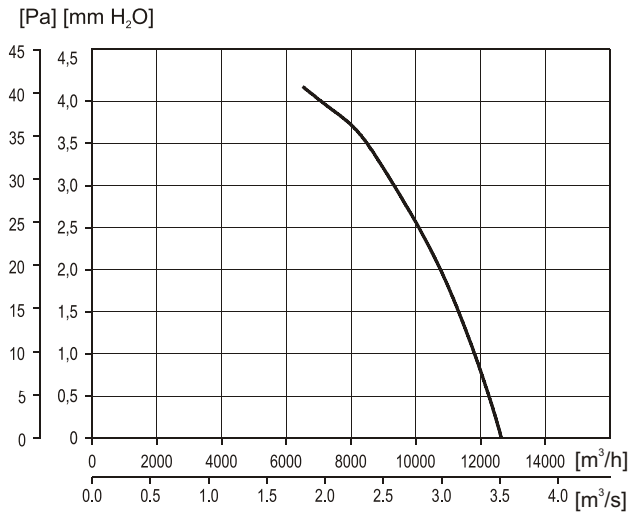

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

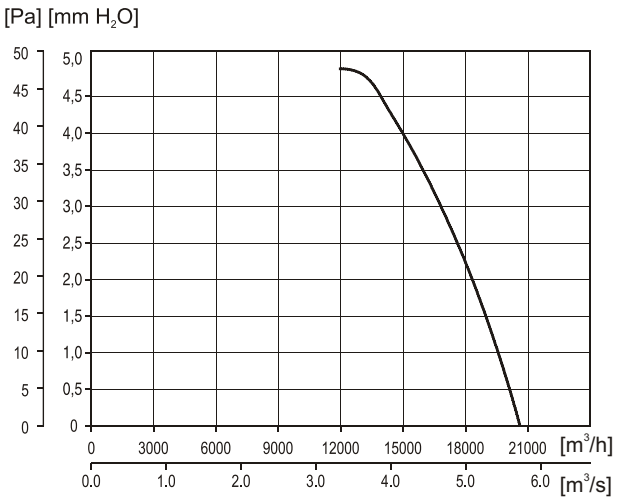
### 8-800



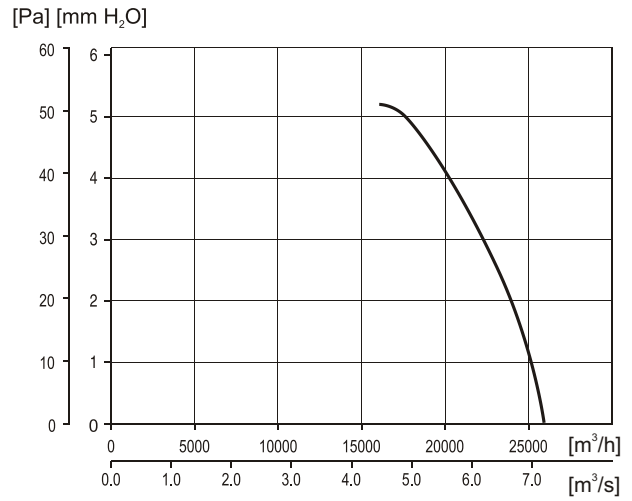

### 12-800




### 12-910




### 12-1000



## Zastosowanie

Wentylatory znajdują zastosowanie w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach. Wentylatory HR znajdują też zastosowanie w wentylacji ogólnej pomieszczeń przemysłowych i użytkowych (sklepy, biura, garaże, magazyny).

## Konstrukcja

Wentylatory osiowe o zwartej konstrukcji przystosowane do montażu ściennego w dowolnej pozycji. Wirnik o profilowanych łopatkach, z blachy stalowej, pozwalający uzyskać duże wydatki przy niskim poziomie hałasu. Wirnik z silnikiem wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Wentylatory standardowo dostarczanie w wersji wyciągowej (A) – kierunek przepływu silnik–wirnik. Na życzenie jest możliwe dostarczenie wentylatora o odwrotnym kierunku przepływu (B) – wirnik–silnik. Wentylator dostępny w następujących wersjach:

S -podstawowa, bez osłon i elementów montażowych
N -z płaską siatką
PN -z siatką w kształcie kosza
Q -kanałowa, przystosowana do montażu kanałowego
P -ścienna, przystosowana do montażu ściennego.

Wentylatory HR dostępne w zakresie średnic od 200 do 1000 mm. Wydajność od 400 do 25 000 $m^3/h$. Temperatura pracy -15 do 50°C, w wilgotności względnej 95%.
Więcej informacji na temat wentylatorów prosimy konsultować się z Działem Technicznym.

## Silnik elektryczny

W wentylatorach HR stosowane są asynchroniczne silniki z wirującym stojanem. W zależności od wielkości wentylatory HR zasilane są 230V +/–6%, 50Hz, 230/400V +/–6%, 50Hz, 400VΔ +/–6%, 50Hz. Stopień ochrony silnika IP54, klasa izolacji w zależności od wielkości B lub F. Silniki standardowo wyposażone w zabezpieczenie termiczne. Wszystkie silniki są wykonane zgodnie z normy EN-60034-1.

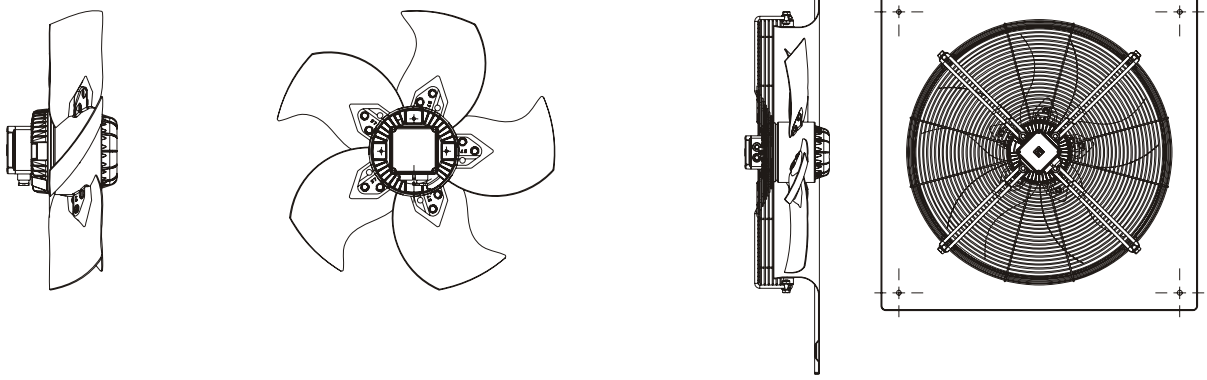
## Tabela wykonań

| Typ | S | N | PN | Q | P |
|---|---|---|---|---|---|
| 200 | X | X | X | | |
| 250 | X | X | X | | |
| 300 | X | | X | | |
| 315 | X | X | X | | |
| 350 | X | X | X | | |
| 400 | X | X | X | | |
| 450 | X | | X | X | |
| 500 | X | | X | X | |
| 560 | X | | X | X | |
| 630 | X | | X | X | X |
| 710/30 | X | | | X | X |
| 710/24 | X | | | | X |
| 800 | X | | | | X |
| 910 | X | | | | X |
| 1000 | X | | | | X |

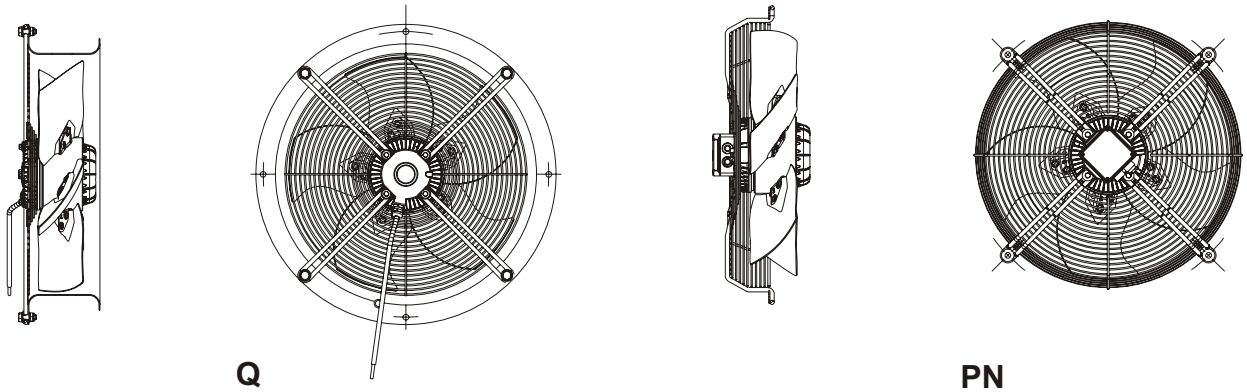
S - wentylator bez siatki
Q - wentylator do montażu kanałowego z siatką
N - wentylator z siatką płaską
P - wentylator do montażu ociennego z siatką
PN - wentylator z siatką w kształcie kosza


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

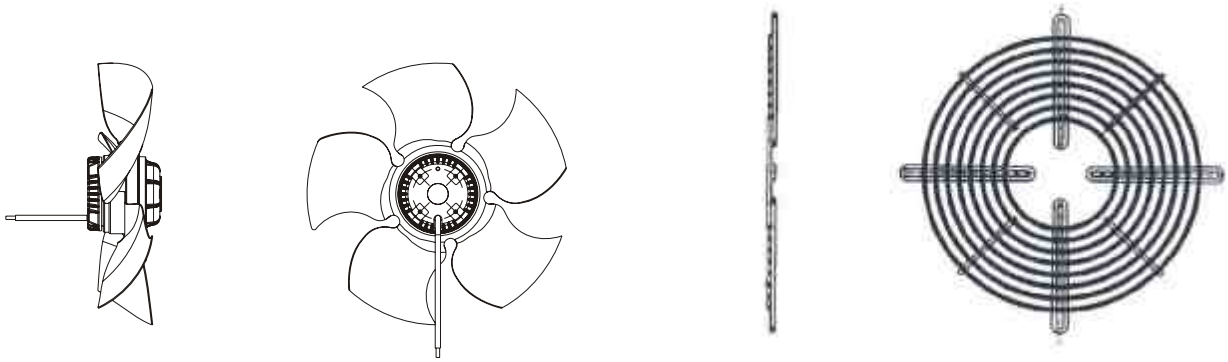
## Wykonania



S P



Q PN



N

## Zastosowanie

Wentylatory znajdują zastosowanie w urządzeniach chłodniczych, klimatyzacyjnych i suszarniach. Wentylatory HRB stosowane są również w wentylacji ogólnej pomieszczeń przemysłowych i użytkowych (sklepy, biura, garaże, magazyny).

## Konstrukcja

Wentylatory osiowe o zwartej konstrukcji przystosowane do montażu ściennego w dowolnej pozycji. Wirnik o profilowanych łopatkach, z blachy stalowej, pozwalający uzyskać duże wydatki przy niskim poziomie hałasu. Wirnik z silnikiem wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Wentylatory standardowo dostarczanie w wersji wyciągowej (A) - kierunek przepływu silnik - wirnik. Na życzenie jest możliwe dostarczenie wentylatora o odwrotnym kierunku przepływu (B) - wirnik-silnik. Wentylator dostępny w następujących wersjach:

S - podstawowa, bez osłon i elementów montażowych

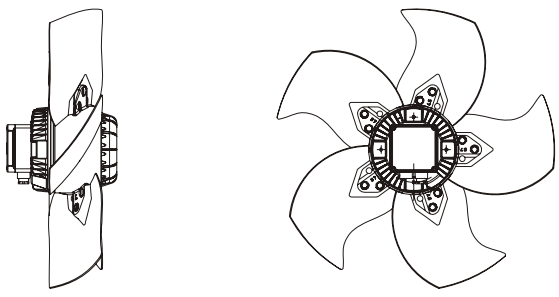
P - ścienna, przystosowana do montażu ściennego.

Wentylatory HRB dostępne w zakresie średnic od 560 do 800 mm. Wydajność od 400 do 23 500 $m^3$/h. Temperatura pracy -15°C do 50°C, w wilgotności względnej 95%. Więcej informacji na temat wentylatorów prosimy konsultować się z Działem Technicznym.

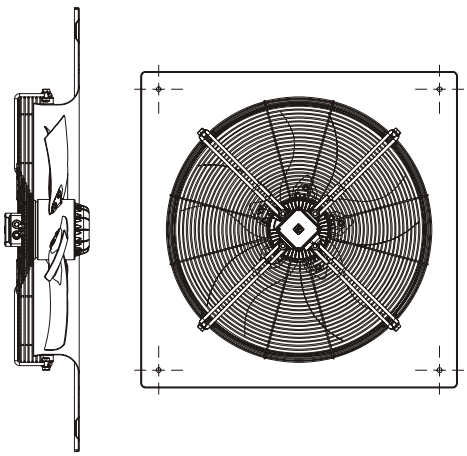
## Silnik elektryczny

W wentylatorach HRB stosowane są asynchroniczne silniki z wirującym stojanem, 400VΔ+/-6%, 50Hz. Stopień ochrony silnika IP54, klasa izolacji w zależności od wielkości F. Silniki standardowo wyposażone w zabezpieczenie termiczne. Wszystkie silniki są wykonane zgodnie z normy EN-60034-1.

## Wykonania



S



P



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Przetłaczanie dużych ilości powietrza przy małym ciśnieniu i niskim poziomie hałasu. Szczególnie polecane do stosowania w rolnictwie i ogrodnictwie (fermy, suszarnie, szklarnie), a także przemyśle (fabryki, duże warsztaty). Specjalnie do zastosowań w ogrodnictwie i hodowlach dostępna jest wersja z zabudową ograniczającą wnikanie światła dziennego do pomieszczenia przez wentylator.
Wentylatory mogą pracować w temperaturze od - 20 °C do +40 °C.

## Konstrukcja

Wentylatory osiowe o dużej wydajności przystosowane do montażu ściennego. Napęd pasowy. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej z siatką ochronną na wlocie. Standardowo wentylator wyposażony jest w automatyczną żaluzję na wylocie (-NP). Na życzenie może być zastąpiona siatką ochronną (-N). Wirnik z galwanizowanej blachy stalowej.

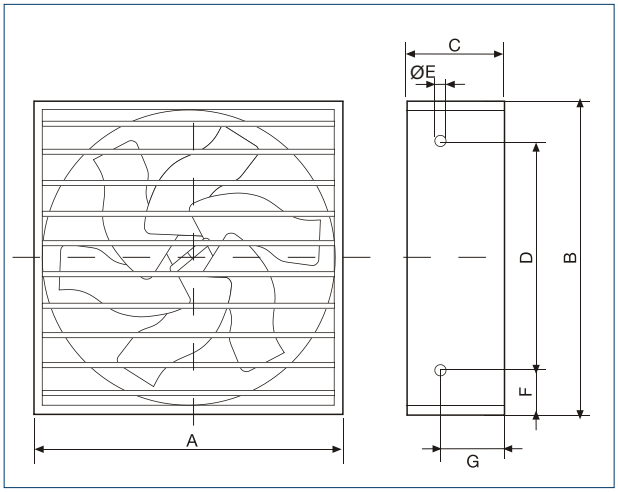
## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V, 50Hz lub jednofazowy 230V, 50Hz, wykonany zgodnie ze standardem IEC 34-1. Stopień ochrony IP 55. Klasa izolacji F. Silnik posiada termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem.

## Dane techniczne

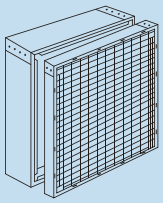
| typ jednofazowy | typ trójfazowy | moc silnika [kW] | prędkość obrotowa siln. [obr./min] | prędkość obrotowa [obr./min] | wydajność max. [$m^3$/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HIB-800 NP (0,37) | HIT-800 NP (0,37) | 0,37 | 2800 | 575 | 13500 | 70 | 48 |
| HIB-800 NP (0,55) | HIT-800 NP (0,55) | 0,55 | 2800 | 620 | 15700 | 72 | 50 |
| HIB-1000 NP (0,37) | HIT-1000 NP (0,37) | 0,37 | 1400 | 410 | 16900 | 63 | 60 |
| HIB-1000 NP (0,55) | HIT-1000 NP (0,55) | 0,55 | 1400 | 465 | 19400 | 66 | 62 |
| HIB-1000 NP (0,75) | HIT-1000 NP (0,75) | 0,75 | 1400 | 495 | 21200 | 67 | 65 |
| HIB-1250 NP (0,75) | HIT-1250 NP (0,75) | 0,75 | 1400 | 435 | 30500 | 56 | 87 |
| HIB-1250 NP (1,1) | HIT-1250 NP (1,1) | 1,1 | 1400 | 490 | 36000 | 67 | 90 |
| HIB-1250 NP (1,5) | HIT-1250 NP (1,5) | 1,5 | 1400 | 545 | 40700 | 68 | 93 |

## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | C | D | ØE | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HIT/HIB-800 | 925 | 925 | 427 | 470 | 10,5 | 227 | 165 |
| HIT/HIB-1000 | 1125 | 1125 | 447 | 685 | 10,5 | 345 | 205 |
| HIT/HIB-1250 | 1375 | 1375 | 480 | 560 | 10,5 | 283 | 180 |

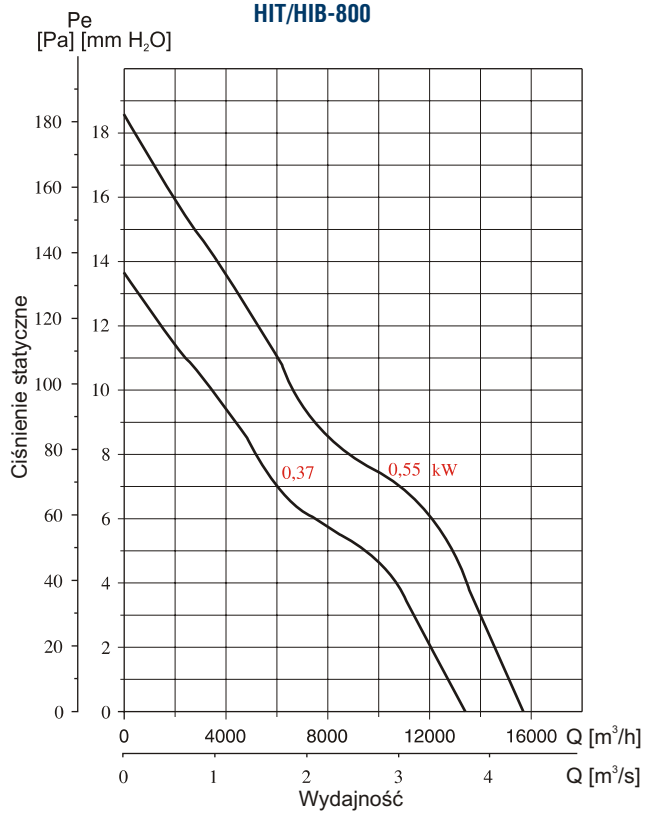
## Akcesoria



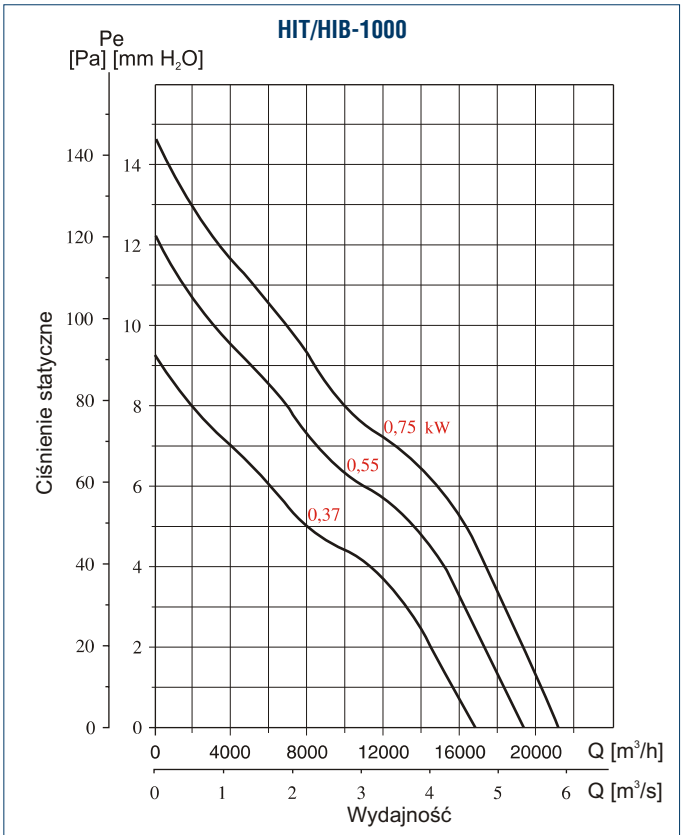
Obudowa ochronna
Dodatkowa obudowa zabezpieczająca dostęp do części ruchomych - niezbędna, gdy wentylator jest zamontowany w zasięgu osób przebywających w pomieszczeniu, lub na wysokości poniżej 2,5 m.

## Charakterystyki pracy

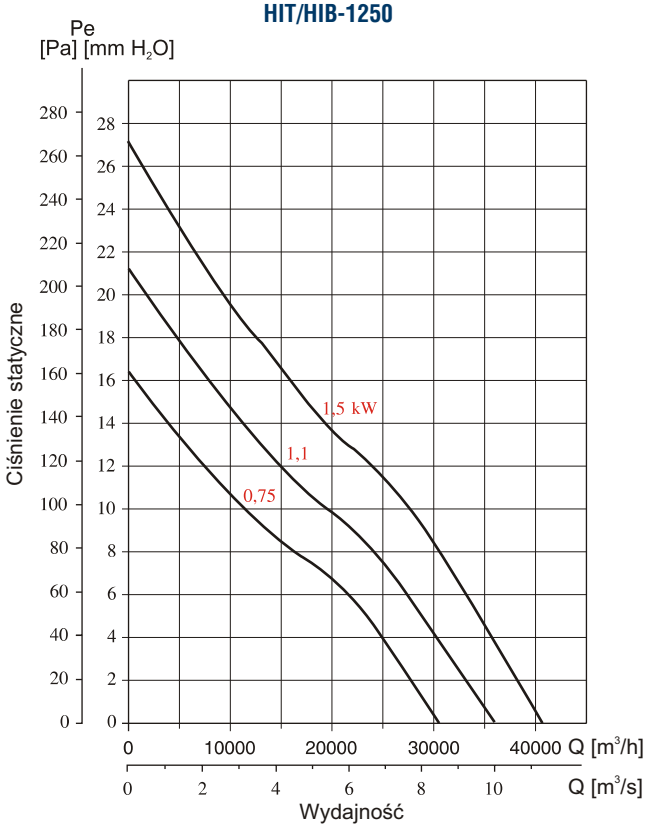
**HIT/HIB-800**




**HIT/HIB-1000**




**HIT/HIB-1250**



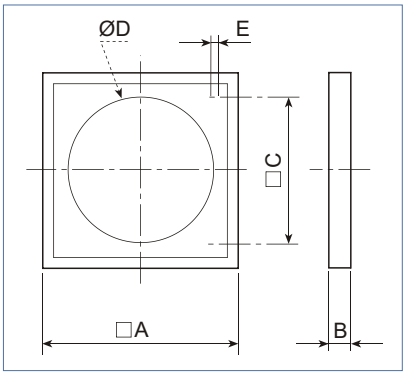



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

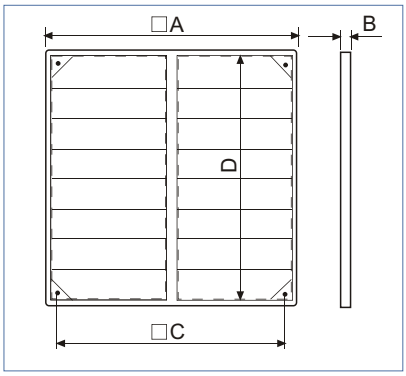
## PER-W

Żaluzja wywiewna z tworzywa sztucznego. Żaluzje wywiewne PER-W przeznaczone do stosowania w systemach instalacji wentylacyjnych jako zakończenia wentylacyjne. Żaluzja wywiewna PER-W z tworzywa sztucznego do wentylatorów kanałowych.

| Typ | □A | B | □C | ØD | ØE | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PER-100 W | 123 | 12 | 90 | 98 | 4 | 40520010 |
| PER-125 W | 158 | 15 | 110 | 130 | 4 | 40520020 |
| PER-160 W | 178 | 20 | 130 | 152 | 4 | 40520030 |
| PER-200 W/N | 245 | 20 | 190 | 210 | 5 | 40520730 |
| PER-250 W/N | 299 | 25 | 235 | 260 | 5 | 40520740 |
| PER-300 W/N | 347 | 26 | 274 | 310 | 5 | 40520750 |
| PER-350 W/N | 397 | 26 | 310 | 360 | 5 | 40520760 |
| PER-400 W/N | 460 | 26 | 364 | 423 | 5 | 40520765 |
| PER-450 W/N | 501 | 31 | 395 | 460 | 5 | 40520770 |
| PER-500 W/N | 549 | 31 | 445 | 510 | 5 | 40520775 |



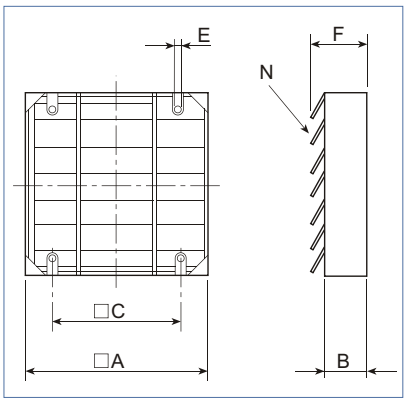
| Typ | □A | D | □C | B | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|
| PER-560 W/N | 610 | 567 | 530 | 30 | 40520780 |
| PER-650 W/N | 701 | 660 | 626 | 31 | 40520785 |
| PER-710 W/N | 749 | 710 | 663 | 31 | 40520790 |
| PER-800 W | 840 | 800 | 772 | 40 | 40520110 |
| PER-1000 W | 1040 | 1000 | 972 | 40 | 40520120 |




## PER-CN

Aluminiowe żaluzje wywiewne PER-CN. Żaluzja wywiewna PER-CN stosowana w instalacjach wentylacji kanałowej jako zakończenie wentylacyjne kanałów.

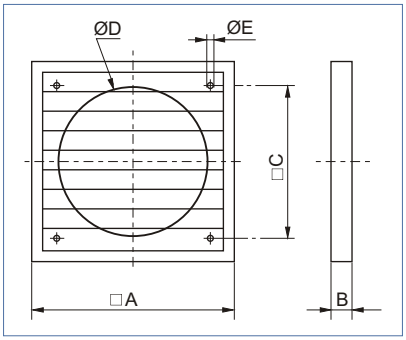
| Typ | □A | B | □C | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|
| PER-250 CN | 333 | 40 | 287 | 40520510 |
| PER-355 CN | 398 | 40 | 352 | 40520520 |
| PER-400 CN | 451 | 40 | 405 | 40520530 |
| PER-450 CN | 504 | 40 | 458 | 40520540 |
| PER-500 CN | 557 | 40 | 511 | 40520550 |
| PER-630 CN | 700 | 50 | 590 | 40520560 |
| PER-710 CN | 800 | 50 | 690 | 40520570 |
| PER-800 CN | 900 | 50 | 790 | 40520580 |
| PER-1000 CN | 1100 | 50 | 990 | 40520590 |



## PER-EX

Żaluzja wywiewna z tworzywa sztucznego w wykonaniu przeciwwybuchowym. Przeznaczona do stosowania w strefie 1 i 2. Maksymalna prędkość przepływu medium nie powinna przekroczyć 12 m/s.

| Typ | □A | B | □C | ØD | ØE | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PER-200 EX | 244 | 22 | 182 | 210 | 5 | |
| PER-315 EX | 344 | 26 | 275 | 314 | 5 | |
| PER-355 EX | 397 | 26 | 310 | 360 | 5 | |
| PER-400 EX | 459 | 26 | 364 | 420 | 5 | |
| PER-450 EX | 501 | 31 | 395 | 460 | 5 | |
| PER-500 EX | 549 | 31 | 445 | 510 | 5 | |
| PER-560 EX | 605 | 28 | 552 | - | 5 | |
| PER-630 EX | 696 | 31 | 626 | - | 5 | |
| PER-710 EX | na życzenie | | | | | |






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

| | |
|---|---|
| COMPACT | 118-126 |
| TCBBx2/TCBTx2 | 127-128 |
| AFC | 129-132 |
| AFC-VB | 133 |
| AFC-HT | 134 |
| AFD | 135-136 |
| AFH | 137-138 |
| AFS | 139 |
| AFK | 140 |
| Akcesoria | 141-143 |


wentylacja ogólna


| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |


wentylatory dla przemysłu


| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

## Zastosowanie

Wentylacja ogólna pomieszczeń o charakterze użytkowym i przemysłowym. Przeznaczone do wentylacji: hurtowni, magazynów, warsztatów, hal produkcyjnych, parkingów, lokali handlowych, szklarni, pomieszczeń hodowlanych (kurniki, chlewnie). Znajdują zastosowanie w urządzeniach klimatyzacyjnych.
Wentylatory mogą pracować w temperaturze od - 40°C do +70°C (oprócz modeli: /2-315/H; /2-355/H; /4-710 oraz 800, które przeznaczone są do pracy w temp. do +40°C) - TCBB/TCBT oraz TCFB/TCFT.

## Konstrukcja

Wentylatory osiowe o unikalnej, bardzo zwartej konstrukcji przeznaczone do montażu kanałowego w dowolnej pozycji. Wirniki z odpornego na działanie promieni UV termoplastu wzmocnionego włóknem szklanym (standard dla modeli Ø250–500) lub aluminiowe (standard dla modeli Ø560–800), dynamicznie wyważane zgodnie z normą ISO 1940. Obudowa spawana z blachy stalowej, pokryta czarną farbą epoksydową.

## Silnik elektryczny

wykonany zgodnie ze standardami UNE 113, IEC 34-1. Stopień ochrony IP 65 (IP 55 - modele /4-710; 800), klasa izolacji F. Przystosowany do pracy w atmosferze o wilgotności względnej do 95%. Silnik posiada termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem i standardowo przystosowany jest do napięciowej regulacji prędkości obrotowej (nie dotyczy silników dwubiegunowych, /4-560/H, /4-630, 710 i 800). Modele trójfazowe przystosowane do regulacji przetwornicą częstotliwości mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego dla silników jednofazowych:

- w modelach 250-400: rys. 9 str. 611,
- w modelach 450-710: rys. 9a str. 611.

Schemat podłączenia elektrycznego dla silników trójfazowych rys. 10 str. 611.

## Oznaczenia

**TCBT/ 4-4 00/H B □**

| | |
|---|---|
| | wersja specjalna (na życzenie) |
| A | kierunek przepływu silnik → wirnik |
| B | kierunek przepływu wirnik → silnik (standard dla wersji kanałowej) |
| H | duży kąt pochylenia łopatek (model 800 jest produkowany również z ustawieniem pośrednim - K i G) |
| L | mały kąt pochylenia łopatek |
| 250-1000 | nominalna średnica wentylatora w mm |
| 2, 4, 6, 8 | liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa) |
| T | silnik trójfazowy 230/240 V lub 400 V, 50 Hz |
| B | silnik jednofazowy 230 V, 50 Hz |
| | Typ wirnika: |
| F | z tworzywa sztucznego (standard ∅250-∅500) |
| | ∅250-∅630 jednoczęściowy |
| | ∅710-∅800 piasta aluminiowa, łopatki z tworzywa |
| B | z aluminium (standard ∅560-∅800) |
| | ∅250-∅400 jednoczęściowy z aluminium |
| | ∅450-∅800 oddzielna piasta i łopatki z aluminium |
| TC | wentylator kanałowy |

## Akcesoria

żaluzje PER-W str. 141

żaluzje PER-CN str. 141

stopy montażowe str. 142

króciec str. 142

siatka ochronna str. 143

złącza p-drg. ACOP str. 143

klapa zwrotna TSK str. 142

regulator REB str. 586

regulator RMB, RMT str. 586

Reb 4 - Auto str. 587

Reb 5 - Auto str. 587



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne wentylatorów TCFT/TCFB (wirnik z aluminium)

| ilość biegunów | Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc absorb. max. [W] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | regulator* | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | JEDNOFAZOWE | | | | | | |
| 2 | TCFB/2-250/H | 2500 | 250 | 1,2 | - | 2160 | 65 | - | 5 | 41520380 |
| 4 | TCFB/4-250/H | 1330 | 60 | 0,3 | - | 1215 | 52 | REB-1 | 5 | 41520040 |
| | TCFB/4-315/H | 1300 | 100 | 0,6 | - | 2350 | 54 | REB-1 | 7 | 41520080 |
| | TCFB/4-355/H | 1225 | 200 | 1 | - | 3490 | 58 | REB-2,5 | 8 | 41520120 |
| | TCFB/4-400/H | 1200 | 340 | 1,6 | - | 5070 | 60 | REB-2,5 | 9 | 41520160 |
| | TCFB/4-450/H | 1290 | 480 | 2,3 | - | 6760 | 65 | REB-2,5 | 13 | 41520195 |
| | TCFB/4-500/H | 1290 | 650 | 3 | - | 9200 | 68 | REB-5N | 16 | 41520240 |
| | TCFB/4-560/H | 1250 | 980 | 4,9 | - | 12480 | 71 | REB-5N | 22 | 41520280 |
| | TCFB/4-630/H | 1200 | 1700 | 7,6 | - | 17060 | 72 | - | 25 | 41520320 |
| 6 | TCFB/6-355/H | 800 | 90 | 0,5 | - | 2210 | 50 | REB-1 | 8 | 41520500 |
| | TCFB/6-400/H | 750 | 110 | 0,6 | - | 3400 | 52 | REB-1 | 9 | 41520540 |
| | TCFB/6-450/H | 835 | 220 | 1,2 | - | 4550 | 53 | REB-2,5 | 13 | 41520580 |
| | TCBF/6-500/H | 840 | 290 | 1,6 | - | 5820 | 56 | REB-2,5 | 16 | 41520620 |
| | TCFB/6-560/H | 900 | 420 | 2,4 | - | 7870 | 59 | REB-2,5 | 22 | 41520660 |
| | TCFB/6-630/H | 800 | 510 | 2,6 | - | 10750 | 60 | REB-5N | 25 | 41520700 |
| 8 | TCFB/8-450/H | 625 | 130 | 0,7 | | 3500 | 48 | REB-1 | 13 | 41520780 |
| | TCFB/8-500/H | 605 | 160 | 0,9 | | 4660 | 49 | REB-1 | 16 | 41520820 |
| | TCFB/8-560/H | 610 | 240 | 1,3 | | 5990 | 51 | REB-2,5 | 22 | 41520860 |
| | TCFB/8-560/H | 585 | 320 | 1,7 | | 8340 | 52 | REB-2,5 | 25 | 41520900 |
| | | | | TRÓJFAZOWE | | | | | | |
| 2 | TCFT/2-250/H | 2500 | 250 | 0,9 | 0,5 | 2160 | 65 | - | 5 | 41520370 |
| 4 | TCFT/4-250/H | 1330 | 60 | 0,3 | 0,2 | 1220 | 52 | RMT-1,5 | 5 | 41520030 |
| | TCFT/4-315/H | 1300 | 150 | 0,6 | 0,3 | 2350 | 54 | RMT-1,5 | 7 | 41520070 |
| | TCFT/4-355/H | 1260 | 200 | 0,8 | 0,5 | 3490 | 58 | RMT-1,5 | 8 | 41520110 |
| | TCFT/4-400/H | 1350 | 300 | 1,4 | 0,8 | 5070 | 60 | RMT-1,5 | 9 | 41520150 |
| | TCFT/4-450/H | 1230 | 500 | 1,7 | 1 | 6760 | 65 | RMT-1,5 | 13 | 41520190 |
| | TCFT/4-500/H | 1350 | 660 | 2,7 | 1,6 | 9200 | 68 | RMT-2,5 | 16 | 41520230 |
| | TCFT/4-560/H | 1320 | 1210 | 3,9 | 2,3 | 12480 | 71 | RMT-3,5 | 22 | 41520270 |
| | TCFT/4-630/H | 1420 | 1550 | 5,2 | 3 | 17060 | 72 | - | 25 | 41520310 |
| 6 | TCFT/6-355/H | 875 | 90 | 0,5 | 0,3 | 2210 | 50 | RMT-1,5 | 8 | 41520490 |
| | TCFT/6-400/H | 830 | 110 | 0,5 | 0,3 | 3400 | 52 | RMT-1,5 | 9 | 41520530 |
| | TCFT/6-450/H | 835 | 190 | 0,8 | 0,5 | 4550 | 53 | RMT-1,5 | 13 | 41520570 |
| | TCFT6-500/H | 840 | 250 | 0,9 | 0,5 | 5820 | 56 | RMT-1,5 | 16 | 41520610 |
| | TCFT/6-560/H | 900 | 410 | 1,6 | 0,9 | 8260 | 59 | RMT-1,5 | 22 | 41520650 |
| | TCFT/6-630/H | 810 | 460 | 2 | 1,2 | 1100 | 60 | RMT-1,5 | 25 | 41520690 |
| 8 | TCFT/8-450/H | 660 | 130 | 0,7 | 0,4 | 3500 | 51 | RMT-1,5 | 13 | 41520770 |
| | TCFT/8-500/H | 625 | 150 | 0,7 | 0,4 | 4660 | 53 | RMT-1,5 | 16 | 41520810 |
| | TCFT/8-560/H | 610 | 230 | 1 | 0,6 | 5990 | 55 | RMT-1,5 | 22 | 41520850 |
| | TCFT/8-630/H | 635 | 310 | 1,3 | 0,8 | 8340 | 57 | RMT-1,2 | 25 | 41520890 |

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

## Dane techniczne wentylatorów TCFT/TCFB (wirnik z aluminium)

| ilość biegunów | Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc absorb. max. [W] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | regulator* | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | JEDNOFAZOWE | | | | | | |
| 2 | TCBB/2-250/H | 2500 | 240 | 1,2 | - | 2210 | 65 | - | 8 | 41520385 |
| 4 | TCBB/4-250/H | 1330 | 60 | 0,3 | - | 1250 | 52 | REB-1 | 8 | 41520045 |
| | TCBB/4-315/H | 1300 | 100 | 0,6 | - | 2340 | 54 | REB-1 | 11 | 41520085 |
| | TCBB/4-355/H | 1225 | 200 | 1 | - | 3470 | 58 | REB-2,5 | 13,2 | 41520125 |
| | TCBB/4-400/H | 1200 | 340 | 1,6 | - | 5100 | 60 | REB-2,5 | 15,5 | 41520165 |
| | TCBB/4-450/H | 1370 | 620 | 2,7 | - | 7100 | 62 | REB-5N | 21 | 41520205 |
| | TCBB/4-500/H | 1300 | 80 | 3,5 | - | 9710 | 66 | REB-5N | 25 | 41520045 |
| | TCBB/4-560/L | 1300 | 1240 | 5,8 | - | 11750 | 67 | RMB-8 | 33 | 41520285 |
| | TCBB/4-560/H | 1340 | 1680 | 7,7 | - | 13780 | 69 | - | 34,7 | 41520286 |
| | TCBB/4-630/L | 1280 | 1800 | 8,4 | - | 16100 | 70 | - | 40 | 41520325 |
| 6 | TCBB/6-355/H | 800 | 90 | 0,5 | - | 2220 | 50 | REB-1 | 13,2 | 41520505 |
| | TCBB/6-400/H | 750 | 110 | 0,6 | - | 3240 | 52 | REB-1 | 15,5 | 41520545 |
| | TCBB/6-450/H | 890 | 240 | 1,2 | - | 4590 | 53 | REB-2,5 | 20,7 | 41520585 |
| | TCBB/6-500/H | 890 | 310 | 1,7 | - | 6100 | 57 | REB-2,5 | 24,8 | 41520625 |
| | TCBB/6-560/L | 900 | 420 | 2,4 | - | 7400 | 58 | REB-5N | 33 | 41520665 |
| | TCBB/6-560/H | 900 | 550 | 2,8 | - | 8680 | 60 | REB-5N | 33,5 | 41520666 |
| | TCBB/6-630/L | 860 | 640 | 3,1 | - | 10600 | 60 | REB-5N | 38 | 41520705 |
| | TCBB/6-630/H | 930 | 980 | 5,4 | - | 13000 | 62 | RMB-8 | 38,5 | 41520706 |
| | TCBB/6-710/L | 900 | 1050 | 5,5 | - | 15800 | 66 | - | 46 | 41520745 |
| | TCBB/6-710/H | 840 | 1300 | 6,5 | - | 17800 | 69 | - | 46 | 41520740 |
| 8 | TCBB/8-450H | 620 | 140 | 0,8 | - | 3450 | 47 | REB-1 | 20,7 | 41520785 |
| | TCBB/8-500/H | 595 | 175 | 1 | - | 4750 | 48 | REB-2,5 | 24,8 | 41520825 |
| | TCBB/8-560/H | 595 | 260 | 1,4 | - | 6620 | 50 | REB-2,5 | 33 | 41520866 |
| | TCBB/8-630/H | 680 | 440 | 2,1 | - | 8730 | 57 | REB-2,5 | 38,5 | 41520906 |
| | TCBB/8-710/H | 625 | 480 | 2,4 | - | 11000 | 63 | - | 46 | 41520946 |
| | | | | TRÓJFAZOWE | | | | | | |
| 2 | TCBT/2-250/H | 2500 | 240 | 0,9 | 0,5 | 2210 | 65 | - | 8 | 41520375 |
| 4 | TCBT/4-250/H | 1330 | 60 | 0,3 | 0,2 | 1250 | 52 | RMT-1,5 | 8 | 41520035 |
| | TCBT/4-315/H | 1300 | 150 | 0,6 | 0,3 | 2340 | 54 | RMT-1,5 | 11 | 41520075 |
| | TCBT/4-355/H | 1260 | 200 | 0,8 | 0,5 | 3470 | 58 | RMT-1,5 | 13,2 | 41520116 |
| | TCBT/4-400/H | 1360 | 300 | 1,4 | 0,8 | 5100 | 60 | RMT-1,5 | 15,5 | 41520155 |
| | TCBT/4-450/H | 1400 | 630 | 2,7 | 1,6 | 7100 | 62 | RMT-3,5 | 21 | 41520195 |
| | TCBT/4-500/H | 1340 | 880 | 2,9 | 1,7 | 9710 | 66 | RMT-3,5 | 25 | 41520235 |
| | TCBT/4-560/L | 1320 | 1210 | 3,9 | 2,3 | 11750 | 67 | RMT-5 | 33 | 41520275 |
| | TCBT/4-560/H | 1370 | 1520 | 4,9 | 2,8 | 13780 | 69 | - | 34,7 | 41520276 |
| | TCBT/4-630/L | 1330 | 1900 | 5,6 | 3,2 | 16100 | 69 | - | 39 | 41520315 |
| | TCBT/4-630/H | 1360 | 2200 | 7,1 | 4 | 18200 | 70 | - | 40 | 41520316 |
| | TCBT/4-710/L (1,5kW) | 1420 | 2500 | 8,4 | 4,8 | 21590 | 73 | - | 46 | 41520345 |
| | TCBT/4-710/H (3kW) | 1450 | 3400 | 11,1 | 6,4 | 25500 | 76 | - | 54 | 41520346 |
| | TCBT/4-800/L (3kW) | 1450 | 3700 | 11,2 | 6,5 | 29200 | 82 | - | 65 | 42020155 |
| | TCBT/4-800/K (4kW) | 1450 | 5000 | - | 9 | 33300 | 84 | - | 68 | 42020156 |
| | TCBT/4-800/G (5,5kW) | 1460 | 6900 | - | 11,6 | 38400 | 87 | - | 81 | 42020157 |
| | TCBT/4-800/H (7,5kW) | 1460 | 8800 | - | 15 | 43200 | 89 | - | 89 | 42020158 |
| 6 | TCBT/6-355/H | 875 | 90 | 0,5 | 0,3 | 2220 | 50 | RMT-1,5 | 13,2 | 41520495 |
| | TCBT/6-400/H | 830 | 110 | 0,5 | 0,3 | 3240 | 52 | RMT-1,5 | 15,5 | 41520535 |
| | TCBT/6-450/H | 890 | 200 | 0,9 | 0,5 | 4590 | 53 | RMT-1,5 | 20,7 | 41520575 |
| | TCBT/6-500/H | 870 | 270 | 1 | 0,6 | 6100 | 57 | RMT-1,5 | 24,8 | 41520615 |
| | TCBT/6-560/L | 900 | 410 | 1,6 | 0,9 | 7400 | 58 | RMT-2,5 | 33 | 41520655 |
| | TCBT/6-560/H | 870 | 470 | 1,7 | 1 | 8680 | 60 | RMT-2,5 | 33,5 | 41520656 |
| | TCBT/6-630/L | 890 | 620 | 2,2 | 1,3 | 10600 | 60 | RMT-2,5 | 38 | 41520695 |
| | TCBT/6-630/H | 950 | 860 | 4,9 | 2,8 | 13000 | 62 | RMT-5 | 38,5 | 41520696 |

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne wentylatorów TCFT/TCFB (wirnik z aluminium)

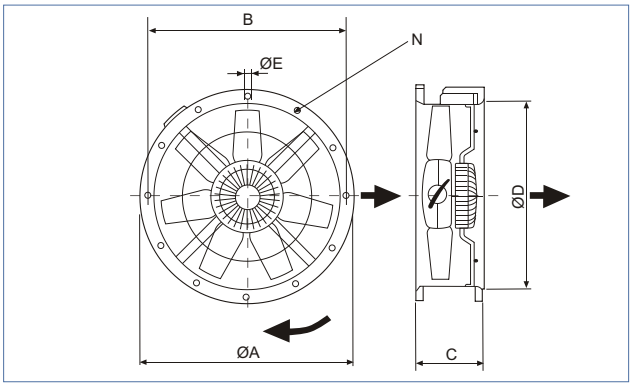
| ilość biegunów | Typ ścienne | prędkość obrotowa [obr./min] | moc absorb. max. [W] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | regulator* | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6 | TCBT/6-710/L | 900 | 1080 | 5,7 | 3,3 | 15800 | 66 | - | 46 | 41520735 |
| | TCBT/6-710/H | 910 | 1300 | 5,2 | 3 | 17800 | 69 | - | 46 | 41520730 |
| | TCBT/6-800/L (1,1kW) | 950 | 1500 | 5,7 | 3,3 | 20700 | 74 | - | 57 | 42020165 |
| | TCBT/6-800/K (1,5kW) | 965 | 1800 | 7,1 | 4,1 | 23100 | 76 | - | 64 | 42020166 |
| | TCBT/6-800/G (2,2kW) | 960 | 2500 | 9 | 5,2 | 26100 | 79 | - | 68 | 42020167 |
| | TCBT/6-800/H (3kW) | 980 | 2900 | 10,7 | 6,2 | 29800 | 80 | - | 80 | 42020168 |
| 8 | TCBT/8-450/H | 665 | 140 | 0,8 | 0,5 | 3450 | 47 | RMT-1,5 | 20,7 | 41520775 |
| | TCBT/8-500/H | 615 | 165 | 1 | 0,6 | 4750 | 50 | RMT-1,5 | 24,8 | 41520815 |
| | TCBT/8-560/H | 595 | 250 | 1,2 | 0,7 | 6620 | 52 | RMT-1,5 | 33 | 41520856 |
| | TCBT/8-630/H | 980 | 380 | 1,9 | 1,1 | 8730 | 57 | RMT-2,5 | 38,5 | 41520896 |
| | TCBT/8-710/H | 920 | 540 | 2,1 | 1,2 | 11000 | 63 | - | 46 | 41520936 |
| | TCBT/8-800/L (0,37kW) | 700 | 650 | 3,1 | 1,8 | 14000 | 67 | - | 54 | 42020175 |
| | TCBT/8-800/K (0,55kW) | 710 | 870 | 4,3 | 2,5 | 16600 | 69 | - | 57 | 42020176 |
| | TCBT/8-800/G (0,75kW) | 720 | 1100 | 4,8 | 2,8 | 19500 | 72 | - | 61 | 42020177 |
| | TCBT/8-800/H (1,1kW) | 720 | 1340 | 6,2 | 3,6 | 22500 | 74 | - | 64 | 42020178 |

* - regulatory obrotów nie są sprzedawane w komplecie z wentylatorem. Wentylatory, przy których nie zaznaczono regulatorów, nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

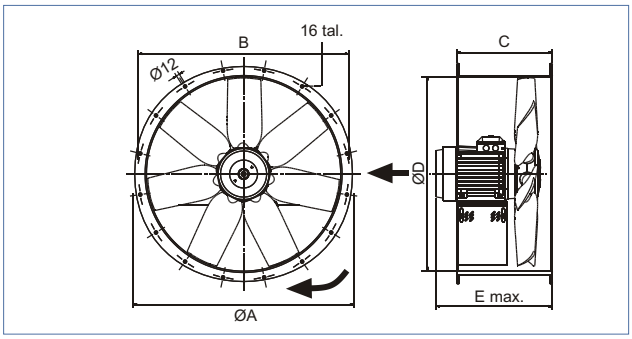
## Wymiary [mm]

| Typ | ØA | B | C | ØD | ØE | N* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 327 | 292 | 170 | 254 | 10 | 4 |
| 315 | 386 | 355 | 170 | 315 | 10 | 8 |
| 355 | 426 | 395 | 170 | 355 | 10 | 8 |
| 400 | 487 | 450 | 170 | 400 | 12 | 8 |
| 450 | 537 | 500 | 180 | 450 | 12 | 8 |
| 500 | 595 | 560 | 180 | 500 | 12 | 12 |
| 560 | 655 | 620 | 240 | 560 | 12 | 12 |
| 630 | 725 | 690 | 240 | 630 | 12 | 12 |
| 710 (6 i 8 bieg.) | 806 | 770 | 240 | 710 | 12 | 16 |

* N - liczba otworów




| Typ | ØA | B | C | ØD | E | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | 4 bieg. | 6 bieg. | 8 bieg. |
| 710/L (4 bieg.) | 806 | 770 | 350 | 710 | 405 | - | - |
| 710/H (4 bieg.) | 806 | 770 | 350 | 710 | 426 | - | - |
| 800/L | 896 | 860 | 350 | 800 | 419 | 398 | 398 |
| 800/K | 896 | 860 | 350 | 800 | 415 | 419 | 398 |
| 800/G | 896 | 860 | 350 | 800 | 471 | 415 | 419 |
| 800/H | 896 | 860 | 350 | 800 | 471 | 415 | 419 |

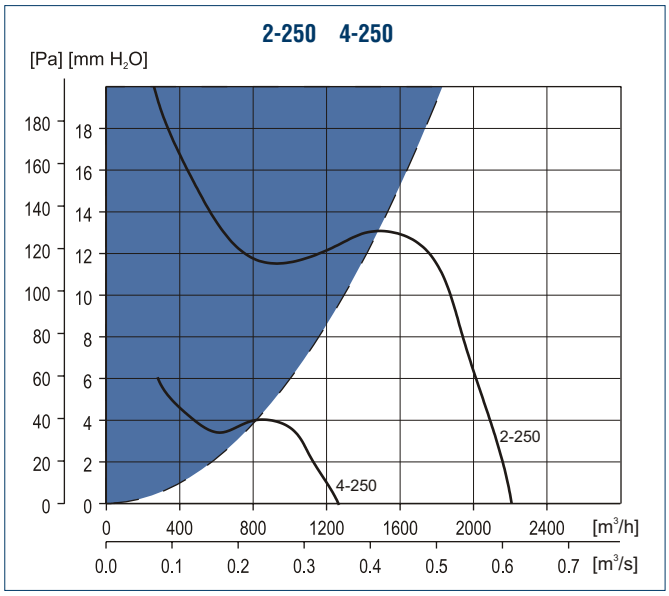


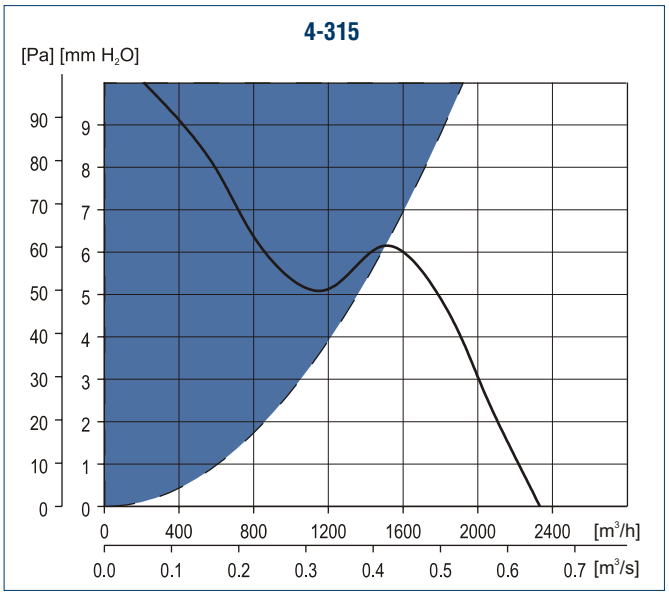
## Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej z podziałem na częstotliwości (Hz)

| Typ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-BIEGUNOWE | | | | | | | | |
| 2-250/H | 50 | 61 | 68 | 73 | 74 | 74 | 67 | 58 |
| 4-BIEGUNOWE | | | | | | | | |
| 4-250/H | 44 | 50 | 57 | 58 | 60 | 59 | 53 | 42 |
| 4-315/H | 37 | 47 | 57 | 61 | 66 | 63 | 57 | 48 |
| 4-355/H | 39 | 59 | 56 | 65 | 70 | 66 | 61 | 52 |
| 4-400/H | 41 | 62 | 58 | 67 | 74 | 70 | 66 | 43 |
| 4-450/H | 41 | 57 | 60 | 69 | 73 | 71 | 65 | 55 |
| 4-500/H | 44 | 61 | 64 | 73 | 76 | 75 | 68 | 59 |
| 4-560/L | 44 | 60 | 66 | 75 | 78 | 76 | 71 | 62 |
| 4-560/H | 46 | 61 | 67 | 76 | 80 | 78 | 72 | 64 |
| 4-630/L | 46 | 60 | 69 | 78 | 82 | 80 | 75 | 67 |
| 4-630/H | 47 | 61 | 70 | 79 | 83 | 81 | 76 | 68 |
| 4-710/L | 52 | 72 | 79 | 84 | 86 | 83 | 78 | 70 |
| 4-710/H | 56 | 76 | 83 | 88 | 90 | 86 | 81 | 74 |
| 4-800/L | 64 | 81 | 92 | 95 | 96 | 90 | 83 | 74 |
| 4-800/K | 67 | 83 | 94 | 98 | 98 | 92 | 85 | 76 |
| 4-800/G | 69 | 85 | 96 | 99 | 100 | 94 | 87 | 78 |
| 4-800/H | 71 | 87 | 99 | 102 | 102 | 97 | 90 | 81 |
| 6-BIEGUNOWE | | | | | | | | |
| 6-355/H | 39 | 45 | 46 | 52 | 53 | 54 | 48 | 37 |
| 6-400/H | 34 | 46 | 49 | 59 | 60 | 60 | 53 | 41 |
| 6-450/H | 32 | 48 | 52 | 60 | 64 | 62 | 56 | 47 |
| 6-500/H | 36 | 52 | 55 | 64 | 68 | 66 | 60 | 50 |
| 6-560/L | 36 | 51 | 57 | 66 | 70 | 68 | 62 | 54 |
| 6-560/H | 38 | 53 | 59 | 68 | 72 | 70 | 64 | 56 |
| 6-630/L | 37 | 51 | 60 | 69 | 73 | 71 | 65 | 58 |
| 6-630/H | 39 | 53 | 62 | 71 | 75 | 72 | 67 | 60 |
| 6-710/L | 45 | 66 | 72 | 78 | 79 | 76 | 71 | 64 |
| 6-710/H | 48 | 68 | 75 | 81 | 82 | 79 | 74 | 67 |
| 6-800/L | 58 | 74 | 86 | 89 | 89 | 84 | 77 | 68 |
| 6-800/K | 60 | 76 | 88 | 91 | 91 | 85 | 78 | 69 |
| 6-800/G | 61 | 77 | 88 | 92 | 92 | 86 | 79 | 70 |
| 6-800/H | 62 | 79 | 90 | 93 | 94 | 88 | 81 | 72 |
| 8-BIEGUNOWE | | | | | | | | |
| 8-450/H | 38 | 41 | 47 | 52 | 58 | 55 | 47 | 37 |
| 8-500/H | 41 | 43 | 50 | 55 | 61 | 58 | 49 | 39 |
| 8-560/H | 44 | 47 | 53 | 58 | 64 | 61 | 53 | 43 |
| 8-630/H | 43 | 49 | 59 | 67 | 71 | 67 | 58 | 50 |
| 8-710/H | 42 | 62 | 69 | 74 | 76 | 72 | 67 | 60 |
| 8-800/L | 54 | 70 | 81 | 85 | 85 | 79 | 72 | 63 |
| 8-800/K | 54 | 71 | 82 | 85 | 86 | 80 | 73 | 64 |
| 8-800/G | 55 | 72 | 83 | 86 | 86 | 81 | 74 | 65 |
| 8-800/H | 56 | 72 | 84 | 87 | 87 | 82 | 75 | 66 |

## Charakterystyki pracy



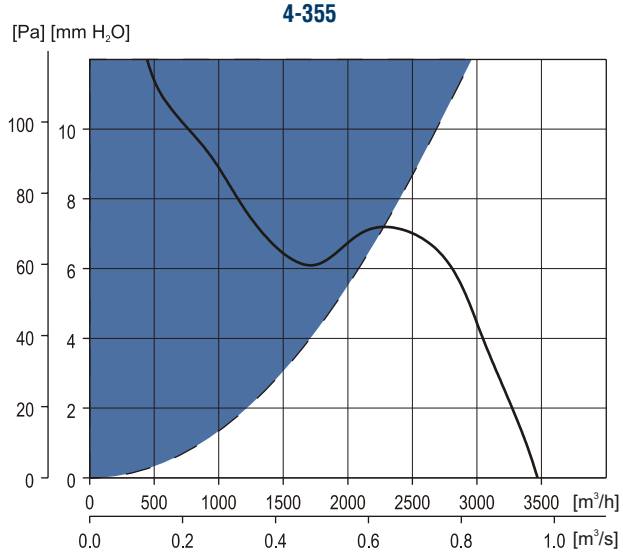





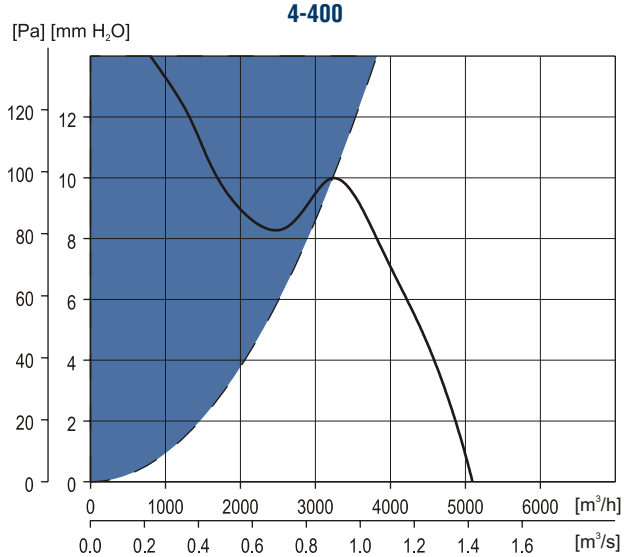

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

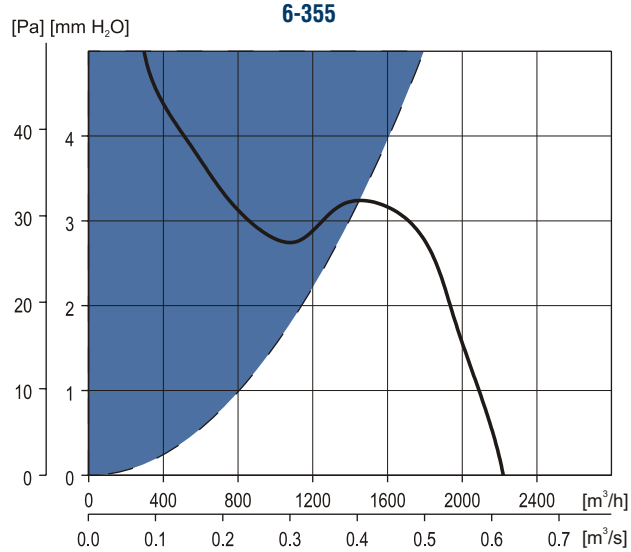
### 4-355



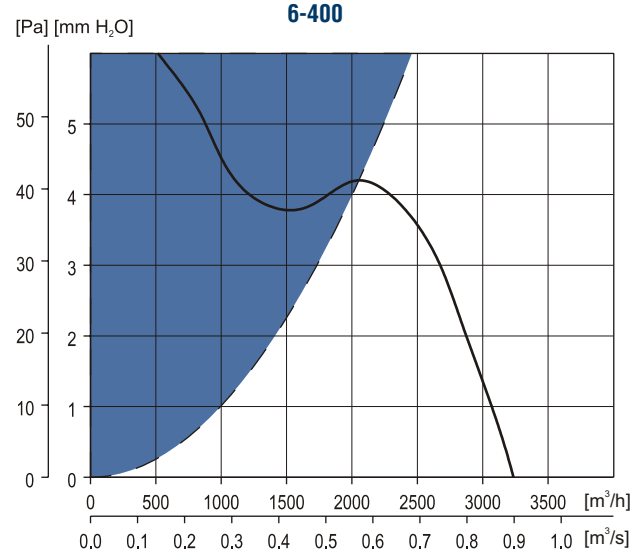

### 4-400



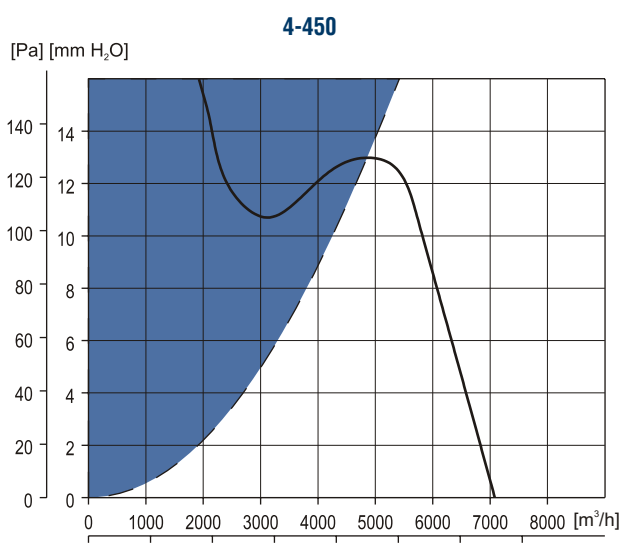

### 6-355



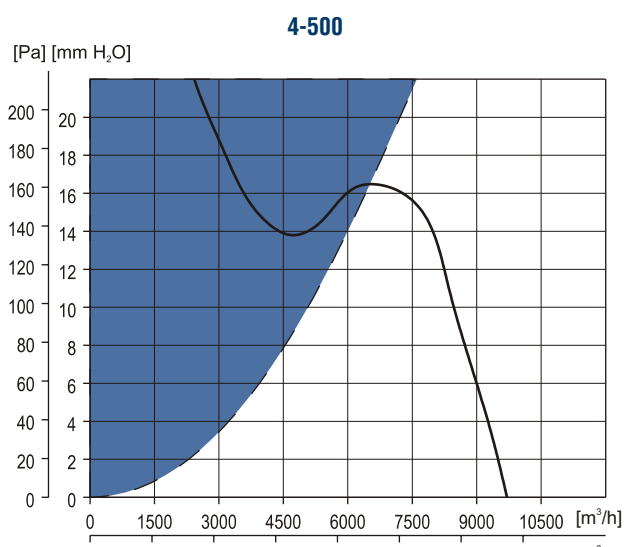

### 6-400




### 4-450

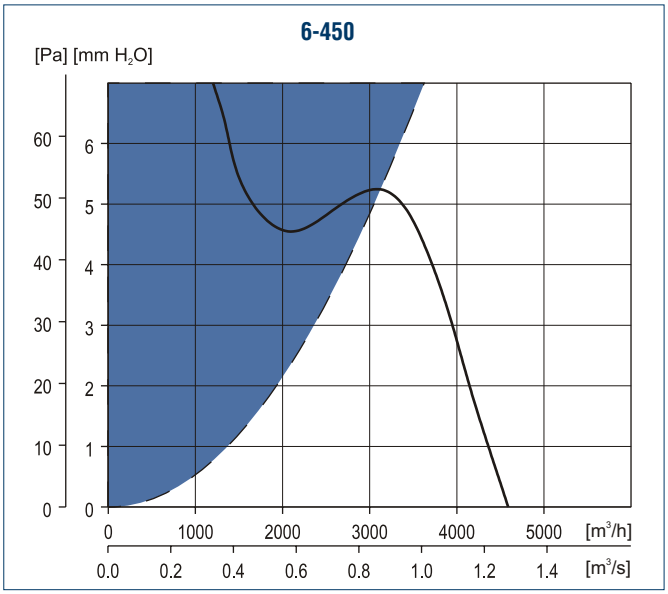



### 4-500

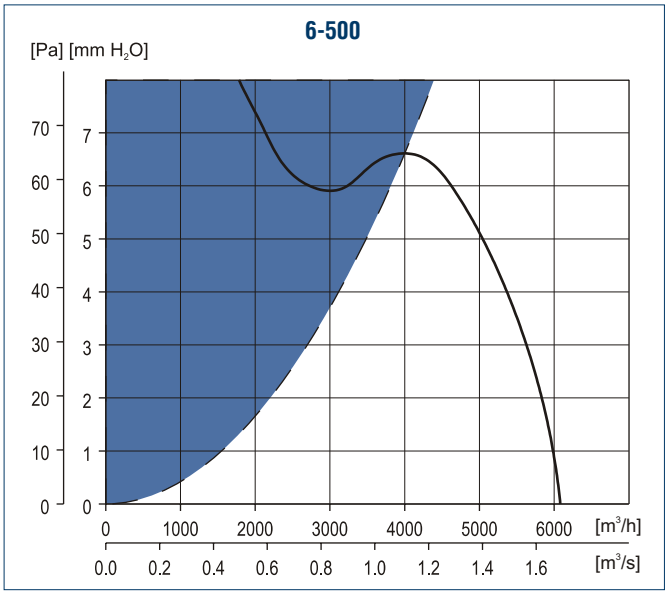


## Charakterystyki pracy

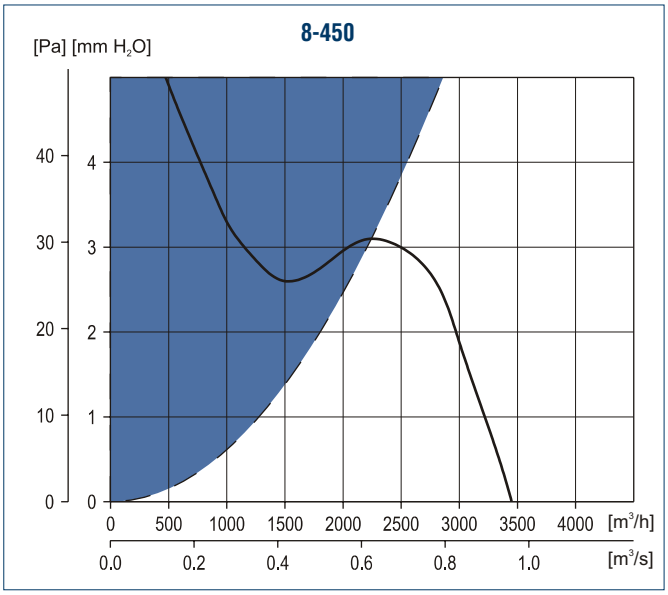
**6-450**



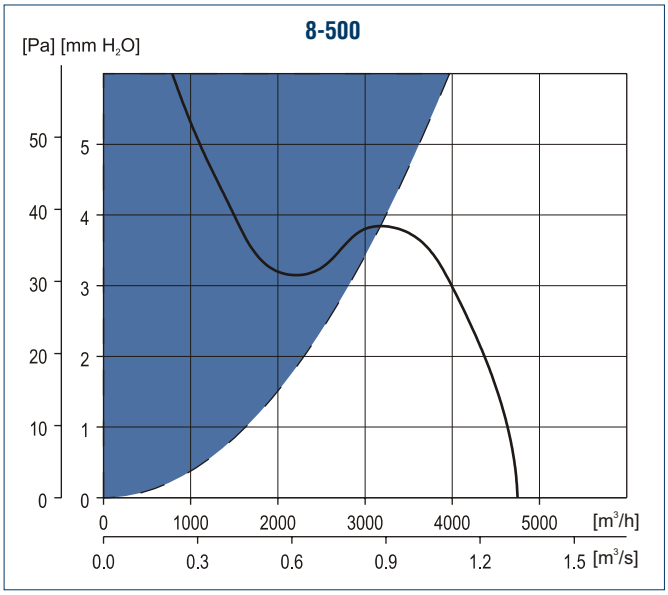

**6-500**



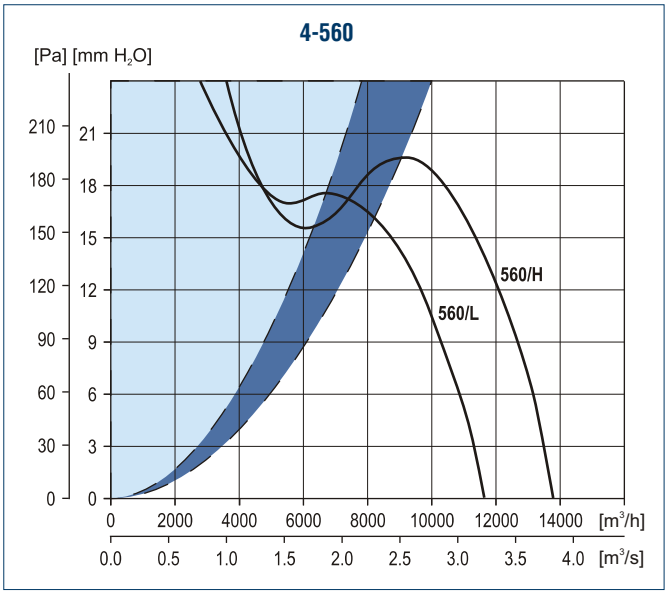

**8-450**



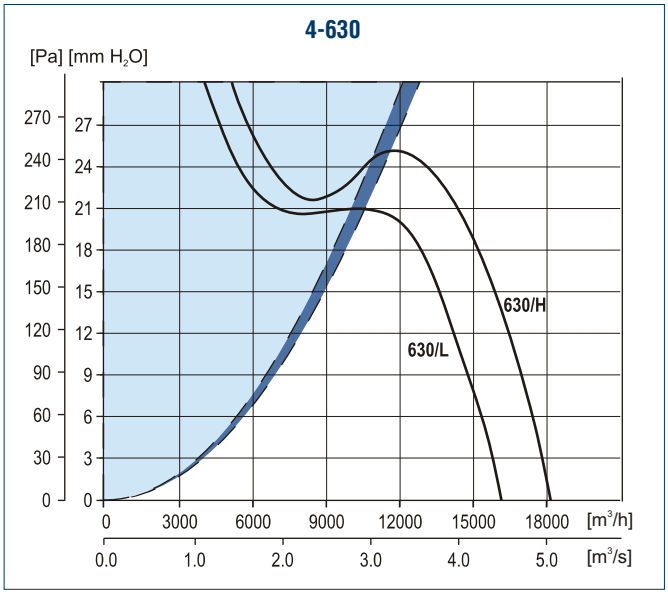

**8-500**




**4-560**




**4-630**

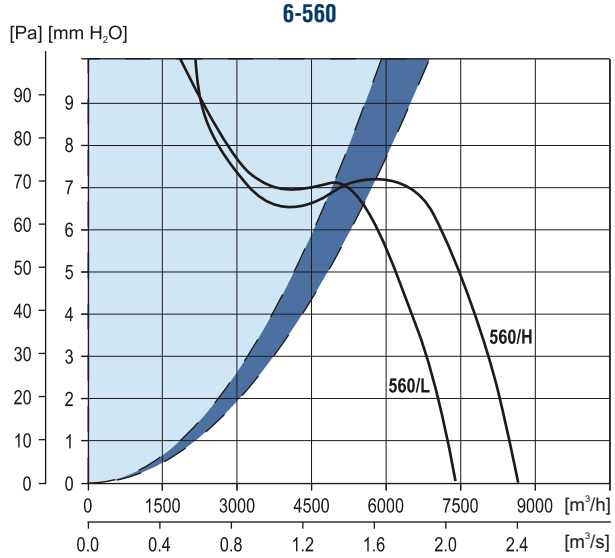




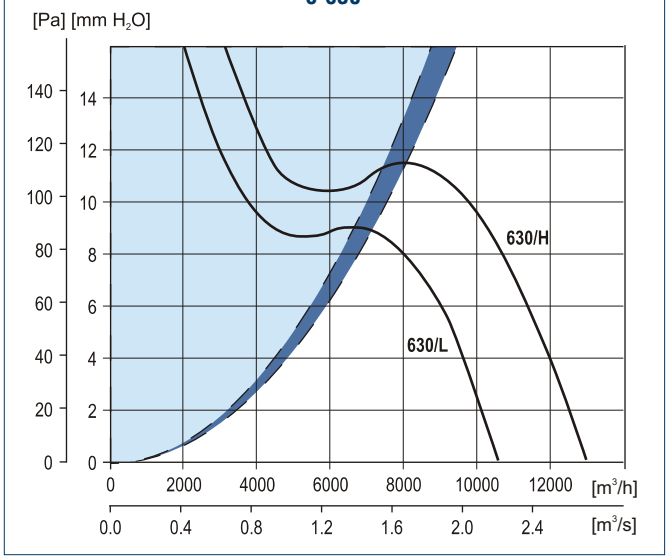

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

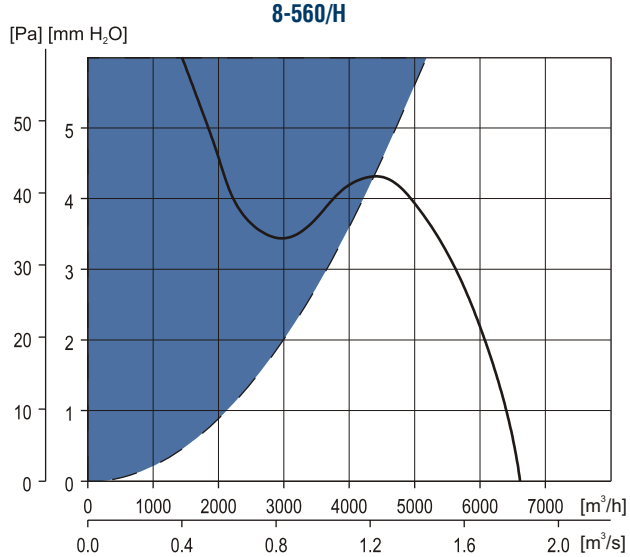
### 6-560



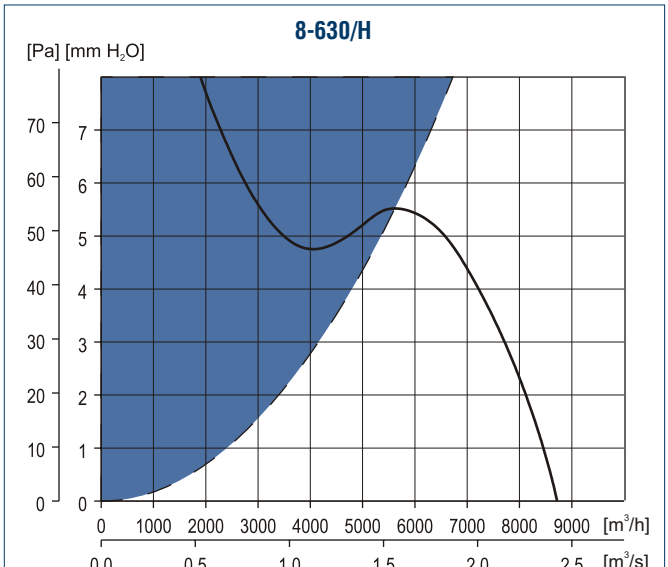

### 6-630



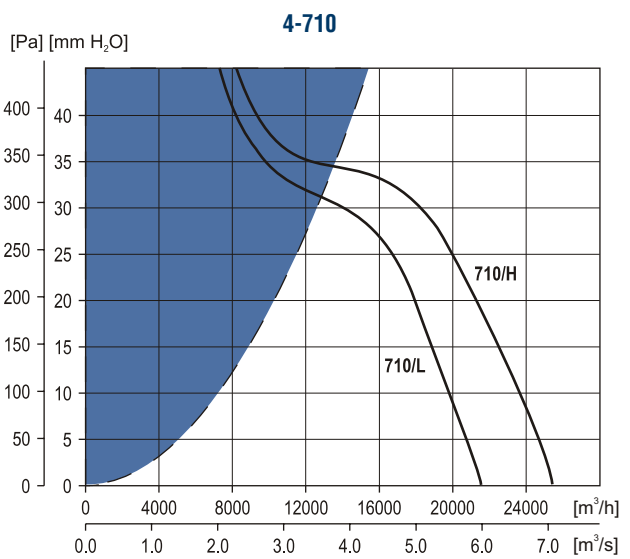

### 8-560/H



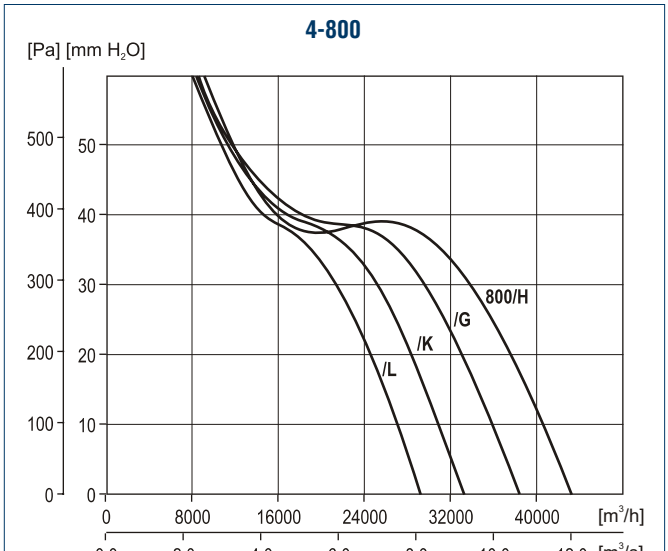

### 8-630/H




### 4-710

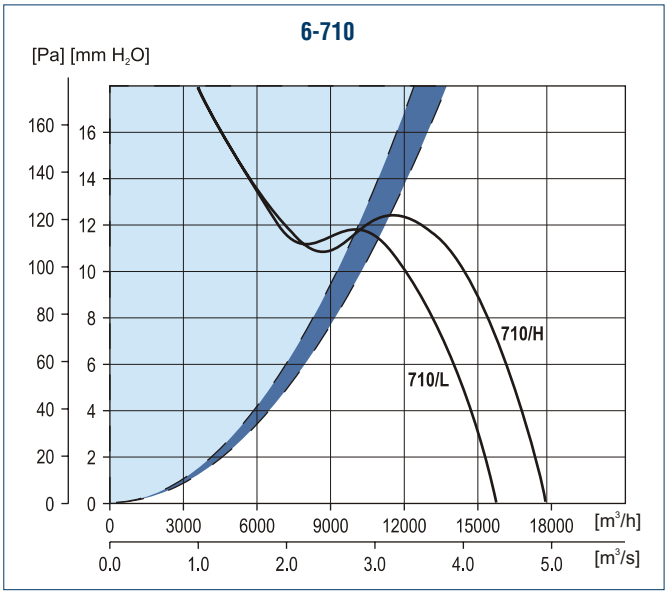



### 4-800

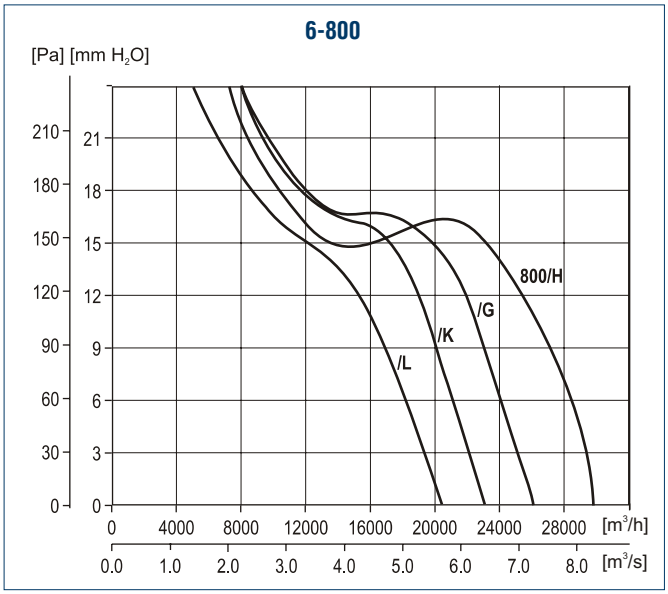


## Charakterystyki pracy

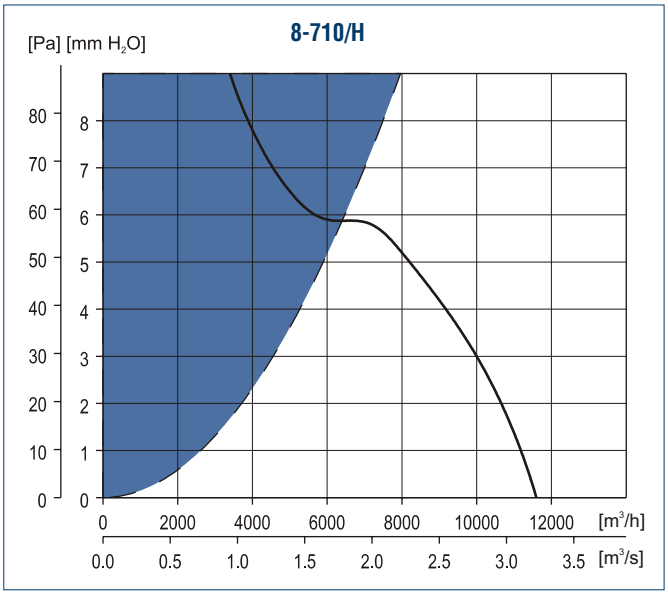
### 6-710



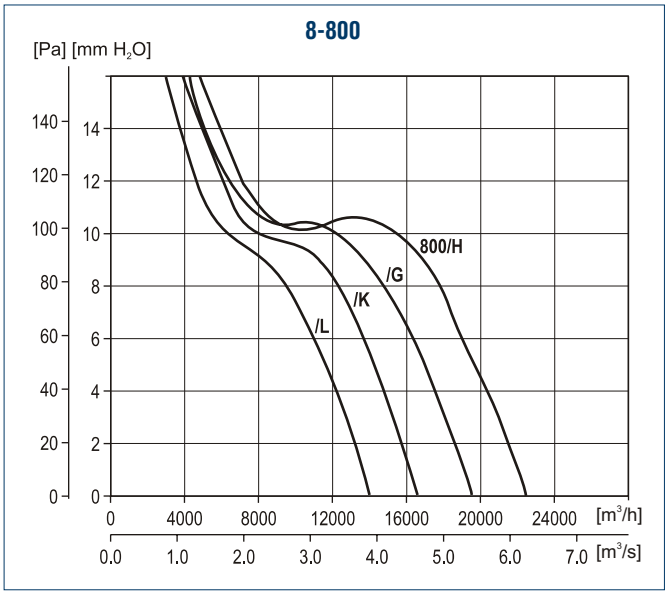

### 6-800




### 8-710/H




### 8-800






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylacja ogólna pomieszczeń o charakterze użytkowym i przemysłowym. Przeznaczone do wentylacji: hurtowni, magazynów, warsztatów, hal produkcyjnych, parkingów, lokali handlowych, szklarni, pomieszczeń hodowlanych (kurniki, chlewnie). Znajdują zastosowanie w urządzeniach klimatyzacyjnych.
Wentylatory mogą pracować w temperaturze od -40°C do +70°C.

## Konstrukcja

Wentylatory osiowe o podwyższonym ciśnieniu, przystosowane do montażu kanałowego w dowolnej pozycji. Wirniki profilowane, aluminiowe, wyważane dynamicznie. Obudowa stalowa, spawana, pokryta farbą epoksydową.

## Silnik elektryczny

Dwa silniki asynchroniczne, trójfazowe 400V, 50Hz lub jednofazowe 230V, 50Hz, podłączone do jednej puszki przyłączeniowej. Stopień ochrony IP 65. Klasa izolacji F. Silniki posiadają termiczne zabezpieczenie izolacji przed przeciążeniem, a w modelach 450 i 500 są standardowo przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej.

## Dane techniczne

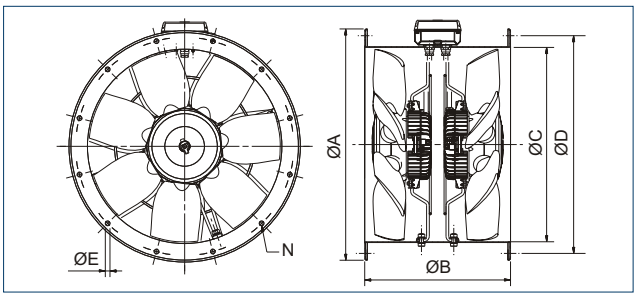
| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [kW] | natężenie max. [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TCBBx2/4-450 | 1370 | 1,24 | 5,4 | 6900 | 74 | 42 | 41522010 |
| TCBBx2/4-500 | 1300 | 1,7 | 7,3 | 9400 | 76 | 50 | 41522020 |
| TCBBx2/4-560 | 1340 | 3,25 | 15,5 | 14300 | 78 | 66 | 41522030 |
| TCBBx2/4-630 | 1280 | 3,9 | 19 | 18200 | 79 | 80 | 41522040 |
| TCBTx2/4-450 | 1400 | 1,25 | 3,4 | 6900 | 74 | 42 | 41522050 |
| TCBTx2/4-500 | 1340 | 1,75 | 3,6 | 9400 | 76 | 50 | 41522060 |
| TCBTx2/4-560 | 1360 | 3,12 | 5,8 | 14300 | 78 | 66 | 41522070 |
| TCBTx2/4-630 | 1370 | 4,2 | 8 | 18200 | 79 | 80 | 41522080 |

* - poziom dźwięku mierzony po stronie wlotu

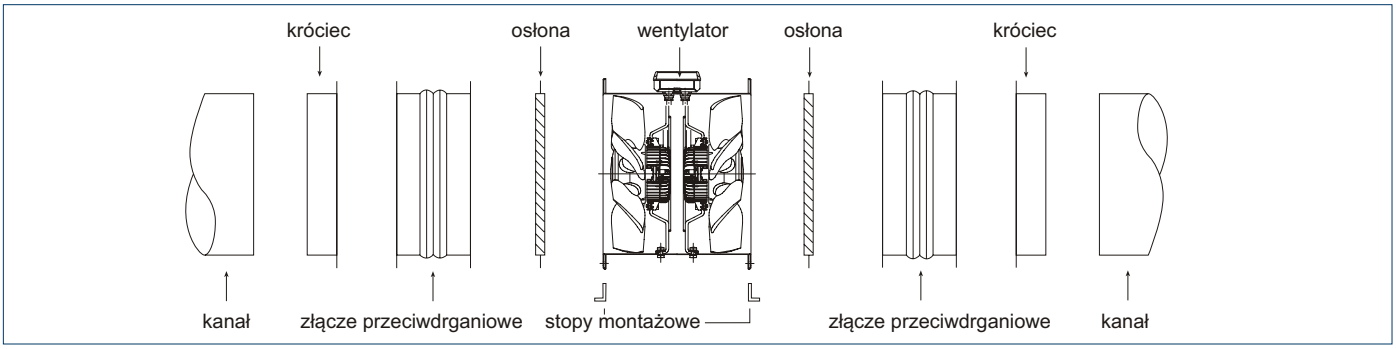
## Wymiary [mm]

| Typ | ØA | ØB | ØC | ØD | ØE | N* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 450 | 537 | 375 | 500 | 450 | 12 | 8 |
| 500 | 595 | 375 | 550 | 500 | 12 | 12 |
| 560 | 655 | 520 | 620 | 560 | 12 | 12 |
| 630 | 725 | 520 | 660 | 630 | 12 | 12 |

* N - liczba otworów



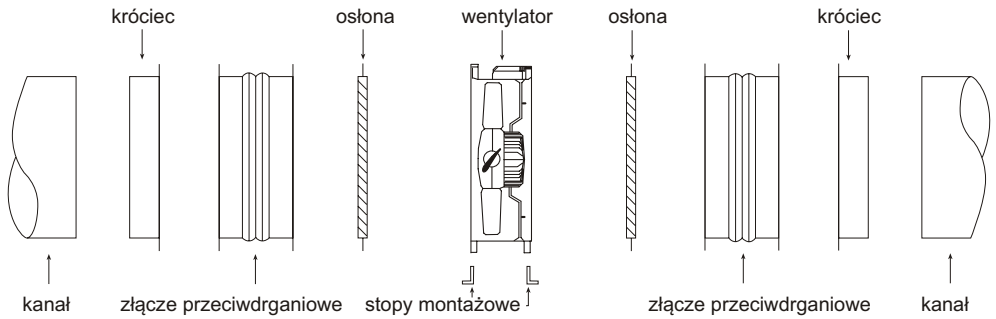

## Montaż akcesoriów dla wentylatorów TCBBx2/TCBTx2




## Akcesoria

żaluzje PER-W str. 141 | żaluzje PER-CN str. 141 | stopy montażowe str. 142 | przeciwkołnierz str. 142 | siatka ochronna str. 143 | złącza p-drg. ACOP str. 143 | klapa zwrotna TSK str. 142 | regulator RMB, RMT str. 586

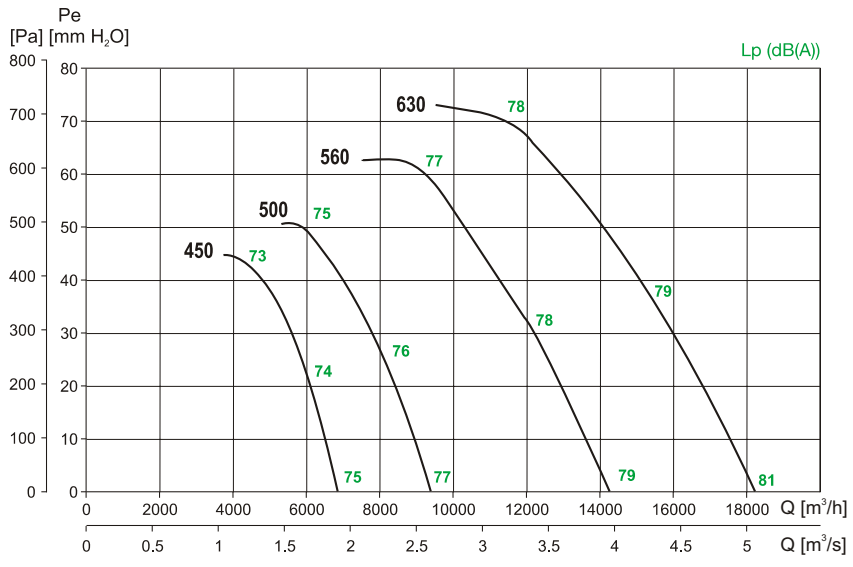
## Montaż akcesoriów dla wentylatorów compact kanałowych




## Charakterystyka akustyczna

| Typ | Pkt. pracy [m³/h] | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | Ogólnie |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 450 wlot | 6600 | 46 | 73 | 85 | 82 | 85 | 79 | 72 | 64 | 90 |
| | 5850 | 46 | 73 | 84 | 81 | 83 | 79 | 71 | 64 | 88 |
| | 4300 | 58 | 70 | 80 | 80 | 83 | 79 | 71 | 64 | 87 |
| 450 wylot | 6600 | 63 | 75 | 86 | 85 | 87 | 82 | 74 | 67 | 92 |
| | 5850 | 53 | 73 | 85 | 84 | 87 | 81 | 74 | 67 | 91 |
| | 4300 | 58 | 70 | 82 | 83 | 86 | 82 | 74 | 67 | 90 |
| 500 wlot | 9000 | 48 | 78 | 87 | 85 | 87 | 81 | 74 | 67 | 92 |
| | 7500 | 52 | 76 | 85 | 85 | 85 | 80 | 73 | 65 | 90 |
| | 6000 | 60 | 73 | 83 | 82 | 85 | 80 | 73 | 66 | 89 |
| 500 wylot | 9000 | 65 | 76 | 87 | 88 | 90 | 84 | 77 | 70 | 94 |
| | 7500 | 62 | 75 | 86 | 87 | 88 | 83 | 76 | 69 | 92 |
| | 6000 | 59 | 72 | 86 | 85 | 88 | 83 | 76 | 69 | 92 |
| 560 wlot | 13720 | 50 | 85 | 87 | 88 | 91 | 85 | 78 | 73 | 95 |
| | 10800 | 57 | 79 | 83 | 86 | 89 | 84 | 78 | 72 | 93 |
| | 9000 | 63 | 79 | 81 | 86 | 89 | 84 | 78 | 72 | 92 |
| 560 wylot | 13720 | 74 | 86 | 85 | 91 | 94 | 88 | 81 | 75 | 97 |
| | 10800 | 70 | 82 | 84 | 88 | 92 | 87 | 81 | 74 | 95 |
| | 9000 | 74 | 81 | 85 | 89 | 92 | 87 | 81 | 74 | 95 |
| 630 wlot | 17500 | 51 | 85 | 91 | 89 | 93 | 87 | 80 | 74 | 97 |
| | 15600 | 55 | 85 | 85 | 88 | 91 | 86 | 80 | 73 | 95 |
| | 12000 | 64 | 80 | 84 | 88 | 90 | 86 | 80 | 73 | 94 |
| 630 wylot | 17500 | 73 | 87 | 88 | 93 | 95 | 89 | 83 | 77 | 99 |
| | 15600 | 71 | 87 | 86 | 91 | 94 | 89 | 83 | 76 | 98 |
| | 12000 | 67 | 84 | 86 | 90 | 94 | 89 | 84 | 76 | 97 |

## Charakterystyka pracy






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory AFC są stosowane w instalacjach wentylacyjnych, gdzie wentylator jest połączony do kanałów od strony wlotu i wylotu. Zwarta i masywna konstrukcja wentylatorów AFC oraz możliwość wykonania wentylatorów w wersjach specjalnych pozwala na szerokie zastosowania ich w wentylacji m.in.:

- ogólna wentylacja lokali handlowych i hal przemysłowych,
- wentylacja magazynów i składów magazynowych,
- wentylacja garaży i budynków użyteczności publicznej etc.

## Konstrukcja

Wentylator osiowy przeznaczony do montażu kanałowego. Obudowa spawana z blachy stalowej malowana farbą proszkową. Wirnik z poliamidu wzmacnianego włóknem szklanym, piasta aluminiowa. Wentylatory mogą pracować w temperaturze -15°C +40°C. Kierunek przepływu wirnik-silnik. Na życzenie mogą być dostarczone urządzenia dostosowane do indywidualnych potrzeb klienta, w tym: wentylatory przeznaczone do pracy w temperaturach poniżej -15°C lub powyżej 40°C, wyposażone w niestandardowe obudowy (korekta długości, średnicy, zmiana rodzaju blachy na nierdzewną lub ocynkowaną) Na zamówienie wentylatory mogą być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 9005 - czarny). Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

AFC MOBILE REV
do przewietrzania
hal przemysłowych

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 220-240/380-420V, 50Hz lub jednofazowy 220-240V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze stadardem IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Oznaczenia

**AF C / 2 - 400 - 150**

- Współczynnik mocy 1,5kW×100=150
- Nominalna średnica wentylatora w mm
- 2, 4, 6 - liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
- Model wentylatora: kanałowy
- Typ wentylatora: wentylator osiowy

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | wydajność max. [$m^3$/h] | natężenie [A] | napięcie znam. [V] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFC/2-250-025S | 2850 | 0,25 | 2250 | 1,8 | 230V | 72 | 15 | 42410117 |
| AFC/2-315-037S | 2860 | 0,37 | 3400 | 2,5 | 230V | 74 | 17 | 42410127 |
| AFC/2-355-055S | 2860 | 0,55 | 4500 | 3,4 | 230V | 77 | 30 | 42510002 |
| AFC/2-250-025T | 2760 | 0,25 | 2250 | 0,65 | 400V | 72 | 15 | 42410115 |
| AFC/2-250-037T | 2800 | 0,37 | 2600 | 1 | 400V | 72 | 15 | 42410110 |
| AFC/2-315-037T | 2800 | 0,37 | 3400 | 1 | 400V | 74 | 17 | 42410125 |
| AFC/2-315-075T | 2800 | 0,75 | 5000 | 1,9 | 400V | 77 | 20 | 42410120 |
| AFC/2-355-055T | 2790 | 0,55 | 4500 | 1,35 | 400V | 77 | 30 | 42510000 |
| AFC/2-355-110T | 2780 | 1,1 | 5700 | 2,5 | 400V | 78 | 35 | 42510005 |
| AFC/2-400-150 | 2800 | 1,5 | 7800 | 3,4 | 400V | 80 | 37 | 42510010 |
| AFC/2-450-220 | 2800 | 2,2 | 9500 | 4,7 | 400V | 81 | 57 | 42413021 |
| AFC/2-450-300 | 2800 | 3 | 12000 | 6,5 | 400V | 81 | 57 | 42513020 |
| AFC/2-500-300 | 2800 | 3 | 15000 | 6,5 | 400V | 81 | 60 | 42513030 |

* - w odległości 3 m

## Akcesoria

żaluzje PER-W str. 141

żaluzje PER-CN str. 141

stopy montażowe str. 142

przeciwkołnierz str. 142

siatka ochronna str. 143

złącza p-drg. AFC str. 143

klapa zwrotna TSK str. 142

## Dane techniczne

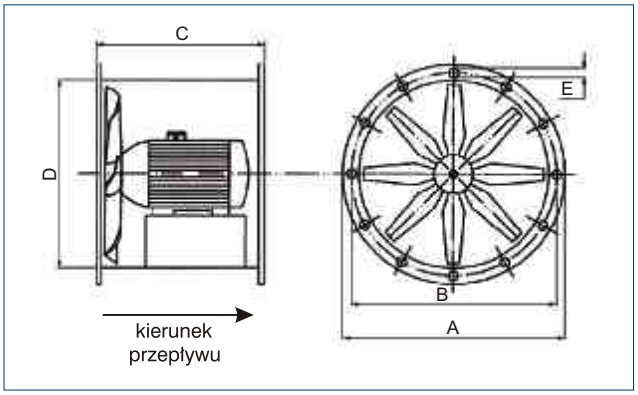
| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | wydajność max. [m³/h] | natężenie [A] | napięcie znam. [V] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFC/4-560-150 | 1440 | 1,5 | 14000 | 4,3 | 400V | 82 | 65 | 42513035 |
| AFC/4-630-220 | 1420 | 2,2 | 18200 | 4,8 | 400V | 82 | 75 | 42513050 |
| AFC/4-710-400 | 1440 | 4 | 25500 | 8,1 | 400V | 83 | 80 | 42513060 |
| AFC/4-800-400 | 1440 | 4 | 30000 | 8,1 | 400V | 83 | 85 | 42513070 |
| AFC/4-900-400 | 1440 | 4 | 32500 | 8,1 | 400V | 83 | 90 | 42513080 |
| AFC/4-900P-750 | 1440 | 7,5 | 43500 | 14,4 | 400V | 83 | 108 | 42513090 |
| AFC/4-1000-1100 | 1440 | 11 | 55000 | 21,2 | 400V | 83 | 160 | 42513100 |
| AFC/6-1250-1100 | 960 | 11 | 75000 | 22,2 | 400V | 84 | 230 | 42513110 |
| AFC/6-1500-1100 | 960 | 11 | 80000 | 22,2 | 400V | 85 | 350 | 42513130 |
| AFC/8-2000-1100 | 700 | 11 | 120000 | 25,1 | 400V | 88 | 500 | 42513140 |

* - w odległości 3 m

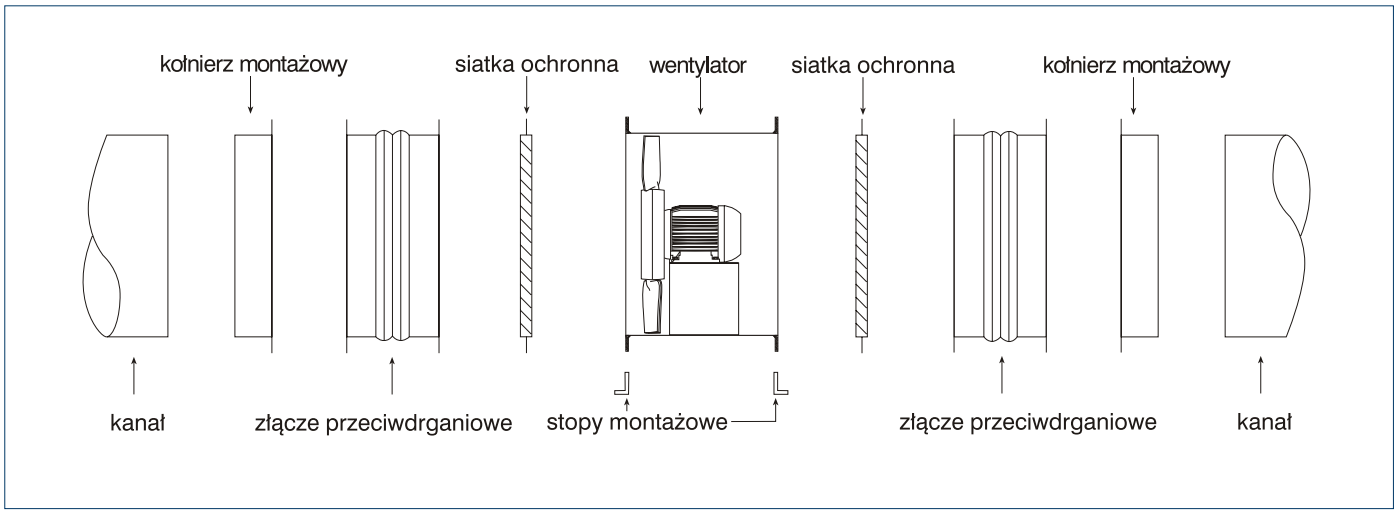
## Wymiary [mm]

| Typ | A | B | C | D | E | N* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AFC/2-250 | 310 | 280 | 300 | 250 | 8 | 8 |
| AFC/2-315 | 375 | 345 | 330 | 315 | 8 | 8 |
| AFC/2-355 | 426 | 395 | 380 | 355 | 10 | 8 |
| AFC/2-400 | 500 | 450 | 380 | 400 | 10 | 8 |
| AFC/2-450 | 550 | 500 | 430 | 450 | 10 | 8 |
| AFC/2-500 | 600 | 550 | 450 | 500 | 12 | 12 |
| AFC/4-560 | 660 | 610 | 450 | 560 | 12 | 12 |
| AFC/4-630 | 736 | 690 | 500 | 630 | 12 | 12 |
| AFC/4-710 | 810 | 760 | 470 | 710 | 12 | 12 |
| AFC/4-800 | 900 | 850 | 480 | 800 | 12 | 12 |
| AFC/4-900 | 1000 | 950 | 620 | 900 | 12 | 12 |
| AFC/4-900P | 1000 | 950 | 750 | 900 | 12 | 12 |
| AFC/4-1000 | 1100 | 1050 | 730 | 1000 | 12 | 12 |
| AFC/6-1250 | 1350 | 1310 | 800 | 1250 | 12 | 16 |
| AFC/6-1500 | 1700 | 1600 | 800 | 1500 | 16 | 24 |
| AFC/8-2000 | 2200 | 2100 | 1010 | 2000 | 18 | 24 |

* N - liczba otworów




## Schemat montażu

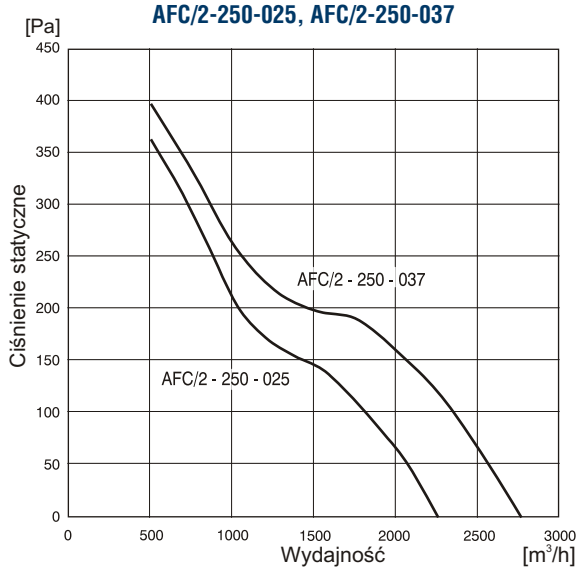




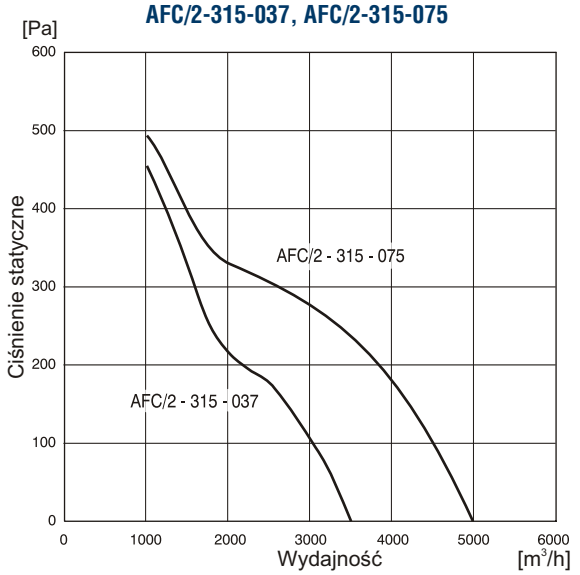

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

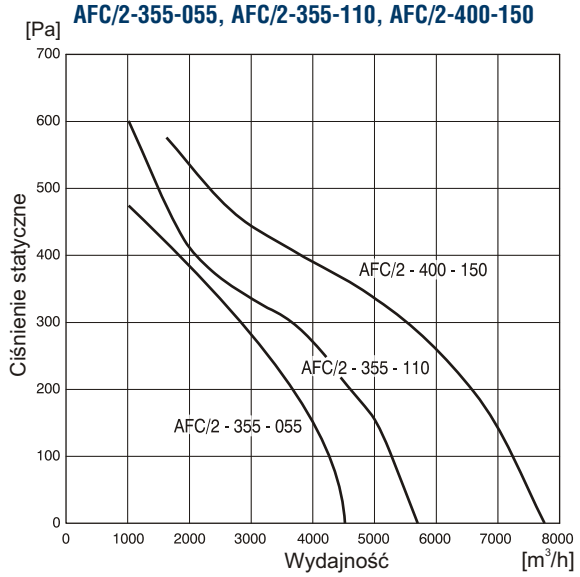
### AFC/2-250-025, AFC/2-250-037



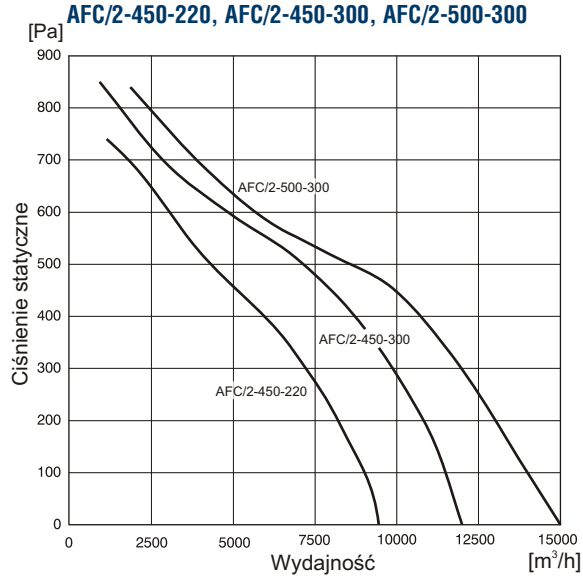

### AFC/2-315-037, AFC/2-315-075



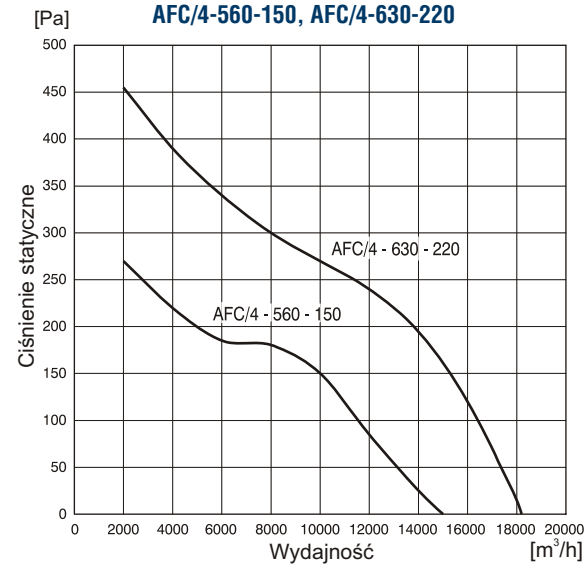

### AFC/2-355-055, AFC/2-355-110, AFC/2-400-150



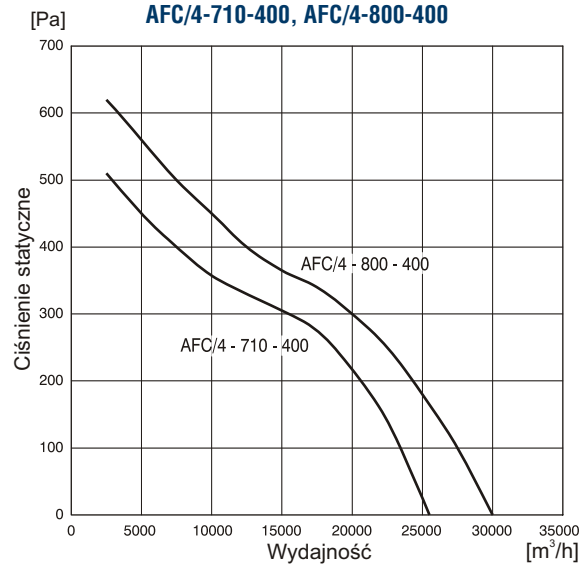

### AFC/2-450-220, AFC/2-450-300, AFC/2-500-300




### AFC/4-560-150, AFC/4-630-220

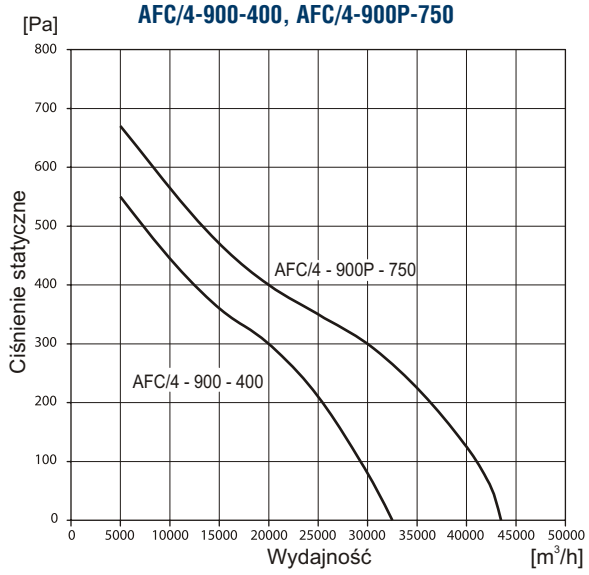



### AFC/4-710-400, AFC/4-800-400

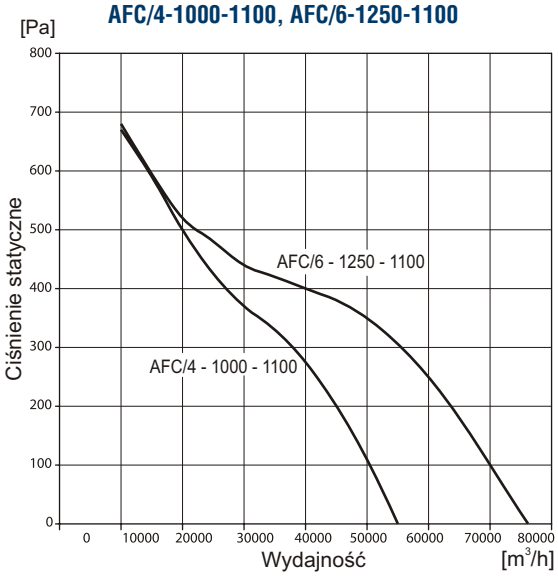


## Charakterystyki pracy

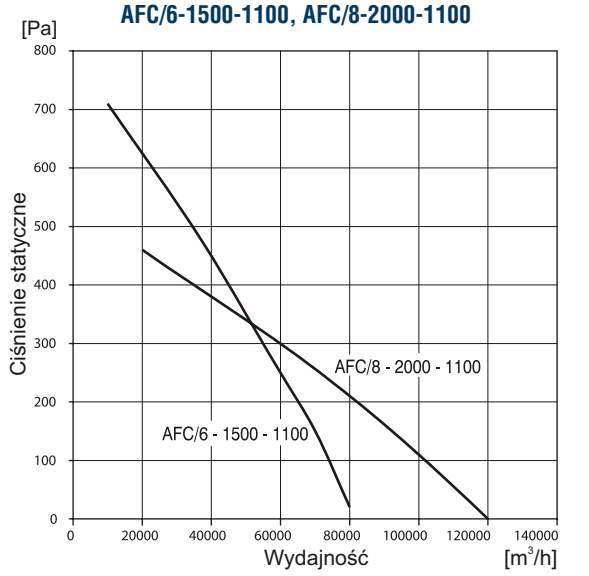
**AFC/4-900-400, AFC/4-900P-750**




**AFC/4-1000-1100, AFC/6-1250-1100**




**AFC/6-1500-1100, AFC/8-2000-1100**






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory AFC-VB są przeznaczone do instalacji wentylacyjnych, w których silnik musi pozostawać poza strumieniem powietrza z powodu podwyższonej temperatury lub transportu zapylonego powietrza.

## Konstrukcja

Wentylator o napędzie pasowym, przeznaczony do montażu kanałowego. Obudowa spawana z blachy stalowej malowana farbą proszkową. Wirnik z polipropylenu wzmacniany włóknem szklanym, wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Wentylatory o charakterystykach wg specyfikacji klienta, o niestandardowych wymiarach (wydłużona lub skrócona obudowa, inna niż standardowa średnica), wykonane z blachy nierdzewnej lub blachy cynkowanej mogą być dostarczone na życzenie klienta. Na zamówienie wentylatory mogą być dostarczone w dowolnym kolorze palety RAL (standardowo RAL 9005 - czarny). Charakterystyki wyznaczone w temperaturze 20°C. Temperatura otoczenia silnika -20°C do 40°C.
Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries sp. z o.o.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/240V lub 400V, 50Hz. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczane na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 12 str. 611.

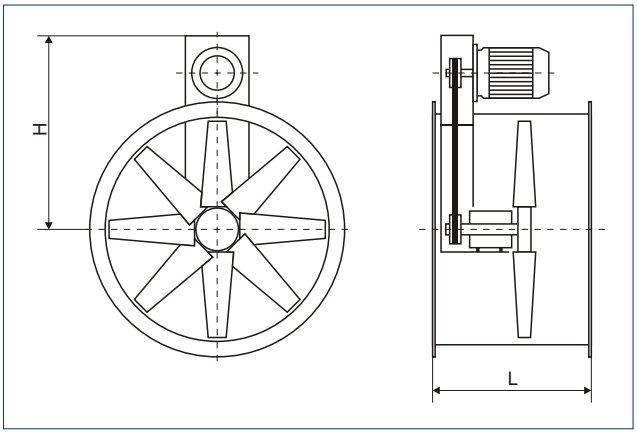
## Oznaczenia

**AFC-VB / 4 - 710 - 400 □**

- wykonanie specjalne
- moc silnika 400×10 = 4 kW
- średnica wentylatora w mm
- liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
- typ wentylatora:
  wentylator osiowy kanałowy o napędzie pasowym

## Dane techniczne i wymiary

| Typ | moc silnika [kW] | natężenie [A] | napięcie [V] | L [mm] | H [mm] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AFC-VB/2-400-150 | 1,5 | 3,4 | 400 | 480 | 480 | 42532100 |
| AFC-VB/2-450-300 | 3 | 6,5 | 400 | 500 | 540 | 42532110 |
| AFC-VB/2-500-300 | 3 | 6,5 | 400 | 500 | 570 | 42532120 |
| AFC-VB/4-560-150 | 1,5 | 4,3 | 400 | 500 | 600 | 42532130 |
| AFC-VB/4-630-220 | 2,2 | 4,8 | 400 | 660 | 670 | 42532140 |
| AFC-VB/4-710-400 | 4 | 8,1 | 400 | 810 | 660 | 42532150 |
| AFC-VB/4-800-400 | 4 | 8,1 | 400 | 820 | 890 | 42532160 |
| AFC-VB/4-900-400 | 4 | 8,1 | 400 | 1000 | 900 | 42532170 |
| AFC-VB/4-900-750 | 7,5 | 14,4 | 400 | 1000 | 900 | 42532180 |
| AFC-VB/4-1000-1100 | 11 | 21,2 | 400 | 1205 | 1004 | 42532190 |




## Akcesoria

żaluzje PER-W str. 141

żaluzje PER-CN str. 141

stopy montażowe str. 142

przeciwkołnierz str. 142

siatka ochronna str. 143

złącza p-drg. AFC str. 143

klapa zwrotna TSK str. 142

90°C

## Zastosowanie

Wentylatory AFC-HT są odpowiednie do stosowania w instalacjach wentylacyjnych, gdzie jest potrzeba transportu powietrza o wysokiej temperaturze. Do odciągów znad pieców.

## Konstrukcja

Wentylator osiowy odpowiedni do transportu czystego powietrza w temperaturze 90°C (czasowo 100°C 10 min/h). Wentylator przeznaczony do montażu kanałowego. Obudowa spawana z blachy stalowej malowana farbą proszkową. Wirnik z aluminium, wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Wentylatory o charakterystykach wg specyfikacji klienta, o niestandardowych wymiarach - wydłużona lub skrócona obudowa, inna niż standardowa średnica, wykonane z blachy nierdzewnej lub blachy cynkowanej mogą być dostarczone na życzenie klienta. Na zamówienie wentylatory mogą być dostarczone w dowolnym kolorze palety RAL (standardowo RAL 7042 - szary). Charakterystyki wyznaczone w temperaturze 20°C. Kierunek przepływu wirnik-silnik. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/240V lub 400V, 50Hz. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki posiadają czujniki bimetalowe w uzwojeniach, z wprowadzonymi końcówkami w puszce przyłączeniowej. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, mogą być dostarczane na życzenie.

## Oznaczenia

**AFC-HT / 4 - 710 - 400 □**

- wykonanie specjalne
- moc silnika 400×10 = 4 kW
- średnica wentylatora w mm
- liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
- typ wentylatora:
  wentylator osiowy kanałowy na wysoką temperaturę

## Akcesoria

żaluzje PER-W str. 141

żaluzje PER-CN str. 141

stopy montażowe str. 142

przeciwkołnierz str. 142

siatka ochronna str. 143

złącza p-drg. AFC str. 143

klapa zwrotna TSK str. 142



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylator przeznaczony do transportu powietrza o wysokiej temperaturze i wysokiej wilgotności. Doskonale sprawdza się w suszarniach.

## Konstrukcja

Wentylator osiowy przeznaczony do montażu ściennego. Obudowa spawana z nierdzewnej blachy stalowej, śrutowana. Wirnik rewersyjny, aluminiowy, wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Wentylatory o charakterystykach wg specyfikacji klienta, o niestandardowych wymiarach, wykonane z blachy cynkowanej mogą być dostarczone na życzenie. Wentylatory AFD mogą pracować w temperaturze -20°C do 90°C. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/240V lub 400V, 50Hz. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji H, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) lub wielobiegowe mogą być dostarczane na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 12 str. 611.

## Oznaczenia

**AFD / 4 - 600 - 090**

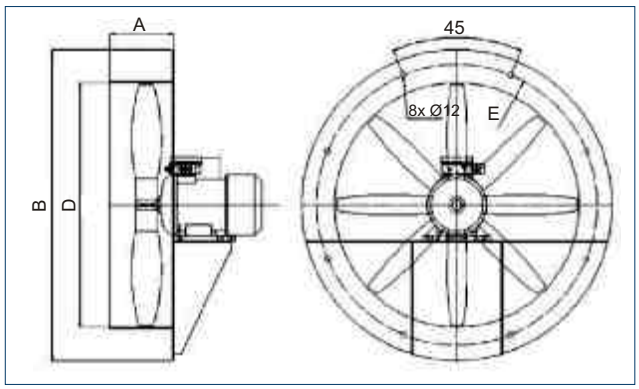
- Współczynnik mocy 1,5 x 100 = 150
- Nominalna średnica wentylatora w mm
- 2, 4, 6 Liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
- Model wentylatora: do suszarni
- Typ wentylatora: wentylator osiowy

## Dane techniczne

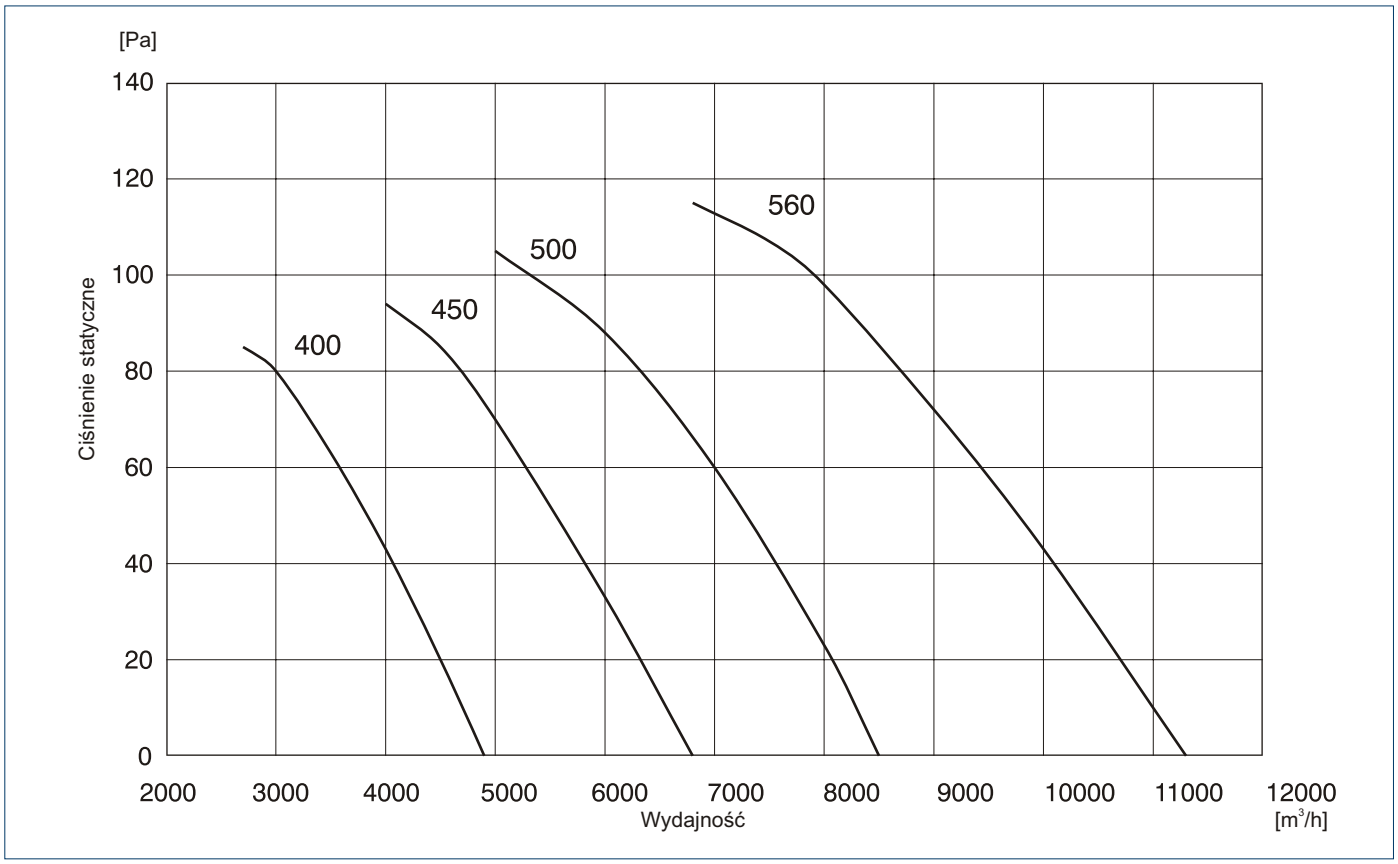
| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | wydajność max. [m³/h] | natężenie [A] | napięcie znam. [V] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AFD/4-400-025T | 1400 | 0,25 | 4900 | 0,71 | 400 | 42515030 |
| AFD/4-450-037T | 1400 | 0,37 | 6800 | 0,98 | 400 | 42515040 |
| AFD/4-500-055T | 1400 | 0,55 | 8500 | 1,5 | 400 | 42515050 |
| AFD/4-560-090T | 1400 | 0,9 | 11300 | 2,4 | 400 | 42515060 |
| AFD/4-600-090T | 1450 | 0,9 | 13000 | 2,4 | 400 | 42515000 |
| AFD/4-700-220T | 1420 | 2,2 | 17000 | 4,8 | 400 | 42515010 |
| AFD/4-800-300T | 1420 | 3 | 26600 | 6,5 | 400 | 42515020 |

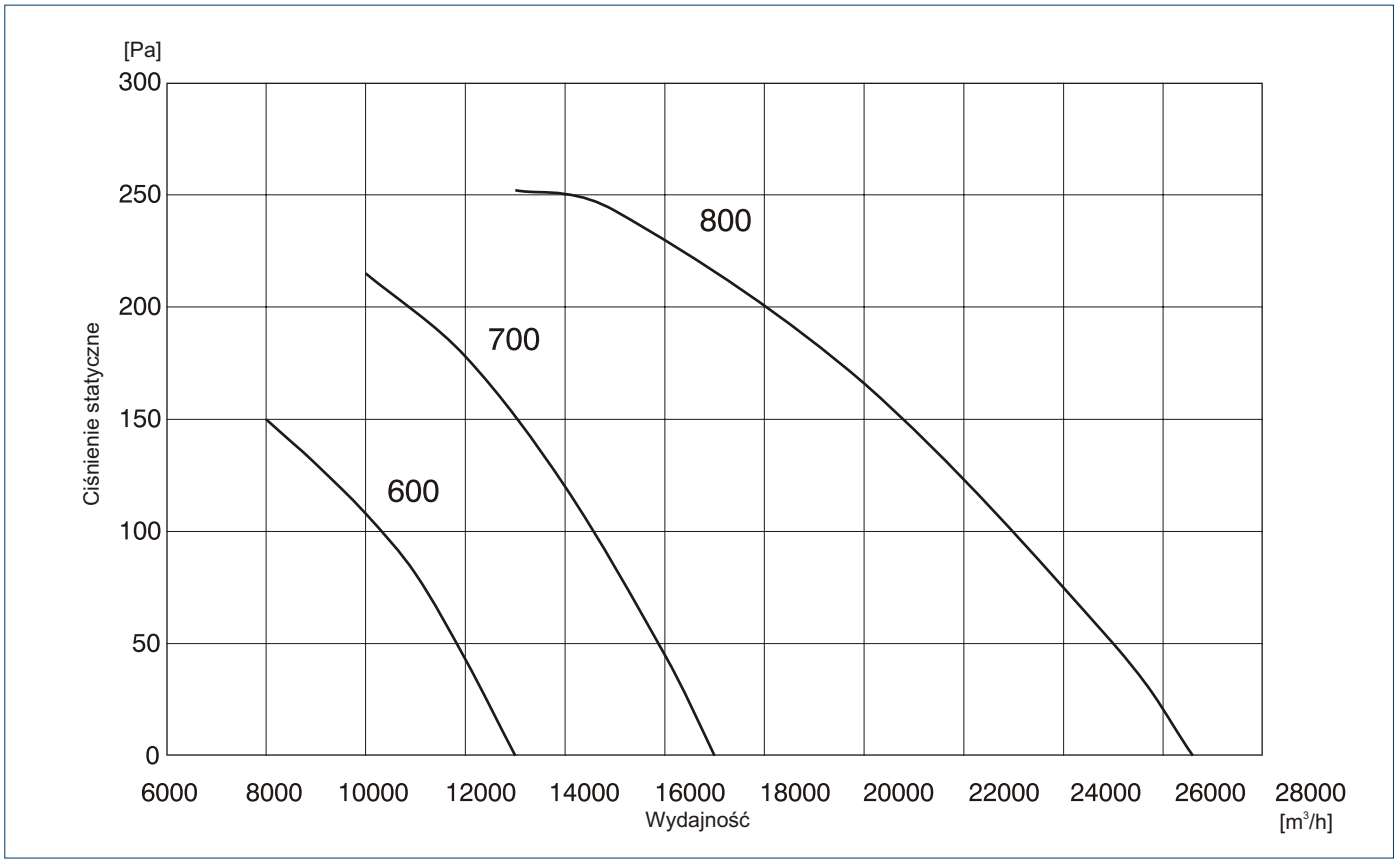
## Wymiary [mm]

| Typ | A | B | D | E |
|---|---|---|---|---|
| 400 | 100 | 500 | 410 | 450 |
| 450 | 100 | 550 | 460 | 500 |
| 500 | 100 | 600 | 510 | 550 |
| 560 | 100 | 660 | 570 | 610 |
| 600 | 160 | 775 | 610 | 700 |
| 700 | 160 | 875 | 710 | 800 |
| 800 | 160 | 975 | 810 | 900 |



## Charakterystyki pracy






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Silnik elektryczny umieszczony w specjalnej komorze jest całkowicie odizolowany od strumienia transportowanego powietrza. Konstrukcja taka umożliwia transport powietrza o temperaturze do 200°C, możliwy jest również transport powietrza o wysokiej wilgotności jak również transport pary wodnej. Wentylatory AFH doskonale sprawdzają się w instalacjach wyciągowych gorącego powietrza znad pieców.

## Konstrukcja

Wentylator osiowy przeznaczony do montażu kanałowego. Obudowa spawana z blachy stalowej, malowana. Wirnik z aluminium, wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Obudowy z blachy nierdzewnej, z blachy ocynkowanej mogą być dostarczone na życzenie. Na zamówienie. Wentylatory mogą być dostarczone w dowolnym kolorze palety RAL (standardowo RAL 9005 - czarny). Kierunek przepływu wirnik-silnik. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/240V lub 400V, 50Hz, lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) lub wielobiegowe mogą być dostarczane na życzenie.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

**MAKSYMALNA TEMPERATURA PRZETŁACZANEGO CZYNNIKA**

**+200°C**

## Dane techniczne wybranych typów

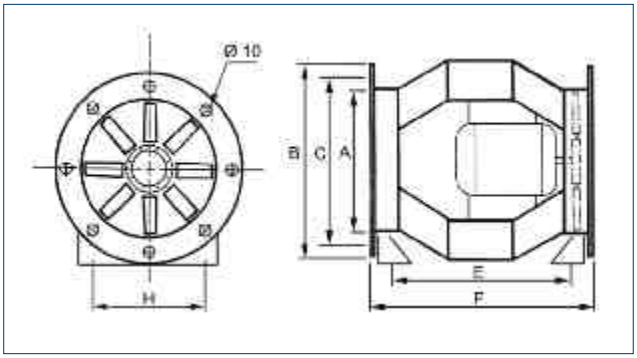
| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc nominalna [kW] | wydajność max. [m³/h] | natężenie przy 400V [A] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| AFH/2-400-110S | 2800 | 1,1 | 6150 | 2,5 | 83 | 42514510 |
| AFH/2-400-110T | 2800 | 1,1 | 6150 | 2,5 | 83 | 42514520 |
| AFH/4-400-037T | 1400 | 0,37 | 3300 | 1,07 | 74 | 42514530 |
| AFH/2-450-300T | 2800 | 3 | 8400 | 6,5 | 85 | 42514540 |
| AFH/4-500-075T | 1400 | 0,75 | 6300 | 1,81 | 76 | 42514550 |
| AFH/4-630-110T | 1400 | 1,1 | 10800 | 2,7 | 78 | 42514560 |
| AFH/4-710-400T | 1400 | 4 | 15300 | 8,3 | 80 | 42514570 |
| AFH/6-710-055T | 920 | 0,55 | 10500 | 1,65 | 75 | 42514590 |
| AFH/6-800-110T | 920 | 1,1 | 14400 | 2,9 | 76 | 42514600 |
| AFH/6-1000-110T | 920 | 1,1 | 20080 | 2,9 | 81 | 42514610 |

* W odległości 3 m od wentylatora zabudowanego w kanale

## Wymiary [mm]

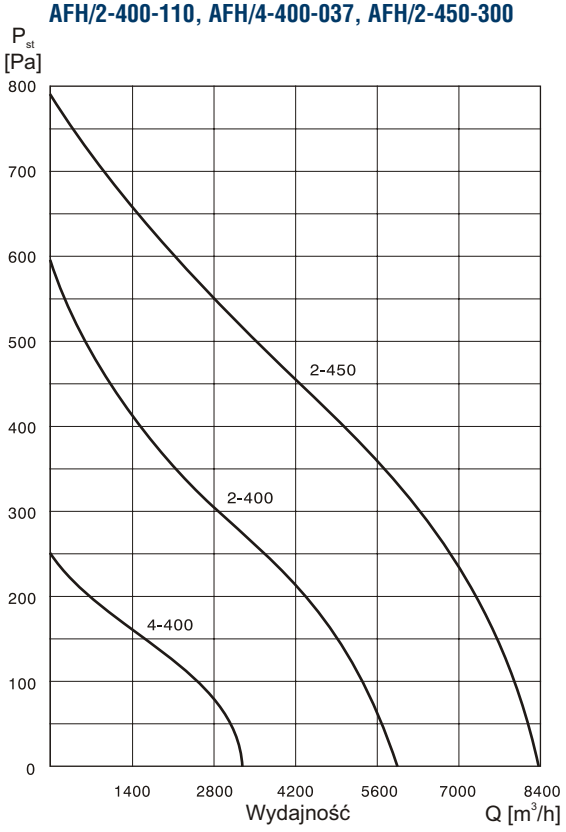
| Typ | A | B | C | E | F | H | N* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFH-400 | 400 | 504 | 460 | 422 | 580 | 200 | 8 |
| AFH-450 | 450 | 554 | 500 | 572 | 640 | 340 | 8 |
| AFH-500 | 500 | 606 | 556 | 662 | 730 | 280 | 8 |
| AFH-630 | 630 | 736 | 686 | 662 | 730 | 340 | 12 |
| AFH-710 | 710 | 830 | 766 | 702 | 770 | 310 | 12 |
| AFH-800 | 800 | 906 | 856 | 702 | 830 | 370 | 12 |
| AFH-1000 | 1000 | 1106 | 1056 | 1150 | 1270 | 550 | 12 |

* N - liczba otworów

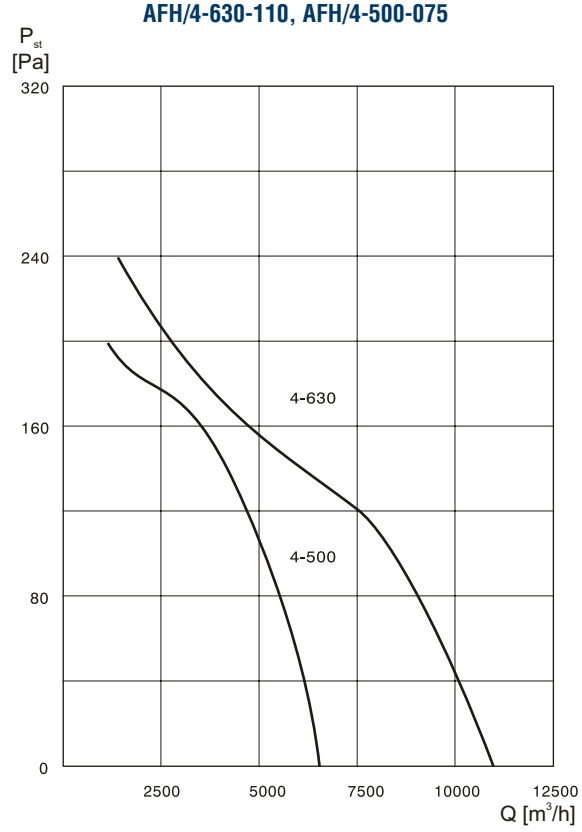


## Charakterystyki pracy

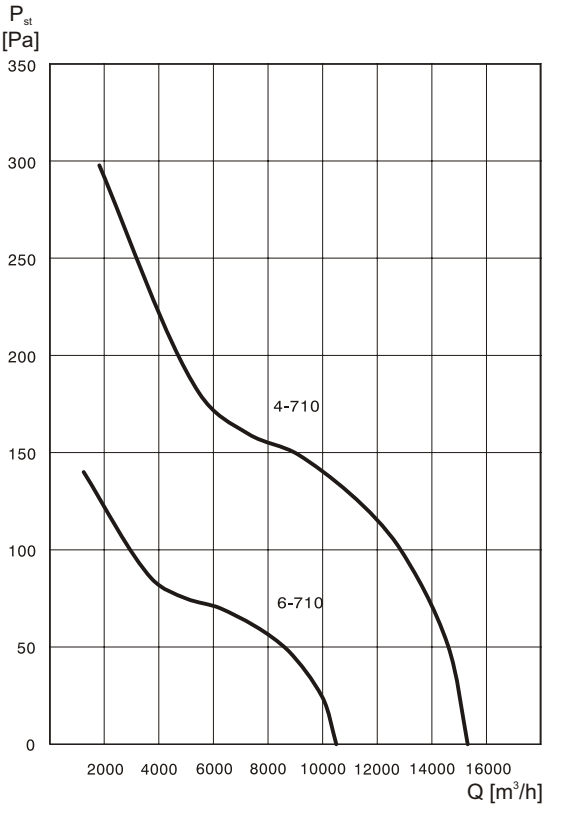
### AFH/2-400-110, AFH/4-400-037, AFH/2-450-300



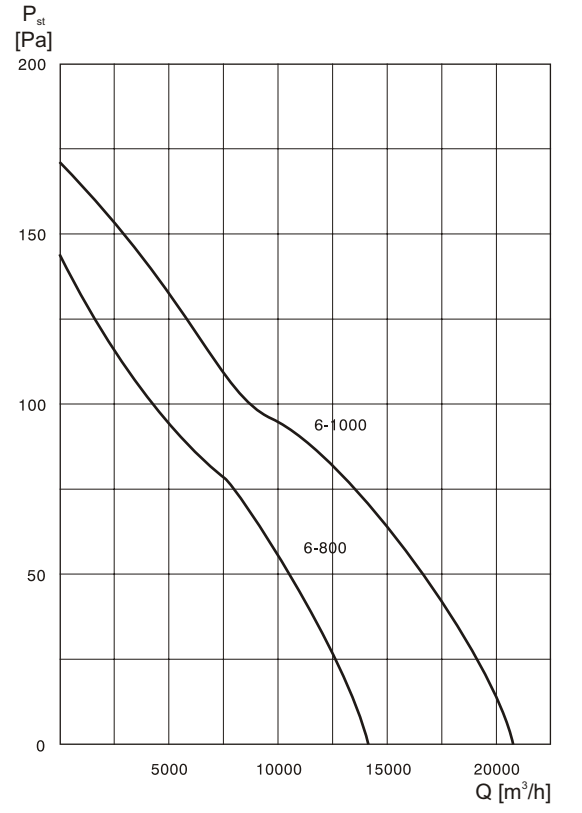

### AFH/4-630-110, AFH/4-500-075




### AFH/4-710-400, AFH/6-710-055




### AFH/6-800-110, AFH/6-1000-110






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory AFS przeznaczone są do:

- wentylacji i chłodzenia miejsc pracy,
- chłodzenia silników, sprężarek, maszyn elektrycznych, etc.,
- przewietrzania hal przemysłowych, sportowych, magazynów,
- suszenia pomalowanych powierzchni, etc.,
- dmuchania postaci i balonów reklamowych, etc.

## Konstrukcja

Przenośny wentylator osiowy przeznaczony do przewietrzania hal przemysłowych i pomieszczeń gospodarczych, nadmuchiwania postaci reklamowych i chłodzenia. Obudowa spawana z blachy stalowej malowana farbą proszkową. Wirnik z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym, piasta aluminiowa. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze palety RAL (standardowo RAL 9005 - czarny).

## Silnik elektryczny

Silnik elektryczny 220-240V, 50Hz asynchroniczny wykonany zgodnie ze standardem IEC 72 i IEC 34-1. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Wentylatory AFS wyposażone są w regulator prędkości obrotowej.

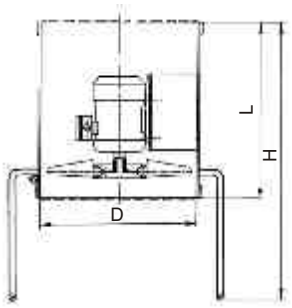
## Dane techniczne wybranych typów

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy [kW] | wydajność max. [m³/h] | natężenie [A] | napięcie znam. [V] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFS/2-350-055S | 2860 | 0,55 | 5750 | 3,4 | 230 | 78 | 24 | 42410010 |
| AFS/2-400-110S | 2860 | 1,1 | 8000 | 7,9 | 230 | 80 | 26 | 42410020 |
| AFS/4-560-110S | 2860 | 1,1 | 12000 | 7 | 230 | 77 | 37 | 42410030 |

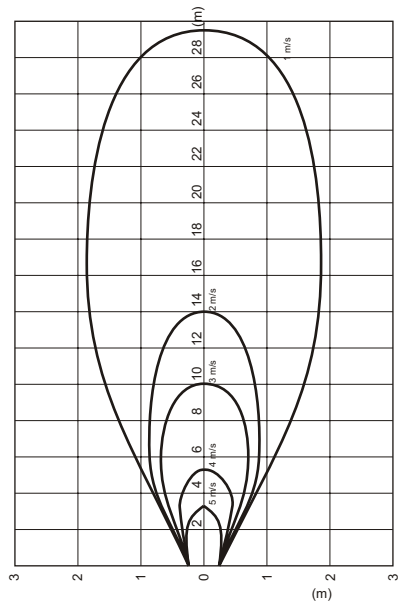
## Wymiary [mm]

| Typ | D | L | H |
|---|---|---|---|
| AFS/2-350-055S | 360 | 400 | 665 |
| AFS/2-400-110S | 410 | 410 | 680 |
| AFS/4-560-110S | 580 | 460 | 790 |

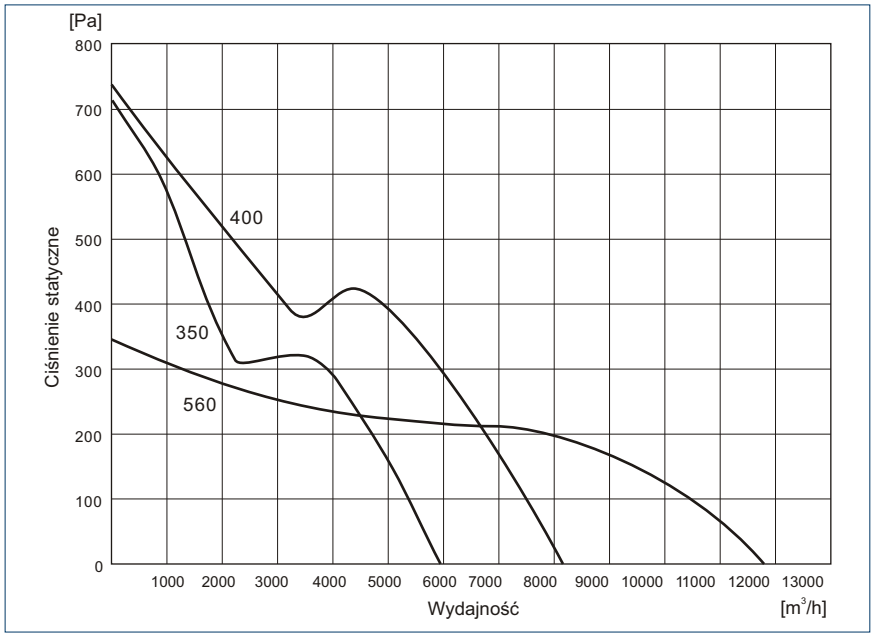
**AFS 450**
**AFS 500**




## Zasięg strumienia




## Charakterystyka pracy



## Zastosowanie

Wentylatory AFK przeznaczone są do dostarczania dużej ilości powietrza. Mogą być zastosowane w przemyśle i handlu m.in. do:

- wentylacji i chłodzenia miejsc pracy,
- punktowego chłodzenia silników, sprężarek, maszyn elektrycznych, etc.,
- przewietrzania hal przemysłowych, sportowych, magazynów ,
- suszenia pomalowanych powierzchni, etc.

## Konstrukcja

Przenośny wentylator osiowy. Obudowa spawana z blachy stalowej, malowana farbą proszkową. Wirnik z polipropylenu wzmacnianego włóknem szklanym, piasta aluminiowa. Siatki ochronne na wlocie i wylocie wentylatora. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 9005 - czarny).

## Silnik elektryczny

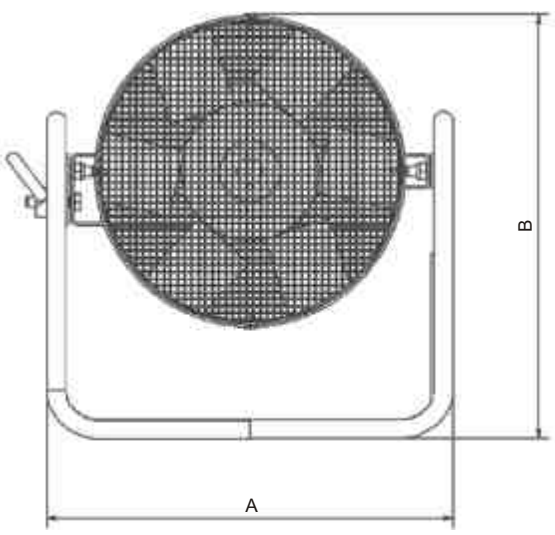
Indukcyjne silniki jednofazowe 220-230V, 50Hz wykonane w klasie izolacji F w stopniu ochrony IP 55. Silniki dostosowane są do płynnej regulacji napięciowej poprzez tyrystorowe regulatory napięcia. Silniki są wykonane zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy PN-88/E-06701, przepisów międzynarodowych IEC 34-1 oraz normy DIN VDE 0530.

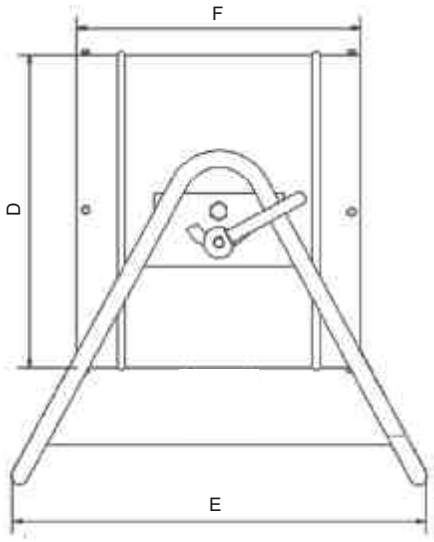
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | wydajność max. [$m^3/s$] | natężenie [A] | napięcie znam. [V] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AFK-315 | 1420 | 0,12 | 0,7 | 1,0 | 230 | 61 | 42516000 |
| AFK-355 | 1420 | 0,18 | 1,0 | 1,4 | 230 | 62 | 42516010 |
| AFK-400 | 1420 | 0,37 | 1,5 | 2,8 | 230 | 65 | 42516020 |
| AFK-450 | 1420 | 0,55 | 2,0 | 3,8 | 230 | 69 | 42516030 |
| AFK-500 | 1420 | 0,55 | 2,5 | 3,8 | 230 | 71 | 42516040 |
| AFK-560 | 1420 | 0,55 | 3,0 | 3,8 | 230 | 72 | 42516050 |

* - w odległości 3 m

## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|
| AFK-315 | 430 | 450 | 315 | 400 | 300 |
| AFK-355 | 470 | 500 | 355 | 450 | 320 |
| AFK-400 | 520 | 560 | 400 | 500 | 350 |
| AFK-450 | 570 | 600 | 450 | 650 | 400 |
| AFK-500 | 620 | 700 | 500 | 650 | 400 |
| AFK-560 | 680 | 800 | 560 | 700 | 500 |

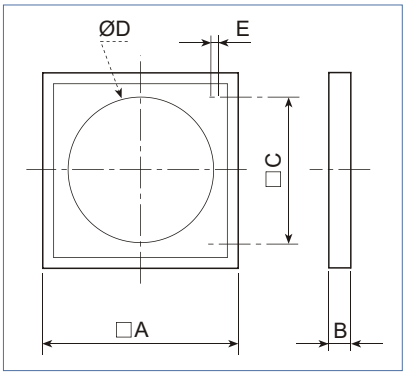


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

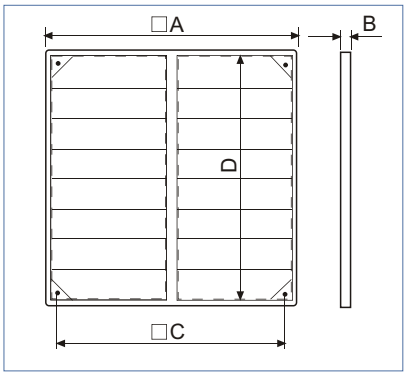
## PER-W

Żaluzja wywiewna z tworzywa sztucznego. Żaluzje wywiewne PER-W przeznaczone do stosowania w systemach instalacji wentylacyjnych jako zakończenia wentylacyjne. Żaluzja wywiewna PER-W z tworzywa sztucznego do wentylatorów kanałowych.

| Typ | □A | B | □C | ØD | ØE | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PER-100 W | 123 | 12 | 90 | 98 | 4 | 40520010 |
| PER-125 W | 158 | 15 | 110 | 130 | 4 | 40520020 |
| PER-160 W | 178 | 20 | 130 | 152 | 4 | 40520030 |
| PER-200 W/N | 245 | 20 | 190 | 210 | 5 | 40520730 |
| PER-250 W/N | 299 | 25 | 235 | 260 | 5 | 40520740 |
| PER-300 W/N | 347 | 26 | 274 | 310 | 5 | 40520750 |
| PER-350 W/N | 397 | 26 | 310 | 360 | 5 | 40520760 |
| PER-400 W/N | 460 | 26 | 364 | 423 | 5 | 40520765 |
| PER-450 W/N | 501 | 31 | 395 | 460 | 5 | 40520770 |
| PER-500 W/N | 549 | 31 | 445 | 510 | 5 | 40520775 |



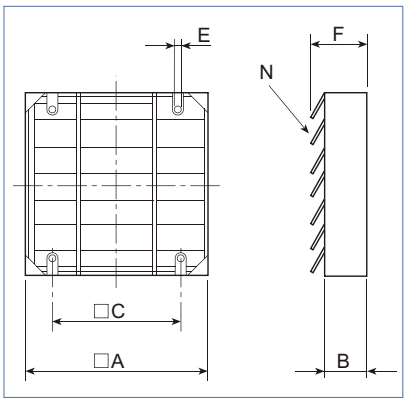
| Typ | □A | D | □C | B | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|
| PER-560 W/N | 610 | 567 | 530 | 30 | 40520780 |
| PER-650 W/N | 701 | 660 | 626 | 31 | 40520785 |
| PER-710 W/N | 749 | 710 | 663 | 31 | 40520790 |
| PER-800 W | 840 | 800 | 772 | 40 | 40520110 |
| PER-1000 W | 1040 | 1000 | 972 | 40 | 40520120 |




## PER-CN

Aluminiowe żaluzje wywiewne PER-CN. Żaluzja wywiewna PER-CN stosowana w instalacjach wentylacji kanałowej jako zakończenie wentylacyjne kanałów.

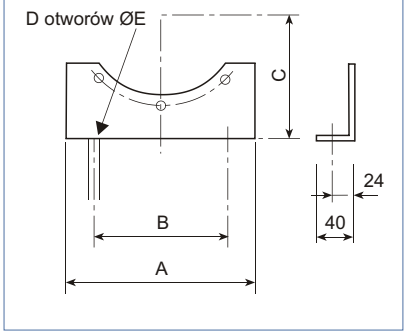
| Typ | □A | B | □C | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|
| PER-250 CN | 333 | 40 | 287 | 40520510 |
| PER-355 CN | 398 | 40 | 352 | 40520520 |
| PER-400 CN | 451 | 40 | 405 | 40520530 |
| PER-450 CN | 504 | 40 | 458 | 40520540 |
| PER-500 CN | 557 | 40 | 511 | 40520550 |
| PER-630 CN | 700 | 50 | 590 | 40520560 |
| PER-710 CN | 800 | 50 | 690 | 40520570 |
| PER-800 CN | 900 | 50 | 790 | 40520580 |
| PER-1000 CN | 1100 | 50 | 990 | 40520590 |



## Stopa AFC

| Typ | A | B | C | D* | ØE | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 250 | 150 | 205 | 2 | 10 | 42516100 |
| 315 | 315 | 215 | 237 | 2 | 10 | 42516110 |
| 355 | 355 | 255 | 257 | 2 | 10 | 42516120 |
| 400 | 400 | 300 | 280 | 2 | 10 | 42516130 |
| 450 | 450 | 350 | 305 | 2 | 10 | 42516140 |
| 500 | 500 | 400 | 334 | 2 | 10 | 42516150 |
| 560 | 560 | 460 | 364 | 2 | 10 | 42516160 |
| 630 | 630 | 480 | 400 | 2 | 10 | 42516170 |
| 710 | 710 | 550 | 445 | 2 | 10 | 42516180 |
| 800 | 800 | 660 | 485 | 3 | 14 | 42516190 |
| 900 | 900 | 760 | 550 | 3 | 14 | 42516200 |
| 1000 | 1000 | 860 | 600 | 3 | 14 | 42516210 |
| 1250 | 1250 | 950 | 750 | 3 | 14 | 42516220 |

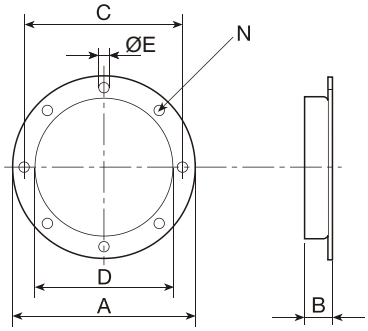
* D - liczba otworów




## Króciec AFC

| Typ | A | B | C | D | ØE | N* | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 305 | 55 | 280 | 250 | 8 | 8 | 42517100 |
| 315 | 370 | 55 | 345 | 315 | 8 | 8 | 42517110 |
| 355 | 420 | 55 | 395 | 355 | 10 | 8 | 42517120 |
| 400 | 495 | 60 | 450 | 400 | 10 | 8 | 42517130 |
| 450 | 545 | 60 | 500 | 450 | 10 | 8 | 42517140 |
| 500 | 595 | 60 | 550 | 500 | 12 | 12 | 42517150 |
| 560 | 655 | 75 | 610 | 560 | 12 | 12 | 42517160 |
| 630 | 731 | 75 | 690 | 630 | 12 | 12 | 42517170 |
| 710 | 805 | 75 | 760 | 710 | 12 | 12 | 42517180 |
| 800 | 895 | 75 | 850 | 800 | 12 | 12 | 42517190 |
| 900 | 995 | 75 | 950 | 900 | 12 | 12 | 42517200 |
| 1000 | 1095 | 75 | 1050 | 1000 | 12 | 12 | 42517210 |

* N - liczba otworów



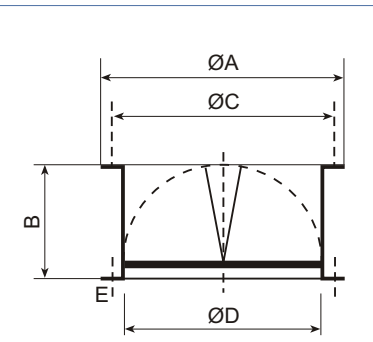

## TSK

Klapa zwrotna

- wykonana z galwanizowanej blachy stalowej
- zapobiega cyrkulacji powietrza oraz strat cieplnych gdy wentylator jest wyłączony
- możliwy montaż poziomy i pionowy

| Typ | ØD | B | ØC | ØA | E* | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TSK-250 | 250 | 170 | 292 | 327 | 4 x Ø10 | 40521350 |
| TSK-315 | 315 | 200 | 355 | 386 | 8 x Ø10 | 40521355 |
| TSK-355 | 355 | 230 | 395 | 426 | 8 x Ø10 | 40521360 |
| TSK-400 | 400 | 250 | 450 | 487 | 8 x Ø10 | 40521365 |
| TSK-450 | 450 | 280 | 500 | 537 | 8 x Ø10 | 40521370 |
| TSK-500 | 500 | 300 | 560 | 595 | 12 x Ø10 | 40521375 |
| TSK-560 | 560 | 320 | 620 | 655 | 12 x Ø10 | 40521380 |
| TSK-630 | 630 | 360 | 690 | 725 | 12 x Ø10 | 40521385 |
| TSK-710 | 710 | 380 | 770 | 806 | 16 x Ø10 | 40521390 |
| TSK-800 | 800 | 400 | 860 | 896 | 16 x Ø10 | 40521395 |

* E - liczba otworów





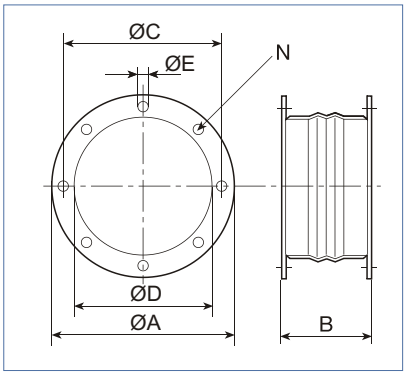

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## ACOP

Złącze przeciwdrganiowe

| Typ | ØA | B max. | B min. | ØC | ØD | ØE | N* | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ACOP-250 | 323 | 200 | 110 | 292 | 250 | 10 | 4 | 40521110 |
| ACOP-315 | 386 | 220 | 110 | 355 | 315 | 10 | 8 | 40521120 |
| ACOP-355 | 426 | 220 | 110 | 395 | 355 | 10 | 8 | 40521130 |
| ACOP-400 | 487 | 236 | 126 | 450 | 400 | 12 | 8 | 40521140 |
| ACOP-450 | 537 | 236 | 126 | 500 | 450 | 12 | 8 | 40521150 |
| ACOP-500 | 595 | 248 | 138 | 560 | 500 | 12 | 12 | 40521160 |
| ACOP-560 | 655 | 298 | 138 | 620 | 560 | 12 | 12 | 40521170 |
| ACOP-630 | 725 | 298 | 138 | 690 | 630 | 12 | 12 | 40521180 |
| ACOP-710 | 806 | 298 | 138 | 770 | 710 | 12 | 16 | 40521190 |
| ACOP-800 | 896 | 300 | 138 | 860 | 800 | 12 | 16 | 40521195 |

* N - liczba otworów

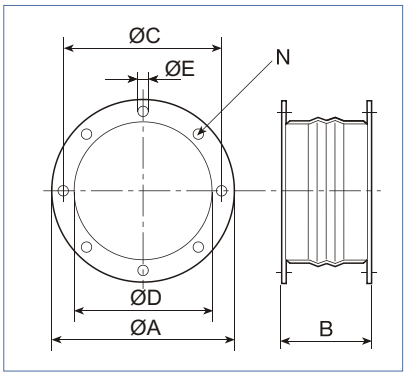



## Złącze AFC

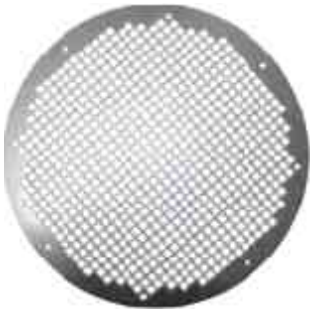
Złącze przeciwdrganiowe

| Typ | ØA | B max. | B min. | ØC | ØD | ØE | N* | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 305 | 180 | 150 | 280 | 250 | 8 | 8 | 42519500 |
| 315 | 370 | 180 | 150 | 345 | 315 | 8 | 8 | 42519510 |
| 355 | 420 | 180 | 150 | 395 | 355 | 10 | 8 | 42519520 |
| 400 | 495 | 180 | 150 | 450 | 400 | 10 | 8 | 42519530 |
| 450 | 545 | 180 | 150 | 500 | 450 | 10 | 8 | 42519540 |
| 500 | 595 | 180 | 150 | 550 | 500 | 12 | 12 | 42519550 |
| 560 | 655 | 180 | 150 | 610 | 560 | 12 | 12 | 42519560 |
| 630 | 731 | 180 | 150 | 690 | 630 | 12 | 12 | 42519570 |
| 710 | 805 | 180 | 150 | 760 | 710 | 12 | 12 | 42519580 |
| 800 | 895 | 180 | 150 | 850 | 800 | 12 | 12 | 42519590 |
| 900 | 995 | 180 | 150 | 950 | 900 | 12 | 12 | 42519600 |
| 1000 | 1095 | 180 | 150 | 1050 | 1000 | 12 | 12 | 42519610 |

* N - liczba otworów




## Siatka ochronna



Siatka ochronna wlotu/wylotu do wentylatorów osiowych.

| nazwa | typ | nr artykułu |
|---|---|---|
| Osłona wlotu AFC | 250 | 42518100 |
| Osłona wlotu AFC | 315 | 42518110 |
| Osłona wlotu AFC | 355 | 42518120 |
| Osłona wlotu AFC | 400 | 42518130 |
| Osłona wlotu AFC | 450 | 42518140 |
| Osłona wlotu AFC | 500 | 42518150 |
| Osłona wlotu AFC | 560 | 42518160 |
| Osłona wlotu AFC | 710 | 42518180 |
| Osłona wlotu AFC | 800 | 42518190 |
| Osłona wlotu AFC | 900 | 42518200 |
| Osłona wlotu AFC | 1000 | 42518210 |
| Osłona wlotu AFC | 1250 | 42518220 |
| Osłona wlotu AFC | 1500 | 42518230 |
| Osłona wlotu AFC | 2000 | 42518240 |

**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

| | |
|---|---|
| RF | 146 - 156 |
| RFV | 157 - 160 |
| RFHV | 161 - 168 |
| RBH | 169 - 170 |
| TH | 171 - 174 |
| CTB | 175 - 176 |
| CTH..., CTV... | 177 - 184 |
| CRV | 185 - 192 |
| HCTB - HCTT | 193 - 200 |
| Akcesoria | 201 - 202 |


wentylacja ogólna


| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |


wentylatory dla przemysłu


| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

40°C

## Zastosowanie

Wentylatory dachowe wyciągowe RF przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Stosowane są w instalacjach wyciągowych z mieszkań, supermarketów, hal przemysłowych, warsztatów, magazynów, toalet, garaży, parkingów, budynków gospodarczych.

## Konstrukcja

W wentylatorach RF stosowane są wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu: w wielkościach 125, 160 z tworzywa sztucznego, 200 z ocynkowanej blachy stalowej, 250, 315, 355,400, 450, 500, 560, 630 z blachy aluminiowej. Obudowa wykonana z blachy stalowej, czasza w wielkościach 125-355 tłoczona z blachy stalowej, w wielkościach 400-630 z tworzywa sztucznego. Całość malowana na kolor czarny RAL9005. Obudowy z blachy ocynkowanej, nierdzewnej, aluminiowej mogą być wykonane na życzenie po wcześniejszej konsultacji z Venture Industries Sp. z o.o. Wentylatory wielkości od 125 do 315 standardowo wyposażone są w króciec przyłączeniowy umożliwiający podłączenie przewodu wentylacyjnego. Wielkości 355-630 nie posiada króćca, żeby podłączyć przewód należy stosować złącza P i króćce K. Wentylatory przystosowane do pracy w pozycji pionowej, są przystosowane do montażu na dachach płaskich, po zastosowaniu odpowiednich podstaw dachowych RS mogą być montowane na dachach pochyłych. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone po wcześniejszej konsultacji z producentem w innym, niż standardowy, kolorze z palety RAL (standardowo RAL 9005 - czarny).

## Silnik elektryczny

Jednofazowy 230V, 50Hz lub trójfazowy 400V, 50Hz silnik indukcyjny z zewnętrznym wirnikiem. Stopień ochrony IP44, klasa izolacji B. Silniki przystosowane do płynnej regulacji prędkości obrotowej. W uzwojeniu silnika znajduje się termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 12, 13 str. 611, 612.

## Oznaczenia

**RF / 2 - 125 / □**

- Wersja specjalna
- Średnica kanału przyłączeniowego
- Liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
- Wentylator dachowy

## Akcesoria

Podstawa dachowa RS
str. 202

Podstawa tłumiąca RSA
str. 202

Podstawa dachowa RSS
str. 202

Klapa zwrotna JCA
str. 201

Złącze JPA
str. 201

Króciec JBR
str. 201

Złącze p-drg. JAE
str. 201

Reb 4 - Auto
str. 587

Reb 5 - Auto
str. 587

regulator REB
str. 586

regulator RMB, RMT
str. 586

higrostat HIG-2
str. 588

czujnik SQA
str. 588

termostat TS-2
str. 588

termostat TK-1
str. 588

złącze p-drg. ACOP PL
str. 84

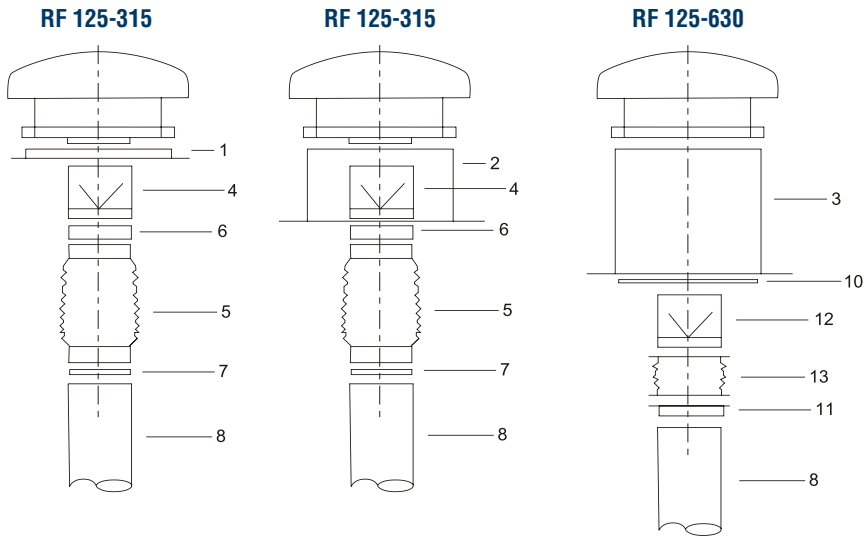


**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne

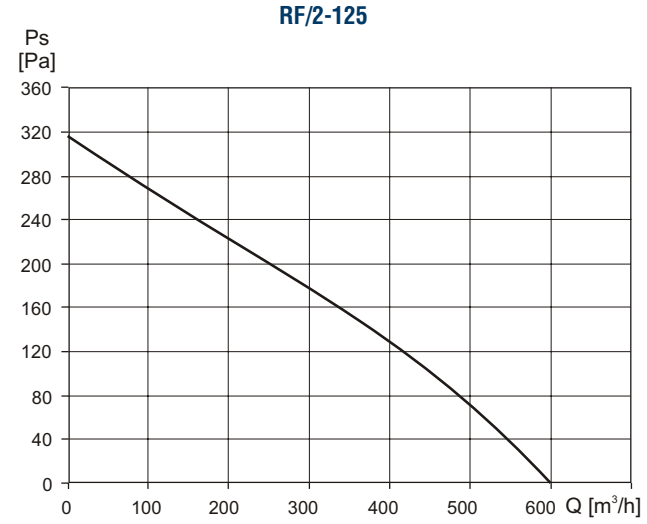
| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | napięcie [V] | natężenie [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | temp. pracy [°C] | masa [kg] | klasa izolacji | stopień ochrony IP | regulator | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RF/2-125 | 2400 | 85 | 230 | 0,34 | 600 | 68 | –15 +40 | 7,5 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 | 43522010 |
| RF/4-125 | 1430 | 34 | 230 | 0,16 | 325 | 50 | -15 +60 | 5,8 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 | 43522015 |
| RF/2-160 | 2790 | 110 | 230 | 0,53 | 820 | 76 | -15 +40 | 8 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 | 43522030 |
| RF/4-160 | 1430 | 40 | 230 | 0,21 | 580 | 53 | -15 +40 | 6,5 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 | 43522035 |
| RF/2-200 | 1850 | 260 | 230 | 1,1 | 1590 | 76 | -15 +40 | 11 | B | 44 | REB 2,5; RMB 1,5 | 43522040 |
| RF/4-200 | 1400 | 90 | 230 | 0,40 | 1280 | 60 | -15 +40 | 11 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 | 43522050 |
| RF/4-250 | 1400 | 120 | 230 | 0,56 | 1700 | 63 | -15 +40 | 14 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 | 43522060 |
| RF/4-250T | 1400 | 120 | 400Y | 0,48 | 1700 | 63 | -15 +40 | 14 | B | 44 | RMT 1,5 | 43522080 |
| RF/6-250 | 965 | 47 | 230 | 0,18 | 1140 | 63 | -15 +40 | 14 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 | 43522100 |
| RF/4-315 | 1400 | 230 | 230 | 1,16 | 2800 | 65 | -15 +40 | 16 | F | 54 | REB 5; RMB 1,5 | 43522070 |
| RF/4-315T | 1400 | 230 | 400Y | 1,1 | 2800 | 65 | -15 +40 | 16 | F | 54 | RMT 1,5 | 43522090 |
| RF/6-315 | 875 | 66 | 230 | 0,33 | 1750 | 64 | -15 +40 | 16 | F | 54 | REB 2,5; RMB 1,5 | 43522110 |
| RF/4-355S | 1355 | 520 | 230 | 1,64 | 4050 | 78 | -15 +40 | 25 | F | 54 | REB 5 ;RMB 3,5 | 43522120 |
| RF/4-355T | 1345 | 460 | 400Δ | 1 | 4050 | 78 | -15 +40 | 25 | F | 54 | RMT 1,5 | 43522125 |
| | 1065 | 235 | 400Y | 0,7 | 3300 | 71 | | | | | | |
| RF/6-355S | 880 | 160 | 230 | 0,7 | 2750 | 67 | -15 +40 | 25 | F | 54 | REB 2,5; RMB 1,5 | 43522130 |
| RF/6-355T | 890 | 160 | 400Δ | 0,4 | 2750 | 67 | -15 +40 | 25 | F | 54 | RMT 1,5 | 43522135 |
| | 690 | 105 | 400Y | 0,3 | 2200 | 64 | | | | | | |
| RF/4-400S | 1234 | 730 | 230 | 3,2 | 5500 | 81 | -15 +40 | 31 | F | 54 | RMB 8 | 43522140 |
| RF/4-400T | 1215 | 695 | 400Δ | 1,3 | 5500 | 81 | -15 +40 | 31 | F | 54 | RMT 1,5 | 43522142 |
| | 845 | 360 | 400Y | 0,7 | 4150 | 73 | | | | | | |
| RF/6-400S | 830 | 240 | 230 | 1,1 | 3700 | 73 | -15 +40 | 31 | F | 54 | REB 2,5; RMB 1,5 | 43522144 |
| RF/6-400T | 875 | 255 | 400Δ | 0,6 | 3700 | 73 | -15 +40 | 31 | F | 54 | RMT 1,5 | 43522146 |
| | 625 | 155 | 400Y | 0,35 | 2980 | 68 | | | | | | |
| RF/4-450S | 1280 | 1100 | 230 | 4,7 | 7800 | 83 | -15 +40 | 35 | F | 54 | RMB 8 | 43522150 |
| RF/4-450T | 1340 | 1165 | 400Δ | 2,2 | 7800 | 83 | -15 +40 | 35 | F | 54 | RMT 1,5 | 43522151 |
| | 1055 | 800 | 400Y | 1,4 | 6550 | 78 | | | | | | |
| RF/6-450S | 810 | 340 | 230 | 0,83 | 5100 | 74 | -15 +40 | 35 | F | 54 | REB 1; RMB 1,5 | 43522154 |
| RF/6-450T | 860 | 390 | 400Δ | 0,82 | 5100 | 74 | -15 +40 | 35 | F | 54 | RMT 1,5 | 43522155 |
| | 570 | 225 | 400Y | 0,45 | 3980 | 66 | | | | | | |
| RF/8-450S | 660 | 200 | 230 | 1,15 | 3850 | 67 | -15 +40 | 35 | F | 54 | REB 2,5; RMB 1,5 | 43522158 |
| RF/8-450T | 645 | 175 | 400Δ | 0,42 | 3850 | 67 | -15 +40 | 35 | F | 54 | RMT 1,5 | 43522159 |
| | 450 | 105 | 400Y | 0,2 | 2950 | 64 | | | | | | |
| RF/4-500T | 1245 | 1750 | 400Δ | 3,5 | 10050 | 87 | -15 +40 | 40 | F | 54 | RMT 5 | 43522160 |
| | 865 | 965 | 400Y | 1,9 | 7700 | 78 | | | | | | |
| RF/6-500S | 850 | 585 | 230 | 3,0 | 7400 | 78 | -15 +40 | 40 | F | 54 | REB 5; RMB 3,5 | 43522162 |
| RF/6-500T | 835 | 590 | 400Δ | 1,5 | 7280 | 78 | -15 +40 | 40 | F | 54 | RMT 2,5 | 43522164 |
| | 580 | 335 | 400Y | 0,8 | 5400 | 70 | | | | | | |
| RF/8-500S | 685 | 320 | 230 | 1,7 | 5800 | 72 | -15 +40 | 40 | F | 54 | REB 2,5; RMB 3,5 | 43522166 |
| RF/8-500T | 620 | 275 | 400Δ | 0,56 | 5250 | 71 | -15 +40 | 40 | F | 54 | RMT 1,5 | 43522168 |
| | 435 | 150 | 400Y | 0,27 | 3760 | 66 | | | | | | |
| RF/4-560T | 1365 | 3870 | 400Δ | 6,8 | 15050 | 93 | -15 +40 | 42 | F | 54 | RMT 8 | 43522170 |
| | 1075 | 2690 | 400Y | 4,7 | 12600 | 87 | | | | | | |
| RF/6-560S | 865 | 1010 | 230 | 5,5 | 10200 | 82 | -15 +40 | 42 | F | 54 | RMB 8 | 43522174 |
| RF/6-560T | 875 | 1050 | 400Δ | 2,1 | 10200 | 82 | -15 +40 | 42 | F | 54 | RMT 2,5 | 43522176 |
| | 665 | 630 | 400Y | 1,2 | 8010 | 72 | | | | | | |
| RF/8-560T | 560 | 380 | 400Δ | 1,2 | 6860 | 72 | -15 +40 | 42 | F | 54 | RMT 2,5 | 43522178 |
| | 390 | 180 | 400Y | 0,5 | 4950 | 66 | | | | | | |
| RF/6-630T | 890 | 1980 | 400Δ | 4,0 | 15750 | 84 | -15 +40 | 50 | F | 54 | RMT 5 | 43522180 |
| | 665 | 1240 | 400Y | 2,5 | 12720 | 79 | | | | | | |
| RF/8-630T | 640 | 970 | 400Δ | 1,9 | 11800 | 78 | -15 +40 | 50 | F | 54 | RMT 2,5 | 43522184 |
| | 440 | 520 | 400Y | 1,2 | 8750 | 72 | | | | | | |

## Akcesoria montażowe

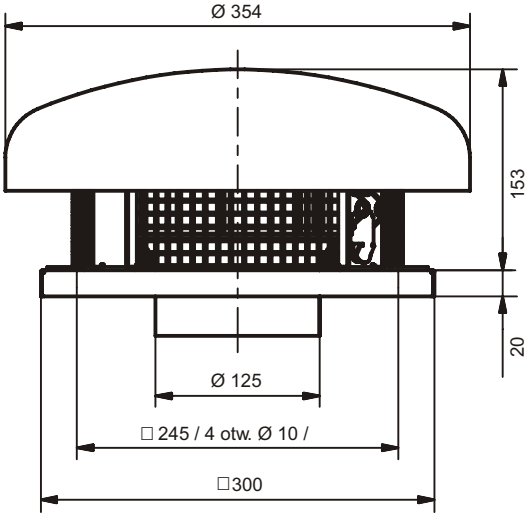



| Typ | Podst. dachowa krótka 1 | Podst. dachowa 2 | Podst. tłumiąca 3 | Klapa zwrotna 4 | Tłumik 5 | Opaska przeciw-drganiowa 6 | Opaska zaciskowa 7 | Przewód elastyczny 8 | Izolowany przewód elastyczny 9 | Złącze 10 | Króciec 11 | Klapa zwrotna 12 | Złącze przeciw-drganiowe 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RF/X-125 | RSS 300 | RS 300 | RSA 300 | CAR-125 | AKU-COMP Ø125 | ACOP PL125 | SBF Ø135 | VENTAL 127 | VENTAL THERM 127 | P-300 | K-300 | JCA 300 | JAE-300 |
| RF/X-160 | RSS 300 | RS 300 | RSA 300 | CAR-160 | AKU-COMP Ø160 | ACOP PL160 | SBF Ø165 | VENTAL 165 | VENTAL THERM 165 | P-300 | K-300 | JCA 300 | JAE-300 |
| RF/X-200 | RSS 300 | RS 300 | RSA 300 | CAR-200 | AKU-COMP Ø200 | ACOP PL 200 | SBF Ø215 | VENTAL 203 | VENTAL THERM 203 | P-300 | K-300 | JCA 300 | JAE-300 |
| RF/X-250 | RSS 435 | RS 435 | RSA 435 | CAR-250 | AKU-COMP Ø250 | ACOP PL 250 | SBF Ø325 | VENTAL 254 | VENTAL THERM 254 | P-435 | K-435 | JCA 435 | JAE-435 |
| RF/X-315 | RSS 435 | RS 435 | RSA 435 | CAR-315 | AKU-COMP Ø315 | ACOP PL 315 | SBF Ø325 | VENTAL 315 | VENTAL THERM 315 | P-435 | K-435 | JCA 435 | JAE-435 |
| RF/X-355 | RSS 560 | RS 560 | RSA 560 | - | - | ACOP PL 355 | - | VENTAL 356 | VENTAL THERM 356 | P-560 | K-560 | JCA 560 | JAE-560 |
| RF/X-400 | RSS 560 | RS 560 | RSA 560 | - | - | ACOP PL 400 | - | VENTAL 406 | VENTAL THERM 406 | P-560 | K-560 | JCA 560 | JAE-560 |
| RF/X-450 | RSS 630 | RS 630 | RSA 630 | - | - | - | - | VENTAL 457 | VENTAL THERM 457 | P-630 | K-630 | JCA 630 | JAE-630 |
| RF/X-500 | RSS 710 | RS 710 | RSA 710 | - | - | - | - | VENTAL 508 | VENTAL THERM 508 | P-710 | K-710 | JCA 710 | JAE-710 |
| RF/X-560 | RSS 905 | RS 905 | RSA 905 | - | - | - | - | VMP 630 | - | P-905 | K-905 | JCA 905 | JAE-905 |
| RF/X-630 | RSS 905 | RS 905 | RSA 905 | - | - | - | - | VMP 630 | - | P-905 | K-905 | JCA 905 | JAE-905 |

## Charakterystyki pracy




## Wymiary [mm]

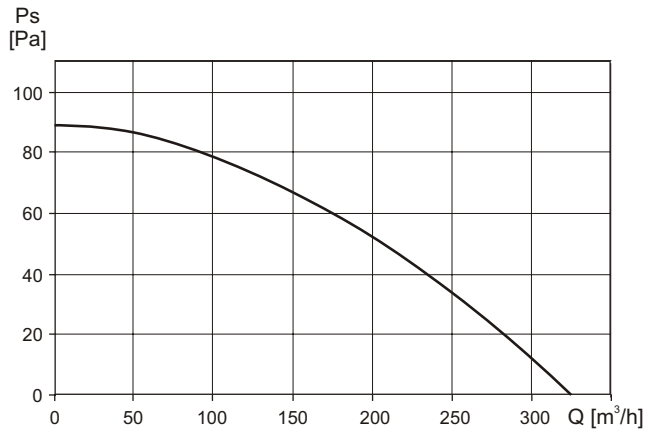




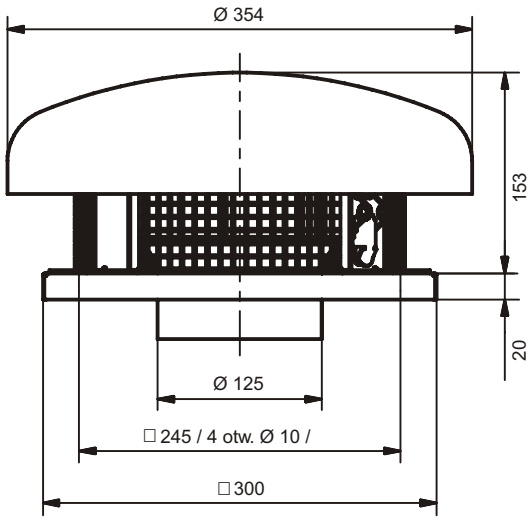

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

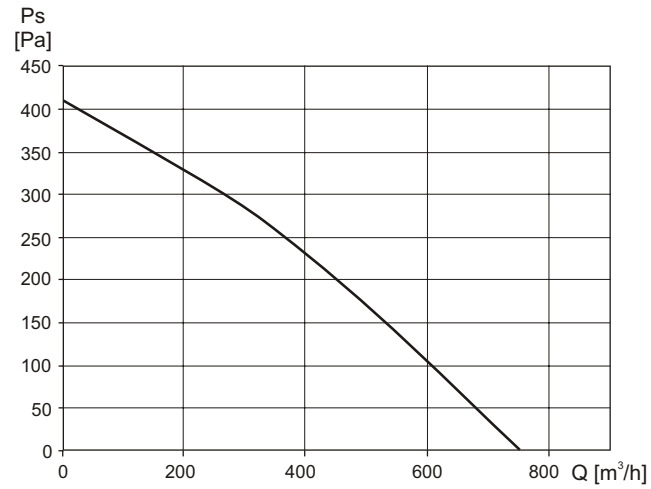
### RF/4-125

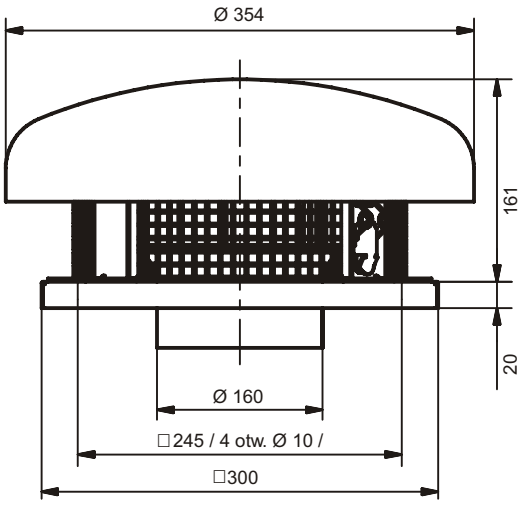



## Wymiary [mm]

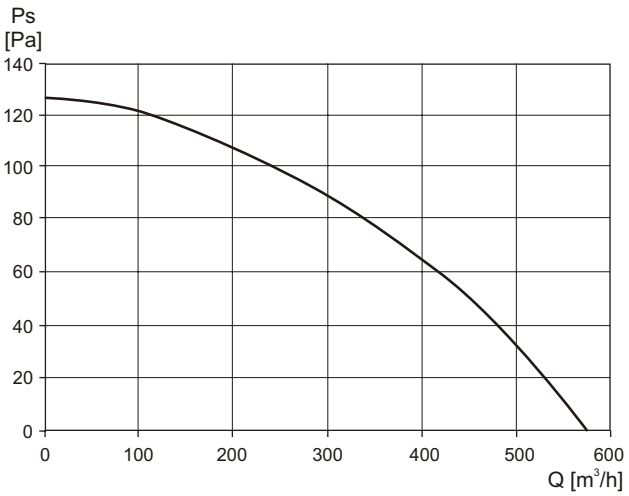


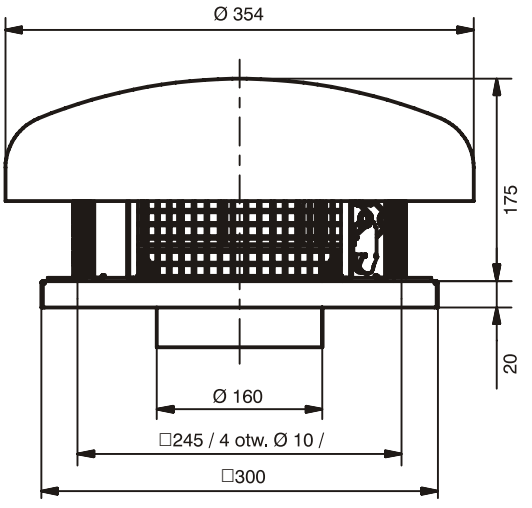

### RF/2-160



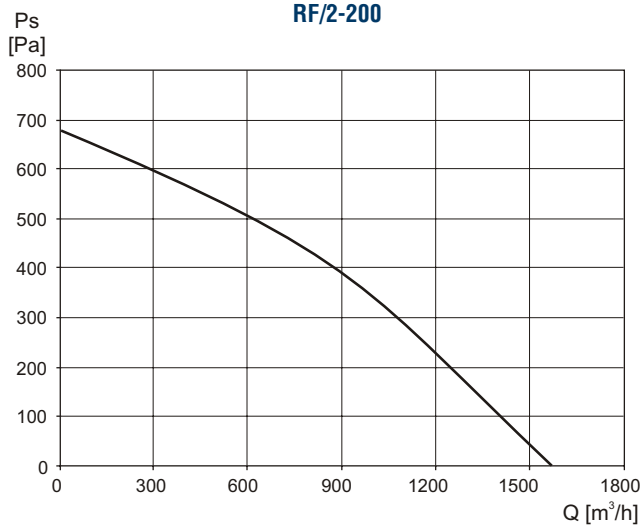

### RF/4-160



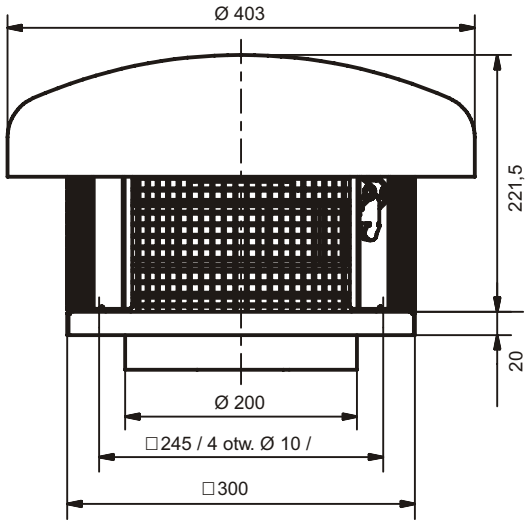



## Charakterystyki pracy

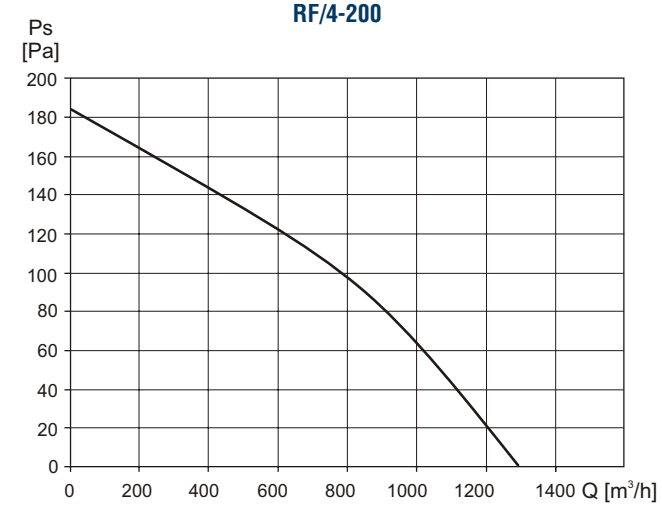
### RF/2-200

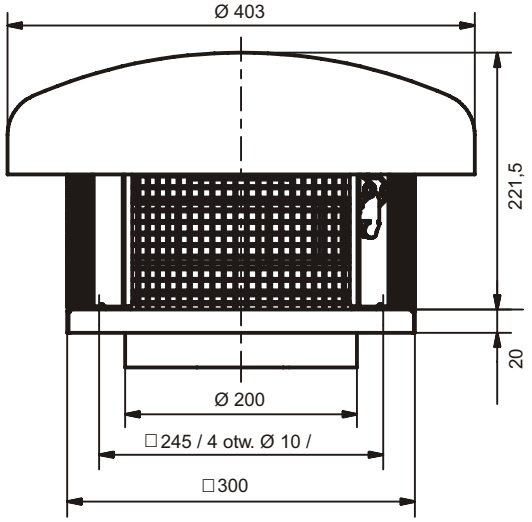



## Wymiary [mm]

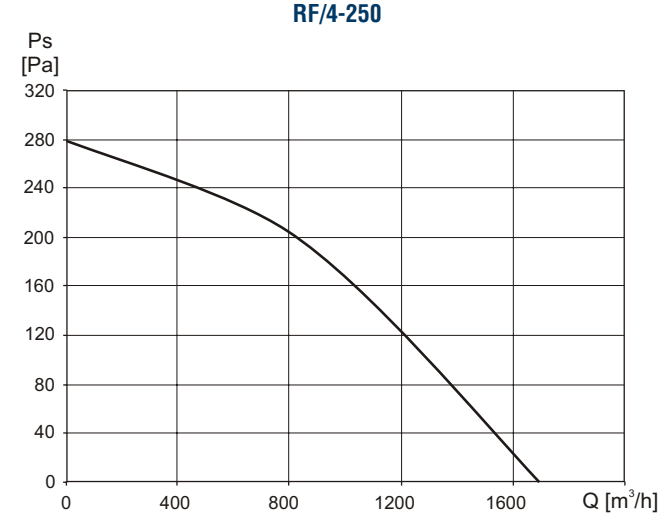


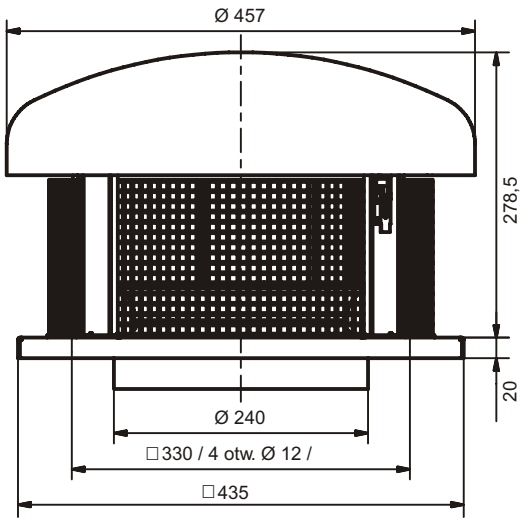

### RF/4-200




### RF/4-250



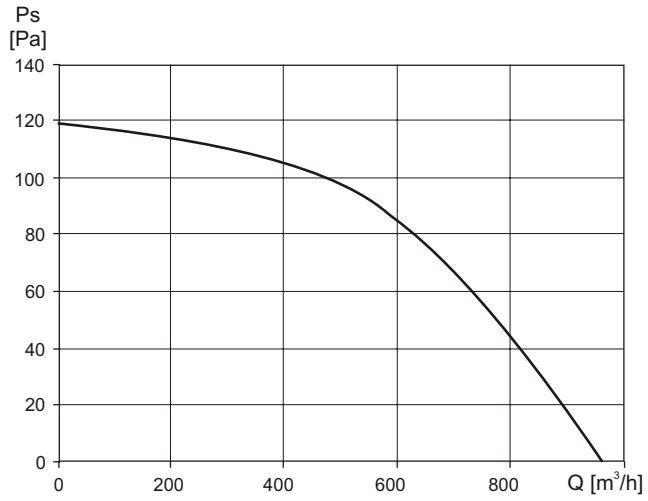





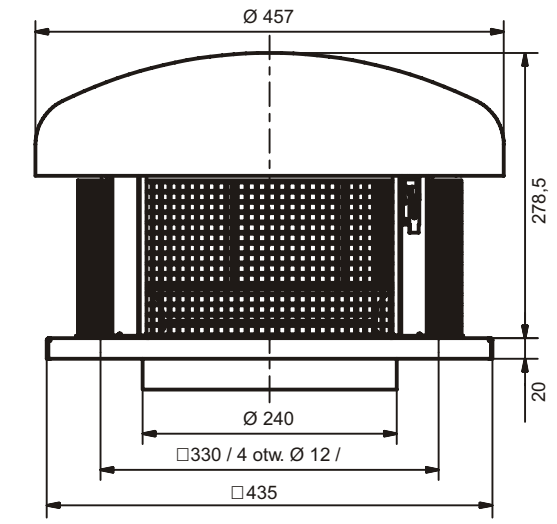

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

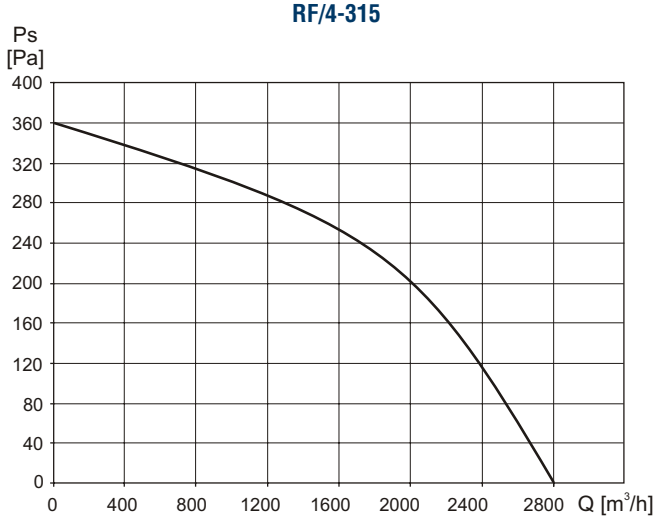
### RF/6-250

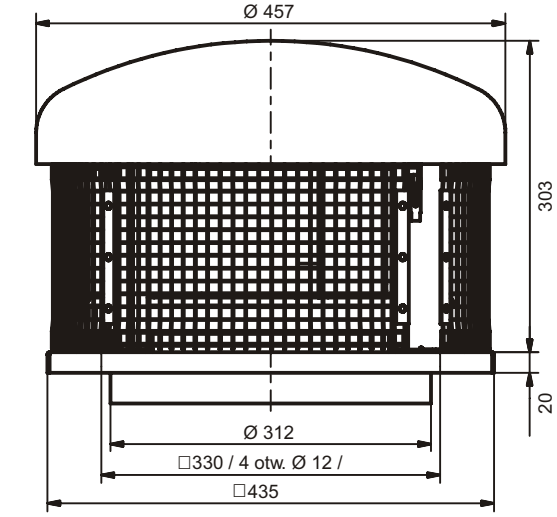



## Wymiary [mm]

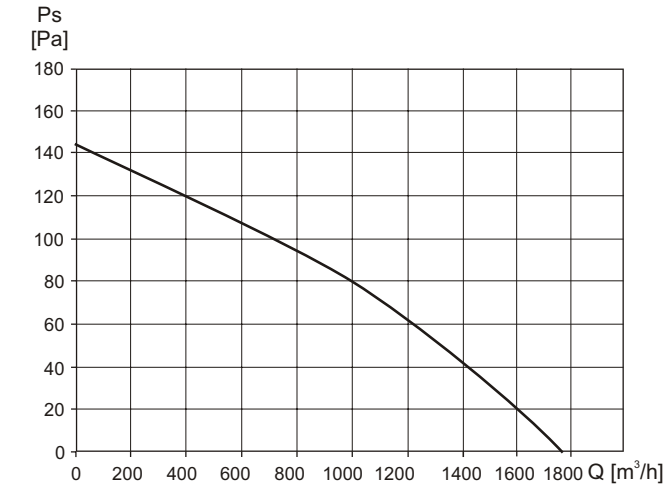


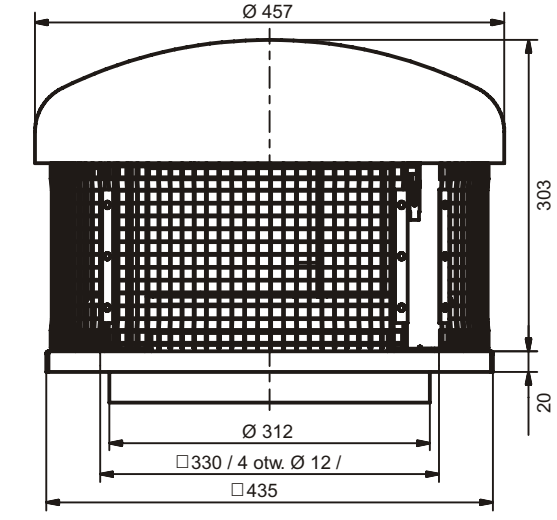

### RF/4-315



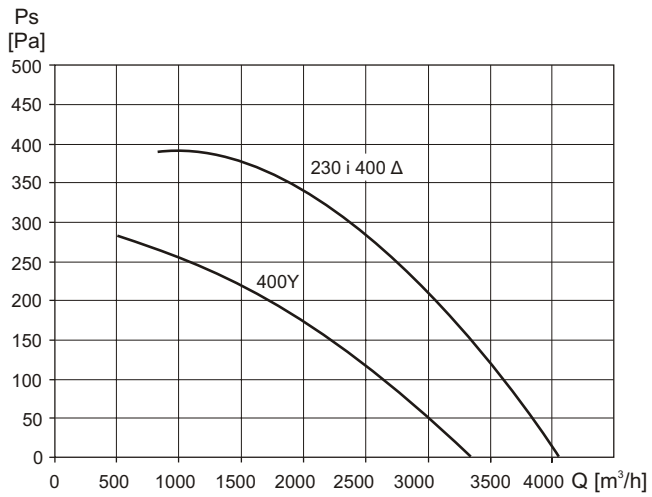

### RF/6-315



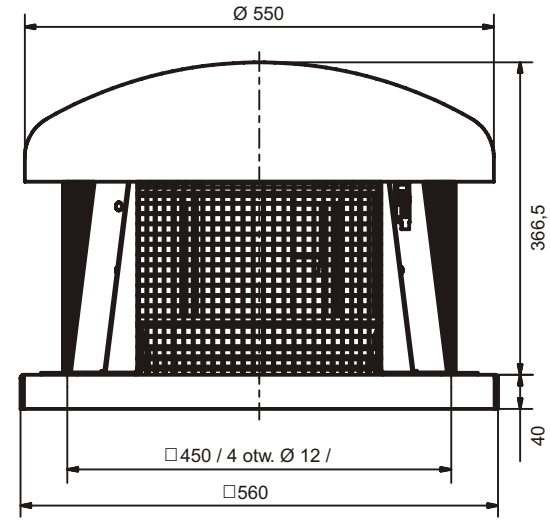



## Charakterystyki pracy

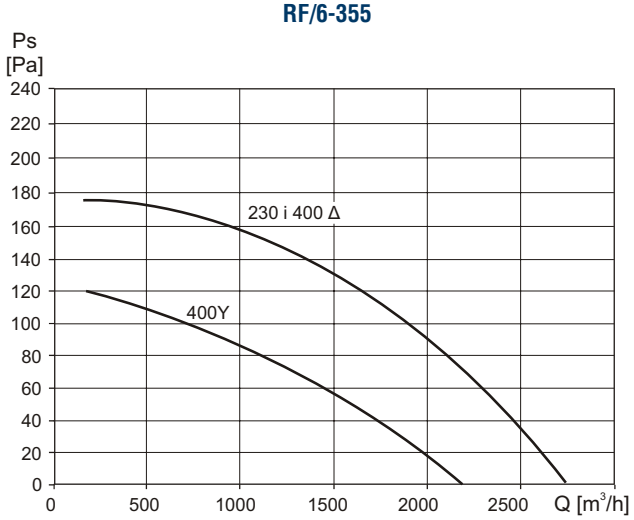
### RF/4-355

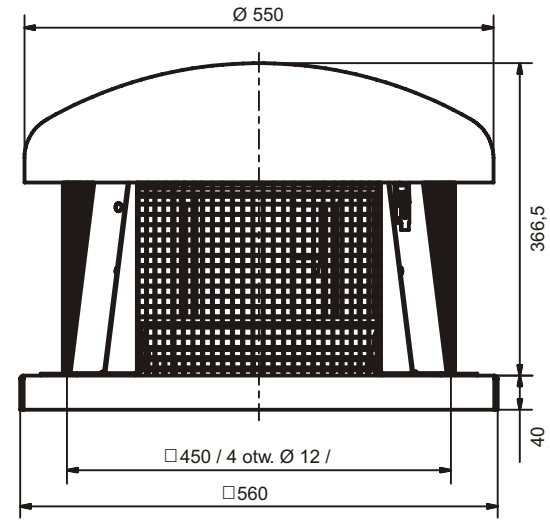



## Wymiary [mm]

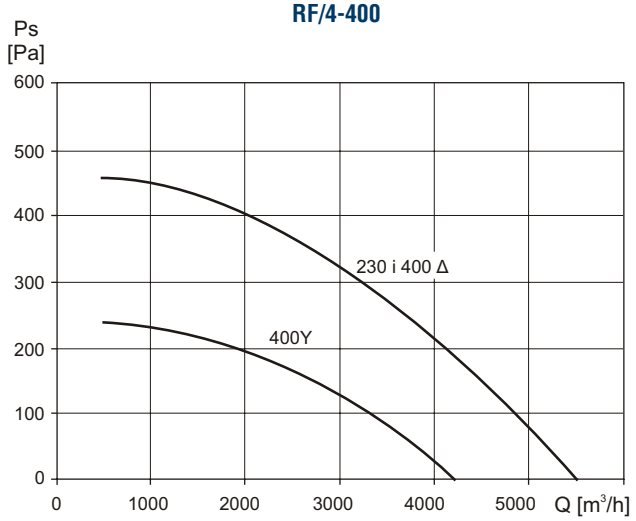


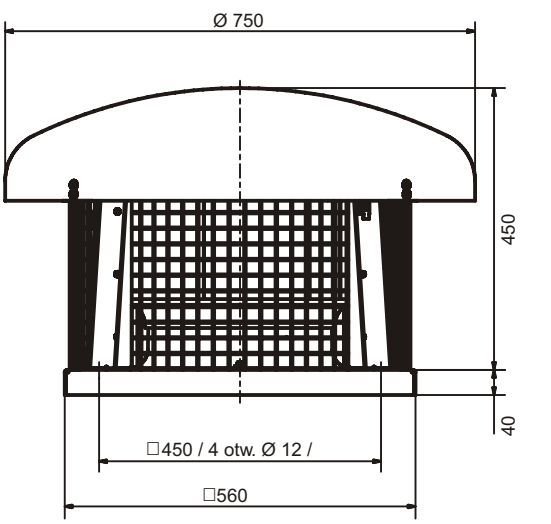

### RF/6-355




### RF/4-400



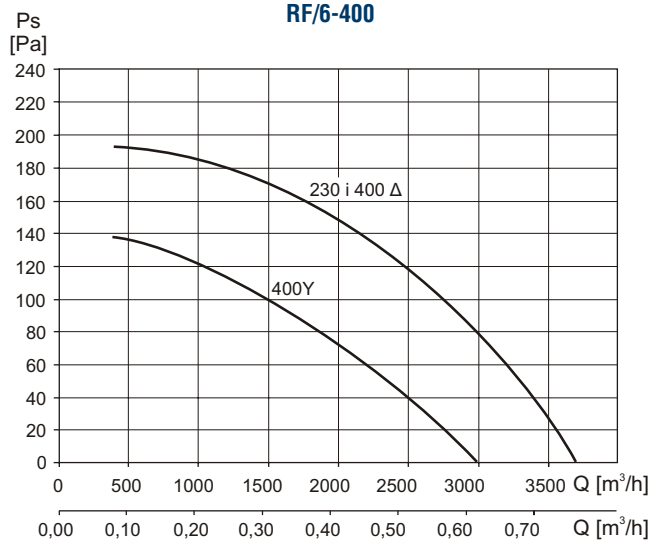





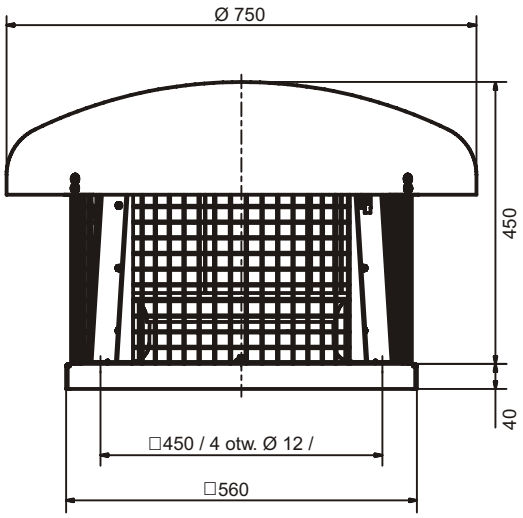

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

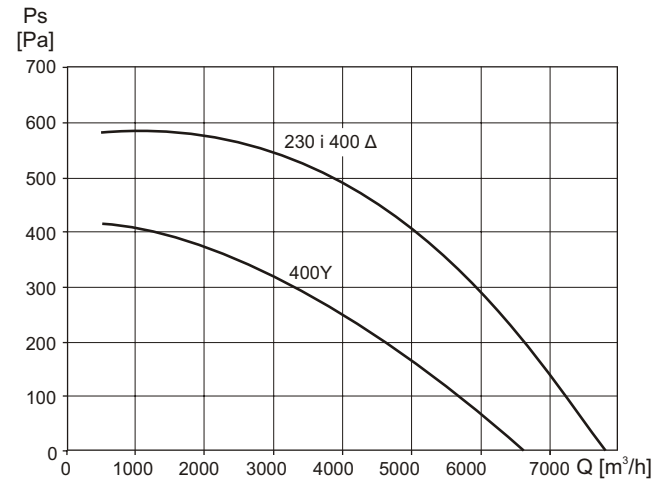
### RF/6-400

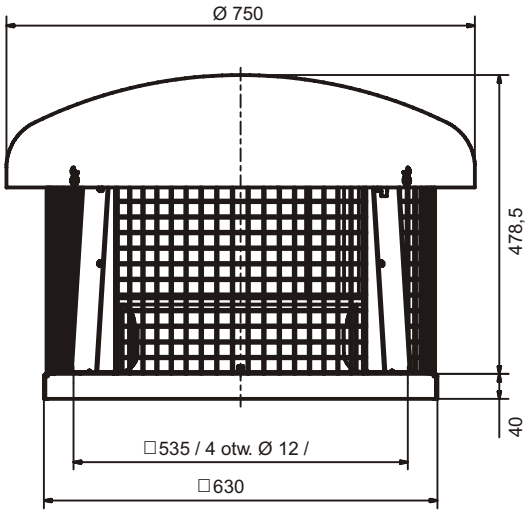



## Wymiary [mm]

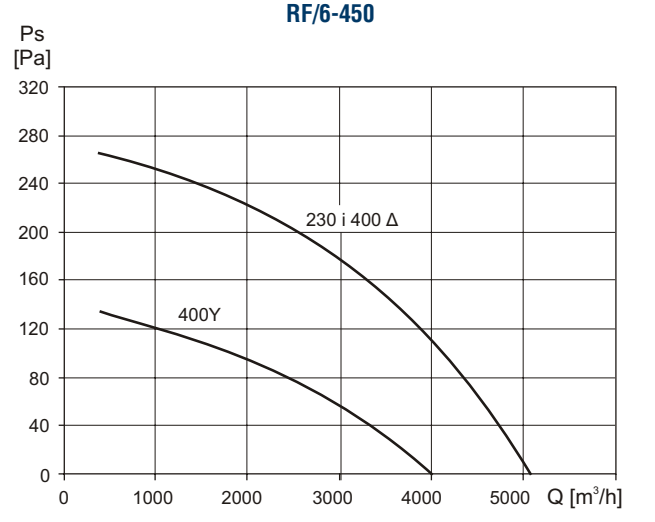


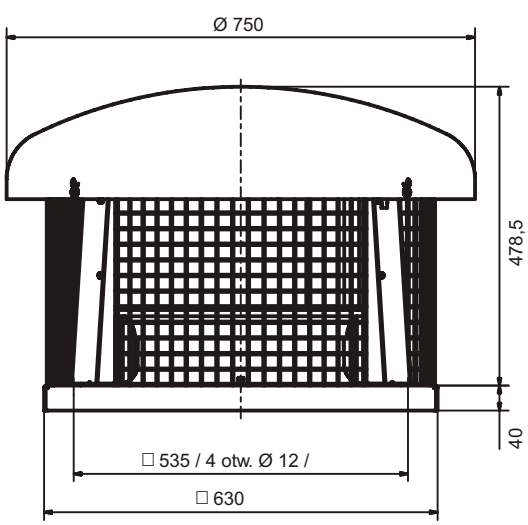

### RF/4-450



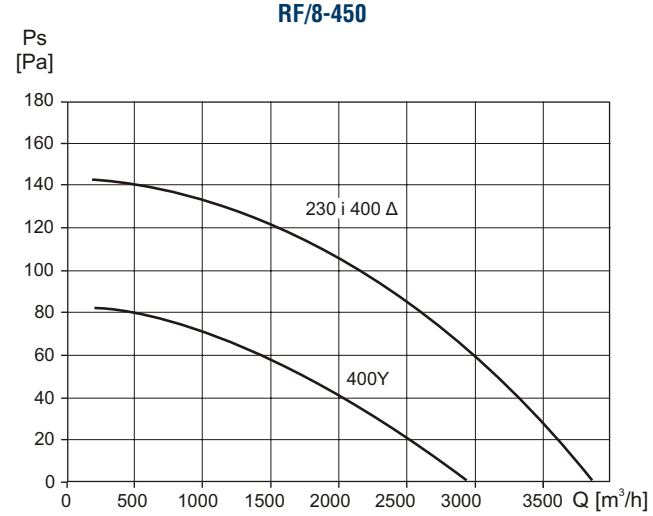

### RF/6-450



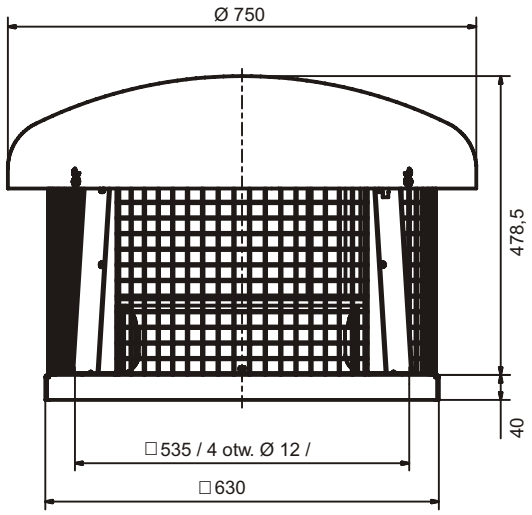



## Charakterystyki pracy

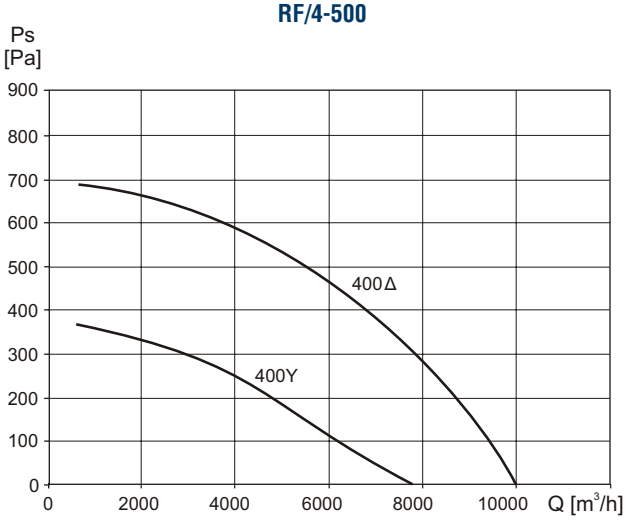
### RF/8-450

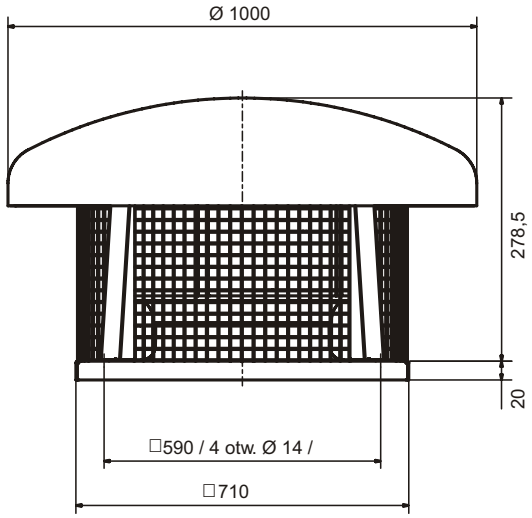



## Wymiary [mm]

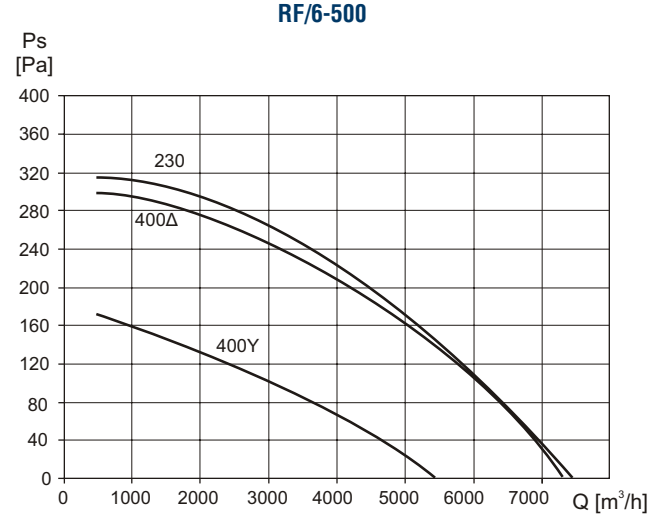


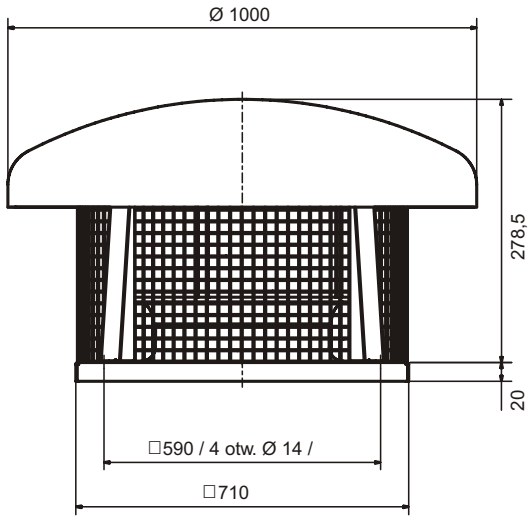

### RF/4-500




### RF/6-500



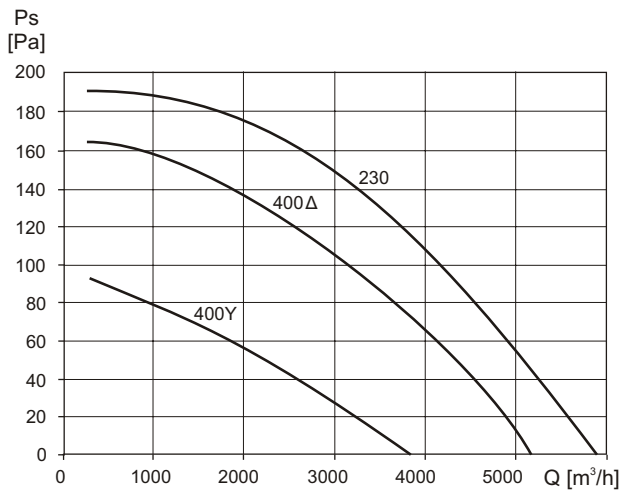





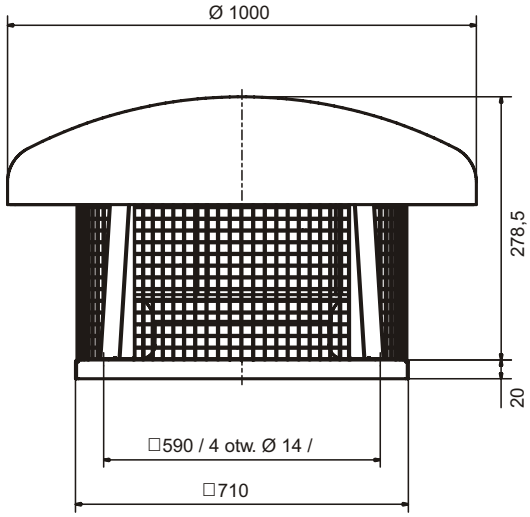

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

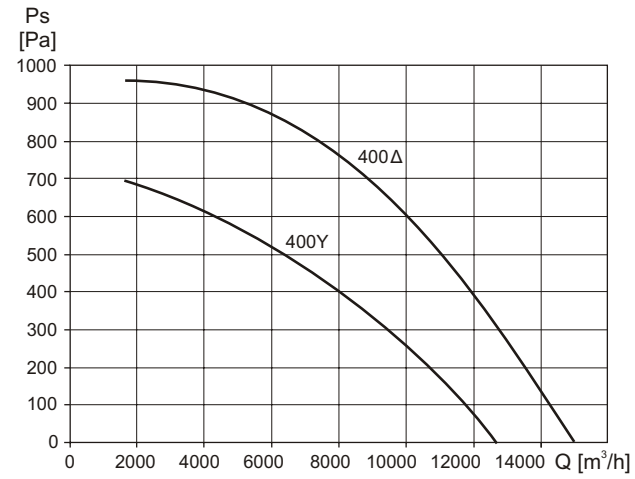
### RF/8-500

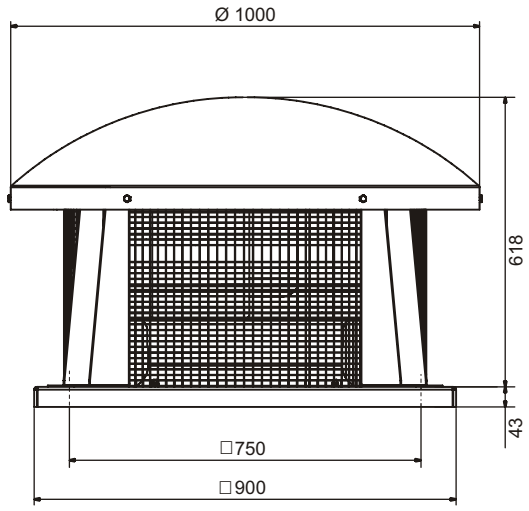



## Wymiary [mm]

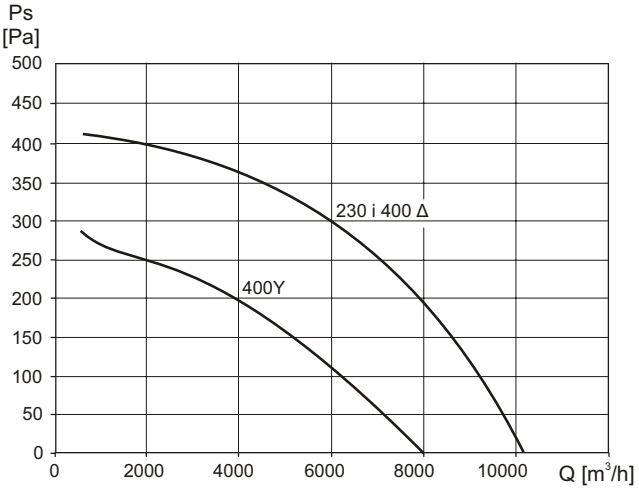


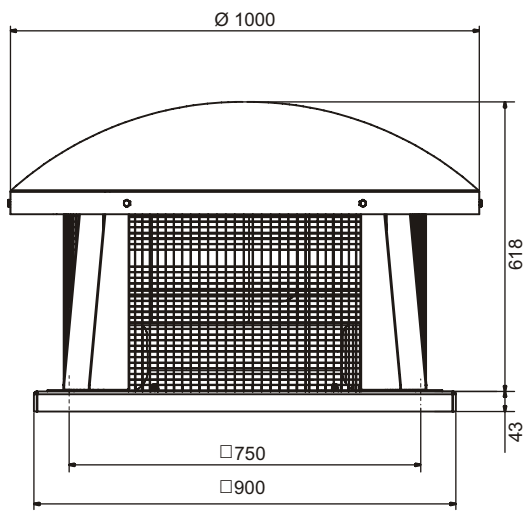

### RF/4-560



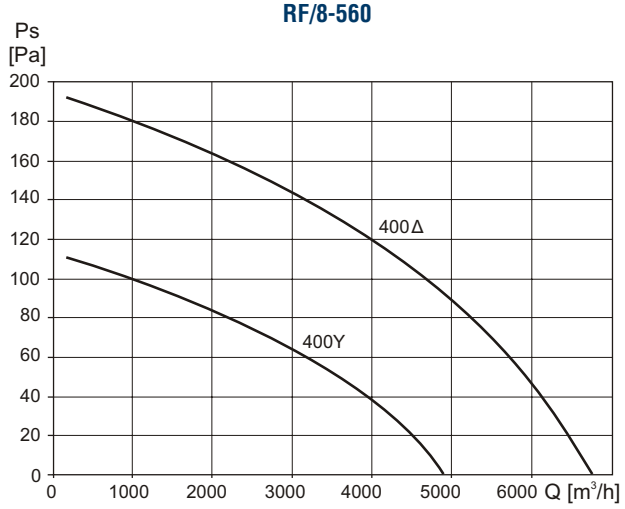

### RF/6-560



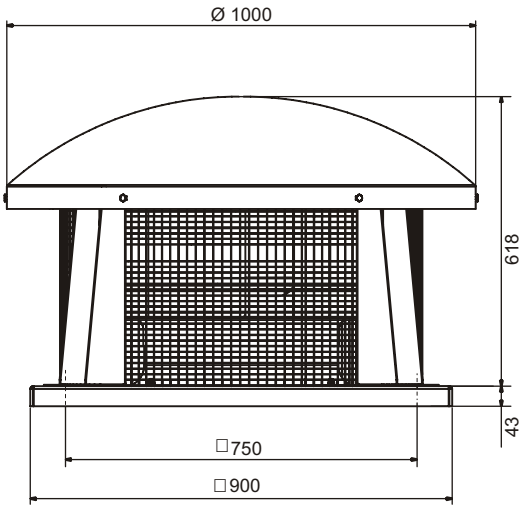



## Charakterystyki pracy

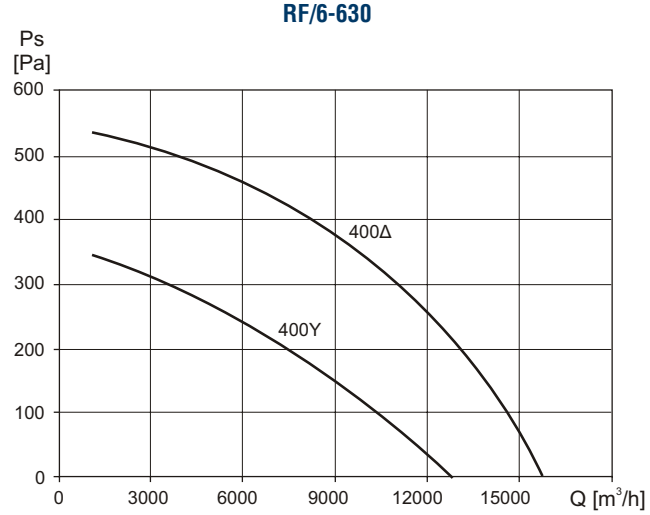
### RF/8-560

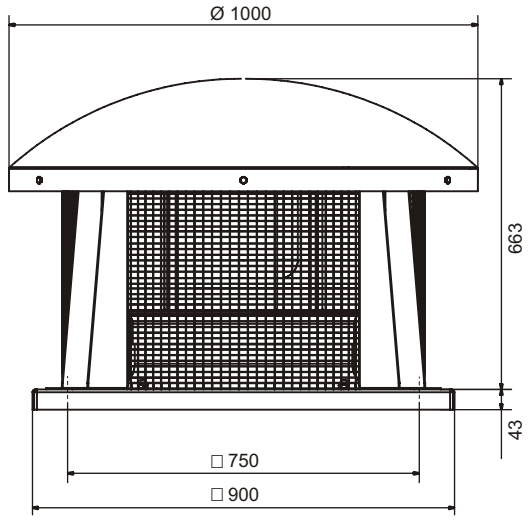



## Wymiary [mm]

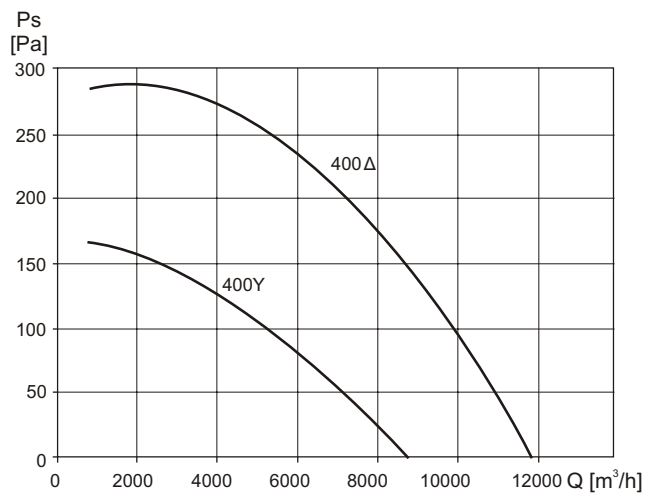


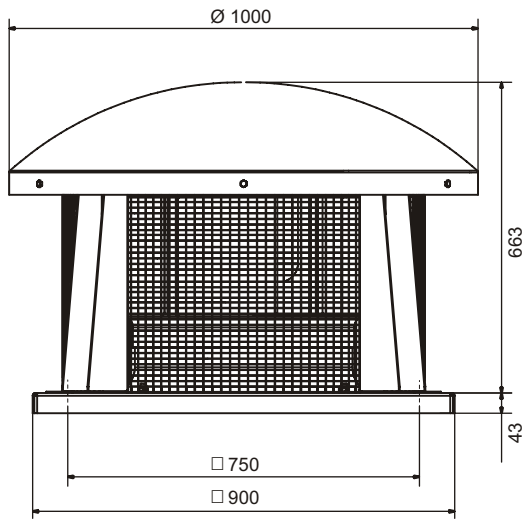

### RF/6-630




### RF/8-630






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

40°C

## Zastosowanie

Wentylatory dachowe RFV przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Wentylatory te znajdują zastosowanie w wentylacji lokali handlowych, hal przemysłowych, garaży, magazynów i budynków użyteczności publicznej.

## Konstrukcja

Wentylatory dachowe typu RFV mają wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu z tworzywa sztucznego (modele 125 i 160), z cynkowanej blachy stalowej (model 200) lub z blachy aluminiowej (modele 250, 315, 355, 400, 450). Dla modeli 125, 160, 200, 250, 315, obudowa wycinana z blachy stalowej, malowana proszkowo (standard). Dla modeli 355, 400, 450, obudowa z blachy galwanizowanej aluminiowej. Obudowy ocynkowane, wycinane z blachy miedzianej, kwasoodpornej lub aluminiowej dla niższych modeli. W standardzie obudowa wyłożona jest od wewnątrz materiałem wygłuszającym. Uchylna pokrywa wentylatora umożliwia swobodny dostęp do kanału wentylacyjnego. Modele 355, 400, 450 standardowo wyposażone są w wyłącznik serwisowy.
Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze palety RAL (standardowo RAL 5010 – niebieski, dla modeli 125, 160, 200, 250, 315).

## Silnik elektryczny

Jednofazowy 230V, 50Hz lub trójfazowy 400V, 50Hz silnik indukcyjny z zewnętrznym wirnikiem. Stopień ochrony IP 44, klasa izolacji B.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 12, 13 str. 611, 612.

## Oznaczenia

**RFV / 2 - 125 / □**

- Wersja specjalna
- Średnica kanału przyłączeniowego
- Liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
- Wentylator dachowy z wylotem pionowym

## Akcesoria

Podstawa dachowa RS
str. 202

Podstawa tłumiąca RSA
str. 202

Podstawa dachowa RSS
str. 202

Klapa zwrotna JCA
str. 201

Złącze JPA
str. 201

Króciec JBR
str. 201

Złącze p-drg. JAE
str. 201

Reb 4 - Auto
str. 561

Reb 5 - Auto
str. 561

regulator REB
str. 586

regulator RMB, RMT
str. 586

higrostat HIG-2
str. 588

czujnik SQA
str. 588

termostat TS-2
str. 588

termostat TK-1
str. 588

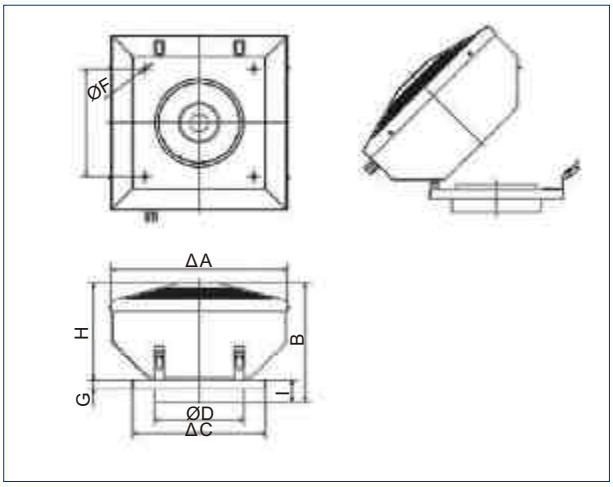
złącze p-drg. ACOP PL
str. 84

## Dane techniczne

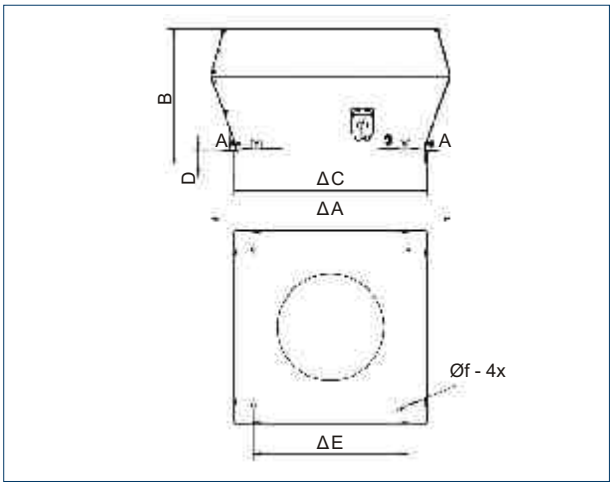
| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | napięcie [V] | natężenie [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RFV/2-125 | 2400 | 85 | 230 | 0,34 | 580 | 62 | 7,5 | 43522210 |
| RFV/2-160 | 2790 | 110 | 230 | 0,53 | 730 | 68 | 8 | 43522230 |
| RFV/2-200 | 1850 | 260 | 230 | 1,10 | 1550 | 69 | 11 | 43522240 |
| RFV/4-200 | 1400 | 90 | 230 | 0,40 | 1250 | 55 | 11 | 43522250 |
| RFV/4-250S | 1400 | 120 | 230 | 0,56 | 1650 | 58 | 14 | 43522260 |
| RFV/4-250T | 1400 | 120 | 400Y | 0,48 | 1650 | 58 | 14 | 43522280 |
| RFV/6-250 | 965 | 47 | 230 | 0,18 | 1140 | 63 | 14 | 43522265 |
| RFV/4-315S | 1400 | 230 | 230 | 1,16 | 2800 | 59 | 16 | 43522270 |
| RFV/4-315T | 1400 | 230 | 400Y | 1,10 | 2800 | 59 | 16 | 43522290 |
| NOWOŚĆ RFV/4-355S | 1355 | 520 | 230 | 1,64 | 4050 | 78 | 30 | 43522300 |
| NOWOŚĆ RFV/4-355T | 1345 | 460 | 400Δ | 1 | 4050 | 78 | 30 | 43522305 |
| NOWOŚĆ RFV/6-355S | 880 | 160 | 230 | 0,7 | 2750 | 67 | 30 | 43522310 |
| NOWOŚĆ RFV/6-355T | 890 | 160 | 400Δ | 0,4 | 2750 | 67 | 30 | 43522315 |
| NOWOŚĆ RFV/4-400S | 1234 | 730 | 230 | 3,2 | 5500 | 81 | 36 | 43522320 |
| NOWOŚĆ RFV/4-400T | 1215 | 695 | 400Δ | 1,3 | 5500 | 81 | 36 | 43522325 |
| NOWOŚĆ RFV/6-400S | 830 | 240 | 230 | 1,1 | 3700 | 73 | 36 | 43522330 |
| NOWOŚĆ RFV/6-400T | 875 | 255 | 400Δ | 0,6 | 3700 | 73 | 36 | 43522335 |
| NOWOŚĆ RFV/4-450S | 1280 | 1100 | 230 | 5,7 | 7800 | 83 | 40 | 43522340 |
| NOWOŚĆ RFV/4-450T | 1340 | 1165 | 400Δ | 2,2 | 7800 | 83 | 40 | 43522345 |
| NOWOŚĆ RFV/6-450S | 810 | 340 | 230 | 0,83 | 5100 | 74 | 40 | 43522350 |
| NOWOŚĆ RFV/6-450T | 860 | 390 | 400Δ | 0,82 | 5100 | 74 | 40 | 43522355 |
| NOWOŚĆ RFV/8-450S | 660 | 200 | 230 | 1,15 | 3850 | 67 | 40 | 43522360 |
| NOWOŚĆ RFV/8-450T | 645 | 175 | 400Δ | 0,42 | 3850 | 67 | 40 | 43522365 |

## Wymiary [mm]

| Typ | □A | B | □C | ØD | □E | ØF | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RFV-125 | 307 | 217 | 300 | 125 | 245 | 10 | 20 | 167 | 50 |
| RFV-160 | 307 | 217 | 300 | 160 | 245 | 10 | 20 | 167 | 50 |
| RFV-200 | 397 | 285 | 300 | 200 | 245 | 10 | 20 | 235 | 50 |
| RFV-250 | 459 | 324 | 435 | 248 | 330 | 12 | 20 | 273 | 52 |
| RFV-315 | 459 | 351 | 435 | 312 | 330 | 12 | 20 | 300 | 52 |




| Typ | □A | B | □C | D | □E | ØF |
|---|---|---|---|---|---|---|
| RFV-355 | 967 | 392 | 560 | 40 | 450 | 12 |
| RFV-400 | 697 | 392 | 560 | 40 | 450 | 12 |
| RFV-450 | 790 | 400 | 630 | 40 | 353 | 12 |

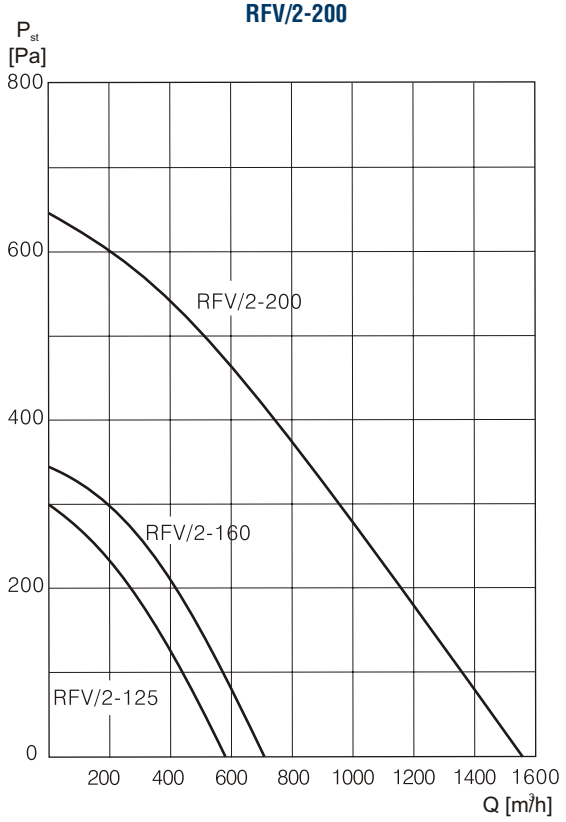




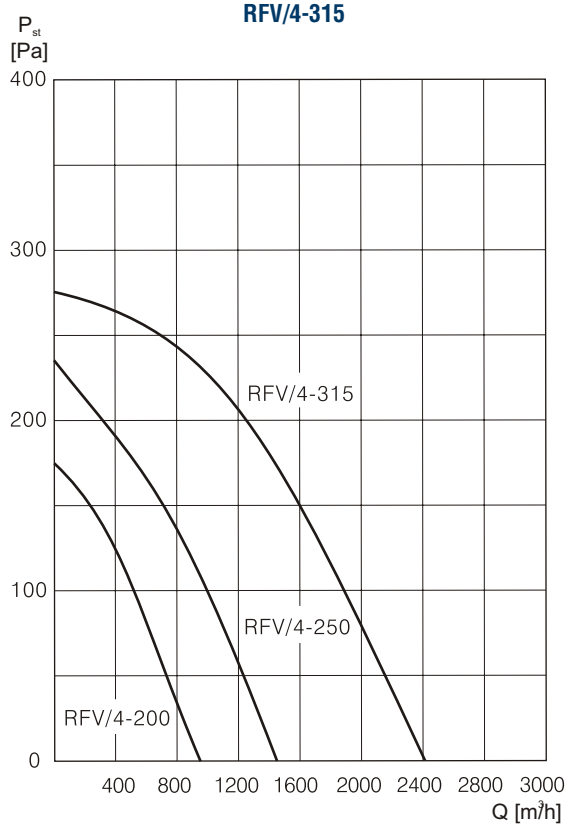
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

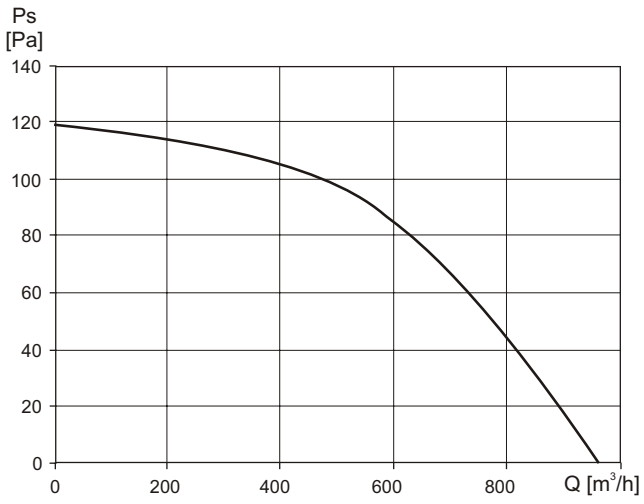
**RFV/2-125**
**RFV/2-160**
**RFV/2-200**



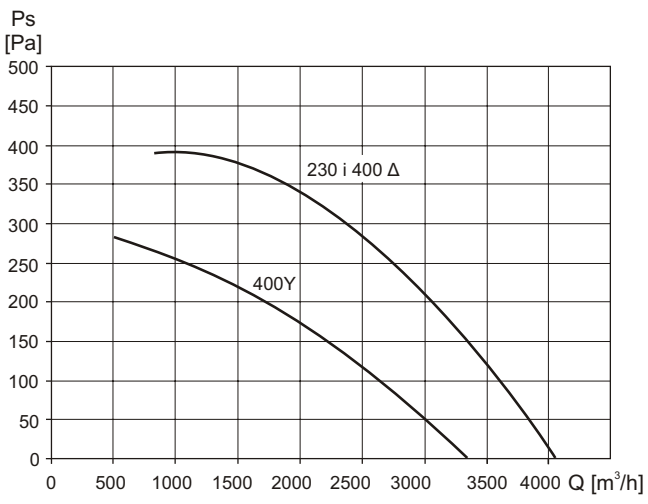

**RFV/4-200**
**RFV/4-250**
**RFV/4-315**




**RFV/6-250**

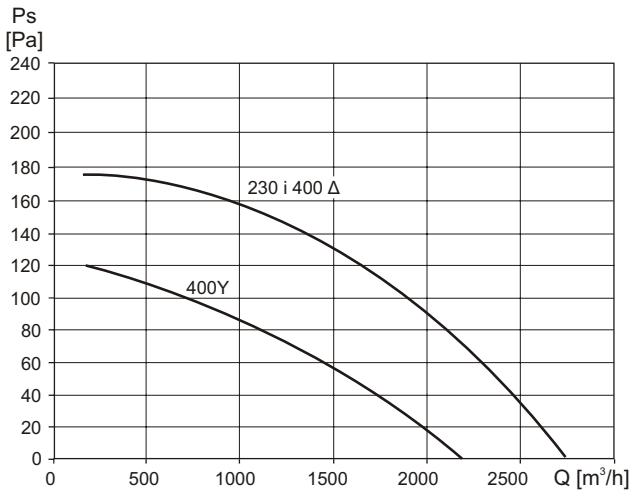



**RFV/4-355**

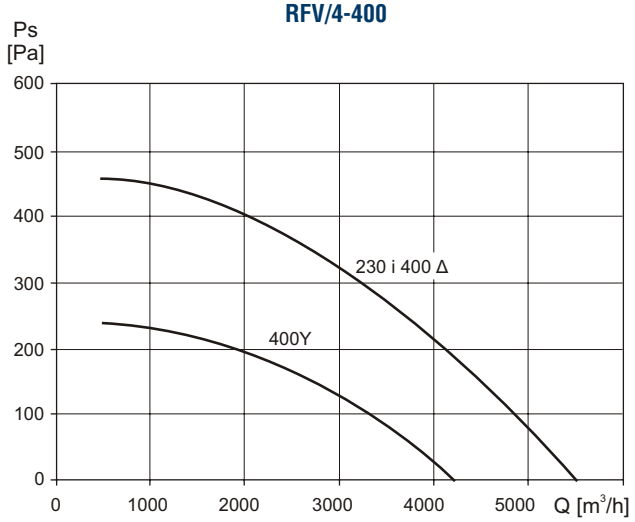


## Charakterystyki pracy

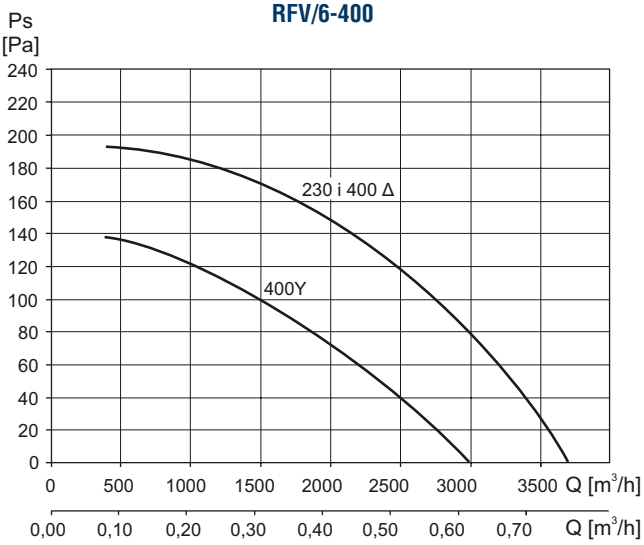
### RFV/6-355



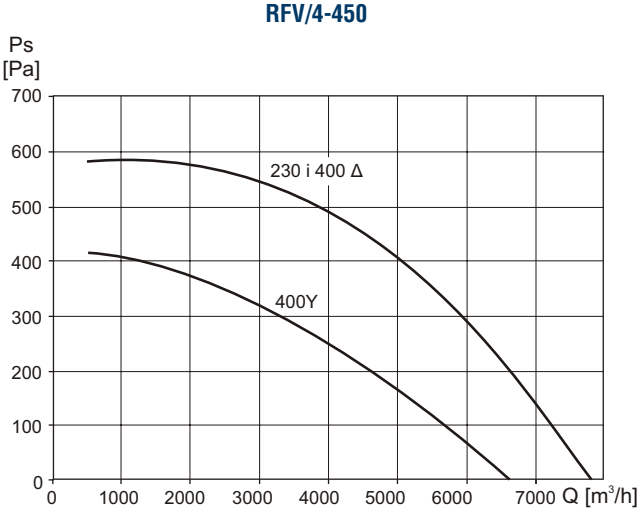

### RFV/4-400



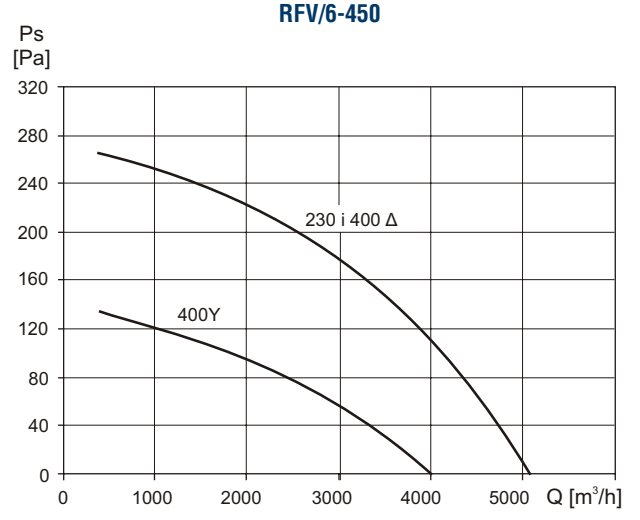

### RFV/6-400



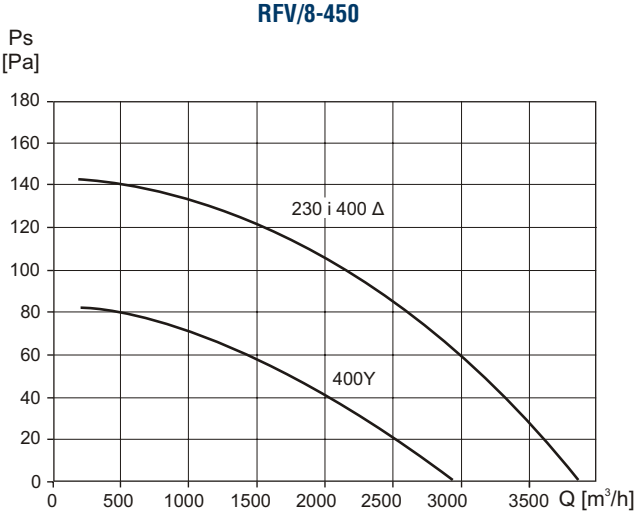

### RFV/4-450




### RFV/6-450




### RFV/8-450






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

NOWOŚĆ

**wylot pionowy**

**wylot poziomy**

## Zastosowanie

Wentylatory dachowe wyciągowe RFHV przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Stosowane są w instalacjach wyciągowych z mieszkań, supermarketów, hal przemysłowych, warsztatów, magazynów, toalet, garaży, parkingów, budynków gospodarczych, również wszędzie tam gdzie zachodzi potrzeba ukierunkowania wylotu powietrza poziomego lub pionowego.

## Konstrukcja

Wentylatory RFHV wyróżniają się hybrydową konstrukcją, tzn., w zależności od potrzeb, możliwe jest ukierunkowanie wylotu powietrza zarówno poziomego jak i pionowego. W wentylatorach RFHV stosowane są wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu: w wielkościach 125, 160 z tworzywa sztucznego, 200 z ocynkowanej blachy stalowej, 250, 315, 355, 400, 450, 500, 560, 630 z blachy aluminiowej. Obudowa wykonana z blachy stalowej. Całość malowana na kolor biały RAL 9002. Obudowy ze stali nierdzewnej, aluminiowej mogą być wykonane na życzenie po wcześniejszej konsultacji z Venture Industries Sp. z o.o. Wentylatory wielkości od 125 do 315 standardowo wyposażone są w króciec przyłączeniowy umożliwiający podłączenie przewodu wentylacyjnego. Wielkości od 355 do 630 nie posiadają króćca, w tym przypadku należy zastosować złącze P i króciec K. Wentylatory przystosowane są do pracy w pozycji pionowej, do montażu na dachu płaskim, możliwy jest montaż na dachu pochyłym po zastosowaniu odpowiedniej podstawy dachowej RS. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone po wcześniej konsultacji z producentem w innym, niż standardowy, kolorze z palety RAL (standardowo RAL 9002 – biały).

## Silnik elektryczny

Jednofazowy 230V, 50Hz lub trójfazowy 400V, 50Hz silnik indukcyjny z zewnętrznym wirnikiem. Stopień ochrony IP44, klasa izolacji B. Silniki przystosowane do płynnej regulacji prędkości obrotowej. W uzwojeniu silnika znajduje się termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 12, 13 str. 611, 612.

## Oznaczenia

**RFHV / 2 - 125 / □**

- Wersja specjalna
- Średnica kanału przyłączeniowego
- Liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
- Wentylator dachowy

## Akcesoria

Podstawa dachowa RS
str. 202

Podstawa tłumiąca RSA
str. 202

Podstawa dachowa RSS
str. 202

Klapa zwrotna JCA
str. 201

Złącze JPA
str. 201

Króciec JBR
str. 201

Złącze p-drg. JAE
str. 201

Reb 4 - Auto
str. 587

Reb 5 - Auto
str. 587

regulator REB
str. 586

regulator RMB, RMT
str. 586

higrostat HIG-2
str. 588

czujnik SQA
str. 588

termostat TS-2
str. 588

termostat TK-1
str. 588

złącze p-drg. ACOP PL
str. 84

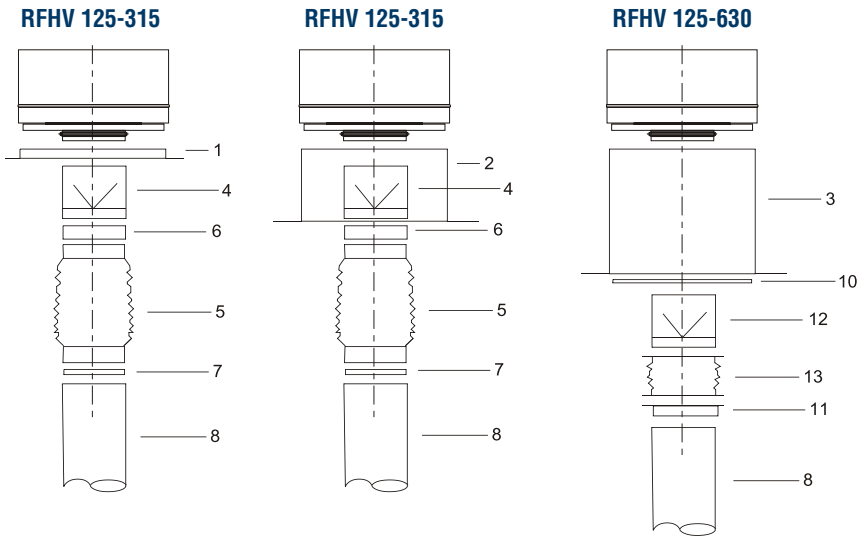
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | napięcie [V] | natężenie [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | temp. pracy [°C] | masa [kg] | klasa izolacji | stopień ochrony IP | regulator |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RFHV/2-125 | 2400 | 73 | 230 | 0,3 | 510 | 64 | -15 +40 | 8,5 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 |
| RFHV/4-125 | 1430 | 31 | 230 | 0,15 | 290 | 46 | -15 +60 | 8,5 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 |
| RFHV/2-160 | 2790 | 94 | 230 | 0,45 | 695 | 72 | -15 +40 | 9 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 |
| RFHV/4-160 | 1430 | 34 | 230 | 0,18 | 540 | 49 | -15 +40 | 9 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 |
| RFHV/2-200 | 1850 | 310 | 230 | 1,3 | 1620 | 72 | -15 +40 | 15 | B | 44 | REB 2,5; RMB 1,5 |
| RFHV/4-200 | 1400 | 90 | 230 | 0,4 | 1260 | 56 | -15 +40 | 15 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 |
| RFHV/4-250 | 1400 | 120 | 230 | 0,56 | 1540 | 59 | -15 +40 | 21 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 |
| RFHV/4-250T | 1400 | 120 | 400Y | 0,48 | 1540 | 59 | -15 +40 | 21 | B | 44 | RMT 1,5 |
| RFHV/6-250 | 965 | 40 | 230 | 0,15 | 890 | 59 | -15 +40 | 21 | B | 44 | REB 1; RMB 1,5 |
| RFHV/4-315 | 1400 | 230 | 230 | 1,16 | 2700 | 62 | -15 +40 | 29 | F | 54 | REB 5; RMB 1,5 |
| RFHV/4-315T | 1400 | 230 | 400Y | 1,1 | 2700 | 62 | -15 +40 | 29 | F | 54 | RMT 1,5 |
| RFHV/6-315 | 875 | 66 | 230 | 0,33 | 1690 | 61 | -15 +40 | 29 | F | 54 | REB 2,5; RMB 1,5 |
| RFHV/4-355S | 1355 | 470 | 230 | 1,5 | 3850 | 74 | -15 +40 | 34 | F | 54 | REB 5 ;RMB 3,5 |
| RFHV/4-355T | 1345<br>1065 | 414<br>210 | 400Δ<br>400Y | 0,9<br>0,6 | 3850<br>3100 | 74<br>69 | -15 +40 | 34 | F | 54 | RMT 1,5 |
| RFHV/6-355S | 880 | 160 | 230 | 0,7 | 2630 | 63 | -15 +40 | 34 | F | 54 | REB 2,5; RMB 1,5 |
| RFHV/6-355T | 890<br>690 | 160<br>105 | 400Δ<br>400Y | 0,4<br>0,3 | 2630<br>2110 | 63<br>61 | -15 +40 | 34 | F | 54 | RMT 1,5 |
| RFHV/4-400S | 1234 | 730 | 230 | 3,2 | 5300 | 77 | -15 +40 | 38 | F | 54 | RMB 8 |
| RFHV/4-400T | 1215<br>845 | 698<br>360 | 400Δ<br>400Y | 1,3<br>0,7 | 5300<br>4050 | 77<br>69 | -15 +40 | 38 | F | 54 | RMT 1,5 |
| RFHV/6-400S | 830 | 240 | 230 | 1,1 | 3550 | 69 | -15 +40 | 38 | F | 54 | REB 2,5; RMB 1,5 |
| RFHV/6-400T | 875<br>625 | 255<br>155 | 400Δ<br>400Y | 0,6<br>0,35 | 3550<br>2740 | 69<br>66 | -15 +40 | 38 | F | 54 | RMT 1,5 |
| RFHV/4-450S | 1280 | 1100 | 230 | 5,7 | 7300 | 79 | -15 +40 | 41 | F | 54 | RMB 8 |
| RFHV/4-450T | 1340<br>1055 | 1165<br>800 | 400Δ<br>400Y | 2,2<br>1,4 | 7300<br>6150 | 79<br>76 | -15 +40 | 41 | F | 54 | RMT 1,5 |
| RFHV/6-450S | 810 | 340 | 230 | 0,83 | 4840 | 71 | -15 +40 | 41 | F | 54 | REB 1; RMB 1,5 |
| RFHV/6-450T | 860<br>570 | 390<br>225 | 400Δ<br>400Y | 0,82<br>0,45 | 4840<br>3700 | 71<br>63 | -15 +40 | 41 | F | 54 | RMT 1,5 |
| RFHV/8-450S | 660 | 200 | 230 | 1,15 | 3700 | 64 | -15 +40 | 41 | F | 54 | REB 2,5; RMB 1,5 |
| RFHV/8-450T | 645<br>450 | 175<br>105 | 400Δ<br>400Y | 0,42<br>0,2 | 3700<br>2780 | 64<br>61 | -15 +40 | 41 | F | 54 | RMT 1,5 |
| RFHV/4-500T | 1245<br>865 | 1750<br>965 | 400Δ<br>400Y | 3,5<br>1,9 | 9300<br>7150 | 84<br>75 | -15 +40 | 46 | F | 54 | RMT 5 |
| RFHV/6-500S | 850 | 585 | 230 | 3,0 | 7050 | 75 | -15 +40 | 46 | F | 54 | REB 5; RMB 3,5 |
| RFHV/6-500T | 835<br>580 | 590<br>335 | 400Δ<br>400Y | 1,5<br>0,8 | 7050<br>5100 | 75<br>67 | -15 +40 | 46 | F | 54 | RMT 2,5 |
| RFHV/8-500S | 685 | 320 | 230 | 1,7 | 5550 | 69 | -15 +40 | 46 | F | 54 | REB 2,5; RMB 3,5 |
| RFHV/8-500T | 620<br>435 | 275<br>150 | 400Δ<br>400Y | 0,56<br>0,27 | 4800<br>3660 | 68<br>63 | -15 +40 | 46 | F | 54 | RMT 1,5 |
| RFHV/4-560T | 1365<br>1075 | 3870<br>2690 | 400Δ<br>400Y | 6,8<br>4,7 | 14150<br>11930 | 89<br>85 | -15 +40 | 51 | F | 54 | RMT 8 |
| RFHV/6-560S | 865 | 1010 | 230 | 5,5 | 9100 | 79 | -15 +40 | 51 | F | 54 | RMB 8 |
| RFHV/6-560T | 875<br>665 | 1060<br>630 | 400Δ<br>400Y | 2,1<br>1,2 | 9100<br>7300 | 79<br>68 | -15 +40 | 51 | F | 54 | RMT 2,5 |
| RFHV/8-560T | 560<br>390 | 380<br>180 | 400Δ<br>400Y | 1,2<br>0,5 | 6400<br>4600 | 68<br>63 | -15 +40 | 51 | F | 54 | RMT 2,5 |
| RFHV/6-630T | 890<br>665 | 1980<br>1240 | 400Δ<br>400Y | 4,0<br>2,5 | 15150<br>12400 | 81<br>76 | -15 +40 | 62 | F | 54 | RMT 5 |
| RFHV/8-630T | 640<br>440 | 970<br>520 | 400Δ<br>400Y | 1,9<br>1,2 | 11330<br>8800 | 75<br>70 | -15 +40 | 62 | F | 54 | RMT 2,5 |



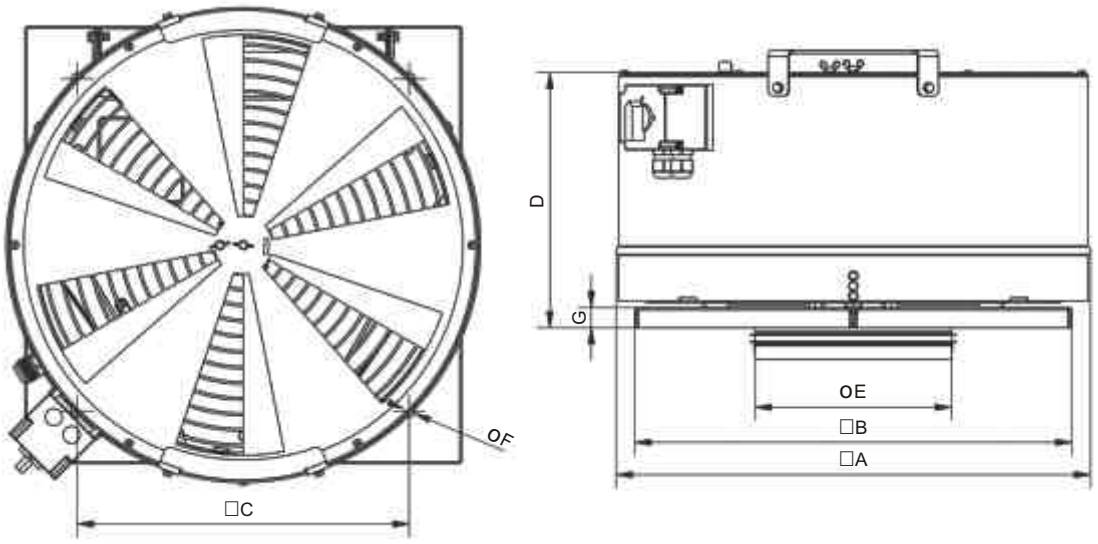
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Akcesoria montażowe




| Typ | Podst. dachowa krótka 1 | Podst. dachowa 2 | Podst. tłumiąca 3 | Klapa zwrotna 4 | Tłumik 5 | Opaska przeciw-drganiowa 6 | Opaska zaciskowa 7 | Przewód elastyczny 8 | Izolowany przewód elastyczny 9 | Złącze 10 | Króciec 11 | Klapa zwrotna 12 | Złącze przeciw-drganiowe 13 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RFHV/X-125 | RSS 300 | RS 300 | RSA 300 | CAR-125 | AKU-COMP Ø125 | ACOP PL125 | SBF Ø135 | VENTAL 127 | VENTAL THERM 127 | P-300 | K-300 | JCA 300 | JAE-300 |
| RFHV/X-160 | RSS 300 | RS 300 | RSA 300 | CAR-160 | AKU-COMP Ø160 | ACOP PL160 | SBF Ø165 | VENTAL 165 | VENTAL THERM 165 | P-300 | K-300 | JCA 300 | JAE-300 |
| RFHV/X-200 | RSS 300 | RS 300 | RSA 300 | CAR-200 | AKU-COMP Ø200 | ACOP PL 200 | SBF Ø215 | VENTAL 203 | VENTAL THERM 203 | P-300 | K-300 | JCA 300 | JAE-300 |
| RFHV/X-250 | RSS 435 | RS 435 | RSA 435 | CAR-250 | AKU-COMP Ø250 | ACOP PL 250 | SBF Ø325 | VENTAL 254 | VENTAL THERM 254 | P-435 | K-435 | JCA 435 | JAE-435 |
| RFHV/X-315 | RSS 435 | RS 435 | RSA 435 | CAR-315 | AKU-COMP Ø315 | ACOP PL 315 | SBF Ø325 | VENTAL 315 | VENTAL THERM 315 | P-435 | K-435 | JCA 435 | JAE-435 |
| RFHV/X-355 | RSS 560 | RS 560 | RSA 560 | - | - | ACOP PL 355 | - | VENTAL 356 | VENTAL THERM 356 | P-560 | K-560 | JCA 560 | JAE-560 |
| RFHV/X-400 | RSS 560 | RS 560 | RSA 560 | - | - | ACOP PL 400 | - | VENTAL 406 | VENTAL THERM 406 | P-560 | K-560 | JCA 560 | JAE-560 |
| RFHV/X-450 | RSS 630 | RS 630 | RSA 630 | - | - | - | - | VENTAL 457 | VENTAL THERM 457 | P-630 | K-630 | JCA 630 | JAE-630 |
| RFHV/X-500 | RSS 710 | RS 710 | RSA 710 | - | - | - | - | VENTAL 508 | VENTAL THERM 508 | P-710 | K-710 | JCA 710 | JAE-710 |
| RFHV/X-560 | RSS 905 | RS 905 | RSA 905 | - | - | - | - | VMP 630 | - | P-905 | K-905 | JCA 905 | JAE-905 |
| RFHV/X-630 | RSS 905 | RS 905 | RSA 905 | - | - | - | - | VMP 630 | - | P-905 | K-905 | JCA 905 | JAE-905 |

## Wymiary [mm]

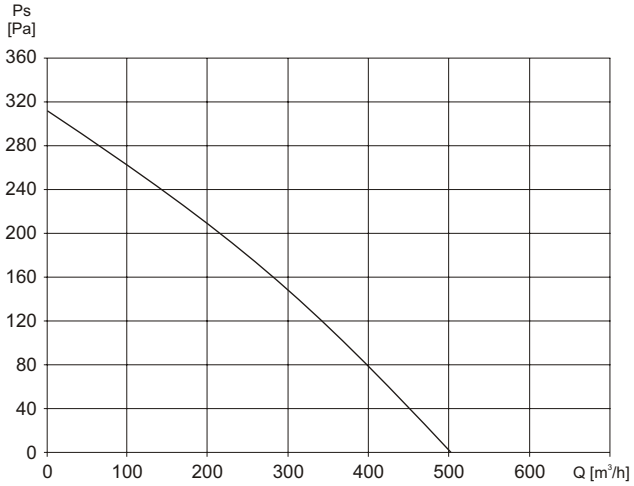



| Typ | □A | □B | □C | D | ØE | ØF | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RFHV-125/160 | 340 | 300 | 245 | 160 | 125/160 | 10 | 20 |
| RFHV-200/250 | 475 | 435 | 330 | 260 | 200/250 | 12 | 20 |
| RFHV-315 | 610 | 560 | 450 | 350 | 315 | 12 | 40 |
| RFHV-355 | 610 | 560 | 450 | 350 | bez króćca | 12 | 40 |
| RFHV-400/450 | 715 | 630 | 535 | 430 | bez króćca | 12 | 40 |
| RFHV-500/560 | 980 | 900 | 750 | 560 | bez króćca | 14 | 40 |

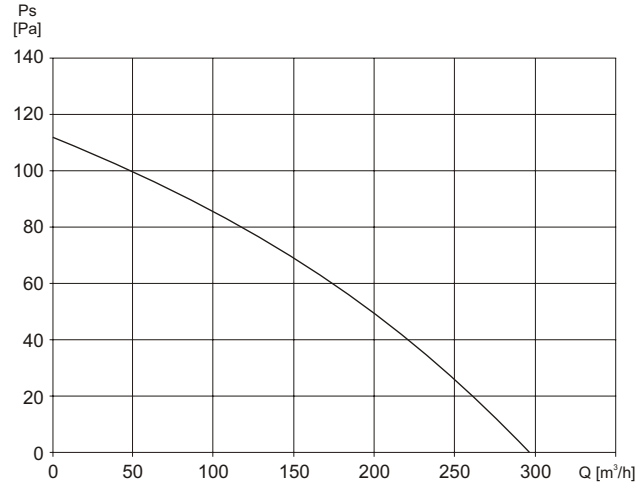
## Charakterystyki pracy

Charakterystyki pracy wentylatorów dla wylotu powietrza poziomego, dla wylotu powietrza pionowego należy uwzględnić współczynnik korekcyjny 0,94.

**RFHV/2-125**




**RFHV/4-125**



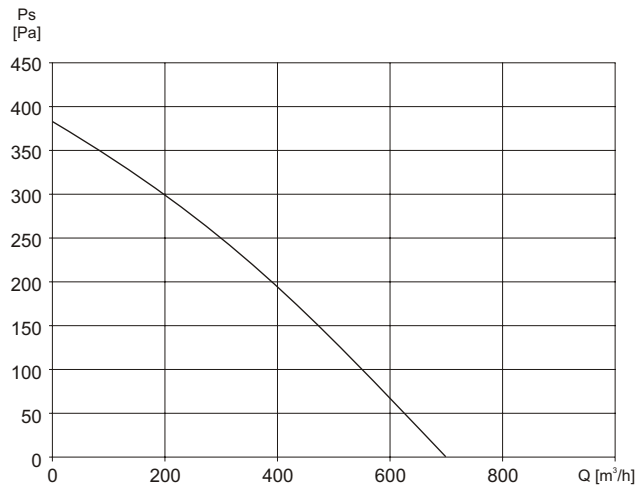



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

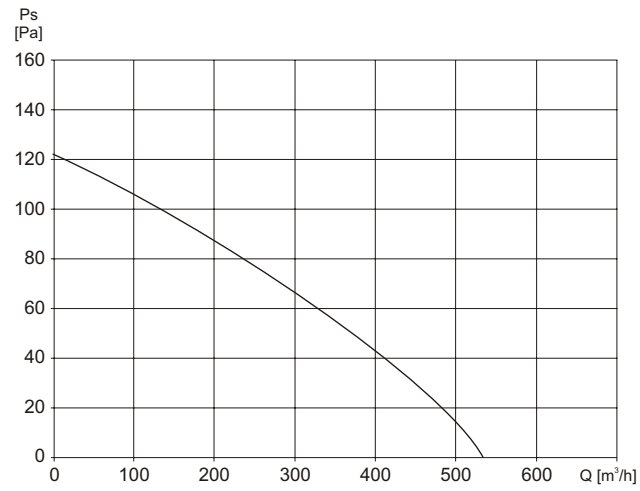
## Charakterystyki pracy

Charakterystyki pracy wentylatorów dla wylotu powietrza poziomego, dla wylotu powietrza pionowego należy uwzględnić współczynnik korekcyjny 0,94.

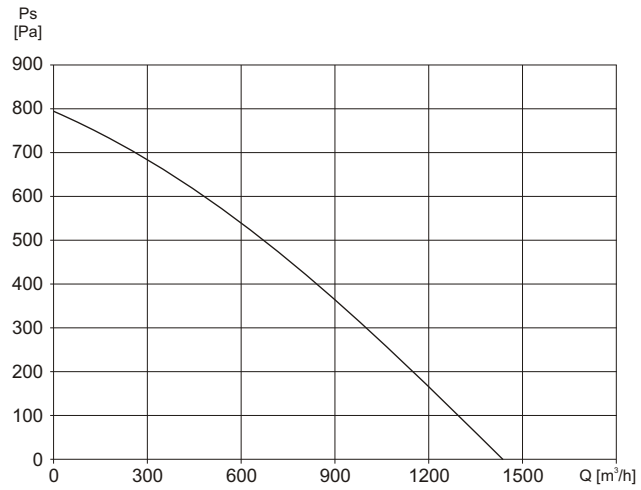
### RFHV/2-160



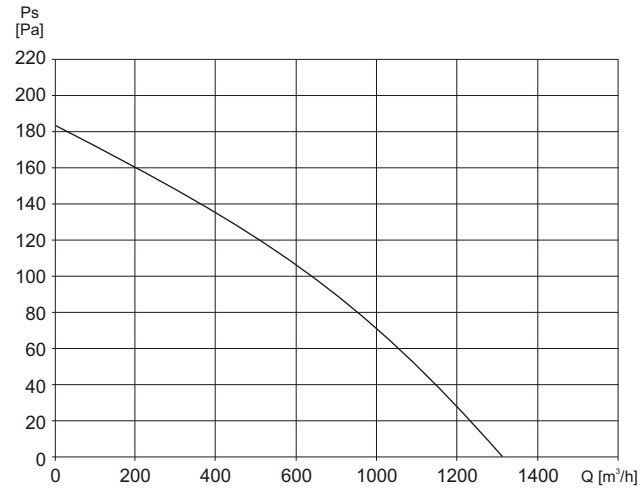

### RFHV/4-160



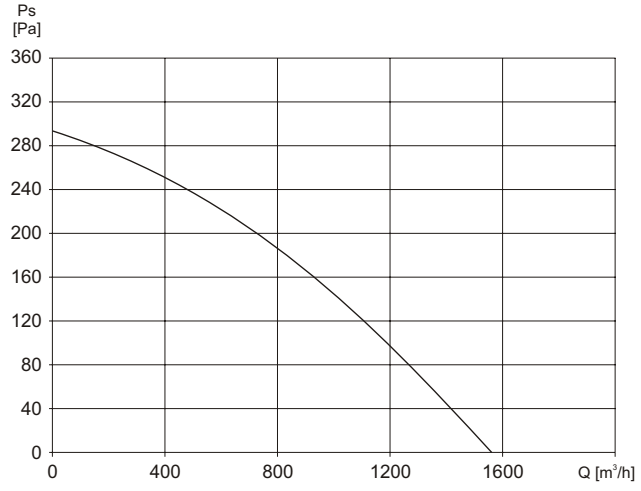

### RFHV/2-200



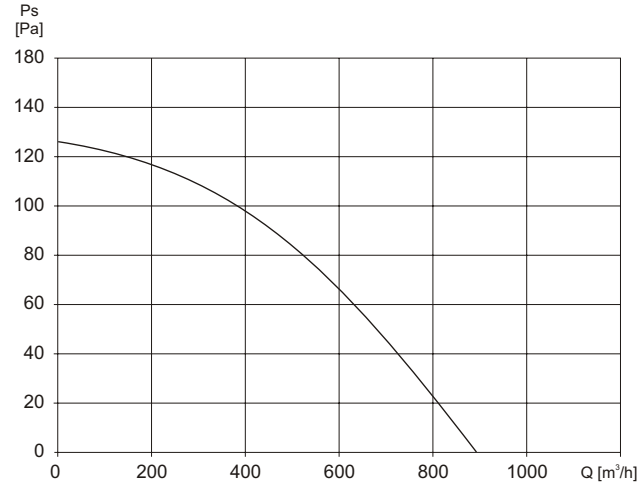

### RFHV/4-200




### RFHV/4-250



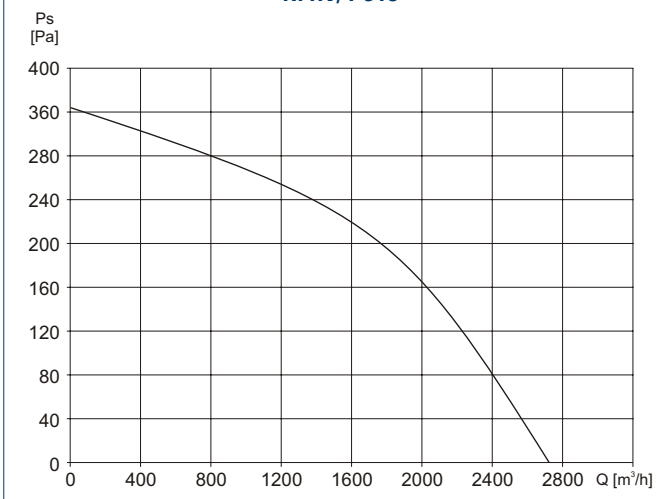

### RFHV/6-250



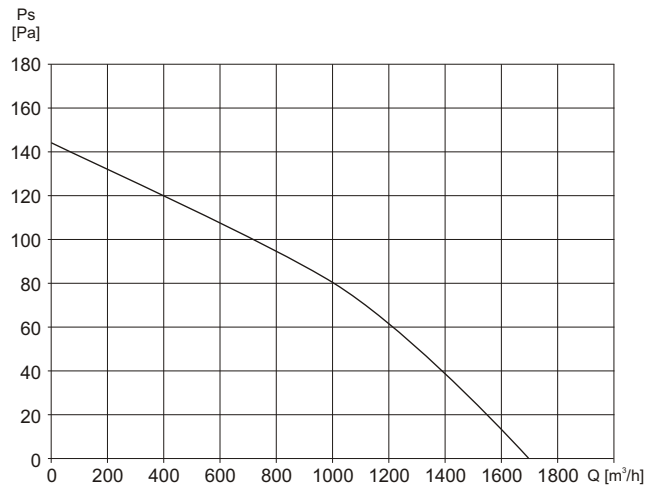
## Charakterystyki pracy

Charakterystyki pracy wentylatorów dla wylotu powietrza poziomego, dla wylotu powietrza pionowego należy uwzględnić współczynnik korekcyjny 0,94.

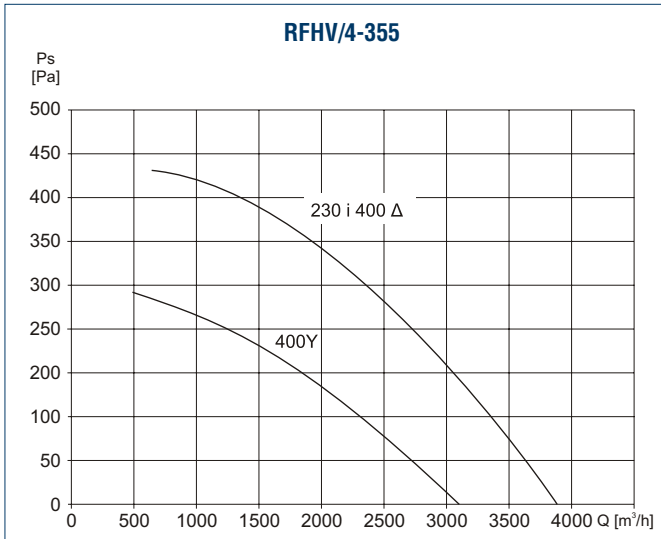
### RFHV/4-315



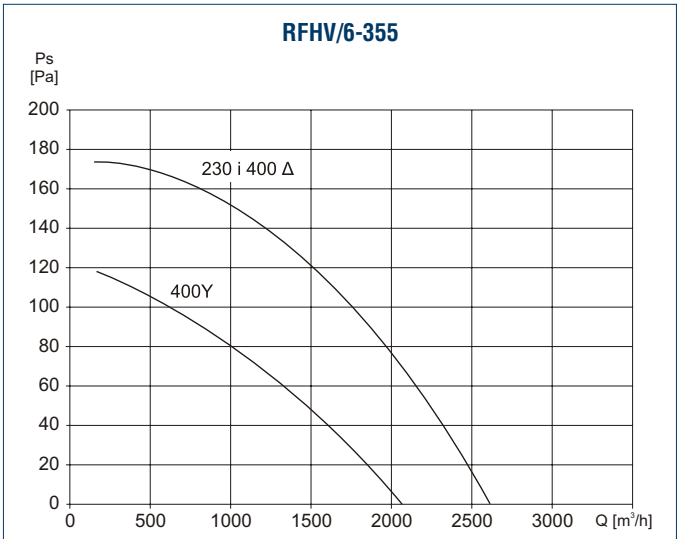

### RFHV/6-315



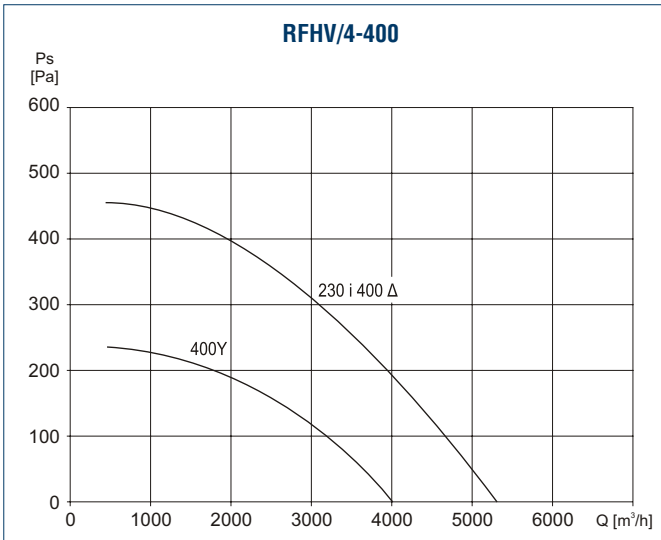

### RFHV/4-355



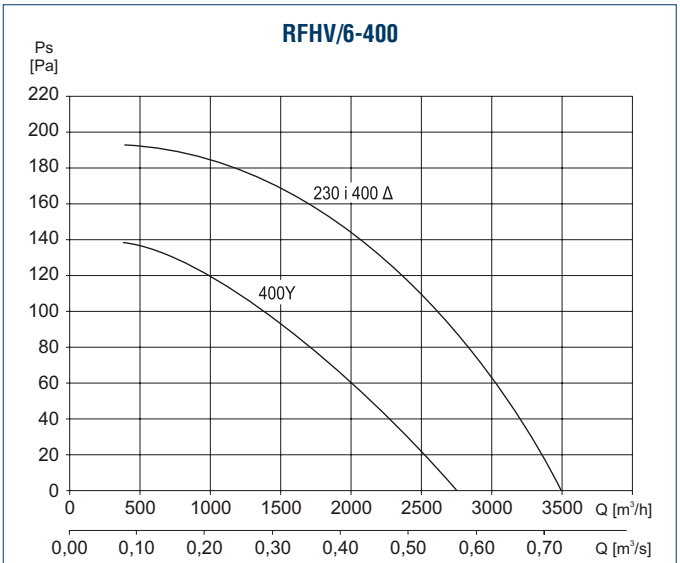

### RFHV/6-355




### RFHV/4-400




### RFHV/6-400



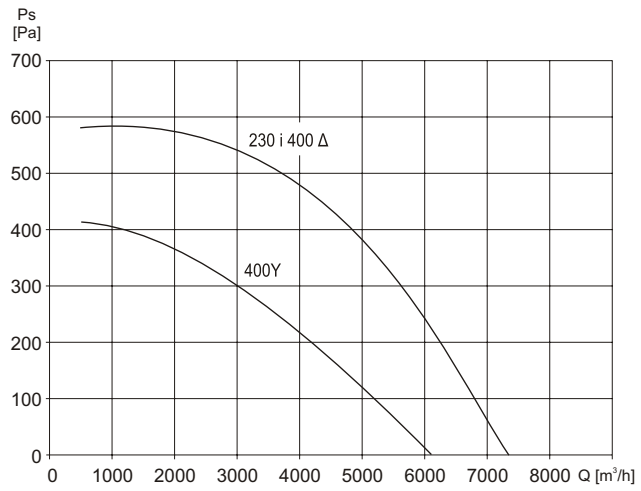



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

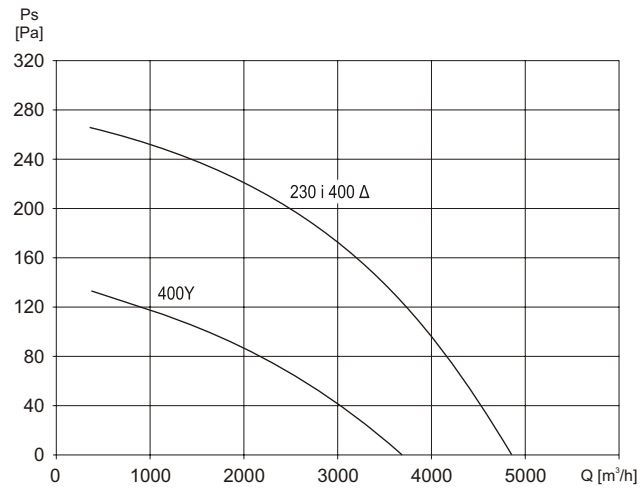
## Charakterystyki pracy

Charakterystyki pracy wentylatorów dla wylotu powietrza poziomego, dla wylotu powietrza pionowego należy uwzględnić współczynnik korekcyjny 0,94.

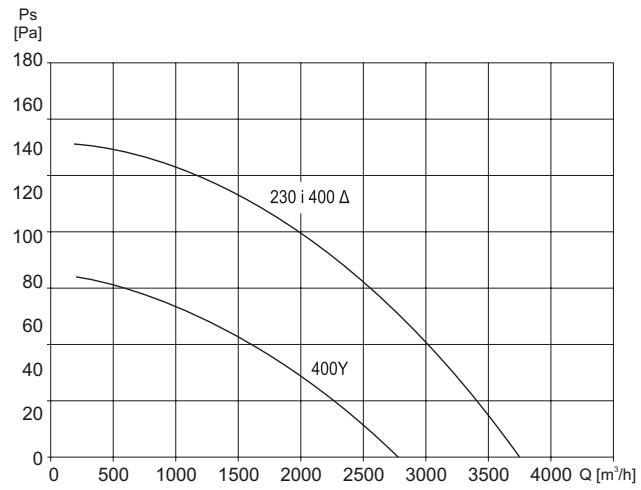
### RFHV/4-450



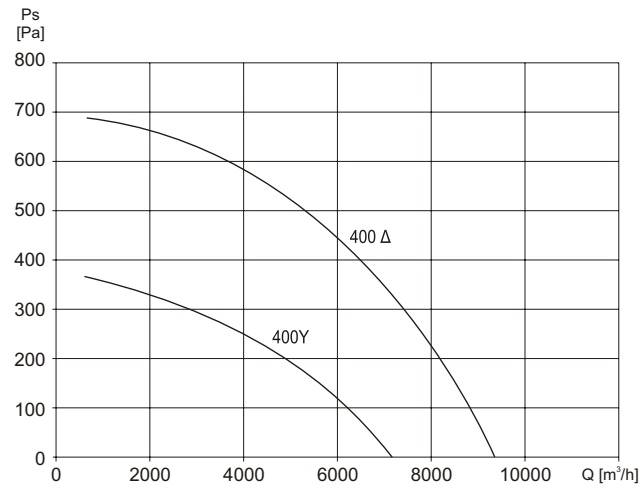

### RFHV/6-450



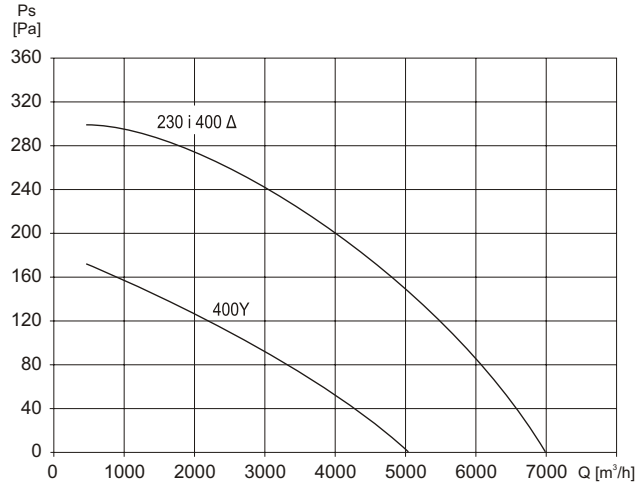

### RFHV/8-450



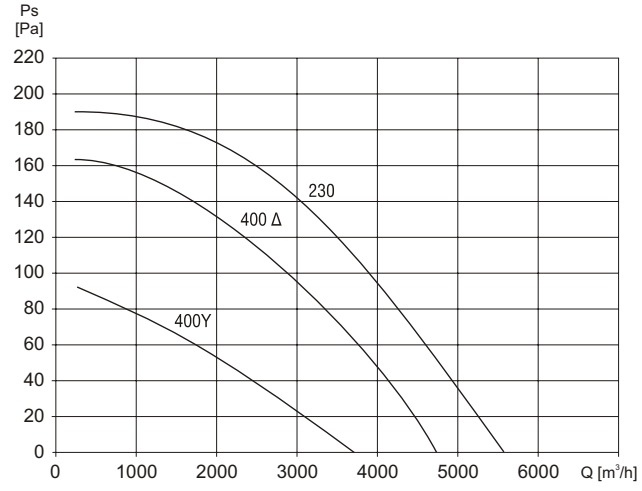

### RFHV/4-500




### RFHV/6-500



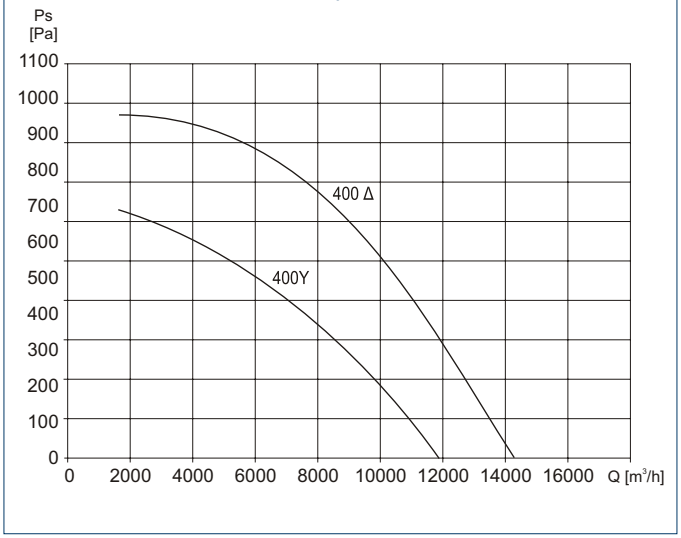

### RFHV/8-500



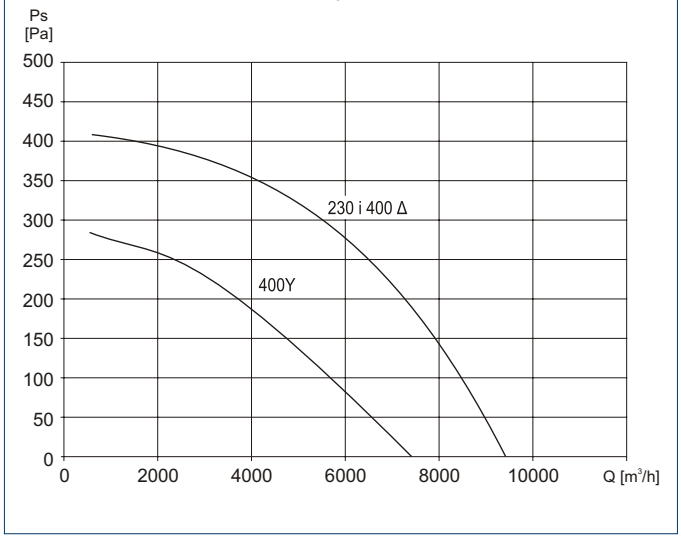
## Charakterystyki pracy

Charakterystyki pracy wentylatorów dla wylotu powietrza poziomego, dla wylotu powietrza pionowego należy uwzględnić współczynnik korekcyjny 0,94.

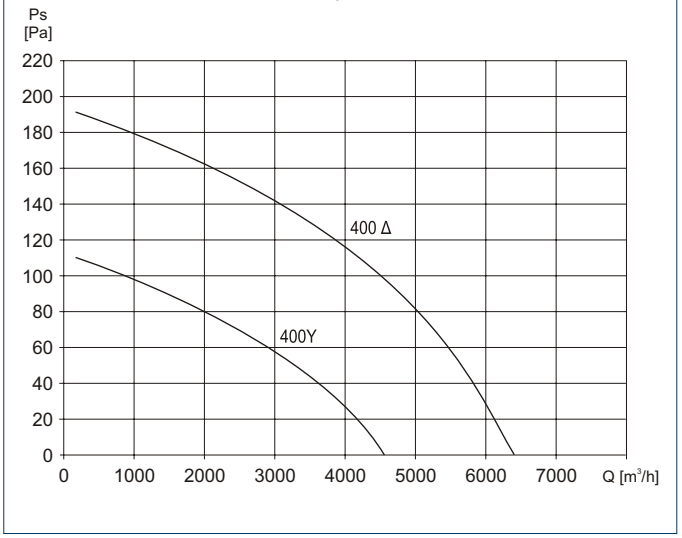
### RFHV/4-560



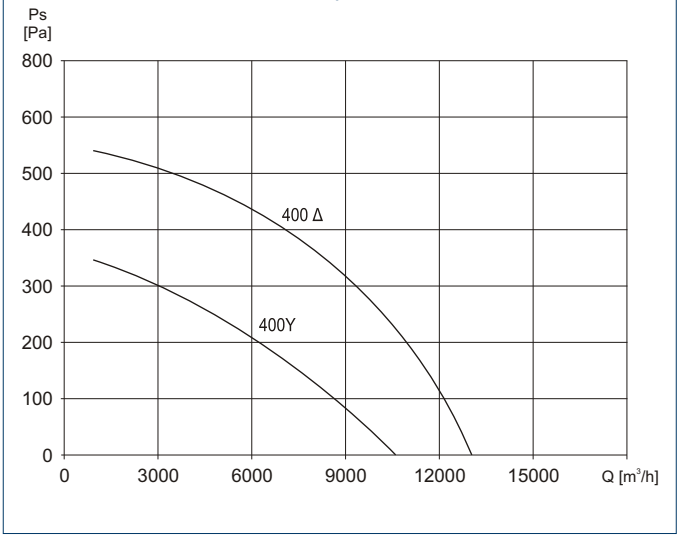

### RFHV/6-560



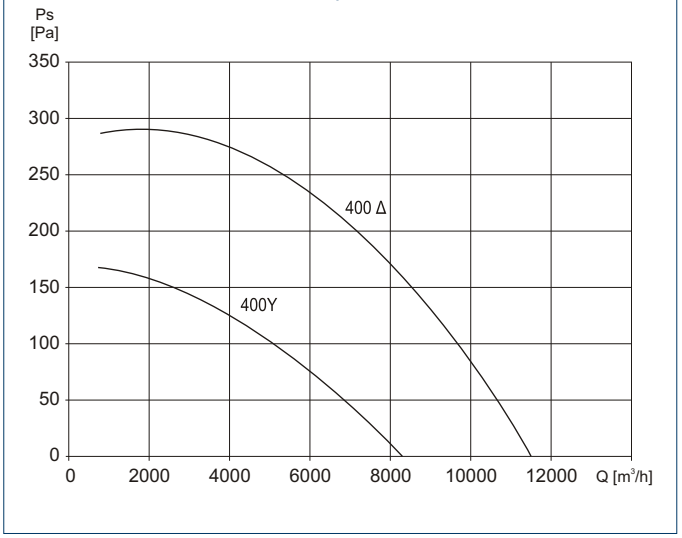

### RFHV/8-560




### RFHV/6-630




### RFHV/8-630






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory RBH stosowane są w instalacjach wyciągowych z supermarketów, hal przemysłowych, warsztatów, magazynów, garaży, parkingów, budynków gospodarczych.

## Konstrukcja

Dachowy wentylator promieniowy, przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim poziomie zanieczyszczenia powietrza. Obudowa z blachy stalowej, malowana. Wirnik spawany z blachy aluminiowej, wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Obudowy z blachy ocynkowanej, nierdzewnej mogą być wykonane na życzenie. Wentylator nie posiada króćca, żeby podłączyć przewód należy zastosować złącze P-905 i króciec K-905. Wentylatory RBH przystosowane do montażu na dachach płaskich, po zastosowaniu odpowiednich podstaw dachowych RS mogą być montowane na dachach pochyłych. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze palety RAL (standardowo RAL 9006).

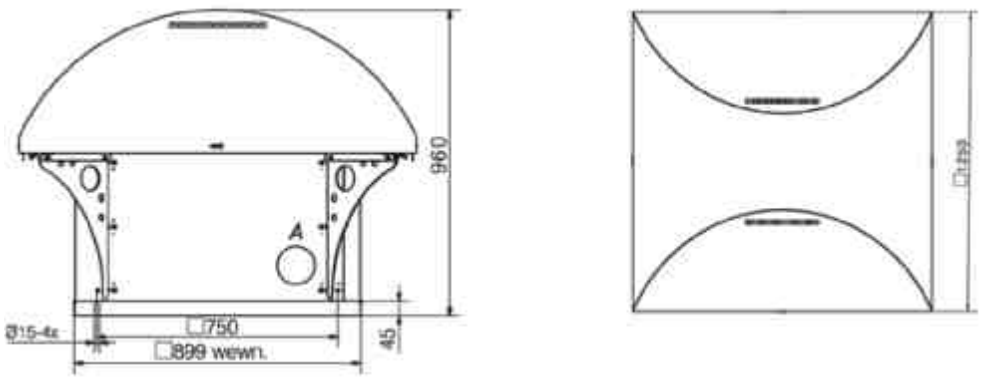
## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 400V, 50Hz. Silniki wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki dwubiegowe, na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji przetwornicą częstotliwości, z obcym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 12 str. 611.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | natężenie [A] | napięcie [V] | wydajność max. [$m^3$/h] | ciśnienie całkowite [Pa] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RBH/8-630-075 | 710 | 0,75 | 2,2 | 400 | 7800 | 330 | 205 | 43521235 |
| RBH/6-630-150 | 945 | 1,5 | 3,8 | 400 | 10400 | 600 | 205 | 43521240 |
| RBH/4-630-400 | 1445 | 4 | 8,1 | 400 | 16000 | 1400 | 220 | 43521255 |
| RBH/8-710-110 | 710 | 1,1 | 3,3 | 400 | 10800 | 440 | 235 | 43521255 |
| RBH/6-710-300 | 960 | 3 | 6,9 | 400 | 14300 | 750 | 235 | 43521260 |
| RBH/4-710-750 | 1445 | 7,5 | 14,4 | 400 | 22000 | 1800 | 250 | 43521265 |

## Wymiary [mm]




## Akcesoria

Podstawa dachowa RS str. 202

Podstawa tłumiąca RSA str. 202

Klapa zwrotna JCA str. 201

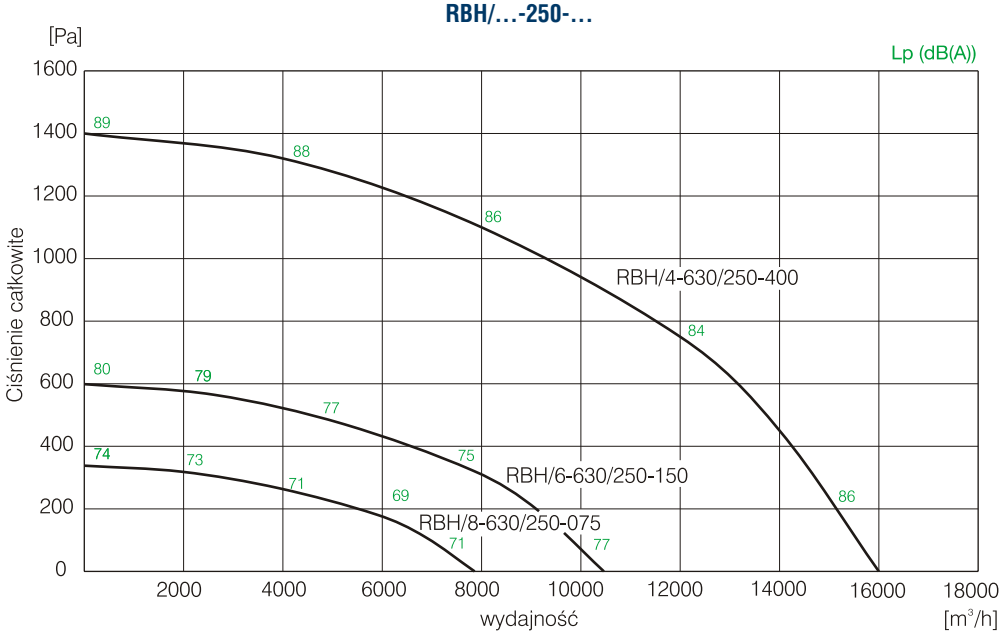
Złącze JPA str. 201

Króciec JBR str. 201

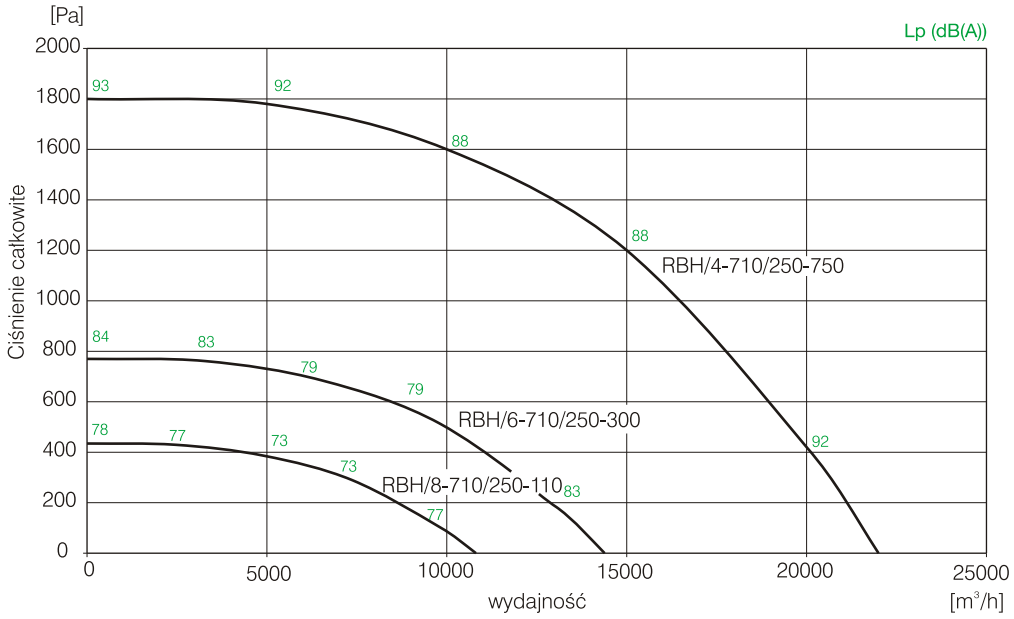
Złącze p-drg. JAE str. 201

## Charakterystyki pracy

**RBH/...-250-...**




**RBH/...-710/250-...**






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylacja nawiewno-wywiewna biur, sklepów, magazynów. Współpraca z kuchennymi okapami wyposażonymi w separatory tłuszczu.

## Konstrukcja

Wentylator dachowy wywiewny lub nawiewny (w przypadku odwrotnego zamontowania modułu wentylatorowego) przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Wirnik z tworzywa sztucznego (TH 500, 800) lub z blachy stalowej (TH 1300, 2000). Obudowa modeli TH 500 i 800 jest wykonana z tworzywa sztucznego, a TH 1300 i 2000 z blachy stalowej, pomalowanej farbą epoksydową.

## Silnik elektryczny

Wentylatory TH wyposażone są w jednofazowe silniki indukcyjne z zewnętrznym wirnikiem zgodne ze standardami UNE 20-113 i IEC 34-1, o stopniu ochrony IP 44 i klasie izolacji B. W wykonaniu standardowym silniki te przystosowane są do pracy na dwóch prędkościach obrotowych (HF -ca 2500 obr./min, LF -ca 2000 obr./min) i posiadają termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem poprzez bezpiecznik automatyczny.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 1 str. 610.

## Wyposażenie dodatkowe

Przełącznik prędkości obrotowych REGUL 2, bezstopniowe regulatory prędkości obrotowej REB, opaski zaciskowe, etc.

## Dane techniczne

| Typ | | prędkość obrotowa wyższy bieg [obr./min] | prędkość obrotowa niższy bieg [obr./min] | pobór mocy max. wyższy bieg [W] | pobór mocy max. niższy bieg [W] | natężenie wyższy bieg [A] | natężenie niższy bieg [A] | wydajność max. wyższy bieg [m³/h] | wydajność max. niższy bieg [m³/h] | dopuszcz. temp. max. [°C] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TH-500 | Wywiew | 2450 | 1800 | 68 | 40 | 0,26 | 0,19 | 470 | 355 | 60 | 50 | 3,8 | 43520010 |
| | Nawiew | 2450 | 1800 | 67 | 40 | 0,25 | 0,19 | 505 | 380 | 60 | 45 | 3,8 | |
| TH-800 | Wywiew | 2500 | 2100 | 140 | 118 | 0,58 | 0,52 | 775 | 620 | 60 | 53 | 5,6 | 43520020 |
| | Nawiew | 2500 | 2000 | 140 | 118 | 0,58 | 0,52 | 860 | 695 | 60 | 52 | 5,6 | |
| TH-800N | Wywiew | 2500 | 2100 | 90 | 75 | 0,4 | 0,31 | 790 | 630 | 60 | 50 | 5,6 | 43520025 |
| | Nawiew | 2500 | 2000 | 90 | 75 | 0,4 | 0,31 | 880 | 695 | 60 | 48 | 5,6 | |
| TH-1300 | Wywiew | 2400 | 1800 | 170 | 120 | 0,8 | 0,52 | 1110 | 780 | 60 | 60 | 11,2 | 43520030 |
| | Nawiew | 2400 | 1800 | 172 | 110 | 0,76 | 0,49 | 1150 | 845 | 60 | 59 | 11,2 | |
| TH-2000 | Wywiew | 2480 | 1750 | 255 | 160 | 1,27 | 0,79 | 1725 | 1200 | 60 | 67 | 17,2 | 43520040 |
| | Nawiew | 2480 | 1800 | 300 | 190 | 1,27 | 0,79 | 1650 | 1245 | 60 | 64 | 17,2 | |

## Akcesoria

Podstawa dachowa RS
str. 202

Podstawa tłumiąca RSA
str. 202

Podstawa dachowa RSS
str. 202

Klapa zwrotna JCA
str. 201

Złącze JPA
str. 201

Króciec JBR
str. 201

Złącze p-drg. JAE
str. 201

Reb 4 - Auto
str. 587

Reb 5 - Auto
str. 587

regulator REB
str. 586

regulator RMB
str. 586

higrostat HIG-2
str. 588

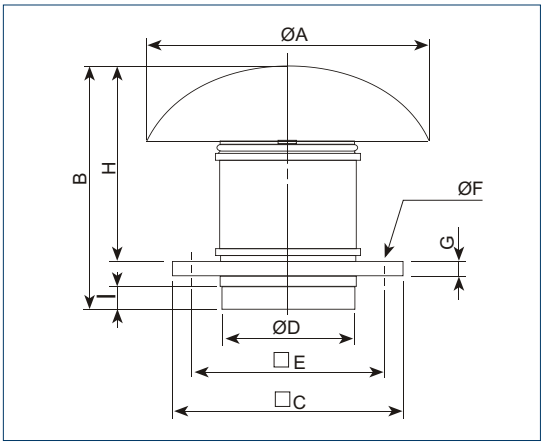
czujnik SQA
str. 588

termostat TS-2
str. 588

termostat TK-1
str. 588

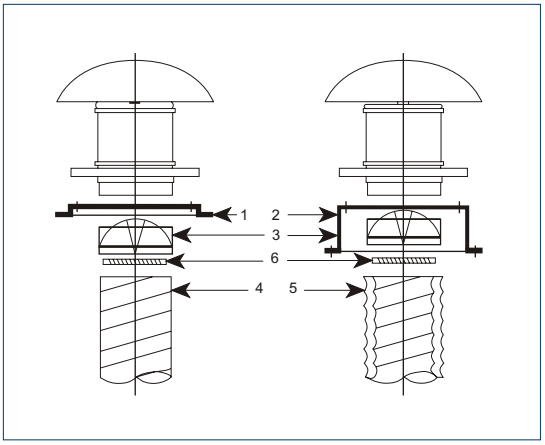
## Wymiary [mm]

| Typ | ØA | B | □C | ØD | □E | ØF | G | H | I |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 500 | 400 | 349 | 300 | 160 | 245 | 10 | 20 | 274 | 33 |
| 800, 800N | 400 | 371 | 300 | 198 | 245 | 10 | 20 | 306 | 36 |
| 1300 | 546 | 457 | 435 | 248 | 330 | 12 | 20 | 372 | 42 |
| 2000 | 735 | 544 | 560 | 312 | 450 | 12 | 20 | 450 | 50 |




## Montaż

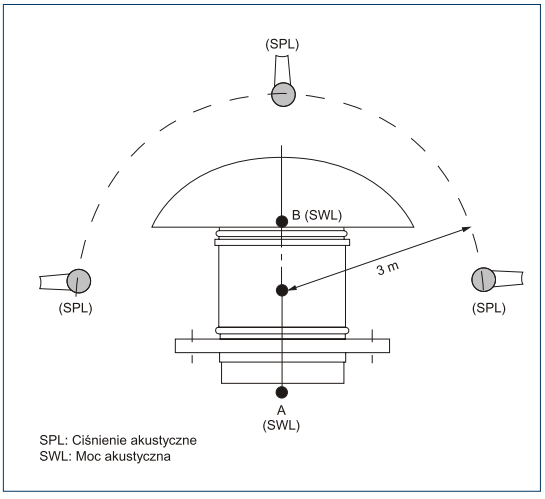
| Typ | podstawa dachowa krótka 1 | podstawa dachowa 2 | klapa zwrotna 3 | przewód elastyczny 4 | izolowany przewód elastyczny 5 | opaski zaciskowe 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TH-500 | RSS-300 | JBS-300 | CAR-160 | VENTAL-165 | VENTAL-THERM-165 | SBF-215 |
| TH-800 | RSS-300 | JBS-300 | CAR-200 | VENTAL-203 | VENTAL-THERM-203 | SBF-215 |
| TH-1300 | RSS-435 | JBS-435 | CAR-250 | VENTAL-254 | VENTAL-THERM-254 | SBF-315 |
| TH-2000 | RSS-560 | JBS-560 | CAR-315 | VENTAL-315 | VENTAL-THERM-315 | SBF-325 |




## Charakterystyka akustyczna

Aby wyliczyć poziom dźwięku dla poszczególnych częstotliwości, należy dodać odpowiedni współczynnik korekcyjny z tabeli poniżej, do wartości odczytanej z tabeli "Dane techniczne".

| Typ | | Poziom ciśnienia akustycznego rozpiętość częstotliwości | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| TH-500 | A | -7,5 | -3,0 | 9,0 | 6,0 | 11,0 | 4,0 | -2,0 |
| | B | -7,5 | 6,0 | 13,5 | 17,5 | 14,5 | 4,5 | -3,0 |
| TH-800N | A | -7,5 | 3,5 | 8,0 | 9,5 | 14,0 | 9,0 | 0,0 |
| | B | -4,0 | 7,5 | 15,0 | 16,0 | 14,5 | 9,0 | 1,5 |
| TH-800 | A | -7,5 | 3,5 | 8,0 | 9,5 | 14,0 | 9,0 | 0,0 |
| | B | -4,0 | 7,5 | 15,0 | 16,0 | 14,5 | 9,0 | 1,5 |
| TH-1300 | A | -13.5 | 0,0 | 12,0 | 12,0 | 9,0 | 4,0 | 0,0 |
| | B | -11,0 | 5,5 | -11,05 | 17,5 | 15,0 | 7,0 | -0,5 |
| TH-2000 | A | -21,5 | -7,0 | -3,0 | 7,0 | 5,5 | -2,0 | -8,5 |
| | B | -16,5 | 2,5 | 7,0 | 20,0 | 7,5 | 1,0 | -8,0 |




SPL: Ciśnienie akustyczne
SWL: Moc akustyczna



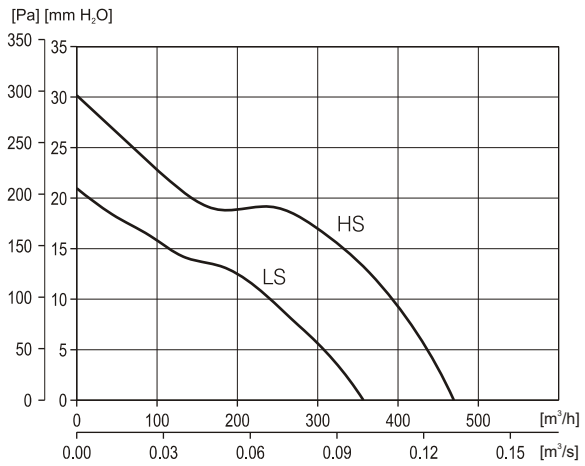
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy – wywiew

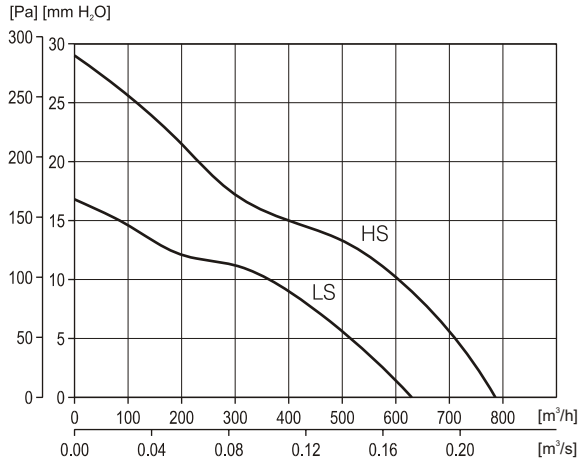
Q - wydajnośc w $m^3/h$ i $m^3/s$
P - ciśnienie statyczne w $mmH_2O$ i Pa
Suche powietrze w 20°C i 760 mmHg
charakterystyki wyznaczone wg norm:
UNE 100/212-89, B S848, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

HS - wyższa prędkość
LS - niższa prędkość

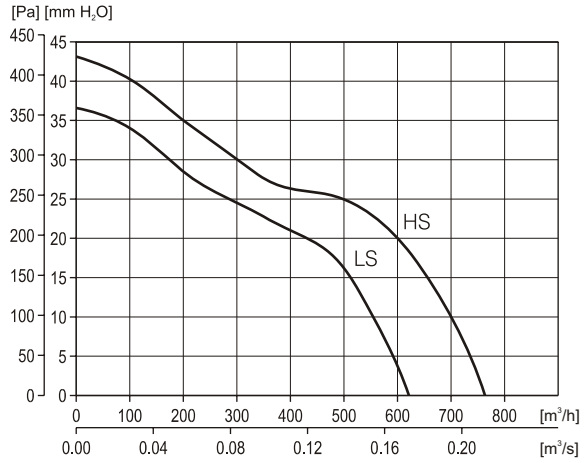
### TH-500/150, TH-500/160



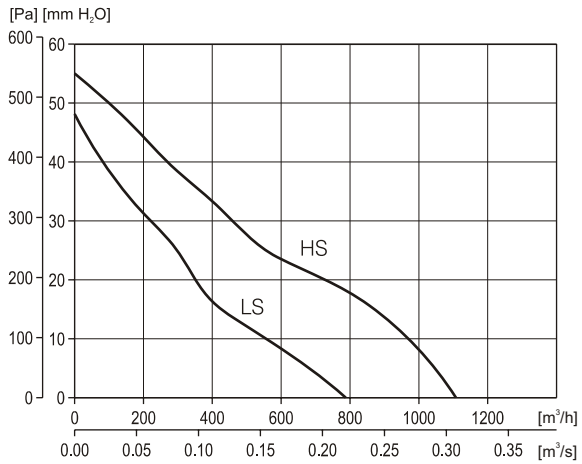

### TH-800 N



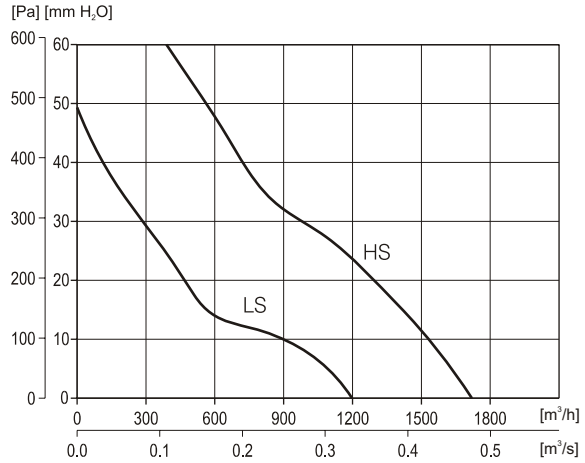

### TH-800




### TH-1300




### TH-2000

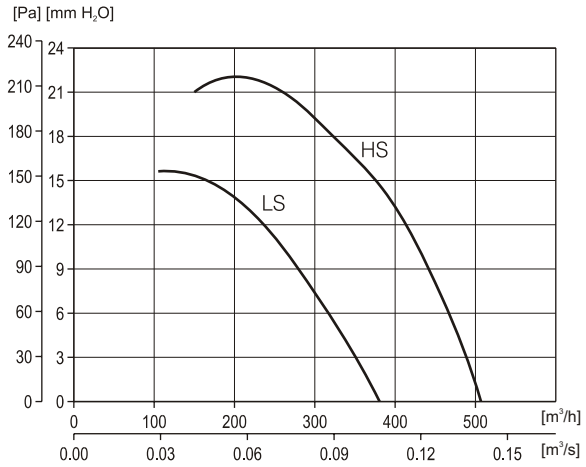


## Charakterystyki pracy – nawiew

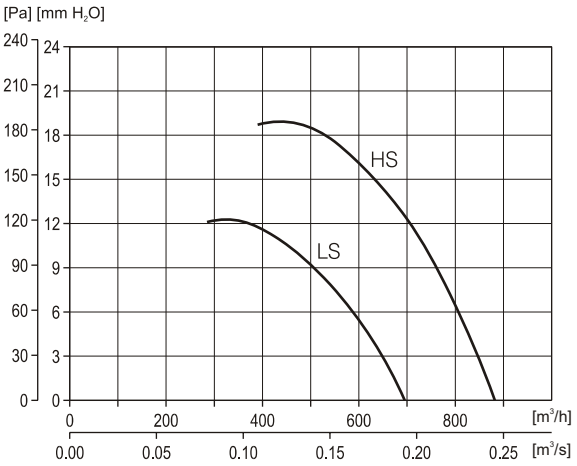
Q - wydajnośc w $m^3/h$ i $m^3/s$
P - ciśnienie statyczne w $mmH_2O$ i Pa
Suche powietrze w 20°C i 760 mmHg
charakterystyki wyznaczone wg norm:
UNE 100/212-89, B S848, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

HS - wyższa prędkość
LS - niższa prędkość

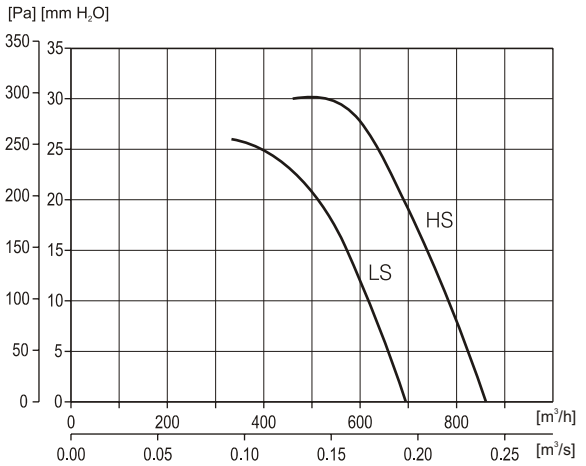
### TH-500/160



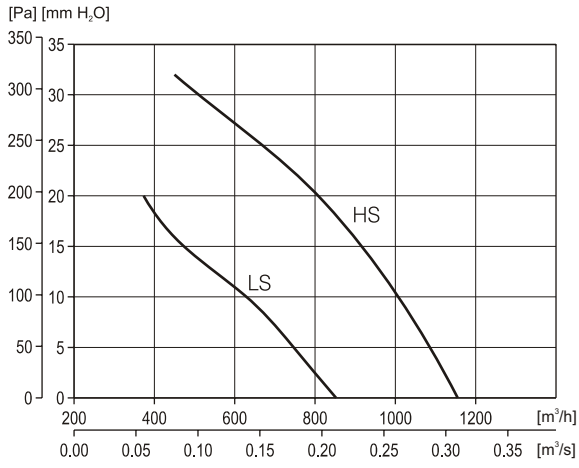

### TH-800 N



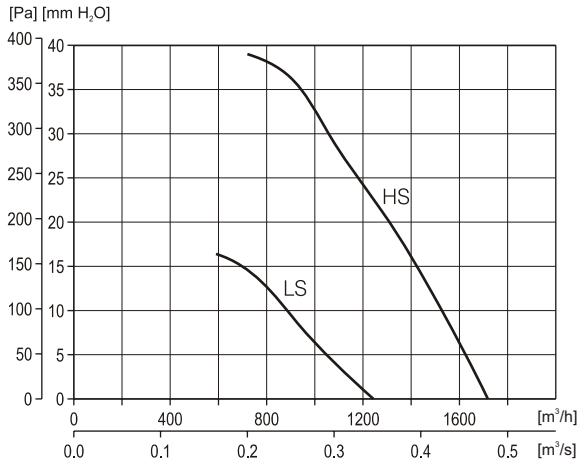

### TH-800




### TH-1300




### TH-2000






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory dachowe wyciągowe CTB przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Stosowane są w instalacjach wyciągowych z mieszkań, toalet, biur, sklepów, magazynów.

## Konstrukcja

Dachowe wentylatory promieniowe montowane bezpośrednio na przewodzie wentylacyjnym, z wirnikiem z łopatkami pochylonymi do tyłu, z ocynkowanej blachy stalowej. Obudowa wentylatora wykonana jest z blachy stalowej ocynkowanej, pomalowanej farbą epoksydową. Wszystkie modele wyposażone są w siatkę ochronną. Seria wentylatorów CTB składa się z czterech wielkości dla średnic przewodów wentylacyjnych 160, 200, 250 i 315 mm. Każdy z wentylatorów CTB standardowo wyposażony jest w wyłącznik serwisowy o stopniu ochrony IP 55 umieszczony na obudowie wentylatora oraz króciec przyłączeniowy wraz z uszczelką gumową.

## Silnik elektryczny

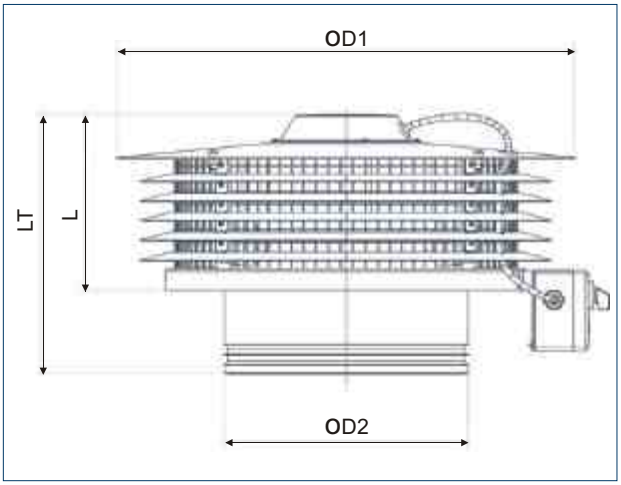
Wentylatory CTB wyposażone są w jednofazowe silniki indukcyjne 230V 50Hz z zewnętrznym wirnikiem, o stopniu ochrony IP 44 i klasie izolacji F.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. [$m^3/h$] | poziom ciśnienia akustycznego wlot [dB(A)] | poziom ciśnienia akustycznego wylot [dB(A)] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CTB/4-400/160 | 1425 | 41 | 0,18 | 450 | 53 | 60 | 5,5 |
| CTB/4-500/200 | 1450 | 47 | 0,21 | 570 | 57 | 63 | 6,5 |
| CTB/4-800/250 | 1430 | 55 | 0,24 | 840 | 58 | 64 | 8,0 |
| CTB/4-1300/315 | 1410 | 110 | 0,48 | 1400 | 62 | 69 | 9,0 |

## Wymiary [mm]

| Typ | ØD1 | ØD1 | L | LT |
|---|---|---|---|---|
| CTB/4-400/160 | 410 | 159 | 143 | 229 |
| CTB/4-500/200 | 410 | 199 | 156 | 242 |
| CTB/4-800/250 | 470 | 249 | 179 | 266 |
| CTB/4-1300/315 | 470 | 314 | 202 | 288 |




## Akcesoria

regulator REB
str. 586

## Charakterystyka akustyczna

Poziom mocy akustycznej na wlocie i wylocie w dB(A) dla różnych zakresów częstotliwości w trzech punktach charakterystyki:
A – wolny wylot, B – ciśnienie średnie, C – ciśnienie maksymalne.

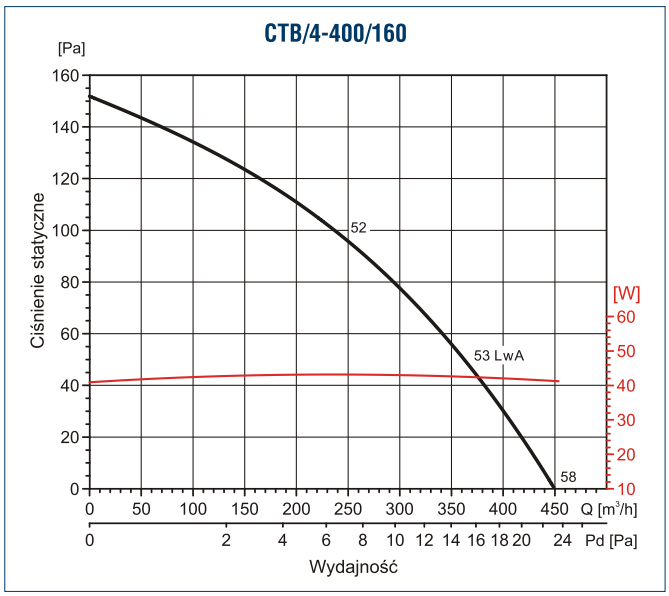
| CTB/4-400/160 | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | LpA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | 31 | 39 | 44 | 50 | 51 | 52 | 53 | 39 | 58 | 37 |
| wlot | B | 29 | 37 | 42 | 47 | 48 | 48 | 44 | 34 | 53 | 33 |
| | C | 34 | 40 | 44 | 47 | 46 | 45 | 40 | 32 | 52 | 32 |
| | A | 32 | 41 | 48 | 54 | 59 | 60 | 56 | 42 | 64 | 43 |
| wylot | B | 31 | 39 | 45 | 51 | 55 | 57 | 48 | 37 | 60 | 39 |
| | C | 34 | 41 | 47 | 50 | 53 | 54 | 44 | 36 | 58 | 37 |

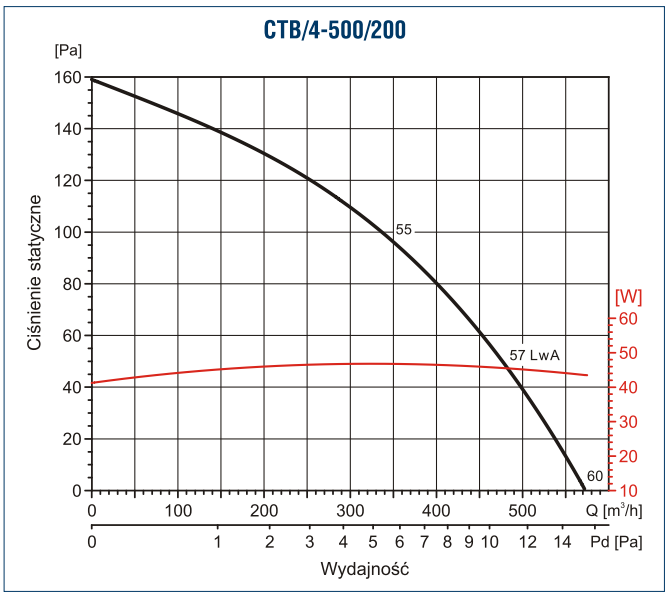
| CTB/4-500/200 | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | LpA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | 33 | 45 | 47 | 51 | 53 | 53 | 57 | 44 | 60 | 40 |
| wlot | B | 32 | 45 | 45 | 49 | 51 | 50 | 51 | 41 | 57 | 36 |
| | C | 31 | 46 | 44 | 47 | 48 | 48 | 47 | 39 | 55 | 34 |
| | A | 32 | 45 | 50 | 56 | 60 | 61 | 61 | 47 | 66 | 45 |
| wylot | B | 32 | 44 | 48 | 53 | 58 | 59 | 56 | 44 | 63 | 43 |
| | C | 32 | 44 | 46 | 51 | 56 | 57 | 51 | 42 | 60 | 40 |

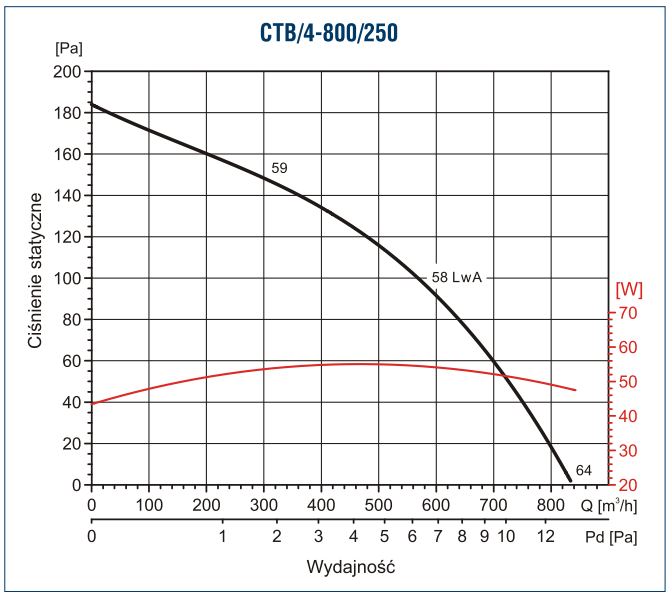
| CTB/4-800/250 | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | LpA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | 32 | 45 | 50 | 56 | 56 | 55 | 61 | 49 | 64 | 43 |
| wlot | B | 29 | 41 | 46 | 52 | 52 | 51 | 52 | 45 | 58 | 38 |
| | C | 42 | 51 | 52 | 53 | 53 | 51 | 49 | 43 | 59 | 39 |
| | A | 31 | 44 | 54 | 60 | 63 | 64 | 63 | 51 | 69 | 48 |
| wylot | B | 29 | 42 | 48 | 55 | 59 | 60 | 55 | 47 | 64 | 43 |
| | C | 42 | 51 | 53 | 57 | 60 | 60 | 54 | 46 | 65 | 44 |

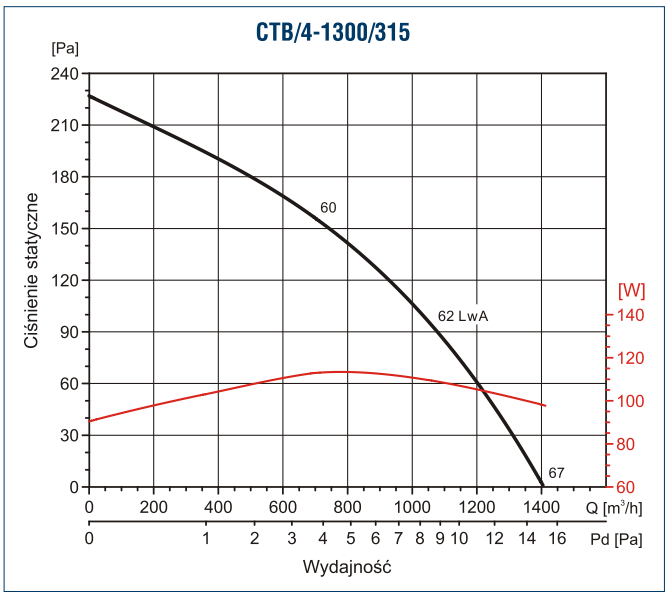
| CTB/4-1300/315 | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | LpA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | A | 42 | 51 | 56 | 60 | 60 | 58 | 62 | 53 | 67 | 46 |
| wlot | B | 37 | 46 | 52 | 56 | 56 | 55 | 56 | 48 | 62 | 42 |
| | C | 41 | 48 | 51 | 54 | 55 | 53 | 52 | 47 | 60 | 40 |
| | A | 42 | 52 | 61 | 65 | 68 | 68 | 66 | 58 | 73 | 53 |
| wylot | B | 40 | 47 | 56 | 60 | 64 | 64 | 60 | 52 | 69 | 48 |
| | C | 43 | 49 | 55 | 59 | 63 | 62 | 57 | 51 | 67 | 47 |

## Charakterystyki pracy






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylacja wywiewna magazynów, hal sklepowych i przemysłowych, budynków gospodarczych w rolnictwie, etc. Ze względu na wysoką odporność temperaturową zalecane zwłaszcza jako odciągi z nad rusztów, z okapów w przemyśle mięsnym oraz gastronomii. Do odciągów pary wodnej i mgły z zanieczyszczeniami tłuszczowymi szczególnie polecane wentylatory z wyrzutem pionowym.

## Konstrukcja

Wentylator dachowy przeznaczony do pracy ciągłej w wysokich temperaturach.

- CTVB/T 140/180/200/225 od -40° do max. 200°C
- CTHB/T 140/180/200/225 od -40° do max. 200°C
- pozostałe od -40° do 120°C

Wirnik z blachy galwanizowanej (140-400) lub z blachy stalowej malowanej (450-710) wyważany dynamicznie. Obudowa z blachy aluminiowej, podstawa z blachy stalowej galwanizowanej. Wentylatory (typ 140-400) są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 380-420V, 50Hz lub 220-240V, 50Hz silnik jednofazowy z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 72 i IEC 34-1. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 9, 9a, 10 str. 611.

Wentylatory w wersji oddymiającej - str. 285.

## Oznaczenia

**CT V B / 4 - 140**

- Średnica wirnika
- Ilość biegunów (prędkość obrotowa):
  - 4 ~1400 [obr./min]
  - 6 ~950 [obr./min]
  - 8 ~700 [obr./min]
- B silnik jednofazowy
  T silnik trójfazowy
- V wylot pionowy
  H wylot poziomy

## Akcesoria

Podstawa dachowa RS str. 202

Podstawa tłumiąca RSA str. 202

Podstawa dachowa RSS str. 202

Klapa zwrotna JCA str. 201

Złącze JPA str. 201

Króciec JBR str. 201

Złącze p-drg. JAE str. 201

Reb 4 - Auto str. 587

Reb 5 - Auto str. 587

regulator REB str. 586

regulator RMB, RMT str. 586

higrostat HIG-2 str. 588

czujnik SQA str. 588

termostat TS-2 str. 588

termostat TK-1 str. 588

## Dane techniczne wentylatorów CTHB/CTHT (wylot poziomy)

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego przy 2/3 $Q_{max}$* wlot [dB(A)] | wylot [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEDNOFAZOWE 230V | | | | | | | | |
| SILNIKI CZTEROBIEGUNOWE JEDNOFAZOWE | | | | | | | | |
| CTHB/4-140 | 1370 | 60 | 0,32 | 800 | 46 | 52 | 7,5 | 43524010 |
| CTHB/4-180 | 1330 | 50 | 0,33 | 990 | 46 | 52 | 8 | 43524020 |
| CTHB/4-200 | 1320 | 120 | 0,60 | 1450 | 49 | 55 | 14,2 | 43524030 |
| CTHB/4-225 400°C/2h | 1350 | 170 | 0,90 | 2100 | 53 | 59 | 17 | 43524040 |
| CTHB/4-250 400°C/2h | 1320 | 280 | 1,40 | 3100 | 57 | 62 | 28 | 43524050 |
| CTHB/4-315 400°C/2h | 1375 | 590 | 2,70 | 4900 | 60 | 66 | 32 | 43524060 |
| CTHB/4-400 400°C/2h | 1380 | 1100 | 5,30 | 7000 | 67 | 73 | 42,5 | 43524070 |
| SILNIKI SZEŚCIOBIEGUNOWE JEDNOFAZOWE | | | | | | | | |
| CTHB/6-200 | 940 | 80 | 0,40 | 970 | 38 | 45 | 14,2 | 43524110 |
| CTHB/6-225 400°C/2h | 890 | 90 | 0,40 | 1400 | 42 | 48 | 17 | 43524120 |
| CTHB/6-250 400°C/2h | 940 | 100 | 0,57 | 2000 | 45 | 52 | 28 | 43524130 |
| CTHB/6-315 400°C/2h | 840 | 170 | 0,81 | 3200 | 49 | 55 | 32 | 43524140 |
| CTHB/6-400 400°C/2h | 950 | 350 | 1,60 | 4500 | 56 | 62 | 42,5 | 43524150 |
| TRÓJFAZOWE 400V | | | | | | | | |
| SILNIKI CZTEROBIEGUNOWE TRÓJFAZOWE | | | | | | | | |
| CTHT/4-140 | 1375 | 60 | 0,17 | 800 | 46 | 52 | 7,5 | 43524210 |
| CTHT/4-180 | 1330 | 70 | 0,17 | 990 | 46 | 52 | 8 | 43524220 |
| CTHT/4-200 | 1330 | 130 | 0,35 | 1450 | 49 | 55 | 14,2 | 43524230 |
| CTHT/4-225 400°C/2h | 1360 | 170 | 0,50 | 2100 | 53 | 59 | 17 | 43524240 |
| CTHT/4-250 400°C/2h | 1400 | 300 | 0,80 | 3100 | 57 | 62 | 28 | 43524250 |
| CTHT/4-315 400°C/2h | 1410 | 620 | 1,50 | 4900 | 60 | 66 | 32 | 43524260 |
| CTHT/4-400 400°C/2h | 1350 | 920 | 1,80 | 7000 | 67 | 73 | 42,5 | 43524270 |
| CTHT/4-450 400°C/2h | 1440 | 2000 | 4,60 | 10200 | 71 | 76 | 67 | 43524280 |
| SILNIKI SZEŚCIOBIEGUNOWE TRÓJFAZOWE | | | | | | | | |
| CTHT/6-200 | 940 | 80 | 0,24 | 970 | 38 | 45 | 14,2 | 43524310 |
| CTHT/6-225 400°C/2h | 900 | 90 | 0,23 | 1400 | 42 | 48 | 17 | 43524320 |
| CTHT/6-250 400°C/2h | 950 | 100 | 0,41 | 2000 | 45 | 52 | 28 | 43524330 |
| CTHT/6-315 400°C/2h | 900 | 180 | 0,50 | 3200 | 49 | 55 | 32 | 43524340 |
| CTHT/6-400 400°C/2h | 925 | 350 | 1,00 | 4500 | 56 | 62 | 42,5 | 43524350 |
| CTHT/6-450 400°C/2h | 940 | 850 | 3,50 | 6900 | 59 | 66 | 67 | 43524360 |
| CTHT/6-500 400°C/2h | 965 | 1400 | 4,30 | 10500 | 63 | 69 | 104 | 43524370 |
| CTHT/6-560 400°C/2h | 950 | 2400 | 5,30 | 16000 | 66 | 73 | 118 | 43524380 |
| CTHT/6-630 400°C/2h | 950 | 3700 | 8,30 | 21000 | 70 | 76 | 156 | 43524390 |
| CTHT/6-710 400°C/2h | 980 | 6800 | 13,80 | 28900 | 77 | 83 | 217 | 43524400 |
| SILNIKI OŚMIOBIEGUNOWE TRÓJFAZOWE | | | | | | | | |
| CTHT/8-450 400°C/2h | 700 | 700 | 2,10 | 5000 | 55 | 61 | 67 | 43524510 |
| CTHT/8-500 400°C/2h | 725 | 770 | 2,40 | 7500 | 55 | 62 | 104 | 43524520 |
| CTHT/8-560 400°C/2h | 730 | 1100 | 3,60 | 11500 | 58 | 65 | 118 | 43524530 |
| CTHT/8-630 400°C/2h | 735 | 1650 | 4,90 | 15000 | 62 | 69 | 156 | 43524540 |
| CTHT/8-710 400°C/2h | 730 | 2900 | 7,20 | 21700 | 70 | 76 | 226 | 43524550 |
| SILNIKI DWUBIEGOWE TRÓJFAZOWE | | | | | | | | |
| NOWOŚĆ CTHT/4/8-225 400°C/2h | 1300/700 | 180/70 | 0,30/0,20 | 2100/1050 | 53/38 | 59/44 | 17 | |
| CTHT/4/8-315 400°C/2h | 1400/700 | 370/230 | 1,10/0,90 | 4900/2400 | 60/45 | 66/51 | 33 | 43524265 |
| CTHT/4/8-400 400°C/2h | 1400/700 | 560/260 | 1,30/1,10 | 7000/3500 | 67/52 | 73/58 | 44 | 43524275 |
| CTHT/4/8-450 400°C/2h | 1400/700 | 2400/600 | 6,10/2,50 | 10200/5100 | 71/55 | 76/61 | 69 | 43524285 |
| CTHT/6/12-450 400°C/2h | 960/490 | 500/190 | 2,00/1,00 | 6900/3400 | 59/44 | 66/51 | 72 | 43524365 |
| CTHT/6/12-500 400°C/2h | 980/490 | 1520/430 | 4,50/2,20 | 10500/5300 | 63/48 | 69/54 | 109 | 43524375 |
| NOWOŚĆ CTHT/6/12-560 400°C/2h | 950/480 | 2400/640 | 5,60/2,20 | 16000/7000 | 66/51 | 73/58 | 124 | |
| CTHT/6/12-630 400°C/2h | 960/480 | 4100/730 | 8,10/2,60 | 21000/10500 | 70/55 | 76/61 | 161 | 43524395 |
| CTHT/6/12-710 400°C/2h | 950/450 | 6700/850 | 14,10/5,40 | 28900/15000 | 77/62 | 83/68 | 226 | 43524405 |

* Wartość poziomu ciśnienia akustycznego mierzona na wylocie wentylatora przy wydajności maksymalnej ($Q_{max}$) i 2/3 wydajności maksymalnej (2/3 $Q_{max}$).



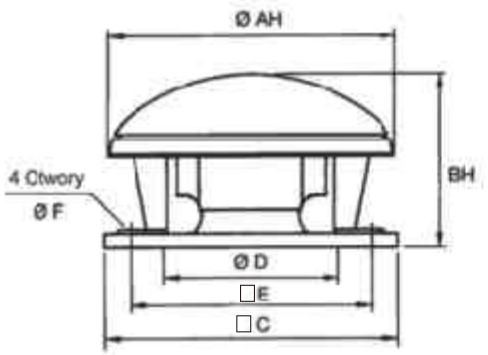
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

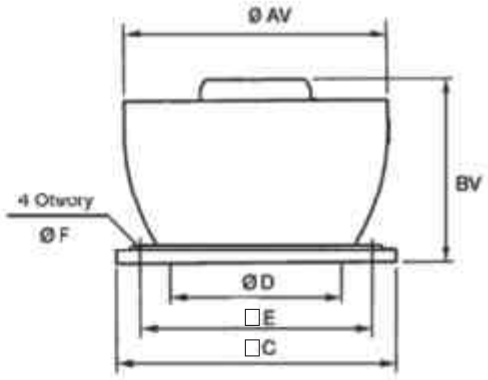
## Dane techniczne wentylatorów CTVB/CTVT (wylot pionowy)

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego przy 2/3 $Q_{max}$ * wlot [dB(A)] | wylot [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEDNOFAZOWE 230V | | | | | | | | |
| SILNIKI CZTEROBIEGUNOWE JEDNOFAZOWE | | | | | | | | |
| CTVB/4-140 | 1375 | 60 | 0,30 | 750 | 46 | 49 | 10 | 43524610 |
| CTVB/4-180 | 1330 | 60 | 0,30 | 900 | 46 | 49 | 10,5 | 43524620 |
| CTVB/4-200 | 1330 | 100 | 0,60 | 1350 | 49 | 53 | 17 | 43524630 |
| CTVB/4-225 400°C/2h | 1350 | 130 | 0,71 | 2000 | 53 | 56 | 19,8 | 43524640 |
| CTVB/4-250 400°C/2h | 1325 | 250 | 1,20 | 2950 | 56 | 60 | 35 | 43524650 |
| CTVB/4-315 400°C/2h | 1390 | 570 | 2,70 | 4700 | 60 | 64 | 39 | 43524660 |
| CTVB/4-400 400°C/2h | 1390 | 1100 | 5,30 | 6800 | 67 | 70 | 50 | 43524670 |
| SILNIKI SZEŚCIOBIEGUNOWE JEDNOFAZOWE | | | | | | | | |
| CTVB/6-200 | 940 | 80 | 0,40 | 900 | 38 | 42 | 17 | 43524710 |
| CTVB/6-225 400°C/2h | 890 | 90 | 0,40 | 1300 | 41 | 45 | 19,8 | 43524720 |
| CTVB/6-250 400°C/2h | 940 | 100 | 0,57 | 1850 | 45 | 49 | 35 | 43524730 |
| CTVB/6-315 400°C/2h | 870 | 160 | 0,80 | 3000 | 48 | 53 | 39 | 43524740 |
| CTVB/6-400 400°C/2h | 960 | 340 | 1,60 | 4300 | 55 | 59 | 50 | 43524750 |
| TRÓJFAZOWE 400V | | | | | | | | |
| SILNIKI CZTEROBIEGUNOWE TRÓJFAZOWE | | | | | | | | |
| CTVT/4-140 | 1400 | 60 | 0,18 | 750 | 46 | 49 | 10 | 43524810 |
| CTVT/4-180 | 1350 | 60 | 0,18 | 900 | 46 | 49 | 10,5 | 43524820 |
| CTVT/4-200 | 1340 | 130 | 0,44 | 1350 | 49 | 53 | 17 | 43524830 |
| CTVT/4-225 400°C/2h | 1360 | 180 | 0,47 | 2000 | 53 | 56 | 19,8 | 43524840 |
| CTVT/4-250 400°C/2h | 1400 | 300 | 0,80 | 2950 | 56 | 60 | 35 | 43524850 |
| CTVT/4-315 400°C/2h | 1410 | 400 | 1,40 | 4700 | 60 | 64 | 39 | 43524860 |
| CTVT/4-400 400°C/2h | 1330 | 1000 | 1,80 | 6800 | 67 | 70 | 50 | 43524870 |
| CTVT/4-450 400°C/2h | 1440 | 2100 | 4,30 | 8990 | 70 | 74 | 75 | 43524880 |
| SILNIKI SZEŚCIOBIEGUNOWE TRÓJFAZOWE | | | | | | | | |
| CTVT/6-200 | 950 | 80 | 0,24 | 900 | 38 | 42 | 17 | 43524910 |
| CTVT/6-225 400°C/2h | 900 | 90 | 0,23 | 1300 | 41 | 45 | 19,8 | 43524920 |
| CTVT/6-250 400°C/2h | 950 | 100 | 0,41 | 1850 | 45 | 49 | 35 | 43524930 |
| CTVT/6-315 400°C/2h | 910 | 160 | 0,44 | 3000 | 48 | 53 | 39 | 43524940 |
| CTVT/6-400 400°C/2h | 930 | 350 | 1,00 | 4300 | 55 | 59 | 50 | 43524950 |
| CTVT/6-450 400°C/2h | 950 | 800 | 3,50 | 6300 | 59 | 63 | 75 | 43254960 |
| CTVT/6-500 400°C/2h | 975 | 1500 | 3,70 | 10000 | 62 | 66 | 115 | 43524970 |
| CTVT/6-560 400°C/2h | 950 | 2400 | 5,50 | 15000 | 66 | 70 | 129 | 43524980 |
| CTVT/6-630 400°C/2h | 950 | 3900 | 8,30 | 19500 | 70 | 74 | 168 | 43524990 |
| NOWOŚĆ CTVT/6-710 400°C/2h | 980 | 7250 | 13,60 | 25200 | 74 | 72 | 229 | |
| SILNIKI OŚMIOBIEGUNOWE TRÓJFAZOWE | | | | | | | | |
| CTVT/8-450 400°C/2h | 690 | 700 | 1,50 | 4800 | 55 | 59 | 75 | 43525010 |
| CTVT/8-500 400°C/2h | 700 | 770 | 2,40 | 7100 | 54 | 58 | 115 | 43525020 |
| CTVT/8-560 400°C/2h | 730 | 1100 | 3,30 | 10000 | 58 | 62 | 129 | 43525030 |
| CTVT/8-630 400°C/2h | 735 | 1650 | 4,90 | 13500 | 61 | 66 | 168 | 43525040 |
| NOWOŚĆ CTVT/8-710 400°C/2h | 730 | 3160 | 7,10 | 19100 | 67 | 64 | 238 | |
| SILNIKI DWUBIEGOWE TRÓJFAZOWE | | | | | | | | |
| NOWOŚĆ CTVT/4/8-225 400°C/2h | 1300/700 | 180/70 | 0,30/0,20 | 2100/1050 | 53/38 | 59/44 | 17 | |
| CTVT/4/8-315 400°C/2h | 1400/700 | 370/320 | 1,10/0,90 | 4700/2100 | 60/45 | 64/49 | 40 | 43524865 |
| CTVT/4/8-400 400°C/2h | 1400/700 | 560/260 | 1,30/1,10 | 6800/3300 | 67/52 | 70/55 | 52 | 43524875 |
| CTVT/4/8-450 400°C/2h | 1400/700 | 2400/600 | 6,10/2,50 | 10000/4500 | 70/55 | 74/59 | 77 | 43524885 |
| CTVT/6/12-450 400°C/2h | 960/490 | 500/190 | 2,00/1,00 | 6300/2800 | 59/44 | 63/48 | 80 | 43524965 |
| CTVT/6/12-500 400°C/2h | 980/490 | 1520/340 | 4,50/2,20 | 10000/4800 | 62/47 | 66/51 | 134 | 43524975 |
| NOWOŚĆ CTVT/6/12-560 400°C/2h | 960/480 | 2400/640 | 5,60/2,20 | 13000/6400 | 66/51 | 70/55 | 134 | |
| CTVT/6/12-630 400°C/2h | 960/480 | 4100/730 | 8,10/2,60 | 19500/9500 | 70/54 | 74/59 | 173 | 43524995 |
| NOWOŚĆ CTVT/6/12-710 400°C/2h | 950/450 | 7300/435 | 14,00/5,40 | 25200/12700 | 74/60 | 72/57 | 238 | |

* Wartość poziomu ciśnienia akustycznego mierzona na wylocie wentylatora przy wydajności maksymalnej ($Q_{max}$) i 2/3 wydajności maksymalnej (2/3 $Q_{max}$).

## Wymiary [mm]




| Typ | ØAH | ØAV | BH | BV | □C | ØD* | □E | ØF |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 | 415 | 421 | 277 | 359 | 300 | 180 | 245 | 10 |
| 180 | 415 | 421 | 292 | 374 | 300 | 180 | 245 | 10 |
| 200 | 561 | 556 | 340 | 404 | 435 | 250 | 330 | 12 |
| 225 | 561 | 556 | 383 | 452 | 435 | 250 | 330 | 12 |
| 250 | 762 | 750 | 425 | 522 | 560 | 355 | 450 | 12 |
| 315 | 762 | 750 | 469 | 564 | 560 | 355 | 450 | 12 |
| 400 | 850 | 850 | 532 | 608 | 630 | 400 | 535 | 12 |
| 450 | 962 | 950 | 713 | 741 | 710 | 500 | 590 | 14 |
| 500 | 1214 | 1216 | 824 | 832 | 905 | 630 | 750 | 14 |
| 560 | 1214 | 1216 | 874 | 832 | 905 | 630 | 750 | 14 |
| 630 | 1336 | 1327 | 1029 | 1053 | 1100 | 710 | 840 | 14 |
| 710 | 1336 | 1485 | 1127 | 1161 | 1100 | 710 | 840 | 14 |

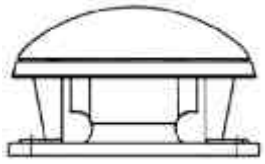
* - Nominalna średnica sugerowanego przewodu wentylacyjnego

## Charakterystyka akustyczna

Widmo akustyczne oblicza się odejmując współczynniki korekcyjne przedstawione w poniższych tabelach od wartości z tabeli z danymi technicznymi.

| Typ | | częstotliwość w HZ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| NA WYLOCIE | $Q_{max}$ | 2 | 7,5 | 11 | 11 | 9 | 6 | 0,5 |
| | 2/3 $Q_{max}$ | –0,5 | 3,5 | 5,5 | 5,5 | 3,5 | 0,5 | –4,5 |
| | 1/3 $Q_{max}$ | –2,5 | 1,5 | 3,5 | 3,5 | 1,5 | –1,5 | –6,5 |
| NA WLOCIE | $Q_{max}$ | 5,5 | 9 | 11,5 | 11 | 10 | 7,5 | 3,5 |
| | 2/3 $Q_{max}$ | 2,5 | 5 | 6 | 4,5 | 1,5 | –2,5 | –8,6 |
| | 1/3 $Q_{max}$ | 0,5 | 3 | 4 | 2,5 | –0,5 | –4,5 | –10,5 |

**WYLOT POZIOMY**



| Typ | | częstotliwość w HZ | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| NA WYLOCIE | $Q_{max}$ | 3 | 8 | 11,5 | 11,5 | 8 | 1,5 | –8,0 |
| | 2/3 $Q_{max}$ | 0,5 | 4,5 | 6,5 | 5 | 1,5 | –3,0 | –10,0 |
| | 1/3 $Q_{max}$ | –1,5 | 2,5 | 4,5 | 3 | –0,5 | –5,0 | –12,0 |
| NA WLOCIE | $Q_{max}$ | 4,5 | 9 | 10,5 | 8,5 | 6,5 | 5,5 | 3 |
| | 2/3 $Q_{max}$ | 3 | 5 | 6 | 4,5 | 1 | –3,0 | –9,5 |
| | 1/3 $Q_{max}$ | 1 | 3 | 4 | 2,5 | –1,0 | –5,0 | –11,5 |

**WYLOT PIONOWY**

## Widmo akustyczne

Ciśnienie akustyczne w odległości "d" obliczyć odejmując od każdego pasma częstotliwości widma akustycznego wartość korekty z poniższej tabeli.

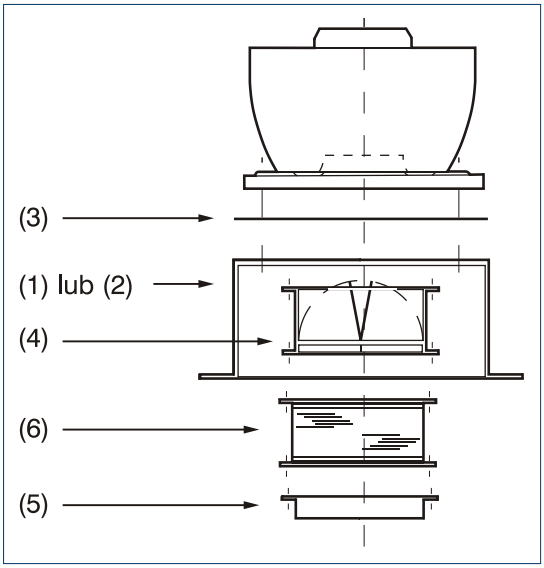
| ODLEGŁOŚĆ [d] | 1 m | 1,5 m | 4 m | 6 m | 10 m | 15 m | 20 m | 30 m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KOREKTA [dB] | 11 | 14,5 | 23 | 26 | 31 | 34 | 37 | 40 |

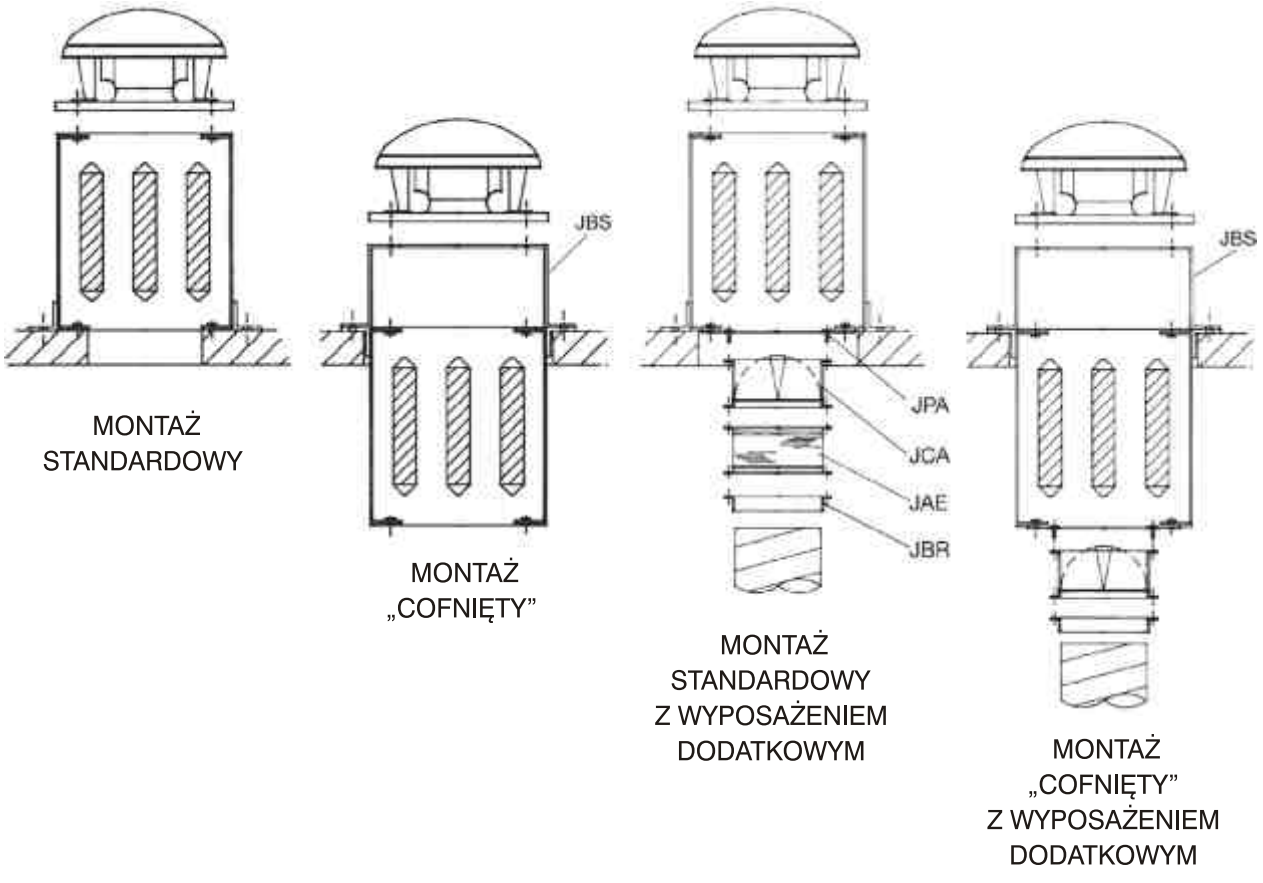


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Montaż

| Typ | podstawa dachowa 1 | podstawa tłumiąca 2 | złącze JPA 3 | klapa zwrotna 4 | króciec JBR 5 | złącze JAE 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 | JBS-300 | JAA-300 | JPA-300 | JCA-300 | JBR-300 | JAE-300 |
| 180 | JBS-300 | JAA-300 | JPA-300 | JCA-300 | JBR-300 | JAE-300 |
| 200 | JBS-435 | JAA-435 | JPA-435 | JCA-435 | JBR-435 | JAE-435 |
| 225 | JBS-435 | JAA-435 | JPA-435 | JCA-435 | JBR-435 | JAE-435 |
| 250 | JBS-560 | JAA-560 | JPA-560 | JCA-560 | JBR-560 | JAE-560 |
| 315 | JBS-560 | JAA-560 | JPA-560 | JCA-560 | JBR-560 | JAE-560 |
| 400 | JBS-630 | JAA-630 | JPA-630 | JCA-630 | JBR-630 | JAE-630 |
| 450 | JBS-710 | JAA-710 | JPA-710 | JCA-710 | JBR-710 | JAE-710 |
| 500 | JBS-905 | JAA-905 | JPA-905 | JCA-905 | JBR-905 | JAE-905 |
| 560 | JBS-905 | JAA-905 | JPA-905 | JCA-905 | JBR-905 | JAE-905 |
| 630 | JBS-1100 | JAA-1100 | JPA-1100 | JCA-1100 | JBR-1100 | JAE-1100 |
| 710 | JBS-1100 | JAA-1100 | JPA-1100 | JCA-1100 | JBR-1100 | JAE-1100 |




MONTAŻ STANDARDOWY

MONTAŻ „COFNIĘTY”

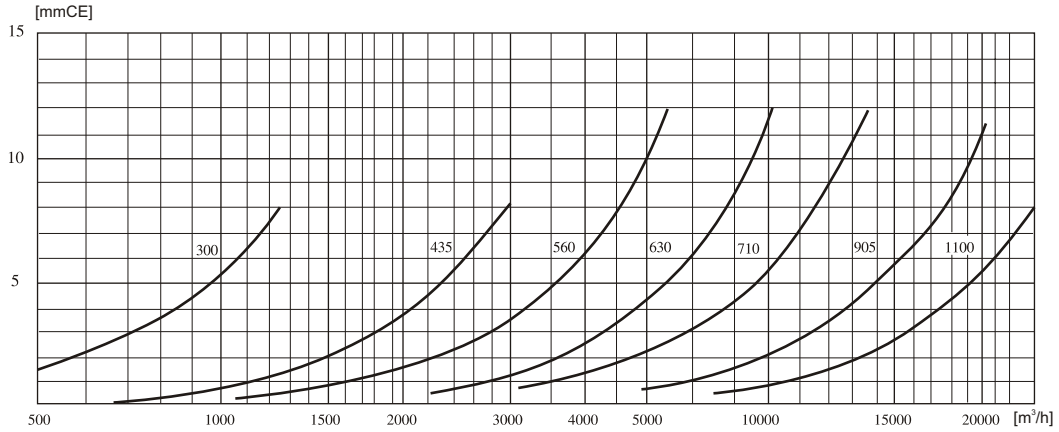
MONTAŻ STANDARDOWY Z WYPOSAŻENIEM DODATKOWYM

MONTAŻ „COFNIĘTY” Z WYPOSAŻENIEM DODATKOWYM

## Tłumienie [dB]

| Typ | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RSA/JAA 300 | 1 | 5 | 13 | 22 | 23 | 16 | 12 |
| RSA/JAA 435 | 1 | 7 | 16 | 23 | 25 | 18 | 13 |
| RSA/JAA 560 | 2 | 8 | 16 | 29 | 32 | 26 | 17 |
| RSA/JAA 630 | 2 | 8 | 14 | 24 | 27 | 19 | 13 |
| RSA/JAA 710 | 2 | 8 | 14 | 24 | 28 | 16 | 11 |
| RSA/JAA 905 | 2 | 7 | 14 | 26 | 30 | 19 | 12 |
| RSA/JAA 1000 | 2 | 7 | 16 | 27 | 32 | 20 | 13 |

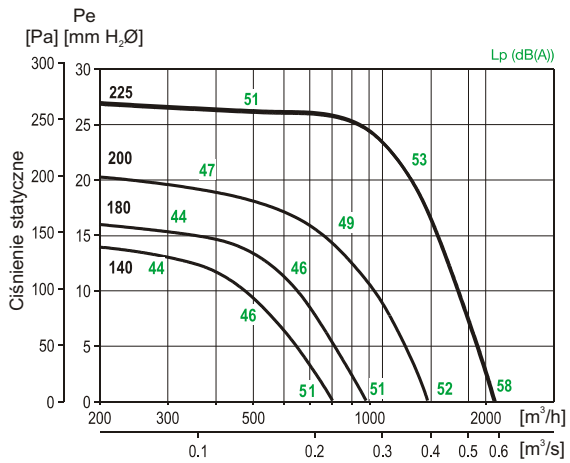
## Straty ciśnienia



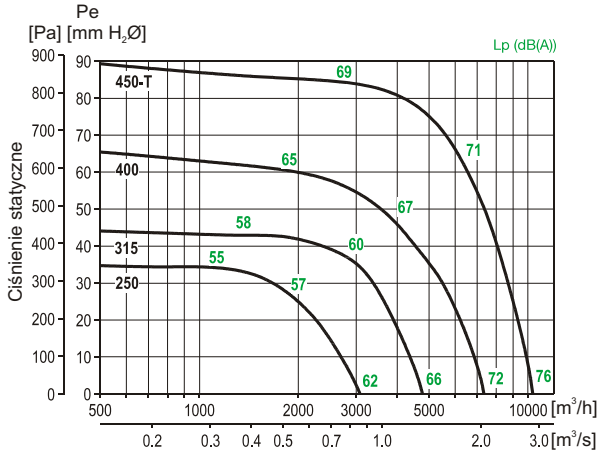

## Charakterystyki pracy

Wartości dźwięku podane na wykresach są wielkościami ciśnienia akustycznego mierzonymi w odległości 1,5 m od wlotu wentylatora.

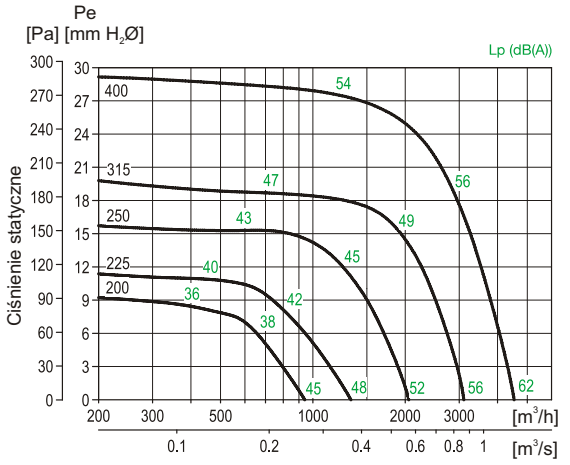
### CTHT/CTHB - 4 BIEGUNY



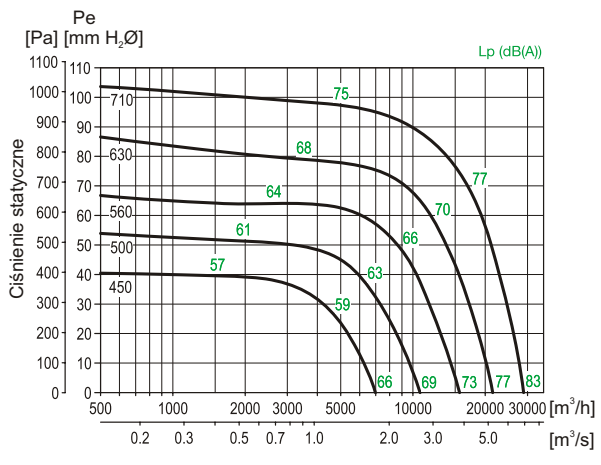

### CTHT/CTHB - 4 BIEGUNY




### CTHT/CTHB - 6 BIEGUNÓW




### CTHT/CTHB - 6 BIEGUNÓW



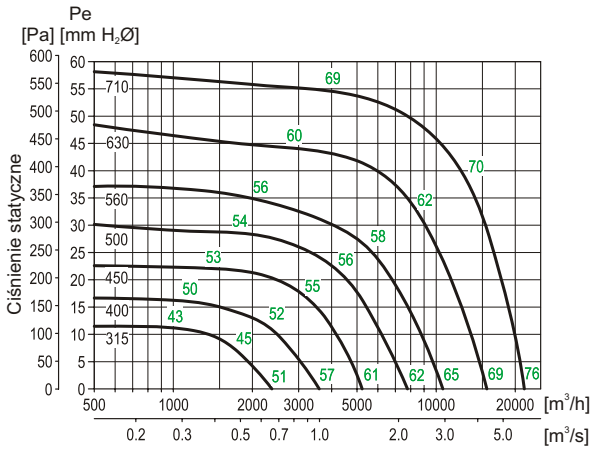



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

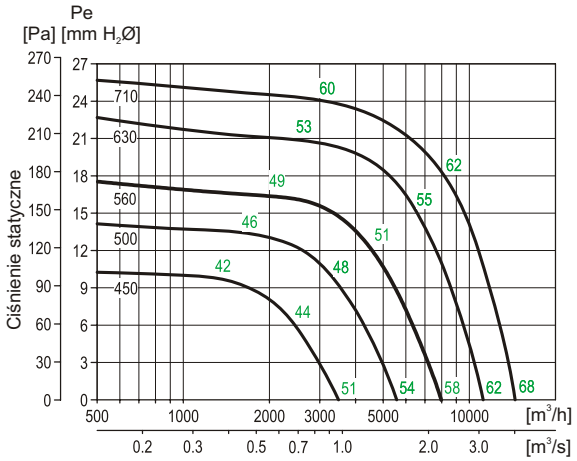
## Charakterystyki pracy

Wartości dźwięku podane na wykresach są wielkościami ciśnienia akustycznego mierzonymi w odległości 1,5 m od wlotu wentylatora.

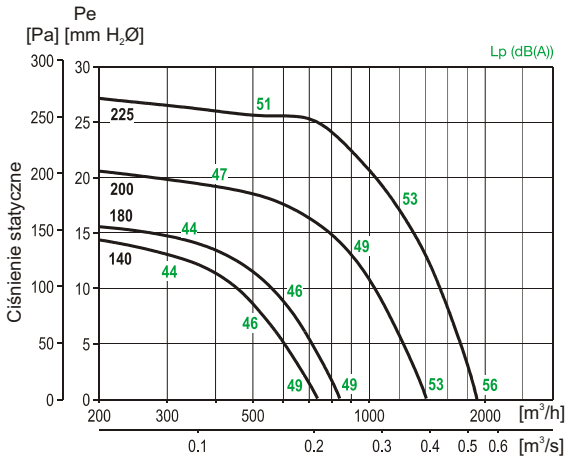
### CTHT/CTHB - 8 BIEGUNÓW



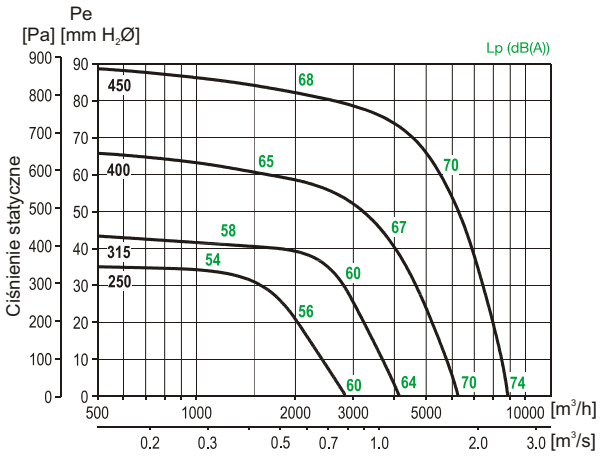

### CTHT - 12 BIEGUNÓW (silniki dwubiegowe 6/12)



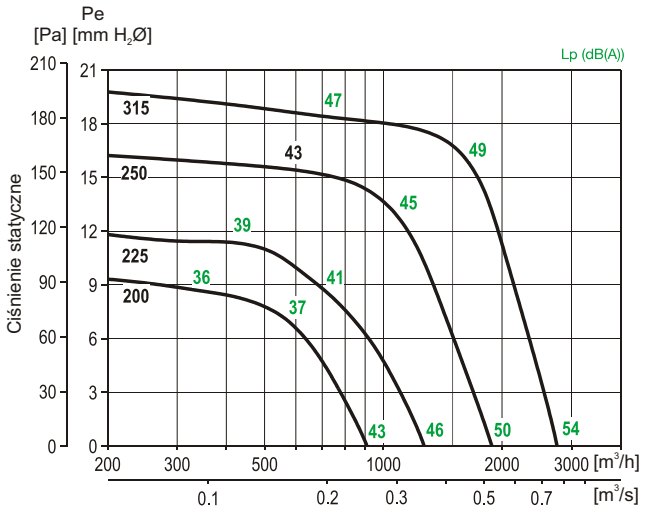

### CTVT/CTVB - 4 BIEGUNY



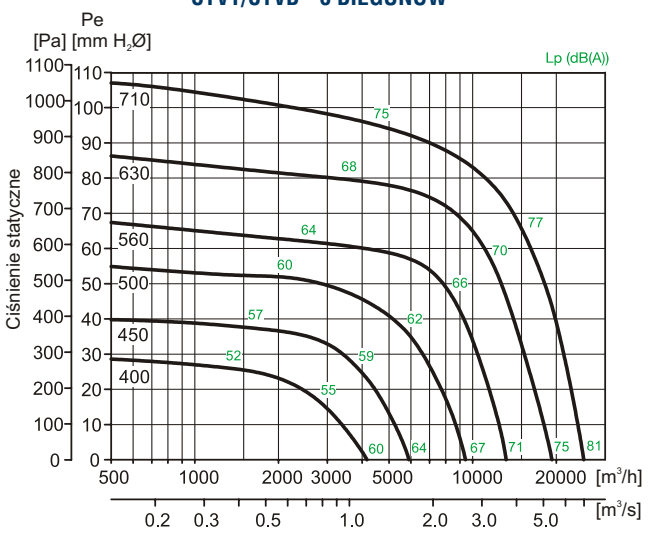

### CTVT/CTVB - 4 BIEGUNY




### CTVT/CTVB - 6 BIEGUNÓW

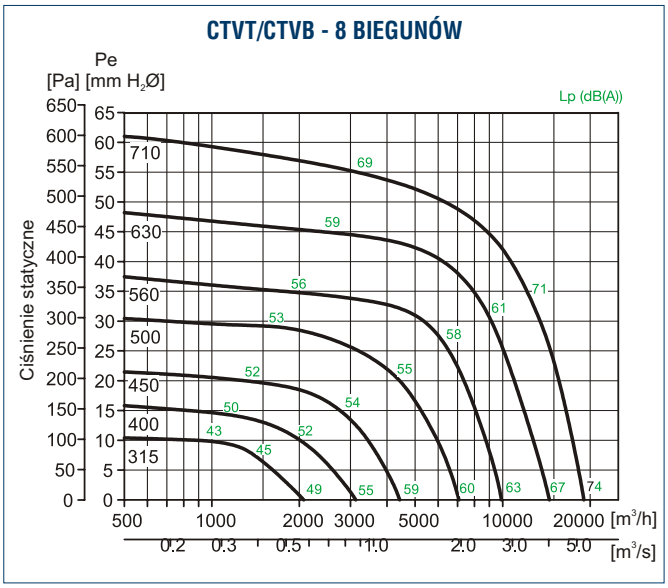


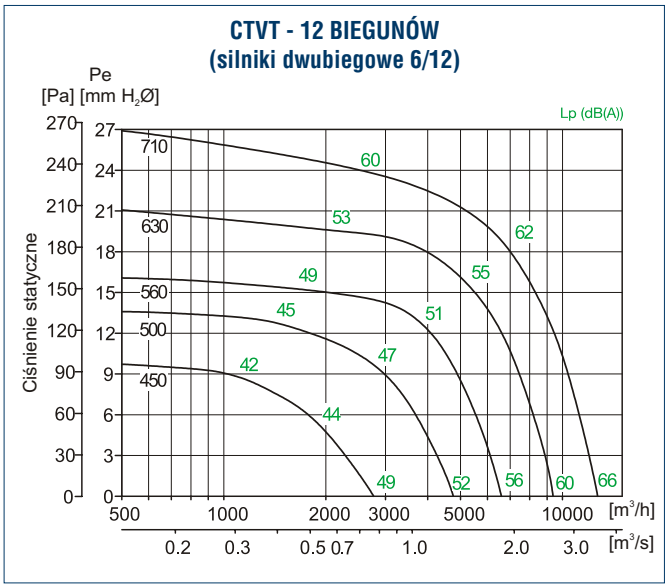

### CTVT/CTVB - 6 BIEGUNÓW



## Charakterystyki pracy

Wartości dźwięku podane na wykresach są wielkościami ciśnienia akustycznego mierzonymi w odległości 1,5 m od wlotu wentylatora.






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory dachowe wyciągowe CRV przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza. Stosowane są w instalacjach wyciągowych z mieszkań, supermarketów, hal przemysłowych, warsztatów, magazynów, toalet, garaży, parkingów, budynków gospodarczych.

## Konstrukcja

Promieniowe wentylatory dachowe z wyrzutem pionowym CRVB, CRVT charakteryzują się zwartą niską budową. W wentylatorach stosowane są wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu. Podstawa wentylatora wykonana z galwanizowanej blachy stalowej, czasza wentylatora tłoczona z blachy aluminiowej. Na obudowie zamontowana jest puszka przyłączeniowa. Wylot wentylatora zabezpieczony jest osłoną. Wentylatory przystosowane do pracy w pozycji poziomej, są przystosowane do montażu na dachach płaskich, po zastosowaniu odpowiednich podstaw dachowych mogą być montowane na dachach pochyłych.

## Silnik elektryczny

Jednofazowy 230V, 50Hz lub trójfazowy 400V, 50Hz silnik indukcyjny z zewnętrznym wirnikiem. Silniki przystosowane do płynnej regulacji napięciowej prędkości obrotowej. Silniki przystosowane do regulacji falownikiem na zapytanie. W uzwojeniu silnika znajduje się termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | napięcie [V] | natężenie [A] | wydajność max. [$m^3/h$] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | temp. pracy [°C] | masa [kg] | klasa izolacji | stopień ochrony IP | regulator | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CRVB/2-225 | 2425 | 140 | 230 | 0,63 | 1030 | 57 | -20 +70 | 7,5 | F | 55 | REB 1; RMB 1,5 | 43523010 |
| CRVB/4-225 | 1435 | 50 | 230 | 0,26 | 620 | 47 | -20 +70 | 5,8 | F | 55 | REB 1; RMB 1,5 | 43523020 |
| CRVB/2-250 | 2480 | 176 | 230 | 0,76 | 1190 | 57 | -20 +70 | 8 | F | 55 | REB 1; RMB 1,5 | 43523030 |
| CRVB/4-250 | 1430 | 52 | 230 | 0,26 | 720 | 50 | -20 +70 | 6,5 | F | 55 | REB 1; RMB 1,5 | 43523040 |
| CRVB/4-280 | 1360 | 102 | 230 | 0,48 | 1170 | 46 | -20 +70 | 11 | F | 55 | REB 2,5; RMB 1,5 | 43523050 |
| CRVB/4-315 | 1430 | 135 | 230 | 0,6 | 1780 | 57 | -20 +70 | 11 | F | 55 | REB 1; RMB 1,5 | 43523060 |
| CRVB/6-315 | 980 | 69 | 230 | 0,35 | 1220 | 47 | -20 +70 | 14 | F | 55 | REB 1; RMB 1,5 | 43523070 |
| CRVT/4-315 | 1475 | 165 | 400 | 0,9 | 1830 | 57 | -20 +70 | 14 | F | 55 | RMT 1,5 | 43523110 |
| CRVT/6-315 | 970 | 82 | 400 | 0,44 | 1200 | 47 | -20 +70 | 14 | F | 55 | RMT 1,5 | 43523120 |
| CRVB/4-355 | 1375 | 232 | 230 | 1,01 | 2810 | 62 | -20 +70 | 16 | F | 55 | REB 2,5; RMB 1,5 | 43523130 |
| CRVB/6-355 | 955 | 87 | 230 | 0,44 | 1960 | 57 | -20 +70 | 16 | F | 55 | REB 1; RMB 1,5 5 | 43523140 |
| CRVT/4-355 | 1450 | 285 | 400 | 0,94 | 3020 | 63 | -20 +70 | 16 | F | 55 | RMT 1,5 | 43523150 |
| CRVT/6-355 | 955 | 117 | 400 | 0,46 | 1970 | 57 | -20 +70 | 25 | F | 55 | RMT 1,5 | 43523160 |
| CRVB/4-400 | 1400 | 462 | 230 | 2,07 | 3960 | 63 | -20 +70 | 25 | F | 55 | REB 2,5; RMB 3,5 | 43523170 |
| CRVB/6-400 | 935 | 153 | 230 | 0,7 | 2940 | 57 | -20 +70 | 25 | F | 55 | REB 1; RMB 1,5 | 43523180 |
| CRVT/4-400 | 1395 | 430 | 400 | 1,04 | 3950 | 62 | -20 +70 | 25 | F | 55 | RMT 1,5 | 43523190 |
| CRVT/6-400 | 925 | 162 | 400 | 0,49 | 2610 | 58 | -20 +70 | 31 | F | 55 | RMT 1,5 | 43523200 |
| CRVB/4-500 | 1370 | 1198 | 230 | 5,2 | 7860 | 70 | -20 +70 | 31 | F | 55 | RMB 8 | 43523210 |
| CRVT/4-500 | 1350 | 1200 | 400 | 2,16 | 7740 | 68 | -20 +70 | 31 | F | 55 | RMT 2,5 | 43523220 |
| CRVT/6-500 | 875 | 395 | 400 | 0,82 | 5020 | 58 | -20 +70 | 31 | F | 55 | RMT 1,5 | 43523230 |
| CRVT/4-560 | 1280 | 1810 | 400 | 3,15 | 10110 | 69 | -20 +70 | 35 | F | 55 | RMT 3,5 | 43523240 |
| CRVT/6-560 | 870 | 595 | 400 | 1,23 | 6870 | 58 | -20 +70 | 35 | F | 55 | RMT 1,5 | 43523250 |
| CRVT/8-560 | 625 | 266 | 400 | 0,76 | 4930 | 48 | -20 +70 | 35 | F | 55 | RMT 1,5 | 43523260 |
| CRVT/6-630 | 895 | 1055 | 400 | 2,12 | 9790 | 59 | -20 +70 | 35 | F | 55 | RMT 2,5 | 43523270 |
| CRVT/8-630 | 615 | 392 | 400 | 0,81 | 6680 | 49 | -20 +70 | 35 | F | 55 | RMT 1,5 | 43523280 |

## Akcesoria

Podstawa dachowa RS
str. 202

Podstawa tłumiąca RSA
str. 202

Podstawa dachowa RSS
str. 202

Klapa zwrotna JCA
str. 201

Złącze JPA
str. 201

Króciec JBR
str. 201

Złącze p-drg. JAE
str. 201

Reb 4 - Auto
str. 587

Reb 5 - Auto
str. 587

regulator REB
str. 586

regulator RMB
str. 586

higrostat HIG-2
str. 588

czujnik SQA
str. 588

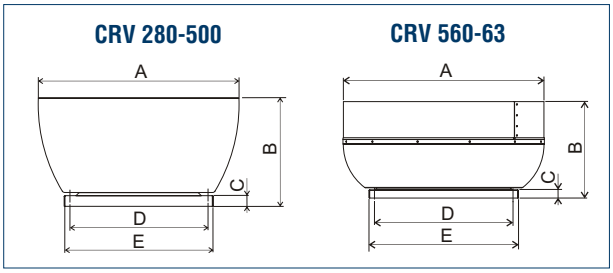
termostat TS-2
str. 588

termostat TK-1
str. 588

złącze p-drg. ACOP PL
str. 84

## Wymiary [mm]

| Typ | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| CRV-225 | 434 | 257 | 40 | 245 | 326 |
| CRV-250 | 434 | 257 | 40 | 245 | 326 |
| CRV-280 | 560 | 317 | 40 | 330 | 435 |
| CRV-315 | 560 | 317 | 40 | 330 | 435 |
| CRV-355 | 754 | 407 | 40 | 450 | 560 |
| CRV-400 | 754 | 407 | 40 | 450 | 560 |
| CRV-500 | 857 | 471 | 40 | 535 | 630 |
| CRV-560 | 950 | 481 | 40 | 590 | 710 |
| CRV-630 | 1216 | 634 | 50 | 750 | 905 |




| Typ | Podstawa RSS | Podstawa | Podstawa RSA | Klapa zwrotna JCA | Króciec | Złącze |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 225 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 250 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| 280 | 435 | 435 | 435 | 435 | 435 | 435 |
| 315 | 435 | 435 | 435 | 435 | 435 | 435 |
| 355 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| 400 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 | 560 |
| 500 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 | 630 |
| 560 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 | 710 |
| 630 | 905 | 905 | 905 | 905 | 905 | 905 |

## Charakterystyka akustyczna

Moc akustyczna w dB(A), na wlocie i wylocie, w trzech punktach zaznaczonych na charakterystyce.

| Typ | LwA | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CRVB/2-225 | wlot | A | 41 | 57 | 64 | 71 | 71 | 70 | 70 | 65 |
| | | B | 38 | 52 | 59 | 65 | 65 | 64 | 65 | 58 |
| | | C | 39 | 53 | 59 | 68 | 67 | 65 | 61 | 56 |
| | wylot | A | 43 | 58 | 65 | 72 | 75 | 76 | 76 | 67 |
| | | B | 40 | 53 | 61 | 67 | 70 | 71 | 71 | 60 |
| | | C | 39 | 53 | 61 | 67 | 70 | 71 | 71 | 61 |
| CRVB/2-250 | wlot | A | 42 | 58 | 64 | 71 | 72 | 70 | 70 | 66 |
| | | B | 39 | 52 | 60 | 65 | 65 | 64 | 66 | 59 |
| | | C | 40 | 54 | 60 | 69 | 68 | 66 | 62 | 57 |
| | wylot | A | 43 | 59 | 66 | 72 | 75 | 76 | 76 | 68 |
| | | B | 40 | 53 | 62 | 67 | 70 | 71 | 71 | 61 |
| | | C | 40 | 54 | 62 | 68 | 71 | 72 | 72 | 62 |
| CRVB/4-280 | wlot | A | 37 | 46 | 55 | 58 | 58 | 59 | 58 | 48 |
| | | B | 33 | 42 | 51 | 54 | 54 | 55 | 54 | 44 |
| | | C | 33 | 40 | 50 | 54 | 53 | 51 | 47 | 42 |
| | wylot | A | 35 | 45 | 53 | 59 | 62 | 63 | 58 | 46 |
| | | B | 34 | 44 | 52 | 57 | 60 | 61 | 56 | 46 |
| | | C | 31 | 41 | 49 | 55 | 58 | 59 | 53 | 41 |
| CRVB/4-315 | wlot | A | 40 | 58 | 66 | 66 | 66 | 63 | 59 | 49 |
| | | B | 40 | 57 | 65 | 65 | 65 | 63 | 58 | 48 |
| | | C | 39 | 56 | 64 | 64 | 64 | 62 | 57 | 47 |
| | wylot | A | 42 | 58 | 67 | 69 | 71 | 70 | 63 | 52 |
| | | B | 40 | 57 | 65 | 67 | 69 | 68 | 61 | 51 |
| | | C | 39 | 56 | 64 | 66 | 68 | 67 | 60 | 50 |
| CRVB/6-315 | wlot | A | 37 | 52 | 56 | 57 | 57 | 54 | 47 | 37 |
| | | B | 37 | 52 | 55 | 56 | 56 | 54 | 47 | 37 |
| | | C | 36 | 50 | 54 | 56 | 55 | 53 | 46 | 36 |
| | wylot | A | 38 | 52 | 56 | 60 | 63 | 58 | 50 | 41 |
| | | B | 36 | 50 | 54 | 59 | 61 | 56 | 49 | 39 |
| | | C | 36 | 50 | 54 | 58 | 60 | 56 | 48 | 39 |

| Typ | LwA | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CRVB/ 4-225 | wlot | A | 38 | 47 | 56 | 59 | 59 | 59 | 59 | 50 |
| | | B | 34 | 43 | 52 | 55 | 55 | 56 | 55 | 45 |
| | | C | 34 | 42 | 51 | 56 | 55 | 52 | 49 | 43 |
| | wylot | A | 36 | 46 | 54 | 60 | 63 | 64 | 59 | 48 |
| | | B | 35 | 44 | 53 | 58 | 61 | 62 | 57 | 46 |
| | | C | 33 | 42 | 51 | 56 | 59 | 60 | 55 | 44 |
| CRVB/ 4-250 | wlot | A | 38 | 47 | 56 | 59 | 59 | 59 | 59 | 50 |
| | | B | 37 | 46 | 55 | 58 | 58 | 59 | 58 | 48 |
| | | C | 39 | 47 | 57 | 61 | 60 | 58 | 54 | 49 |
| | wylot | A | 36 | 46 | 54 | 60 | 63 | 64 | 59 | 48 |
| | | B | 34 | 44 | 53 | 58 | 61 | 62 | 57 | 46 |
| | | C | 31 | 42 | 51 | 56 | 59 | 60 | 55 | 43 |
| CRVT/ 4-315 | wlot | A | 40 | 58 | 67 | 67 | 66 | 64 | 60 | 50 |
| | | B | 40 | 57 | 66 | 66 | 66 | 63 | 59 | 49 |
| | | C | 39 | 56 | 65 | 65 | 65 | 62 | 58 | 48 |
| | wylot | A | 42 | 59 | 68 | 70 | 72 | 71 | 63 | 54 |
| | | B | 41 | 57 | 66 | 68 | 70 | 69 | 62 | 52 |
| | | C | 39 | 56 | 65 | 67 | 69 | 68 | 61 | 51 |
| CRVT/ 6-315 | wlot | A | 37 | 52 | 55 | 57 | 56 | 54 | 47 | 37 |
| | | B | 37 | 52 | 55 | 56 | 56 | 54 | 47 | 37 |
| | | C | 36 | 50 | 54 | 55 | 55 | 53 | 46 | 35 |
| | wylot | A | 38 | 52 | 56 | 60 | 62 | 58 | 50 | 41 |
| | | B | 36 | 50 | 54 | 59 | 61 | 56 | 49 | 39 |
| | | C | 36 | 50 | 54 | 58 | 60 | 56 | 48 | 39 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyka akustyczna

Moc akustyczna w dB(A), na wlocie i wylocie, w trzech punktach zaznaczonych na charakterystyce.

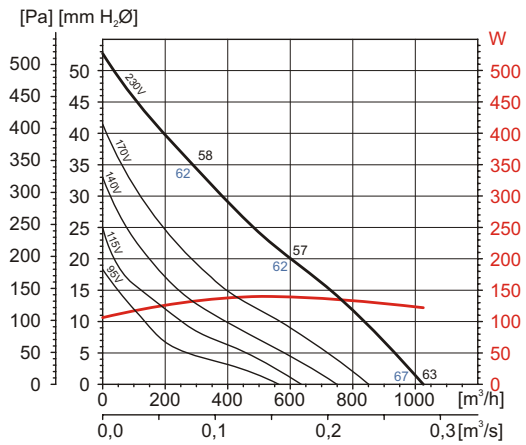
| Typ | LwA | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CRVB/ 4-355 | wlot | A | 46 | 61 | 66 | 70 | 70 | 72 | 75 | 66 |
| | | B | 44 | 58 | 63 | 67 | 68 | 70 | 73 | 63 |
| | | C | 45 | 59 | 64 | 68 | 69 | 71 | 74 | 64 |
| | wylot | A | 50 | 66 | 72 | 76 | 77 | 77 | 75 | 65 |
| | | B | 46 | 62 | 67 | 71 | 73 | 72 | 71 | 60 |
| | | C | 46 | 61 | 65 | 68 | 71 | 72 | 72 | 60 |
| CRVB/ 6-355 | wlot | A | 42 | 54 | 59 | 63 | 64 | 68 | 69 | 51 |
| | | B | 42 | 53 | 58 | 61 | 63 | 67 | 68 | 50 |
| | | C | 42 | 53 | 58 | 62 | 64 | 68 | 68 | 50 |
| | wylot | A | 45 | 57 | 63 | 67 | 68 | 67 | 63 | 52 |
| | | B | 42 | 54 | 60 | 64 | 65 | 65 | 60 | 49 |
| | | C | 44 | 54 | 57 | 62 | 65 | 66 | 61 | 48 |
| CRVB/ 4-400 | wlot | A | 46 | 62 | 66 | 70 | 71 | 73 | 76 | 67 |
| | | B | 44 | 59 | 64 | 68 | 69 | 71 | 74 | 65 |
| | | C | 45 | 60 | 65 | 69 | 70 | 72 | 75 | 66 |
| | wylot | A | 51 | 67 | 73 | 77 | 78 | 78 | 76 | 66 |
| | | B | 47 | 63 | 69 | 73 | 74 | 74 | 72 | 62 |
| | | C | 47 | 63 | 66 | 69 | 72 | 73 | 73 | 62 |
| CRVB/ 6-400 | wlot | A | 42 | 54 | 59 | 63 | 64 | 68 | 70 | 52 |
| | | B | 42 | 53 | 58 | 61 | 63 | 67 | 68 | 50 |
| | | C | 42 | 54 | 59 | 62 | 64 | 68 | 69 | 51 |
| | wylot | A | 45 | 57 | 63 | 67 | 68 | 68 | 63 | 52 |
| | | B | 42 | 54 | 60 | 64 | 65 | 65 | 60 | 49 |
| | | C | 44 | 54 | 58 | 63 | 66 | 67 | 62 | 49 |
| CRVB/ 4-500 | wlot | A | 56 | 75 | 79 | 82 | 83 | 81 | 82 | 80 |
| | | B | 56 | 72 | 76 | 78 | 78 | 76 | 74 | 70 |
| | | C | 56 | 70 | 74 | 76 | 76 | 74 | 71 | 66 |
| | wylot | A | 59 | 78 | 84 | 86 | 86 | 85 | 86 | 84 |
| | | B | 58 | 75 | 79 | 82 | 83 | 81 | 79 | 75 |
| | | C | 56 | 73 | 77 | 80 | 81 | 79 | 77 | 73 |
| CRVT/ 4-560 | wlot | A | 56 | 75 | 79 | 82 | 82 | 81 | 81 | 79 |
| | | B | 55 | 72 | 75 | 78 | 77 | 75 | 74 | 69 |
| | | C | 56 | 70 | 74 | 76 | 76 | 74 | 71 | 65 |
| | wylot | A | 59 | 78 | 83 | 86 | 85 | 85 | 85 | 84 |
| | | B | 57 | 74 | 79 | 82 | 82 | 81 | 79 | 74 |
| | | C | 56 | 72 | 77 | 80 | 81 | 79 | 77 | 72 |
| CRVT/ 6-560 | wlot | A | 54 | 64 | 68 | 71 | 72 | 71 | 74 | 63 |
| | | B | 52 | 60 | 64 | 66 | 66 | 64 | 66 | 49 |
| | | C | 50 | 59 | 62 | 65 | 64 | 62 | 59 | 54 |
| | wylot | A | 54 | 68 | 71 | 73 | 74 | 75 | 75 | 65 |
| | | B | 53 | 62 | 67 | 70 | 71 | 69 | 67 | 57 |
| | | C | 52 | 61 | 66 | 69 | 69 | 68 | 66 | 56 |
| CRVT/ 6-630 | wlot | A | 54 | 65 | 69 | 72 | 72 | 71 | 75 | 63 |
| | | B | 52 | 61 | 65 | 67 | 67 | 65 | 67 | 51 |
| | | C | 50 | 59 | 63 | 65 | 65 | 63 | 60 | 55 |
| | wylot | A | 55 | 68 | 72 | 74 | 74 | 76 | 76 | 66 |
| | | B | 53 | 63 | 68 | 71 | 71 | 70 | 68 | 58 |
| | | C | 52 | 62 | 66 | 70 | 70 | 69 | 66 | 57 |

| Typ | LwA | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CRVT/ 4-355 | wlot | A | 46 | 62 | 67 | 70 | 71 | 73 | 76 | 68 |
| | | B | 44 | 60 | 65 | 68 | 69 | 71 | 74 | 66 |
| | | C | 45 | 61 | 66 | 69 | 70 | 72 | 75 | 67 |
| | wylot | A | 51 | 68 | 73 | 77 | 78 | 78 | 76 | 67 |
| | | B | 47 | 64 | 69 | 73 | 75 | 74 | 73 | 63 |
| | | C | 47 | 63 | 67 | 70 | 73 | 74 | 74 | 63 |
| CRVT/ 6-355 | wlot | A | 42 | 54 | 59 | 62 | 64 | 68 | 69 | 51 |
| | | B | 42 | 53 | 58 | 61 | 63 | 67 | 68 | 50 |
| | | C | 42 | 53 | 58 | 62 | 64 | 68 | 68 | 50 |
| | wylot | A | 45 | 57 | 62 | 66 | 68 | 67 | 62 | 51 |
| | | B | 42 | 54 | 59 | 64 | 65 | 64 | 59 | 48 |
| | | C | 44 | 54 | 57 | 62 | 65 | 66 | 61 | 48 |
| CRVT/ 4-400 | wlot | A | 45 | 60 | 65 | 69 | 70 | 72 | 75 | 64 |
| | | B | 44 | 58 | 63 | 67 | 68 | 70 | 73 | 63 |
| | | C | 45 | 59 | 64 | 68 | 69 | 71 | 74 | 63 |
| | wylot | A | 50 | 65 | 71 | 75 | 76 | 76 | 74 | 64 |
| | | B | 46 | 62 | 67 | 71 | 73 | 72 | 71 | 60 |
| | | C | 46 | 61 | 65 | 68 | 71 | 72 | 72 | 60 |
| CRVT/ 6-400 | wlot | A | 42 | 54 | 59 | 63 | 64 | 68 | 70 | 52 |
| | | B | 41 | 53 | 58 | 62 | 63 | 67 | 69 | 51 |
| | | C | 42 | 54 | 59 | 62 | 64 | 68 | 69 | 51 |
| | wylot | A | 45 | 58 | 63 | 67 | 69 | 68 | 64 | 53 |
| | | B | 42 | 55 | 60 | 64 | 66 | 65 | 61 | 50 |
| | | C | 44 | 54 | 58 | 63 | 66 | 67 | 62 | 49 |
| CRVT/ 4-500 | wlot | A | 55 | 74 | 78 | 81 | 81 | 80 | 81 | 77 |
| | | B | 54 | 70 | 74 | 76 | 77 | 74 | 73 | 67 |
| | | C | 55 | 69 | 72 | 75 | 74 | 72 | 69 | 64 |
| | wylot | A | 58 | 78 | 82 | 84 | 83 | 84 | 84 | 82 |
| | | B | 56 | 73 | 77 | 80 | 81 | 79 | 77 | 73 |
| | | C | 55 | 71 | 75 | 79 | 79 | 78 | 75 | 71 |
| CRVT/ 6-500 | wlot | A | 54 | 64 | 68 | 71 | 72 | 71 | 74 | 63 |
| | | B | 52 | 60 | 64 | 66 | 66 | 64 | 66 | 49 |
| | | C | 50 | 59 | 62 | 65 | 64 | 62 | 59 | 54 |
| | wylot | A | 54 | 67 | 71 | 73 | 73 | 75 | 75 | 65 |
| | | B | 53 | 62 | 67 | 70 | 71 | 69 | 67 | 57 |
| | | C | 52 | 61 | 66 | 69 | 69 | 68 | 66 | 56 |
| CRVT/ 8-560 | wlot | A | 48 | 56 | 60 | 63 | 63 | 66 | 63 | 50 |
| | | B | 43 | 50 | 54 | 56 | 56 | 57 | 51 | 32 |
| | | C | 42 | 49 | 52 | 55 | 55 | 52 | 49 | 44 |
| | wylot | A | 51 | 57 | 61 | 63 | 65 | 67 | 66 | 47 |
| | | B | 44 | 52 | 57 | 60 | 60 | 59 | 55 | 41 |
| | | C | 44 | 52 | 56 | 59 | 60 | 59 | 55 | 41 |
| CRVT/ 8-630 | wlot | A | 51 | 58 | 62 | 64 | 66 | 67 | 67 | 54 |
| | | B | 47 | 54 | 58 | 60 | 60 | 59 | 57 | 38 |
| | | C | 46 | 52 | 56 | 59 | 58 | 56 | 53 | 48 |
| | wylot | A | 52 | 60 | 64 | 66 | 68 | 69 | 69 | 53 |
| | | B | 48 | 56 | 60 | 63 | 64 | 63 | 60 | 47 |
| | | C | 48 | 55 | 60 | 63 | 63 | 62 | 60 | 47 |

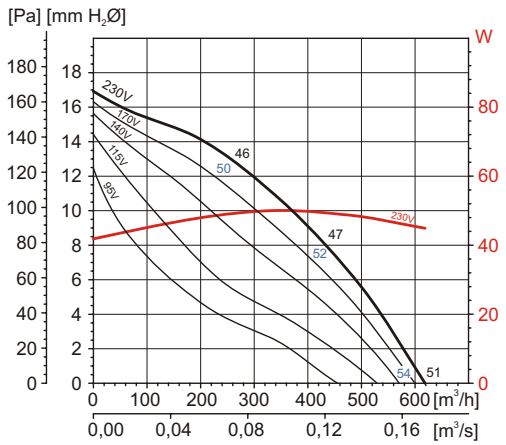
## Charakterystyki pracy

Wydajność podana w $m^3/h$ i $m^3/s$, ciśnienie statyczne w $mmH_2O$ i Pa, zapotrzebowanie na moc w W, poziom ciśnienia akustycznego dB(A) na wlocie (kolor czarny), na wylocie (kolor niebieski) mierzony 1,5 m od wentylatora.

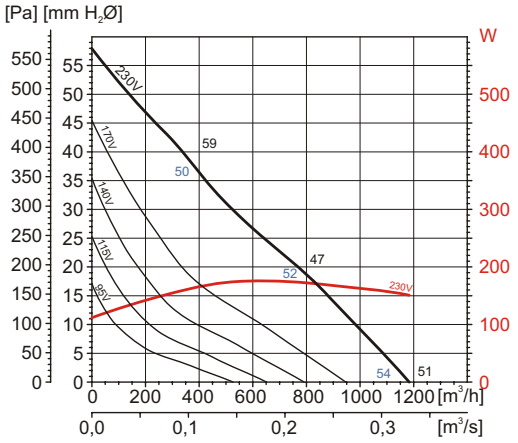
### CRVB/2-225



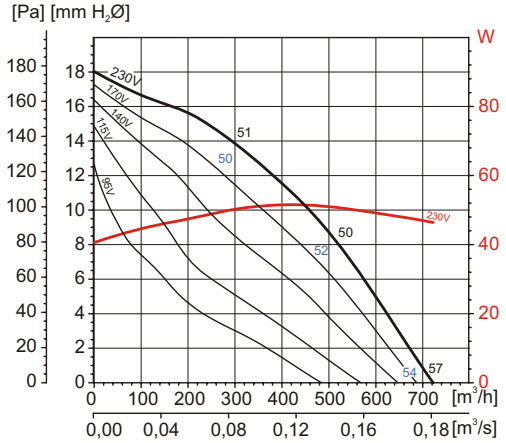

### CRVB/4-225



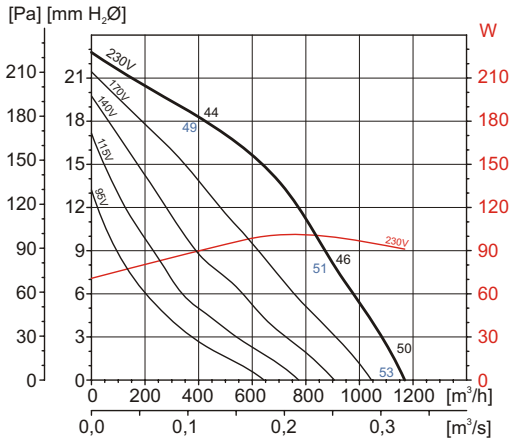

### CRVB/2-250



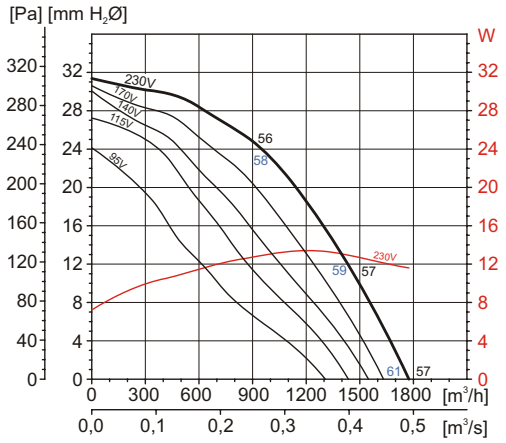

### CRVB/4-250




### CRVB/4-280




### CRVB/4-315



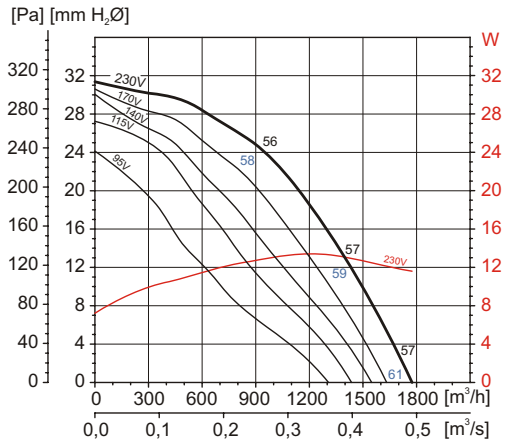



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

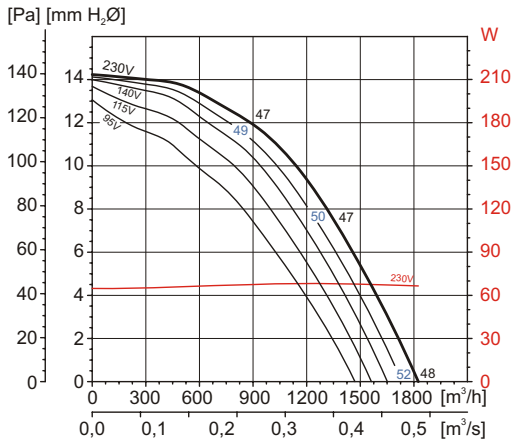
## Charakterystyki pracy

Wydajność podana w $m^3/h$ i $m^3/s$, ciśnienie statyczne w $mmH_2O$ i Pa, zapotrzebowanie na moc w W, poziom ciśnienia akustycznego dB(A) na wlocie (kolor czarny), na wylocie (kolor niebieski) mierzony 1,5 m od wentylatora.

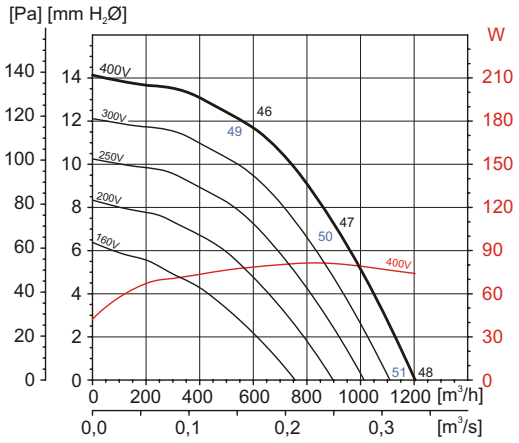
### CRVT/4-315



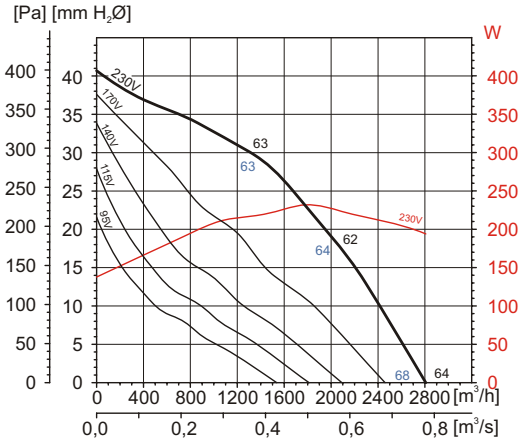

### CRVB/6-315



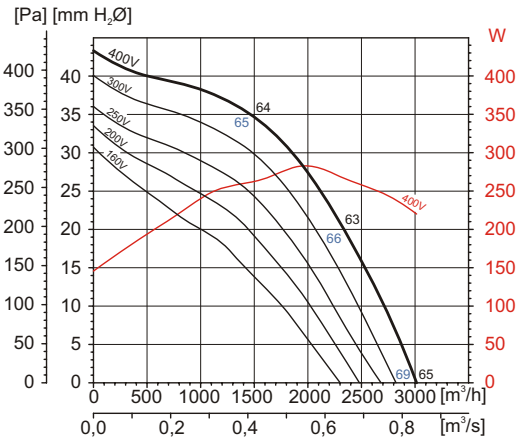

### CRVT/6-315



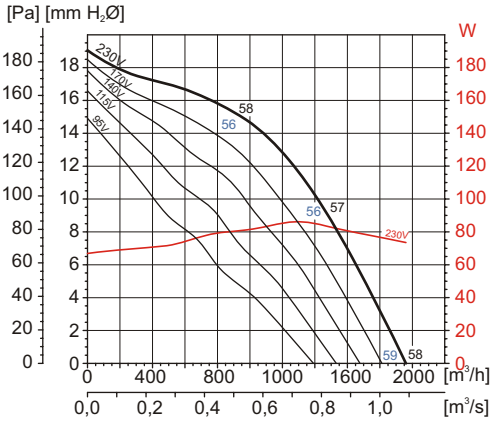

### CRVB/4-355




### CRVT/4-355



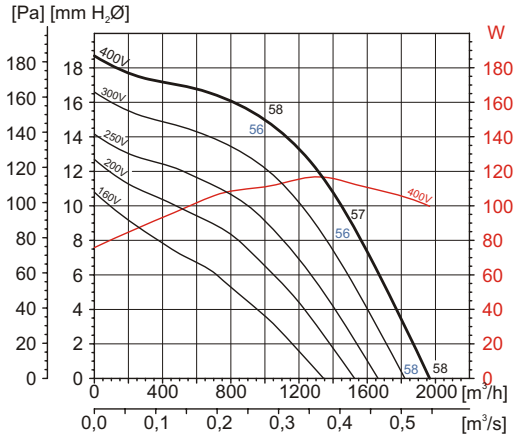

### CRVB/6-355



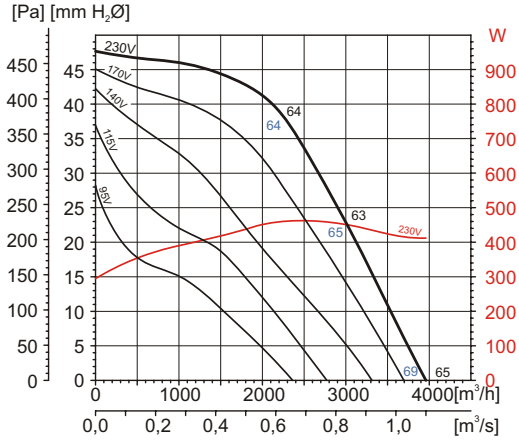
## Charakterystyki pracy

Wydajność podana w $m^3/h$ i $m^3/s$, ciśnienie statyczne w $mmH_2O$ i Pa, zapotrzebowanie na moc w W, poziom ciśnienia akustycznego dB(A) na wlocie (kolor czarny), na wylocie (kolor niebieski) mierzony 1,5 m od wentylatora.

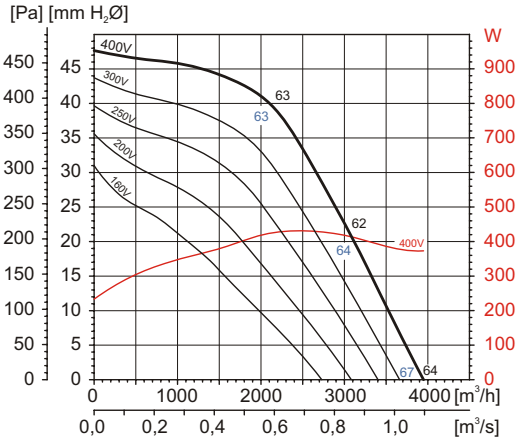
### CRVT/6-355



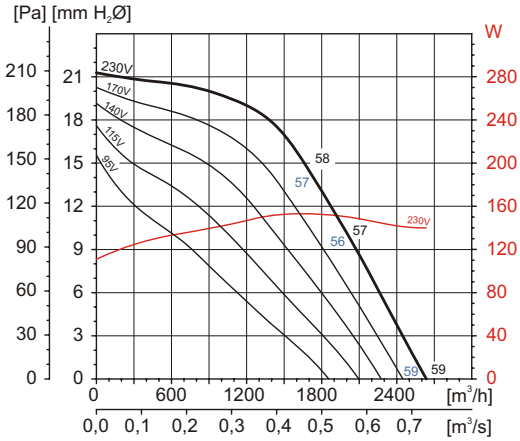

### CRVB/4-400



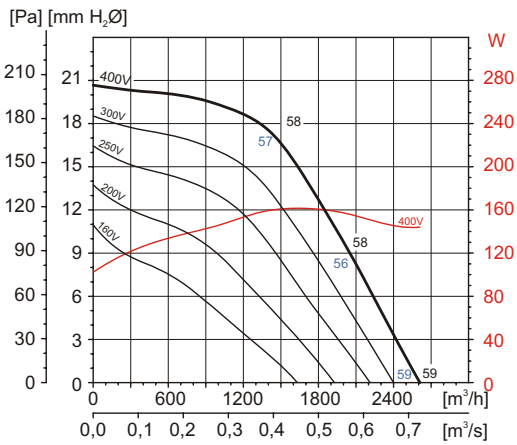

### CRVT/4-400



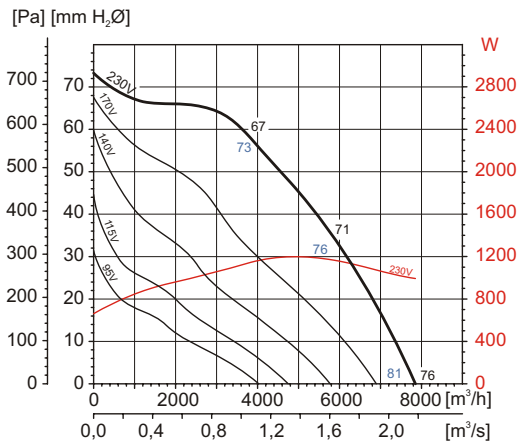

### CRVB/6-400




### CRVT/6-400




### CRVB/4-500



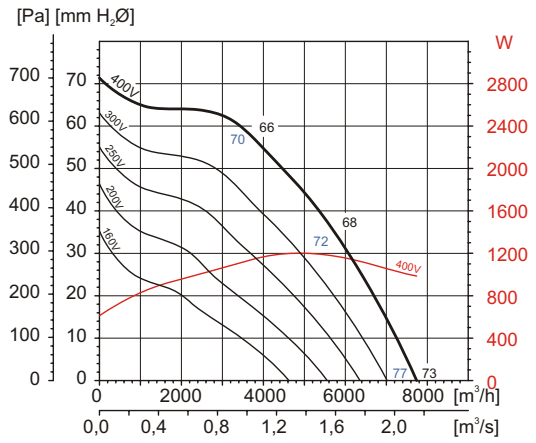



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

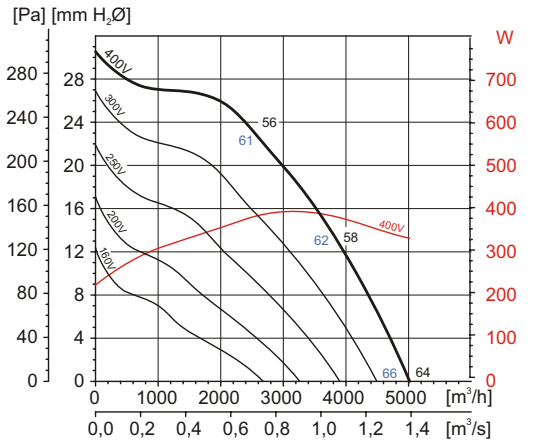
## Charakterystyki pracy

Wydajność podana w $m^3/h$ i $m^3/s$, ciśnienie statyczne w $mmH_2O$ i Pa, zapotrzebowanie na moc w W, poziom ciśnienia akustycznego dB(A) na wlocie (kolor czarny), na wylocie (kolor niebieski) mierzony 1,5 m od wentylatora.

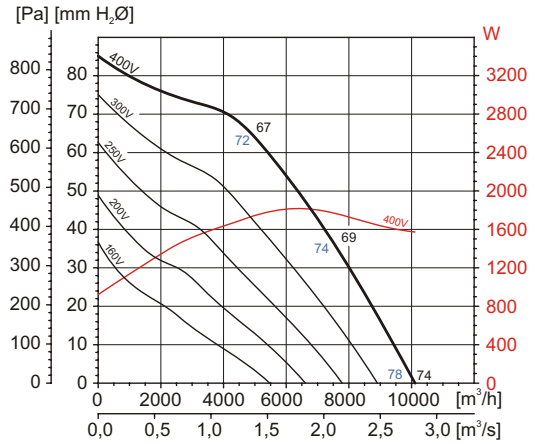
### CRVT/4-500



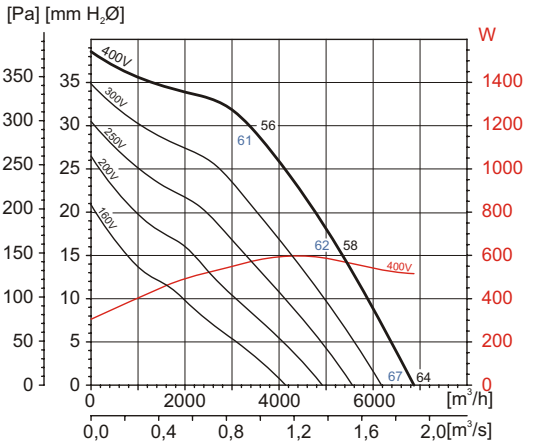

### CRVT/6-500



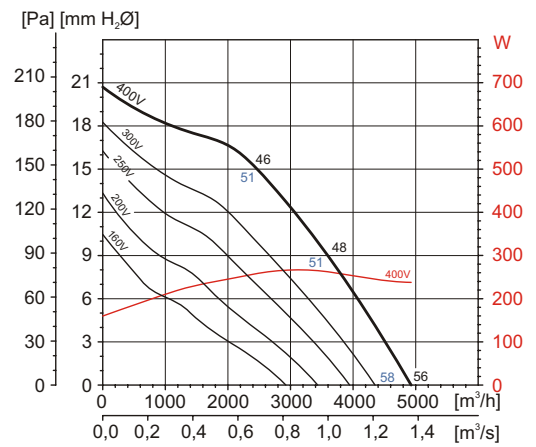

### CRVT/4-560



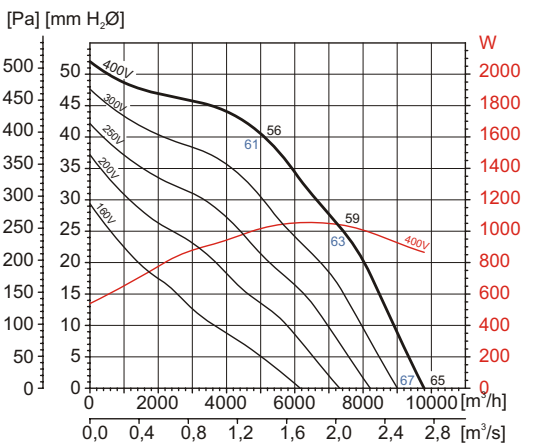

### CRVT/6-560




### CRVT/8-560



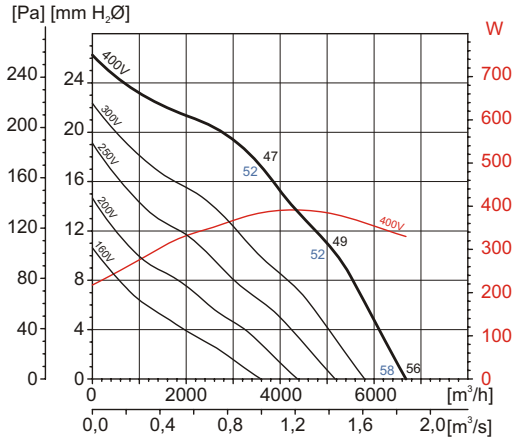

### CRVT/6-630



## Charakterystyki pracy

Wydajność podana w $m^3/h$ i $m^3/s$, ciśnienie statyczne w $mmH_2O$ i Pa, zapotrzebowanie na moc w W, poziom ciśnienia akustycznego dB(A) na wlocie (kolor czarny), na wylocie (kolor niebieski) mierzony 1,5 m od wentylatora.

**CRVT/8-630**






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

WYWIEW

NAWIEW

## Zastosowanie

Wentylacja nawiewna lub wywiewna magazynów, hal sklepowych i przemysłowych, budynków gospodarczych w rolnictwie, kuchni przemysłowych, etc.

## Konstrukcja

Wentylator dachowy osiowy z wylotem poziomym. Dostępny w dwóch wersjach: nawiewnej "A" i wywiewnej "B". Podstawa wykonana z galwanizowanej blachy stalowej. Pokrywa wykonana z tłoczonej blachy aluminiowej. Wirnik odlany w całości z tworzywa sztucznego wzmacnianego włóknem szklanym (modele od 315 do 560) lub składany z łopatek z tworzywa mocowanych na piaście aluminiowej (modele od 630 do 1000). Temperatura pracy od -40°C do +70°C.
Wersje przeciwwybuchowe zgodne z dyrektywą ATEX dostępne na życzenie:

- wersje wzmocnione II2G EexellT3
- wersje ogniotrwałe (tylko dla modeli 800, 900, 1000 z silnikami 4- lub 6-biegunowymi) II2G EexdIIBT5 lub EexdIICT4.

## Silnik elektryczny

Wentylatory wyposażone są w asynchroniczne silniki, jednofazowe 230V, 50Hz lub trójfazowe 400V 50Hz. Klasa izolacji F, IP 65 (z wyjątkiem modeli 800 – IP 55). Termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem (z wyjątkiem modeli 800). Silniki są przystosowane do napięciowej regulacji prędkości obrotowej w modelach do 630 włącznie (z wyjątkiem modeli HCTB/4-560, HCTB/4-630). Trójfazowe modele mogą być przełączane Y/Δ przy zasilaniu 380-415V, 50Hz co umożliwia pracę z dwoma prędkościami obrotowymi.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 9, 9a, 10 str. 611.

## Dane techniczne dla wentylatorów wywiewnych (typ B)

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. wyższa pręd. [m³/h] | wydajność max. niższa pręd. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1,5* wlot [dB(A)] | poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1,5* wylot [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEDNOFAZOWE 230V | | | | | | | | | |
| JEDNOFAZOWE 4 BIEGUNOWE | | | | | | | | | |
| HCTB/4-315-B | 1300 | 100 | 0,59 | 1930 | - | 59 | 58 | 14,4 | 43525620 |
| HCTB/4-355-B | 1255 | 200 | 0,96 | 2680 | - | 56 | 55 | 15,8 | 43525630 |
| HCTB/4-400-B | 1290 | 340 | 1,64 | 3700 | - | 59 | 58 | 16,5 | 43525640 |
| HCTB/4-450-B | 1290 | 480 | 2,3 | 5600 | - | 62 | 61 | 23,5 | 43525650 |
| HCTB/4-500-B | 1290 | 650 | 3 | 7100 | - | 69 | 67 | 25,5 | 43525660 |
| HCTB/4-560-B | 1200 | 980 | 4,9 | 9820 | - | 73 | 69 | 40 | 43525670 |
| HCTB/4-630-B | 1290 | 1700 | 7,6 | 13000 | - | 74 | 70 | 42,6 | 43525680 |
| JEDNOFAZOWE 6 BIEGUNOWE | | | | | | | | | |
| HCTB/6-450-B | 835 | 220 | 1,15 | 3900 | - | 53 | 52 | 23,5 | 43525690 |
| HCTB/6-500-B | 840 | 290 | 1,6 | 4600 | - | 56 | 54 | 25,4 | 43525700 |
| HCTB/6-560-B | 900 | 420 | 2,4 | 6850 | - | 60 | 58 | 40 | 43525710 |
| HCTB/6-630-B | 800 | 510 | 2,56 | 8400 | - | 64 | 61 | 42,6 | 43525720 |

** Wentylator umieszczony na dachu.

** Moc absorbowana.

## Akcesoria

Podstawa dachowa RS
str. 202

Podstawa dachowa RSA
str. 202

Podstawa dachowa RSS
str. 202

Klapa zwrotna JCA
str. 201

Złącze JPA
str. 201

Króciec JBR
str. 201

Złącze p-drg. JAE
str. 201

Reb 4 - Auto
str. 587

Reb 5 - Auto
str. 587

regulator REB
str. 586

regulator RMB, RMT
str. 586

higrostat HIG-2
str. 588

czujnik SQA
str. 588

termostat TS-2
str. 588

termostat TK-1
str. 588

## Dane techniczne dla wentylatorów wywiewnych (typ B)

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. wyższa pręd. [m³/h] | wydajność max. niższa pręd. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1,5* wlot [dB(A)] | poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1,5* wylot [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRÓJFAZOWE 400V | | | | | | | | | |
| TRÓJFAZOWE 4 BIEGUNOWE | | | | | | | | | |
| HCTT/4-315-B | 1300 | 150 | 0,34 | 1930 | 1500 | 59 | 58 | 14,4 | 43525730 |
| HCTT/4-355-B | 1260 | 200 | 0,46 | 2680 | 2000 | 56 | 55 | 15,8 | 43525740 |
| HCTT/4-400-B | 1350 | 300 | 0,8 | 3700 | 2900 | 59 | 58 | 16,5 | 43525750 |
| HCTT/4-450-B | 1230 | 500 | 1 | 5600 | 4500 | 63 | 61 | 23,5 | 43525760 |
| HCTT/4-500-B | 1350 | 660 | 1,6 | 7100 | 5850 | 69 | 67 | 25,4 | 43525770 |
| HCTT/4-560-B | 1320 | 1210 | 2,3 | 9820 | 7600 | 73 | 69 | 40 | 43535780 |
| HCTT/4-630-B | 1290 | 1600 | 3,2 | 13000 | 9800 | 74 | 70 | 42,6 | 43535790 |
| HCTT/4-710-B | 1300 | 2200 | 4 | 17400 | - | 82 | 80 | 60 | 43535800 |
| HCTT/4-800-B | 1400 | 3 kW** | 7,3 | 23800 | - | 89 | 86 | 67 | 43535810 |
| HCTT/4-900-B | 1400 | 4 kW** | 9,5 | 30000 | - | 92 | 89 | 77 | 43535820 |
| HCTT/4-1000-B | 1450 | 5,5 kW** | 12 | 38500 | - | 93 | 90 | 123 | 43525610 |
| TRÓJFAZOWE 6 BIEGUNOWE | | | | | | | | | |
| HCTT/6-450-B | 835 | 190 | 0,48 | 3900 | 3000 | 53 | 62 | 23,5 | 43525830 |
| HCTT/6-500-B | 830 | 250 | 0,57 | 4600 | 3500 | 56 | 54 | 25,4 | 43525840 |
| HCTT/6-560-B | 850 | 410 | 0,93 | 6850 | 5400 | 60 | 58 | 40 | 43525850 |
| HCTT/6-630-B | 810 | 600 | 1,18 | 8400 | 6400 | 64 | 61 | 42,6 | 43525860 |
| HCTT/6-710-B | 900 | 1100 | 3,3 | 12700 | - | 72 | 70 | 54 | 43525870 |
| HCTT/6-800-B | 930 | 0,75 kW** | 2,5 | 15800 | - | 79 | 76 | 57 | 43525880 |
| HCTT/6-900-B | 930 | 1,1 kW** | 3,5 | 20000 | - | 82 | 79 | 67 | 43525890 |
| HCTT/6-1000-B | 930 | 1,5 kW** | 4,5 | 24700 | - | 83 | 80 | 108 | 43525900 |
| TRÓJFAZOWE 8 BIEGUNOWE | | | | | | | | | |
| HCTT/8-710-B | 670 | 370 | 1,2 | 9500 | - | 64 | 62 | 52 | 43525910 |
| HCTT/8-800-B | 700 | 370 | 1,9 | 11900 | - | 71 | 68 | 57 | 43525920 |
| HCTT/8-900-B | 700 | 550 | 2,3 | 15000 | - | 74 | 71 | 67 | 43525930 |
| HCTT/8-1000-B | 700 | 750 | 2,8 | 18600 | - | 75 | 72 | 108 | 43525940 |

** Wentylator umieszczony na dachu.

** Moc absorbowana.

## Dane techniczne dla wentylatorów nawiewnych (typ A)

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. wyższa pręd. [m³/h] | wydajność max. niższa pręd. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1,5* wlot [dB(A)] | poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1,5* wylot [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| JEDNOFAZOWE 230V | | | | | | | | | |
| JEDNOFAZOWE 4 BIEGUNOWE | | | | | | | | | |
| HCTB/4-315-A | 1300 | 100 | 0,54 | 2150 | - | 58 | 64 | 14,4 | 43525620-01 |
| HCTB/4-355-A | 1255 | 200 | 0,96 | 3250 | - | 59 | 61 | 15,8 | 43525630-01 |
| HCTB/4-400-A | 1200 | 340 | 1,64 | 4720 | - | 64 | 68 | 16,5 | 43525640-01 |
| HCTB/4-450-A | 1290 | 480 | 2,3 | 6670 | - | 68 | 73 | 23,5 | 43525650-01 |
| HCTB/4-500-A | 1290 | 650 | 3,1 | 8440 | - | 72 | 76 | 25,4 | 43525660-01 |
| HCTB/4-560-A | 1250 | 980 | 4,9 | 11400 | - | 75 | 80 | 40 | 43525670-01 |
| HCTB/4-630-A | 1200 | 1700 | 7,6 | 15300 | - | 79 | 84 | 42,6 | 43525680-01 |
| JEDNOFAZOWE 6 BIEGUNOWE | | | | | | | | | |
| HCTB/6-450-A | 835 | 220 | 1,1 | 4400 | - | 56 | 60 | 23,5 | 43525690-01 |
| HCTB/6-500-A | 840 | 290 | 1,5 | 5500 | - | 60 | 63 | 25,4 | 43525700-01 |
| HCTB/6-560-A | 900 | 420 | 2,3 | 7900 | - | 64 | 68 | 40 | 43525710-01 |
| HCTB/6-630-A | 900 | 510 | 2,5 | 9900 | - | 66 | 70 | 42,6 | 43525720-01 |

** Wentylator umieszczony na dachu.

** Moc absorbowana.



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne dla wentylatorów nawiewnych (typ A)

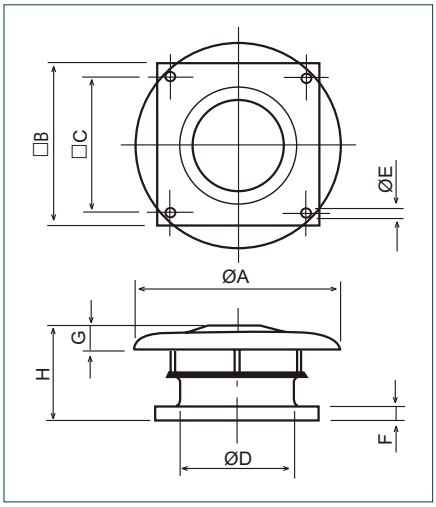
| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. wyższa pręd. [m³/h] | wydajność max. niższa pręd. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1,5* wlot [dB(A)] | poziom ciśnienia akustycznego w odległości 1,5* wylot [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TRÓJFAZOWE 400V | | | | | | | | | |
| TRÓJFAZOWE 4 BIEGUNOWE | | | | | | | | | |
| HCTT/4-315-A | 1360 | 150 | 0,34 | 2150 | 1820 | 58 | 64 | 14,4 | 43525730-01 |
| HCTT/4-355-A | 1350 | 200 | 0,46 | 3250 | 2520 | 59 | 61 | 15,8 | 43525740-01 |
| HCTT/4-400-A | 1380 | 300 | 0,8 | 4720 | 3900 | 64 | 68 | 16,5 | 43525750-01 |
| HCTT/4-450-A | 1350 | 500 | 0,95 | 6670 | 5250 | 68 | 71 | 23,5 | 43525760-01 |
| HCTT/4-500-A | 1380 | 660 | 1,6 | 8440 | 7000 | 72 | 76 | 25,4 | 43525770-01 |
| HCTT/4-560-A | 1380 | 1210 | 2,3 | 11400 | 9800 | 75 | 80 | 40 | 43525780-01 |
| HCTT/4-630-A | 1360 | 1600 | 3 | 15300 | 12500 | 79 | 84 | 42,6 | 43525790-01 |
| HCTT/4-710-A | 1300 | 2200 | 4 | 20500 | - | 80 | 85 | 60 | 43525800-01 |
| HCTT/4-800-A | 1400 | 3 kW** | 7,3 | 26600 | - | 85 | 90 | 67 | 43525810-01 |
| HCTT/4-900-A | 1400 | 4 kW** | 9,5 | 35900 | - | 88 | 94 | 77 | 43525820-01 |
| HCTT/4-1000-A | 1400 | 5,5 kW** | 12 | 44900 | - | 89 | 95 | 123 | 43525610-01 |
| TRÓJFAZOWE 6 BIEGUNOWE | | | | | | | | | |
| HCTT/6-450-A | 835 | 190 | 0,48 | 4400 | 3600 | 56 | 60 | 23,5 | 43525830-01 |
| HCTT/6-500-A | 830 | 250 | 0,57 | 5500 | 4500 | 60 | 63 | 25,4 | 43525840-01 |
| HCTT/6-560-A | 850 | 410 | 0,93 | 7900 | 6700 | 64 | 68 | 40 | 43525850-01 |
| HCTT/6-630-A | 810 | 600 | 1,18 | 9900 | 7800 | 66 | 70 | 42,6 | 43525860-01 |
| HCTT/6-710-A | 900 | 1100 | 3,3 | 14200 | - | 69 | 75 | 54 | 43525870-01 |
| HCTT/6-800-A | 930 | 0,75 kW** | 2,5 | 17700 | - | 75 | 80 | 57 | 43525880-01 |
| HCTT/6-900-A | 930 | 1,1 kW** | 3,5 | 23800 | - | 78 | 84 | 67 | 43525890-01 |
| HCTT/6-1000-A | 930 | 1,5 kW** | 4,5 | 28800 | - | 79 | 85 | 108 | 43525900-01 |
| TRÓJFAZOWE 8 BIEGUNOWE | | | | | | | | | |
| HCTT/8-710-A | 670 | 370 | 1,2 | 10600 | - | 61 | 67 | 52 | 43525910-01 |
| HCTT/8-800-A | 700 | 0,37 kW** | 1,9 | 13300 | - | 67 | 72 | 57 | 43525920-01 |
| HCTT/8-900-A | 700 | 0,55 kW** | 2,3 | 18000 | - | 70 | 76 | 67 | 43525930-01 |
| HCTT/8-1000-A | 700 | 0,75 kW** | 2,8 | 21700 | - | 71 | 77 | 105 | 43525940-01 |

** Wentylator umieszczony na dachu.

** Moc absorbowana.

## Wymiary [mm]

| Typ | ØA | □B | □C | ØD | ØE | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | 640 | 560 | 450 | 315 | 12 | 40 | 70 | 341 |
| 355 | 760 | 630 | 535 | 355 | 12 | 40 | 80 | 361 |
| 400 | 760 | 630 | 535 | 400 | 12 | 40 | 80 | 361 |
| 450 | 895 | 710 | 590 | 450 | 14 | 40 | 110 | 410 |
| 500 | 895 | 710 | 590 | 500 | 14 | 40 | 110 | 410 |
| 560 | 1150 | 905 | 750 | 560 | 14 | 50 | 185 | 488 |
| 630 | 1150 | 905 | 750 | 630 | 14 | 50 | 185 | 488 |
| 710 | 1350 | 1100 | 840 | 710 | 14 | 50 | 200 | 551 |
| 800 | 1350 | 1100 | 840 | 800 | 14 | 50 | 200 | 732 |
| 900 | 1560 | 1250 | 950 | 900 | 14 | 50 | 200 | 756 |
| 1000 | 1580 | 1250 | 950 | 1000 | 14 | 50 | 200 | 756 |



## Charakterystyka akustyczna

| Wywiew | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-biegunowe | 315 | Wlot | 41 | 57 | 51 | 73 | 64 | 63 | 58 | 51 |
| | | Wylot | 41 | 53 | 54 | 72 | 62 | 60 | 56 | 50 |
| | 355 | Wlot | 45 | 56 | 56 | 60 | 65 | 66 | 63 | 56 |
| | | Wylot | 46 | 56 | 63 | 61 | 63 | 64 | 61 | 54 |
| | 400 | Wlot | 50 | 59 | 58 | 65 | 66 | 69 | 68 | 59 |
| | | Wylot | 51 | 60 | 63 | 65 | 65 | 66 | 66 | 57 |
| | 450 | Wlot | 52 | 60 | 60 | 67 | 72 | 71 | 69 | 61 |
| | | Wylot | 52 | 63 | 64 | 68 | 70 | 70 | 68 | 61 |
| | 500 | Wlot | 55 | 64 | 71 | 74 | 80 | 79 | 74 | 66 |
| | | Wylot | 55 | 65 | 72 | 74 | 76 | 75 | 71 | 64 |
| | 560 | Wlot | 57 | 65 | 75 | 81 | 82 | 81 | 76 | 69 |
| | | Wylot | 57 | 69 | 73 | 76 | 78 | 78 | 75 | 67 |
| | 630 | Wlot | 63 | 70 | 72 | 79 | 83 | 83 | 81 | 73 |
| | | Wylot | 62 | 73 | 75 | 77 | 80 | 78 | 76 | 71 |
| | 710 | Wlot | 71 | 82 | 90 | 89 | 93 | 89 | 82 | 73 |
| | | Wylot | 72 | 86 | 89 | 87 | 89 | 86 | 80 | 72 |
| | 800 | Wlot | 76 | 91 | 96 | 99 | 99 | 95 | 87 | 79 |
| | | Wylot | 77 | 93 | 95 | 94 | 94 | 92 | 86 | 77 |
| | 900 | Wlot | 77 | 94 | 98 | 102 | 102 | 98 | 91 | 83 |
| | | Wylot | 77 | 96 | 98 | 97 | 97 | 95 | 89 | 80 |
| | 1000 | Wlot | 76 | 93 | 97 | 103 | 103 | 101 | 94 | 86 |
| | | Wylot | 78 | 94 | 96 | 97 | 100 | 99 | 93 | 85 |

| Nawiew | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-biegunowe | 315 | Wylot | 39 | 61 | 62 | 77 | 68 | 66 | 58 | 52 |
| | | Wlot | 38 | 59 | 65 | 69 | 65 | 60 | 55 | 50 |
| | 355 | Wylot | 41 | 61 | 64 | 69 | 72 | 71 | 64 | 56 |
| | | Wlot | 40 | 62 | 66 | 67 | 69 | 66 | 61 | 52 |
| | 400 | Wylot | 47 | 67 | 71 | 75 | 78 | 76 | 69 | 59 |
| | | Wlot | 46 | 66 | 68 | 72 | 74 | 71 | 65 | 54 |
| | 450 | Wylot | 50 | 71 | 75 | 79 | 82 | 79 | 72 | 64 |
| | | Wlot | 47 | 72 | 72 | 77 | 78 | 73 | 67 | 59 |
| | 500 | Wylot | 57 | 75 | 80 | 84 | 86 | 83 | 76 | 68 |
| | | Wlot | 56 | 74 | 79 | 81 | 82 | 78 | 71 | 65 |
| | 560 | Wylot | 58 | 85 | 84 | 87 | 90 | 87 | 79 | 71 |
| | | Wlot | 58 | 80 | 84 | 82 | 85 | 82 | 75 | 66 |
| | 630 | Wylot | 63 | 86 | 90 | 91 | 94 | 91 | 83 | 73 |
| | | Wlot | 64 | 83 | 89 | 87 | 88 | 85 | 77 | 68 |
| | 710 | Wylot | 73 | 89 | 92 | 93 | 96 | 92 | 84 | 76 |
| | | Wlot | 71 | 88 | 89 | 87 | 88 | 85 | 78 | 70 |
| | 800 | Wylot | 73 | 89 | 95 | 100 | 100 | 97 | 91 | 84 |
| | | Wlot | 70 | 91 | 94 | 94 | 93 | 90 | 83 | 75 |
| | 900 | Wylot | 85 | 93 | 99 | 104 | 104 | 101 | 95 | 88 |
| | | Wlot | 73 | 95 | 97 | 97 | 96 | 94 | 88 | 80 |
| | 1000 | Wylot | 78 | 92 | 99 | 104 | 105 | 104 | 98 | 90 |
| | | Wlot | 72 | 94 | 95 | 97 | 99 | 97 | 91 | 83 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6-biegunowe | 450 | Wlot | 42 | 48 | 54 | 58 | 62 | 64 | 58 | 50 |
| | | Wylot | 44 | 50 | 56 | 58 | 60 | 61 | 57 | 49 |
| | 500 | Wlot | 45 | 52 | 57 | 60 | 65 | 66 | 62 | 53 |
| | | Wylot | 46 | 53 | 59 | 61 | 63 | 63 | 59 | 52 |
| | 560 | Wlot | 48 | 56 | 62 | 64 | 70 | 70 | 65 | 57 |
| | | Wylot | 49 | 59 | 63 | 64 | 66 | 67 | 63 | 55 |
| | 630 | Wlot | 51 | 57 | 65 | 68 | 73 | 74 | 70 | 60 |
| | | Wylot | 53 | 61 | 66 | 67 | 69 | 70 | 68 | 59 |
| | 710 | Wlot | 61 | 72 | 80 | 79 | 83 | 79 | 72 | 63 |
| | | Wylot | 62 | 76 | 79 | 77 | 79 | 76 | 70 | 62 |
| | 800 | Wlot | 66 | 81 | 86 | 89 | 89 | 85 | 77 | 69 |
| | | Wylot | 67 | 83 | 85 | 84 | 84 | 82 | 76 | 67 |
| | 900 | Wlot | 67 | 84 | 88 | 92 | 92 | 88 | 81 | 73 |
| | | Wylot | 67 | 86 | 88 | 87 | 87 | 85 | 79 | 70 |
| | 1000 | Wlot | 66 | 83 | 87 | 93 | 93 | 91 | 84 | 76 |
| | | Wylot | 68 | 84 | 86 | 87 | 90 | 89 | 83 | 75 |

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 6-biegunowe | 450 | Wylot | 49 | 60 | 65 | 67 | 70 | 67 | 60 | 52 |
| | | Wlot | 44 | 58 | 66 | 65 | 65 | 62 | 55 | 47 |
| | 500 | Wylot | 54 | 65 | 69 | 71 | 74 | 71 | 62 | 54 |
| | | Wlot | 52 | 63 | 68 | 69 | 69 | 66 | 59 | 50 |
| | 560 | Wylot | 56 | 70 | 74 | 75 | 78 | 75 | 67 | 59 |
| | | Wlot | 54 | 70 | 72 | 71 | 73 | 70 | 63 | 54 |
| | 630 | Wylot | 59 | 73 | 78 | 77 | 80 | 77 | 68 | 59 |
| | | Wlot | 57 | 72 | 76 | 73 | 75 | 72 | 64 | 54 |
| | 710 | Wylot | 63 | 79 | 82 | 83 | 86 | 82 | 74 | 66 |
| | | Wlot | 60 | 77 | 78 | 76 | 77 | 74 | 67 | 59 |
| | 800 | Wylot | 63 | 79 | 85 | 90 | 90 | 87 | 81 | 74 |
| | | Wlot | 60 | 81 | 84 | 84 | 83 | 80 | 73 | 65 |
| | 900 | Wylot | 75 | 83 | 89 | 94 | 94 | 91 | 85 | 78 |
| | | Wlot | 63 | 85 | 87 | 87 | 86 | 84 | 78 | 70 |
| | 1000 | Wylot | 68 | 82 | 89 | 94 | 95 | 94 | 88 | 80 |
| | | Wlot | 62 | 84 | 85 | 87 | 89 | 87 | 81 | 73 |

| Wywiew | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8-biegunowe | 710 | Wlot | 53 | 64 | 72 | 71 | 75 | 71 | 64 | 55 |
| | | Wylot | 54 | 68 | 71 | 69 | 71 | 68 | 62 | 54 |
| | 800 | Wlot | 58 | 73 | 78 | 81 | 81 | 77 | 69 | 61 |
| | | Wylot | 59 | 75 | 77 | 76 | 76 | 74 | 68 | 59 |
| | 900 | Wlot | 59 | 76 | 80 | 84 | 84 | 80 | 73 | 65 |
| | | Wylot | 59 | 78 | 80 | 79 | 79 | 77 | 71 | 62 |
| | 1000 | Wlot | 58 | 75 | 79 | 85 | 85 | 83 | 76 | 68 |
| | | Wylot | 60 | 76 | 78 | 79 | 82 | 81 | 75 | 67 |

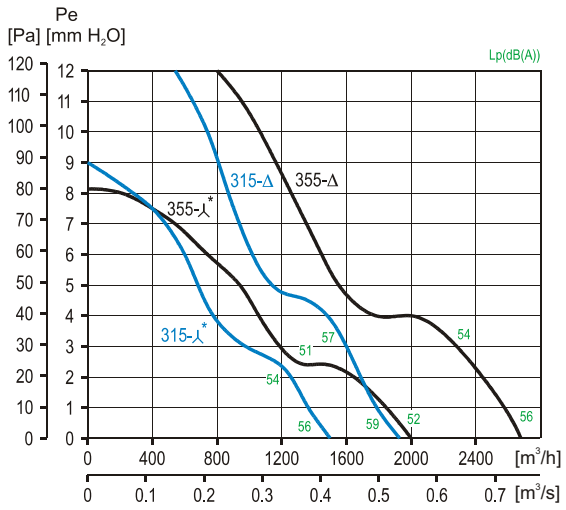
| Nawiew | | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 8-biegunowe | 710 | Wylot | 55 | 71 | 74 | 75 | 78 | 74 | 66 | 58 |
| | | Wlot | 52 | 69 | 70 | 68 | 69 | 66 | 59 | 51 |
| | 800 | Wylot | 55 | 71 | 77 | 82 | 82 | 79 | 73 | 66 |
| | | Wlot | 52 | 73 | 76 | 76 | 75 | 72 | 65 | 57 |
| | 900 | Wylot | 67 | 75 | 81 | 86 | 86 | 83 | 77 | 70 |
| | | Wlot | 55 | 77 | 79 | 79 | 78 | 76 | 70 | 62 |
| | 1000 | Wylot | 60 | 74 | 81 | 86 | 87 | 86 | 80 | 72 |
| | | Wlot | 54 | 76 | 77 | 79 | 81 | 79 | 73 | 65 |



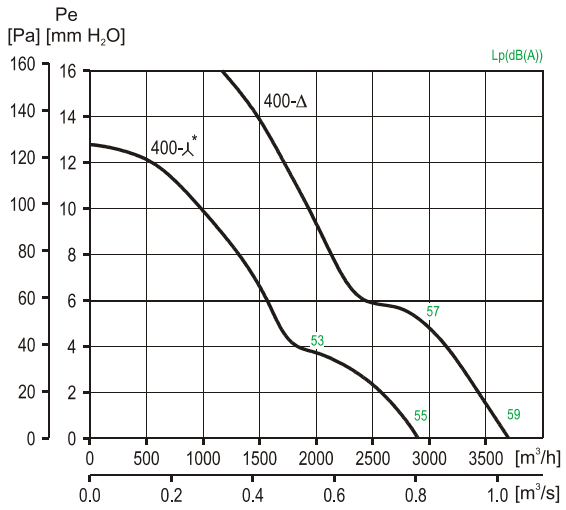
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy - wywiew (typ B)

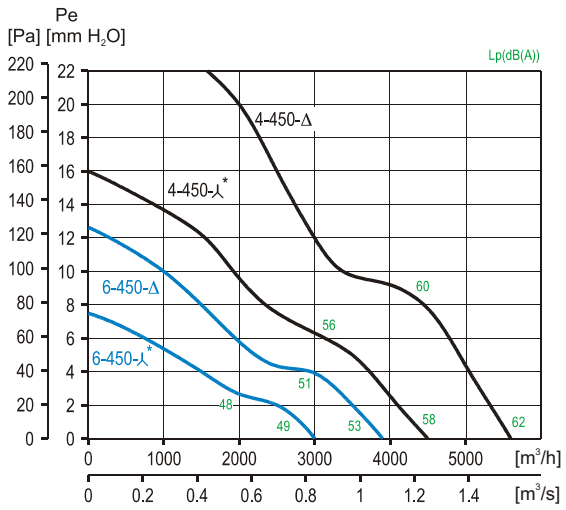
### 315-355 - 4 bieguny



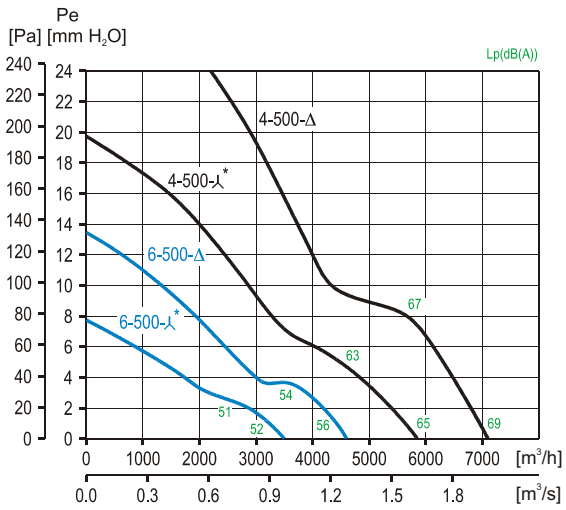

### 400 – 4 bieguny



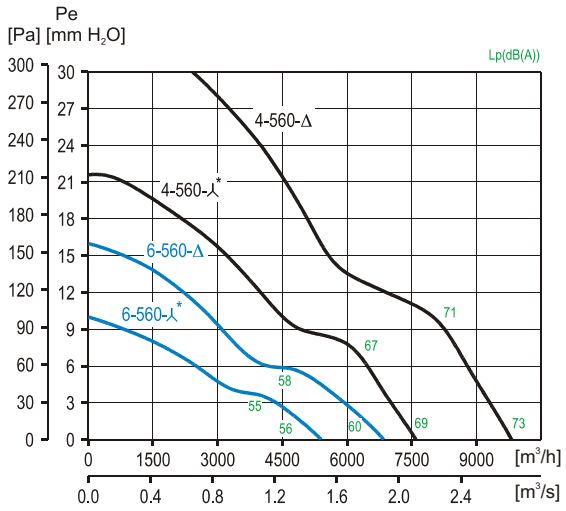

### 450 - 4 i 6 biegunowy



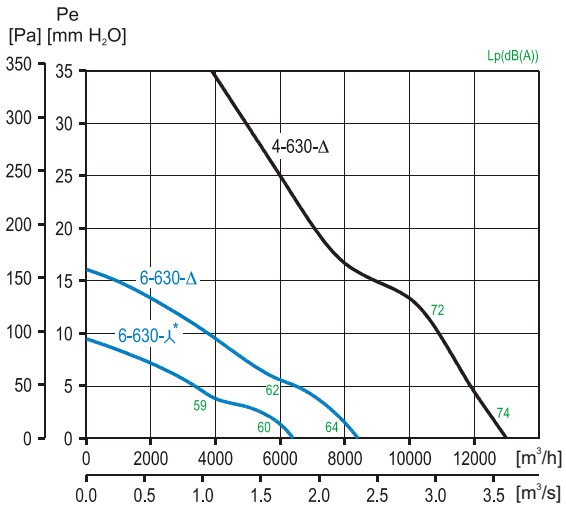

### 500 - 4 i 6 biegunowy




### 560 - 4 i 6 biegunowy

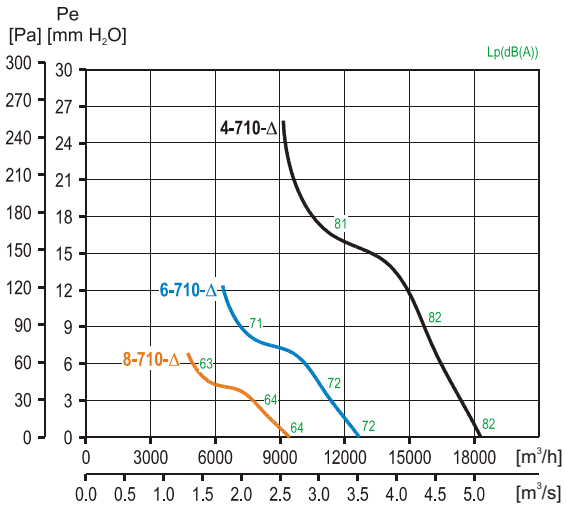



### 630 - 4 i 6 biegunowy

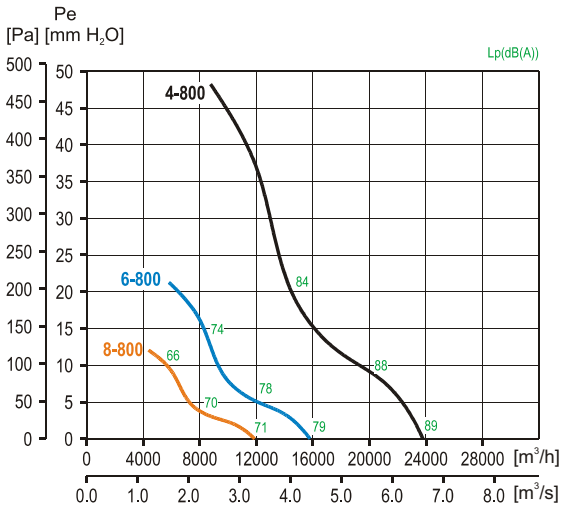


## Charakterystyki prac - wywiew (typ B)

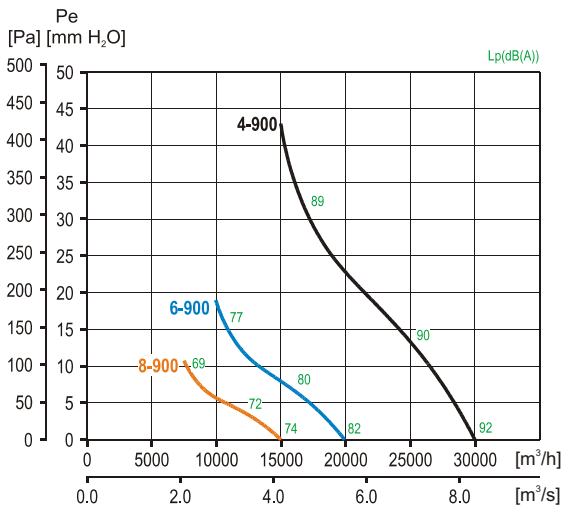
### 710 - 6 i 8 biegunowy



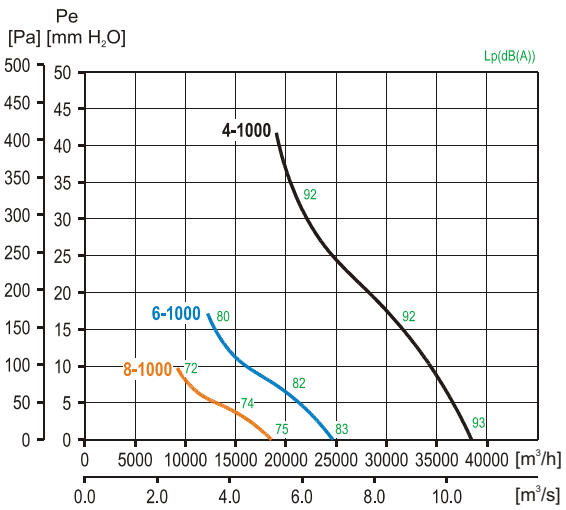

### 800 - 4, 6 i 8 biegunowy




### 900 - 4, 6 i 8 biegunowy




### 1000 - 4, 6 i 8 biegunowy

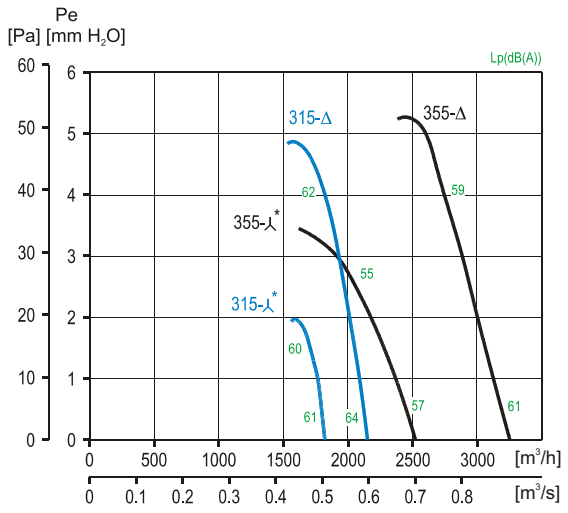




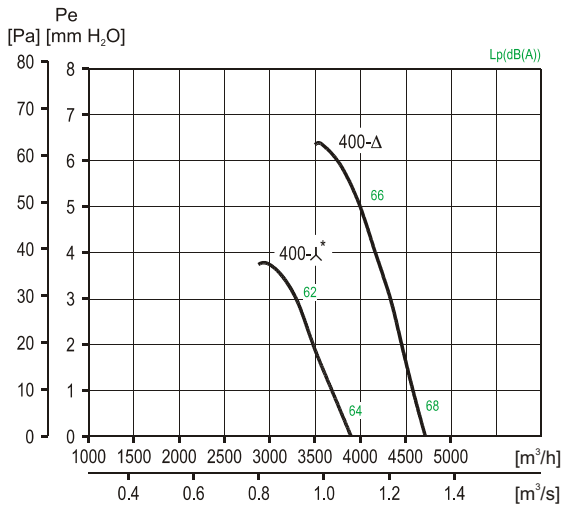

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki prac - nawiew (typ A)

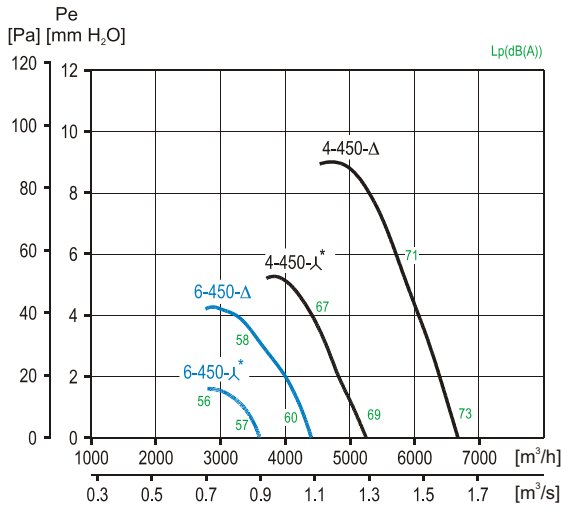
### 315-355 - 4 bieguny



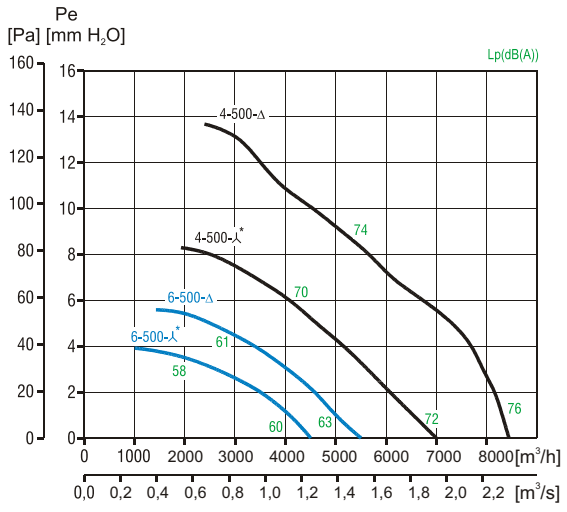

### 400 - 4 bieguny



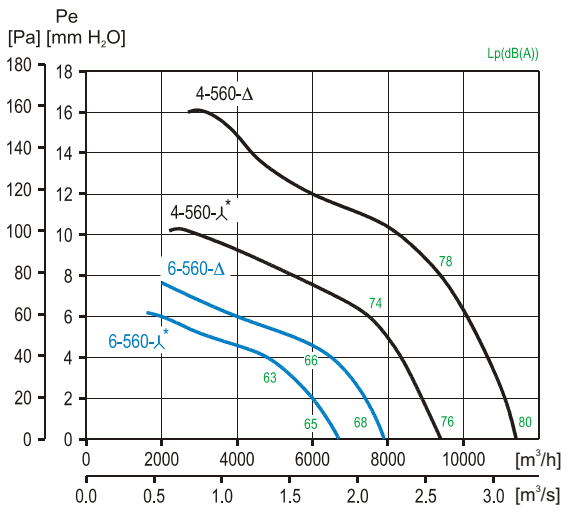

### 450 - 4 i 6 biegunowy



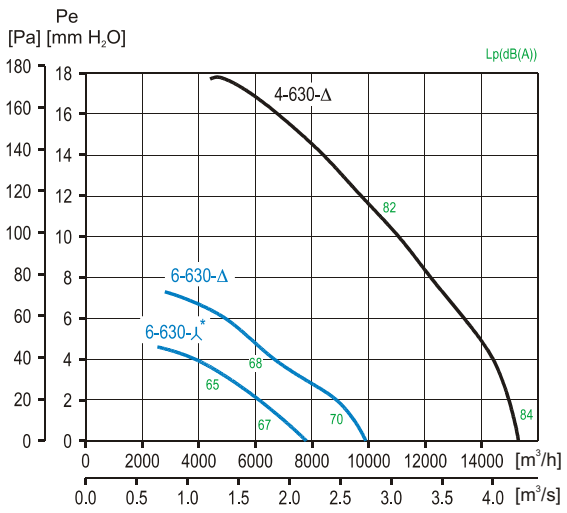

### 500 - 4 i 6 biegunowy




### 560 - 4 i 6 biegunowy

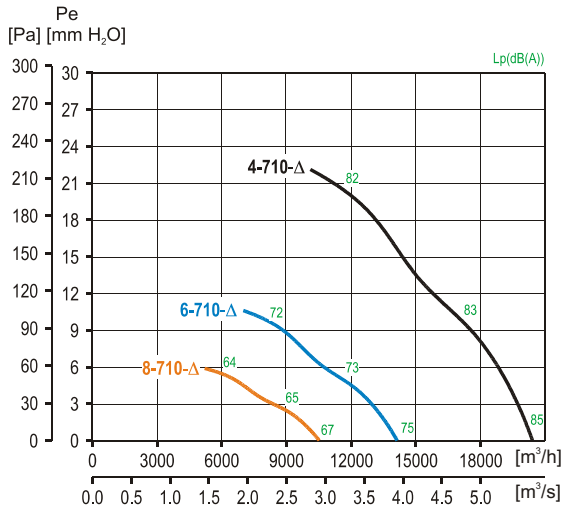



### 630 - 4 i 6 biegunowy

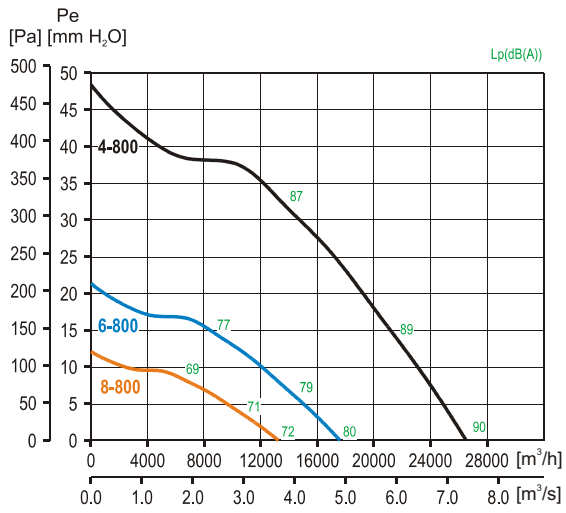


## Charakterystyki prac - nawiew (typ A)

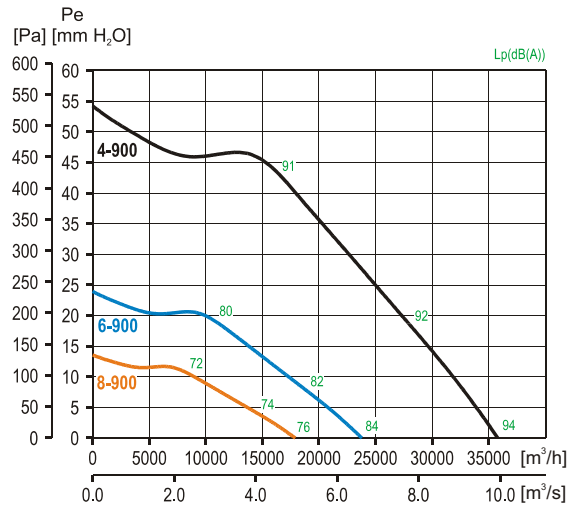
### 710 - 6 i 8 biegunowy



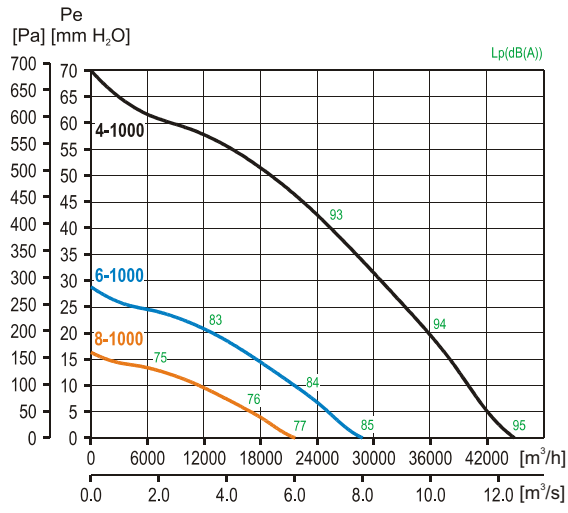

### 800 - 4, 6 i 8 biegunowy




### 900 - 4, 6 i 8 biegunowy

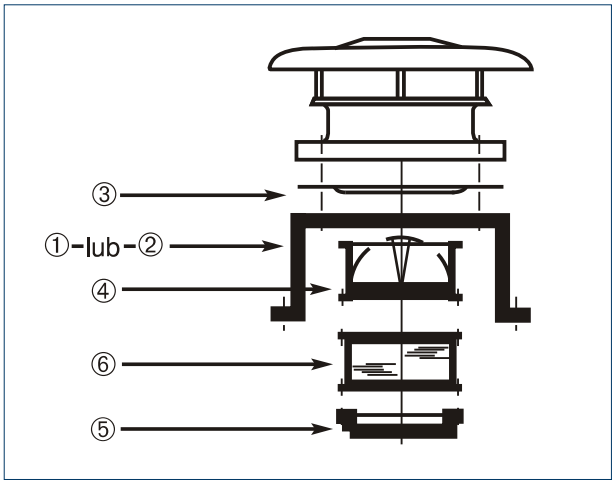



### 1000 - 4, 6 i 8 biegunowy




## Wyposażenie dodatkowe

| Typ | Podstawa dachowa 1 | Podstawa dachowa tłumiąca 2 | Złącze 3 | Klapa zwrotna 4 | Króciec 5 | Złącze przeciw-drganiowe 6 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | RS-560 | RSA-560 | JPA-560 | JCA-560 | JBR-560 | JAE-560 |
| 355<br>400 | RS-630 | RSA-630 | JPA-630 | JCA-630 | JBR-630 | JAE-630 |
| 450<br>500 | RS-710 | RSA-710 | JPA-710 | JCA-710 | JBR-710 | JAE-710 |
| 560<br>630 | RS-905 | RSA-905 | JPA-905 | JCA-905 | JBR-905 | JAE-905 |
| 710<br>800 | RS-1100 | RSA-1100 | JPA-1100 | JCA-1100 | JBR-1100 | JAE-1100 |
| 900<br>1000 | RS-1250 | RSA-1250 | JPA-1250 | JCA-1250 | JBR-1250 | JAE-1250 |

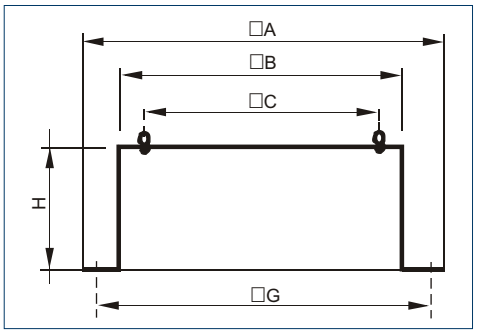





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Podstawa dachowa RS

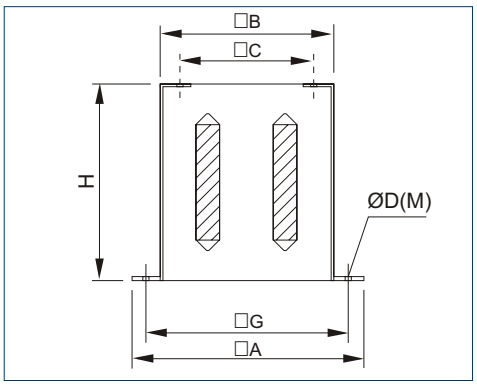
- do montażu na pokryciu płaskim,
- montaż w pozycji poziomej,
- wewnętrzna izolacja przeciw kondensacji.




| Typ RS | Typ wentylatora RF/RFV | TH | CTV/CTH | □A | □B | □C | □G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 125, 160, 200 | 500, 800 | 140, 180 | 470 | 290 | 245 | 380 | 300 |
| 435 | 250, 315 | 1300 | 200, 225 | 600 | 419 | 330 | 510 | 300 |
| 560 | 355 | 2000 | 250, 315 | 725 | 544 | 450 | 635 | 300 |
| 630 | | | 400 | 795 | 614 | 535 | 705 | 300 |
| 710 | | | 450 | 875 | 694 | 590 | 785 | 300 |
| 905 | | | 500, 560 | 1065 | 884 | 750 | 975 | 300 |
| 1100 | | | 630 | 1260 | 1079 | 840 | 1170 | 400 |

## Podstawa dachowa RSA

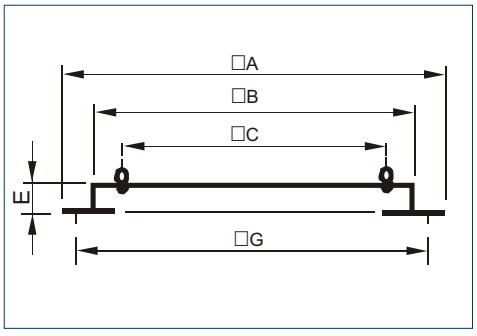
- redukuje hałas,
- do montażu na dachu płaskim.




| Typ RSA | Typ wentylatora RF/RFV | TH | CTV/CTH | □A | □B | □C | ØD(M) | H | □G | ilość przegród tłumiących |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 125, 160, 200 | 500, 800 | 140, 180 | 470 | 290 | 245 | 13(M10) | 500 | 380 | 1 |
| 435 | 250, 315 | 1300 | 200, 225 | 600 | 419 | 330 | 15(M12) | 500 | 510 | 2 |
| 560 | 355 | 2000 | 250, 315 | 725 | 545 | 450 | 15(M12) | 750 | 635 | 2 |
| 630 | | | 400 | 795 | 615 | 535 | 15(M12) | 750 | 705 | 3 |
| 710 | | | 450 | 875 | 695 | 590 | 18(M14) | 1000 | 785 | 3 |
| 905 | | | 500, 560 | 1065 | 885 | 750 | 18(M14) | 1000 | 975 | 3 |
| 1100 | | | 630 | 1260 | 1080 | 840 | 18(M14) | 1000 | 1170 | 3 |

## Podstawa dachowa RSS

- do montażu na pokryciu płaskim,
- montaż w pozycji poziomej.



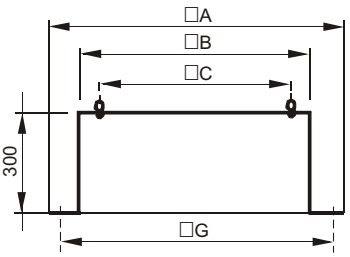

| Typ RSS | □A | □B | □C | E | □G |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 470 | 290 | 245 | 50 | 380 |
| 435 | 600 | 419 | 330 | 50 | 510 |
| 560 | 725 | 545 | 450 | 50 | 635 |
| 630 | 795 | 615 | 535 | 50 | 705 |
| 710 | 875 | 695 | 590 | 50 | 785 |
| 905 | 1065 | 885 | 750 | 50 | 975 |
| 1100 | 1260 | 1080 | 840 | 50 | 1170 |

## Akcesoria: Wentylatory CTH..., CTV...

### Podstawa dachowa JBS

- do montażu na pokryciu płaskim,
- montaż w pozycji poziomej,
- wewnętrzna izolacja przeciw kondensacji,
- w załączeniu śruby montażowe i uszczelka.

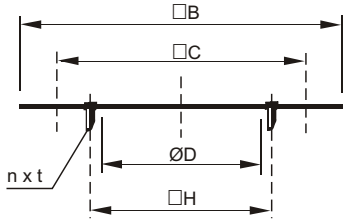
| Typ | □A | □B | □C | □E | □G |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 470 | 289 | 245 | 300 | 380 |
| 435 | 600 | 419 | 330 | 300 | 510 |
| 560 | 725 | 544 | 450 | 300 | 635 |
| 630 | 795 | 614 | 535 | 300 | 705 |
| 710 | 875 | 694 | 590 | 300 | 785 |
| 905 | 1065 | 884 | 750 | 300 | 975 |
| 1100 | 1260 | 1079 | 840 | 400 | 1170 |
| 1250 | 1410 | 1230 | 950 | 400 | 1320 |




### Złącze JPA

- używane do montażu akcesoriów (JCA, JBR, JAE),
- pozwala na demontaż i montaż wentylatorów bez konieczności demontażu przewodu przyłączeniowego.

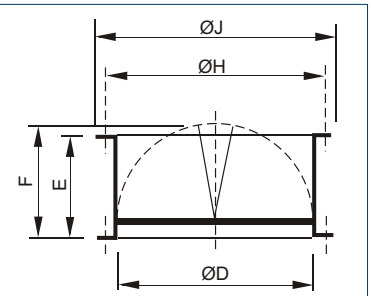
| Typ | □B | □C | ØD | n x t | ØH |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 289 | 245 | 182 | 4xM6 | 205 |
| 435 | 419 | 330 | 252 | 4xM8 | 280 |
| 560 | 544 | 450 | 358 | 8xM8 | 395 |
| 630 | 614 | 535 | 403 | 8xM10 | 450 |
| 710 | 694 | 590 | 503 | 12xM10 | 560 |
| 905 | 884 | 750 | 633 | 12xM10 | 690 |
| 1100 | 1079 | 840 | 713 | 16xM10 | 770 |
| 1250 | 1230 | 950 | 1000 | 8xM12 | 1070 |




### Klapa zwrotna JCA

- zapobiega cyrkulacji powietrza oraz strat cieplnych gdy wentylator jest wyłączony,
- montaż do złącza JPA lub bezpośrednio do podstawy wentylatora (śruby lub nity).

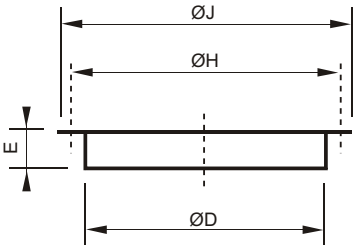
| Typ | ØD | E | F | ØH | ØJ |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 182 | 100 | 124 | 205 | 219 |
| 435 | 252 | 145 | 174 | 280 | 300 |
| 560-N | 358 | 210 | 227 | 395 | 415 |
| 630-N | 403 | 240 | 250 | 450 | 474 |
| 710-N | 503 | 285 | 300 | 560 | 581 |
| 905-N | 633 | 345 | 365 | 690 | 714 |
| 1100-N | 713 | 295 | 390 | 770 | 794 |
| 1250 | 1004 | 560 | 560 | 1070 | 1110 |




### Króciec JBR

- montowany w przypadku instalowania kanałów wentylacyjnych,
- montaż do złącza JPA lub bezpośrednio do podstawy wentylatora (śruby lub nity).

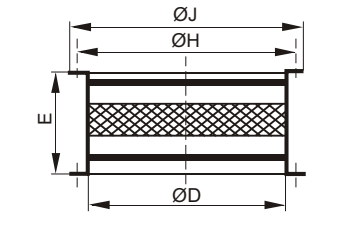
| Typ | ØD | E | ØH | ØJ |
|---|---|---|---|---|
| 300 | 182 | 55 | 205 | 219 |
| 435 | 252 | 55 | 280 | 300 |
| 560 | 358 | 55 | 395 | 415 |
| 630 | 403 | 63 | 450 | 474 |
| 710 | 503 | 69 | 560 | 581 |
| 905 | 633 | 69 | 690 | 714 |
| 1100 | 713 | 69 | 770 | 797 |
| 1250 | 1004 | 105 | 1070 | 1110 |




### Złącze przeciwdrganiowe JAE

- łagodne przekazywanie wibracji od wentylatora w przypadku instalowania kanałów wentylacyjnych,
- montaż do złącza JPA lub bezpośrednio do podstawy wentylatora (śruby lub nity).

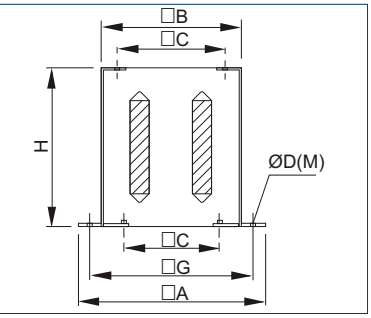
| Typ | ØD | E | ØH | ØJ |
|---|---|---|---|---|
| 300 | 182 | 254 | 205 | 219 |
| 435 | 252 | 254 | 280 | 300 |
| 560 | 358 | 254 | 395 | 415 |
| 630 | 403 | 254 | 450 | 474 |
| 710 | 503 | 254 | 560 | 581 |
| 905 | 633 | 254 | 690 | 714 |
| 1100 | 713 | 254 | 770 | 797 |




### Podstawa dachowa tłumiąca JAA

- redukuje hałas,
- do montażu na dachu płaskim,
- w załączeniu śruby montażowe i uszczelka.

| Typ | □A | □B | □C | ØD(M) | H | □G |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 470 | 290 | 245 | 13(M10) | 750 | 380 |
| 435 | 600 | 419 | 330 | 15(M12) | 750 | 510 |
| 560 | 725 | 545 | 450 | 15(M12) | 750 | 635 |
| 630 | 795 | 615 | 535 | 15(M12) | 750 | 705 |
| 710 | 875 | 695 | 590 | 18(M14) | 1000 | 785 |
| 905 | 1065 | 885 | 750 | 18(M14) | 1000 | 975 |
| 1100 | 1260 | 1080 | 840 | 18(M14) | 1000 | 1170 |






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

| | |
|---|---|
| JET FAN | 204 - 205 |
| THGT | 206 - 262 |
| CHGT | 263 - 268 |
| CHAT | 269 - 271 |
| ILHT | 272 - 275 |
| CVHT | 276 - 280 |
| KDTR | 281 - 284 |
| CTH..., CTV... | 285 |
| Akcesoria | 286 - 291 |


wentylacja ogólna


| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |


wentylatory dla przemysłu


| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

400°C/2h

## Zastosowanie

Wentylatory strumieniowe typu TJFT/TJHT przeznaczone są do wentylacji dużych przestrzeni takich jak np. parkingi podziemne, tunele. Dostępne są w 2 wersjach: wentylacja ogólna (TJFT) - temperatura powietrza od -20°C do +40°C, i oddymiająca (TJHT). Wentylatory oddymiające TJHT posiadają certyfikat zgodności z normą PN-EN 12101-3, klasa F400 - 400°C/2h.

## Konstrukcja

Standardowe wykonanie obejmuje rewersyjny wirnik wykonany z aluminium, stopy montażowe, zewnętrzna puszka przyłączeniowa Obudowa okrągła cynkowana na gorąco. Wbudowane tłumiki na wlocie i wylocie. W standardzie wyposażony w siatkę na wlocie i wylocie lub kierownice powietrza. Urządzenia dostępne są w 7 wielkościach od 315 do 630 mm.

## Silnik elektryczny

W zależności od wersji dostępne silniki:

- silnik trójfazowy 2 biegunowy,
- silnik trójfazowy dwu biegowy 2/4 biegunowy.

Silniki w wentylatorach TJFT - ochrona silnika IP55, klasa izolacji F,
Silniki w wentylatorach TJHT - ochrona silnika IP55, klasa izolacji H.

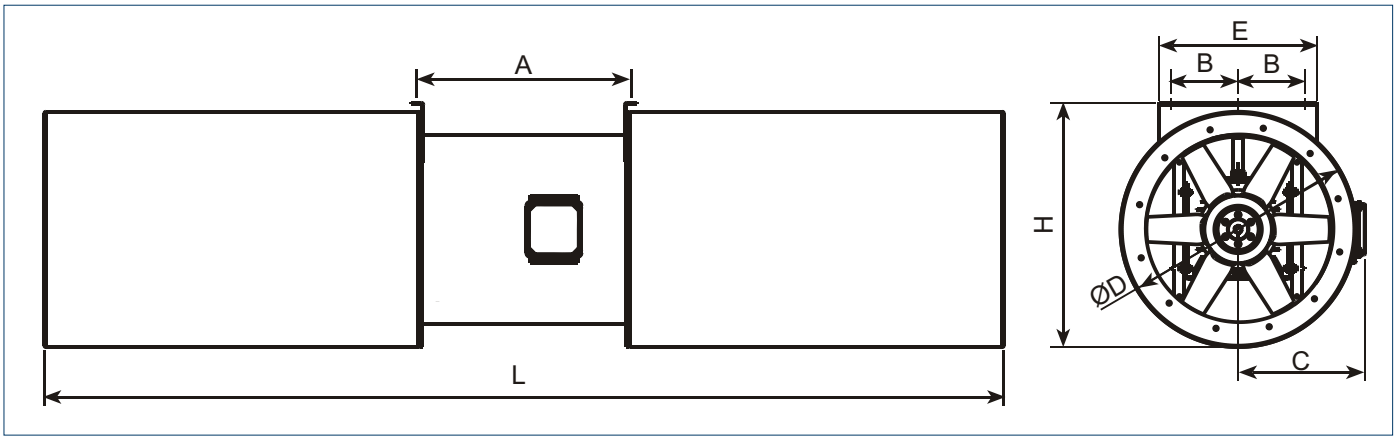
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | ciąg [N] | wydajność max. [m³/h] | prędkość [m/s] | moc silnika [kW] | natężenie [A] | poziom ciśnienia akustycznego przepływ A [dB(A)] | poziom ciśnienia akustycznego przepływ B [dB(A)] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Rewersyjne - 1 biegowe - silniki 2 biegunowe - temp. powietrza od - 20°C +40°C | | | | | | | | | |
| TJFT/2-315-6/41-0,75 | 2810 | 24 | 4500 | 16 | 0,75 | 1,80 | 71 | 64 | 56 |
| TJFT/2-355-6/41-1,1 | 2810 | 40 | 6500 | 18 | 1,10 | 2,32 | 74 | 67 | 76 |
| TJFT/2-400-6/41-1,5 | 2870 | 60 | 9000 | 20 | 1,50 | 3,07 | 79 | 71 | 87 |
| TJFT/2-450-6/41-2,2 | 2840 | 85 | 12075 | 21 | 2,20 | 4,56 | 82 | 74 | 128 |
| TJFT/2-500-6/41-4,0 | 2890 | 150 | 17850 | 25 | 4,00 | 7,55 | 85 | 78 | 146 |
| TJFT/2-560-6/41-7,5 | 2935 | 239 | 25200 | 28 | 7,50 | 13,60 | 88 | 81 | 198 |
| TJFT/2-630-6/41-15 | 2930 | 390 | 36225 | 33 | 15,00 | 25,50 | 92 | 85 | 260 |
| Rewersyjne - 2 biegowe - silniki 2/4 biegunowe - temp. powietrza od - 20°C +40°C | | | | | | | | | |
| TJFT/2/4-315-6/41-0,8/0,2 | 2850/1440 | 24 | 4500 | 16 | 0,85/0,20 | 1,90/0,70 | 71/56 | 64/49 | 56 |
| TJFT/2/4-355-6/41-1,1/0,25 | 2855/1450 | 40 | 6500 | 18 | 1,10/0,25 | 2,40/0,85 | 74/59 | 67/52 | 76 |
| TJFT/2/4-400-6/41-1,5/0,37 | 2900/1435 | 60 | 9000 | 20 | 1,50/0,37 | 3,30/1,10 | 79/64 | 71/56 | 87 |
| TJFT/2/4-450-6/41-2,2/0,45 | 2845/1420 | 85 | 12075 | 21 | 2,20/0,45 | 4,60/1,40 | 82/67 | 74/59 | 128 |
| TJFT/2/4-500-6/41-4,5/1,0 | 2890/1440 | 150 | 17850 | 25 | 4,50/1,00 | 8,40/2,40 | 85/70 | 78/63 | 153 |
| TJFT/2/4-560-6/41-8,3/1,7 | 2930/1470 | 239 | 25200 | 28 | 8,30/1,70 | 15,40/4,20 | 88/73 | 81/66 | 212 |
| TJFT/2/4-630-6/41-16/3,2 | 2950/1470 | 390 | 36225 | 33 | 16,00/3,20 | 28,50/7,00 | 92/77 | 85/70 | 268 |
| Rewersyjne - 1 biegowe - silniki 2 biegunowe - oddymiający F400/120 | | | | | | | | | |
| TJHT/2-315-6/41-0,75 | 2790 | 24 | 4500 | 16 | 0,75 | 1,57 | 71 | 64 | 61 |
| TJHT/2-355-6/41-1,1 | 2810 | 40 | 6500 | 18 | 1,10 | 2,32 | 74 | 67 | 80 |
| TJHT/2-400-6/41-1,5 | 2875 | 60 | 9000 | 20 | 1,50 | 3,05 | 79 | 71 | 93 |
| TJHT/2-450-6/41-2,2 | 2875 | 85 | 12075 | 21 | 2,20 | 4,40 | 82 | 74 | 133 |
| TJHT/2-500-6/41-4,0 | 2930 | 150 | 17850 | 25 | 4,00 | 7,80 | 85 | 78 | 165 |
| TJHT/2-560-6/41-7,5 | 2940 | 239 | 25200 | 28 | 7,50 | 14,10 | 88 | 81 | 220 |
| TJHT/2-630-6/41-15 | 2935 | 390 | 36225 | 33 | 15,00 | 27,00 | 92 | 85 | 290 |
| Rewersyjne - 2 biegowe - silniki 2/4 biegunowy - oddymiający F400/120 | | | | | | | | | |
| TJHT/2/4-315-6/41-0,8/0,2 | 2820/1400 | 24 | 4500 | 16 | 0,80/0,20 | 1,91/0,60 | 71/56 | 64/49 | 61 |
| TJHT/2/4-355-6/41-1,1/0,25 | 2810/1390 | 40 | 6500 | 18 | 1,10/0,25 | 2,41/0,75 | 74/59 | 67/52 | 80 |
| TJHT/2/4-400-6/41-1,5/0,37 | 2850/1460 | 60 | 9000 | 20 | 1,50/0,25 | 3,20/0,70 | 79/64 | 71/56 | 94 |
| TJHT/2/4-450-6/41-2,2/0,5 | 2870/1470 | 85 | 12075 | 21 | 2,20/0,37 | 4,50/1,00 | 82/67 | 74/59 | 134 |
| TJHT/2/4-500-6/41-4,4/1,1 | 2900/1470 | 150 | 17850 | 25 | 4,00/0,75 | 8,00/1,90 | 85/70 | 78/63 | 166 |
| TJHT/2/4-560-6/41-8,0/2,0 | 2930/1470 | 239 | 25200 | 28 | 7,70/1,50 | 14,80/3,70 | 88/73 | 81/66 | 223 |
| TJHT/2/4-630-6/41-16/4,0 | 2950/1470 | 390 | 36225 | 33 | 15,00/3,70 | 30,50/9,57 | 92/77 | 85/70 | 311 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | C | ØD | E | H | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | 392 | 155 | 235 | 455 | 360 | 482,5 | 1600 |
| 355 | 392 | 175 | 258 | 495 | 400 | 522,5 | 1760 |
| 400 | 432 | 200 | 282 | 540 | 450 | 565 | 1980 |
| 450 | 504 | 225 | 225 | 610 | 500 | 635 | 2280 |
| 500 | 504 | 190 | 250 | 660 | 430 | 685 | 2480 |
| 560 | 622 | 212,5 | 280 | 720 | 475 | 745 | 2840 |
| 630 | 700 | 225 | 315 | 790 | 530 | 820 | 3220 |

## Charakterystyka akustyczna

pomiar dokonany 1 m od urządzenia

| Przepływ A | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-biegunowy | | | | | | | | | |
| 315 | 59 | 68 | 84 | 73 | 75 | 76 | 72 | 66 | 86 |
| 355 | 62 | 71 | 87 | 76 | 78 | 79 | 75 | 69 | 89 |
| 400 | 68 | 76 | 92 | 80 | 82 | 81 | 76 | 69 | 93 |
| 450 | 70 | 78 | 95 | 84 | 86 | 86 | 83 | 76 | 97 |
| 500 | 73 | 82 | 98 | 87 | 89 | 90 | 86 | 80 | 100 |
| 560 | 74 | 83 | 100 | 90 | 92 | 94 | 92 | 86 | 102 |
| 630 | 80 | 89 | 105 | 94 | 96 | 97 | 93 | 87 | 107 |

| Przepływ A | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-biegunowy | | | | | | | | | |
| 315 | 44 | 53 | 69 | 58 | 60 | 61 | 57 | 51 | 71 |
| 355 | 47 | 56 | 72 | 61 | 63 | 64 | 60 | 54 | 74 |
| 400 | 53 | 61 | 77 | 65 | 67 | 66 | 61 | 54 | 78 |
| 450 | 55 | 63 | 80 | 69 | 71 | 71 | 68 | 61 | 82 |
| 500 | 58 | 67 | 83 | 72 | 74 | 75 | 71 | 65 | 85 |
| 560 | 59 | 68 | 85 | 75 | 77 | 79 | 77 | 71 | 87 |
| 630 | 65 | 74 | 90 | 79 | 81 | 82 | 78 | 72 | 92 |

| Przepływ B | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 2-biegunowy | | | | | | | | | |
| 315 | 56 | 65 | 75 | 67 | 70 | 71 | 68 | 63 | 79 |
| 355 | 62 | 68 | 78 | 70 | 73 | 74 | 71 | 66 | 82 |
| 400 | 67 | 73 | 83 | 74 | 76 | 76 | 72 | 66 | 85 |
| 450 | 70 | 76 | 85 | 77 | 81 | 82 | 78 | 73 | 89 |
| 500 | 73 | 79 | 89 | 81 | 84 | 85 | 82 | 77 | 93 |
| 560 | 75 | 81 | 90 | 83 | 88 | 90 | 87 | 83 | 96 |
| 630 | 80 | 86 | 96 | 88 | 91 | 92 | 89 | 84 | 100 |

| Przepływ B | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-biegunowy | | | | | | | | | |
| 315 | 44 | 50 | 60 | 52 | 55 | 56 | 53 | 48 | 64 |
| 355 | 47 | 53 | 63 | 55 | 58 | 59 | 56 | 51 | 67 |
| 400 | 52 | 58 | 68 | 59 | 61 | 61 | 57 | 51 | 70 |
| 450 | 55 | 61 | 70 | 62 | 66 | 67 | 63 | 58 | 74 |
| 500 | 58 | 64 | 74 | 66 | 69 | 70 | 67 | 62 | 78 |
| 560 | 60 | 66 | 75 | 68 | 73 | 75 | 72 | 68 | 81 |
| 630 | 65 | 71 | 81 | 73 | 76 | 77 | 74 | 69 | 85 |

Obudowa krótka

Obudowa długa

## Zastosowanie

Odporność na temperaturę 400°C/2h, 300°C/2h, 200°C/2h. Standardowa wersja to 400°C/2h, pozostałe na życzenie.

## Konstrukcja

Wentylatory wykonane są zgodnie ze standardem normy EN12101-3.
Wentylatory osiowe przeznaczone do montażu kanałowego. Obudowa stalowa, galwanizowana dostępna w dwóch wersjach, obudowa długa i obudowa krótka, z wyjątkiem wentylatorów 400/2h dwubiegunowych, które wykonywane są tylko w obudowie długiej. Wirnik aluminiowy ze zmiennym kątem pochylenia łopatek, w przypadku wentylatorów dwubiegunowych, wirnik stanowi jeden odlew.
Montaż możliwy zarówno w poziomie jak i w pionie.

## Silnik elektryczny

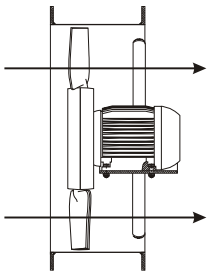
Asynchroniczny trójfazowy silnik 230/400V-50Hz do 3 kW i 400V-50Hz dla pozostałych, również dwubiegowych.
Silniki trójfazowe 2, 4, 6, 8 biegunowe, dla wentylatorów dwubiegowych 2/4, 4/6, 4/8 lub 6/12 biegunowe.
Dla wersji 400°C/2h stopień ochrony IP 55, klasa izolacji H.
Dla wersji 300°C/2h stopień ochrony IP 55, klasa izolacji H.
Dla wersji 200°C/2h stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F.

## Oznaczenia

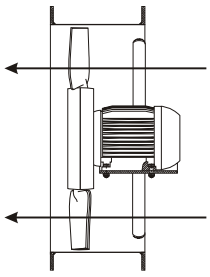
**THGT / 6 - 1000 - 6/8/B - 1,5**

- Moc silnika [kW]
- Kierunek przepływu powietrza
- Kąt nachylenia łopatek
- Ilość łopatek
- Nominalna średnica wentylatora [mm]
- Liczba biegunów silnika: 4 = ~1400 [obr./min], 6 = ~ 900 [obr./min]
- Typ wentylatora

## Kierunek przepływu



B
Przepływ powietrza
wirnik-silnik
(standard)



A
Przepływ powietrza
silnik-wirnik

## Akcesoria

Króciec przyłączeniowy
str. 286

Złącze przeciwdrganiowe
str. 286

Osłona wlotu
str. 286

Osłona wylotu
str. 286

Stopy wentylatora
str. 287



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wersja F400-120 (THGT 1 biegowe) – silniki dwubiegunowe – 2950 obr./min

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | |
| THGT/2-400-6/17 | 0,75 | 2,72 | 1,57 | 48 |
| THGT/2-400-6/22 | 0,75 | 2,72 | 1,57 | 48 |
| THGT/2-400-6/27 | 1,1 | 4,02 | 2,32 | 48 |
| THGT/2-400-6/32 | 1,5 | 5,21 | 3,01 | 53 |
| THGT/2-450-6/22 | 1,5 | 5,21 | 3,01 | 60 |
| THGT/2-450-6/27 | 2,2 | 7,76 | 4,48 | 60 |
| THGT/2-450-6/32 | 3 ,0 | 10,43 | 6,02 | 63 |
| THGT/2-500-6/17 | 1,5 | 5,21 | 3,01 | 63 |
| THGT/2-500-6/22 | 3,0 | 10,43 | 6,02 | 76 |
| THGT/2-500-6/27 | 4,0 | - | 7,50 | 88 |

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | |
| THGT/2-560-6/17 | 4 | - | 7,50 | 101 |
| THGT/2-560-6/22 | 5,5 | - | 10,30 | 120 |
| THGT/2-560-6/27 | 7,5 | - | 13,60 | 124 |
| THGT/2-630-6/17 | 7,5 | - | 13,60 | 133 |
| THGT/2-630-6/22 | 9,2 | - | 17,00 | 141 |
| THGT/2-630-6/27 | 11 | - | 20,00 | 175 |
| THGT/2-630-6/32 | 15 | - | 27,00 | 181 |

## Wersja F400-120 (THGT 1 biegowe) – silniki czterobiegunowe – 1450 obr./min

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | obudowa krótka | obudowa długa |
| THGT/4-400-6/-0,55 | 0,55 | 2,36 | 1,36 | 38 | 44 |
| THGT/4-450-6/-0,55 | 0,55 | 2,36 | 1,36 | 39 | 45 |
| THGT/4-500-6/-0,55 | 0,55 | 2,36 | 1,36 | 45 | 51 |
| THGT/4-500-6/-0,75 | 0,75 | 3,20 | 1,85 | 46 | 52 |
| THGT/4-500-6/-1,1 | 1,1 | 4,23 | 2,44 | 51 | 57 |
| THGT/4-560-6/-0,55 | 0,55 | 2,36 | 1,36 | 54 | 71 |
| THGT/4-560-6/-0,75 | 0,75 | 3,20 | 1,85 | 55 | 72 |
| THGT/4-560-6/-1,1 | 1,1 | 4,52 | 2,61 | 60 | 77 |
| THGT/4-560-6/-1,5 | 1,5 | 5,70 | 3,29 | 61 | 78 |
| THGT/4-560-6/-2,2 | 2,2 | 8,23 | 4,75 | 67 | 84 |
| THGT/4-630-6/-0,75 | 0,75 | 3,20 | 1,85 | 59 | 74 |
| THGT/4-630-6/-1,1 | 1,1 | 4,52 | 2,61 | 64 | 79 |
| THGT/4-630-6/-1,5 | 1,5 | 5,70 | 3,29 | 65 | 80 |
| THGT/4-630-6/-2,2 | 2,2 | 8,23 | 4,75 | 71 | 86 |
| THGT/4-630-6/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 45 | 60 |
| THGT/4-710-5/-1,1 | 1,1 | 4,52 | 2,61 | 70 | 93 |
| THGT/4-710-5/-1,5 | 1,5 | 5,70 | 3,29 | 71 | 94 |
| THGT/4-710-7/-2,2 | 2,2 | 8,23 | 4,75 | 75 | 98 |
| THGT/4-710-7/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 78 | 101 |
| THGT/4-710-7/-4 | 4 | – | 8,18 | 91 | 114 |
| THGT/4-710-7/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 104 | 127 |
| THGT/4-800-3/-1,1 | 1,1 | 4,52 | 2,61 | 76 | 97 |
| THGT/4-800-3/-1,5 | 1,5 | 5,70 | 3,29 | 77 | 98 |
| THGT/4-800-3/-2,2 | 2,2 | 8,23 | 4,75 | 83 | 104 |
| THGT/4-800-3/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 86 | 107 |
| THGT/4-800-3/-4 | 4 | – | 8,18 | 99 | 120 |
| THGT/4-800-3/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 112 | 133 |
| THGT/4-800-6/-1,5 | 1,5 | 5,70 | 3,29 | 81 | 101 |
| THGT/4-800-6/-2,2 | 2,2 | 8,23 | 4,75 | 87 | 107 |
| THGT/4-800-6/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 90 | 110 |
| THGT/4-800-6/-4 | 4 | – | 8,18 | 103 | 123 |
| THGT/4-800-6/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 116 | 136 |
| THGT/4-800-6/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 130 | 150 |
| THGT/4-800-9/-2,2 | 2,2 | 8,04 | 4,64 | 90 | 111 |
| THGT/4-800-9/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 93 | 114 |
| THGT/4-800-9/-4 | 4 | – | 7,62 | 106 | 127 |
| THGT/4-800-9/-5,5 | 5,5 | – | 10,60 | 119 | 140 |
| THGT/4-800-9/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 133 | 154 |
| THGT/4-800-9/-11 | 11 | – | 22,10 | 160 | 181 |

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | obudowa krótka | obudowa długa |
| THGT/4-900-3/-1,5 | 1,5 | 5,70 | 3,29 | 91 | 113 |
| THGT/4-900-3/-2,2 | 2,2 | 8,23 | 4,75 | 97 | 119 |
| THGT/4-900-3/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 100 | 122 |
| THGT/4-900-3/-4 | 4 | – | 8,18 | 113 | 135 |
| THGT/4-900-3/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 126 | 148 |
| THGT/4-900-3/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 140 | 162 |
| THGT/4-900-6/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 104 | 127 |
| THGT/4-900-6/-4 | 4 | – | 8,18 | 117 | 140 |
| THGT/4-900-6/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 130 | 153 |
| THGT/4-900-6/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 144 | 167 |
| THGT/4-900-6/-11 | 11 | – | 22,10 | 171 | 194 |
| THGT/4-900-6/-15 | 15 | – | 29,10 | 199 | 222 |
| THGT/4-900-9/-4 | 4 | – | 9,5 | 122 | 144 |
| THGT/4-900-9/-5,5 | 5,5 | – | 12,5 | 135 | 157 |
| THGT/4-900-9/-7,5 | 7,5 | – | 16 | 149 | 171 |
| THGT/4-900-9/-11 | 11 | – | 22,10 | 176 | 198 |
| THGT/4-900-9/-15 | 15 | – | 29,10 | 204 | 226 |
| THGT/4-900-9/-18,5 | 18,5 | – | 35,10 | 252 | 274 |
| THGT/4-1000-3/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 110 | 132 |
| THGT/4-1000-3/-4 | 4 | – | 8,18 | 123 | 145 |
| THGT/4-1000-3/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 136 | 158 |
| THGT/4-1000-3/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 150 | 172 |
| THGT/4-1000-3/-11 | 11 | – | 22,10 | 177 | 199 |
| THGT/4-1000-3/-15 | 15 | – | 29,10 | 205 | 227 |
| THGT/4-1000-6/-4 | 4 | – | 8,18 | 129 | 150 |
| THGT/4-1000-6/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 142 | 163 |
| THGT/4-1000-6/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 156 | 177 |
| THGT/4-1000-6/-11 | 11 | – | 22,10 | 183 | 204 |
| THGT/4-1000-6/-15 | 15 | – | 29,10 | 211 | 232 |
| THGT/4-1000-6/-18,5 | 18,5 | – | 35,10 | 259 | 280 |
| THGT/4-1000-6/-22 | 22 | – | 41,00 | 260 | 281 |
| THGT/4-1000-9/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 147 | 168 |
| THGT/4-1000-9/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 161 | 182 |
| THGT/4-1000-9/-11 | 11 | – | 22,10 | 188 | 209 |
| THGT/4-1000-9/-15 | 15 | – | 29,10 | 216 | 237 |
| THGT/4-1000-9/-18,5 | 18,5 | – | 35,10 | 264 | 285 |
| THGT/4-1000-9/-22 | 22 | – | 41,00 | 265 | 286 |
| THGT/4-1000-9/-30 | 30 | – | 56,00 | 325 | 346 |
| THGT/4-1250-3/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 184 | 226 |

## Wersja F400-120 (THGT 1 biegowe) – silniki czterobiegunowe – 1450 obr./min

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | obudowa krótka | obudowa długa |
| THGT/4-1250-3/-11 | 11 | – | 22,10 | 211 | 253 |
| THGT/4-1250-3/-15 | 15 | – | 29,10 | 239 | 281 |
| THGT/4-1250-3/-18,5 | 18,5 | – | 35,10 | 287 | 329 |
| THGT/4-1250-3/-22 | 22 | – | 41,00 | 288 | 330 |
| THGT/4-1250-3/-30 | 30 | – | 56,00 | 348 | 390 |
| THGT/4-1250-6/-15 | 15 | – | 29,10 | 244 | 286 |
| THGT/4-1250-6/-18,5 | 18,5 | – | 35,10 | 292 | 334 |
| THGT/4-1250-6/-22 | 22 | – | 41,00 | 293 | 335 |
| THGT/4-1250-6/-30 | 30 | – | 56,00 | 353 | 395 |
| THGT/4-1250-6/-37 | 37 | – | 67,40 | 454 | 496 |
| THGT/4-1250-6/-45 | 45 | – | 81,60 | 499 | 541 |
| THGT/4-1250-9/-15 | 15 | – | 29,10 | 250 | 292 |
| THGT/4-1250-9/-18,5 | 18,5 | – | 35,10 | 298 | 340 |
| THGT/4-1250-9/-22 | 22 | – | 41,00 | 299 | 341 |
| THGT/4-1250-9/-30 | 30 | – | 56,00 | 359 | 401 |
| THGT/4-1250-9/-37 | 37 | – | 67,40 | 460 | 502 |
| THGT/4-1250-9/-45 | 45 | – | 81,60 | 505 | 547 |

## Wersja F400-120 (THGT 1 biegowe) – silniki sześciobiegunowe – 950 obr./min

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | obudowa krótka | obudowa długa |
| THGT/6-500-6/-0,55 | 0,55 | 2,79 | 1,61 | 40 | 46 |
| THGT/6-560-6/-0,55 | 0,55 | 2,79 | 1,61 | 41 | 47 |
| THGT/6-630-6/-0,55 | 0,55 | 2,79 | 1,61 | 47 | 53 |
| THGT/6-630-6/-0,75 | 0,75 | 3,27 | 1,89 | 51 | 57 |
| THGT/6-630-6/-1,1 | 1,1 | 5,27 | 3,04 | 32 | 38 |
| THGT/6-710-5/-0,55 | 0,55 | 2,79 | 1,61 | 56 | 73 |
| THGT/6-710-5/-0,75 | 0,75 | 3,27 | 1,89 | 60 | 77 |
| THGT/6-710-5/-1,1 | 1,1 | 5,27 | 3,04 | 63 | 80 |
| THGT/6-710-7/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 75 | 98 |
| THGT/6-800-3/-0,55 | 0,55 | 2,79 | 1,61 | 72 | 93 |
| THGT/6-800-3/-0,75 | 0,75 | 3,27 | 1,89 | 76 | 97 |
| THGT/6-800-3/-1,1 | 1,1 | 5,27 | 3,04 | 79 | 100 |
| THGT/6-800-3/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 83 | 104 |
| THGT/6-800-6/-0,55 | 0,55 | 2,79 | 1,61 | 76 | 96 |
| THGT/6-800-6/-0,75 | 0,75 | 3,27 | 1,89 | 80 | 100 |
| THGT/6-800-6/-1,1 | 1,1 | 5,27 | 3,04 | 83 | 103 |
| THGT/6-800-6/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 87 | 107 |
| THGT/6-800-6/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 61 | 81 |
| THGT/6-800-9/-0,75 | 0,75 | 3,60 | 2,08 | 83 | 104 |
| THGT/6-800-9/-1,1 | 1,1 | 5,07 | 2,93 | 86 | 107 |
| THGT/6-800-9/-1,5 | 1,5 | 6,55 | 3,78 | 90 | 111 |
| THGT/6-800-9/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 98 | 119 |
| THGT/6-800-9/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 115 | 136 |
| THGT/6-900-3/-0,75 | 0,75 | 3,29 | 1,90 | 90 | 112 |
| THGT/6-900-3/-1,1 | 1,1 | 5,20 | 3,00 | 93 | 115 |
| THGT/6-900-3/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 97 | 119 |
| THGT/6-900-3/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 105 | 127 |
| THGT/6-900-6/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 101 | 124 |
| THGT/6-900-6/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 109 | 132 |
| THGT/6-900-6/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 126 | 149 |
| THGT/6-900-6/-4 | 4 | – | 9,20 | 132 | 155 |
| THGT/6-900-9/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 106 | 128 |
| THGT/6-900-9/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 114 | 136 |
| THGT/6-900-9/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 131 | 153 |
| THGT/6-900-9/-4 | 4 | – | 9,20 | 137 | 159 |
| THGT/6-900-9/-5,5 | 5,5 | – | 13,00 | 147 | 169 |
| THGT/6-1000-3/-1,1 | 1,1 | 5,07 | 2,93 | 103 | 125 |
| THGT/6-1000-3/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 107 | 129 |
| THGT/6-1000-3/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 115 | 137 |
| THGT/6-1000-3/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 132 | 154 |
| THGT/6-1000-3/-4 | 4 | – | 9,20 | 138 | 160 |
| THGT/6-1000-6/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 113 | 134 |
| THGT/6-1000-6/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 121 | 142 |
| THGT/6-1000-6/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 138 | 159 |
| THGT/6-1000-6/-4 | 4 | – | 9,20 | 144 | 165 |
| THGT/6-1000-6/-5,5 | 5,5 | – | 13,00 | 154 | 175 |
| THGT/6-1000-6/-7,5 | 7,5 | – | 15,00 | 187 | 208 |
| THGT/6-1000-9/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 126 | 147 |
| THGT/6-1000-9/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 143 | 164 |
| THGT/6-1000-9/-4 | 4 | – | 9,20 | 149 | 170 |
| THGT/6-1000-9/-5,5 | 5,5 | – | 13,00 | 159 | 180 |
| THGT/6-1000-9/-7,5 | 7,5 | – | 15,00 | 192 | 213 |
| THGT/6-1250-3/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 149 | 191 |
| THGT/6-1250-3/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 166 | 208 |
| THGT/6-1250-3/-4 | 4 | – | 9,20 | 172 | 214 |
| THGT/6-1250-3/-5,5 | 5,5 | – | 13,00 | 182 | 224 |
| THGT/6-1250-3/-7,5 | 7,5 | – | 15,00 | 215 | 257 |
| THGT/6-1250-3/-11 | 11 | – | 21,70 | 239 | 281 |
| THGT/6-1250-6/-4 | 4 | – | 9,20 | 177 | 219 |
| THGT/6-1250-6/-5,5 | 5,5 | – | 13,00 | 187 | 229 |
| THGT/6-1250-6/-7,5 | 7,5 | – | 15,00 | 220 | 262 |
| THGT/6-1250-6/-11 | 11 | – | 21,70 | 244 | 286 |
| THGT/6-1250-6/-15 | 15 | – | 27,60 | 283 | 325 |
| THGT/6-1250-9/-5,5 | 5,5 | – | 13,00 | 193 | 235 |
| THGT/6-1250-9/-7,5 | 7,5 | – | 15,00 | 226 | 268 |
| THGT/6-1250-9/-11 | 11 | – | 21,70 | 250 | 292 |
| THGT/6-1250-9/-15 | 15 | – | 27,60 | 289 | 331 |
| THGT/6-1250-9/-18,5 | 18,5 | – | 36,10 | 339 | 381 |
| THGT/6-1250-9/-22 | 22 | – | 41,40 | 360,6 | 402,6 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wersja F400-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 2/4 biegunowe – 2950/1450 obr./min

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | |
| THGT/2/4-400-6/17 | 0,8 / 0,2 | 1,91 | 0,6 | 48 |
| THGT/2/4-400-6/22 | 0,8 / 0,2 | 1,91 | 0,6 | 48 |
| THGT/2/4-400-6/27 | 1,1 / 0,25 | 2,41 | 0,75 | 48 |
| THGT/2/4-400-6/32 | 1,5 / 0,37 | 3,54 | 1,25 | 54 |
| THGT/2/4-450-6/22 | 1,5 / 0,37 | 3,54 | 1,25 | 61 |
| THGT/2/4-450-6/27 | 2,2 / 0,5 | 4,63 | 1,54 | 61 |
| THGT/2/4-450-6/32 | 3,1 / 0,8 | 6,2 | 1,99 | 63 |
| THGT/2/4-500-6/17 | 1,5 / 0,37 | 3,54 | 1,25 | 64 |
| THGT/2/4-500-6/22 | 3,1 / 0,8 | 6,2 | 1,99 | 76 |
| THGT/2/4-500-6/27 | 4,4 / 1,1 | 8,59 | 2,79 | 87 |
| THGT/2/4-560-6/17 | 4,4 / 1,1 | 8,59 | 2,79 | 100 |
| THGT/2/4-560-6/22 | 6 / 1,5 | 11,4 | 3,67 | 118 |
| THGT/2/4-560-6/27 | 8 / 2 | 15,3 | 4,83 | 127 |
| THGT/2/4-630-6/17 | 6 / 1,5 | 11,4 | 3,67 | 131 |
| THGT/2/4-630-6/22 | 8 / 2 | 15,3 | 4,83 | 138 |
| THGT/2/4-630-6/27 | 12 / 3 | 23,1 | 7,26 | 215 |
| THGT/2/4-630-6/32 | 16 / 4 | 30,5 | 9,57 | 202 |

## Wersja F400-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 4/6 biegunowe – 1450/950 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | obudowa | |
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/6-400-6/-0,55/0,2 | 0,55 | 0,2 | 1,75 | 1,05 | 36 | 42 |
| THGT/4/6-450-6/-0,55/0,2 | 0,55 | 0,2 | 1,75 | 1,05 | 37 | 43 |
| THGT/4/6-500-6/-0,55/0,2 | 0,55 | 0,2 | 1,75 | 1,05 | 43 | 49 |
| THGT/4/6-500-6/-0,75/0,25 | 0,75 | 0,25 | 1,94 | 1,32 | 44 | 50 |
| THGT/4/6-500-6/-1,1/0,3 | 1,1 | 0,3 | 2,92 | 1,51 | 48 | 54 |
| THGT/4/6-560-6/-0,55/0,2 | 0,55 | 0,2 | 1,75 | 1,05 | 52 | 69 |
| THGT/4/6-560-6/-0,75/0,25 | 0,75 | 0,25 | 1,94 | 1,32 | 53 | 70 |
| THGT/4/6-560-6/-1,1/0,3 | 1,1 | 0,3 | 2,92 | 1,51 | 57 | 74 |
| THGT/4/6-560-6/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,65 | 1,62 | 61 | 78 |
| THGT/4/6-560-6/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,91 | 2,48 | 41 | 58 |
| THGT/4/6-630-6/-0,55/0,2 | 0,55 | 0,2 | 1,75 | 1,05 | 56 | 71 |
| THGT/4/6-630-6/-0,75/0,25 | 0,75 | 0,25 | 1,94 | 1,32 | 57 | 72 |
| THGT/4/6-630-6/-1,1/0,3 | 1,1 | 0,3 | 2,92 | 1,29 | 61 | 76 |
| THGT/4/6-630-6/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,65 | 1,62 | 65 | 80 |
| THGT/4/6-630-6/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,91 | 2,48 | 72 | 87 |
| THGT/4/6-630-6/-3/1 | 3 | 1 | 6,85 | 3,86 | 90 | 105 |
| THGT/4/6-710-5/-1,1/0,3 | 1,1 | 0,3 | 2,92 | 1,29 | 67 | 90 |
| THGT/4/6-710-5/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,65 | 1,62 | 71 | 94 |
| THGT/4/6-710-7/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,84 | 2 | 76 | 99 |
| THGT/4/6-710-7/-3/1 | 3 | 1 | 6,85 | 3,86 | 94 | 117 |
| THGT/4/6-710-7/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 113 | 136 |
| THGT/4/6-710-7/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 128 | 151 |
| THGT/4/6-800-3/-1,1/0,3 | 1,1 | 0,3 | 2,92 | 1,29 | 73 | 94 |
| THGT/4/6-800-3/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,8 | 1,69 | 77 | 98 |
| THGT/4/6-800-3/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,91 | 2,48 | 84 | 105 |
| THGT/4/6-800-3/-3/1 | 3 | 1 | 6,85 | 3,86 | 102 | 123 |
| THGT/4/6-800-3/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 121 | 142 |
| THGT/4/6-800-3/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 136 | 157 |
| THGT/4/6-800-6/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,8 | 1,69 | 81 | 101 |
| THGT/4/6-800-6/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,91 | 2,48 | 88 | 108 |
| THGT/4/6-800-6/-3/1 | 3 | 1 | 6,85 | 3,86 | 106 | 126 |
| THGT/4/6-800-6/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 125 | 145 |
| THGT/4/6-800-6/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 140 | 160 |
| THGT/4/6-800-9/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,91 | 2,48 | 91 | 112 |
| THGT/4/6-800-9/-3/1 | 3 | 1 | 6,85 | 3,86 | 109 | 130 |
| THGT/4/6-800-9/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 128 | 149 |
| THGT/4/6-800-9/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 143 | 164 |
| THGT/4/6-800-9/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 182 | 203 |
| THGT/4/6-900-3/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,8 | 1,69 | 91 | 113 |
| THGT/4/6-900-3/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,91 | 2,48 | 98 | 120 |
| THGT/4/6-900-3/-3/1 | 3 | 1 | 6,01 | 2,41 | 116 | 138 |
| THGT/4/6-900-3/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 135 | 157 |
| THGT/4/6-900-3/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 150 | 172 |
| THGT/4/6-900-3/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 189 | 211 |
| THGT/4/6-900-6/-3/1 | 3 | 1 | 6,01 | 2,41 | 120 | 143 |
| THGT/4/6-900-6/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 139 | 162 |
| THGT/4/6-900-6/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 154 | 177 |
| THGT/4/6-900-6/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 193 | 216 |
| THGT/4/6-900-6/-10/3,3 | 10 | 3,3 | 22 | 8,74 | 193 | 216 |
| THGT/4/6-900-6/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 210 | 233 |
| THGT/4/6-900-9/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 144 | 166 |
| THGT/4/6-900-9/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 159 | 181 |
| THGT/4/6-900-9/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 198 | 220 |
| THGT/4/6-900-9/-10/3,3 | 10 | 3,3 | 22 | 8,74 | 198 | 220 |
| THGT/4/6-900-9/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 215 | 237 |
| THGT/4/6-900-9/-16/6,5 | 16 | 6,5 | 33,4 | 12,7 | 275 | 297 |
| THGT/4/6-1000-3/-3/1 | 3 | 1 | 6,01 | 2,41 | 126 | 148 |
| THGT/4/6-1000-3/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 145 | 167 |
| THGT/4/6-1000-3/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 160 | 182 |
| THGT/4/6-1000-3/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 199 | 221 |
| THGT/4/6-1000-3/-10/3,3 | 10 | 3,3 | 22 | 8,74 | 199 | 221 |
| THGT/4/6-1000-3/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 216 | 238 |
| THGT/4/6-1000-6/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 151 | 172 |
| THGT/4/6-1000-6/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 166 | 187 |
| THGT/4/6-1000-6/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 205 | 226 |
| THGT/4/6-1000-6/-10/3,3 | 10 | 3,3 | 22 | 8,74 | 205 | 226 |
| THGT/4/6-1000-6/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 222 | 243 |
| THGT/4/6-1000-6/-16/6,5 | 16 | 6,5 | 28,4 | 12,5 | 282 | 303 |
| THGT/4/6-1000-6/-20/8,5 | 20 | 8,5 | 34,9 | 16,3 | 317 | 338 |
| THGT/4/6-1000-9/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 171 | 192 |
| THGT/4/6-1000-9/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 210 | 231 |
| THGT/4/6-1000-9/-10/3,3 | 10 | 3,3 | 22 | 8,74 | 210 | 231 |
| THGT/4/6-1000-9/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 227 | 248 |
| THGT/4/6-1000-9/-16/6,5 | 16 | 6,5 | 28,4 | 12,5 | 287 | 308 |
| THGT/4/6-1000-9/-20/8,5 | 20 | 8,5 | 34,9 | 16,3 | 322 | 343 |
| THGT/4/6-1000-9/-26/9 | 26 | 9 | 47,7 | 18,6 | 372 | 393 |
| THGT/4/6-1250-3/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 233 | 275 |
| THGT/4/6-1250-3/-10/3,3 | 10 | 3,3 | 22 | 8,74 | 233 | 275 |
| THGT/4/6-1250-3/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 250 | 292 |
| THGT/4/6-1250-3/-16/6,5 | 16 | 6,5 | 28,4 | 12,5 | 310 | 352 |

## Wersja F400-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 4/6 biegunowe – 1450/950 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] obudowa | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/6-1250-3/-20/8,5 | 20 | 8,5 | 34,9 | 16,3 | 345 | 387 |
| THGT/4/6-1250-3/-26/9 | 26 | 9 | 47,7 | 18,6 | 395 | 437 |
| THGT/4/6-1250-3/-34/12 | 34 | 12 | 63,4 | 28 | 494 | 536 |
| THGT/4/6-1250-6/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 255 | 297 |
| THGT/4/6-1250-6/-16/6,5 | 16 | 6,5 | 28,4 | 12,5 | 315 | 357 |
| THGT/4/6-1250-6/-20/8,5 | 20 | 8,5 | 34,9 | 16,3 | 350 | 392 |
| THGT/4/6-1250-6/-26/9 | 26 | 9 | 47,7 | 18,6 | 400 | 442 |
| THGT/4/6-1250-6/-34/12 | 34 | 12 | 63,4 | 28 | 499 | 541 |
| THGT/4/6-1250-6/-40/14 | 40 | 14 | 72,9 | 30,2 | 553 | 595 |
| THGT/4/6-1250-9/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 261 | 303 |
| THGT/4/6-1250-9/-16/6,5 | 16 | 6,5 | 28,4 | 12,5 | 321 | 363 |
| THGT/4/6-1250-9/-20/8,5 | 20 | 8,5 | 34,9 | 16,3 | 356 | 398 |
| THGT/4/6-1250-9/-26/9 | 26 | 9 | 47,7 | 18,6 | 406 | 448 |
| THGT/4/6-1250-9/-34/12 | 34 | 12 | 63,4 | 28 | 505 | 547 |
| THGT/4/6-1250-9/-40/14 | 40 | 14 | 72,9 | 30,2 | 559 | 601 |

## Wersja F400-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 4/8 biegunowe – 1450/730 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] obudowa | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/8-450-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 1,7 | 0,65 | 41 | 47 |
| THGT/4/8-500-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 1,7 | 0,65 | 47 | 53 |
| THGT/4/8-500-6/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 1,86 | 0,84 | 47 | 53 |
| THGT/4/8-500-6/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 2,73 | 1,21 | 59 | 65 |
| THGT/4/8-560-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 1,7 | 0,65 | 41 | 58 |
| THGT/4/8-560-6/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 1,86 | 0,84 | 56 | 73 |
| THGT/4/8-560-6/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 2,73 | 1,21 | 68 | 85 |
| THGT/4/8-560-6/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 3,65 | 1,6 | 71 | 88 |
| THGT/4/8-560-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 79 | 96 |
| THGT/4/8-630-6/-0,55/0,99 | 0,55 | 0,09 | 1,7 | 0,65 | 45 | 60 |
| THGT/4/8-630-6/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 1,86 | 0,84 | 60 | 75 |
| THGT/4/8-630-6/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 2,73 | 1,21 | 72 | 87 |
| THGT/4/8-630-6/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 3,65 | 1,6 | 75 | 90 |
| THGT/4/8-630-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 83 | 98 |
| THGT/4/8-630-6/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 84 | 99 |
| THGT/4/8-710-5/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 2,73 | 1,21 | 78 | 101 |
| THGT/4/8-710-5/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 3,65 | 1,6 | 81 | 104 |
| THGT/4/8-710-7/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 87 | 110 |
| THGT/4/8-710-7/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 88 | 111 |
| THGT/4/8-710-7/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 95 | 118 |
| THGT/4/8-710-7/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 117 | 140 |
| THGT/4/8-800-3/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 2,73 | 1,21 | 84 | 105 |
| THGT/4/8-800-3/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 3,65 | 1,6 | 87 | 108 |
| THGT/4/8-800-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 95 | 116 |
| THGT/4/8-800-3/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 96 | 117 |
| THGT/4/8-800-3/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 103 | 124 |
| THGT/4/8-800-3/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 125 | 146 |
| THGT/4/8-800-6/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 3,65 | 1,6 | 91 | 111 |
| THGT/4/8-800-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 99 | 119 |
| THGT/4/8-800-6/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 100 | 120 |
| THGT/4/8-800-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 107 | 127 |
| THGT/4/8-800-6/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 129 | 149 |
| THGT/4/8-800-6/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 142 | 162 |
| THGT/4/8-800-9/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 102 | 123 |
| THGT/4/8-800-9/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 103 | 124 |
| THGT/4/8-800-9/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 110 | 131 |
| THGT/4/8-800-9/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 132 | 153 |
| THGT/4/8-800-9/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 145 | 166 |
| THGT/4/8-800-9/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 176 | 197 |
| THGT/4/8-900-3/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 3,65 | 1,6 | 101 | 123 |
| THGT/4/8-900-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 109 | 131 |
| THGT/4/8-900-3/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 110 | 132 |
| THGT/4/8-900-3/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 117 | 139 |
| THGT/4/8-900-3/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 139 | 161 |
| THGT/4/8-900-3/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 152 | 174 |
| THGT/4/8-900-6/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 114 | 137 |
| THGT/4/8-900-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 121 | 144 |
| THGT/4/8-900-6/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 143 | 166 |
| THGT/4/8-900-6/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 156 | 179 |
| THGT/4/8-900-6/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 187 | 210 |
| THGT/4/8-900-6/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 209 | 232 |
| THGT/4/8-900-9/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 126 | 148 |
| THGT/4/8-900-9/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 148 | 170 |
| THGT/4/8-900-9/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 161 | 183 |
| THGT/4/8-900-9/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 192 | 214 |
| THGT/4/8-900-9/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 214 | 236 |
| THGT/4/8-900-9/-17/4,3 | 17 | 4,3 | 33,4 | 12,3 | 242 | 264 |
| THGT/4/8-1000-3/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 120 | 142 |
| THGT/4/8-1000-3/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 127 | 149 |
| THGT/4/8-1000-3/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 149 | 171 |
| THGT/4/8-1000-3/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 162 | 184 |
| THGT/4/8-1000-3/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 193 | 215 |
| THGT/4/8-1000-3/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 215 | 237 |
| THGT/4/8-1000-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 133 | 154 |
| THGT/4/8-1000-6/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 155 | 176 |
| THGT/4/8-1000-6/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 168 | 189 |
| THGT/4/8-1000-6/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 199 | 220 |
| THGT/4/8-1000-6/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 221 | 242 |
| THGT/4/8-1000-6/-17/4,3 | 17 | 4,3 | 33,4 | 12,3 | 249 | 270 |
| THGT/4/8-1000-6/-20/5 | 20 | 5 | 38,6 | 14,1 | 271 | 292 |
| THGT/4/8-1000-9/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 160 | 181 |
| THGT/4/8-1000-9/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 173 | 194 |
| THGT/4/8-1000-9/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 204 | 225 |
| THGT/4/8-1000-9/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 226 | 247 |
| THGT/4/8-1000-9/-17/4,3 | 17 | 4,3 | 33,4 | 12,3 | 254 | 275 |
| THGT/4/8-1000-9/-20/5 | 20 | 5 | 38,6 | 14,1 | 276 | 297 |
| THGT/4/8-1000-9/-28/6,5 | 28 | 6,5 | 52 | 18 | 326 | 347 |
| THGT/4/8-1250-3/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 233 | 275 |
| THGT/4/8-1250-3/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 264 | 306 |
| THGT/4/8-1250-3/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 272 | 314 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wersja F400-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 4/8 biegunowe – 1450/730 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] obudowa | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/8-1250-3/-17/4,3 | 17 | 4,3 | 33,4 | 12,3 | 277 | 319 |
| THGT/4/8-1250-3/-20/5 | 20 | 5 | 38,6 | 14,1 | 299 | 341 |
| THGT/4/8-1250-3/-28/6,5 | 28 | 6,5 | 52 | 18 | 349 | 391 |
| THGT/4/8-1250-6/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 255 | 297 |
| THGT/4/8-1250-6/-17/4,3 | 17 | 4,3 | 33,4 | 12,3 | 282 | 324 |
| THGT/4/8-1250-6/-20/5 | 20 | 5 | 38,6 | 14,1 | 304 | 346 |
| THGT/4/8-1250-6/-28/6,5 | 28 | 6,5 | 52 | 18 | 354 | 396 |
| THGT/4/8-1250-6/-37/9,2 | 37 | 9,2 | 74,2 | 25,4 | 375 | 417 |

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] obudowa | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/8-1250-6/-44/11 | 44 | 11 | 80,2 | 27,2 | 545 | 587 |
| THGT/4/8-1250-9/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 261 | 303 |
| THGT/4/8-1250-9/-17/4,3 | 17 | 4,3 | 33,4 | 12,3 | 321 | 363 |
| THGT/4/8-1250-9/-20/5 | 20 | 5 | 38,6 | 14,1 | 310 | 352 |
| THGT/4/8-1250-9/-28/6,5 | 28 | 6,5 | 52 | 18 | 360 | 402 |
| THGT/4/8-1250-9/-37/9,2 | 37 | 9,2 | 74,2 | 25,4 | 381 | 423 |
| THGT/4/8-1250-9/-44/11 | 44 | 11 | 80,2 | 27,2 | 551 | 593 |

## Wersja F400-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 6/12 biegunowe – 950/475 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] obudowa | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/6/12-500-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 2,07 | 0,94 | 46 | 52 |
| THGT/6/12-560-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 2,07 | 0,94 | 47 | 53 |
| THGT/6/12-630-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 2,07 | 0,94 | 53 | 59 |
| THGT/6/12-630-6/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,28 | 1,02 | 55 | 61 |
| THGT/6/12-630-6/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 67 | 73 |
| THGT/6/12-710-7/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 84 | 107 |
| THGT/6/12-710-7/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 87 | 110 |
| THGT/6/12-800-3/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 2,07 | 0,94 | 78 | 99 |
| THGT/6/12-800-3/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,28 | 1,02 | 80 | 101 |
| THGT/6/12-800-3/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 92 | 113 |
| THGT/6/12-800-3/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 95 | 116 |
| THGT/6/12-800-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 2,07 | 0,94 | 82 | 102 |
| THGT/6/12-800-6/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,28 | 1,02 | 84 | 104 |
| THGT/6/12-800-6/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 96 | 116 |
| THGT/6/12-800-6/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 99 | 119 |
| THGT/6/12-800-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 101 | 121 |
| THGT/6/12-800-9/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,28 | 1,02 | 87 | 108 |
| THGT/6/12-800-9/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 99 | 120 |
| THGT/6/12-800-9/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 102 | 123 |
| THGT/6/12-800-9/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 104 | 125 |
| THGT/6/12-800-9/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 139 | 160 |
| THGT/6/12-900-3/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,28 | 1,02 | 94 | 116 |
| THGT/6/12-900-3/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 106 | 128 |
| THGT/6/12-900-3/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 109 | 131 |
| THGT/6/12-900-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 111 | 133 |
| THGT/6/12-900-6/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 110 | 133 |
| THGT/6/12-900-6/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 113 | 136 |
| THGT/6/12-900-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 115 | 138 |
| THGT/6/12-900-6/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 150 | 173 |
| THGT/6/12-900-6/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 10 | 3,5 | 150 | 173 |
| THGT/6/12-900-9/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 114 | 136 |
| THGT/6/12-900-9/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 131 | 153 |
| THGT/6/12-900-9/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 155 | 177 |
| THGT/6/12-900-9/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 10 | 3,5 | 155 | 177 |

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] obudowa | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/6/12-900-9/-6/1,2 | 6 | 1,2 | 14,4 | 5,5 | 203 | 225 |
| THGT/6/12-1000-3/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 103 | 125 |
| THGT/6/12-1000-3/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 107 | 129 |
| THGT/6/12-1000-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 115 | 137 |
| THGT/6/12-1000-3/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 156 | 178 |
| THGT/6/12-1000-3/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 10 | 3,5 | 156 | 178 |
| THGT/6/12-1000-6/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 113 | 134 |
| THGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 121 | 142 |
| THGT/6/12-1000-6/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 162 | 183 |
| THGT/6/12-1000-6/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 9,31 | 2,94 | 162 | 183 |
| THGT/6/12-1000-6/-6/1,2 | 6 | 1,2 | 13,40 | 5,58 | 210 | 231 |
| THGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,73 | 2,18 | 126 | 147 |
| THGT/6/12-1000-9/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 167 | 188 |
| THGT/6/12-1000-9/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 9,31 | 2,94 | 167 | 188 |
| THGT/6/12-1000-9/-6/1,2 | 6 | 1,2 | 13,40 | 5,58 | 215 | 236 |
| THGT/6/12-1000-9/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 16,40 | 6,49 | 92 | 113 |
| THGT/6/12-1250-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,73 | 2,18 | 149 | 191 |
| THGT/6/12-1250-3/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 190 | 232 |
| THGT/6/12-1250-3/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 9,31 | 2,94 | 190 | 232 |
| THGT/6/12-1250-3/-6/1,2 | 6 | 1,2 | 13,40 | 5,58 | 238 | 280 |
| THGT/6/12-1250-3/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 16,40 | 6,49 | 245 | 287 |
| THGT/6/12-1250-3/-9/1,8 | 9 | 1,8 | 18,90 | 7,08 | 115 | 157 |
| THGT/6/12-1250-6/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 9,31 | 2,94 | 195 | 237 |
| THGT/6/12-1250-6/-6/1,2 | 6 | 1,2 | 13,40 | 5,58 | 243 | 285 |
| THGT/6/12-1250-6/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 16,40 | 6,49 | 250 | 292 |
| THGT/6/12-1250-6/-9/1,8 | 9 | 1,8 | 18,90 | 7,08 | 259 | 301 |
| THGT/6/12-1250-6/-12/2,4 | 12 | 2,4 | 23,40 | 8,07 | 320 | 362 |
| THGT/6/12-1250-6/-17,5/3,5 | 17,5 | 3,5 | 40 | 14,5 | 368 | 410 |
| THGT/6/12-1250-9/-6/1,2 | 6 | 1,2 | 13,40 | 5,58 | 249 | 291 |
| THGT/6/12-1250-9/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 16,40 | 6,49 | 256 | 298 |
| THGT/6/12-1250-9/-9/1,8 | 9 | 1,8 | 18,90 | 7,08 | 265 | 307 |
| THGT/6/12-1250-9/-12/2,4 | 12 | 2,4 | 23,40 | 8,07 | 326 | 368 |
| THGT/6/12-1250-9/-17,5/3,5 | 17,5 | 3,5 | 40 | 14,5 | 374 | 416 |
| THGT/6/12-1250-9/-24/6 | 24 | 6 | 54,2 | 23,5 | 502 | 544 |

## Wersja F300-120 (THGT 1 biegowe) – silniki dwubiegunowe – 2950 obr./min

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | obudowa krótka | obudowa długa |
| THGT/2-400-6/-1,1 | 1,1 | 4 | 2,32 | 41 | 46 |
| THGT/2-400-6/-1,5 | 1,5 | 5,2 | 3,05 | 48 | 54 |
| THGT/2-400-6/-2,2 | 2,2 | 8,8 | 4,53 | 50 | 56 |
| THGT/2-450-6/-1,5 | 1,5 | 5,2 | 3,05 | 50 | 52 |
| THGT/2-450-6/-2,2 | 2,2 | 8,8 | 4,53 | 52 | 58 |
| THGT/2-450-6/-3 | 3 | 11,1 | 5,81 | 62 | 68 |
| THGT/2-500-6/-2,2 | 2,2 | 8,8 | 4,53 | 55 | 61 |
| THGT/2-500-6/-3 | 3 | 11,1 | 5,81 | 65 | 71 |
| THGT/2-500-6/-4 | 4 | 13 | 7,41 | 85 | 91 |
| THGT/2-560-6/-3 | 3 | 11,1 | 5,81 | 69 | 76 |
| THGT/2-560-6/-4 | 4 | 13 | 7,41 | 89 | 96 |
| THGT/2-560-6/-5,5 | 5,5 | - | 10,3 | 99 | 106 |
| THGT/2-560-6/-7,5 | 7,5 | - | 13,6 | 114 | 121 |
| THGT/2-630-6/-5,5 | 5,5 | - | 10,3 | 101 | 110 |
| THGT/2-630-6/-7,5 | 7,5 | - | 13,6 | 116 | 125 |
| THGT/2-630-6/-9,2 | 9,2 | - | 17,4 | 132 | 14 |

## Wersja F300-120 (THGT 1 biegowe) – silniki czterobiegunowe – 1450 obr./min

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | obudowa krótka | obudowa długa |
| THGT/4-400-6/-0,55 | 0,55 | 2,36 | 1,36 | 38 | 44 |
| THGT/4-450-6/-0,55 | 0,55 | 2,36 | 1,36 | 39 | 45 |
| THGT/4-500-6/-0,55 | 0,55 | 2,36 | 1,36 | 45 | 51 |
| THGT/4-500-6/-0,75 | 0,75 | 3,20 | 1,85 | 46 | 52 |
| THGT/4-500-6/-1,1 | 1,1 | 4,23 | 2,44 | 51 | 57 |
| THGT/4-560-6/-0,55 | 0,55 | 2,36 | 1,36 | 54 | 71 |
| THGT/4-560-6/-0,75 | 0,75 | 3,20 | 1,85 | 55 | 72 |
| THGT/4-560-6/-1,1 | 1,1 | 4,52 | 2,61 | 60 | 77 |
| THGT/4-560-6/-1,5 | 1,5 | 5,70 | 3,29 | 61 | 78 |
| THGT/4-560-6/-2,2 | 2,2 | 8,23 | 4,75 | 67 | 84 |
| THGT/4-630-6/-0,75 | 0,75 | 3,20 | 1,85 | 59 | 74 |
| THGT/4-630-6/-1,1 | 1,1 | 4,52 | 2,61 | 64 | 79 |
| THGT/4-630-6/-1,5 | 1,5 | 5,70 | 3,29 | 65 | 80 |
| THGT/4-630-6/-2,2 | 2,2 | 8,23 | 4,75 | 71 | 86 |
| THGT/4-630-6/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 45 | 60 |
| THGT/4-710-3/-1,1 | 1,1 | 4,52 | 2,61 | 68 | 91 |
| THGT/4-710-3/-1,5 | 1,5 | 5,70 | 3,29 | 69 | 92 |
| THGT/4-710-6/-2,2 | 2,2 | 8,23 | 4,75 | 74 | 97 |
| THGT/4-710-6/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 77 | 100 |
| THGT/4-710-6/-4 | 4 | – | 8,18 | 90 | 111 |
| THGT/4-710-6/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 103 | 126 |
| THGT/4-800-3/-1,1 | 1,1 | 4,52 | 2,61 | 76 | 97 |
| THGT/4-800-3/-1,5 | 1,5 | 5,70 | 3,29 | 77 | 98 |
| THGT/4-800-3/-2,2 | 2,2 | 8,23 | 4,75 | 83 | 104 |
| THGT/4-800-3/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 86 | 107 |
| THGT/4-800-3/-4 | 4 | – | 8,18 | 99 | 120 |
| THGT/4-800-3/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 112 | 133 |
| THGT/4-800-6/-1,5 | 1,5 | 5,70 | 3,29 | 81 | 101 |
| THGT/4-800-6/-2,2 | 2,2 | 8,23 | 4,75 | 87 | 107 |
| THGT/4-800-6/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 90 | 110 |
| THGT/4-800-6/-4 | 4 | – | 8,18 | 103 | 123 |
| THGT/4-800-6/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 116 | 136 |
| THGT/4-800-6/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 130 | 150 |
| THGT/4-800-9/-2,2 | 2,2 | 8,04 | 4,64 | 90 | 111 |
| THGT/4-800-9/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 93 | 114 |
| THGT/4-800-9/-4 | 4 | – | 7,62 | 106 | 127 |
| THGT/4-800-9/-5,5 | 5,5 | – | 10,60 | 119 | 140 |
| THGT/4-800-9/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 133 | 154 |
| THGT/4-800-9/-11 | 11 | – | 22,10 | 160 | 181 |
| THGT/4-900-3/-1,5 | 1,5 | 5,70 | 3,29 | 91 | 113 |
| THGT/4-900-3/-2,2 | 2,2 | 8,23 | 4,75 | 97 | 119 |
| THGT/4-900-3/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 100 | 122 |
| THGT/4-900-3/-4 | 4 | – | 8,18 | 113 | 135 |
| THGT/4-900-3/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 126 | 148 |
| THGT/4-900-3/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 140 | 162 |
| THGT/4-900-6/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 104 | 127 |
| THGT/4-900-6/-4 | 4 | – | 8,18 | 117 | 140 |
| THGT/4-900-6/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 130 | 153 |
| THGT/4-900-6/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 144 | 167 |
| THGT/4-900-6/-11 | 11 | – | 22,10 | 171 | 194 |
| THGT/4-900-6/-15 | 15 | – | 29,10 | 199 | 222 |
| THGT/4-900-9/-4 | 4 | – | 9,5 | 122 | 144 |
| THGT/4-900-9/-5,5 | 5,5 | – | 12,5 | 135 | 157 |
| THGT/4-900-9/-7,5 | 7,5 | – | 16 | 149 | 171 |
| THGT/4-900-9/-11 | 11 | – | 22,10 | 176 | 198 |
| THGT/4-900-9/-15 | 15 | – | 29,10 | 204 | 226 |
| THGT/4-900-9/-18,5 | 18,5 | – | 35,10 | 252 | 274 |
| THGT/4-1000-3/-3 | 3 | 11,21 | 6,47 | 110 | 132 |
| THGT/4-1000-3/-4 | 4 | – | 8,18 | 123 | 145 |
| THGT/4-1000-3/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 136 | 158 |
| THGT/4-1000-3/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 150 | 172 |
| THGT/4-1000-3/-11 | 11 | – | 22,10 | 177 | 199 |
| THGT/4-1000-3/-15 | 15 | – | 29,10 | 205 | 227 |
| THGT/4-1000-6/-4 | 4 | – | 8,18 | 129 | 150 |
| THGT/4-1000-6/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 142 | 163 |
| THGT/4-1000-6/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 156 | 177 |
| THGT/4-1000-6/-11 | 11 | – | 22,10 | 183 | 204 |
| THGT/4-1000-6/-15 | 15 | – | 29,10 | 211 | 232 |
| THGT/4-1000-6/-18,5 | 18,5 | – | 35,10 | 259 | 280 |
| THGT/4-1000-6/-22 | 22 | – | 41,00 | 260 | 281 |
| THGT/4-1000-9/-5,5 | 5,5 | – | 11,00 | 147 | 168 |
| THGT/4-1000-9/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 161 | 182 |
| THGT/4-1000-9/-11 | 11 | – | 22,10 | 188 | 209 |
| THGT/4-1000-9/-15 | 15 | – | 29,10 | 216 | 237 |
| THGT/4-1000-9/-18,5 | 18,5 | – | 35,10 | 264 | 285 |
| THGT/4-1000-9/-22 | 22 | – | 41,00 | 265 | 286 |
| THGT/4-1000-9/-30 | 30 | - | 56,00 | 325 | 346 |
| THGT/4-1250-3/-7,5 | 7,5 | – | 14,20 | 184 | 226 |
| THGT/4-1250-3/-11 | 11 | – | 22,10 | 211 | 253 |
| THGT/4-1250-3/-15 | 15 | – | 29,10 | 239 | 281 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wersja F300-120 (THGT 1 biegowe) – silniki czterobiegunowe – 1450 obr./min

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | obudowa krótka | obudowa długa |
| THGT/4-1250-3/-18,5 | 18,5 | – | 35,10 | 287 | 329 |
| THGT/4-1250-3/-22 | 22 | – | 41,00 | 288 | 330 |
| THGT/4-1250-3/-30 | 30 | – | 56,00 | 348 | 390 |
| THGT/4-1250-6/-15 | 15 | – | 29,10 | 244 | 286 |
| THGT/4-1250-6/-18,5 | 18,5 | – | 35,10 | 292 | 334 |
| THGT/4-1250-6/-22 | 22 | – | 41,00 | 293 | 335 |
| THGT/4-1250-6/-30 | 30 | – | 56,00 | 353 | 395 |
| THGT/4-1250-6/-37 | 37 | – | 67,40 | 454 | 496 |
| THGT/4-1250-6/-45 | 45 | – | 81,60 | 499 | 541 |
| THGT/4-1250-9/-15 | 15 | – | 29,10 | 250 | 292 |
| THGT/4-1250-9/-18,5 | 18,5 | – | 35,10 | 298 | 340 |
| THGT/4-1250-9/-22 | 22 | – | 41,00 | 299 | 341 |
| THGT/4-1250-9/-30 | 30 | – | 56,00 | 359 | 401 |
| THGT/4-1250-9/-37 | 37 | – | 67,40 | 460 | 502 |
| THGT/4-1250-9/-45 | 45 | – | 81,60 | 505 | 547 |

## Wersja F300-120 (THGT 1 biegowe) – silniki sześciobiegunowe – 950 obr./min

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | obudowa krótka | obudowa długa |
| THGT/6-500-6/-0,55 | 0,55 | 2,79 | 1,61 | 40 | 46 |
| THGT/6-560-6/-0,55 | 0,55 | 2,79 | 1,61 | 41 | 47 |
| THGT/6-630-6/-0,55 | 0,55 | 2,79 | 1,61 | 47 | 53 |
| THGT/6-630-6/-0,75 | 0,75 | 3,27 | 1,89 | 51 | 57 |
| THGT/6-630-6/-1,1 | 1,1 | 5,27 | 3,04 | 32 | 38 |
| THGT/6-710-3/-0,55 | 0,55 | 2,79 | 1,61 | 56 | 73 |
| THGT/6-710-3/-0,75 | 0,75 | 3,27 | 1,89 | 60 | 77 |
| THGT/6-710-3/-1,1 | 1,1 | 5,27 | 3,04 | 63 | 80 |
| THGT/6-710-6/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 75 | 98 |
| THGT/6-800-3/-0,55 | 0,55 | 2,79 | 1,61 | 72 | 93 |
| THGT/6-800-3/-0,75 | 0,75 | 3,27 | 1,89 | 76 | 97 |
| THGT/6-800-3/-1,1 | 1,1 | 5,27 | 3,04 | 79 | 100 |
| THGT/6-800-3/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 83 | 104 |
| THGT/6-800-6/-0,55 | 0,55 | 2,79 | 1,61 | 76 | 96 |
| THGT/6-800-6/-0,75 | 0,75 | 3,27 | 1,89 | 80 | 100 |
| THGT/6-800-6/-1,1 | 1,1 | 5,27 | 3,04 | 83 | 103 |
| THGT/6-800-6/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 87 | 107 |
| THGT/6-800-6/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 61 | 81 |
| THGT/6-800-9/-0,75 | 0,75 | 3,60 | 2,08 | 83 | 104 |
| THGT/6-800-9/-1,1 | 1,1 | 5,07 | 2,93 | 86 | 107 |
| THGT/6-800-9/-1,5 | 1,5 | 6,55 | 3,78 | 90 | 111 |
| THGT/6-800-9/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 98 | 119 |
| THGT/6-800-9/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 115 | 136 |
| THGT/6-900-3/-0,75 | 0,75 | 3,29 | 1,90 | 90 | 112 |
| THGT/6-900-3/-1,1 | 1,1 | 5,20 | 3,00 | 93 | 115 |
| THGT/6-900-3/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 97 | 119 |
| THGT/6-900-3/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 105 | 127 |
| THGT/6-900-6/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 101 | 124 |
| THGT/6-900-6/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 109 | 132 |
| THGT/6-900-6/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 126 | 149 |
| THGT/6-900-6/-4 | 4 | – | 9,20 | 132 | 155 |
| THGT/6-900-9/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 106 | 128 |
| THGT/6-900-9/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 114 | 136 |
| THGT/6-900-9/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 131 | 153 |
| THGT/6-900-9/-4 | 4 | – | 9,20 | 137 | 159 |
| THGT/6-900-9/-5,5 | 5,5 | – | 13,00 | 147 | 169 |
| THGT/6-1000-3/-1,1 | 1,1 | 5,07 | 2,93 | 103 | 125 |
| THGT/6-1000-3/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 107 | 129 |
| THGT/6-1000-3/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 115 | 137 |
| THGT/6-1000-3/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 132 | 154 |
| THGT/6-1000-3/-4 | 4 | – | 9,20 | 138 | 160 |
| THGT/6-1000-6/-1,5 | 1,5 | 6,75 | 3,90 | 113 | 134 |
| THGT/6-1000-6/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 121 | 142 |
| THGT/6-1000-6/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 138 | 159 |
| THGT/6-1000-6/-4 | 4 | – | 9,20 | 144 | 165 |
| THGT/6-1000-6/-5,5 | 5,5 | – | 13,00 | 154 | 175 |
| THGT/6-1000-6/-7,5 | 7,5 | – | 15,00 | 187 | 208 |
| THGT/6-1000-9/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 126 | 147 |
| THGT/6-1000-9/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 143 | 164 |
| THGT/6-1000-9/-4 | 4 | – | 9,20 | 149 | 170 |
| THGT/6-1000-9/-5,5 | 5,5 | – | 13,00 | 159 | 180 |
| THGT/6-1000-9/-7,5 | 7,5 | – | 15,00 | 192 | 213 |
| THGT/6-1250-3/-2,2 | 2,2 | 9,28 | 5,36 | 149 | 191 |
| THGT/6-1250-3/-3 | 3 | 11,81 | 6,82 | 166 | 208 |
| THGT/6-1250-3/-4 | 4 | – | 9,20 | 172 | 214 |
| THGT/6-1250-3/-5,5 | 5,5 | – | 13,00 | 182 | 224 |
| THGT/6-1250-3/-7,5 | 7,5 | – | 15,00 | 215 | 257 |
| THGT/6-1250-3/-11 | 11 | – | 21,70 | 239 | 281 |
| THGT/6-1250-6/-4 | 4 | – | 9,20 | 177 | 219 |
| THGT/6-1250-6/-5,5 | 5,5 | – | 13,00 | 187 | 229 |
| THGT/6-1250-6/-7,5 | 7,5 | – | 15,00 | 220 | 262 |
| THGT/6-1250-6/-11 | 11 | – | 21,70 | 244 | 286 |
| THGT/6-1250-6/-15 | 15 | – | 27,60 | 283 | 325 |
| THGT/6-1250-9/-5,5 | 5,5 | – | 13,00 | 193 | 235 |
| THGT/6-1250-9/-7,5 | 7,5 | – | 15,00 | 226 | 268 |
| THGT/6-1250-9/-11 | 11 | – | 21,70 | 250 | 292 |
| THGT/6-1250-9/-15 | 15 | – | 27,60 | 289 | 331 |
| THGT/6-1250-9/-18,5 | 18,5 | – | 36,10 | 339 | 381 |
| THGT/6-1250-9/-22 | 22 | – | 41,40 | 361 | 403 |

## Wersja F300-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 2/4 biegunowe – 2950/1450 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] obudowa | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/2/4-400-6/-1,1/0,25 | 1,1 | 0,25 | 2,08 | 0,6 | 41 | 46 |
| THGT/2/4-400-6/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,78 | 1,25 | 48 | 54 |
| THGT/2/4-400-6/-2,2/0,5 | 2,2 | 0,5 | 4,91 | 1,65 | 50 | 56 |
| THGT/2/4-450-6/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,78 | 1,25 | 50 | 52 |
| THGT/2/4-450-6/-2,2/0,5 | 2,2 | 0,5 | 4,91 | 1,65 | 52 | 58 |
| THGT/2/4-450-6/-3,1/0,8 | 3,1 | 0,8 | 6,33 | 2,21 | 62 | 68 |
| THGT/2/4-500-6/-2,2/0,5 | 2,2 | 0,5 | 4,91 | 1,65 | 55 | 61 |
| THGT/2/4-500-6/-3,1/0,8 | 3,1 | 0,8 | 6,33 | 2,21 | 65 | 71 |
| THGT/2/4-500-6/-4,4/1,1 | 4,4 | 1,1 | 8,94 | 2,85 | 85 | 91 |
| THGT/2/4-560-6/-2,2/0,5 | 2,2 | 0,5 | 4,91 | 1,65 | 47 | 53 |
| THGT/2/4-560-6/-3,1/0,8 | 3,1 | 0,8 | 6,33 | 2,21 | 69 | 76 |
| THGT/2/4-560-6/-4,4/1,1 | 4,4 | 1,1 | 8,94 | 2,85 | 89 | 96 |
| THGT/2/4-560-6/-6/1,5 | 6 | 1,5 | 11,5 | 3,81 | 99 | 106 |
| THGT/2/4-560-6/-8/2 | 8 | 2 | 15,1 | 4,92 | 114 | 121 |
| THGT/2/4-630-6/-6/1,5 | 6 | 1,5 | 11,5 | 3,81 | 101 | 110 |
| THGT/2/4-630-6/-8/2 | 8 | 2 | 15,1 | 4,92 | 116 | 125 |

## Wersja F300-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 4/6 biegunowe – 1450/950 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] obudowa | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/6-400-6/-0,55/0,2 | 0,55 | 0,2 | 1,75 | 1,05 | 36 | 42 |
| THGT/4/6-450-6/-0,55/0,2 | 0,55 | 0,2 | 1,75 | 1,05 | 37 | 43 |
| THGT/4/6-500-6/-0,55/0,2 | 0,55 | 0,2 | 1,75 | 1,05 | 43 | 49 |
| THGT/4/6-500-6/-0,75/0,25 | 0,75 | 0,25 | 1,94 | 1,32 | 44 | 50 |
| THGT/4/6-500-6/-1,1/0,3 | 1,1 | 0,3 | 2,92 | 1,51 | 48 | 54 |
| THGT/4/6-560-6/-0,55/0,2 | 0,55 | 0,2 | 1,75 | 1,05 | 52 | 69 |
| THGT/4/6-560-6/-0,75/0,25 | 0,75 | 0,25 | 1,94 | 1,32 | 53 | 70 |
| THGT/4/6-560-6/-1,1/0,3 | 1,1 | 0,3 | 2,92 | 1,51 | 57 | 74 |
| THGT/4/6-560-6/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,65 | 1,62 | 61 | 78 |
| THGT/4/6-560-6/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,91 | 2,48 | 68 | 85 |
| THGT/4/6-630-6/-0,55/0,2 | 0,55 | 0,2 | 1,75 | 1,05 | 56 | 71 |
| THGT/4/6-630-6/-0,75/0,25 | 0,75 | 0,25 | 1,94 | 1,32 | 57 | 72 |
| THGT/4/6-630-6/-1,1/0,3 | 1,1 | 0,3 | 2,92 | 1,29 | 61 | 76 |
| THGT/4/6-630-6/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,65 | 1,62 | 65 | 80 |
| THGT/4/6-630-6/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,91 | 2,48 | 72 | 87 |
| THGT/4/6-630-6/-3/1 | 3 | 1 | 6,85 | 3,86 | 90 | 105 |
| THGT/4/6-710-3/-1,1/0,3 | 1,1 | 0,3 | 2,92 | 1,29 | 65 | 88 |
| THGT/4/6-710-3/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,65 | 1,62 | 69 | 92 |
| THGT/4/6-710-6/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,84 | 2 | 75 | 98 |
| THGT/4/6-710-6/-3/1 | 3 | 1 | 6,85 | 3,86 | 93 | 116 |
| THGT/4/6-710-6/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 112 | 135 |
| THGT/4/6-710-6/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 127 | 150 |
| THGT/4/6-800-3/-1,1/0,3 | 1,1 | 0,3 | 2,92 | 1,29 | 73 | 94 |
| THGT/4/6-800-3/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,8 | 1,69 | 77 | 98 |
| THGT/4/6-800-3/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,91 | 2,48 | 84 | 105 |
| THGT/4/6-800-3/-3/1 | 3 | 1 | 6,85 | 3,86 | 102 | 123 |
| THGT/4/6-800-3/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 121 | 142 |
| THGT/4/6-800-3/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 136 | 157 |
| THGT/4/6-800-6/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,8 | 1,69 | 81 | 101 |
| THGT/4/6-800-6/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,91 | 2,48 | 88 | 108 |
| THGT/4/6-800-6/-3/1 | 3 | 1 | 6,85 | 3,86 | 106 | 126 |
| THGT/4/6-800-6/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 125 | 145 |
| THGT/4/6-800-6/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 140 | 160 |
| THGT/4/6-800-9/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,91 | 2,48 | 91 | 112 |
| THGT/4/6-800-9/-3/1 | 3 | 1 | 6,85 | 3,86 | 109 | 130 |
| THGT/4/6-800-9/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 128 | 149 |
| THGT/4/6-800-9/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 143 | 164 |
| THGT/4/6-800-9/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 182 | 203 |
| THGT/4/6-900-3/-1,5/0,37 | 1,5 | 0,37 | 3,8 | 1,69 | 91 | 113 |
| THGT/4/6-900-3/-2,2/0,7 | 2,2 | 0,7 | 4,91 | 2,48 | 98 | 120 |
| THGT/4/6-900-3/-3/1 | 3 | 1 | 6,01 | 2,41 | 116 | 138 |
| THGT/4/6-900-3/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 135 | 157 |
| THGT/4/6-900-3/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 150 | 172 |
| THGT/4/6-900-3/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 189 | 211 |
| THGT/4/6-900-6/-3/1 | 3 | 1 | 6,01 | 2,41 | 120 | 143 |
| THGT/4/6-900-6/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 139 | 162 |
| THGT/4/6-900-6/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 154 | 177 |
| THGT/4/6-900-6/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 193 | 216 |
| THGT/4/6-900-6/-10/3,3 | 10 | 3,3 | 22 | 8,74 | 193 | 216 |
| THGT/4/6-900-6/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 210 | 233 |
| THGT/4/6-900-9/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 144 | 166 |
| THGT/4/6-900-9/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 159 | 181 |
| THGT/4/6-900-9/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 198 | 220 |
| THGT/4/6-900-9/-10/3,3 | 10 | 3,3 | 22 | 8,74 | 198 | 220 |
| THGT/4/6-900-9/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 215 | 237 |
| THGT/4/6-900-9/-16/6,5 | 16 | 6,5 | 33,4 | 12,7 | 275 | 297 |
| THGT/4/6-1000-3/-3/1 | 3 | 1 | 6,01 | 2,41 | 126 | 148 |
| THGT/4/6-1000-3/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 145 | 167 |
| THGT/4/6-1000-3/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 160 | 182 |
| THGT/4/6-1000-3/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 199 | 221 |
| THGT/4/6-1000-3/-10/3,3 | 10 | 3,3 | 22 | 8,74 | 199 | 221 |
| THGT/4/6-1000-3/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 216 | 238 |
| THGT/4/6-1000-6/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 10,2 | 5,38 | 151 | 172 |
| THGT/4/6-1000-6/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 166 | 187 |
| THGT/4/6-1000-6/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 205 | 226 |
| THGT/4/6-1000-6/-10/3,3 | 10 | 3,3 | 22 | 8,74 | 205 | 226 |
| THGT/4/6-1000-6/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 222 | 243 |
| THGT/4/6-1000-6/-16/6,5 | 16 | 6,5 | 28,4 | 12,5 | 282 | 303 |
| THGT/4/6-1000-6/-20/8,5 | 20 | 8,5 | 34,9 | 16,3 | 317 | 338 |
| THGT/4/6-1000-9/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 13,7 | 6,96 | 171 | 192 |
| THGT/4/6-1000-9/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 210 | 231 |
| THGT/4/6-1000-9/-10/3,3 | 10 | 3,3 | 22 | 8,74 | 210 | 231 |
| THGT/4/6-1000-9/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 227 | 248 |
| THGT/4/6-1000-9/-16/6,5 | 16 | 6,5 | 28,4 | 12,5 | 287 | 308 |
| THGT/4/6-1000-9/-20/8,5 | 20 | 8,5 | 34,9 | 16,3 | 322 | 343 |
| THGT/4/6-1000-9/-26/9 | 26 | 9 | 47,7 | 18,6 | 372 | 393 |
| THGT/4/6-1250-3/-7,5/3,5 | 7,5 | 3,5 | 15,6 | 7,9 | 233 | 275 |
| THGT/4/6-1250-3/-10/3,3 | 10 | 3,3 | 22 | 8,74 | 233 | 275 |
| THGT/4/6-1250-3/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 250 | 292 |
| THGT/4/6-1250-3/-16/6,5 | 16 | 6,5 | 28,4 | 12,5 | 310 | 352 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wersja F300-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 4/6 biegunowe – 1450/950 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | obudowa | |
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/6-1250-3/-20/8,5 | 20 | 8,5 | 34,9 | 16,3 | 345 | 387 |
| THGT/4/6-1250-3/-26/9 | 26 | 9 | 47,7 | 18,6 | 395 | 437 |
| THGT/4/6-1250-3/-34/12 | 34 | 12 | 63,4 | 28 | 494 | 536 |
| THGT/4/6-1250-6/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 255 | 297 |
| THGT/4/6-1250-6/-16/6,5 | 16 | 6,5 | 28,4 | 12,5 | 315 | 357 |
| THGT/4/6-1250-6/-20/8,5 | 20 | 8,5 | 34,9 | 16,3 | 350 | 392 |
| THGT/4/6-1250-6/-26/9 | 26 | 9 | 47,7 | 18,6 | 400 | 442 |
| THGT/4/6-1250-6/-34/12 | 34 | 12 | 63,4 | 28 | 499 | 541 |
| THGT/4/6-1250-6/-40/14 | 40 | 14 | 72,9 | 30,2 | 553 | 595 |
| THGT/4/6-1250-9/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 261 | 303 |
| THGT/4/6-1250-9/-16/6,5 | 16 | 6,5 | 28,4 | 12,5 | 321 | 363 |
| THGT/4/6-1250-9/-20/8,5 | 20 | 8,5 | 34,9 | 16,3 | 356 | 398 |
| THGT/4/6-1250-9/-26/9 | 26 | 9 | 47,7 | 18,6 | 406 | 448 |
| THGT/4/6-1250-9/-34/12 | 34 | 12 | 63,4 | 28 | 505 | 547 |
| THGT/4/6-1250-9/-40/14 | 40 | 14 | 72,9 | 30,2 | 559 | 601 |

## Wersja F300-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 4/8 biegunowe – 1450/730 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | obudowa | |
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/8-400-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 1,7 | 0,65 | 40 | 46 |
| THGT/4/8-450-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 1,7 | 0,65 | 41 | 47 |
| THGT/4/8-500-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 1,7 | 0,65 | 47 | 53 |
| THGT/4/8-500-6/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 1,86 | 0,84 | 47 | 53 |
| THGT/4/8-500-6/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 2,73 | 1,21 | 59 | 65 |
| THGT/4/8-560-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 1,7 | 0,65 | 41 | 58 |
| THGT/4/8-560-6/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 1,86 | 0,84 | 56 | 73 |
| THGT/4/8-560-6/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 2,73 | 1,21 | 68 | 85 |
| THGT/4/8-560-6/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 3,65 | 1,6 | 71 | 88 |
| THGT/4/8-560-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 79 | 96 |
| THGT/4/8-630-6/-0,55/0,99 | 0,55 | 0,09 | 1,7 | 0,65 | 45 | 60 |
| THGT/4/8-630-6/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 1,86 | 0,84 | 60 | 75 |
| THGT/4/8-630-6/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 2,73 | 1,21 | 72 | 87 |
| THGT/4/8-630-6/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 3,65 | 1,6 | 75 | 90 |
| THGT/4/8-630-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 83 | 98 |
| THGT/4/8-630-6/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 84 | 99 |
| THGT/4/8-710-3/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 2,73 | 1,21 | 76 | 99 |
| THGT/4/8-710-3/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 3,65 | 1,6 | 79 | 102 |
| THGT/4/8-710-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 86 | 119 |
| THGT/4/8-710-6/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 87 | 110 |
| THGT/4/8-710-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 94 | 117 |
| THGT/4/8-710-6/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 116 | 139 |
| THGT/4/8-710-6/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 129 | 152 |
| THGT/4/8-800-3/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 2,73 | 1,21 | 84 | 105 |
| THGT/4/8-800-3/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 3,65 | 1,6 | 87 | 108 |
| THGT/4/8-800-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 95 | 116 |
| THGT/4/8-800-3/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 96 | 117 |
| THGT/4/8-800-3/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 103 | 124 |
| THGT/4/8-800-3/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 125 | 146 |
| THGT/4/8-800-6/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 3,65 | 1,6 | 91 | 111 |
| THGT/4/8-800-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 99 | 119 |
| THGT/4/8-800-6/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 100 | 120 |
| THGT/4/8-800-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 107 | 127 |
| THGT/4/8-800-6/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 129 | 149 |
| THGT/4/8-800-6/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 142 | 162 |
| THGT/4/8-800-9/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 102 | 123 |
| THGT/4/8-800-9/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 103 | 124 |
| THGT/4/8-800-9/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 110 | 131 |
| THGT/4/8-800-9/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 132 | 153 |
| THGT/4/8-800-9/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 145 | 166 |
| THGT/4/8-800-9/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 176 | 197 |
| THGT/4/8-900-3/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 3,65 | 1,6 | 101 | 123 |
| THGT/4/8-900-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 4,7 | 1,66 | 109 | 131 |
| THGT/4/8-900-3/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 110 | 132 |
| THGT/4/8-900-3/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 117 | 139 |
| THGT/4/8-900-3/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 139 | 161 |
| THGT/4/8-900-3/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 152 | 174 |
| THGT/4/8-900-6/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 114 | 137 |
| THGT/4/8-900-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 121 | 144 |
| THGT/4/8-900-6/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 143 | 166 |
| THGT/4/8-900-6/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 156 | 179 |
| THGT/4/8-900-6/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 187 | 210 |
| THGT/4/8-900-6/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 209 | 232 |
| THGT/4/8-900-9/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 126 | 148 |
| THGT/4/8-900-9/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 148 | 170 |
| THGT/4/8-900-9/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 161 | 183 |
| THGT/4/8-900-9/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 192 | 214 |
| THGT/4/8-900-9/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 214 | 236 |
| THGT/4/8-900-9/-17/4,3 | 17 | 4,3 | 33,4 | 12,3 | 242 | 264 |
| THGT/4/8-1000-3/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 6,29 | 2,35 | 120 | 142 |
| THGT/4/8-1000-3/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 127 | 149 |
| THGT/4/8-1000-3/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 149 | 171 |
| THGT/4/8-1000-3/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 162 | 184 |
| THGT/4/8-1000-3/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 193 | 215 |
| THGT/4/8-1000-3/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 215 | 237 |
| THGT/4/8-1000-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,44 | 2,25 | 133 | 154 |
| THGT/4/8-1000-6/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 155 | 176 |
| THGT/4/8-1000-6/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 168 | 189 |
| THGT/4/8-1000-6/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 199 | 220 |
| THGT/4/8-1000-6/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 221 | 242 |
| THGT/4/8-1000-6/-17/4,3 | 17 | 4,3 | 33,4 | 12,3 | 249 | 270 |
| THGT/4/8-1000-6/-20/5 | 20 | 5 3 | 8,6 | 14,1 | 271 | 292 |
| THGT/4/8-1000-9/-5,5/1,1 | 5,5 | 1,1 | 11,7 | 3,7 | 160 | 181 |
| THGT/4/8-1000-9/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 173 | 194 |
| THGT/4/8-1000-9/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 204 | 225 |
| THGT/4/8-1000-9/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 226 | 247 |
| THGT/4/8-1000-9/-17/4,3 | 17 | 4,3 | 33,4 | 12,3 | 254 | 275 |
| THGT/4/8-1000-9/-20/5 | 20 | 5 | 38,6 | 14,1 | 276 | 297 |
| THGT/4/8-1000-9/-28/6,5 | 28 | 6,5 | 52 | 18 | 326 | 347 |
| THGT/4/8-1250-3/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 15,9 | 4,72 | 233 | 275 |

## Wersja F300-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 4/8 biegunowe – 1450/730 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] obudowa | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/8-1250-3/-11/3 | 11 | 3 | 21 | 7 | 264 | 306 |
| THGT/4/8-1250-3/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 272 | 314 |
| THGT/4/8-1250-3/-17/4,3 | 17 | 4,3 | 33,4 | 12,3 | 277 | 319 |
| THGT/4/8-1250-3/-20/5 | 20 | 5 | 38,6 | 14,1 | 299 | 341 |
| THGT/4/8-1250-3/-28/6,5 | 28 | 6,5 | 52 | 18 | 349 | 391 |
| THGT/4/8-1250-6/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 255 | 297 |
| THGT/4/8-1250-6/-17/4,3 | 17 | 4,3 | 33,4 | 12,3 | 282 | 324 |
| THGT/4/8-1250-6/-20/5 | 20 | 5 | 38,6 | 14,1 | 304 | 346 |
| THGT/4/8-1250-6/-28/6,5 | 28 | 6,5 | 52 | 18 | 354 | 396 |

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] obudowa | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/8-1250-6/-37/9,2 | 37 | 9,2 | 74,2 | 25,4 | 375 | 417 |
| THGT/4/8-1250-6/-44/11 | 44 | 11 | 80,2 | 27,2 | 545 | 587 |
| THGT/4/8-1250-9/-14/3,5 | 14 | 3,5 | 26,5 | 8,45 | 261 | 303 |
| THGT/4/8-1250-9/-17/4,3 | 17 | 4,3 | 33,4 | 12,3 | 321 | 363 |
| THGT/4/8-1250-9/-20/5 | 20 | 5 | 38,6 | 14,1 | 310 | 352 |
| THGT/4/8-1250-9/-28/6,5 | 28 | 6,5 | 52 | 18 | 360 | 402 |
| THGT/4/8-1250-9/-37/9,2 | 37 | 9,2 | 74,2 | 25,4 | 381 | 423 |
| THGT/4/8-1250-9/-44/11 | 44 | 11 | 80,2 | 27,2 | 551 | 593 |

## Wersja F300-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 6/12 biegunowe – 950/475 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] obudowa | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/6/12-500-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 2,07 | 0,94 | 46 | 52 |
| THGT/6/12-560-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 2,07 | 0,94 | 47 | 53 |
| THGT/6/12-630-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 2,07 | 0,94 | 53 | 59 |
| THGT/6/12-630-6/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,28 | 1,02 | 55 | 61 |
| THGT/6/12-630-6/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 67 | 73 |
| THGT/6/12-710-3/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 2,07 | 0,94 | 70 | 93 |
| THGT/6/12-710-3/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,28 | 1,02 | 72 | 95 |
| THGT/6/12-710-3/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 84 | 107 |
| THGT/6/12-710-6/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 87 | 110 |
| THGT/6/12-800-3/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 2,07 | 0,94 | 78 | 99 |
| THGT/6/12-800-3/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,28 | 1,02 | 80 | 101 |
| THGT/6/12-800-3/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 92 | 113 |
| THGT/6/12-800-3/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 95 | 116 |
| THGT/6/12-800-6/-0,55/0,09 | 0,55 | 0,09 | 2,07 | 0,94 | 82 | 102 |
| THGT/6/12-800-6/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,28 | 1,02 | 84 | 104 |
| THGT/6/12-800-6/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 96 | 116 |
| THGT/6/12-800-6/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 99 | 119 |
| THGT/6/12-800-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 101 | 121 |
| THGT/6/12-800-9/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,28 | 1,02 | 87 | 108 |
| THGT/6/12-800-9/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 99 | 120 |
| THGT/6/12-800-9/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 102 | 123 |
| THGT/6/12-800-9/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 104 | 125 |
| THGT/6/12-800-9/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 139 | 160 |
| THGT/6/12-900-3/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,28 | 1,02 | 94 | 116 |
| THGT/6/12-900-3/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 106 | 128 |
| THGT/6/12-900-3/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 109 | 131 |
| THGT/6/12-900-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 111 | 133 |
| THGT/6/12-900-6/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 110 | 133 |
| THGT/6/12-900-6/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 113 | 136 |
| THGT/6/12-900-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 115 | 138 |
| THGT/6/12-900-6/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 150 | 173 |
| THGT/6/12-900-6/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 10 | 3,5 | 150 | 173 |
| THGT/6/12-900-9/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 114 | 136 |
| THGT/6/12-900-9/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 131 | 153 |
| THGT/6/12-900-9/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 155 | 177 |

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] obudowa | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/6/12-900-9/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 10 | 3,5 | 155 | 177 |
| THGT/6/12-900-9/-6/1,2 | 6 | 1,2 | 14,4 | 5,5 | 203 | 225 |
| THGT/6/12-1000-3/-1,1/0,18 | 1,1 | 0,18 | 4,49 | 1,67 | 103 | 125 |
| THGT/6/12-1000-3/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 107 | 129 |
| THGT/6/12-1000-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 115 | 137 |
| THGT/6/12-1000-3/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 156 | 178 |
| THGT/6/12-1000-3/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 10 | 3,5 | 156 | 178 |
| THGT/6/12-1000-6/-1,5/0,25 | 1,5 | 0,25 | 4,24 | 1,67 | 113 | 134 |
| THGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 121 | 142 |
| THGT/6/12-1000-6/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 162 | 183 |
| THGT/6/12-1000-6/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 9,31 | 2,94 | 162 | 183 |
| THGT/6/12-1000-6/-6/1,2 | 6 | 1,2 | 13,40 | 5,58 | 210 | 231 |
| THGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,73 | 2,18 | 126 | 147 |
| THGT/6/12-1000-9/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 167 | 188 |
| THGT/6/12-1000-9/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 9,31 | 2,94 | 167 | 188 |
| THGT/6/12-1000-9/-6/1,2 | 6 | 1,2 | 13,40 | 5,58 | 215 | 236 |
| THGT/6/12-1000-9/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 16,40 | 6,49 | 92 | 113 |
| THGT/6/12-1250-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,73 | 2,18 | 149 | 191 |
| THGT/6/12-1250-3/-3/0,55 | 3 | 0,55 | 8,87 | 3,80 | 190 | 232 |
| THGT/6/12-1250-3/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 9,31 | 2,94 | 190 | 232 |
| THGT/6/12-1250-3/-6/1,2 | 6 | 1,2 | 13,40 | 5,58 | 238 | 280 |
| THGT/6/12-1250-3/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 16,40 | 6,49 | 245 | 287 |
| THGT/6/12-1250-3/-9/1,8 | 9 | 1,8 | 18,90 | 7,08 | 115 | 157 |
| THGT/6/12-1250-6/-4/0,65 | 4 | 0,65 | 9,31 | 2,94 | 195 | 237 |
| THGT/6/12-1250-6/-6/1,2 | 6 | 1,2 | 13,40 | 5,58 | 243 | 285 |
| THGT/6/12-1250-6/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 16,40 | 6,49 | 250 | 292 |
| THGT/6/12-1250-6/-9/1,8 | 9 | 1,8 | 18,90 | 7,08 | 259 | 301 |
| THGT/6/12-1250-6/-12/2,4 | 12 | 2,4 | 23,40 | 8,07 | 320 | 362 |
| THGT/6/12-1250-6/-17,5/3,5 | 17,5 | 3,5 | 40 | 14,5 | 368 | 410 |
| THGT/6/12-1250-9/-6/1,2 | 6 | 1,2 | 13,40 | 5,58 | 249 | 291 |
| THGT/6/12-1250-9/-7,5/1,5 | 7,5 | 1,5 | 16,40 | 6,49 | 256 | 298 |
| THGT/6/12-1250-9/-9/1,8 | 9 | 1,8 | 18,90 | 7,08 | 265 | 307 |
| THGT/6/12-1250-9/-12/2,4 | 12 | 2,4 | 23,40 | 8,07 | 326 | 368 |
| THGT/6/12-1250-9/-17,5/3,5 | 17,5 | 3,5 | 40 | 14,5 | 374 | 416 |
| THGT/6/12-1250-9/-24/6 | 24 | 6 | 54,2 | 23,5 | 502 | 544 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wersja F200-120 (THGT 1 biegowe) – silniki dwubiegunowe – 2950 obr./min

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | obudowa krótka | obudowa długa |
| THGT/2-400-6/-1,1 | 1,1 | 4 | 2,32 | 37 | 43 |
| THGT/2-400-6/-1,5 | 1,5 | 5,2 | 3,01 | 44 | 50 |
| THGT/2-400-6/-2,2 | 2,2 | 8,8 | 5,1 | 46 | 52 |
| THGT/2-450-6/-1,5 | 1,5 | 5,2 | 3,01 | 46 | 52 |
| THGT/2-450-6/-2,2 | 2,2 | 8,8 | 5,1 | 48 | 54 |
| THGT/2-450-6/-3 | 3 | 11,1 | 6,4 | 52 | 58 |
| THGT/2-500-6/-2,2 | 2,2 | 8,8 | 5,1 | 51 | 57 |
| THGT/2-500-6/-3 | 3 | 11,1 | 6,4 | 55 | 61 |
| THGT/2-500-6/-4 | 4 | 13 | 7,5 | 68 | 74 |
| THGT/2-560-6/-3 | 3 | 11,1 | 6,4 | 59 | 66 |
| THGT/2-560-6/-4 | 4 | 13 | 7,5 | 72 | 79 |
| THGT/2-560-6/-5,5 | 5,5 | – | 10,3 | 75 | 82 |
| THGT/2-560-6/-7,5 | 7,5 | – | 14,9 | 89 | 96 |
| THGT/2-630-6/-5,5 | 5,5 | – | 10,3 | 77 | 86 |
| THGT/2-630-6/-7,5 | 7,5 | – | 14,9 | 91 | 100 |
| THGT/2-630-6/-9 | 9,2 | – | 16,6 | 104 | 113 |
| THGT/2-630-6/-11 | 11 | – | 20 | 122 | 131 |

## Wersja F200-120 (THGT 1 biegowe) – silniki dwubiegunowe – 1450 obr./min

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | obudowa krótka | obudowa długa |
| THGT/4-400-6/-0,55 | 0,55 | 2,4 | 1,36 | 31 | 38 |
| THGT/4-450-6/-0,55 | 0,55 | 2,4 | 1,36 | 38 | 44 |
| THGT/4-500-6/-0,55 | 0,55 | 2,4 | 1,36 | 41 | 47 |
| THGT/4-500-6/-0,75 | 0,75 | 3 | 1,71 | 42 | 48 |
| THGT/4-500-6/-1,1 | 1,1 | 4,4 | 2,53 | 49 | 55 |
| THGT/4-560-6/-0,55 | 0,55 | 2,4 | 1,36 | 45 | 52 |
| THGT/4-560-6/-0,75 | 0,75 | 3 | 1,71 | 46 | 53 |
| THGT/4-560-6/-1,1 | 1,1 | 4,4 | 2,53 | 53 | 60 |
| THGT/4-560-6/-1,5 | 1,5 | 5,5 | 3,19 | 56 | 63 |
| THGT/4-560-6/-2,2 | 2,2 | 8 | 4,61 | 58 | 65 |
| THGT/4-630-6/-0,75 | 0,75 | 3 | 1,71 | 45 | 63 |
| THGT/4-630-6/-1,1 | 1,1 | 4,4 | 2,53 | 55 | 64 |
| THGT/4-630-6/-1,5 | 1,5 | 5,5 | 3,19 | 58 | 67 |
| THGT/4-630-6/-2,2 | 2,2 | 8 | 4,61 | 60 | 69 |
| THGT/4-630-6/-3 | 3 | 10,3 | 5,94 | 64 | 73 |
| THGT/4-710-3/-1,1 | 1,1 | 4,2 | 2,4 | 59 | 82 |
| THGT/4-710-3/-1,5 | 1,5 | 5,5 | 3,2 | 62 | 85 |
| THGT/4-710-6/-2,2 | 2,2 | 8,3 | 4,8 | 68 | 91 |
| THGT/4-710-6/-3 | 3 | 11,3 | 6,5 | 71 | 94 |
| THGT/4-710-6/-4 | 4 | – | 8,6 | 74 | 97 |
| THGT/4-710-6/-5,5 | 5,5 | – | 11,1 | 90 | 110 |
| THGT/4-800-3/-1,1 | 1,1 | 4,2 | 2,4 | 69 | 90 |
| THGT/4-800-3/-1,5 | 1,5 | 5,5 | 3,2 | 72 | 93 |
| THGT/4-800-3/-2,2 | 2,2 | 8,3 | 4,8 | 77 | 98 |
| THGT/4-800-3/-3 | 3 | 11,3 | 6,5 | 80 | 101 |
| THGT/4-800-3/-4 | 4 | – | 8,6 | 83 | 104 |
| THGT/4-800-3/-5,5 | 5,5 | – | 11,1 | 100 | 117 |
| THGT/4-800-6/-1,5 | 1,5 | 5,5 | 3,2 | 76 | 96 |
| THGT/4-800-6/-2,2 | 2,2 | 8,3 | 4,8 | 81 | 101 |
| THGT/4-800-6/-3 | 3 | 11,3 | 6,5 | 84 | 104 |
| THGT/4-800-6/-4 | 4 | – | 8,6 | 87 | 107 |
| THGT/4-800-6/-5,5 | 5,5 | – | 11,1 | 103 | 120 |
| THGT/4-800-6/-7,5 | 7,5 | – | 14,8 | 111 | 128 |
| THGT/4-800-9/-2,2 | 2,2 | 8,3 | 4,8 | 84 | 105 |
| THGT/4-800-9/-3 | 3 | 11,3 | 6,5 | 87 | 108 |
| THGT/4-800-9/-4 | 4 | – | 8,6 | 90 | 111 |
| THGT/4-800-9/-5,5 | 5,5 | – | 11,1 | 107 | 124 |
| THGT/4-800-9/-7,5 | 7,5 | – | 14,8 | 115 | 132 |
| THGT/4-800-9/-11 | 11 | - | 22,10 | 130 | 151 |
| THGT/4-900-3/-1,5 | 1,5 | 5,70 | 3,29 | 87 | 109 |
| THGT/4-900-3/-2,2 | 2,2 | 8,3 | 4,8 | 92 | 114 |
| THGT/4-900-3/-3 | 3 | 11,3 | 6,5 | 95 | 117 |
| THGT/4-900-3/-4 | 4 | – | 8,6 | 98 | 120 |
| THGT/4-900-3/-5,5 | 5,5 | – | 11,1 | 114 | 133 |
| THGT/4-900-3/-7,5 | 7,5 | – | 14,8 | 122 | 141 |
| THGT/4-900-6/-3 | 3 | 11,3 | 6,5 | 99 | 122 |
| THGT/4-900-6/-4 | 4 | – | 8,6 | 102 | 125 |
| THGT/4-900-6/-5,5 | 5,5 | – | 11,1 | 119 | 138 |
| THGT/4-900-6/-7,5 | 7,5 | – | 14,8 | 127 | 146 |
| THGT/4-900-6/-11 | 11 | – | 22,6 | 151 | 170 |
| THGT/4-900-6/-15 | 15 | – | 28,5 | 166 | 185 |
| THGT/4-900-9/-4 | 4 | – | 8,6 | 107 | 129 |
| THGT/4-900-9/-5,5 | 5,5 | – | 11,1 | 123 | 142 |
| THGT/4-900-9/-7,5 | 7,5 | – | 14,8 | 131 | 150 |
| THGT/4-900-9/-11 | 11 | – | 22,6 | 155 | 174 |
| THGT/4-900-9/-15 | 15 | – | 28,5 | 170 | 189 |
| THGT/4-900-9/-18,5 | 18,5 | – | 35 | 217 | 236 |
| THGT/4-1000-3/-3 | 3 | 11,3 | 6,5 | 103 | 127 |
| THGT/4-1000-3/-4 | 4 | – | 8,6 | 106 | 130 |
| THGT/4-1000-3/-5,5 | 5,5 | – | 11,1 | 122 | 143 |
| THGT/4-1000-3/-7,5 | 7,5 | – | 14,8 | 130 | 151 |
| THGT/4-1000-3/-11 | 11 | – | 22,6 | 154 | 175 |
| THGT/4-1000-3/-15 | 15 | – | 28,5 | 169 | 190 |
| THGT/4-1000-6/-4 | 4 | – | 8,6 | 111 | 135 |
| THGT/4-1000-6/-5,5 | 5,5 | – | 11,1 | 127 | 148 |
| THGT/4-1000-6/-7,5 | 7,5 | – | 14,8 | 135 | 156 |
| THGT/4-1000-6/-11 | 11 | – | 22,6 | 159 | 180 |
| THGT/4-1000-6/-15 | 15 | – | 28,5 | 174 | 195 |
| THGT/4-1000-6/-18,5 | 18,5 | – | 35 | 221 | 242 |
| THGT/4-1000-6/-22 | 22 | – | 41 | 236 | 257 |
| THGT/4-1000-9/-5,5 | 5,5 | – | 11,1 | 132 | 153 |
| THGT/4-1000-9/-7,5 | 7,5 | – | 14,8 | 140 | 161 |
| THGT/4-1000-9/-11 | 11 | – | 22,6 | 164 | 185 |
| THGT/4-1000-9/-15 | 15 | – | 28,5 | 179 | 200 |
| THGT/4-1000-9/-18,5 | 18,5 | – | 35 | 226 | 247 |
| THGT/4-1000-9/-22 | 22 | – | 41 | 241 | 262 |
| THGT/4-1000-9/-30 | 30 | - | 55 | 284 | 305 |
| THGT/4-1250-3/-7,5 | 7,5 | – | 14,8 | 163 | 205 |

## Wersja F200-120 (THGT 1 biegowe) – silniki dwubiegunowe – 1450 obr./min

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | obudowa krótka | obudowa długa |
| THGT/4-1250-3/-11 | 11 | – | 22,6 | 187 | 229 |
| THGT/4-1250-3/-15 | 15 | – | 28,5 | 202 | 244 |
| THGT/4-1250-3/-18,5 | 18,5 | – | 35 | 249 | 291 |
| THGT/4-1250-3/-22 | 22 | – | 41 | 264 | 306 |
| THGT/4-1250-3/-30 | 30 | – | 55 | 307 | 349 |
| THGT/4-1250-6/-15 | 15 | – | 28,5 | 207 | 249 |
| THGT/4-1250-6/-18,5 | 18,5 | – | 35 | 254 | 296 |
| THGT/4-1250-6/-22 | 22 | – | 41 | 269 | 311 |
| THGT/4-1250-6/-30 | 30 | – | 55 | 312 | 354 |
| THGT/4-1250-6/-37 | 37 | – | 68 | 345 | 387 |
| THGT/4-1250-6/-45 | 45 | – | 84 | 370 | 412 |
| THGT/4-1250-9/-15 | 15 | – | 28,5 | 213 | 255 |
| THGT/4-1250-9/-18,5 | 18,5 | – | 35 | 260 | 302 |
| THGT/4-1250-9/-22 | 22 | – | 41 | 275 | 317 |
| THGT/4-1250-9/-30 | 30 | – | 55 | 318 | 360 |
| THGT/4-1250-9/-37 | 37 | – | 68 | 351 | 393 |
| THGT/4-1250-9/-45 | 45 | – | 84 | 376 | 418 |

## Wersja F200-120 (THGT 1 biegowe) – silniki dwubiegunowe – 950 obr./min

| Typ | moc [kW] | natężenie [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | 230V | 400V | obudowa krótka | obudowa długa |
| THGT/6-500-6/-0,55 | 0,55 | 2,8 | 1,62 | 44 | 50 |
| THGT/6-560-6/-0,55 | 0,55 | 2,8 | 1,62 | 47 | 54 |
| THGT/6-630-6/-0,55 | 0,55 | 2,8 | 1,62 | 45 | 54 |
| THGT/6-630-6/-0,75 | 0,75 | 3,4 | 1,97 | 48 | 57 |
| THGT/6-630-6/-1,1 | 1,1 | 4,9 | 2,82 | 51 | 60 |
| THGT/6-710-3/-0,55 | 0,55 | 2,9 | 1,7 | 57 | 80 |
| THGT/6-710-3/-0,75 | 0,75 | 4,2 | 2,4 | 59 | 82 |
| THGT/6-710-3/-1,1 | 1,1 | 5,7 | 3,3 | 62 | 85 |
| THGT/6-710-6/-1,5 | 1,5 | 6,8 | 3,9 | 69 | 92 |
| THGT/6-800-3/-0,55 | 0,55 | 2,9 | 1,7 | 67 | 88 |
| THGT/6-800-3/-0,75 | 0,75 | 4,2 | 2,4 | 69 | 90 |
| THGT/6-800-3/-1,1 | 1,1 | 5,7 | 3,3 | 72 | 93 |
| THGT/6-800-3/-1,5 | 1,5 | 6,8 | 3,9 | 79 | 100 |
| THGT/6-800-6/-0,55 | 0,55 | 2,9 | 1,7 | 71 | 91 |
| THGT/6-800-6/-0,75 | 0,75 | 4,2 | 2,4 | 73 | 93 |
| THGT/6-800-6/-1,1 | 1,1 | 5,7 | 3,3 | 76 | 96 |
| THGT/6-800-6/-1,5 | 1,5 | 6,8 | 3,9 | 83 | 103 |
| THGT/6-800-6/-2,2 | 2,2 | 9,4 | 5,4 | 87 | 107 |
| THGT/6-800-9/-0,75 | 0,75 | 4,2 | 2,4 | 76 | 97 |
| THGT/6-800-9/-1,1 | 1,1 | 5,7 | 3,3 | 79 | 100 |
| THGT/6-800-9/-1,5 | 1,5 | 6,8 | 3,9 | 86 | 107 |
| THGT/6-800-9/-2,2 | 2,2 | 9,4 | 5,4 | 90 | 111 |
| THGT/6-800-9/-3 | 3 | 12,0 | 6,9 | 106 | 123 |
| THGT/6-900-3/-1,1 | 1,1 | 5,7 | 3,3 | 87 | 109 |
| THGT/6-900-3/-1,5 | 1,5 | 6,8 | 3,9 | 94 | 116 |
| THGT/6-900-3/-2,2 | 2,2 | 9,4 | 5,4 | 98 | 120 |
| THGT/6-900-6/-1,5 | 1,5 | 6,8 | 3,9 | 98 | 121 |
| THGT/6-900-6/-2,2 | 2,2 | 9,4 | 5,4 | 102 | 125 |
| THGT/6-900-6/-3 | 3 | 12,0 | 6,9 | 118 | 137 |
| THGT/6-900-6/-4 | 4 | – | 8,7 | 125 | 144 |
| THGT/6-900-9/-1,5 | 1,5 | 6,8 | 3,9 | 103 | 125 |
| THGT/6-900-9/-2,2 | 2,2 | 9,4 | 5,4 | 107 | 129 |
| THGT/6-900-9/-3 | 3 | 12,0 | 6,9 | 122 | 141 |
| THGT/6-900-9/-4 | 4 | – | 8,7 | 129 | 148 |
| THGT/6-900-9/-5,5 | 5,5 | – | 11,9 | 137 | 156 |
| THGT/6-1000-3/-1,1 | 1,1 | 5,7 | 3,3 | 95 | 109 |
| THGT/6-1000-3/-1,5 | 1,5 | 6,8 | 3,9 | 102 | 126 |
| THGT/6-1000-3/-2,2 | 2,2 | 9,4 | 5,4 | 106 | 130 |
| THGT/6-1000-3/-3 | 3 | 12,0 | 6,9 | 121 | 142 |
| THGT/6-1000-3/-4 | 4 | – | 8,7 | 128 | 149 |
| THGT/6-1000-6/-1,5 | 1,5 | 6,8 | 3,9 | 107 | 131 |
| THGT/6-1000-6/-2,2 | 2,2 | 9,4 | 5,4 | 111 | 135 |
| THGT/6-1000-6/-3 | 3 | 12,0 | 6,9 | 126 | 147 |
| THGT/6-1000-6/-4 | 4 | – | 8,7 | 133 | 154 |
| THGT/6-1000-6/-5,5 | 5,5 | – | 11,9 | 141 | 162 |
| THGT/6-1000-6/-7,5 | 7,5 | – | 17 | 164 | 185 |
| THGT/6-1000-9/-2,2 | 2,2 | 9,4 | 5,4 | 116 | 140 |
| THGT/6-1000-9/-3 | 3 | 12,0 | 6,9 | 131 | 152 |
| THGT/6-1000-9/-4 | 4 | – | 8,7 | 138 | 159 |
| THGT/6-1000-9/-5,5 | 5,5 | – | 11,9 | 146 | 167 |
| THGT/6-1000-9/-7,5 | 7,5 | – | 17 | 169 | 190 |
| THGT/6-1250-3/-2,2 | 2,2 | 9,4 | 5,4 | 139 | 181 |
| THGT/6-1250-3/-3 | 3 | 12,0 | 6,9 | 154 | 196 |
| THGT/6-1250-3/-4 | 4 | – | 8,7 | 161 | 203 |
| THGT/6-1250-3/-5,5 | 5,5 | – | 11,9 | 169 | 211 |
| THGT/6-1250-3/-7,5 | 7,5 | – | 17 | 192 | 234 |
| THGT/6-1250-3/-11 | 11 | – | 23 | 224 | 266 |
| THGT/6-1250-6/-4 | 4 | – | 8,7 1 | 66 | 208 |
| THGT/6-1250-6/-5,5 | 5,5 | – | 11,9 | 174 | 216 |
| THGT/6-1250-6/-7,5 | 7,5 | – | 17 | 197 | 239 |
| THGT/6-1250-6/-11 | 11 | – | 23 | 229 | 271 |
| THGT/6-1250-6/-15 | 15 | – | 31 | 269 | 311 |
| THGT/6-1250-9/-5,5 | 5,5 | – | 11,9 | 180 | 222 |
| THGT/6-1250-9/-7,5 | 7,5 | – | 17 | 203 | 245 |
| THGT/6-1250-9/-11 | 11 | – | 23 | 235 | 277 |
| THGT/6-1250-9/-15 | 15 | – | 31 | 275 | 317 |
| THGT/6-1250-9/-18,5 | 18,5 | – | 37 | 318 | 360 |
| THGT/6-1250-9/-22 | 22 | – | 45 | 328 | 370 |


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wersja F200-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 2/4 – 2950/1450 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | obudowa | |
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/2/4-400-6/-1,1/0,25 | 1,1 | 0,25 | 2,4 | 0,85 | 35,5 | 41,5 |
| THGT/2/4-400-6/-1,5/0,33 | 1,5 | 0,33 | 3,3 | 1,1 | 37,5 | 43,5 |
| THGT/2/4-400-6/-2,2/0,45 | 2,2 | 0,45 | 4,6 | 1,4 | 40,5 | 46,5 |
| THGT/2/4-450-6/-1,5/0,33 | 1,5 | 0,33 | 3,3 | 1,1 | 39 | 45 |
| THGT/2/4-450-6/-2,2/0,45 | 2,2 | 0,45 | 4,6 | 1,4 | 42 | 48 |
| THGT/2/4-450-6/-3/0,6 | 3 | 0,6 | 6,2 | 1,9 | 47 | 53 |
| THGT/2/4-500-6/-2,2/0,45 | 2,2 | 0,45 | 4,6 | 1,4 | 45 | 51 |
| THGT/2/4-500-6/-3/0,6 | 3 | 0,6 | 6,2 | 1,9 | 50 | 56 |
| THGT/2/4-500-6/-3,5/0,7 | 3,5 | 0,7 | 7 | 2 | 53 | 59 |
| THGT/2/4-500-6/-4,5/1 | 4,5 | 1 | 8,4 | 2,4 | 61 | 67 |
| THGT/2/4-560-6/-3/0,6 | 3 | 0,6 | 6,2 | 1,9 | 54 | 61,5 |
| THGT/2/4-560-6/-4,5/1 | 4,5 | 1 | 8,4 | 2,4 | 65 | 72,5 |
| THGT/2/4-560-6/-6,2/1,3 | 6,2 | 1,3 | 11,8 | 3,5 | 75 | 82,5 |
| THGT/2/4-560-6/-8,3/1,7 | 8,3 | 1,7 | 15,4 | 4,2 | 89 | 96,5 |
| THGT/2/4-630-6/-6,2/1,3 | 6,2 | 1,9 | 11,8 | 3,5 | 77,5 | 86 |
| THGT/2/4-630-6/-8,3/1,7 | 8,3 | 1,7 | 15,4 | 4,2 | 91,5 | 100 |

## Wersja F200-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 4/6 – 1450/950 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | obudowa | |
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/6-400-6/-0,5/0,19 | 0,5 | 0,19 | 1,4 | 0,7 | 34 | 40 |
| THGT/4/6-450-6/-0,5/0,19 | 0,5 | 0,19 | 1,4 | 0,7 | 35 | 41 |
| THGT/4/6-500-6/-0,5/0,19 | 0,5 | 0,19 | 1,4 | 0,7 | 41 | 47 |
| THGT/4/6-500-6/-0,78/0,3 | 0,78 | 0,3 | 2 | 1 | 42 | 48 |
| THGT/4/6-500-6/-1/0,3 | 1 | 0,3 | 2,5 | 1,2 | 45 | 51 |
| THGT/4/6-560-6/-0,5/0,19 | 0,5 | 0,19 | 1,4 | 0,7 | 50 | 67 |
| THGT/4/6-560-6/-0,78/0,3 | 0,78 | 0,3 | 2 | 1 | 51 | 68 |
| THGT/4/6-560-6/-1/0,3 | 1 | 0,3 | 2,5 | 1,2 | 57 | 71 |
| THGT/4/6-560-6/-1,5/0,45 | 1,5 | 0,45 | 3,5 | 1,6 | 58 | 75 |
| THGT/4/6-560-6/-2/0,6 | 2 | 0,6 | 4,91 | 2,48 | 61 | 78 |
| THGT/4/6-630-6/-0,5/0,19 | 0,5 | 0,19 | 1,75 | 1,05 | 54 | 69 |
| THGT/4/6-630-6/-0,78/0,3 | 0,78 | 0,3 | 2 | 1 | 55 | 70 |
| THGT/4/6-630-6/-1/0,3 | 1 | 0,3 | 2,5 | 1,2 | 58 | 73 |
| THGT/4/6-630-6/-1,5/0,45 | 1,5 | 0,45 | 3,5 | 1,6 | 61 | 76 |
| THGT/4/6-630-6/-2/0,6 | 2 | 0,6 | 4,5 | 2 | 65 | 81 |
| THGT/4/6-630-6/-3/1 | 3 | 1 | 6,3 | 3,1 | 79 | 94 |
| THGT/4/6-710-3/-1/0,3 | 1 | 0,3 | 2,5 | 1,2 | 62 | 85 |
| THGT/4/6-710-3/-1,5/0,45 | 1,5 | 0,45 | 3,5 | 1,6 | 65 | 88 |
| THGT/4/6-710-6/-2/0,6 | 2 | 0,6 | 4,5 | 2 | 68 | 91 |
| THGT/4/6-710-6/-3/1 | 3 | 1 | 6,3 | 3,1 | 82 | 105 |
| THGT/4/6-710-6/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 9,2 | 5,1 | 96 | 119 |
| THGT/4/6-710-6/-6/2,2 | 6 | 2,2 | 12 | 5,6 | 107 | 130 |
| THGT/4/6-800-3/-1/0,3 | 1 | 0,3 | 2,5 | 1,2 | 70 | 91 |
| THGT/4/6-800-3/-1,5/0,45 | 1,5 | 0,45 | 3,5 | 1,6 | 73 | 94 |
| THGT/4/6-800-3/-2/0,6 | 2 | 0,6 | 4,5 | 2 | 77 | 98 |
| THGT/4/6-800-3/-3/1 | 3 | 1 | 6,3 | 3,1 | 91 | 112 |
| THGT/4/6-800-3/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 9,2 | 5,1 | 105 | 126 |
| THGT/4/6-800-3/-6/2 | 6 | 2 | 12 | 5,6 | 116 | 137 |
| THGT/4/6-800-6/-1,5/0,45 | 1,5 | 0,45 | 3,5 | 1,6 | 77 | 97 |
| THGT/4/6-800-6/-2/0,6 | 2 | 0,6 | 4,5 | 2 | 81 | 101 |
| THGT/4/6-800-6/-3/1 | 3 | 1 | 6,3 | 3,1 | 95 | 115 |
| THGT/4/6-800-6/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 9,2 | 5,1 | 109 | 129 |
| THGT/4/6-800-6/-6/2 | 6 | 2 | 12 | 5,6 | 120 | 140 |
| THGT/4/6-800-9/-2/0,6 | 2 | 0,6 | 4,5 | 2 | 84 | 105 |
| THGT/4/6-800-9/-3/1 | 3 | 1 | 6,3 | 3,1 | 98 | 119 |
| THGT/4/6-800-9/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 9,2 | 5,1 | 128 | 149 |
| THGT/4/6-800-9/-6/2 | 6 | 2 | 12 | 5,6 | 123 | 143 |
| THGT/4/6-800-9/-10,5/3,5 | 10,5 | 3,5 | 21 | 8,6 | 157 | 178 |
| THGT/4/6-900-3/-1,5/0,45 | 1,5 | 0,45 | 3,5 | 1,6 | 84 | 106 |
| THGT/4/6-900-3/-2/0,6 | 2 | 0,6 | 4,5 | 2 | 91 | 113 |
| THGT/4/6-900-3/-3/1 | 3 | 1 | 6,3 | 3,1 | 105 | 127 |
| THGT/4/6-900-3/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 9,2 | 5,1 | 124 | 146 |
| THGT/4/6-900-3/-6/2 | 6 | 2 | 12 | 5,6 | 130 | 152 |
| THGT/4/6-900-3/-10,5/3,5 | 10,5 | 3,5 | 21 | 8,6 | 164 | 86 |
| THGT/4/6-900-6/-3/1 | 3 | 1 | 6,3 | 3,1 | 109 | 132 |
| THGT/4/6-900-6/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 9,2 | 5,1 | 128 | 151 |
| THGT/4/6-900-6/-6/2 | 6 | 2 | 12 | 5,6 | 134 | 157 |
| THGT/4/6-900-6/-10,5/3,5 | 10,5 | 3,5 | 21 | 8,6 | 151 | 195 |
| THGT/4/6-900-6/-14,5/4,5 | 14,5 | 4,5 | 28 | 11 | 174 | 197 |
| THGT/4/6-900-9/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 9,2 | 5,1 | 133 | 155 |
| THGT/4/6-900-9/-6/2 | 6 | 2 | 12 | 5,6 | 139 | 161 |
| THGT/4/6-900-9/-10,5/3,5 | 10,5 | 3,5 | 21 | 8,6 | 177 | 199 |
| THGT/4/6-900-9/-14,5/4,5 | 14,5 | 4,5 | 28 | 11 | 197 | 219 |
| THGT/4/6-900-9/-16/5 | 16 | 5 | 31 | 12,5 | 211 | 233 |
| THGT/4/6-1000-3/-3/1 | 3 | 1 | 6,3 | 3,1 | 115 | 137 |
| THGT/4/6-1000-3/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 9,2 | 5,1 | 134 | 156 |
| THGT/4/6-1000-3/-6/2 | 6 | 2 | 12 | 5,6 | 140 | 162 |
| THGT/4/6-1000-3/-10,5/3,5 | 10,5 | 3,5 2 | 1 | 8,6 | 178 | 200 |
| THGT/4/6-1000-3/-14,5/4,5 | 4,5 | 4,5 | 28 | 11 | 198 | 220 |
| THGT/4/6-1000-6/-4,5/1,5 | 4,5 | 1,5 | 9,2 | 5,1 | 140 | 161 |
| THGT/4/6-1000-6/-6/2 | 6 | 2 | 12 | 5,6 | 146 | 167 |
| THGT/4/6-1000-6/-10,5/3,5 | 10,5 | 3,5 | 21 | 8,6 | 184 | 205 |
| THGT/4/6-1000-6/-14,5/4,5 | 14,5 | 4,5 | 28 | 11 | 204 | 225 |
| THGT/4/6-1000-6/-16/5 | 16 | 5 | 31 | 12,5 | 218 | 239 |
| THGT/4/6-1000-6/-23/7,2 | 23 | 7,2 | 43 | 15 | 285 | 306 |
| THGT/4/6-1000-9/-6/2 | 6 | 2 | 12 | 5,6 | 151 | 172 |
| THGT/4/6-1000-9/-10,5/3,5 | 10,5 | 3,5 | 21 | 8,6 | 189 | 210 |
| THGT/4/6-1000-9/-14,5/4,5 | 14,5 | 4,5 | 28 | 11 | 209 | 230 |
| THGT/4/6-1000-9/-16/5 | 16 | 5 | 31 | 12,5 | 223 | 244 |
| THGT/4/6-1000-9/-23/7,2 | 23 | 7,2 | 43 | 15 | 290 | 311 |
| THGT/4/6-1000-9/-30/9 | 30 | 9 | 54 | 18 | 372 | 393 |
| THGT/4/6-1250-3/-10,5/3,5 | 10,5 | 3,5 | 21 | 8,6 | 212 | 254 |
| THGT/4/6-1250-3/-14,5/4,5 | 14,5 | 4,5 | 28 | 11 | 232 | 274 |
| THGT/4/6-1250-3/-16/5 | 16 | 5 | 31 | 12,5 | 246 | 288 |
| THGT/4/6-1250-3/-23/7,2 | 23 | 7,2 | 43 | 15 | 313 | 355 |
| THGT/4/6-1250-3/-30/9 | 30 | 9 | 54 | 18 | 338 | 380 |
| THGT/4/6-1250-3/-34/11 | 34 | 11 | 60 | 21 | 369 | 411 |
| THGT/4/6-1250-6/-14,5/4,5 | 14,5 | 4,5 | 28 | 11 | 237 | 279 |
| THGT/4/6-1250-6/-16/5 | 16 | 6,5 | 31 | 12,5 | 251 | 293 |
| THGT/4/6-1250-6/-23/7,2 | 23 | 7,2 | 43 | 15 | 318 | 360 |

## Wersja F200-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 4/6 – 1450/950 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | obudowa | |
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/6-1250-6/-30/9 | 30 | 9 | 54 | 18 | 343 | 385 |
| THGT/4/6-1250-6/-34/11 | 34 | 11 | 60 | 21 | 374 | 416 |
| THGT/4/6-1250-6/-42/14 | 42 | 14 | 75 | 27 | 404 | 446 |
| THGT/4/6-1250-9/-14/4,5 | 14 | 4,5 | 28 | 11 | 243 | 285 |
| THGT/4/6-1250-9/-16/5 | 16 | 5 | 31 | 12,5 | 257 | 299 |
| THGT/4/6-1250-9/-23/7,2 | 23 | 7,2 | 43 | 15 | 324 | 366 |
| THGT/4/6-1250-9/-30/9 | 30 | 9 | 54 | 18 | 349 | 391 |
| THGT/4/6-1250-9/-34/11 | 34 | 11 | 60 | 21 | 380 | 422 |
| THGT/4/6-1250-9/-42/14 | 42 | 14 | 75 | 27 | 410 | 452 |

## Wersja F200-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 4/8 – 1450/730 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | obudowa | |
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/8-400-6/-0,55/0,13 | 0,55 | 0,13 | 1,8 | 0,65 | 33 | 39 |
| THGT/4/8-450-6/-0,55/0,13 | 0,55 | 0,13 | 1,8 | 0,65 | 35 | 41 |
| THGT/4/8-500-6/-0,55/0,13 | 0,55 | 0,13 | 1,8 | 0,65 | 38 | 44 |
| THGT/4/8-500-6/-0,75/0,17 | 0,75 | 0,17 | 2,15 | 0,75 | 39 | 45 |
| THGT/4/8-500-6/-1,1/0,26 | 1,1 | 0,26 | 2,8 | 1,2 | 42 | 48 |
| THGT/4/8-560-6/-0,55/0,13 | 0,55 | 0,13 | 1,8 | 0,65 | 42 | 49,5 |
| THGT/4/8-560-6/-0,75/0,17 | 0,75 | 0,17 | 2,15 | 0,75 | 43 | 50 |
| THGT/4/8-560-6/-1,1/0,26 | 1,1 | 0,26 | 2,8 | 1,2 | 46 | 53 |
| THGT/4/8-560-6/-1,7/0,35 | 1,7 | 0,35 | 4 | 1,6 | 49 | 56 |
| THGT/4/8-560-6/-2,3/0,5 | 2,3 | 0,5 | 5,2 | 1,9 | 53 | 60 |
| THGT/4/8-630-6/-0,75/0,17 | 0,75 | 0,17 | 2,15 | 0,75 | 47 | 56 |
| THGT/4/8-630-6/-1,1/0,26 | 1,1 | 0,26 | 2,8 | 1,2 | 48 | 57 |
| THGT/4/8-630-6/-1,7/0,35 | 1,7 | 0,35 | 4 | 1,6 | 51 | 60 |
| THGT/4/8-630-6/-2,3/0,5 | 2,3 | 0,5 | 5,2 | 1,9 | 55 | 64 |
| THGT/4/8-630-6/-3/0,65 | 3 | 0,65 | 6,8 | 2,5 | 61 | 70 |
| THGT/4/8-710-3/-1,1/0,26 | 1,1 | 0,26 | 2,8 | 1,2 | 59 | 82 |
| THGT/4/8-710-3/-1,7/0,35 | 1,7 | 0,35 | 4 | 1,6 | 64 | 87 |
| THGT/4/8-710-6/-2,3/0,5 | 2,3 | 0,5 | 5,2 | 1,9 | 68 | 91 |
| THGT/4/8-710-6/-3/0,65 | 3 | 0,65 | 6,8 | 2,5 | 74 | 97 |
| THGT/4/8-710-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,8 | 3,3 | 84 | 107 |
| THGT/4/8-710-6/-5/1 | 5 | 1 | 9,9 | 3,3 | 96 | 119 |
| THGT/4/8-710-6/-6,8/1,4 | 6,8 | 1,4 | 13,7 | 5,1 | 107 | 130 |
| THGT/4/8-800-3/-1,1/0,26 | 1,1 | 0,26 | 2,8 | 1,2 | 69 | 90 |
| THGT/4/8-800-3/-1,7/0,35 | 1,7 | 0,35 | 4 | 1,6 | 72 | 93 |
| THGT/4/8-800-3/-2,3/0,5 | 2,3 | 0,5 | 5,2 | 1,9 | 76 | 97 |
| THGT/4/8-800-3/-3/0,65 | 3 | 0,65 | 6,8 | 2,5 | 82 | 103 |
| THGT/4/8-800-3/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,8 | 3,3 | 92 | 113 |
| THGT/4/8-800-3/-5/1 | 5 | 1 | 9,9 | 3,3 | 104 | 125 |
| THGT/4/8-800-6/-1,7/0,35 | 1,7 | 0,35 | 4 | 1,6 | 75 | 96 |
| THGT/4/8-800-6/-2,3/0,5 | 2,3 | 0,5 | 5,2 | 1,9 | 79 | 100 |
| THGT/4/8-800-6/-3/0,65 | 3 | 0,65 | 6,8 | 2,5 | 85 | 106 |
| THGT/4/8-800-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,8 | 3,3 | 95 | 106 |
| THGT/4/8-800-6/-5/1 | 5 | 1 | 9,9 | 3,3 | 107 | 128 |
| THGT/4/8-800-6/-6,8/1,4 | 6,8 | 1,4 | 13,7 | 5,1 | 118 | 139 |
| THGT/4/8-900-3/-2,3/0,5 | 2,3 | 0,5 | 5,2 | 1,9 | 91 | 113 |
| THGT/4/8-900-3/-3/0,65 | 3 | 0,65 | 6,8 | 2,5 | 97 | 119 |
| THGT/4/8-900-3/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,8 | 3,3 | 107 | 129 |
| THGT/4/8-900-3/-5/1 | 5 | 1 | 9,9 | 3,3 | 119 | 141 |
| THGT/4/8-900-3/-6,8/1,4 | 6,8 | 1,4 | 13,7 | 5,1 | 130 | 152 |
| THGT/4/8-900-3/-10,5/2,2 | 10,5 | 2,2 | 21 | 7,4 | 165 | 187 |
| THGT/4/8-900-6/-3/0,65 | 3 | 0,65 | 6,8 | 2,5 | 102 | 124 |
| THGT/4/8-900-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,8 | 3,3 | 112 | 134 |
| THGT/4/8-900-6/-5/1 | 5 | 1 | 9,9 | 3,3 | 124 | 146 |
| THGT/4/8-900-6/-6,8/1,4 | 6,8 | 1,4 | 13,7 | 5,1 | 135 | 157 |
| THGT/4/8-900-6/-10,5/2,2 | 10,5 | 2,2 | 21 | 7,4 | 170 | 192 |
| THGT/4/8-900-6/-15,5/2,7 | 15,5 | 2,7 | 30 | 9,5 | 193 | 215 |
| THGT/4/8-900-9/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,8 | 3,3 | 119 | 141 |
| THGT/4/8-900-9/-5/1 | 5 | 1 | 9,9 | 3,3 | 129 | 151 |
| THGT/4/8-900-9/-6,8/1,4 | 6,8 | 1,4 | 13,7 | 5,1 | 140 | 162 |
| THGT/4/8-900-9/-10,5/2,2 | 10,5 | 2,2 | 21 | 7,4 | 175 | 197 |
| THGT/4/8-900-9/-15,5/2,7 | 15,5 | 2,7 | 30 | 9,5 | 198 | 220 |
| THGT/4/8-900-9/-17/3,4 | 17 | 3,4 | 33 | 11 | 218 | 240 |
| THGT/4/8-1000-3/-3/0,65 | 3 | 0,65 | 6,8 | 2,5 | 108 | 130 |
| THGT/4/8-1000-3/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,8 | 3,3 | 118 | 120 |
| THGT/4/8-1000-3/-5/1 | 5 | 1 | 9,9 | 3,3 | 130 | 152 |
| THGT/4/8-1000-3/-6,8/1,4 | 6,8 | 1,4 | 13,7 | 5,1 | 176 | 198 |
| THGT/4/8-1000-9/-10,5/2,2 | 5 | 1 | 9,9 | 3,3 | 141 | 163 |
| THGT/4/8-1000-3/-15,5/2,7 | 10,5 | 2,2 | 21 | 7,4 | 199 | 221 |
| THGT/4/8-1000-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 8,8 | 3,3 | 125 | 147 |
| THGT/4/8-1000-6/-5/1 | 5 | 1 | 9,9 | 3,3 | 135 | 157 |
| THGT/4/8-1000-6/-6,8/1,4 | 6,8 | 1,4 | 13,7 | 5,1 | 146 | 168 |
| THGT/4/8-1000-6/-10,5/2,2 | 10,5 | 2,2 | 21 | 7,4 | 181 | 203 |
| THGT/4/8-1000-6/-15,5/2,7 | 15,5 | 2,7 | 30 | 9,5 | 204 | 226 |
| THGT/4/8-1000-6/-17/3,4 | 17 | 3,4 | 33 | 11 | 224 | 246 |
| THGT/4/8-1000-6/-22/4,4 | 22 | 4,4 | 43 | 15 | 248 | 270 |
| THGT/4/8-1000-9/-5/1 | 5 | 1 | 9,9 | 3,3 | 140 | 162 |
| THGT/4/8-1000-9/-6,8/1,4 | 6,8 | 1,4 | 13,7 | 5,1 | 151 | 173 |
| THGT/4/8-1000-9/-10,5/2,2 | 10,5 | 2,2 | 21 | 7,4 | 186 | 208 |
| THGT/4/8-1000-9/-15,5/2,7 | 15,5 | 2,7 | 30 | 9,5 | 209 | 231 |
| THGT/4/8-1000-9/-17/3,4 | 17 | 3,4 | 33 | 11 | 229 | 251 |
| THGT/4/8-1000-9/-22/4,4 | 22 | 4,4 | 43 | 15 | 253 | 275 |
| THGT/4/8-1000-9/-29/6,5 | 29 | 6,5 | 54 | 17 | 295 | 317 |
| THGT/4/8-1250-3/-6,8/1,4 | 6,8 | 1,4 | 13,7 | 5,1 | 174 | 216 |
| THGT/4/8-1250-3/-10,5/2,2 | 10,5 | 2,2 | 21 | 7,4 | 209 | 251 |
| THGT/4/8-1250-3/-15,5/2,7 | 15,5 | 2,7 | 30 | 9,5 | 232 | 274 |
| THGT/4/8-1250-3/-17/3,4 | 17 | 3,4 | 33 | 11 | 252 | 294 |
| THGT/4/8-1250-3/-22/4,4 | 22 | 4,4 | 43 | 15 | 276 | 318 |
| THGT/4/8-1250-3/-29/6,5 | 29 | 6,5 | 54 | 17 | 318 | 360 |
| THGT/4/8-1250-3/-33/8 | 33 | 8 | 61 | 21 | 343 | 385 |
| THGT/4/8-1250-6/-15,5/2,7 | 15,5 | 2,7 | 30 | 9,5 | 238 | 280 |
| THGT/4/8-1250-6/-17/3,4 | 17 | 3,4 | 33 | 11 | 258 | 300 |
| THGT/4/8-1250-6/-22/4,4 | 22 | 4,4 | 43 | 15 | 282 | 324 |
| THGT/4/8-1250-6/-29/6,5 | 29 | 6,5 | 54 | 17 | 324 | 366 |
| THGT/4/8-1250-6/-33/8 | 33 | 8 | 61 | 21 | 349 | 391 |
| THGT/4/8-1250-6/-42/10 | 42 | 10 | 85 | 27 | 415 | 457 |
| THGT/4/8-1250-6/-50/11 | 50 | 11 | 91 | 28 | 415 | 457 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wersja F200-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 4/8 – 1450/730 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | obudowa | |
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/8-1250-9/-15,5/2,7 | 15,5 | 2,7 | 30 | 9,5 | 244 | 286 |
| THGT/4/8-1250-9/-17/3,4 | 17 | 3,4 | 33 | 11 | 264 | 306 |
| THGT/4/8-1250-9/-22/4,4 | 22 | 4,4 | 43 | 15 | 288 | 330 |
| THGT/4/8-1250-9/-29/6,5 | 29 | 6,5 | 54 | 17 | 330 | 372 |

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | obudowa | |
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/4/8-1250-9/-33/8 | 33 | 8 | 61 | 21 | 355 | 397 |
| THGT/4/8-1250-9/-42/10 | 42 | 10 | 85 | 27 | 421 | 463 |
| THGT/4/8-1250-9/-50/11 | 50 | 11 | 91 | 28 | 421 | 463 |

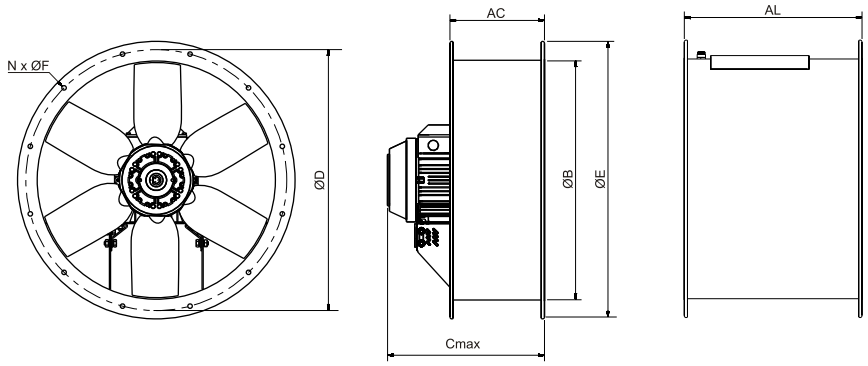
## Wersja F200-120 (THGT 2 biegowe) – silniki 6/12 – 950/475 obr./min

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | obudowa | |
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/6/12-500-6/-0,4/0,08 | 0,4 | 0,08 | 0,75 | 0,52 | 39 | 45 |
| THGT/6/12-560-6/-0,4/0,08 | 0,4 | 0,08 | 0,75 | 0,52 | 43 | 50 |
| THGT/6/12-630-6/-0,4/0,08 | 0,4 | 0,08 | 0,75 | 0,52 | 44 | 53 |
| THGT/6/12-630-6/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,4 | 0,9 | 51 | 60 |
| THGT/6/12-630-6/-1,3/0,2 | 1,3 | 0,2 | 3,5 | 1,2 | 58 | 67 |
| THGT/6/12-710-3/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,4 | 0,9 | 62 | 85 |
| THGT/6/12-710-3/-0,9/0,16 | 0,9 | 0,16 | 2,6 | 0,96 | 66 | 89 |
| THGT/6/12-710-3/-1,3/0,2 | 1,3 | 0,2 | 3,5 | 1,2 | 69 | 92 |
| THGT/6/12-710-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,6 | 2,2 | 81 | 104 |
| THGT/6/12-800-3/-0,4/0,08 | 0,4 | 0,08 | 0,75 | 0,52 | 65 | 84 |
| THGT/6/12-800-3/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,4 | 0,9 | 72 | 93 |
| THGT/6/12-800-3/-0,9/0,16 | 0,9 | 0,16 | 2,6 | 0,96 | 76 | 97 |
| THGT/6/12-800-3/-1,3/0,2 | 1,3 | 0,2 | 3,5 | 1,2 | 79 | 100 |
| THGT/6/12-800-6/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,4 | 0,9 | 75 | 96 |
| THGT/6/12-800-6/-0,9/0,16 | 0,9 | 0,16 | 2,6 | 0,96 | 79 | 100 |
| THGT/6/12-800-6/-1,3/0,2 | 1,3 | 0,2 | 3,5 | 1,2 | 82 | 103 |
| THGT/6/12-800-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,6 | 2,2 | 92 | 113 |
| THGT/6/12-800-9/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,4 | 0,9 | 78 | 99 |
| THGT/6/12-800-9/-0,9/0,16 | 0,9 | 0,16 | 2,6 | 0,96 | 82 | 103 |
| THGT/6/12-800-9/-1,3/0,2 | 1,3 | 0,2 | 3,5 | 1,2 | 85 | 106 |
| THGT/6/12-800-9/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,6 | 2,2 | 95 | 116 |
| THGT/6/12-800-9/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 9,4 | 3,4 | 121 | 142 |
| THGT/6/12-900-3/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,4 | 0,9 | 87 | 109 |
| THGT/6/12-900-3/-0,9/0,16 | 0,9 | 0,16 | 2,6 | 0,96 | 91 | 113 |
| THGT/6/12-900-3/-1,3/0,2 | 1,3 | 0,2 | 3,5 | 1,2 | 94 | 116 |
| THGT/6/12-900-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,6 | 2,2 | 104 | 126 |
| THGT/6/12-900-6/-0,75/0,12 | 0,75 | 0,12 | 2,4 | 0,9 | 92 | 114 |
| THGT/6/12-900-6/-0,9/0,16 | 0,9 | 0,16 | 2,6 | 0,96 | 96 | 118 |
| THGT/6/12-900-6/-1,3/0,2 | 1,3 | 0,2 | 3,5 | 1,2 | 99 | 121 |
| THGT/6/12-900-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,6 | 2,2 | 109 | 131 |
| THGT/6/12-900-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 9,4 | 3,4 | 135 | 157 |
| THGT/6/12-900-9/-1,3/0,2 | 1,3 | 0,2 | 3,5 | 1,2 | 104 | 126 |

| Typ | moc [kW] | | natężenie$_{400V}$ [A] | | masa [kg] | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | obudowa | |
| | V1 | V2 | V1 | V2 | krótka | długa |
| THGT/6/12-900-9/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,6 | 2,2 | 114 | 136 |
| THGT/6/12-900-9/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 9,4 | 3,4 | 140 | 162 |
| THGT/6/12-900-9/-5,5/1 | 5,5 | 1 | 14,1 | 5,4 | 149 | 171 |
| THGT/6/12-1000-3/-0,9/0,16 | 0,9 | 0,16 | 2,6 | 0,96 | 102 | 124 |
| THGT/6/12-1000-3/-1,3/0,2 | 1,3 | 0,2 | 3,5 | 1,2 | 105 | 127 |
| THGT/6/12-1000-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,6 | 2,2 | 115 | 137 |
| THGT/6/12-1000-3/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 9,4 | 3,4 | 141 | 163 |
| THGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,6 | 2,2 | 120 | 142 |
| THGT/6/12-1000-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 9,4 | 3,4 | 146 | 168 |
| THGT/6/12-1000-6/-5,5/1 | 5,5 | 1 | 14,1 | 5,4 | 155 | 177 |
| THGT/6/12-1000-6/-7,5/1,3 | 7,5 | 1,3 | 17,5 | 5,5 | 173 | 195 |
| THGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,6 | 2,2 | 125 | 147 |
| THGT/6/12-1000-9/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 9,4 | 3,4 | 151 | 173 |
| THGT/6/12-1000-9/-5,5/1 | 5,5 | 1 | 14,1 | 5,4 | 160 | 182 |
| THGT/6/12-1000-9/-7,5/1,3 | 7,5 | 1,3 | 17,5 | 5,5 | 178 | 200 |
| THGT/6/12-1250-3/-2,2/0,37 | 2,2 | 0,37 | 5,73 | 2,18 | - | - |
| THGT/6/12-1250-3/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 9,4 | 3,4 | 174 | 216 |
| THGT/6/12-1250-3/-5,5/1 | 5,5 | 1 | 14,1 | 5,4 | 183 | 225 |
| THGT/6/12-1250-3/-7,5/1,3 | 7,5 | 1,3 | 17,5 | 5,5 | 201 | 243 |
| THGT/6/12-1250-3/-11/1,8 | 11 | 1,8 | 26,2 | 8 | 223 | 265 |
| THGT/6/12-1250-6/-4/0,75 | 4 | 0,75 | 9,4 | 3,4 | 180 | 222 |
| THGT/6/12-1250-6/-5,5/1 | 5,5 | 1 | 14,1 | 5,4 | 189 | 231 |
| THGT/6/12-1250-6/-7,5/1,3 | 7,5 | 1,3 | 17,5 | 5,5 | 207 | 249 |
| THGT/6/12-1250-6/-11/1,8 | 11 | 1,8 | 26,2 | 8 | 229 | 271 |
| THGT/6/12-1250-6/-15/2,5 | 15 | 2,5 | 33,4 | 10,4 | 267 | 309 |
| THGT/6/12-1250-9/-5,5/1 | 5,5 | 1 | 14,1 | 5,4 | 195 | 237 |
| THGT/6/12-1250-9/-7,5/1,3 | 7,5 | 1,3 | 17,5 | 5,5 | 213 | 255 |
| THGT/6/12-1250-9/-11/1,8 | 11 | 1,8 | 26,2 | 8 | 235 | 277 |
| THGT/6/12-1250-9/-15/2,5 | 15 | 2,5 | 33,4 | 10,4 | 273 | 315 |
| THGT/6/12-1250-9/-18,5/3 | 18,5 | 3 | 38,2 | 11,45 | 332 | 374 |
| THGT/6/12-1250-9/-25/4,5 | 25 | 4,5 | 52,2 | 16,6 | 362 | 404 |

## Wymiary [mm]

### THGT-400 do THGT-630

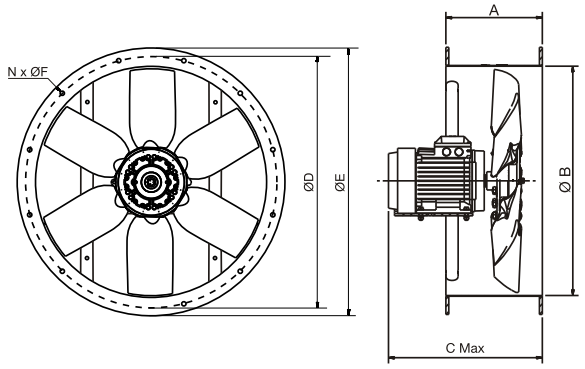



obudowa krótka

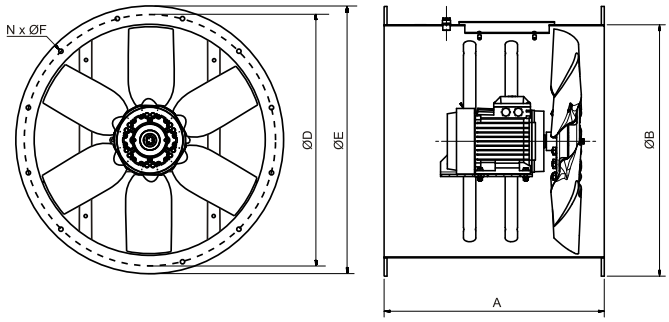
obudowa długa

| Typ | AC | AL | ØB | C max. | ØD | ØE | ØF | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | /4 - /6 | /4 - /6 | | /4 - /6 | | | | |
| 400 | 250 | 470 | 400 | 415 | 450 | 487 | 12 | 8 |
| 450 | 250 | 470 | 450 | 430 | 500 | 537 | 12 | 8 |
| 500 | 250 | 470 | 500 | 440 | 560 | 595 | 12 | 12 |
| 560 | 250 | 470 | 560 | 440 | 620 | 664 | 12 | 12 |
| 630 | 250 | 470 | 630 | 440 | 690 | 735 | 12 | 12 |

### THGT-710 do THGT-1250 (obudowa krótka)

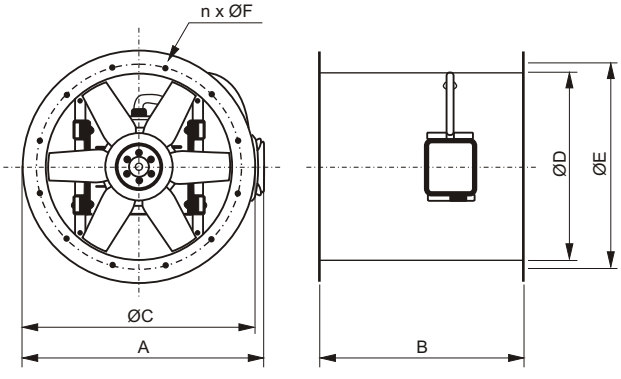



### THGT-710 do THGT-1250 (obudowa długa)




| Typ | A | | ØB | C max. | ØD | ØE | ØF | N |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | obudowa krótka | obudowa długa | | | | | | |
| 710 | 270 | 650 | 710 | 512 | 770 | 815 | 12 | 16 |
| 800 | 380 | 650 | 800 | 622 | 860 | 905 | 12 | 16 |
| 900 | 420 | 750 | 900 | 737 | 970 | 1005 | 15 | 16 |
| 1000 | 450 | 780 | 1000 | 767 | 1070 | 1105 | 15 | 16 |
| 1250 | 500 | 1150 | 1250 | 985 | 1320 | 1355 | 15 | 20 |

### THGT 2-biegunowy F400-120




| Typ | A | B | ØC | ØD | ØE | ØF | n |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 558 | 430 | 536 | 400 | 450 | 12 | 8 |
| 450 | 613 | 480 | 606 | 450 | 500 | 12 | 8 |
| 500 | 662 | 480 | 656 | 500 | 560 | 12 | 12 |
| 560 | 726 | 600 | 716 | 560 | 620 | 12 | 12 |
| 630 | 795 | 600 | 786 | 630 | 690 | 12 | 12 |
| 630 (16/4kW) | 815 | 700 | 786 | 630 | 690 | 12 | 12 |



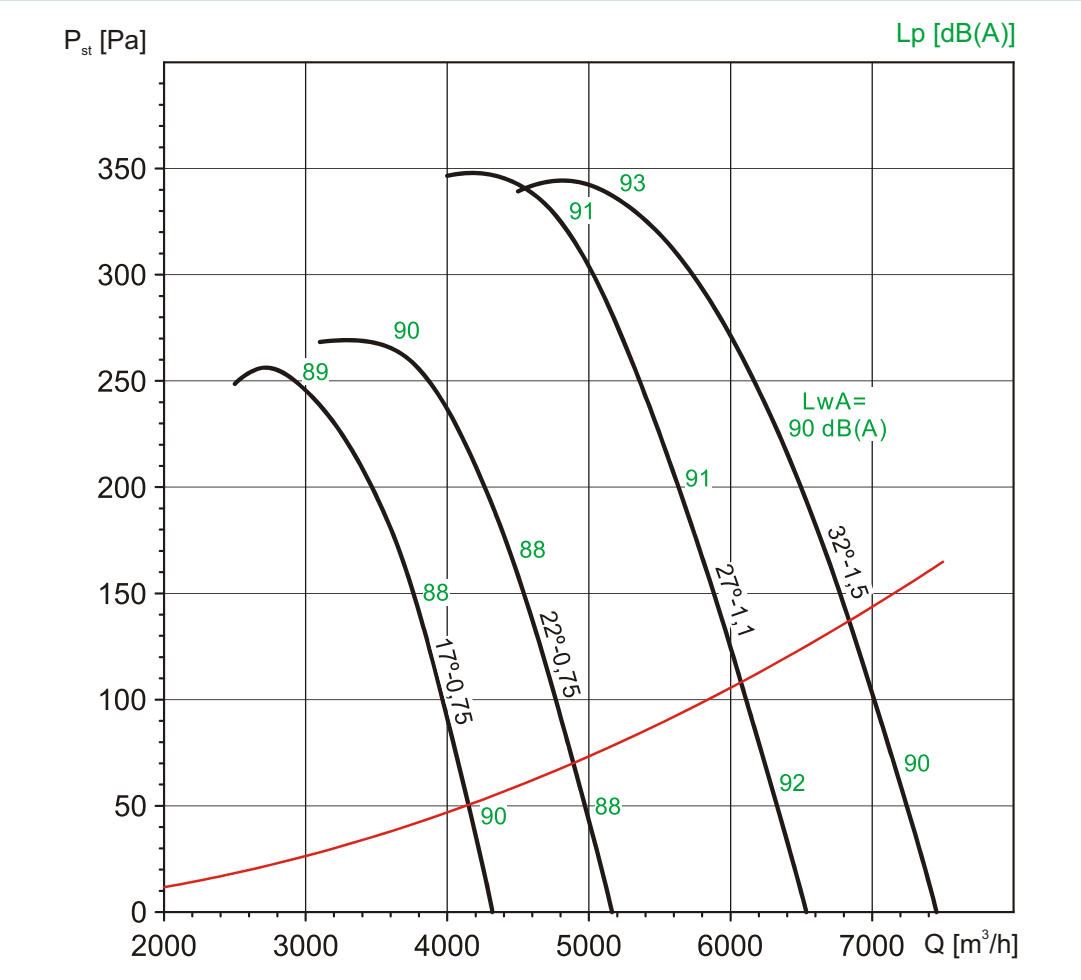
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy - THGT/2-400-6 F400 120

Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHARE 51-1985

| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 2 |
| Średnica nominalna | 400 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/2-450-6/_°-_KW
TGT/2-450-6/_°-_KW




## Poziom ciśnienia akustycznego

Poziom mocy akustycznej na wlocie i wylocie w dB(A) dla różnych zakresów częstotliwości w trzech punktach charakterystyki:
A - wolny wylot, B - ciśnienie średnie, C - ciśnienie maksymalne

| THGT/2-400-6/17 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 45 | 58 | 72 | 83 | 87 | 84 | 78 | 69 |
| B | 44 | 57 | 73 | 81 | 84 | 82 | 78 | 70 |
| C | 45 | 58 | 74 | 82 | 85 | 83 | 79 | 71 |

| THGT/2-400-6/22 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 44 | 57 | 69 | 83 | 84 | 82 | 78 | 70 |
| B | 43 | 57 | 72 | 80 | 84 | 83 | 78 | 67 |
| C | 45 | 59 | 74 | 82 | 85 | 85 | 79 | 68 |

| THGT/2-400-6/27 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 50 | 63 | 74 | 83 | 87 | 86 | 81 | 74 |
| B | 47 | 63 | 74 | 82 | 87 | 86 | 82 | 75 |
| C | 49 | 65 | 75 | 83 | 88 | 87 | 83 | 76 |

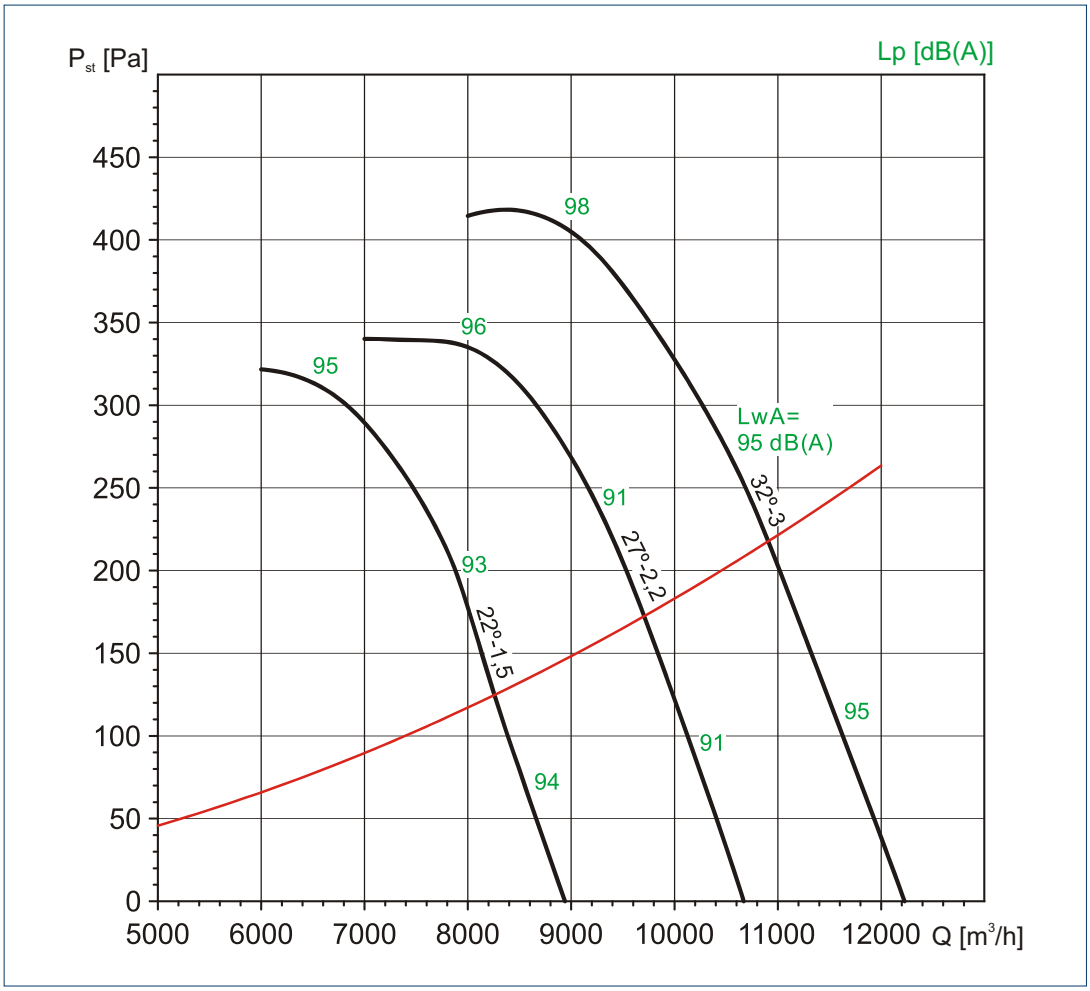
| THGT/2-400-6/32 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 56 | 69 | 80 | 86 | 88 | 86 | 83 | 76 |
| B | 49 | 66 | 76 | 82 | 86 | 85 | 81 | 74 |
| C | 49 | 66 | 76 | 83 | 86 | 85 | 82 | 74 |

## Charakterystyki pracy - THGT/2-450-6 F400 120

Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHARE 51-1985

| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 2 |
| Średnica nominalna | 450 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/2-450-6/_°-_KW
TGT/2-450-6/_°-_KW




## Poziom ciśnienia akustycznego

Poziom mocy akustycznej na wlocie i wylocie w dB(A) dla różnych zakresów częstotliwości w trzech punktach charakterystyki:
A - wolny wylot, B - ciśnienie średnie, C - ciśnienie maksymalne

| THGT/2-450-6/22 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 51 | 64 | 76 | 89 | 91 | 89 | 85 | 77 |
| B | 48 | 62 | 77 | 85 | 88 | 88 | 82 | 71 |
| C | 49 | 63 | 78 | 86 | 90 | 89 | 84 | 73 |

| THGT/2-450-6/27 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 55 | 68 | 79 | 88 | 92 | 91 | 86 | 78 |
| B | 48 | 65 | 74 | 82 | 87 | 86 | 82 | 75 |
| C | 48 | 65 | 74 | 82 | 88 | 86 | 83 | 75 |

| THGT/2-450-6/32 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 61 | 74 | 85 | 92 | 94 | 92 | 88 | 81 |
| B | 53 | 70 | 80 | 87 | 90 | 89 | 86 | 78 |
| C | 53 | 70 | 80 | 87 | 90 | 89 | 86 | 78 |

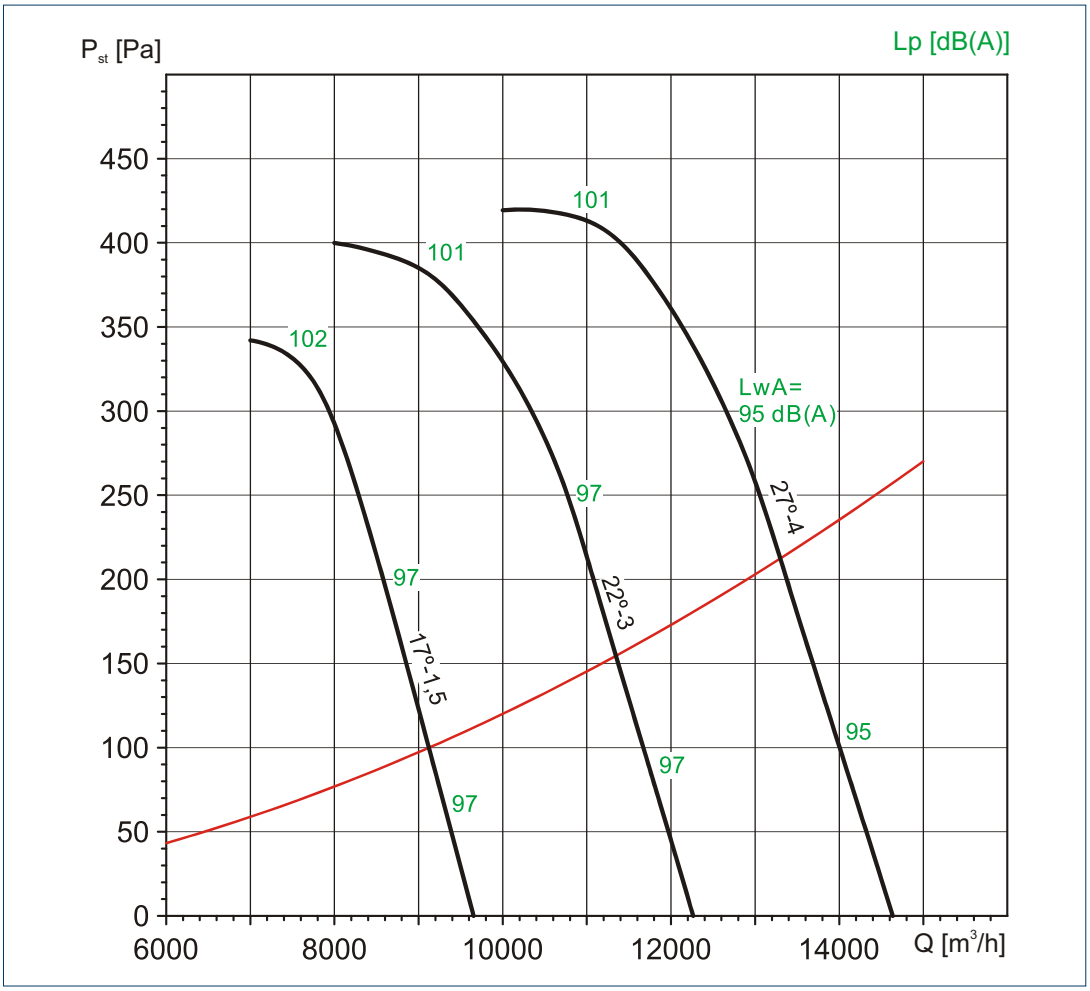

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy - THGT/2-500-6 F400 120

Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHARE 51-1985

| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 2 |
| Średnica nominalna | 500 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/2-500-6/_°-_KW
TGT/2-500-6/_°-_KW




## Poziom ciśnienia akustycznego

Poziom mocy akustycznej na wlocie i wylocie w dB(A) dla różnych zakresów częstotliwości w trzech punktach charakterystyki:
A - wolny wylot, B - ciśnienie średnie, C - ciśnienie maksymalne

| THGT/2-500-6/17 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 57 | 70 | 84 | 95 | 99 | 96 | 90 | 81 |
| B | 53 | 67 | 83 | 90 | 93 | 92 | 87 | 80 |
| C | 53 | 66 | 82 | 90 | 93 | 91 | 87 | 79 |

| THGT/2-500-6/22 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 57 | 70 | 82 | 95 | 97 | 95 | 91 | 83 |
| B | 52 | 66 | 81 | 89 | 93 | 92 | 87 | 76 |
| C | 52 | 66 | 81 | 90 | 93 | 92 | 87 | 76 |

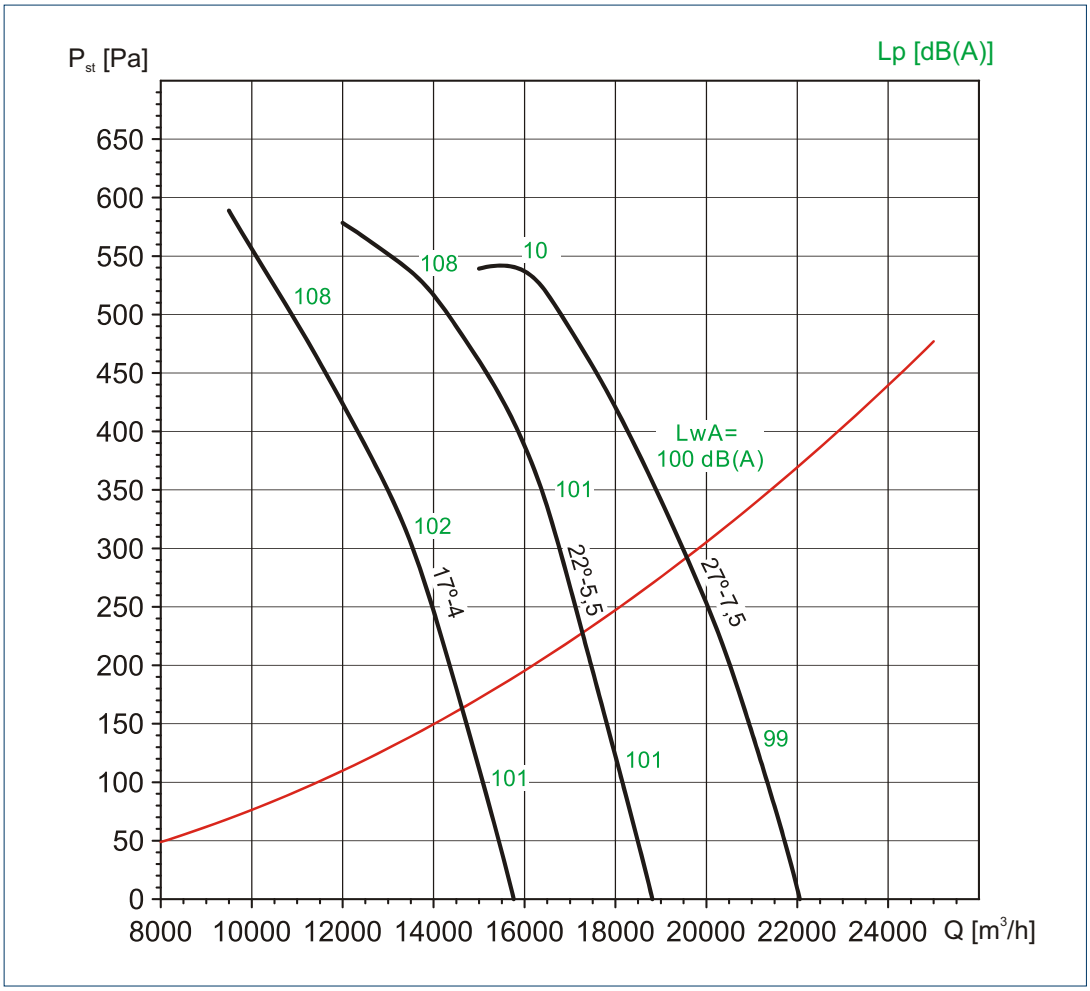
| THGT/2-500-6/27 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 60 | 74 | 84 | 93 | 97 | 96 | 91 | 84 |
| B | 52 | 69 | 78 | 86 | 91 | 90 | 86 | 79 |
| C | 52 | 69 | 78 | 86 | 91 | 90 | 86 | 79 |

## Charakterystyki pracy - THGT/2-560-6 F400 120

Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHARE 51-1985

| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 2 |
| Średnica nominalna | 560 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/2-560-6/_°-_KW
TGT/2-560-6/_°-_KW




## Poziom ciśnienia akustycznego

Poziom mocy akustycznej na wlocie i wylocie w dB(A) dla różnych zakresów częstotliwości w trzech punktach charakterystyki:
A - wolny wylot, B - ciśnienie średnie, C - ciśnienie maksymalne

| THGT/2-560-6/17 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 63 | 76 | 90 | 101 | 105 | 102 | 96 | 87 |
| B | 58 | 71 | 87 | 95 | 98 | 96 | 92 | 84 |
| C | 57 | 70 | 86 | 94 | 97 | 95 | 91 | 84 |

| THGT/2-560-6/22 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 63 | 76 | 88 | 101 | 104 | 102 | 97 | 90 |
| B | 56 | 70 | 85 | 94 | 97 | 96 | 91 | 80 |
| C | 56 | 70 | 85 | 93 | 97 | 96 | 91 | 80 |

| THGT/2-560-6/27 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 66 | 79 | 90 | 99 | 103 | 102 | 97 | 90 |
| B | 56 | 73 | 83 | 91 | 96 | 95 | 91 | 83 |
| C | 56 | 72 | 82 | 90 | 95 | 94 | 90 | 83 |

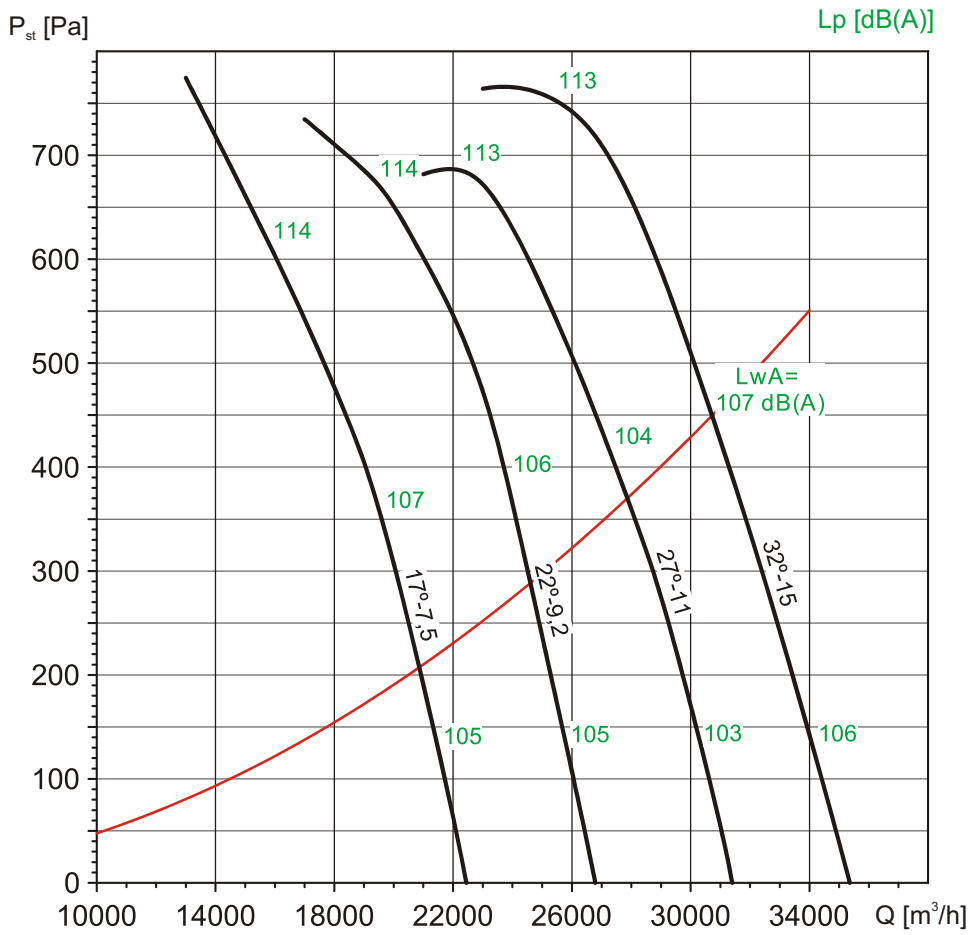

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy - THGT/2-630-6 F400 120

Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHARE 51-1985

| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 2 |
| Średnica nominalna | 630 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/2-630-6/_°-_KW
TGT/2-630-6/_°-_KW




## Poziom ciśnienia akustycznego

Poziom mocy akustycznej na wlocie i wylocie w dB(A) dla różnych zakresów częstotliwości w trzech punktach charakterystyki:
A - wolny wylot, B - ciśnienie średnie, C - ciśnienie maksymalne

| THGT/2-630-6/17 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 69 | 82 | 97 | 107 | 111 | 109 | 103 | 94 |
| B | 62 | 76 | 92 | 100 | 103 | 101 | 97 | 89 |
| C | 61 | 74 | 90 | 98 | 102 | 100 | 95 | 88 |

| THGT/2-630-6/22 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 70 | 83 | 95 | 108 | 110 | 108 | 104 | 97 |
| B | 61 | 74 | 90 | 98 | 102 | 101 | 96 | 85 |
| C | 60 | 74 | 89 | 98 | 101 | 100 | 95 | 84 |

| THGT/2-630-6/27 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 72 | 85 | 96 | 105 | 109 | 108 | 103 | 96 |
| B | 61 | 78 | 87 | 95 | 101 | 99 | 95 | 88 |
| C | 60 | 76 | 86 | 94 | 100 | 98 | 94 | 87 |

| THGT/2-630-6/32 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | 76 | 89 | 100 | 106 | 108 | 106 | 103 | 96 |
| B | 66 | 83 | 92 | 99 | 102 | 102 | 98 | 91 |
| C | 65 | 82 | 92 | 99 | 102 | 101 | 98 | 90 |

## Przykład doboru wentylatora

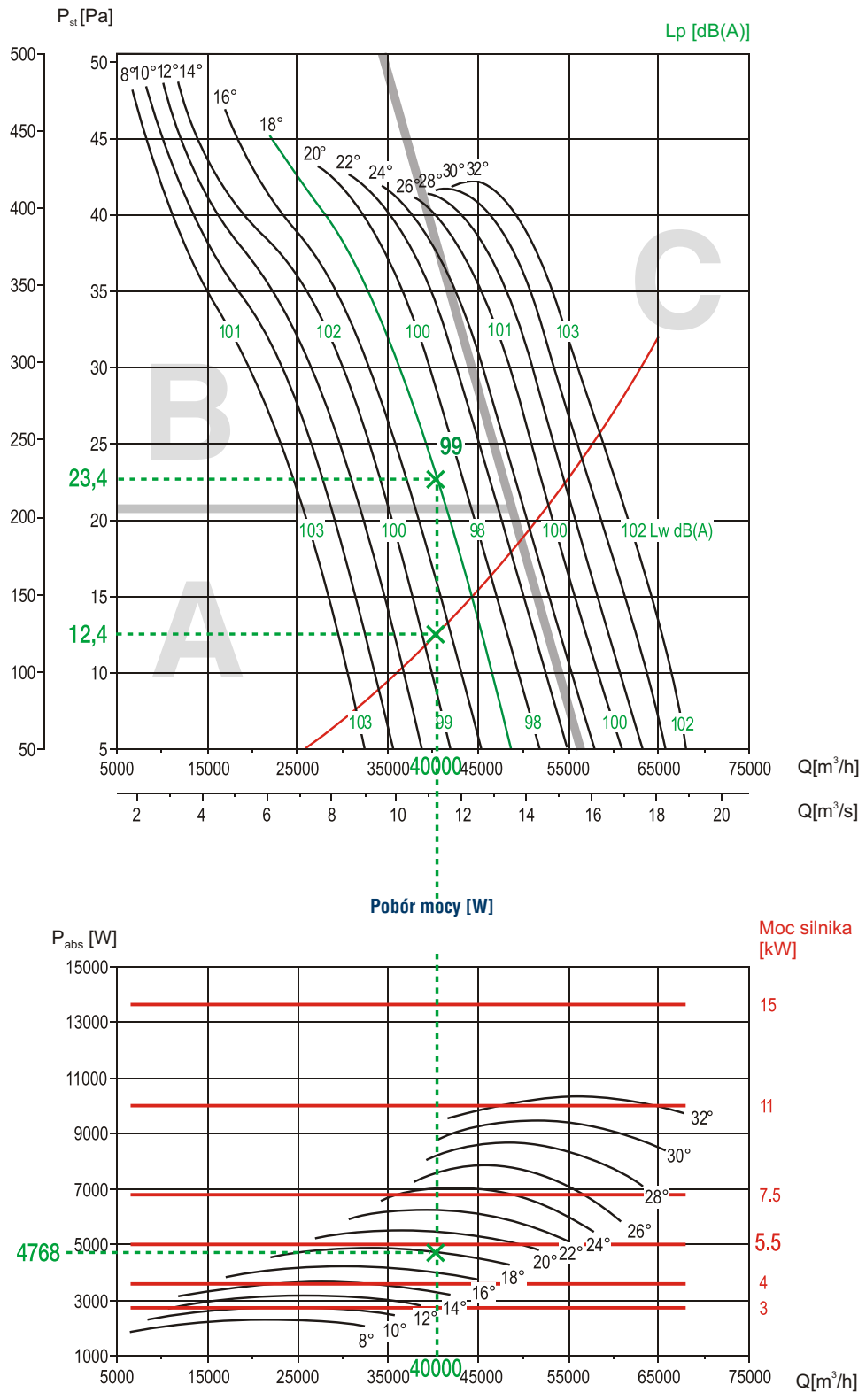
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 100 |
| Liczba łopatek wirnika | 3 |

THGT/4-1000-3/_°-_KW
TGT/4-1000-3/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 22 | 20 | 18 |
| 125 | 19 | 19 | 17 |
| 250 | 13 | 11 | 12 |
| 500 | 6 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 6 | 7 | 6 |
| 4000 | 11 | 13 | 12 |
| 8000 | 18 | 20 | 20 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





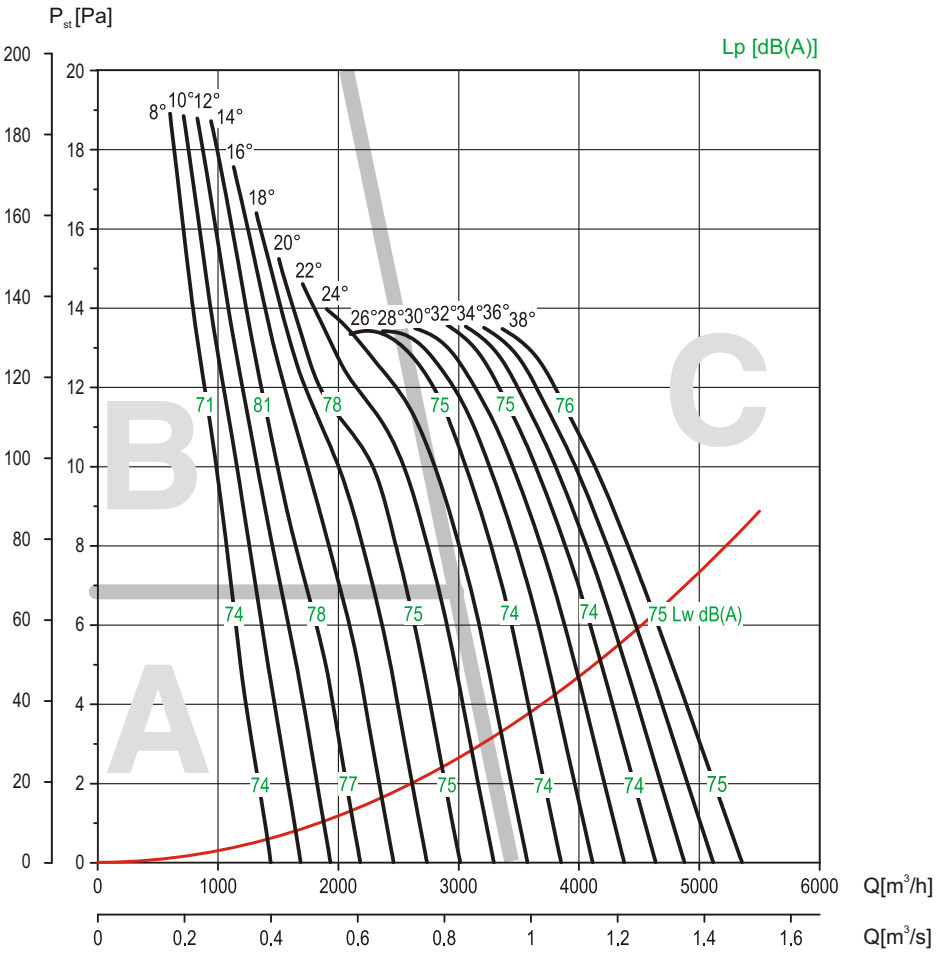

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

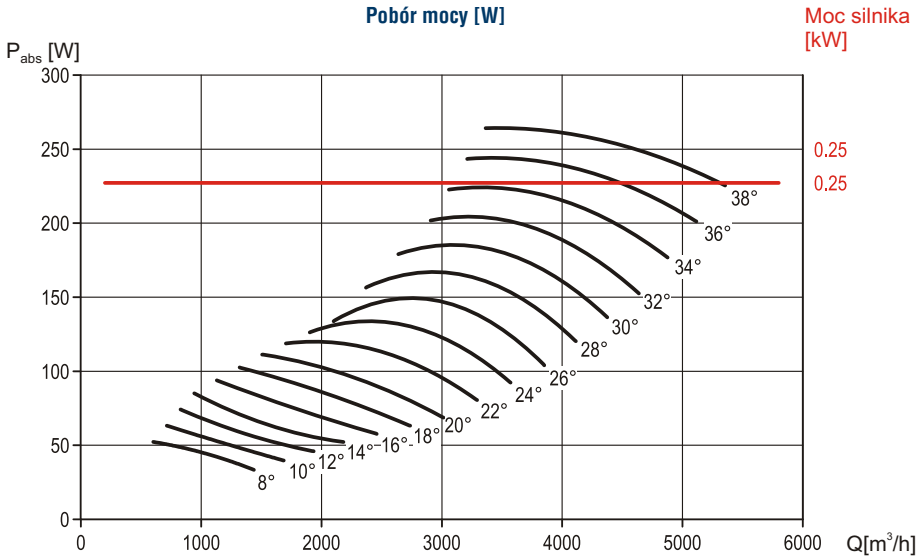
## Charakterystyki pracy

Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 2 |
| Średnica nominalna | 400 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/2-400-6/_°-_KW
TGT/2-400-6/_°-_KW



## Charakterystyki pracy

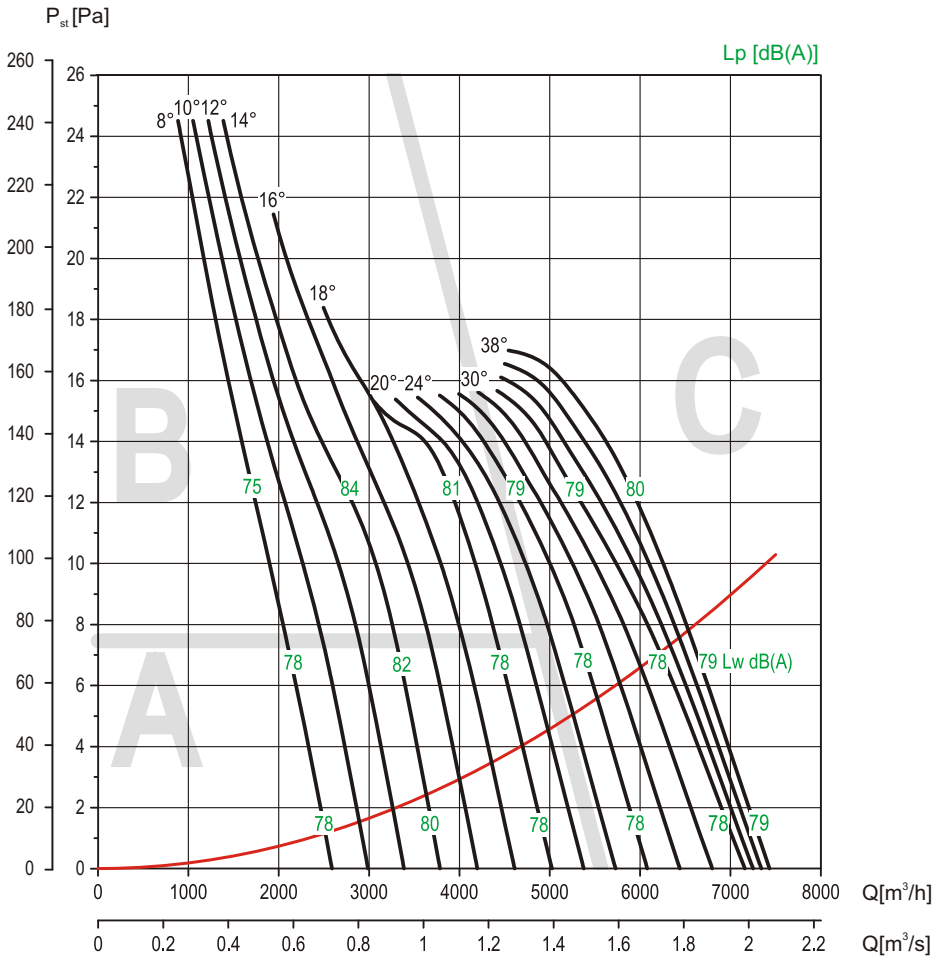
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

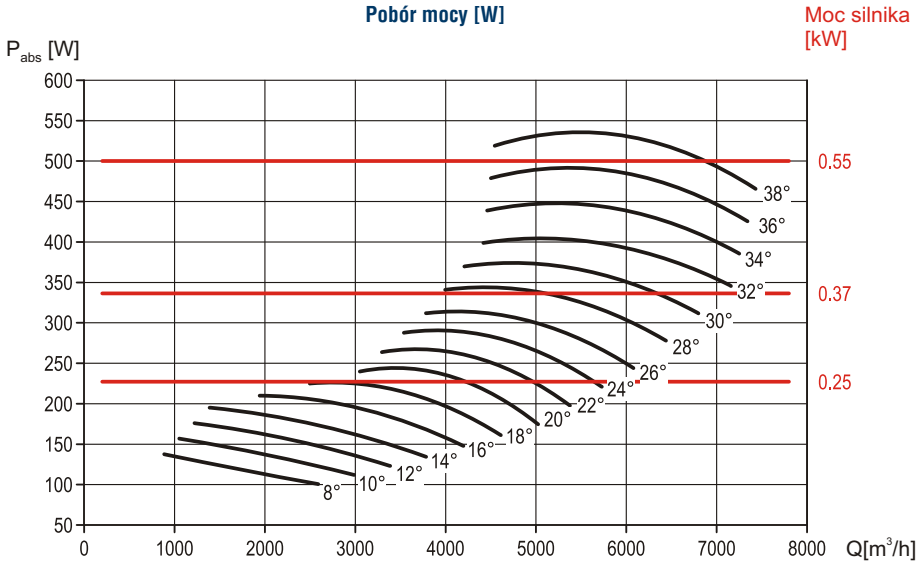
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 450 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/4-450-6/_°-_KW
TGT/4-450-6/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 38 | 38 | 31 |
| 125 | 22 | 21 | 19 |
| 250 | 12 | 9 | 12 |
| 500 | 5 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 7 | 8 | 6 |
| 4000 | 13 | 14 | 11 |
| 8000 | 21 | 23 | 19 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

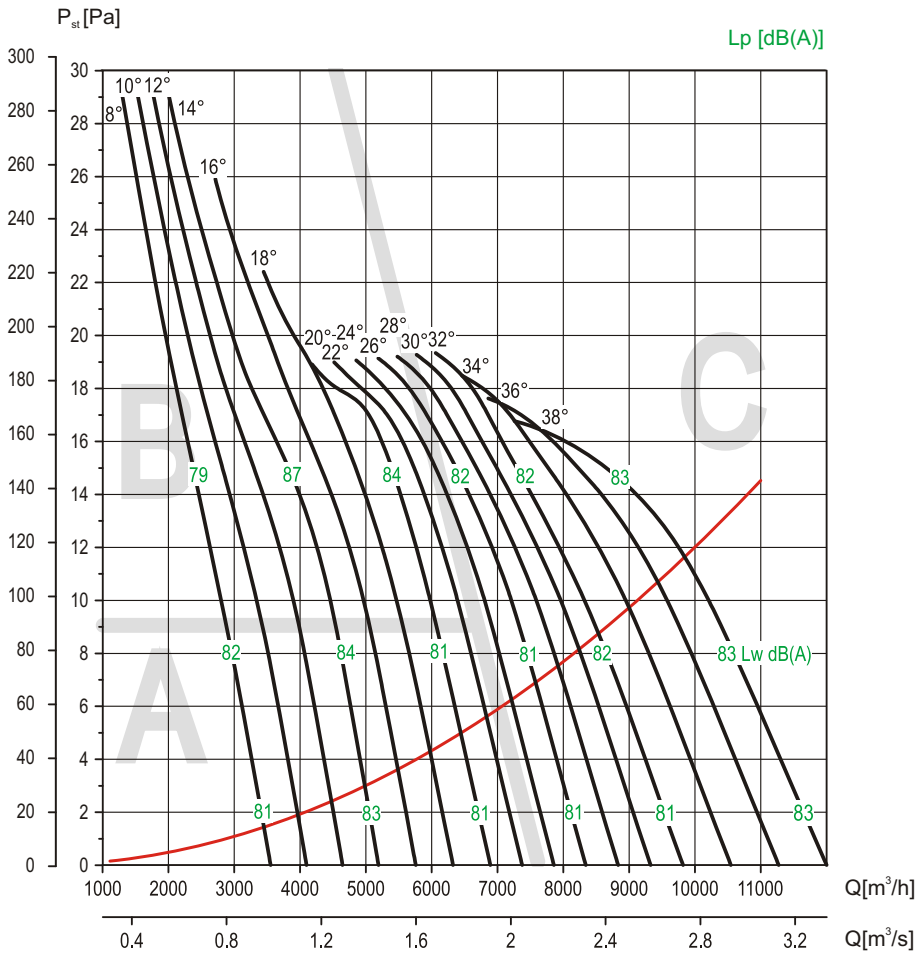
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

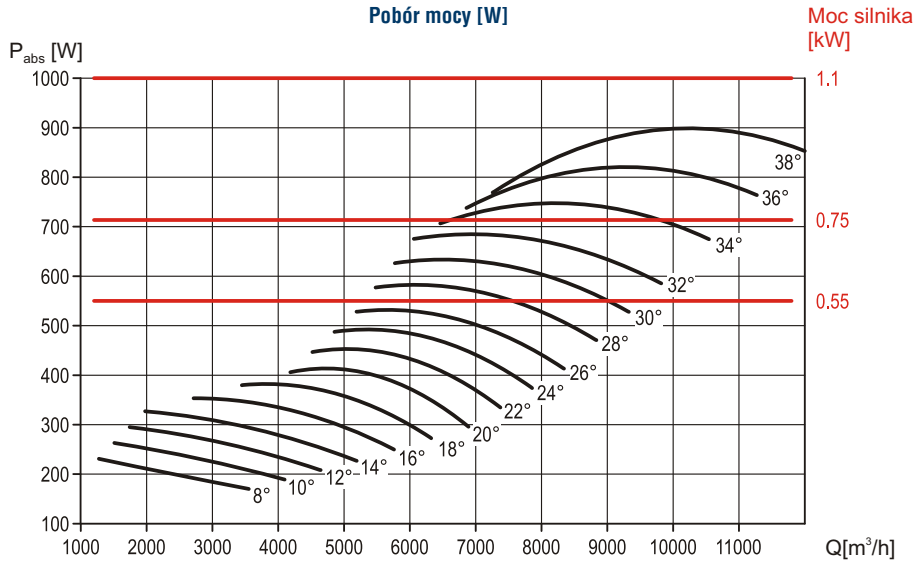
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 500 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/4-500-6/_°-_KW
TGT/4-500-6/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 38 | 38 | 31 |
| 125 | 22 | 21 | 19 |
| 250 | 12 | 9 | 12 |
| 500 | 5 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 7 | 8 | 6 |
| 4000 | 13 | 14 | 11 |
| 8000 | 21 | 23 | 19 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

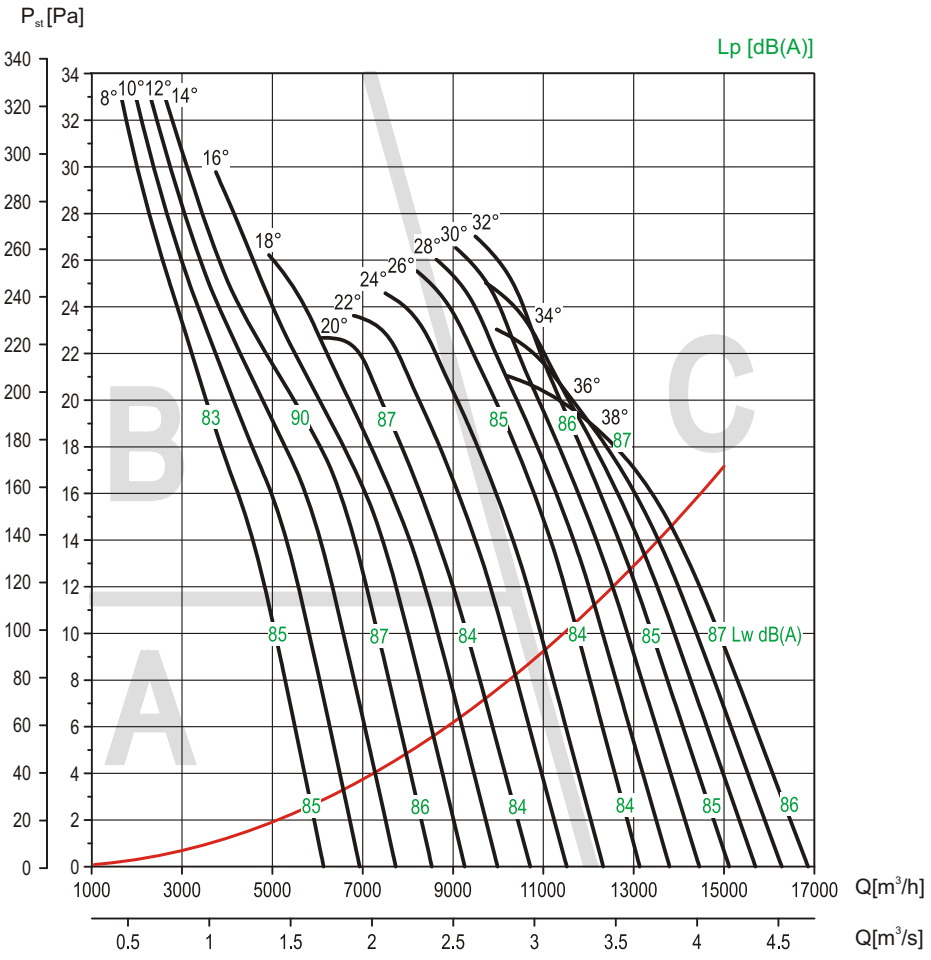
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

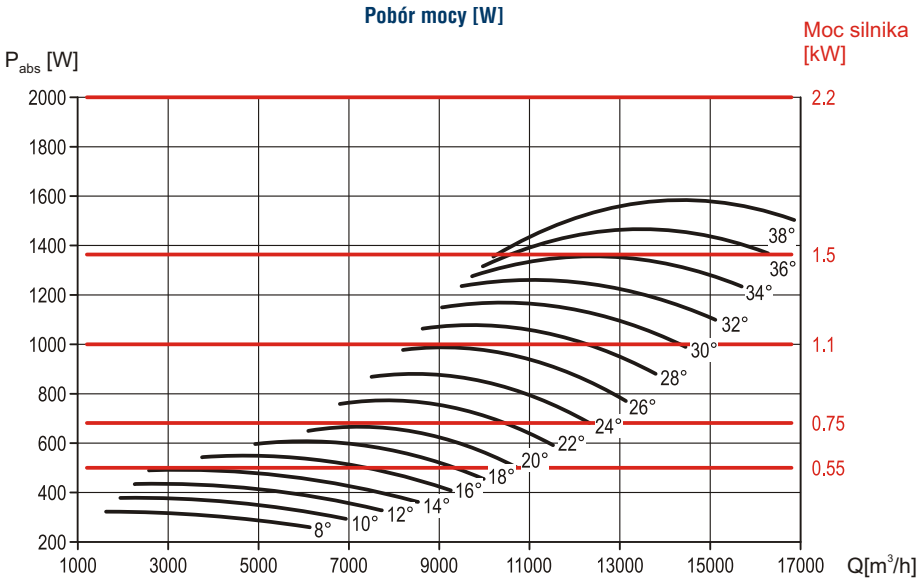
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 560 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/4-560-6/_°-_KW
TGT/4-560-6/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 38 | 38 | 31 |
| 125 | 22 | 21 | 19 |
| 250 | 12 | 9 | 12 |
| 500 | 5 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 7 | 8 | 6 |
| 4000 | 13 | 14 | 11 |
| 8000 | 21 | 23 | 19 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

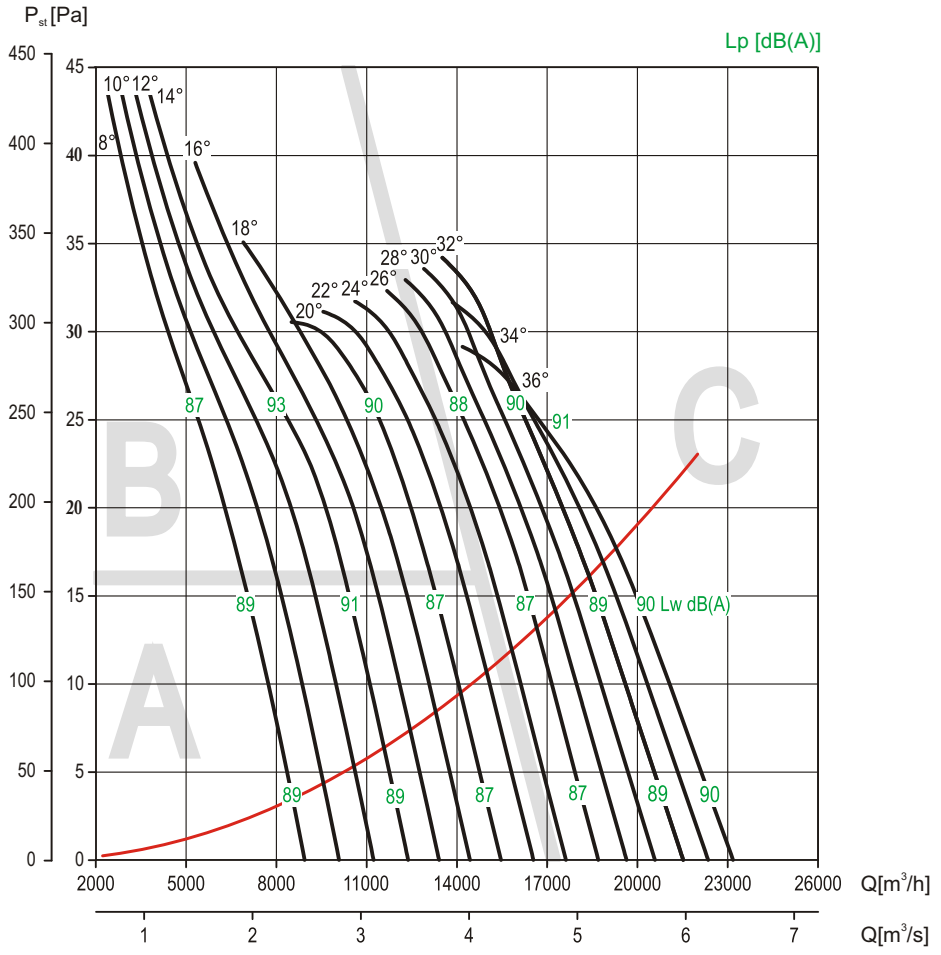
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

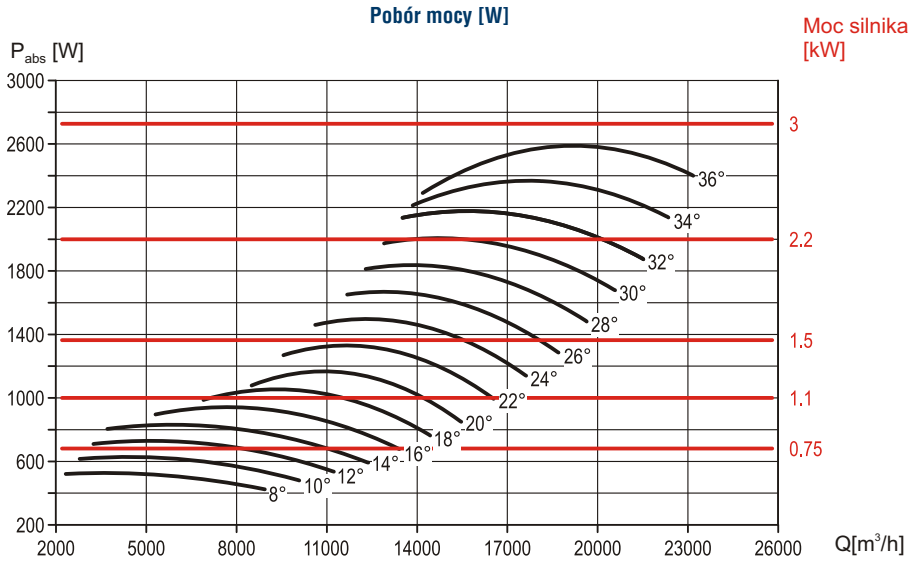
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 630 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/4-630-6/_º-_KW
TGT/4-630-6/_º-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 38 | 38 | 31 |
| 125 | 22 | 21 | 19 |
| 250 | 12 | 9 | 12 |
| 500 | 5 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 7 | 8 | 6 |
| 4000 | 13 | 14 | 11 |
| 8000 | 21 | 23 | 19 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

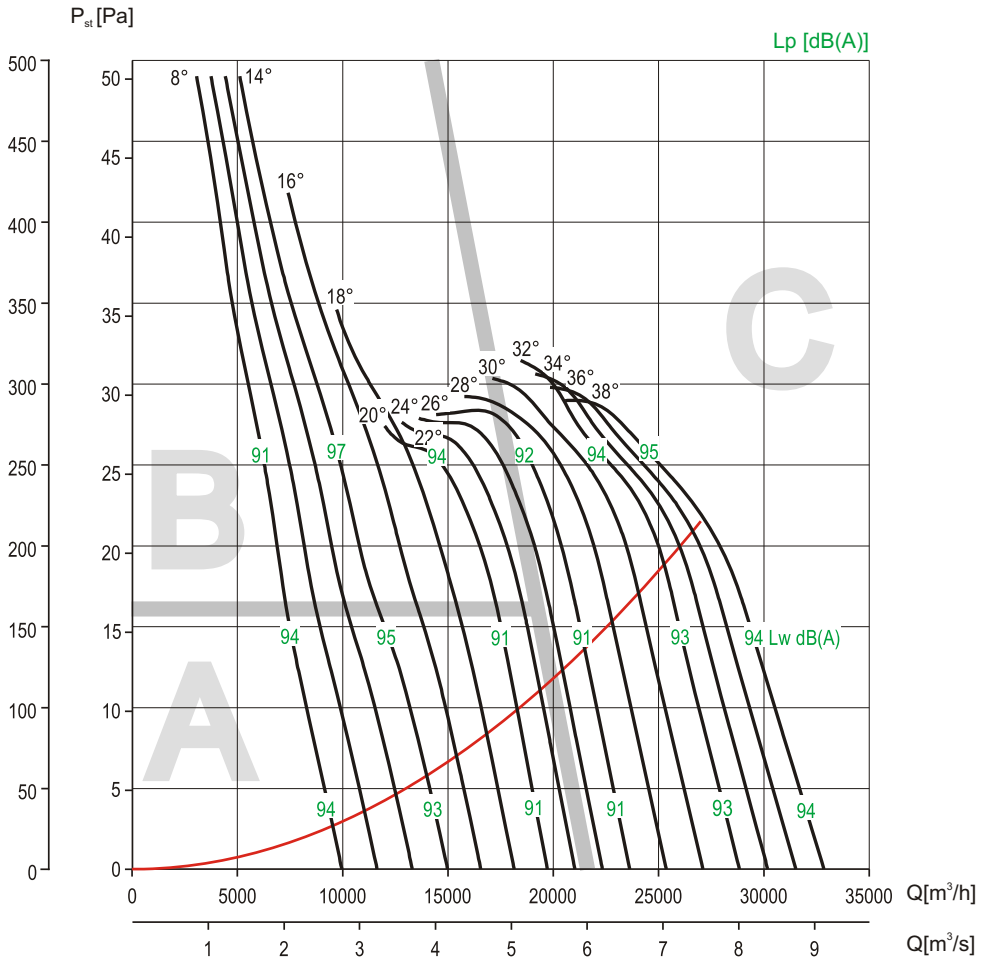
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

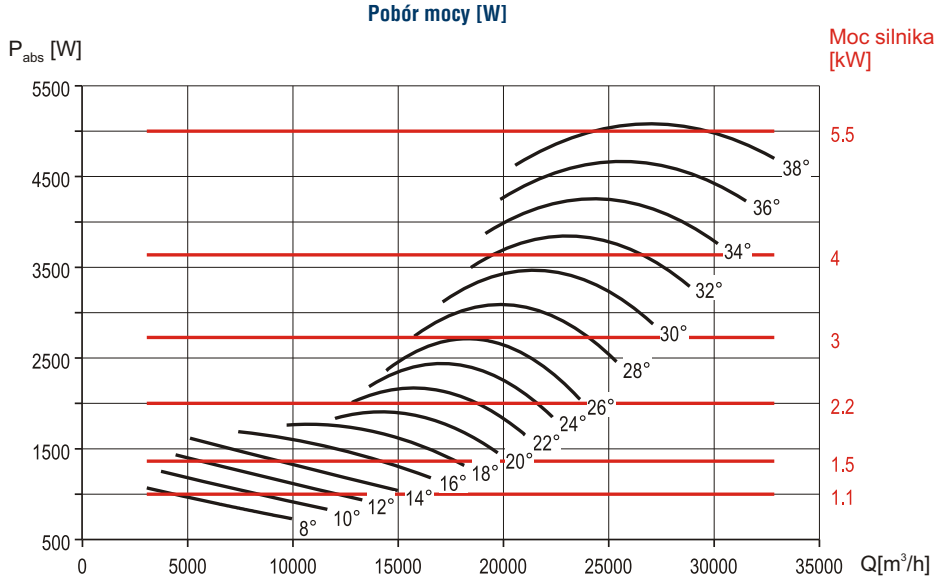
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 710 |
| Liczba łopatek wirnika | 5 lub 7 |

THGT/4-710-_/_°-_KW
TGT/4-710-_/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 38 | 38 | 31 |
| 125 | 22 | 21 | 19 |
| 250 | 12 | 9 | 12 |
| 500 | 5 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 7 | 8 | 6 |
| 4000 | 13 | 14 | 11 |
| 8000 | 21 | 23 | 19 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

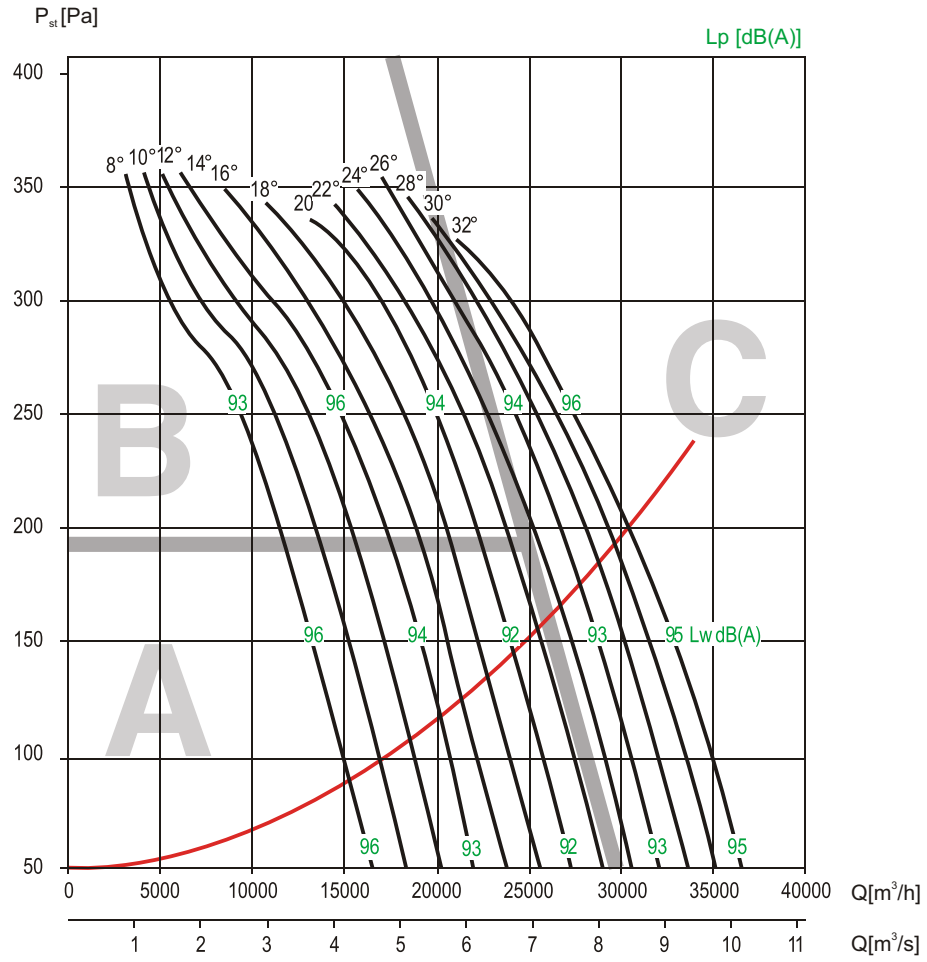
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

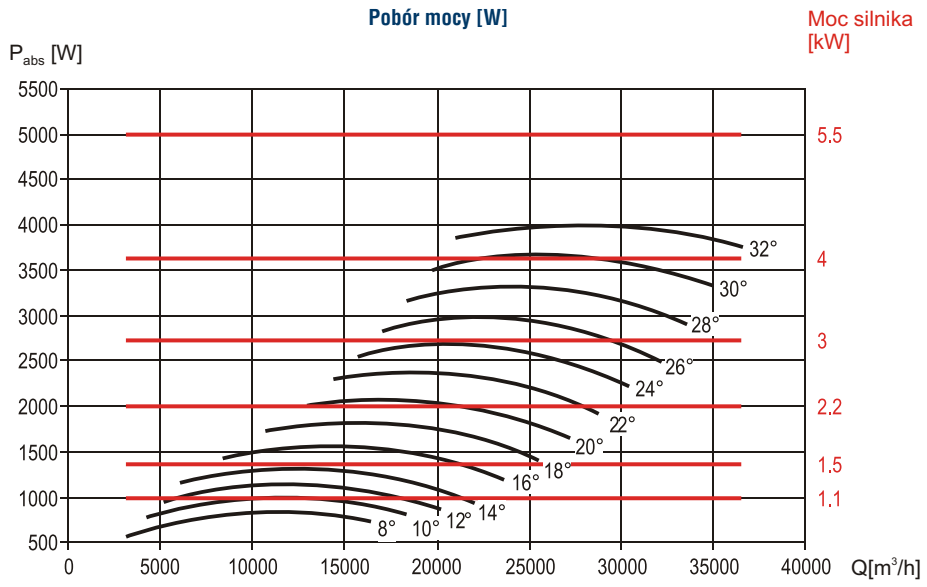
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 800 |
| Liczba łopatek wirnika | 3 |

THGT/4-800-3/_°-_KW
TGT/4-800-3/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 22 | 20 | 18 |
| 125 | 19 | 19 | 17 |
| 250 | 13 | 11 | 12 |
| 500 | 6 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 6 | 7 | 6 |
| 4000 | 11 | 13 | 12 |
| 8000 | 18 | 20 | 20 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

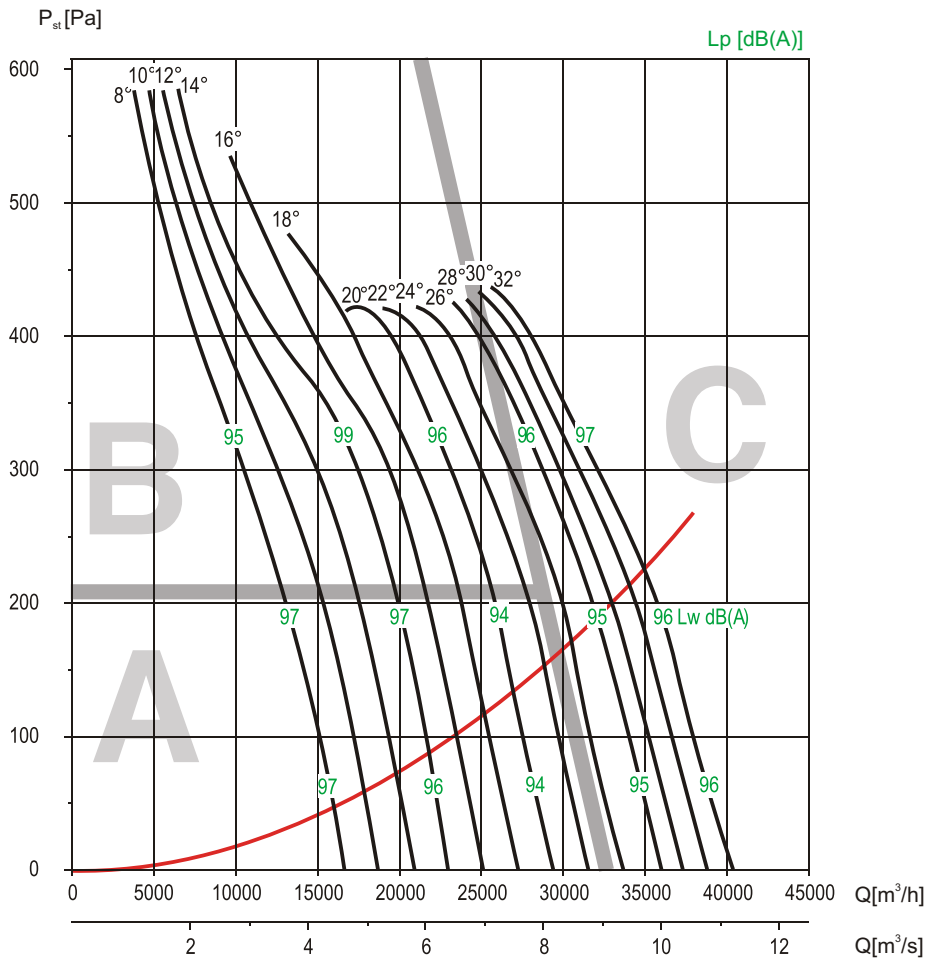
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

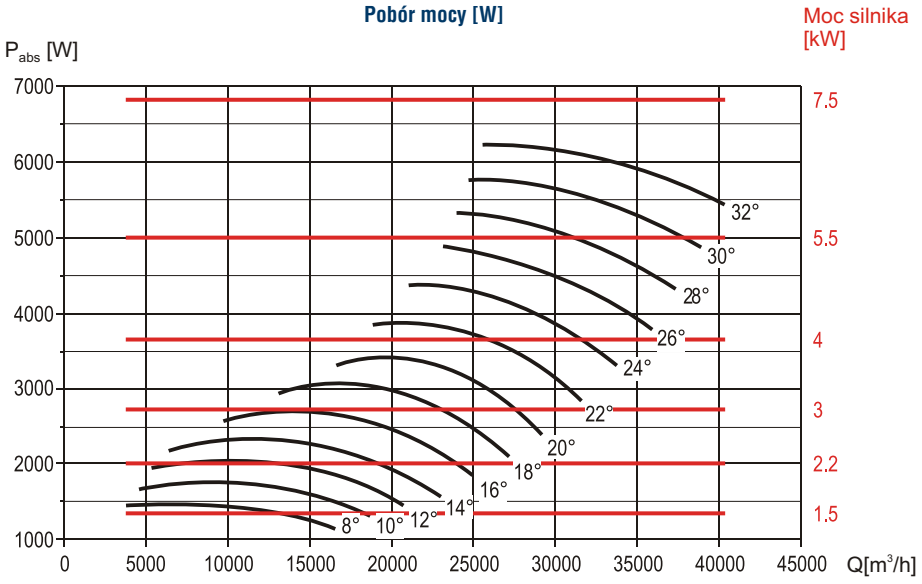
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 800 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/4-800-6/_°-_KW
TGT/4-800-6/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 38 | 38 | 31 |
| 125 | 22 | 21 | 19 |
| 250 | 12 | 9 | 12 |
| 500 | 5 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 7 | 8 | 6 |
| 4000 | 13 | 14 | 11 |
| 8000 | 21 | 23 | 19 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

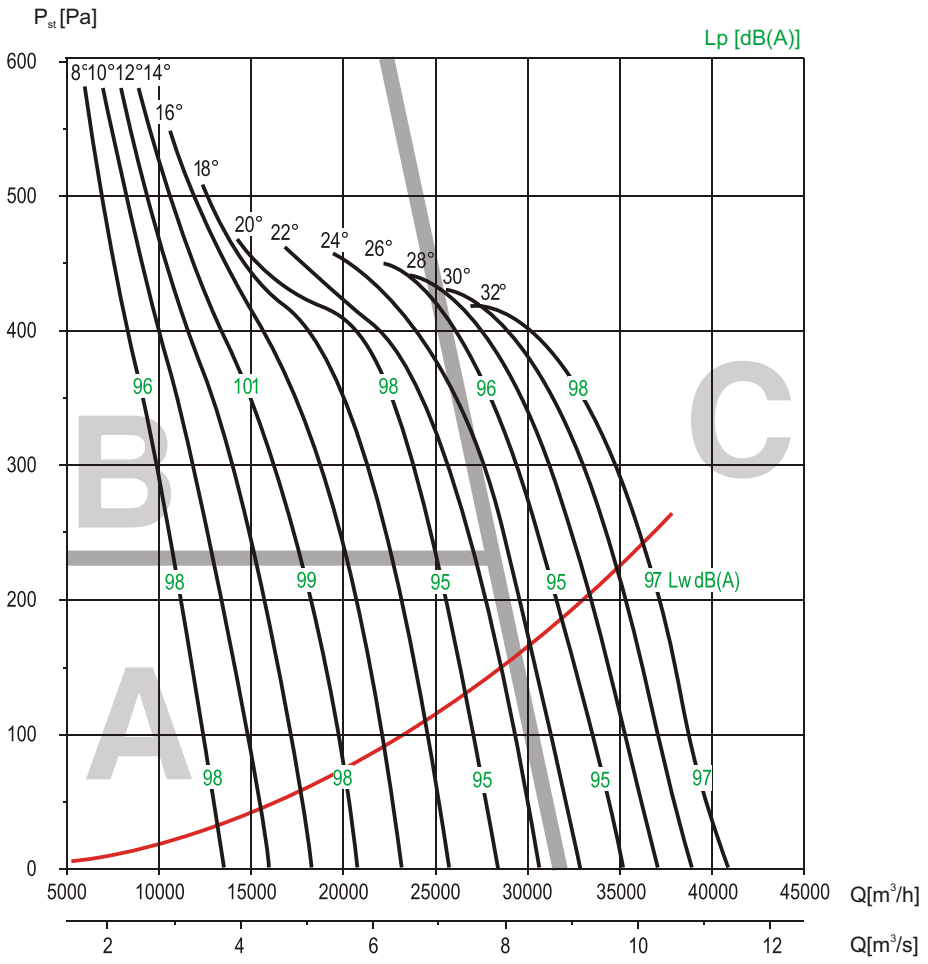
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

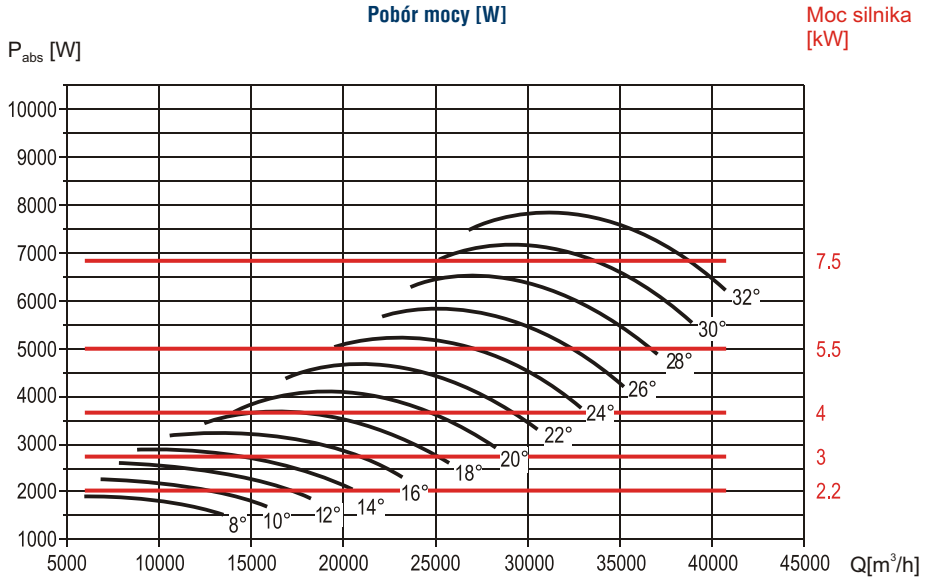
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 800 |
| Liczba łopatek wirnika | 9 |

THGT/4-800-9/_°-_KW
TGT/4-800-9/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 40 | 38 | 32 |
| 125 | 26 | 19 | 19 |
| 250 | 14 | 9 | 11 |
| 500 | 6 | 5 | 7 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 7 | 7 | 6 |
| 4000 | 12 | 13 | 10 |
| 8000 | 20 | 21 | 17 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

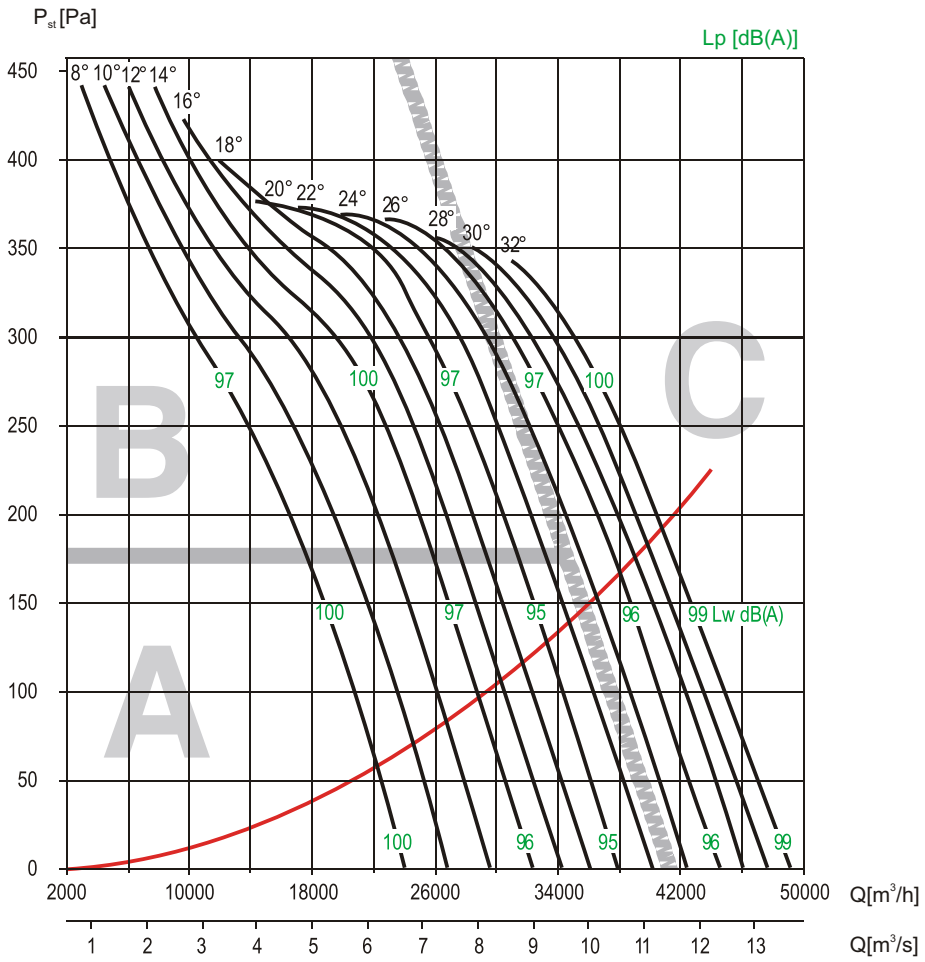
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

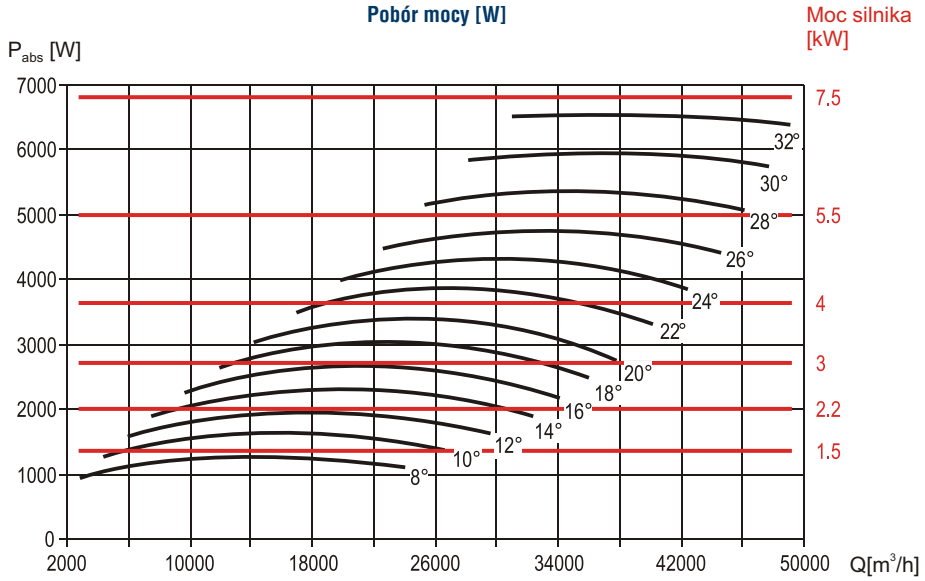
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 900 |
| Liczba łopatek wirnika | 3 |

THGT/4-900-3/_°-_KW
TGT/4-900-3/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 22 | 20 | 18 |
| 125 | 19 | 19 | 17 |
| 250 | 13 | 11 | 12 |
| 500 | 6 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 6 | 7 | 6 |
| 4000 | 11 | 13 | 12 |
| 8000 | 18 | 20 | 20 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

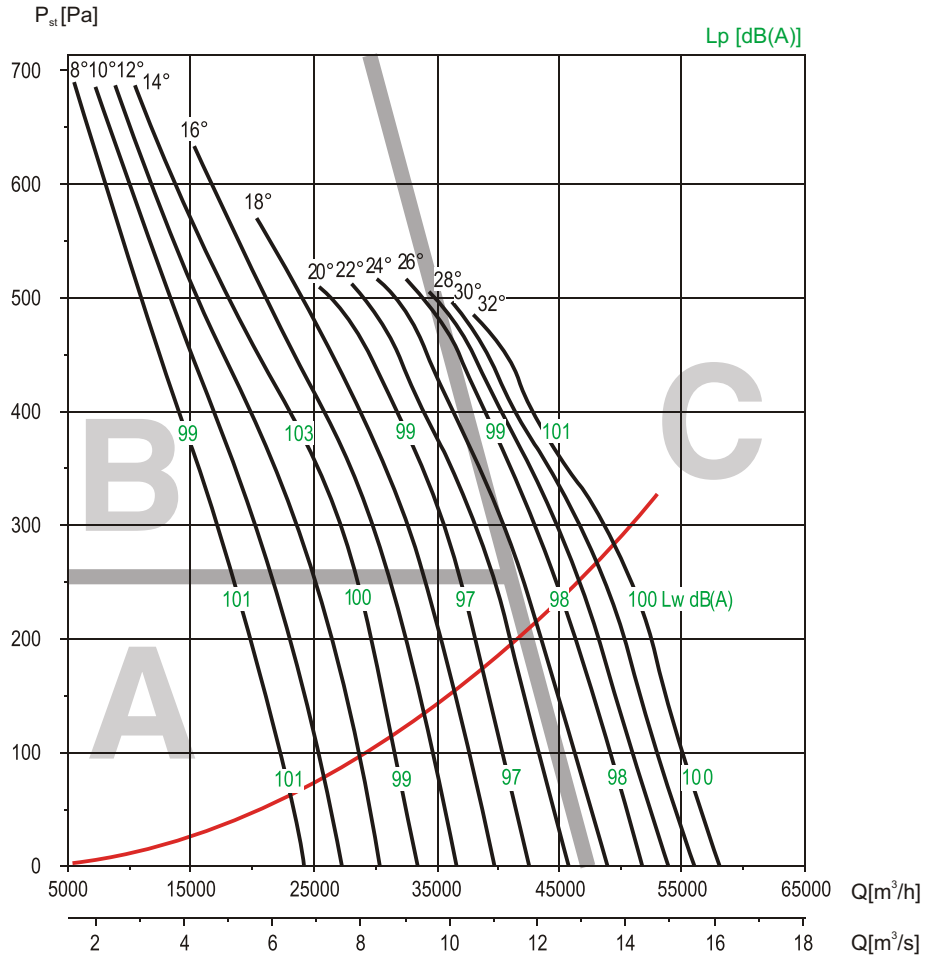
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

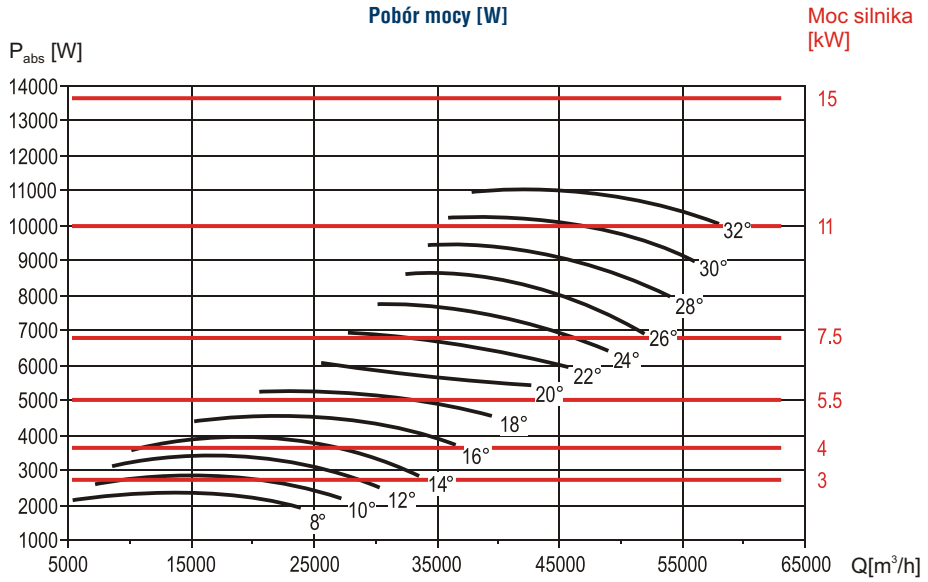
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 900 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/4-900-6/_°-_KW
TGT/4-900-6/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 38 | 38 | 31 |
| 125 | 22 | 21 | 19 |
| 250 | 12 | 9 | 12 |
| 500 | 5 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 7 | 8 | 6 |
| 4000 | 13 | 14 | 11 |
| 8000 | 21 | 23 | 19 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

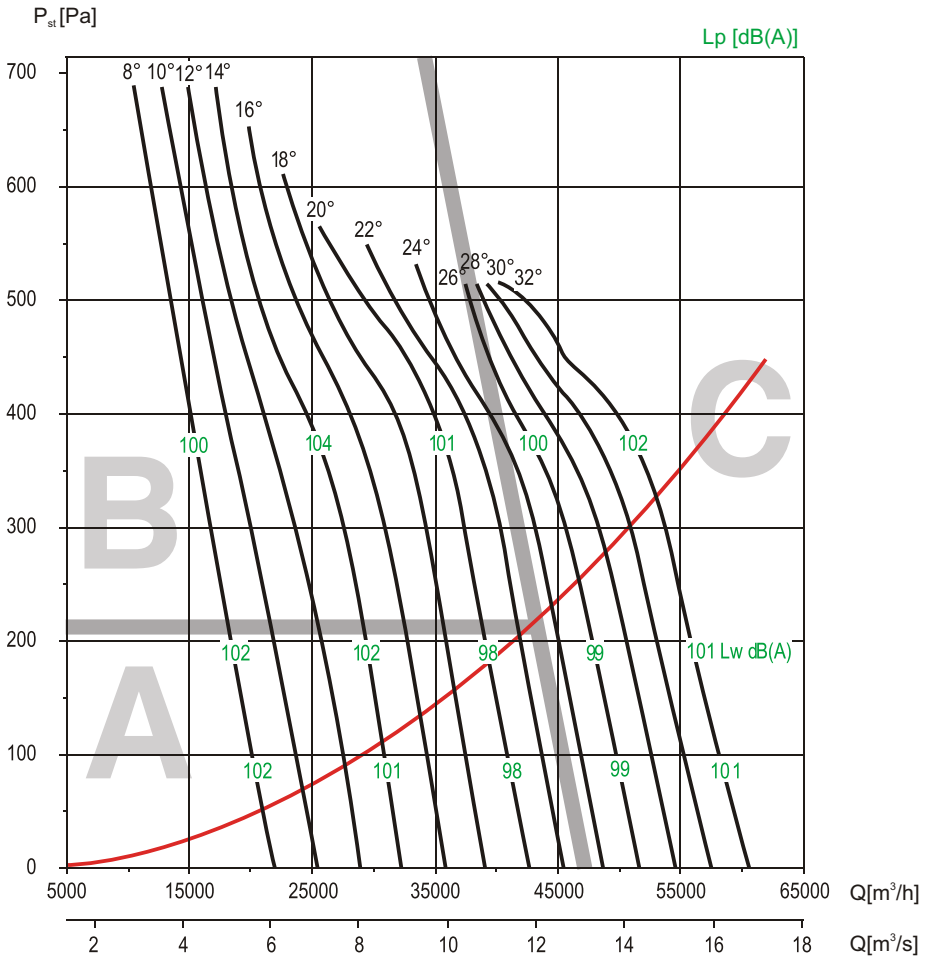
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

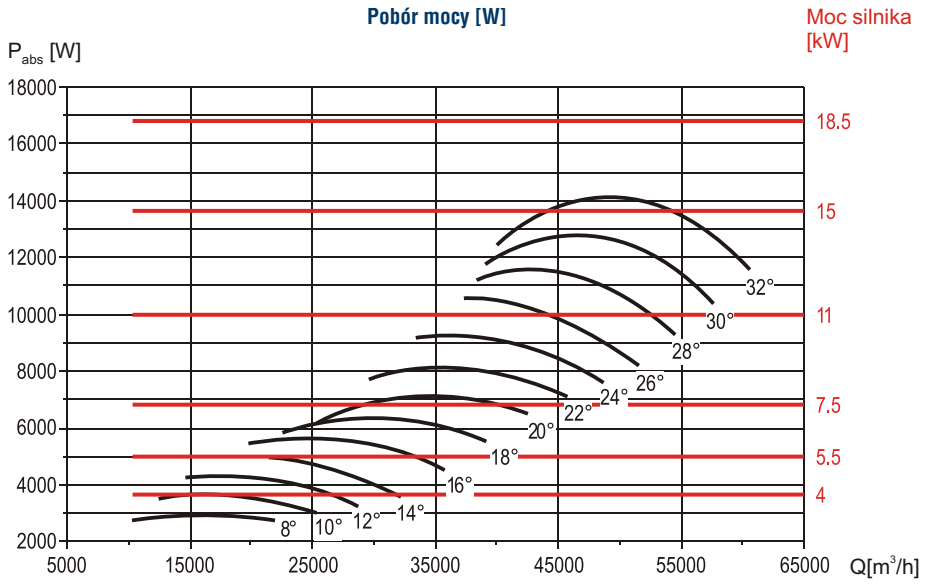
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 900 |
| Liczba łopatek wirnika | 9 |

THGT/4-900-9/_°-_KW
TGT/4-900-9/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 40 | 38 | 32 |
| 125 | 26 | 19 | 19 |
| 250 | 14 | 9 | 11 |
| 500 | 6 | 5 | 7 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 7 | 7 | 6 |
| 4000 | 12 | 13 | 10 |
| 8000 | 20 | 21 | 17 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

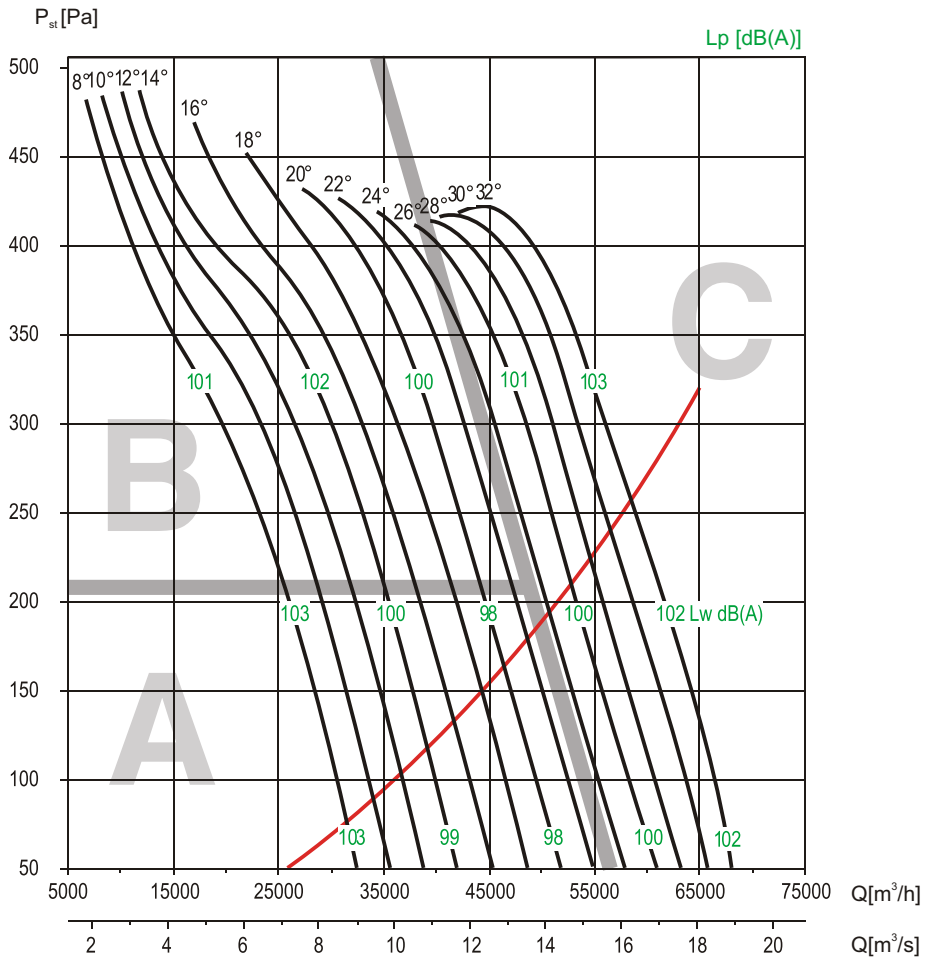
Q = wydajność wentylatora [$m^3/h$] i [$m^3/s$]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

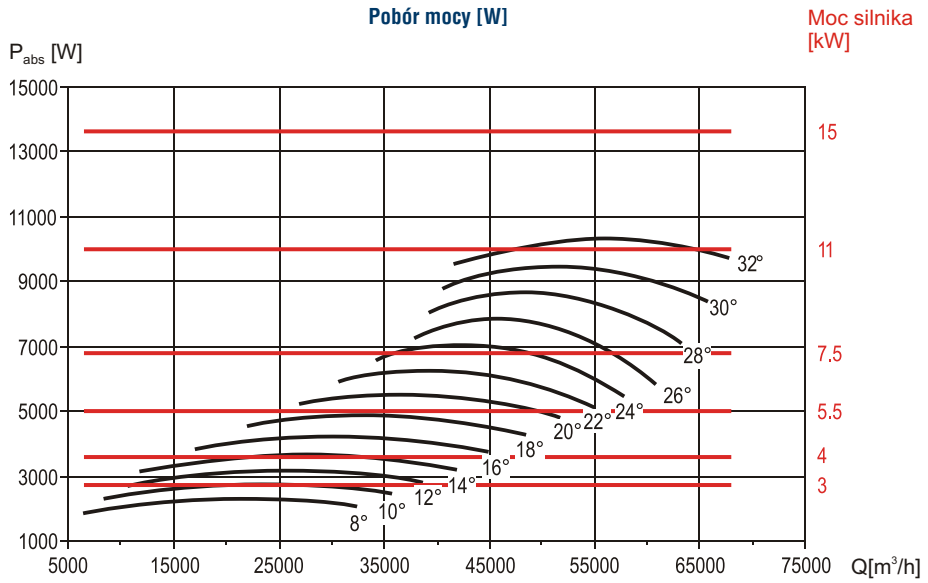
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 1000 |
| Liczba łopatek wirnika | 3 |

THGT/4-1000-3/_°-_KW
TGT/4-1000-3/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 22 | 20 | 18 |
| 125 | 19 | 19 | 17 |
| 250 | 13 | 11 | 12 |
| 500 | 6 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 6 | 7 | 6 |
| 4000 | 11 | 13 | 12 |
| 8000 | 18 | 20 | 20 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

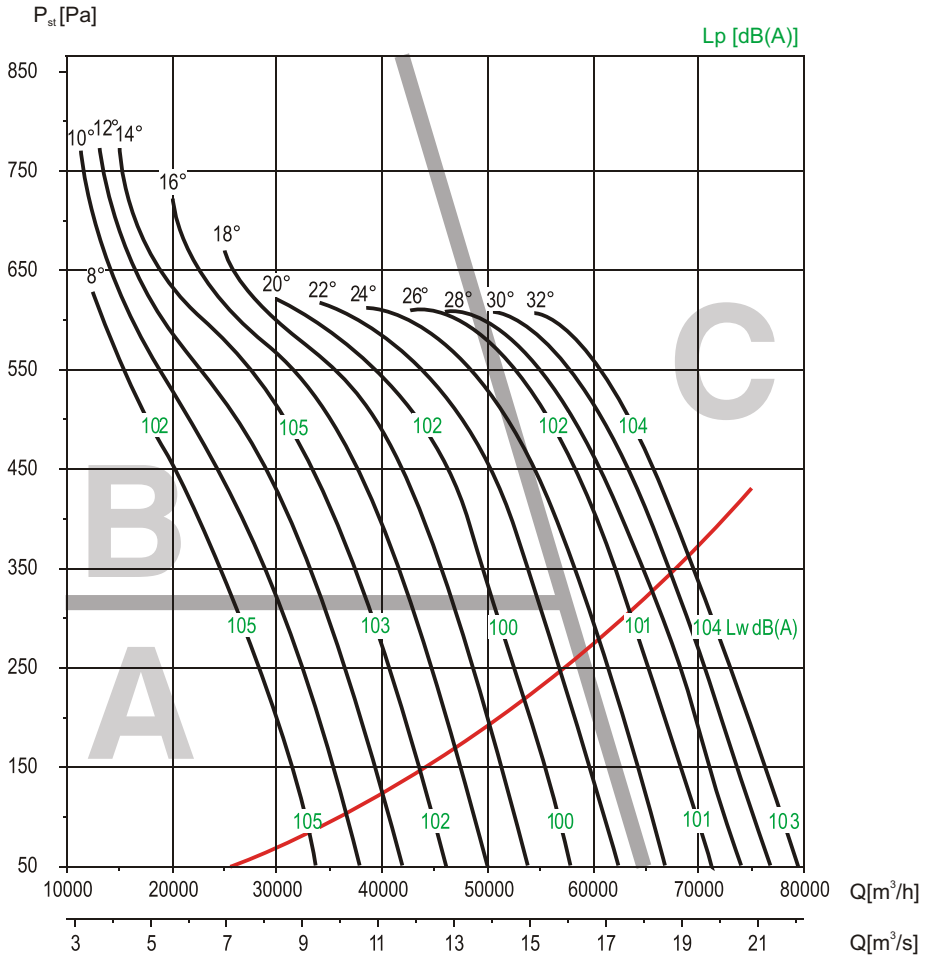
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

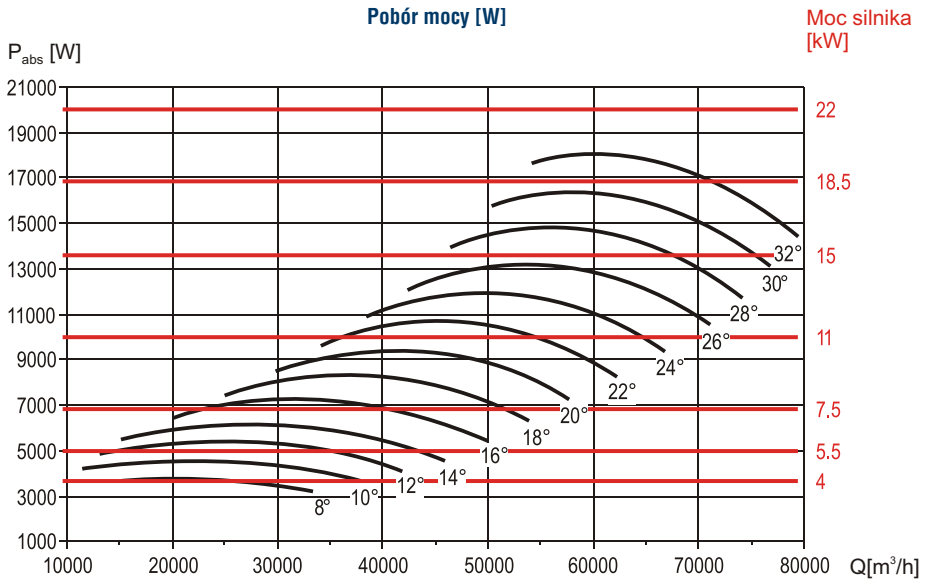
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 1000 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/4-1000-6/_°-_KW
TGT/4-1000-6/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 38 | 38 | 31 |
| 125 | 22 | 21 | 19 |
| 250 | 12 | 9 | 12 |
| 500 | 5 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 7 | 8 | 6 |
| 4000 | 13 | 14 | 11 |
| 8000 | 21 | 23 | 19 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

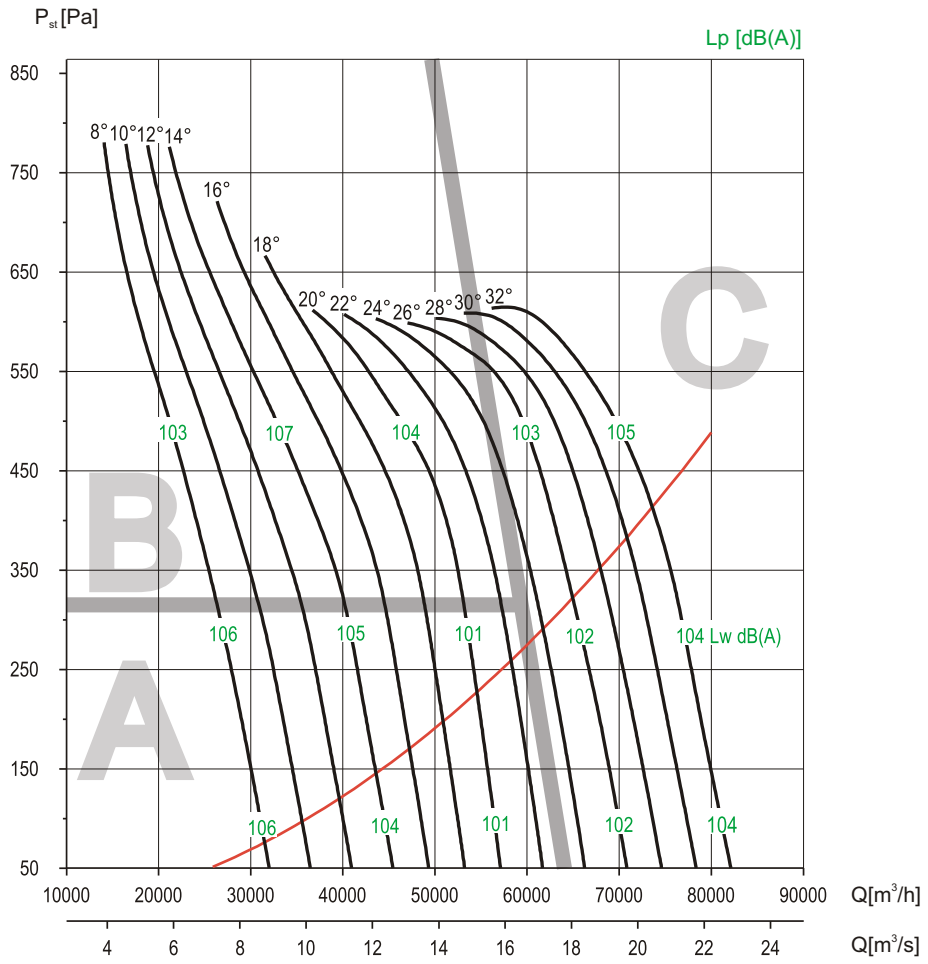
Q = wydajność wentylatora [$m^3/h$] i [$m^3/s$]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

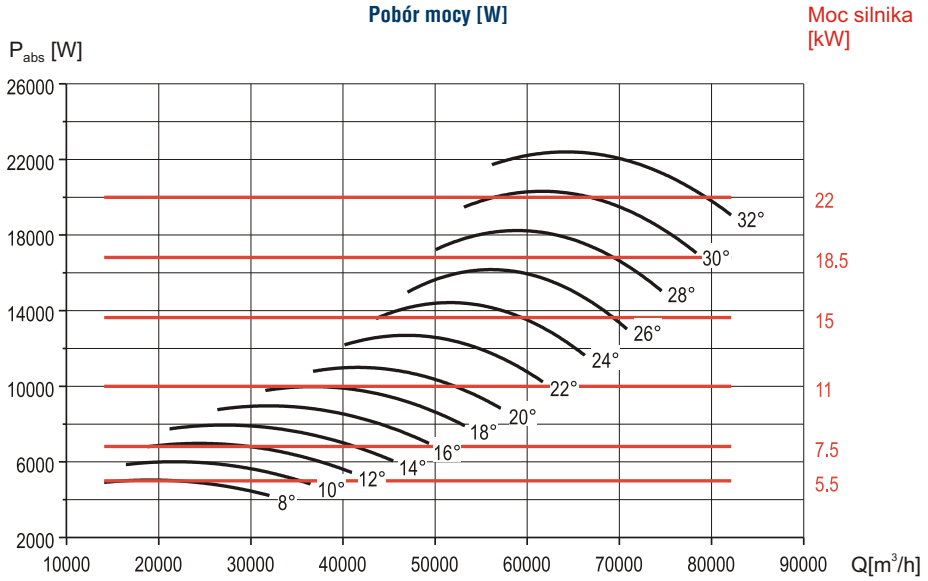
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 1000 |
| Liczba łopatek wirnika | 9 |

THGT/4-1000-9/_°-_KW
TGT/4-1000-9/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 40 | 38 | 32 |
| 125 | 26 | 19 | 19 |
| 250 | 14 | 9 | 11 |
| 500 | 6 | 5 | 7 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 7 | 7 | 6 |
| 4000 | 12 | 13 | 10 |
| 8000 | 20 | 21 | 17 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

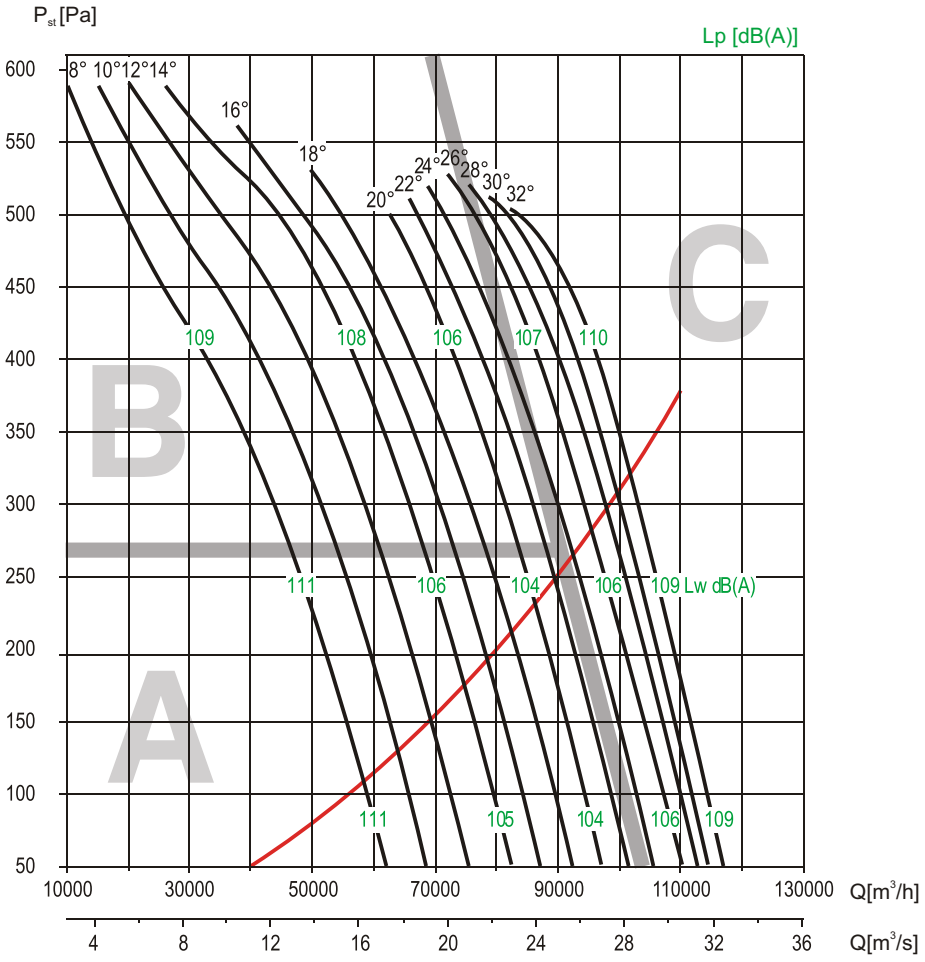
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

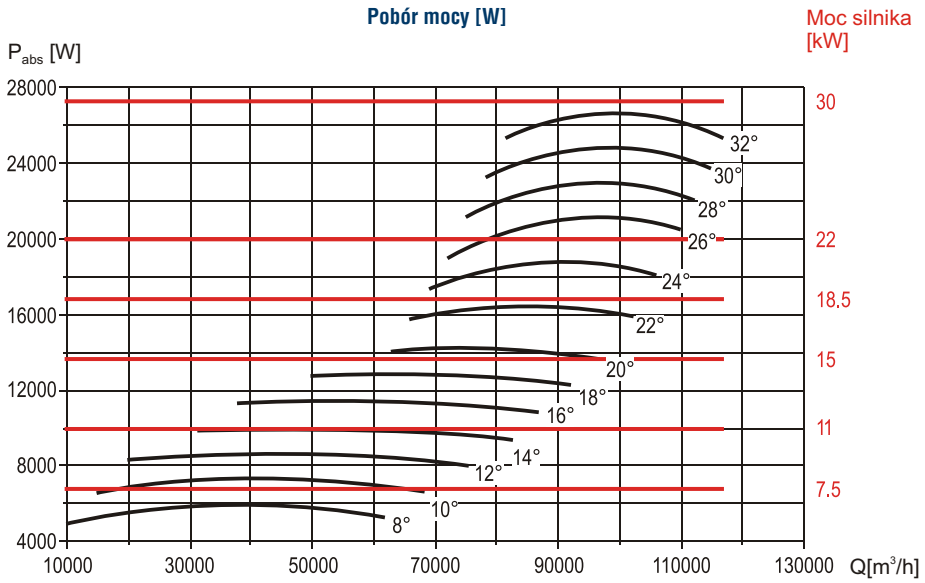
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 1250 |
| Liczba łopatek wirnika | 3 |

THGT/4-1250-3/_°-_KW
TGT/4-1250-3/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 22 | 20 | 18 |
| 125 | 19 | 19 | 17 |
| 250 | 13 | 11 | 12 |
| 500 | 6 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 6 | 7 | 6 |
| 4000 | 11 | 13 | 12 |
| 8000 | 18 | 20 | 20 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

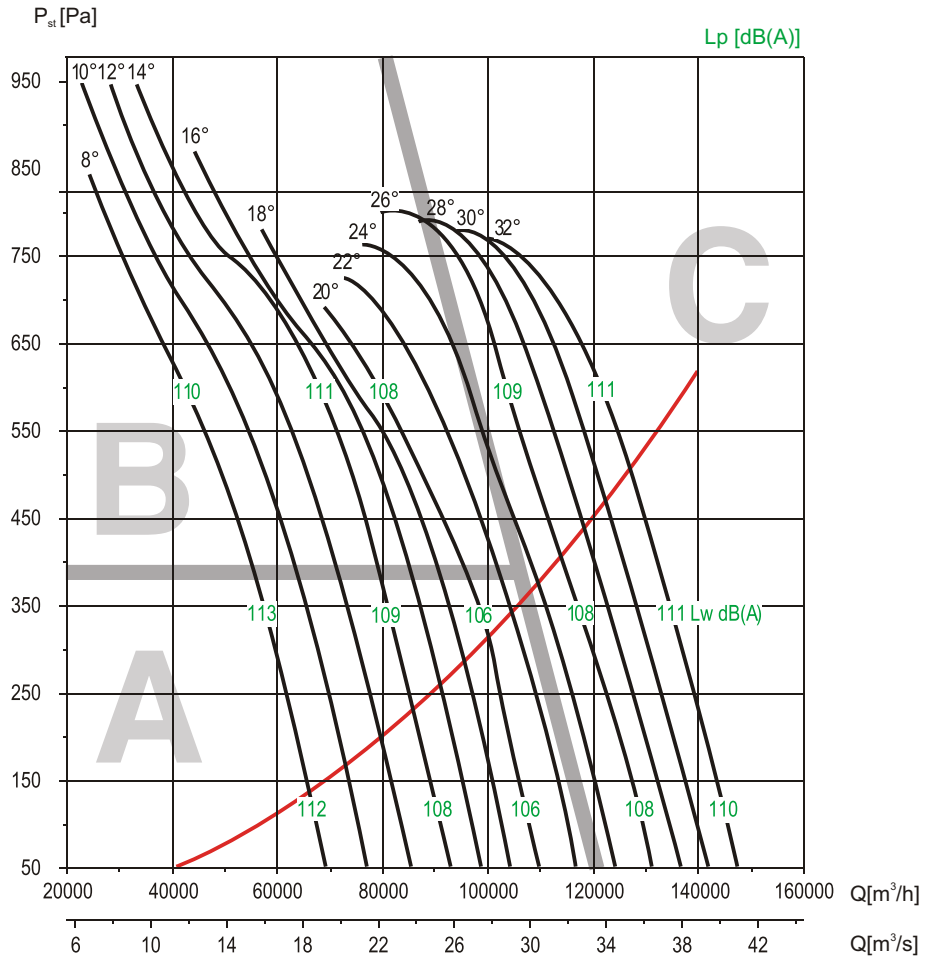
Q = wydajność wentylatora [$m^3/h$] i [$m^3/s$]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

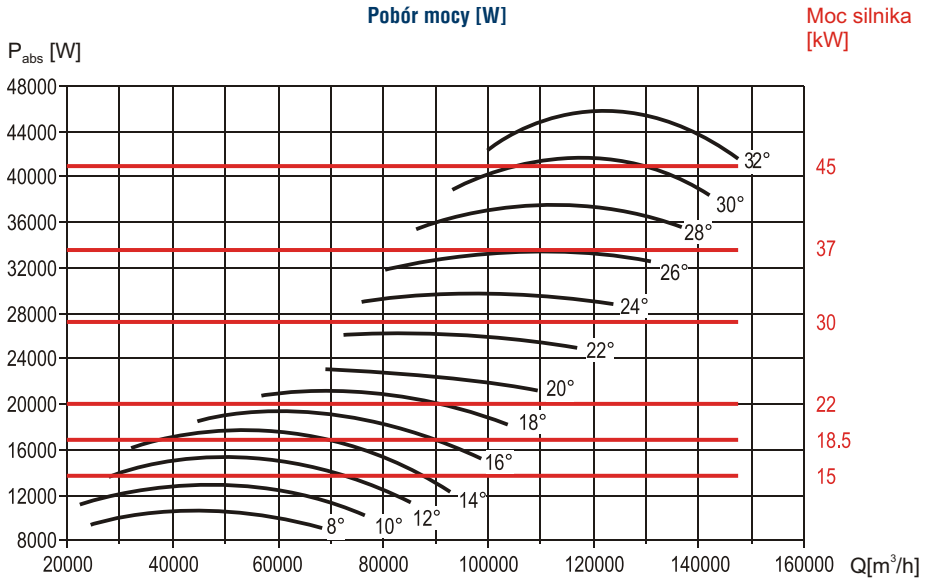
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 1250 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/4-1250-6/_°-_KW
TGT/4-1250-9/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 38 | 38 | 31 |
| 125 | 22 | 21 | 19 |
| 250 | 12 | 9 | 12 |
| 500 | 5 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 7 | 8 | 6 |
| 4000 | 13 | 14 | 11 |
| 8000 | 21 | 23 | 19 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

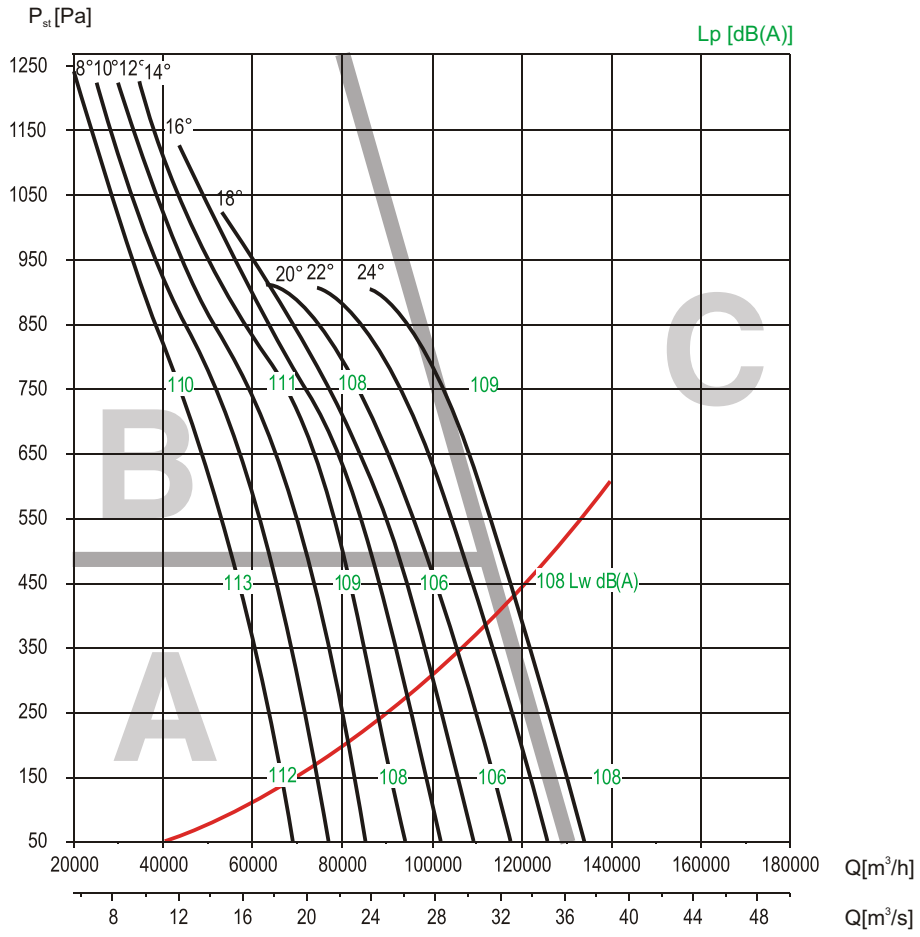
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

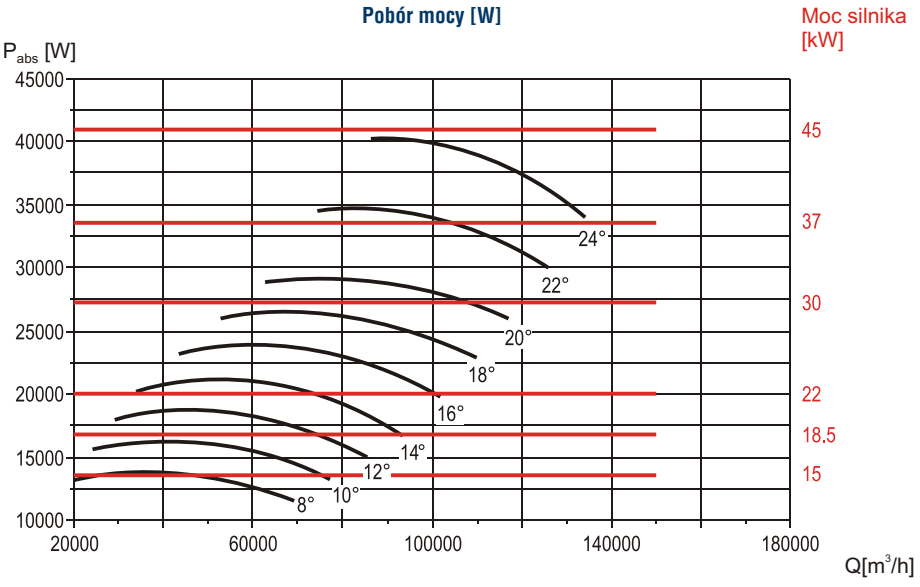
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 4 |
| Średnica nominalna | 1250 |
| Liczba łopatek wirnika | 9 |

THGT/4-1250-9/_°-_KW
TGT/4-1250-9/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 40 | 38 | 32 |
| 125 | 26 | 19 | 19 |
| 250 | 14 | 9 | 11 |
| 500 | 6 | 5 | 7 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 7 | 7 | 6 |
| 4000 | 12 | 13 | 10 |
| 8000 | 20 | 21 | 17 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

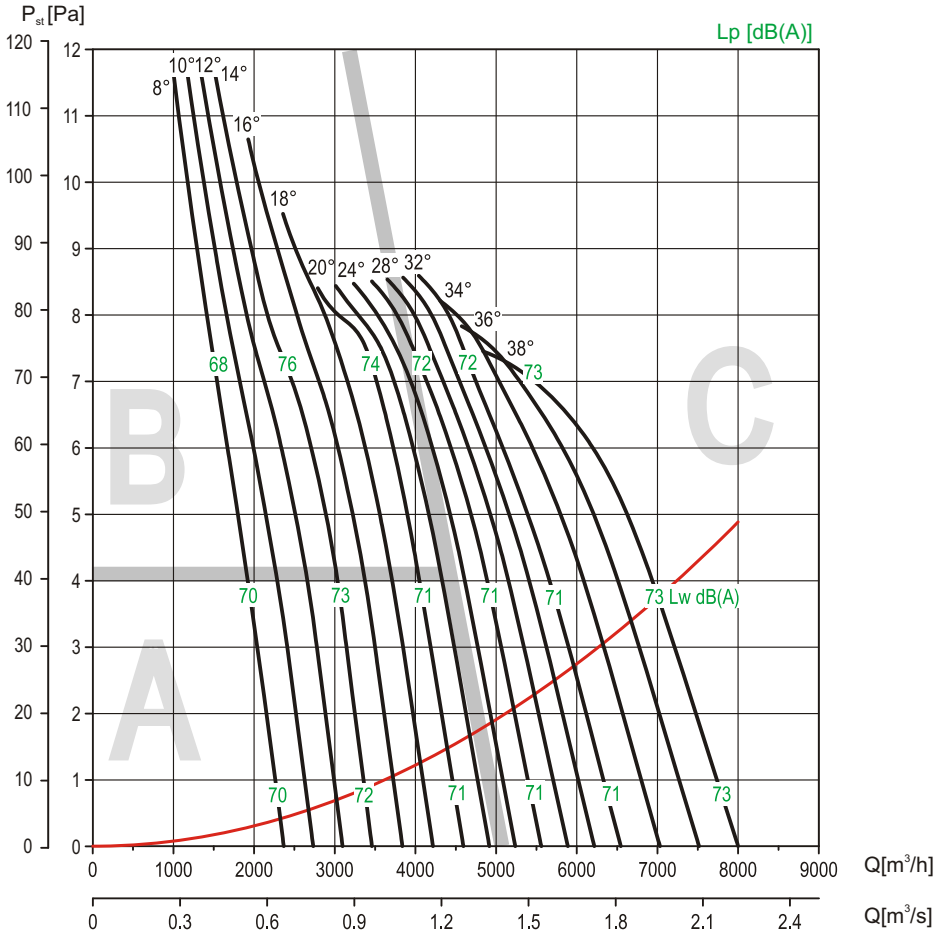
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

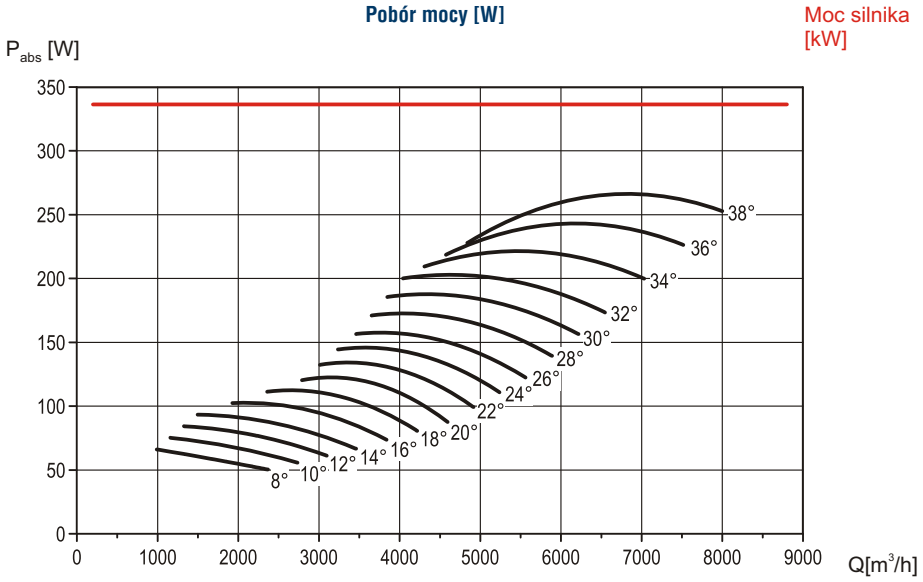
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 500 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/6-500-6/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | | | 28 |
| 125 | | | 18 |
| 250 | | | 10 |
| 500 | | | 5 |
| 1000 | | | 5 |
| 2000 | | | 7 |
| 4000 | | | 13 |
| 8000 | | | 21 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

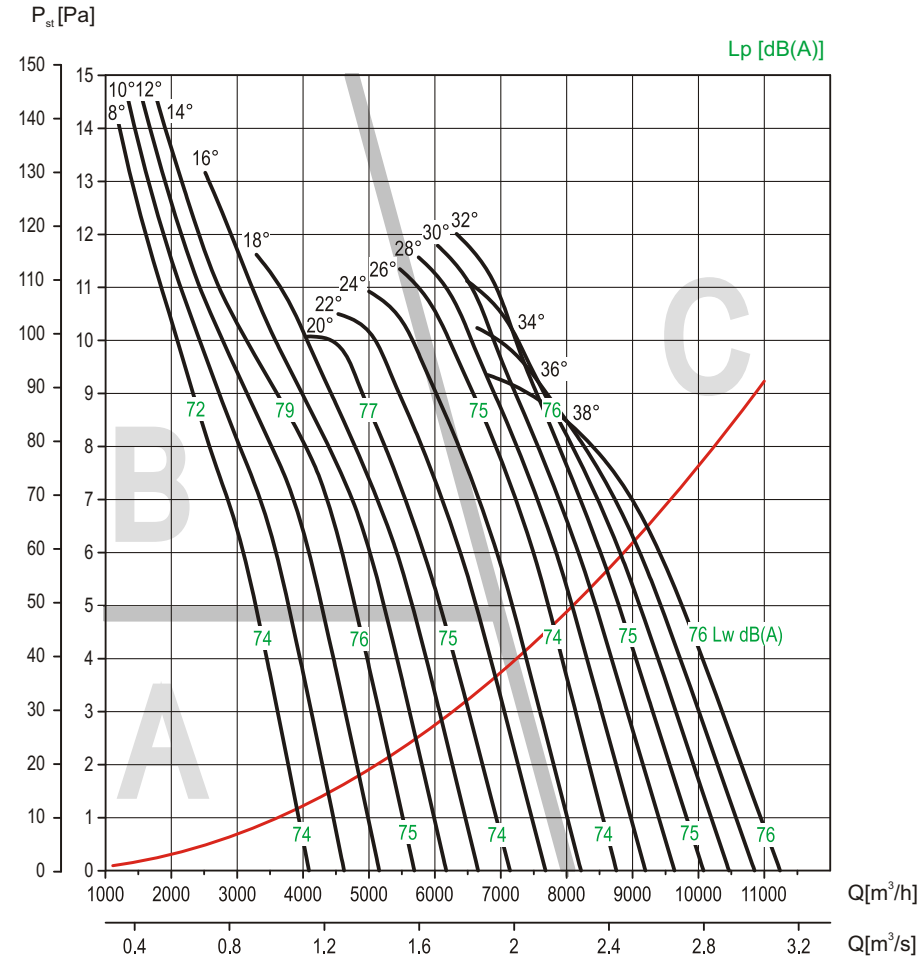
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

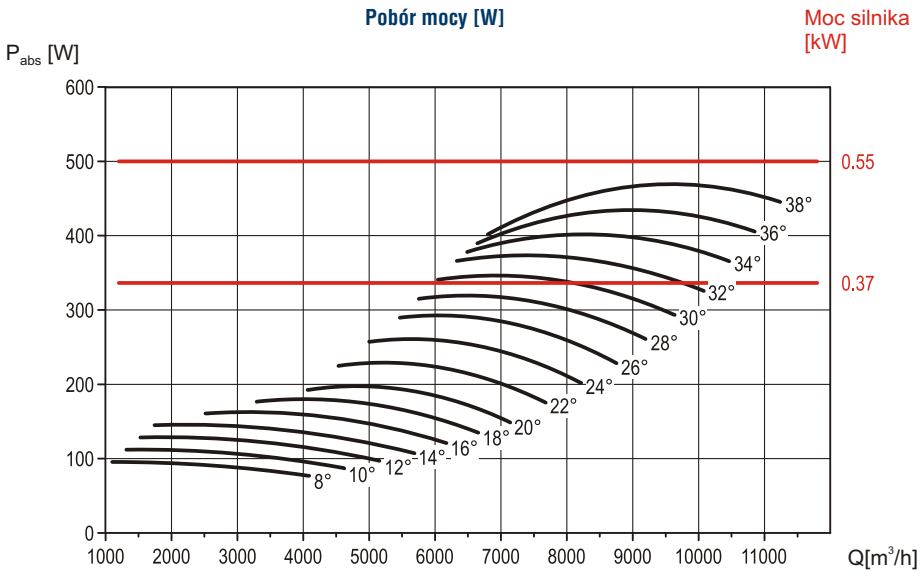
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 560 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/6-560-6/_°-_KW
TGT/6-560-6/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 33 | 33 | 28 |
| 125 | 18 | 15 | 18 |
| 250 | 9 | 8 | 10 |
| 500 | 5 | 5 | 5 |
| 1000 | 5 | 5 | 5 |
| 2000 | 8 | 10 | 7 |
| 4000 | 15 | 16 | 13 |
| 8000 | 23 | 25 | 21 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

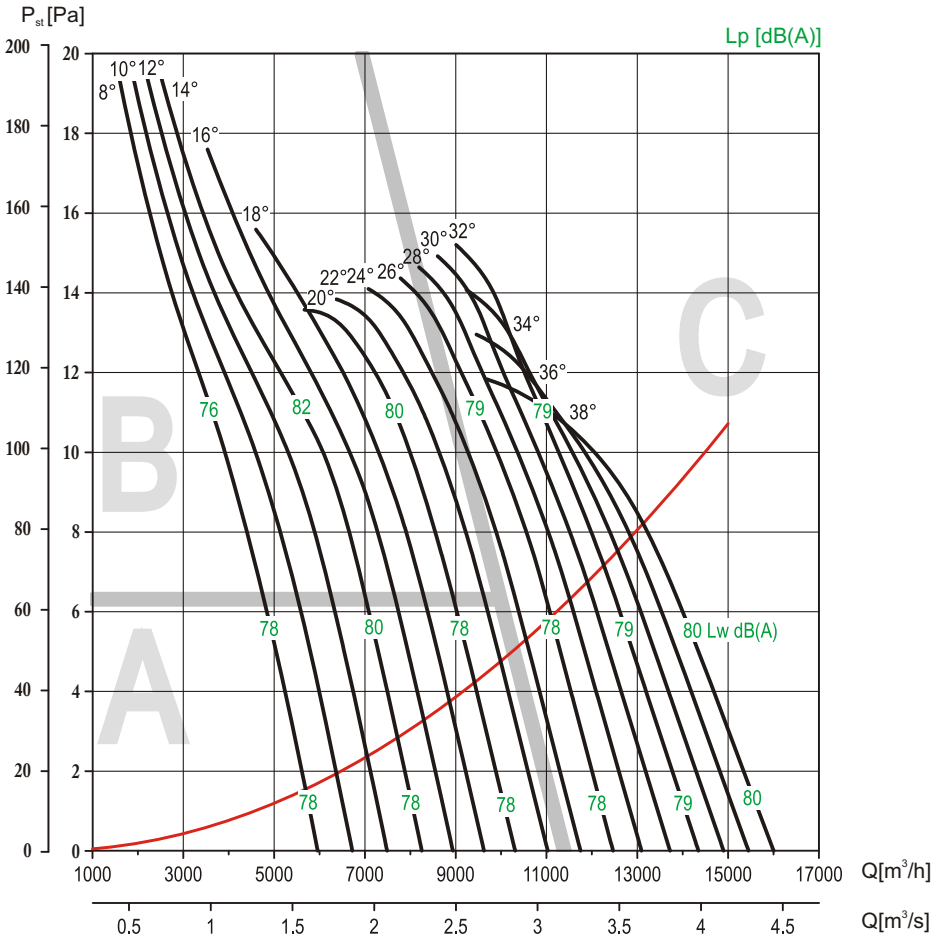
Q = wydajność wentylatora [$m^3/h$] i [$m^3/s$]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

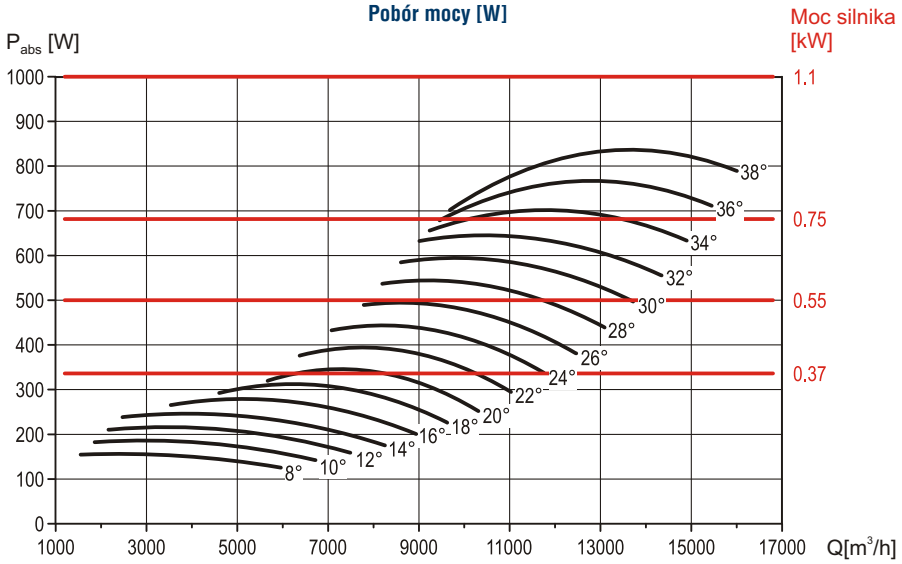
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 630 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/6-630-6/_°-_KW
TGT/6-630-6/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 33 | 33 | 28 |
| 125 | 18 | 15 | 18 |
| 250 | 9 | 8 | 10 |
| 500 | 5 | 5 | 5 |
| 1000 | 5 | 5 | 5 |
| 2000 | 8 | 10 | 7 |
| 4000 | 15 | 16 | 13 |
| 8000 | 23 | 25 | 21 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

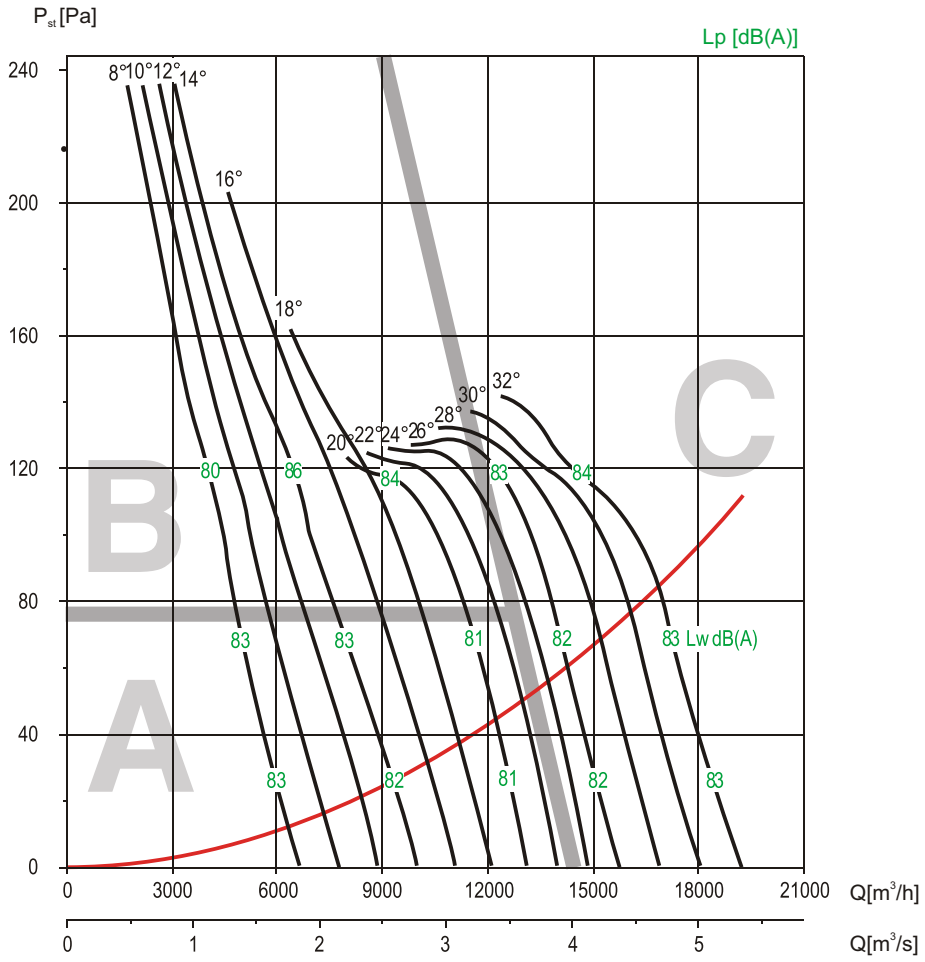
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

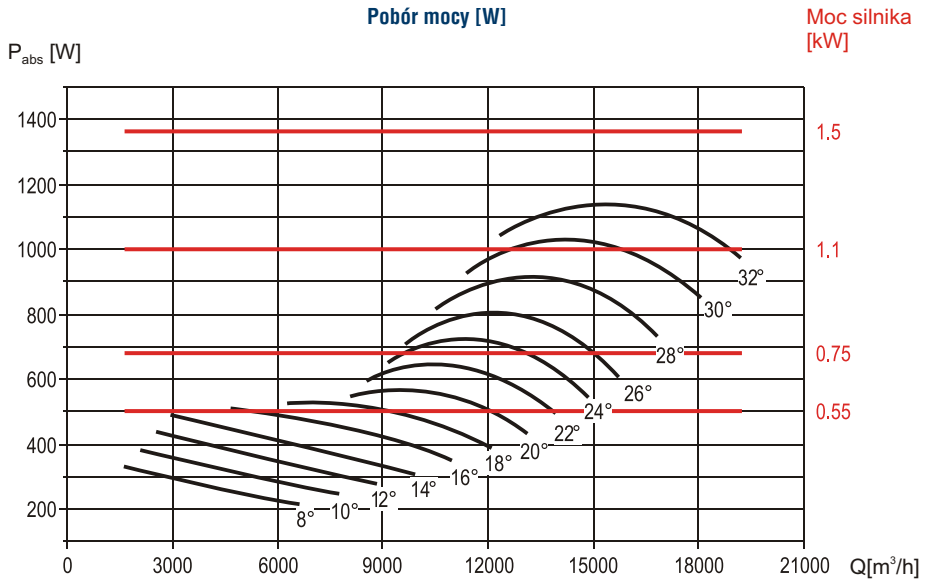
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 710 |
| Liczba łopatek wirnika | 5 lub 7 |

THGT/6-710-_/_°-_KW
TGT/6-710-_/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 33 | 33 | 28 |
| 125 | 18 | 15 | 18 |
| 250 | 9 | 8 | 10 |
| 500 | 5 | 5 | 5 |
| 1000 | 5 | 5 | 5 |
| 2000 | 8 | 10 | 7 |
| 4000 | 13 | 16 | 13 |
| 8000 | 19 | 25 | 21 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

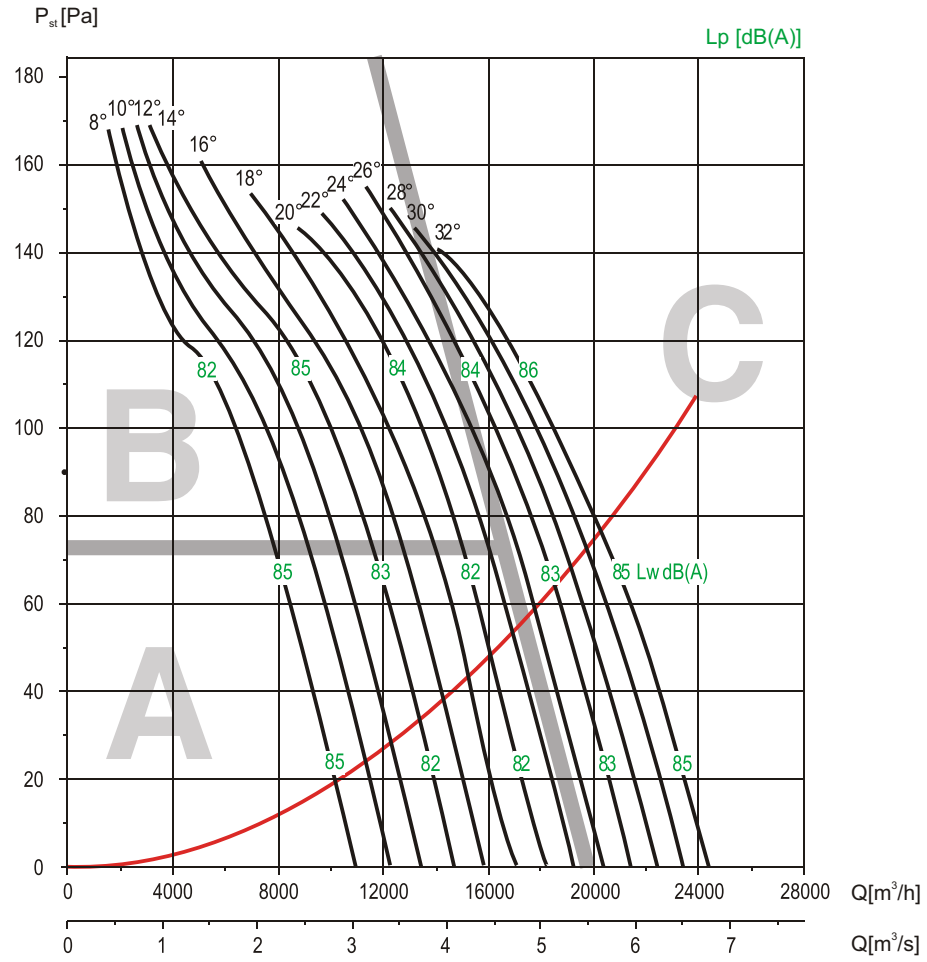
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

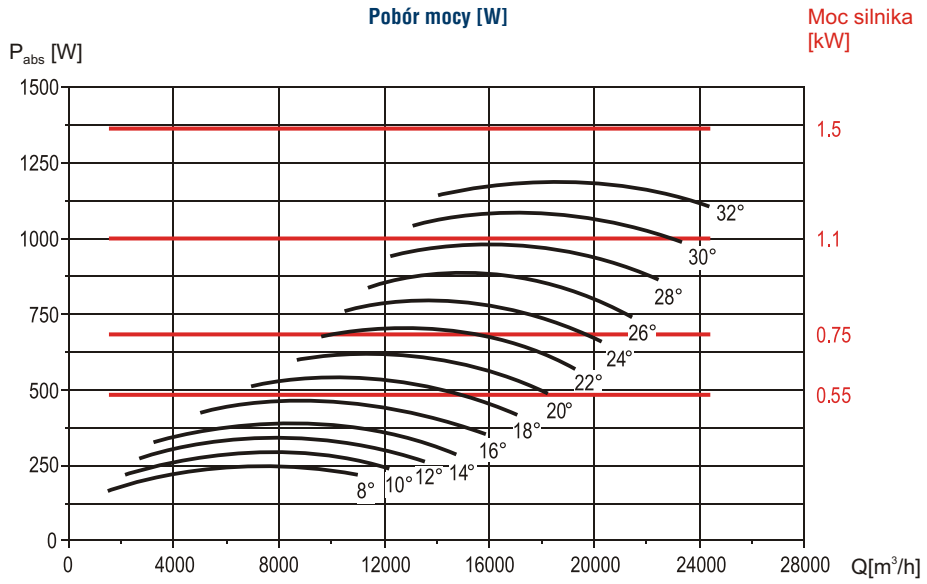
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 800 |
| Liczba łopatek wirnika | 3 |

THGT/6-800-3/_°-_KW
TGT/6-800-3/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 25 | 25 | 22 |
| 125 | 19 | 17 | 18 |
| 250 | 11 | 9 | 10 |
| 500 | 6 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 4 |
| 2000 | 8 | 9 | 8 |
| 4000 | 13 | 14 | 14 |
| 8000 | 20 | 22 | 23 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

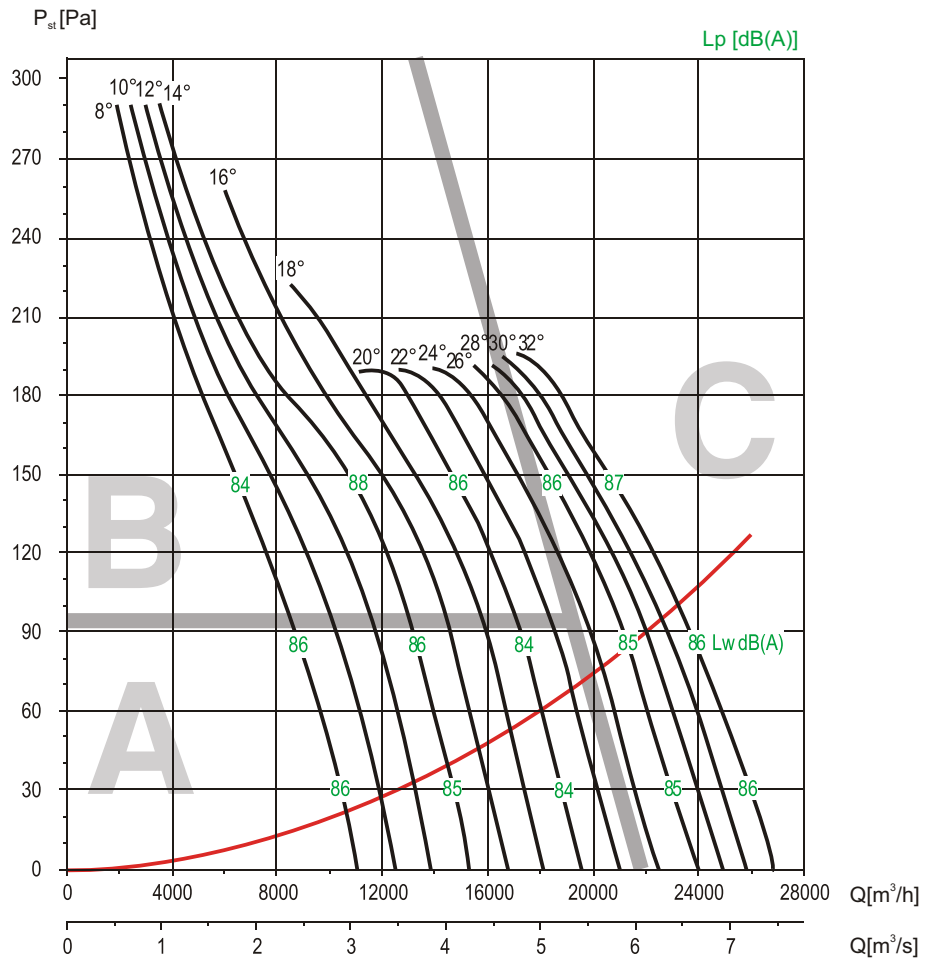
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

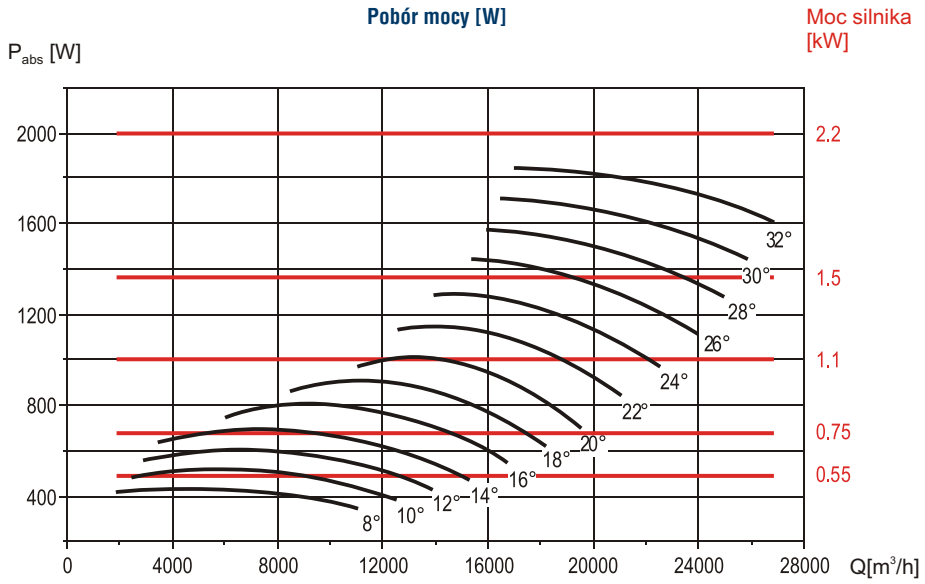
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 800 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/6-800-6/_°-_KW
TGT/6-800-6/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 33 | 33 | 28 |
| 125 | 18 | 15 | 18 |
| 250 | 9 | 8 | 10 |
| 500 | 5 | 5 | 5 |
| 1000 | 5 | 5 | 5 |
| 2000 | 8 | 10 | 7 |
| 4000 | 15 | 16 | 13 |
| 8000 | 23 | 25 | 21 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

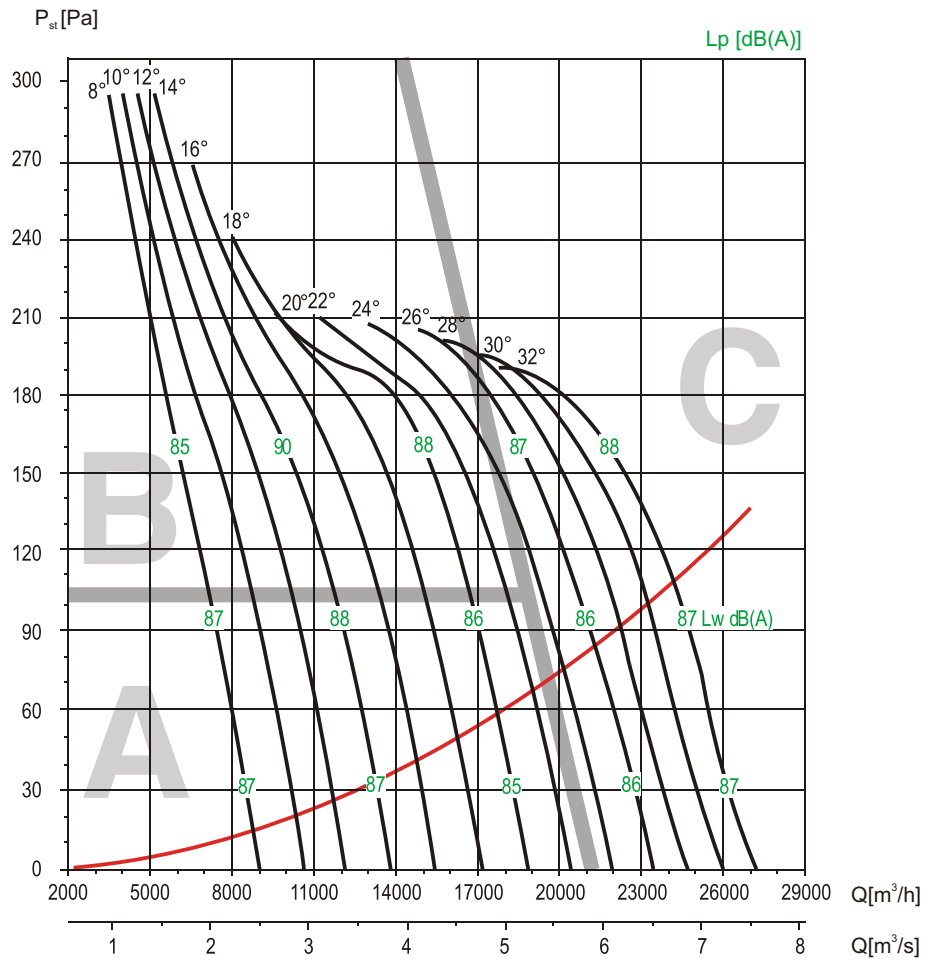
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

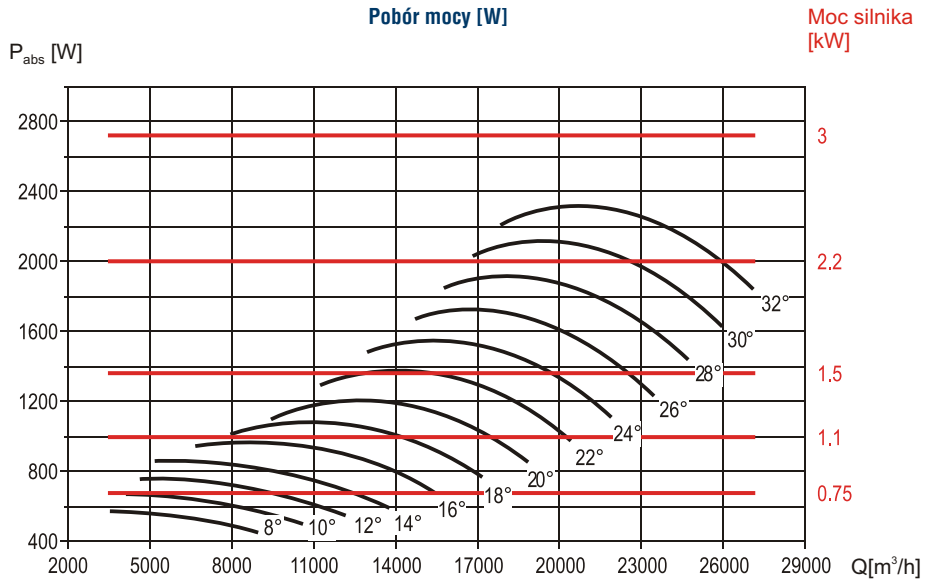
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 800 |
| Liczba łopatek wirnika | 9 |

THGT/6-800-9/_°-_KW
TGT/6-800-9/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 37 | 31 | 29 |
| 125 | 22 | 15 | 16 |
| 250 | 11 | 8 | 10 |
| 500 | 5 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 9 | 9 | 7 |
| 4000 | 14 | 15 | 11 |
| 8000 | 22 | 23 | 19 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

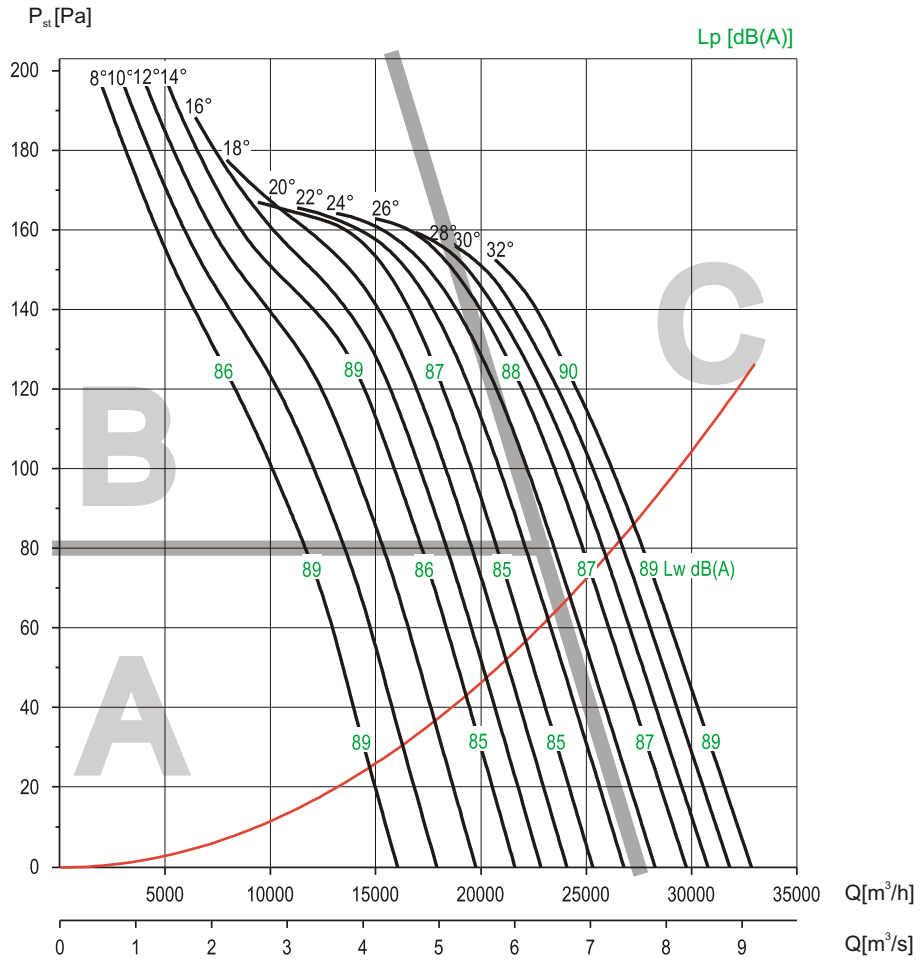
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

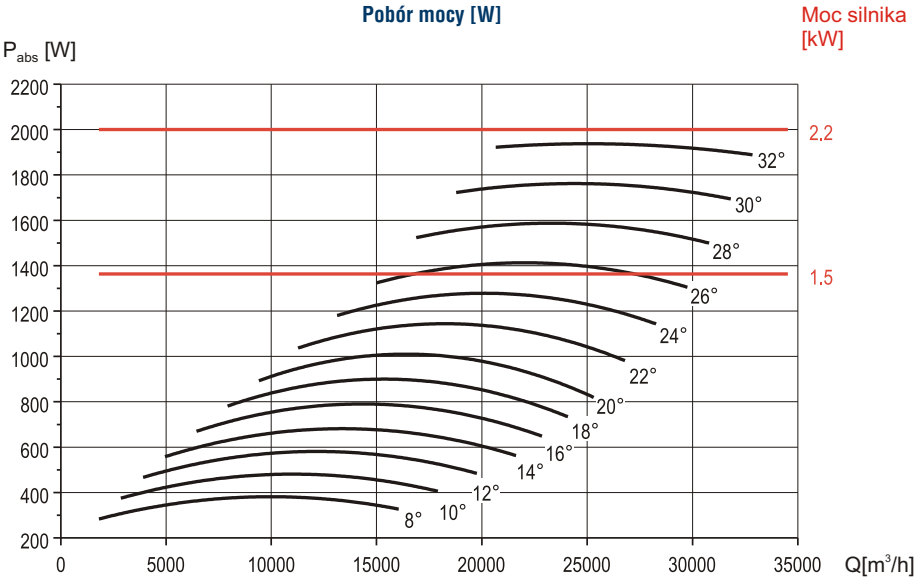
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 900 |
| Liczba łopatek wirnika | 3 |

THGT/6-900-3/_°-_KW
TGT/6-900-3/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 25 | 25 | 22 |
| 125 | 19 | 17 | 18 |
| 250 | 11 | 9 | 10 |
| 500 | 6 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 4 |
| 2000 | 8 | 9 | 8 |
| 4000 | 13 | 14 | 14 |
| 8000 | 20 | 22 | 23 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

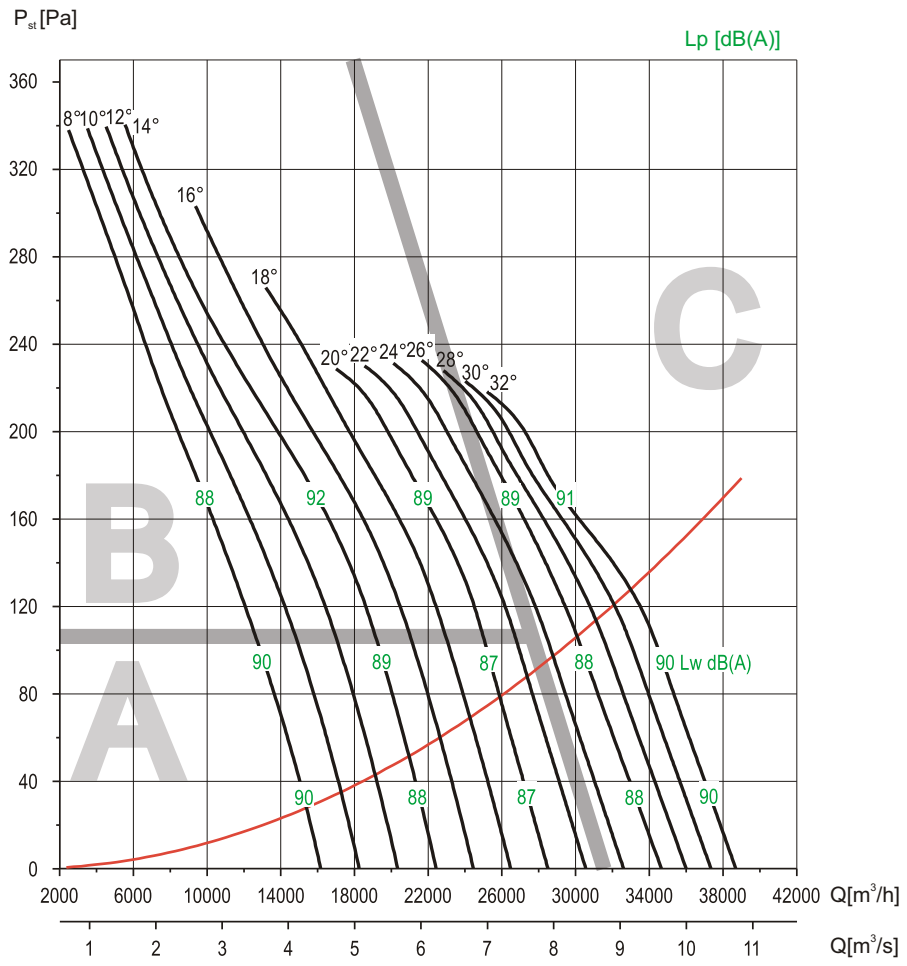
Q = wydajność wentylatora [$m^3/h$] i [$m^3/s$]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

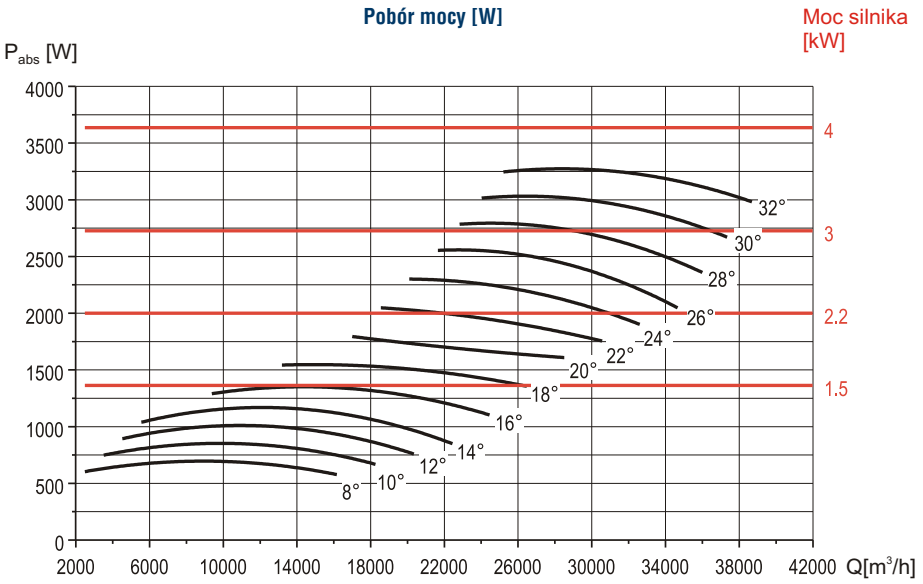
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 900 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/6-900-6/_°-_KW
TGT/6-900-6/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 33 | 33 | 28 |
| 125 | 18 | 15 | 18 |
| 250 | 9 | 8 | 10 |
| 500 | 5 | 5 | 5 |
| 1000 | 5 | 5 | 5 |
| 2000 | 8 | 10 | 7 |
| 4000 | 15 | 16 | 13 |
| 8000 | 23 | 25 | 21 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

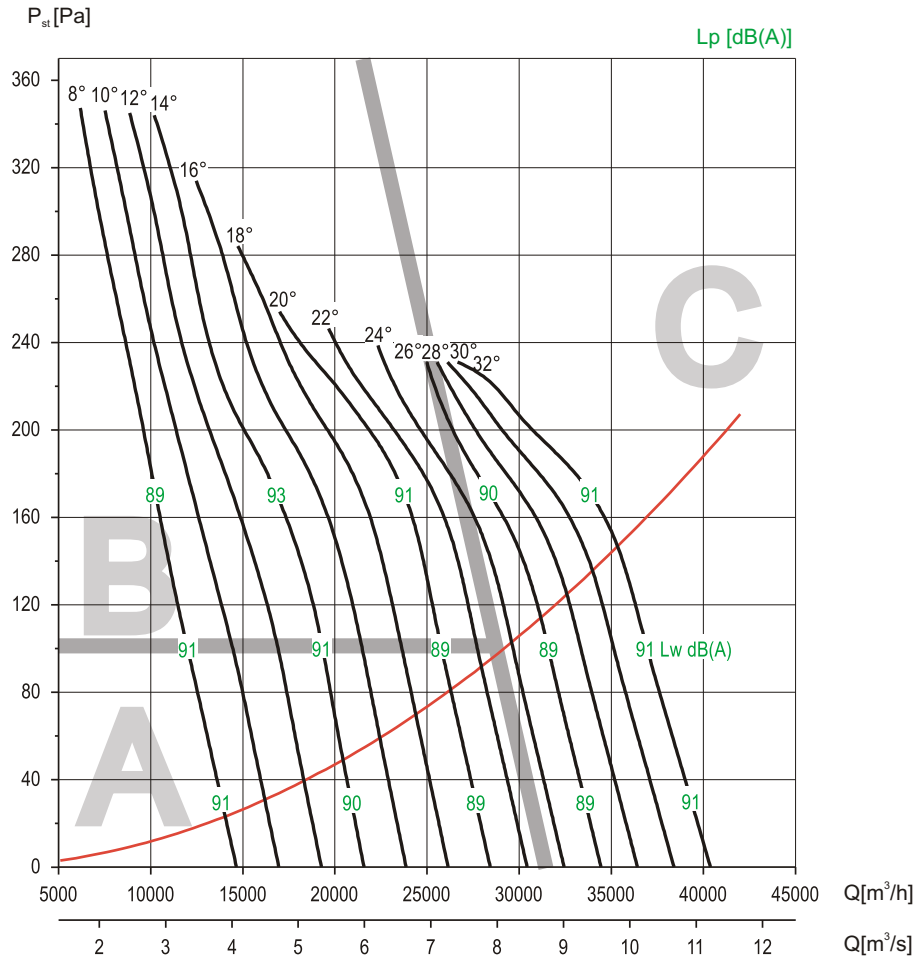
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

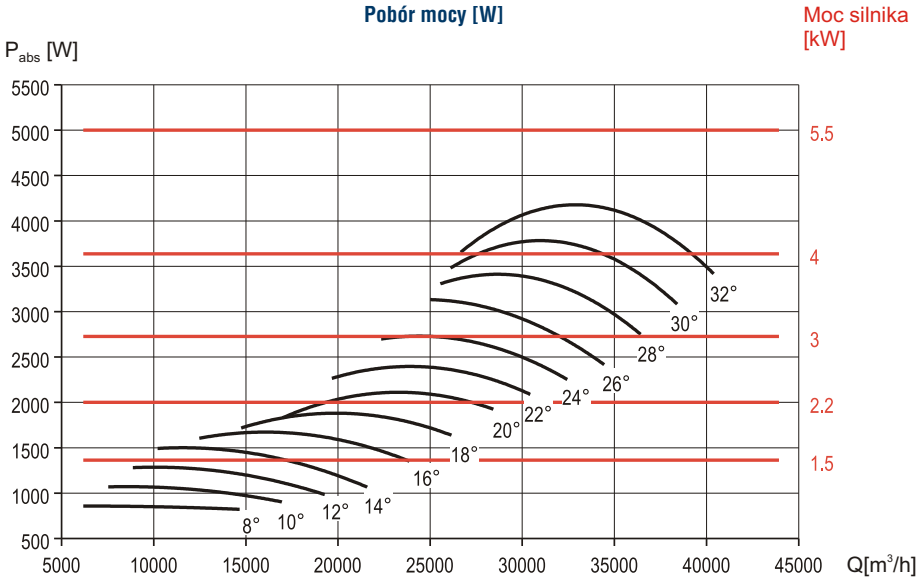
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 900 |
| Liczba łopatek wirnika | 9 |

THGT/6-900-9/_°-_KW
TGT/6-900-9/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 37 | 31 | 29 |
| 125 | 22 | 15 | 16 |
| 250 | 11 | 8 | 10 |
| 500 | 5 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 9 | 9 | 7 |
| 4000 | 14 | 15 | 11 |
| 8000 | 22 | 23 | 19 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

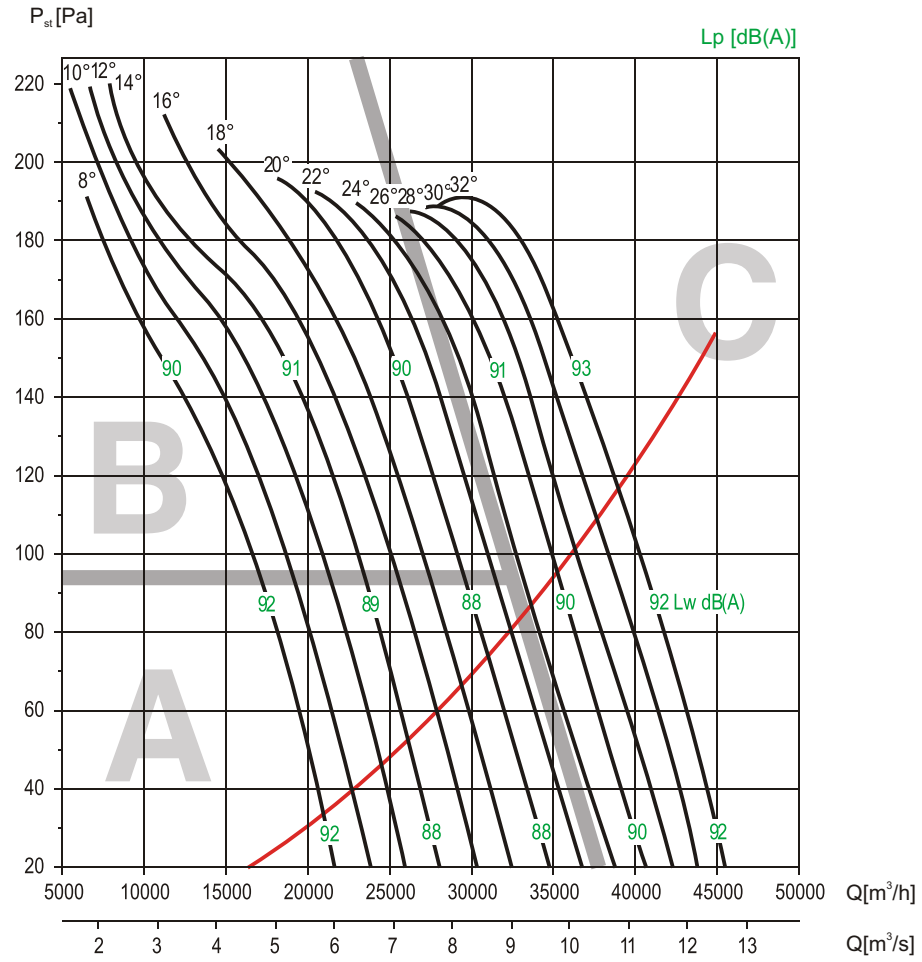
Q = wydajność wentylatora [$m^3/h$] i [$m^3/s$]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

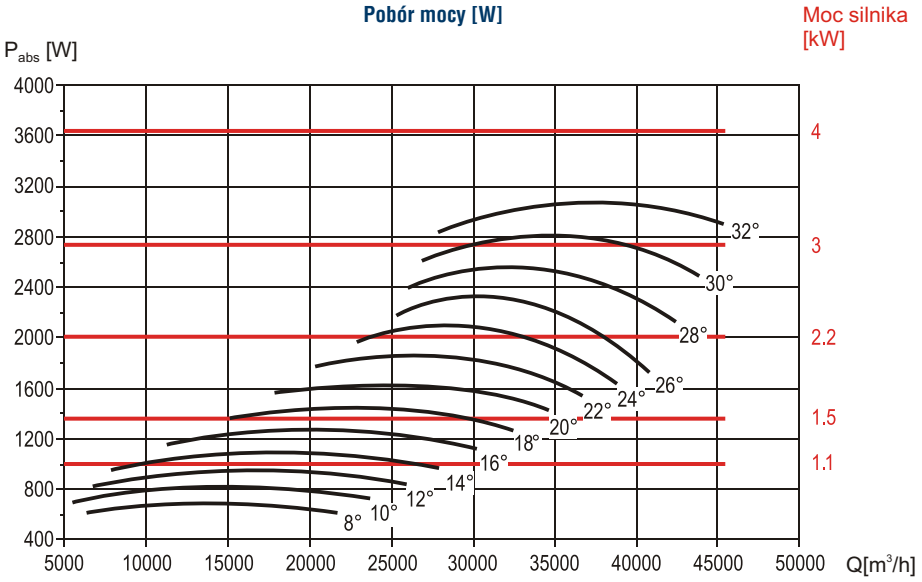
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 1000 |
| Liczba łopatek wirnika | 3 |

THGT/6-1000-3/_°-_KW
TGT/6-1000-3/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 25 | 25 | 22 |
| 125 | 19 | 17 | 18 |
| 250 | 11 | 9 | 10 |
| 500 | 6 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 4 |
| 2000 | 8 | 9 | 8 |
| 4000 | 13 | 14 | 14 |
| 8000 | 20 | 22 | 23 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

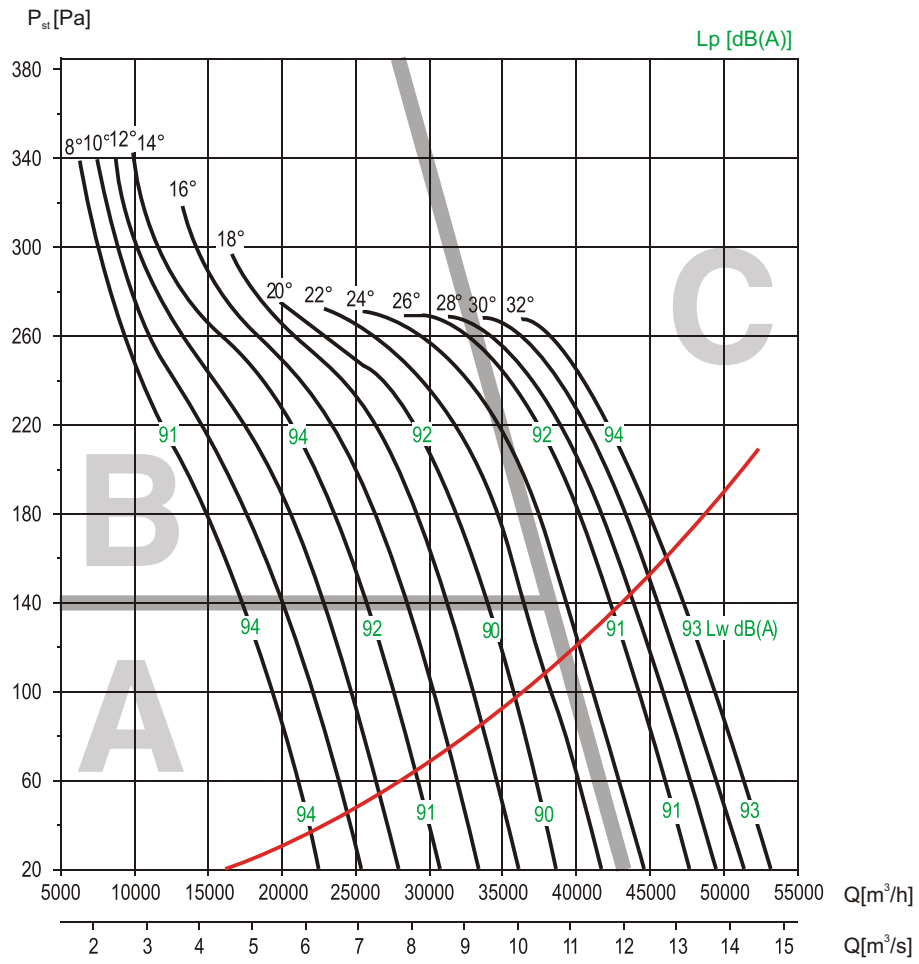
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

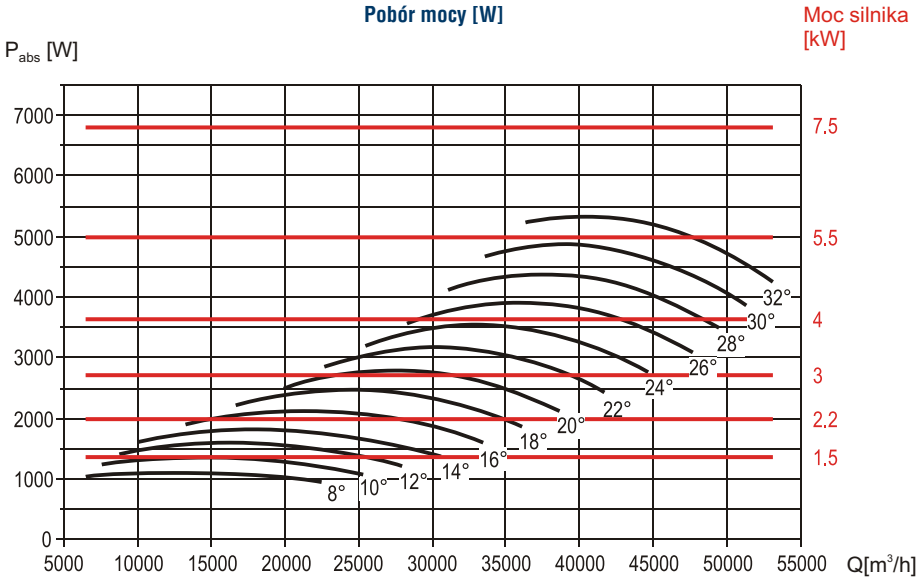
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 1000 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/6-1000-6/_°-_KW
TGT/6-1000-6/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 33 | 33 | 28 |
| 125 | 18 | 15 | 18 |
| 250 | 9 | 8 | 10 |
| 500 | 5 | 5 | 5 |
| 1000 | 5 | 5 | 5 |
| 2000 | 8 | 10 | 7 |
| 4000 | 15 | 16 | 13 |
| 8000 | 23 | 25 | 21 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

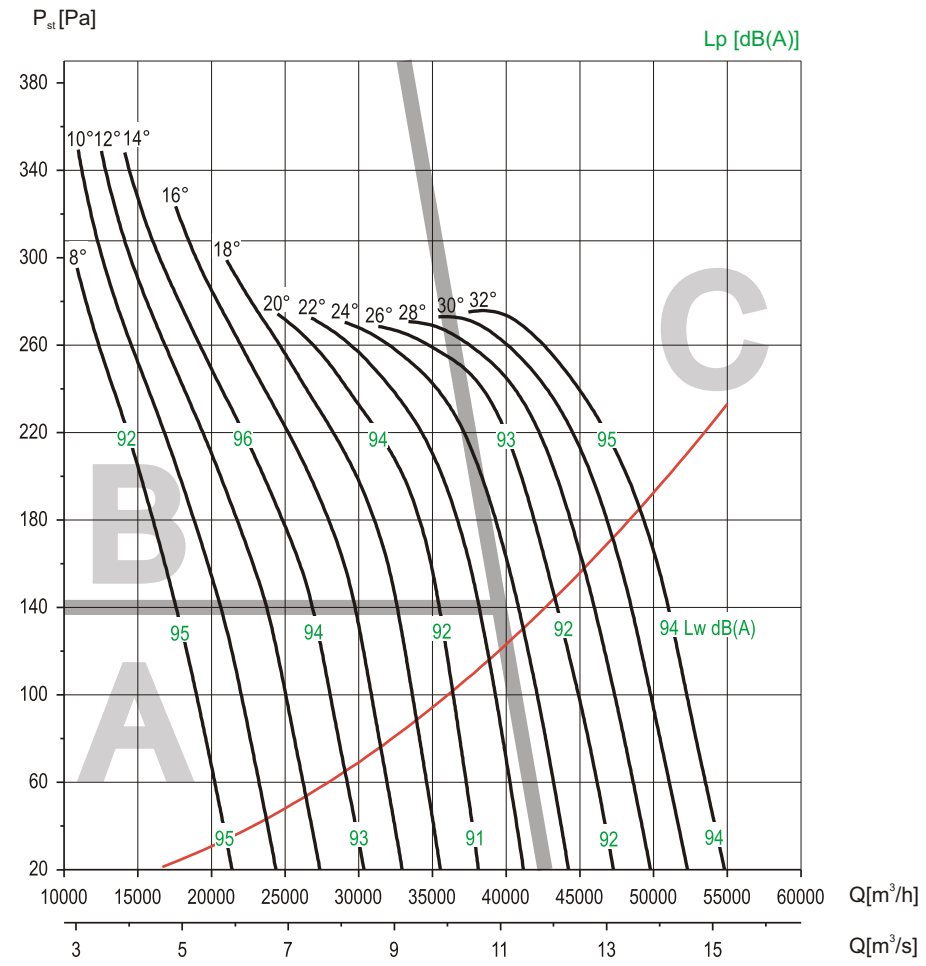
Q = wydajność wentylatora [$m^3/h$] i [$m^3/s$]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

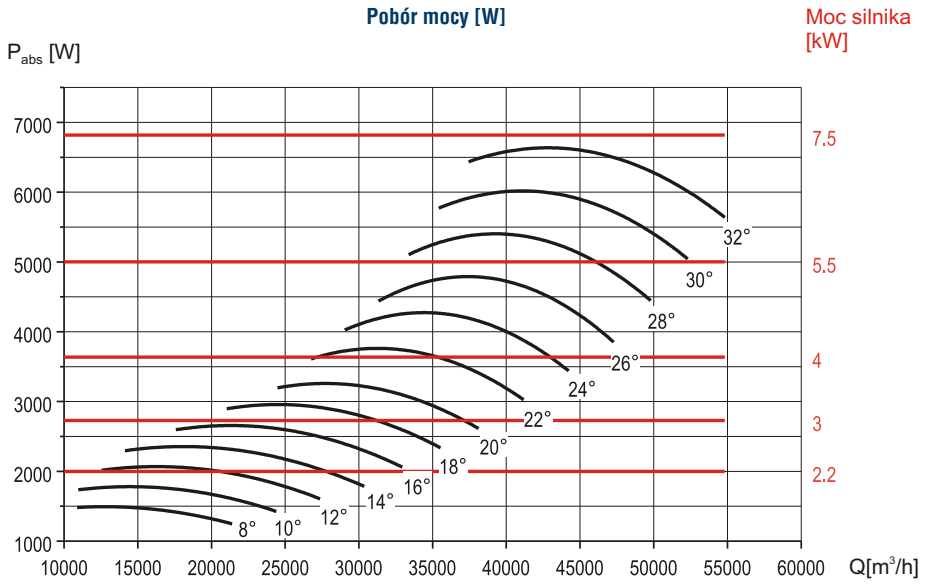
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 1000 |
| Liczba łopatek wirnika | 9 |

THGT/6-1000-9/_°-_KW
TGT/6-1000-9/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 37 | 31 | 29 |
| 125 | 22 | 15 | 16 |
| 250 | 11 | 8 | 10 |
| 500 | 5 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 9 | 9 | 7 |
| 4000 | 14 | 15 | 11 |
| 8000 | 22 | 23 | 19 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

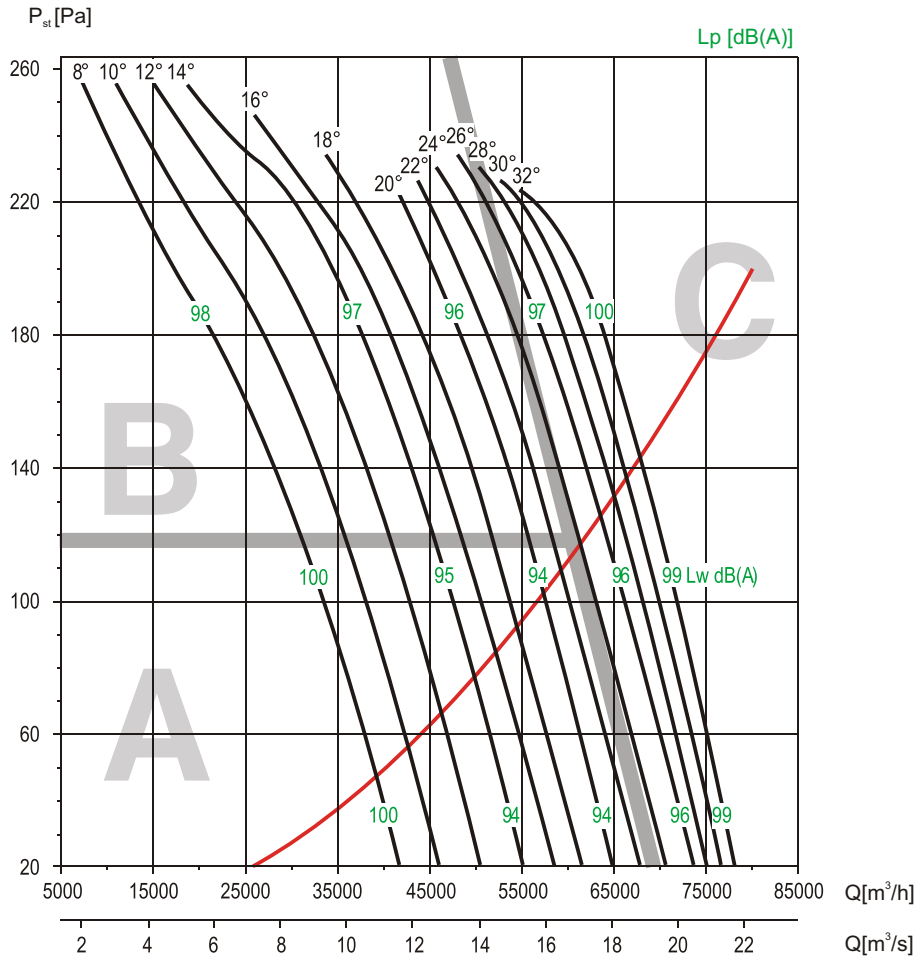
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

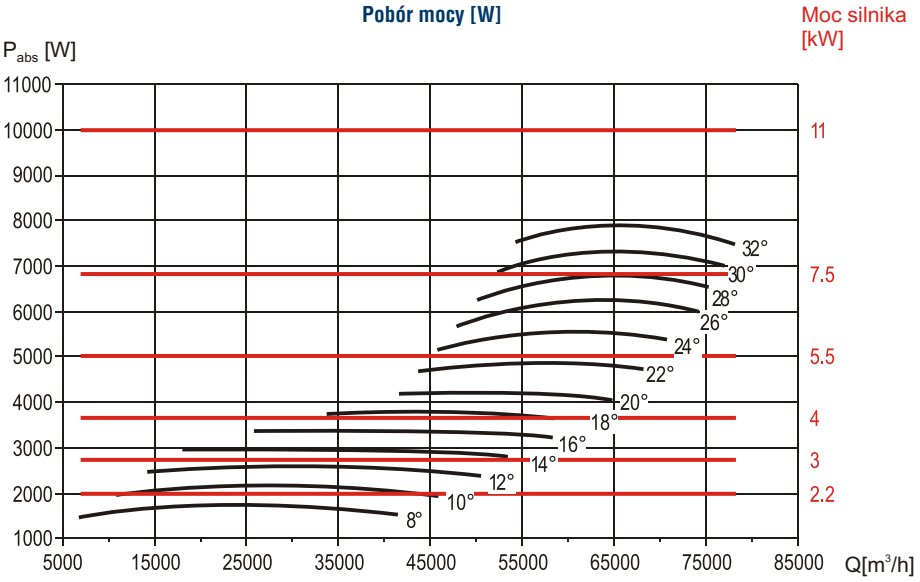
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 1250 |
| Liczba łopatek wirnika | 3 |

THGT/6-1250-3/_°-_KW
TGT/6-1250-3/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 25 | 25 | 22 |
| 125 | 19 | 17 | 18 |
| 250 | 11 | 9 | 10 |
| 500 | 6 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 4 |
| 2000 | 8 | 9 | 8 |
| 4000 | 13 | 14 | 14 |
| 8000 | 20 | 22 | 23 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

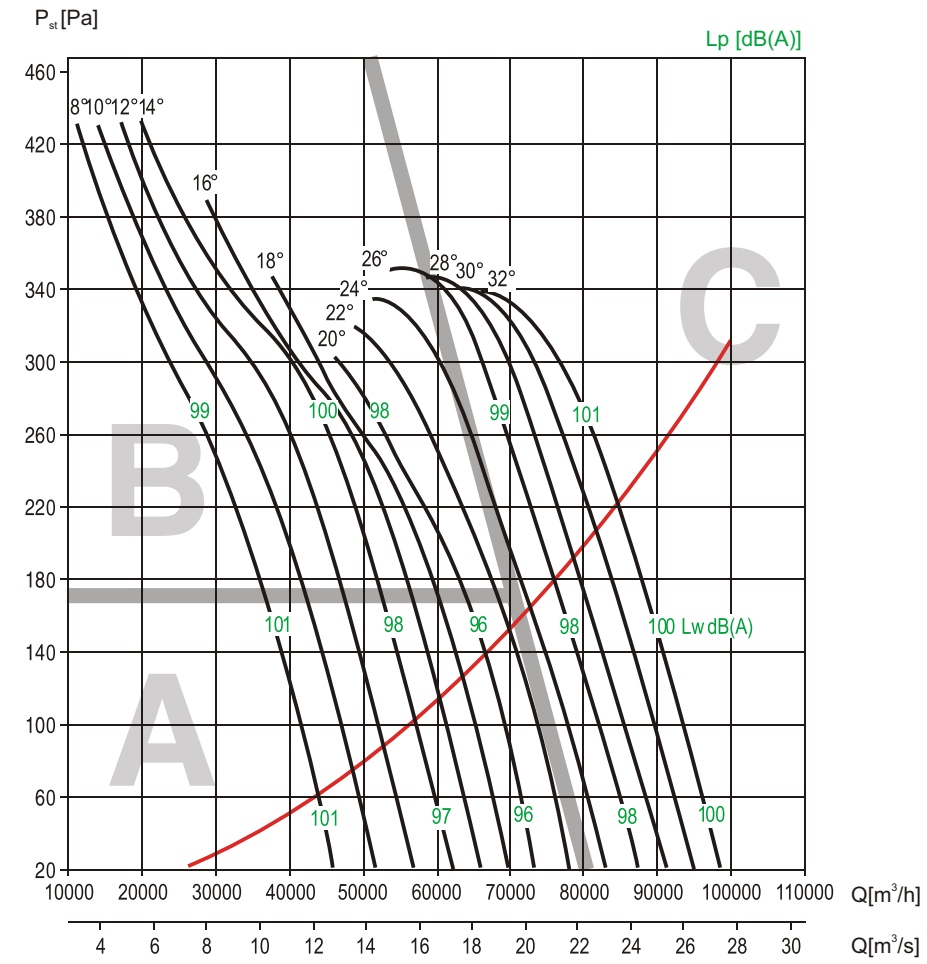
Q = wydajność wentylatora [$m^3/h$] i [$m^3/s$]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

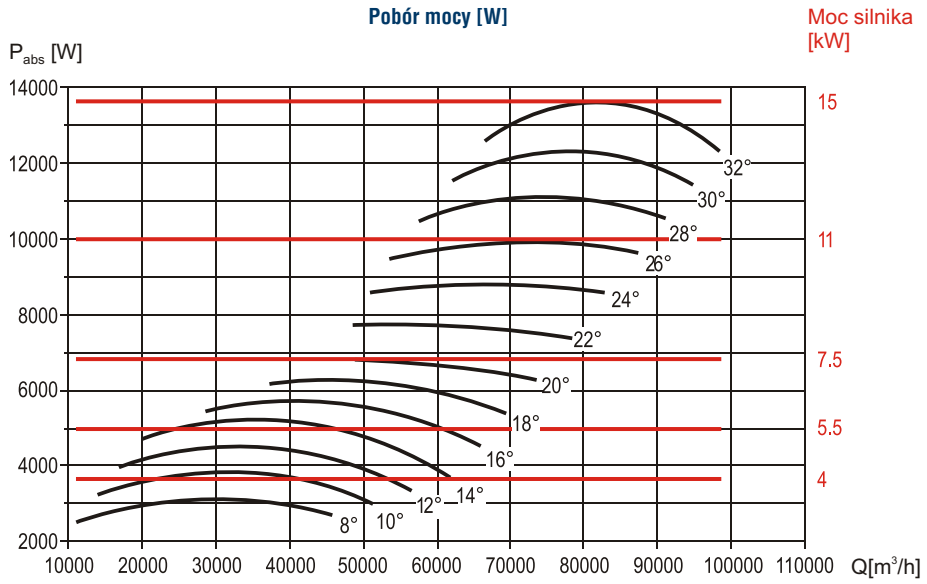
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 1250 |
| Liczba łopatek wirnika | 6 |

THGT/6-1250-6/_°-_KW
TGT/6-1250-6/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 33 | 33 | 28 |
| 125 | 18 | 15 | 18 |
| 250 | 9 | 8 | 10 |
| 500 | 5 | 5 | 5 |
| 1000 | 5 | 5 | 5 |
| 2000 | 8 | 10 | 7 |
| 4000 | 15 | 16 | 13 |
| 8000 | 23 | 25 | 21 |

Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).



## Charakterystyki pracy

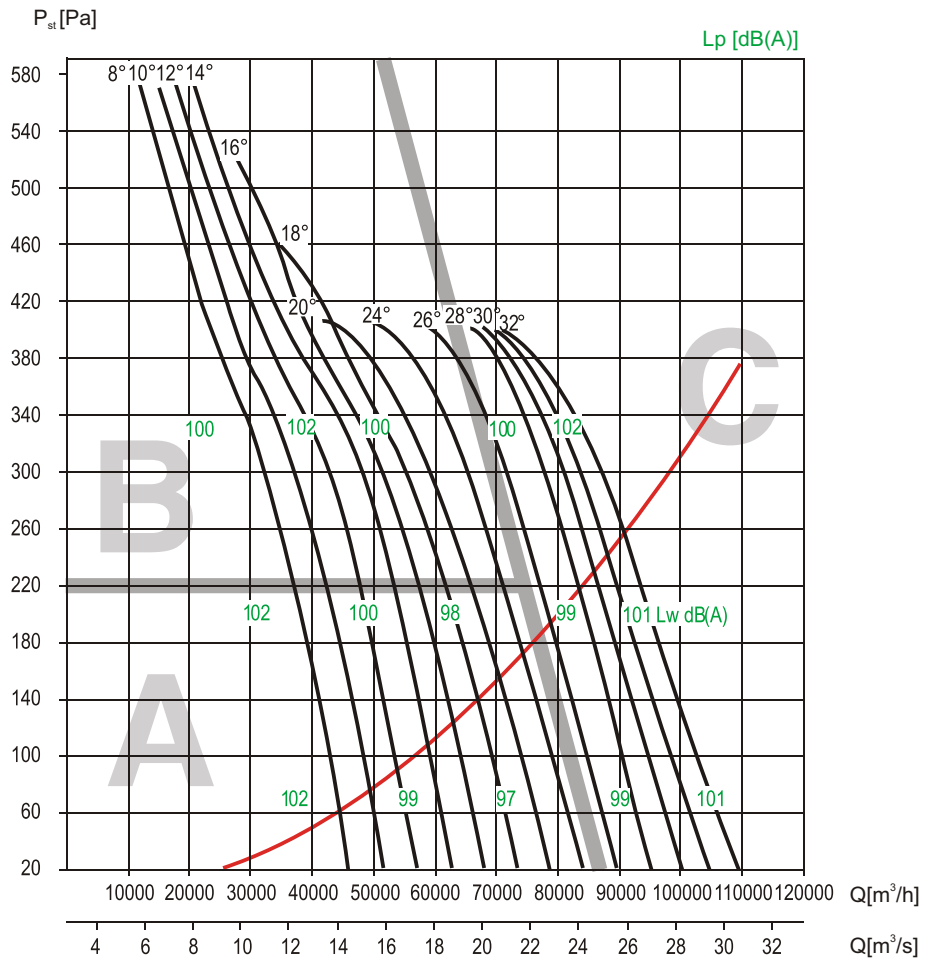
Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

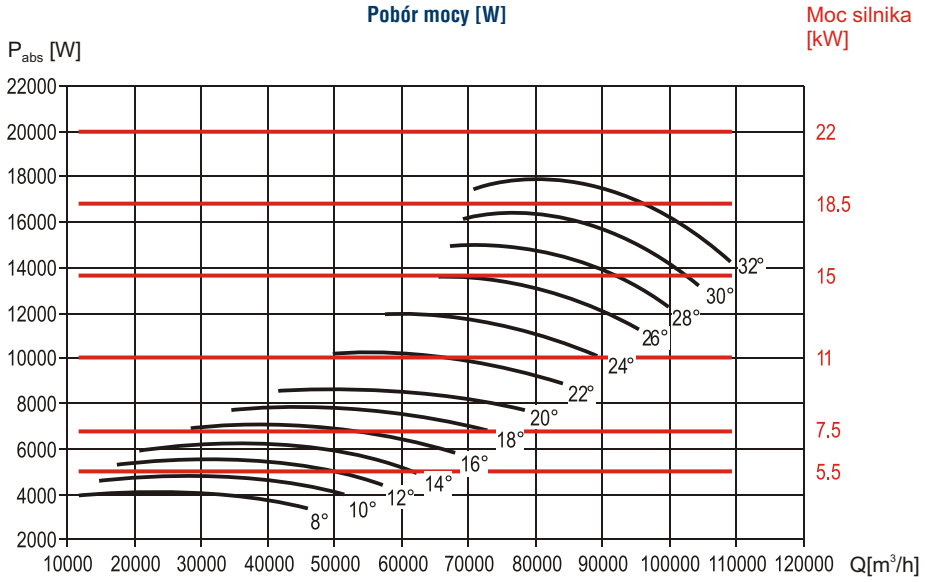
| THGT | |
|---|---|
| Liczba biegunów | 6 |
| Średnica nominalna | 1250 |
| Liczba łopatek wirnika | 9 |

THGT/6-1250-9/_°-_KW
TGT/6-1250-9/_°-_KW

| Hz | A | B | C |
|---|---|---|---|
| 63 | 37 | 31 | 29 |
| 125 | 22 | 15 | 16 |
| 250 | 11 | 8 | 10 |
| 500 | 5 | 5 | 6 |
| 1000 | 4 | 5 | 5 |
| 2000 | 9 | 9 | 7 |
| 4000 | 14 | 15 | 11 |
| 8000 | 22 | 23 | 19 |

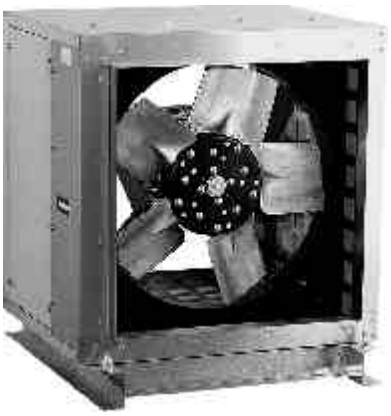
Tabela współczynników korekcyjnych dla obliczania poziomu mocy akustycznej.
Pomiar ciśnienia akustycznego mierzony jest w odległości równej trzem średnicom wirnika (jednak nie mniejszej niż 1,5 m).





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl



400°C/2h

Wentylator certyfikowany zgodnie z EN12101-03

## Zastosowanie

Wentylatory serii CHGT przystosowane są do wyciągania gorącego dymu powstałego w czasie pożaru. Odporność na temp. 400°/2h (są dopuszczone do montowania w strefie pożarowej).

## Konstrukcja

Obudowa ze stali ocynkowanej wyposażona w tworzywo opóźniające zapłon klasy M1. Wirnik aluminiowy.

## Silnik elektryczny

Silnik 230/400V -50Hz do 3 kW, 400V - 50Hz.
Klasa ochrony silnika IP55, klasa izolacji F. Przystosowany do pracy ciągłej S1 i w awaryjnych przypadkach S2.
Dostępne 4, 6 i 8 biegunowe silniki w zależności od wersji. Silniki 2/8 lub 6/12 2 biegi (dostępne na zamówienie).

- Przepływ powietrza - silnik - wirnik (A).
- Na zamówienie wirnik - silnik (B).

Charakterystyki pracy - zgodnie z danymi wentylatorów THGT str. 223-262.

## Dane techniczne – silniki czterobiegunowe

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc [kW] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHGT/4-560-5/-0,55 | 1415 | 0,55 | 2,6 | 1,5 | 9800 | 80 |
| CHGT/4-560-5/-0,75 | 1350 | 0,75 | 3,8 | 2,2 | 11926 | 81 |
| CHGT/4-560-5/-1,1 | 1400 | 1,10 | 4,7 | 2,7 | 13787 | 83 |
| CHGT/4-560-5/-1,5 | 1405 | 1,50 | 6,6 | 3,8 | 14857 | 85 |
| | | | | | | |
| CHGT/4-630-5/-0,75 | 1350 | 0,75 | 3,8 | 2,2 | 12388 | 88 |
| CHGT/4-630-5/-1,1 | 1400 | 1,10 | 4,7 | 2,7 | 16323 | 90 |
| CHGT/4-630-5/-1,5 | 1405 | 1,50 | 6,6 | 3,8 | 17356 | 92 |
| CHGT/4-630-5/-2,2 | 1410 | 2,20 | 9,5 | 5,5 | 20892 | 111 |
| CHGT/4-630-5/-3 | 1410 | 3,00 | 13,0 | 7,5 | 21626 | 116 |
| | | | | | | |
| CHGT/4-710-5/-1,1 | 1400 | 1,10 | 4,7 | 2,7 | 13237 | 107 |
| CHGT/4-710-5/-1,5 | 1405 | 1,50 | 6,6 | 3,8 | 18067 | 109 |
| CHGT/4-710-7/-2,2 | 1410 | 2,20 | 9,5 | 5,5 | 22247 | 128 |
| CHGT/4-710-7/-3 | 1410 | 3,00 | 13,0 | 7,5 | 25273 | 133 |
| CHGT/4-710-7/-4 | 1415 | 4,00 | - | 9,5 | 28711 | 138 |
| CHGT/4-710-7/-5,5 | 1430 | 5,50 | - | 12,5 | 32713 | 161 |
| | | | | | | |
| CHGT/4-800-3/-1,1 | 1400 | 1,10 | 4,7 | 2,7 | 21936 | 110 |
| CHGT/4-800-3/-1,5 | 1405 | 1,50 | 6,6 | 3,8 | 23695 | 112 |
| CHGT/4-800-3/-2,2 | 1410 | 2,20 | 9,5 | 5,5 | 28813 | 131 |
| CHGT/4-800-3/-3 | 1410 | 3,00 | 13,0 | 7,5 | 32013 | 136 |
| CHGT/4-800-3/-4 | 1415 | 4,00 | - | 9,5 | 34922 | 141 |
| CHGT/4-800-3/-5,5 | 1430 | 5,50 | - | 12,5 | 36376 | 164 |
| | | | | | | |
| CHGT/4-800-6/-1,5 | 1405 | 1,50 | 6,6 | 3,8 | 18677 | 115 |
| CHGT/4-800-6/-2,2 | 1410 | 2,20 | 9,5 | 5,5 | 25061 | 134 |
| CHGT/4-800-6/-3 | 1410 | 3,00 | 13,0 | 7,5 | 29286 | 139 |
| CHGT/4-800-6/-4 | 1415 | 4,00 | - | 9,5 | 33664 | 144 |
| CHGT/4-800-6/-5,5 | 1430 | 5,50 | - | 12,5 | 38734 | 167 |
| CHGT/4-800-6/-7,5 | 1440 | 7,50 | - | 16,0 | 40175 | 175 |
| | | | | | | |
| CHGT/4-800-9/-2,2 | 1410 | 2,20 | 9,5 | 5,5 | 18286 | 138 |
| CHGT/4-800-9/-3 | 1410 | 3,00 | 13,0 | 7,5 | 25723 | 143 |
| CHGT/4-800-9/-4 | 1415 | 4,00 | - | 9,5 | 30549 | 148 |
| CHGT/4-800-9/-5,5 | 1430 | 5,50 | - | 12,5 | 36990 | 171 |
| CHGT/4-800-9/-7,5 | 1440 | 7,50 | - | 16,0 | 40640 | 179 |

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc [kW] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHGT/4-900-3/-2,2 | 1410 | 2,20 | 9,5 | 5,5 | 32239 | 172 |
| CHGT/4-900-3/-3 | 1410 | 3,00 | 13,0 | 7,5 | 35937 | 177 |
| CHGT/4-900-3/-4 | 1415 | 4,00 | - | 9,5 | 40001 | 182 |
| CHGT/4-900-3/-5,5 | 1430 | 5,50 | - | 12,5 | 44427 | 205 |
| CHGT/4-900-3/-7,5 | 1440 | 7,50 | - | 16,0 | 49059 | 213 |
| | | | | | | |
| CHGT/4-900-6/-3 | 1410 | 3,00 | 13,0 | 7,5 | 30422 | 182 |
| CHGT/4-900-6/-4 | 1415 | 4,00 | - | 9,5 | 33549 | 187 |
| CHGT/4-900-6/-5,5 | 1430 | 5,50 | - | 12,5 | 39602 | 210 |
| CHGT/4-900-6/-7,5 | 1440 | 7,50 | - | 16,0 | 48756 | 218 |
| CHGT/4-900-6/-11 | 1450 | 11,00 | - | 23,0 | 55846 | 238 |
| CHGT/4-900-6/-15 | 1450 | 15,00 | - | 31,0 | 61132 | 255 |
| | | | | | | |
| CHGT/4-900-9/-4 | 1415 | 4,00 | - | 9,5 | 32291 | 191 |
| CHGT/4-900-9/-5,5 | 1430 | 5,50 | - | 12,5 | 35709 | 214 |
| CHGT/4-900-9/-7,5 | 1440 | 7,50 | - | 16,0 | 42544 | 222 |
| CHGT/4-900-9/-11 | 1450 | 11,00 | - | 23,0 | 54522 | 242 |
| CHGT/4-900-9/-15 | 1450 | 15,00 | - | 31,0 | 62214 | 259 |
| | | | | | | |
| CHGT/4-1000-3/-3 | 1410 | 3,00 | 13,0 | 7,5 | 35567 | 175 |
| CHGT/4-1000-3/-4 | 1415 | 4,00 | - | 9,5 | 41892 | 180 |
| CHGT/4-1000-3/-5,5 | 1430 | 5,50 | - | 12,5 | 51852 | 203 |
| CHGT/4-1000-3/-7,5 | 1440 | 7,50 | - | 16,0 | 60805 | 211 |
| CHGT/4-1000-3/-11 | 1450 | 11,00 | - | 23,0 | 64582 | 231 |
| CHGT/4-1000-3/-15 | 1450 | 15,00 | - | 31,0 | 65874 | 248 |
| | | | | | | |
| CHGT/4-1000-6/-4 | 1415 | 4,00 | - | 9,5 | 33732 | 185 |
| CHGT/4-1000-6/-5,5 | 1430 | 5,50 | - | 12,5 | 46041 | 208 |
| CHGT/4-1000-6/-7,5 | 1440 | 7,50 | - | 16,0 | 53921 | 216 |
| CHGT/4-1000-6/-11 | 1450 | 11,00 | - | 23,0 | 66842 | 236 |
| CHGT/4-1000-6/-15 | 1450 | 15,00 | - | 31,0 | 76761 | 253 |
| CHGT/4-1000-6/-18,5 | 1455 | 18,50 | - | 37,0 | 77891 | 303 |
| CHGT/4-1000-6/-22 | 1460 | 22,00 | - | 42,0 | 79449 | 317 |
| | | | | | | |
| CHGT/4-1000-9/-5,5 | 1430 | 5,50 | - | 12,5 | 36456 | 213 |
| CHGT/4-1000-9/-7,5 | 1440 | 7,50 | - | 16,0 | 45408 | 221 |
| CHGT/4-1000-9/-11 | 1450 | 11,00 | - | 23,0 | 57085 | 241 |

## Dane techniczne - silniki czterobiegunowe

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc [kW] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHGT/4-1000-9/-15 | 1450 | 15,00 | - | 31,0 | 70815 | 258 |
| CHGT/4-1000-9/-18,5 | 1455 | 18,50 | - | 37,0 | 74570 | 308 |
| CHGT/4-1000-9/-22 | 1460 | 22,00 | - | 42,0 | 82071 | 322 |
| | | | | | | |
| CHGT/4-1250-3/-7,5 | 1440 | 7,50 | - | 16,0 | 68793 | 368 |
| CHGT/4-1250-3/-11 | 1450 | 11,00 | - | 23,0 | 82472 | 388 |
| CHGT/4-1250-3/-15 | 1450 | 15,00 | - | 31,0 | 92252 | 405 |
| CHGT/4-1250-3/-18,5 | 1455 | 18,50 | - | 37,0 | 101504 | 455 |
| CHGT/4-1250-3/-22 | 1460 | 22,00 | - | 42,0 | 105868 | 469 |
| CHGT/4-1250-3/-30 | 1460 | 30,00 | - | 58,0 | 116778 | 565 |

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc [kW] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHGT/4-1250-6/-11 | 1450 | 11,00 | - | 23,0 | 68990 | 393 |
| CHGT/4-1250-6/-15 | 1450 | 15,00 | - | 31,0 | 93199 | 410 |
| CHGT/4-1250-6/-18,5 | 1455 | 18,50 | - | 37,0 | 98768 | 460 |
| CHGT/4-1250-6/-22 | 1460 | 22,00 | - | 42,0 | 104340 | 474 |
| CHGT/4-1250-6/-30 | 1460 | 30,00 | - | 58,0 | 117001 | 570 |
| CHGT/4-1250-6/-37 | 1470 | 37,00 | - | 73,0 | 131171 | 580 |
| | | | | | | |
| CHGT/4-1250-9/-15 | 1450 | 15,00 | - | 31,0 | 77207 | 415 |
| CHGT/4-1250-9/-18,5 | 1455 | 18,50 | - | 37,0 | 94101 | 465 |
| CHGT/4-1250-9/-22 | 1460 | 22,00 | - | 42,0 | 101917 | 479 |
| CHGT/4-1250-9/-30 | 1460 | 30,00 | - | 58,0 | 117549 | 575 |
| CHGT/4-1250-9/-37 | 1470 | 37,00 | - | 73,0 | 125870 | 585 |

## Dane techniczne - silniki sześciobiegunowe

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc [kW] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHGT/6-560-5/-0,55 | 930 | 0,55 | 2,9 | 1,7 | 9830 | 83 |
| | | | | | | |
| CHGT/6-630-5/-0,55 | 930 | 0,55 | 2,9 | 1,7 | 12871 | 90 |
| CHGT/6-630-5/-0,75 | 945 | 0,75 | 3,8 | 2,2 | 13606 | 92 |
| CHGT/6-630-5/-1,1 | 945 | 1,10 | 5,2 | 3,0 | 13878 | 99 |
| | | | | | | |
| CHGT/6-710-5/-0,55 | 930 | 0,55 | 2,9 | 1,7 | 13902 | 107 |
| CHGT/6-710-5/-0,75 | 945 | 0,75 | 3,8 | 2,2 | 15632 | 109 |
| CHGT/6-710-5/-1,1 | 945 | 1,10 | 5,2 | 3,0 | 19037 | 116 |
| CHGT/6-710-7/-1,5 | 945 | 1,50 | 6,9 | 4,0 | 20811 | 118 |
| | | | | | | |
| CHGT/6-800-3/-0,55 | 930 | 0,55 | 2,9 | 1,7 | 18019 | 110 |
| CHGT/6-800-3/-0,75 | 945 | 0,75 | 3,8 | 2,2 | 20151 | 112 |
| CHGT/6-800-3/-1,1 | 945 | 1,10 | 5,2 | 3,0 | 23151 | 119 |
| CHGT/6-800-3/-1,5 | 945 | 1,50 | 6,9 | 4,0 | 24117 | 121 |
| | | | | | | |
| CHGT/6-800-6/-0,55 | 930 | 0,55 | 2,9 | 1,7 | 15239 | 113 |
| CHGT/6-800-6/-0,75 | 945 | 0,75 | 3,8 | 2,2 | 18050 | 115 |
| CHGT/6-800-6/-1,1 | 945 | 1,10 | 5,2 | 3,0 | 22355 | 122 |
| CHGT/6-800-6/-1,5 | 945 | 1,50 | 6,9 | 4,0 | 24763 | 124 |
| CHGT/6-800-6/-2,2 | 950 | 2,20 | 10,4 | 6,0 | 26681 | 136 |
| | | | | | | |
| CHGT/6-800-9/-0,75 | 945 | 0,75 | 3,8 | 2,2 | 13747 | 119 |
| CHGT/6-800-9/-1,1 | 945 | 1,10 | 5,2 | 3,0 | 20301 | 126 |
| CHGT/6-800-9/-1,5 | 945 | 1,50 | 6,9 | 4,0 | 23360 | 128 |
| CHGT/6-800-9/-2,2 | 950 | 2,20 | 10,4 | 6,0 | 25639 | 140 |
| CHGT/6-800-9/-3 | 950 | 3,00 | 12,1 | 7,0 | 26921 | 167 |
| | | | | | | |
| CHGT/6-900-3/-1,5 | 945 | 1,50 | 6,9 | 4,0 | 29448 | 162 |
| CHGT/6-900-3/-2,2 | 950 | 2,20 | 10,4 | 6,0 | 32527 | 174 |
| | | | | | | |
| CHGT/6-900-6/-1,5 | 945 | 1,50 | 6,9 | 4,0 | 26312 | 167 |
| CHGT/6-900-6/-2,2 | 950 | 2,20 | 10,4 | 6,0 | 32378 | 179 |
| CHGT/6-900-6/-3 | 950 | 3,00 | 12,1 | 7,0 | 37084 | 206 |
| CHGT/6-900-6/-4 | 955 | 4,00 | | 10,0 | 39502 | 223 |

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc [kW] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHGT/6-900-9/-1,5 | 945 | 1,50 | 6,9 | 4,0 | 21444 | 171 |
| CHGT/6-900-9/-2,2 | 950 | 2,20 | 10,4 | 6,0 | 28270 | 183 |
| CHGT/6-900-9/-3 | 950 | 3,00 | 12,1 | 7,0 | 34278 | 210 |
| CHGT/6-900-9/-4 | 955 | 4,00 | - | 10,0 | 40156 | 227 |
| CHGT/6-900-9/-5,5 | 985 | 5,50 | - | 12,4 | 40156 | 259 |
| | | | | | | |
| CHGT/6-1000-3/-1,1 | 945 | 8,00 | 5,2 | 3,0 | 28000 | 158 |
| CHGT/6-1000-3/-1,5 | 945 | 1,50 | 6,9 | 4,0 | 32472 | 160 |
| CHGT/6-1000-3/-2,2 | 950 | 2,20 | 10,4 | 6,0 | 40733 | 172 |
| CHGT/6-1000-3/-3 | 950 | 3,00 | 12,1 | 7,0 | 43855 | 199 |
| CHGT/6-1000-3/-4 | 955 | 4,00 | - | 10,0 | 45409 | 216 |
| | | | | | | |
| CHGT/6-1000-6/-1,5 | 945 | 1,50 | 6,9 | 4,0 | 30765 | 165 |
| CHGT/6-1000-6/-2,2 | 950 | 2,20 | 10,4 | 6,0 | 36014 | 177 |
| CHGT/6-1000-6/-3 | 950 | 3,00 | 12,1 | 7,0 | 41634 | 204 |
| CHGT/6-1000-6/-4 | 955 | 4,00 | - | 10,0 | 49439 | 221 |
| CHGT/6-1000-6/-5,5 | 985 | 5,50 | - | 12,4 | 50413 | 253 |
| CHGT/6-1000-6/-7,5 | 960 | 7,50 | - | 16,0 | 52933 | 253 |
| | | | | | | |
| CHGT/6-1000-9/-2,2 | 950 | 2,20 | 10,4 | 6,0 | 30322 | 182 |
| CHGT/6-1000-9/-3 | 950 | 3,00 | 12,1 | 7,0 | 38097 | 209 |
| CHGT/6-1000-9/-4 | 955 | 4,00 | - | 10,0 | 44203 | 226 |
| CHGT/6-1000-9/-5,5 | 985 | 5,50 | - | 12,4 | 49764 | 258 |
| CHGT/6-1000-9/-7,5 | 960 | 7,50 | - | 16,0 | 54771 | 258 |
| | | | | | | |
| CHGT/6-1250-3/-2,2 | 950 | 2,20 | 10,4 | 6,0 | 46024 | 325 |
| CHGT/6-1250-3/-3 | 950 | 3,00 | 12,1 | 7,0 | 50581 | 356 |
| CHGT/6-1250-3/-4 | 955 | 4,00 | - | 10,0 | 58399 | 373 |
| CHGT/6-1250-3/-5,5 | 985 | 5,50 | - | 12,4 | 67825 | 405 |
| CHGT/6-1250-3/-7,5 | 960 | 7,50 | - | 16,0 | 75091 | 405 |
| CHGT/6-1250-3/-11 | 960 | 11,00 | - | 78,0 | 78000 | 425 |
| | | | | | | |
| CHGT/6-1250-6/-4 | 955 | 4,00 | - | 10,0 | 56848 | 378 |
| CHGT/6-1250-6/-5,5 | 985 | 5,50 | - | 12,4 | 65943 | 410 |
| CHGT/6-1250-6/-7,5 | 960 | 7,50 | - | 16,0 | 73379 | 410 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne - silniki sześciobiegunowe

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc [kW] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHGT/6-1250-6/-11 | 960 | 11,00 | - | 23,0 | 87548 | 430 |
| CHGT/6-1250-6/-15 | 965 | 15,00 | - | 30,0 | 93540 | 473 |
| CHGT/6-1250-9/-5,5 | 985 | 5,50 | - | 12,4 | 62801 | 415 |
| CHGT/6-1250-9/-7,5 | 960 | 7,50 | - | 16,0 | 73244 | 415 |

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc [kW] | natężenie 230V [A] | natężenie 400V [A] | wydajność max. [m³/h] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CHGT/6-1250-9/-11 | 960 | 11,00 | - | 23,0 | 84013 | 435 |
| CHGT/6-1250-9/-15 | 965 | 15,00 | - | 30,0 | 104541 | 478 |
| CHGT/6-1250-9/-18,5 | 970 | 18,50 | - | 37,0 | 107075 | 543 |
| CHGT/6-1250-9/-22 | 970 | 22,00 | - | 49,0 | 109216 | 600 |

## Dane techniczne - silniki czterobiegunowe/ośmiobiegunowe

| Typ | prędkość obr. V1 [obr./min] | prędkość obr. V2 [obr./min] | moc V1 [kW] | moc V2 [kW] | natężenie V1 [A] | natężenie V2 [A] | wydajność max. [m³/h] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHGT/4/8-560-5/-0,75/0,12 | 1420 | 710 | 0,75 | 0,12 | 2,20 | 0,85 | 11926 | 98 |
| CHGT/4/8-560-5/-1,1/0,18 | 1420 | 710 | 1,10 | 0,18 | 2,85 | 0,85 | 13787 | 98 |
| CHGT/4/8-560-5/-1,5/0,25 | 1430 | 715 | 1,50 | 0,25 | 3,75 | 1,15 | 14857 | 98 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-630-5/-0,75/0,12 | 1420 | 750 | 0,75 | 0,12 | 2,20 | 0,85 | 12388 | 105 |
| CHGT/4/8-630-5/-1,1/0,18 | 1420 | 710 | 1,10 | 0,18 | 2,85 | 0,85 | 16323 | 105 |
| CHGT/4/8-630-5/-1,5/0,25 | 1430 | 715 | 1,50 | 0,25 | 1,15 | 1,15 | 17356 | 105 |
| CHGT/4/8-630-5/-2,2/0,37 | 1430 | 715 | 2,20 | 0,37 | 5,10 | 1,60 | 20892 | 111 |
| CHGT/4/8-630-5/-3/0,55 | 1445 | 725 | 3,00 | 0,55 | 6,50 | 2,55 | 21626 | 121 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-710-5/-1,1/0,18 | 1420 | 710 | 1,10 | 0,18 | 2,85 | 0,85 | 13237 | 99 |
| CHGT/4/8-710-5/-1,5/0,25 | 1430 | 715 | 1,50 | 0,25 | 3,75 | 1,15 | 18067 | 99 |
| CHGT/4/8-710-7/-2,2/0,37 | 1430 | 715 | 2,20 | 0,37 | 5,10 | 1,60 | 22247 | 105 |
| CHGT/4/8-710-7/-3/0,55 | 1445 | 725 | 3,00 | 0,55 | 6,50 | 2,55 | 25273 | 115 |
| CHGT/4/8-710-7/-4/0,75 | 1450 | 730 | 4,00 | 0,75 | 8,80 | 3,30 | 28711 | 141 |
| CHGT/4/8-710-7/-5,5/1 ,1 | 1450 | 730 | 5,50 | 1,10 | 11,10 | 3,50 | 32713 | 149 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-800-3/-1,5/0,25 | 1455 | 725 | 1,50 | 0,25 | 4,00 | 1,50 | | |
| CHGT/4/8-800-3/-2,2/0,37 | 1430 | 715 | 2,20 | 0,37 | 5,10 | 1,60 | 28813 | 110 |
| CHGT/4/8-800-3/-3/0,55 | 1445 | 725 | 3,00 | 0,55 | 6,50 | 2,55 | 32013 | 120 |
| CHGT/4/8-800-3/-4/0,75 | 1450 | 730 | 4,00 | 0,75 | 8,80 | 3,30 | 34922 | 146 |
| CHGT/4/8-800-3/-5,5/1,1 | 1450 | 730 | 5,50 | 1,10 | 11,10 | 3,50 | 36376 | 155 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-800-6/-2,2/0,37 | 1430 | 715 | 2,20 | 0,37 | 5,10 | 1,60 | 25061 | 134 |
| CHGT/4/8-800-6/-3/0,55 | 1445 | 725 | 3,00 | 0,55 | 6,50 | 2,55 | 29286 | 144 |
| CHGT/4/8-800-6/-4/0,75 | 1450 | 730 | 4,00 | 0,75 | 8,80 | 3,30 | 33664 | 170 |
| CHGT/4/8-800-6/-5,5/1 ,1 | 1450 | 730 | 5,50 | 1,10 | 11,10 | 3,50 | 38734 | 178 |
| CHGT/4/8-800-6/-7,5/1,5 | 1450 | 730 | 7,50 | 1,50 | 15,00 | 4,70 | 40175 | 178 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-800-9/-2,2/0,37 | 1430 | 715 | 2,20 | 0,37 | 5,10 | 1,60 | 18286 | 117 |
| CHGT/4/8-800-9/-3/0,55 | 1445 | 725 | 3,00 | 0,55 | 6,50 | 2,55 | 25723 | 127 |
| CHGT/4/8-800-9/-4/0,75 | 1450 | 730 | 4,00 | 0,75 | 8,80 | 3,30 | 30549 | 153 |
| CHGT/4/8-800-9/-5,5/1,1 | 1450 | 730 | 5,50 | 1,10 | 11,10 | 3,50 | 36990 | 162 |
| CHGT/4/8-800-9/-7,5/1,5 | 1450 | 730 | 7,50 | 1,50 | 15,00 | 4,70 | 40640 | 162 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-900-3/-2,2/0,37 | 1430 | 715 | 2,20 | 0,37 | 5,10 | 1,60 | 32239 | 172 |
| CHGT/4/8-900-3/-3/0,55 | 1445 | 725 | 3,00 | 0,55 | 6,50 | 2,55 | 35937 | 182 |
| CHGT/4/8-900-3/-4/0,75 | 1450 | 730 | 4,00 | 0,75 | 8,80 | 3,30 | 40001 | 208 |
| CHGT/4/8-900-3/-5,5/1 ,1 | 1450 | 730 | 5,50 | 1,10 | 11,10 | 3,50 | 44427 | 216 |
| CHGT/4/8-900-3/-7,5/1,5 | 1450 | 730 | 7,50 | 1,50 | 15,00 | 4,70 | 49059 | 216 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-900-6/-3/0,55 | 1445 | 725 | 3,00 | 0,55 | 6,50 | 2,55 | 30422 | 187 |
| CHGT/4/8-900-6/-4/0,75 | 1450 | 730 | 4,00 | 0,75 | 8,80 | 3,30 | 33549 | 213 |
| CHGT/4/8-900-6/-5,5/1 ,1 | 1450 | 730 | 5,50 | 1,10 | 11,10 | 3,50 | 39602 | 222 |
| CHGT/4/8-900-6/-7,5/1,5 | 1450 | 730 | 7,50 | 1,50 | 15,00 | 4,70 | 48756 | 222 |
| CHGT/4/8-900-6/-10/2 | 1454 | 732 | 10,00 | 2,00 | 20,00 | 7,00 | 55846 | 242 |

## Dane techniczne - silniki czterobiegunowe/ośmiobiegunowe

| Typ | prędkość obr. | | moc | | natężenie | | wydajność | masa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 [obr./min] | V2 [obr./min] | V1 [kW] | V2 [kW] | V1 [A] | V2 [A] | max. [$m^3/h$] | [kg] |
| CHGT/4/8-900-6/-14/3 | 1459 | 730 | 14,00 | 3,00 | 28,00 | 10,00 | 61132 | 259 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-900-9/-4/0,75 | 1450 | 730 | 4,00 | 0,75 | 8,80 | 3,30 | 32291 | 217 |
| CHGT/4/8-900-9/-5,5/1,1 | 1450 | 730 | 5,50 | 1,10 | 11,10 | 3,50 | 35709 | 225 |
| CHGT/4/8-900-9/-7,5/1,5 | 1450 | 730 | 7,50 | 1,50 | 15,00 | 4,70 | 42544 | 225 |
| CHGT/4/8-900-9/-10/2 | 1454 | 732 | 10,00 | 2,00 | 20,00 | 7,00 | 51570 | 245 |
| CHGT/4/8-900-9/-14/3 | 1459 | 730 | 14,00 | 3,00 | 28,00 | 10,00 | 60430 | 262 |
| CHGT/4/8-900-9/-16,5/3,3 | 1472 | 735 | 16,50 | 3,30 | 31,80 | 12,00 | 62214 | 312 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-1000-3/-3/0,55 | 1445 | 725 | 3,00 | 0,55 | 6,50 | 2,55 | 35567 | 180 |
| CHGT/4/8-1000-3/-4/0,75 | 1450 | 730 | 4,00 | 0,75 | 8,80 | 3,30 | 41892 | 206 |
| CHGT/4/8-1000-3/-5,5/1,1 | 1450 | 730 | 5,50 | 1,10 | 11,10 | 3,50 | 51852 | 214 |
| CHGT/4/8-1000-3/-7,5/1,5 | 1450 | 730 | 7,50 | 1,50 | 15,00 | 4,70 | 60805 | 214 |
| CHGT/4/8-1000-3/-10/2 | 1454 | 732 | 10,00 | 2,00 | 20,00 | 7,00 | 65591 | 234 |
| CHGT/4/8-1000-3/-14/3 | 1459 | 730 | 14,00 | 3,00 | 28,00 | 10,00 | 67981 | 251 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-1000-6/-4/0,75 | 1450 | 730 | 4,00 | 0,75 | 8,80 | 3,30 | 33732 | 211 |
| CHGT/4/8-1000-6/-5,5/1,1 | 1450 | 730 | 5,50 | 1,10 | 11,10 | 3,50 | 46041 | 219 |
| CHGT/4/8-1000-6/-7,5/1,5 | 1450 | 730 | 7,50 | 1,50 | 15,00 | 4,70 | 53921 | 219 |
| CHGT/4/8-1000-6/-10/2 | 1454 | 732 | 10,00 | 2,00 | 20,00 | 7,00 | 62352 | 239 |
| CHGT/4/8-1000-6/-14/3 | 1459 | 730 | 14,00 | 3,00 | 28,00 | 10,00 | 74047 | 256 |
| CHGT/4/8-1000-6/-16,5/3,3 | 1472 | 735 | 16,50 | 3,30 | 31,80 | 12,00 | 75507 | 257 |
| CHGT/4/8-1000-6/-20/4 | 1470 | 737 | 20,00 | 4,00 | 38,00 | 13,00 | 77017 | 271 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-1000-9/-5,5/1,1 | 1450 | 730 | 5,50 | 1,10 | 11,10 | 3,50 | 36456 | 221 |
| CHGT/4/8-1000-9/-7,5/1,5 | 1450 | 730 | 7,50 | 1,50 | 15,00 | 4,70 | 45408 | 221 |
| CHGT/4/8-1000-9/-10/2 | 1454 | 732 | 10,00 | 2,00 | 20,00 | 7,00 | 57085 | 241 |
| CHGT/4/8-1000-9/-14/3 | 1459 | 730 | 14,00 | 3,00 | 28,00 | 10,00 | 66236 | 258 |
| CHGT/4/8-1000-9/-16,5/3,3 | 1472 | 735 | 16,50 | 3,30 | 31,80 | 12,00 | 70815 | 308 |
| CHGT/4/8-1000-9/-20/4 | 1470 | 737 | 20,00 | 4,00 | 38,00 | 13,00 | 78324 | 322 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-1250-3/-7,5/1,5 | 1450 | 730 | 7,50 | 1,50 | 15,00 | 4,70 | 68793 | 368 |
| CHGT/4/8-1250-3/-10/2 | 1454 | 732 | 10,00 | 2,00 | 20,00 | 7,00 | 75633 | 388 |
| CHGT/4/8-1250-3/-14/3 | 1459 | 730 | 14,00 | 3,00 | 28,00 | 10,00 | 92252 | 405 |
| CHGT/4/8-1250-3/-16,5/3,3 | 1472 | 735 | 16,50 | 3,30 | 31,80 | 12,00 | 97141 | 455 |
| CHGT/4/8-1250-3/-20/4 | 1470 | 737 | 20,00 | 4,00 | 38,00 | 13,00 | 105868 | 469 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-1250-6/-14/3 | 1459 | 730 | 14,00 | 3,00 | 28,00 | 10,00 | 93199 | 410 |
| CHGT/4/8-1250-6/-16,5/3,3 | 1472 | 735 | 16,50 | 3,30 | 31,80 | 12,00 | 95063 | 460 |
| CHGT/4/8-1250-6/-20/4 | 1470 | 737 | 20,00 | 4,00 | 38,00 | 13,00 | 98768 | 474 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/4/8-1250-9/-14/3 | 1459 | 730 | 14,00 | 3,00 | 28,00 | 10,00 | 68759 | 373 |
| CHGT/4/8-1250-9/-16,5/3,3 | 1472 | 735 | 16,50 | 3,30 | 31,80 | 12,00 | 77207 | 423 |
| CHGT/4/8-1250-9/-20/4 | 1470 | 737 | 20,00 | 4,00 | 38,00 | 13,00 | 94101 | 479 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne – silniki sześciobiegunowe/dwunastobiegunowe

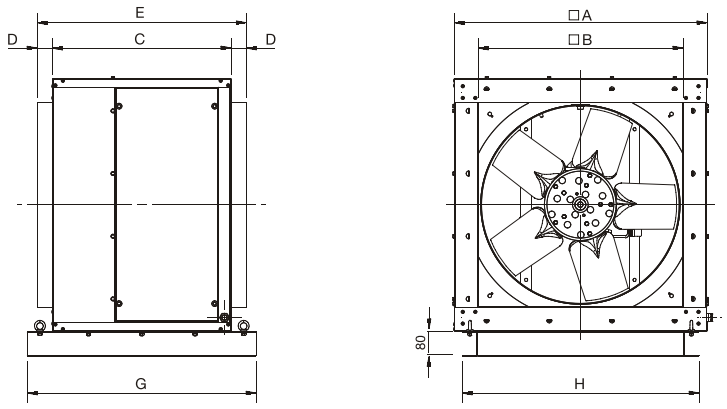
| Typ | prędkość obr. | | moc | | natężenie | | wydajność | masa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 [obr./min] | V2 [obr./min] | V1 [kW] | V2 [kW] | V1 [A] | V2 [A] | max. [$m^3/h$] | [kg] |
| CHGT/6/12-560-5/-1,1/0,18 | 950 | 465 | 1,1 | 0,18 | 3,1 | 1,1 | 9830 | 132 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/6/12-630-5/-1,1/0,18 | 950 | 465 | 1,1 | 0,18 | 3,1 | 1,1 | 14322 | 129 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/6/12-710-7/-1,1/0,18 | 950 | 465 | | 0,18 | 3,1 | 1,1 | 19037 | 156 |
| CHGT/6/12-710-7/-1,5/0,25 | 960 | 475 | 1,5 | 1,5 | 4,1 | 1,55 | 20811 | 157 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/6/12-800-3/-1,1/0,18 | 950 | 465 | 1,1 | 0,18 | 3,1 | 1,1 | 23151 | 159 |
| CHGT/6/12-800-3/-1,5/0,25 | 960 | 475 | 1,5 | 0,25 | 4,1 | 1,55 | 24117 | 160 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/6/12-800-6/-1,1/0,18 | 950 | 465 | 1,1 | 0,18 | 3,1 | 1,1 | 22355 | 161 |
| CHGT/6/12-800-6/-1,5/0,25 | 960 | 475 | 1,5 | 0,25 | 4,1 | 1,55 | 24763 | 162 |
| CHGT/6/12-800-6/-2,2/0,37 | 960 | 475 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 26681 | 163 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/6/12-800-9/-1,1/0,18 | 950 | 465 | 1,1 | 0,18 | 3,1 | 1,1 | 20301 | 154 |
| CHGT/6/12-800-9/-1,5/0,25 | 960 | 475 | 1,5 | 0,25 | 4,1 | 1,55 | 23360 | 155 |
| CHGT/6/12-800-9/-2,2/0,37 | 960 | 475 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 25639 | 156 |
| CHGT/6/12-800-9/-3/0,55 | 970 | 475 | 3 | 0,55 | 7,4 | 2,7 | 26151 | 160 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/6/12-900-3/-1,1/0,18 | 950 | 465 | 1,1 | 0,18 | 3,1 | 1,1 | 26512 | 200 |
| CHGT/6/12-900-3/-1,5/0,25 | 960 | 475 | 1,5 | 0,25 | 4,1 | 1,55 | 29448 | 201 |
| CHGT/6/12-900-3/-2,2/0,37 | 960 | 475 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 32527 | 203 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/6/12-900-6/-1,1/0,18 | 960 | 475 | 1,1 | 0,18 | 3,1 | 2,5 | 22500 | 205 |
| CHGT/6/12-900-6/-1,5/0,25 | 960 | 475 | 1,5 | 0,25 | 4,1 | 1,55 | 26312 | 206 |
| CHGT/6/12-900-6/-2,2/0,37 | 960 | 475 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 32378 | 207 |
| CHGT/6/12-900-6/-3/0,55 | 970 | 475 | 3 | 0,55 | 7,4 | 2,7 | 37084 | 211 |
| CHGT/6/12-900-6/-4/0,65 | 970 | 475 | 4 | 0,65 | 10 | 3,5 | 39502 | 259 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/6/12-900-9/-1,5/0,25 | 960 | 475 | 1,5 | 0,25 | 4,1 | 1,55 | 21444 | 210 |
| CHGT/6/12-900-9/-2,2/0,37 | 960 | 475 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 28270 | 211 |
| CHGT/6/12-900-9/-3/0,55 | 970 | 475 | 3 | 0,55 | 7,4 | 2,7 | 34278 | 214 |
| CHGT/6/12-900-9/-4/0,65 | 970 | 475 | 4 | 0,65 | 10 | 3,5 | 40156 | 262 |
| CHGT/6/12-900-9/-6/1,2 | 960 | 480 | 6 | 1,2 | 14,4 | 5,5 | 43748 | 262 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/6/12-1000-3/-1,1/0,18 | 960 | 475 | 1,1 | 0,18 | 3,1 | 6 | 26000 | 198 |
| CHGT/6/12-1000-3/-1,5/0,25 | 960 | 475 | 1,5 | 0,25 | 4,1 | 1,55 | 32472 | 199 |
| CHGT/6/12-1000-3/-2,2/0,37 | 960 | 475 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 40733 | 200 |
| CHGT/6/12-1000-3/-3/0,55 | 970 | 475 | 3 | 0,55 | 7,4 | 2,7 | 43855 | 203 |
| CHGT/6/12-1000-3/-4/0,65 | 970 | 475 | 4 | 0,65 | 10 | 3,5 | 45409 | 251 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/6/12-1000-6/-1,5/0,25 | 960 | 475 | 1,5 | 0,25 | 4,1 | 1,55 | 30765 | 204 |
| CHGT/6/12-1000-6/-2,2/0,37 | 960 | 475 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 36014 | 205 |
| CHGT/6/12-1000-6/-3/0,55 | 970 | 475 | 3 | 0,55 | 7,4 | 2,7 | 41634 | 208 |
| CHGT/6/12-1000-6/-4/0,65 | 970 | 475 | 4 | 0,65 | 10 | 3,5 | 49439 | 256 |
| CHGT/6/12-1000-6/-6/1,2 | 960 | 480 | 6 | 1,2 | 14,4 | 5,5 | 50413 | 256 |
| CHGT/6/12-1000-6/-7,5/1,5 | 960 | 480 | 7,5 | 1,5 | 17,8 | 6,7 | 51421 | 256 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/6/12-1000-9/-2,2/0,37 | 960 | 475 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 30322 | 210 |
| CHGT/6/12-1000-9/-3/0,55 | 970 | 475 | 3 | 0,55 | 7,4 | 2,7 | 38097 | 213 |
| CHGT/6/12-1000-9/-4/0,65 | 970 | 475 | 4,2 | 0,65 | 10 | 3,5 | 44203 | 261 |
| CHGT/6/12-1000-9/-6/1,2 | 960 | 480 | 6 | 1,2 | 14,4 | 5,5 | 52267 | |
| CHGT/6/12-1000-9/-7,5/1,5 | 960 | 480 | 7,5 | 1,5 | 17,8 | 6,7 | 54771 | 261 |

## Dane techniczne - silniki sześciobiegunowe/dwunastobiegunowe

| Typ | prędkość obr. | | moc | | natężenie | | wydajność max. | masa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | V1 [obr./min] | V2 [obr./min] | V1 [kW] | V2 [kW] | V1 [A] | V2 [A] | [m³/h] | [kg] |
| CHGT/6/12-1250-3/-2,2/0,37 | 960 | 475 | 2,2 | 0,37 | 5,9 | 2,3 | 46024 | 353 |
| CHGT/6/12-1250-3/-3/0,55 | 970 | 475 | 3 | 0,55 | 7,4 | 2,7 | 50581 | 411 |
| CHGT/6/12-1250-3/-4/0,65 | 970 | 475 | 4 | 0,65 | 10 | 3,5 | 58399 | 405 |
| CHGT/6/12-1250-3/-6/1,2 | 960 | 480 | 6 | 1,2 | 14,4 | 5,5 | 70730 | 405 |
| CHGT/6/12-1250-3/-7,5/1,5 | 960 | 480 | 7,5 | 1,5 | 17,8 | 6,7 | 75091 | 405 |
| CHGT/6/12-1250-3/-9/1,8 | 960 | 480 | 9 | 1,8 | 21,7 | 8 | 78000 | 425 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/6/12-1250-6/-4/0,65 | 970 | 475 | 4 | 0,65 | 10 | 3,5 | 56848 | 410 |
| CHGT/6/12-1250-6/-6/1,2 | 960 | 480 | 6 | 1,2 | 14,4 | 5,5 | 69660 | 420 |
| CHGT/6/12-1250-6/-7,5/1,5 | 960 | 480 | 7,5 | 1,5 | 17,8 | 6,7 | 73379 | 420 |
| CHGT/6/12-1250-6/-9/1,89 | 960 | 480 | 9 | 1,89 | 21,7 | 8 | 78104 | 430 |
| CHGT/6/12-1250-6/-12/2,4 | 960 | 480 | 12 | 2,4 | 28,9 | 10,7 | 91189 | 470 |
| CHGT/6/12-1250-6/-17,5/3,5 | 960 | 480 | 17,5 | 3,5 | 98 | 14,5 | 98000 | 538 |
| | | | | | | | | |
| CHGT/6/12-1250-9/-9/1,8 | 960 | 480 | 9 | 1,8 | 21,7 | 8 | 78466 | 435 |
| CHGT/6/12-1250-9/-12/2,4 | 960 | 480 | 12 | 2,4 | 28,9 | 10,7 | 89563 | 475 |
| CHGT/6/12-1250-9/-17,5/3,5 | 960 | 480 | 17,5 | 3,5 | 4,5 | 14,5 | 109260 | 543 |

## Wymiary [mm]

Zasada doboru jak dla THGT.




| Typ | □A | □B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 560 | 716,5 | 563 | 570 | 50 | 670 | 370 | 730 | 666,5 |
| 630 | 806,5 | 653 | 570 | 50 | 670 | 370 | 730 | 756,5 |
| 710 | 906,5 | 50 | 640 | 50 | 740 | 438 | 800 | 856,5 |
| 800 | 1006,5 | 840 | 640 | 50 | 740 | 438 | 800 | 956,5 |
| 900 | 1126,5 | 950 | 700 | 50 | 800 | 503 | 860 | 1076,5 |
| 1000 | 1256,5 | 7005 | 700 | 50 | 800 | 503 | 860 | 1206,5 |
| 1250 | 1476,5 | 1275 | 900 | 50 | 1060 | 310 | 1060 | 1426,5 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

400°C/2h

## Zastosowanie

Seria wentylatorów CHAT może być stosowana do wyciągania gorącego dymu powstałego w czasie pożaru. Wentylatory spełniają wymagania normy EN 12101-3 i posiadają odporność na temperaturę 400°C/2h. Mogą być również stosowane do pracy ciągłej w systemach wentylacyjnych o temperaturze do +70°C. Doskonale sprawdzają sie w wentylacji kuchni przemysłowych, parkingów czy budynków użyteczności publicznej.

## Konstrukcja

Wentylatory promieniowe przeznaczone do montażu w pozycji poziomej w okrągłych kanałach wentylacyjnych. Obudowa galwanizowana, izolowana akustycznie. Panel z króćcem wylotowym można przekładać w celu dostosowania wentylatora do istniejącej wentylacji. Wirnik aluminiowy z łopatkami pochylonymi do tyłu, dynamicznie wyważany.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny trójfazowy 230/400V, 50Hz. Silniki modelu 560 dostępne są w wersji cztero lub sześciobiegunowej, modele pozostałe tylko z silnikami sześciobiegunowymi.

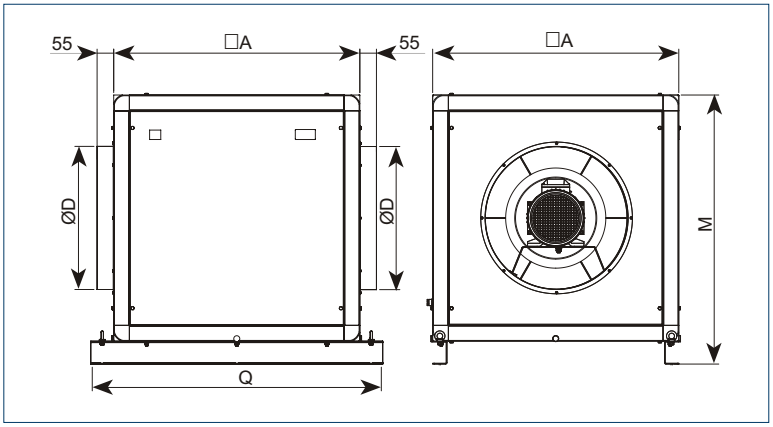
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc max. [kW] | natężenie [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego wlot [dB(A)] | poziom ciśnienia akustycznego wylot [dB(A)] | poziom ciśnienia akustycznego emitowany [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silnik trójfazowy czterobiegunowy | | | | | | | | | |
| CHAT/4-400 | 1415 | 0,75 | 2,0 | 4200 | 58 | 63 | 53 | 80 | |
| CHAT/4-500 | 1435 | 1,5 | 3,4 | 6200 | 63 | 70 | 58 | 110 | |
| CHAT/4-560 | 1475 | 2,2 | 4,6 | 8800 | 75 | 76 | 60 | 185 | 41020700 |
| Silniki trójfazowe sześciobiegunowe | | | | | | | | | |
| CHAT/6-560 | 960 | 1,1 | 3,0 | 5700 | 65 | 67 | 53 | 185 | 41020710 |
| CHAT/6-630 | 975 | 1,5 | 3,7 | 10000 | 69 | 70 | 53 | 200 | 41020720 |
| CHAT/6-710 | 965 | 2,2 | 5,2 | 14000 | 73 | 74 | 58 | 215 | 41020730 |
| CHAT/6-800 | 975 | 3,0 | 7,0 | 17100 | 76 | 78 | 60 | 229 | 41020740 |
| Silnik trójfazowy 4/8 biegunowy - dwubiegowy | | | | | | | | | |
| CHAT/4/8-400 | 1420 / 710 | 0,75 / 0,12 | 2,2 / 0,85 | 4200 | 58 | 63 | 53 | 80 | |
| CHAT/4/8-500 | 1430 / 715 | 1,5 / 0,25 | 3,75 / 1,15 | 6200 | 63 | 70 | 58 | 110 | |

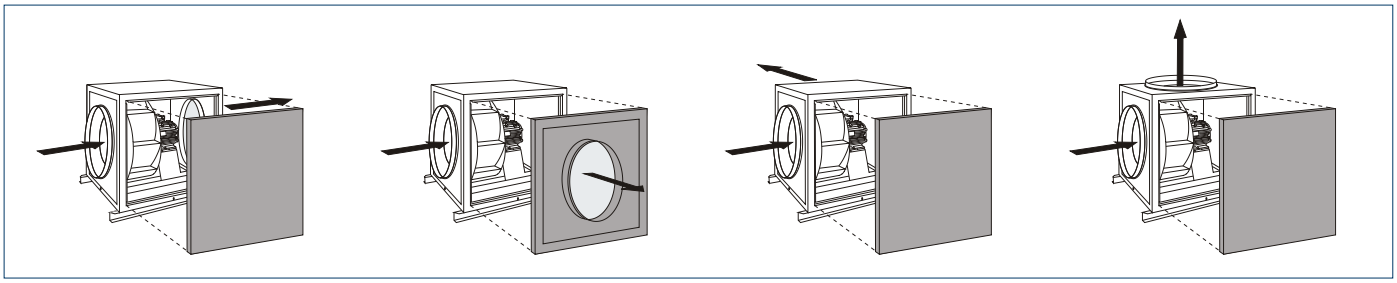
* w odległości 1,5 m

## Wymiary [mm]

| Typ | □A | M | ØD | Q |
|---|---|---|---|---|
| CHAT/4-400 | 648 | 728 | 355 | 852 |
| CHAT/4-560 | 798 | 878 | 400 | 1002 |
| CHAT/6-560 | 860 | 940 | 500 | 1020 |
| CHAT/6-630 | 920 | 1000 | 630 | 1080 |
| CHAT/6-710 | 980 | 1060 | 630 | 1140 |
| CHAT/6-800 | 1037 | 1117 | 710 | 1197 |




## Możliwość zmiany kierunku wylotu



## Charakterystyka akustyczna

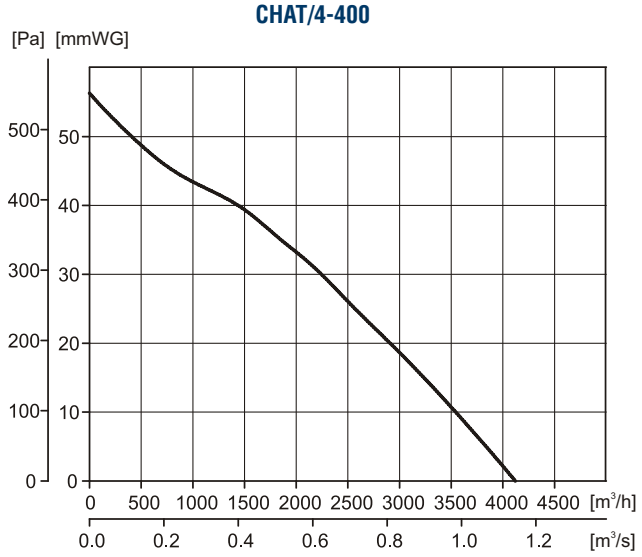
Moc akustyczna. Wartości przedstawione w tabeli są w dB(A)

| Typ | | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CHAT/4-560 | Wylot | 59 | 74 | 81 | 84 | 88 | 80 | 70 | 63 |
| | Wlot | 67 | 69 | 72 | 76 | 89 | 81 | 69 | 62 |
| | Emitowany | 59 | 64 | 63 | 61 | 73 | 62 | 53 | 47 |
| CHAT/4-560 | Wylot | 50 | 65 | 72 | 75 | 79 | 71 | 61 | 54 |
| | Wlot | 56 | 66 | 71 | 75 | 74 | 71 | 64 | 54 |
| | Emitowany | 49 | 61 | 63 | 60 | 58 | 52 | 48 | 39 |
| CHAT/6-630 | Wylot | 62 | 68 | 74 | 79 | 81 | 71 | 64 | 52 |
| | Wlot | 65 | 66 | 68 | 78 | 82 | 70 | 63 | 61 |
| | Emitowany | 56 | 59 | 58 | 62 | 64 | 49 | 46 | 44 |
| CHAT/4-710 | Wylot | 62 | 69 | 75 | 79 | 87 | 72 | 66 | 58 |
| | Wlot | 69 | 70 | 73 | 81 | 85 | 73 | 67 | 60 |
| | Emitowany | 61 | 64 | 63 | 66 | 68 | 53 | 50 | 44 |
| CHAT/6-800 | Wylot | 65 | 73 | 76 | 81 | 92 | 76 | 70 | 64 |
| | Wlot | 69 | 72 | 75 | 83 | 89 | 76 | 70 | 64 |
| | Emitowany | 60 | 65 | 65 | 67 | 71 | 55 | 52 | 47 |

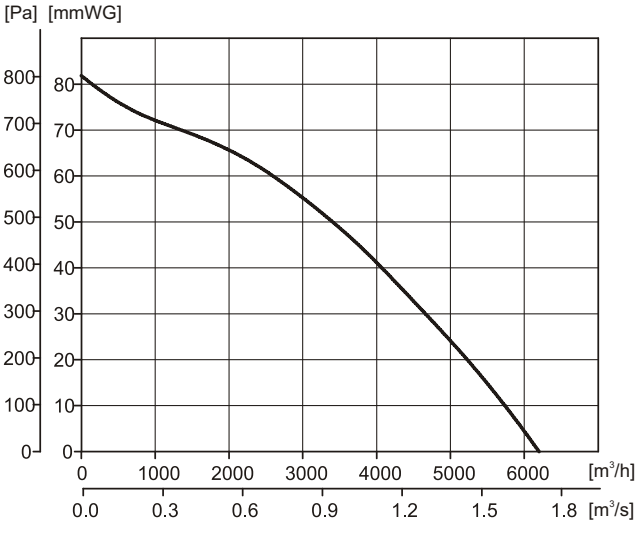
## Charakterystyki pracy

Q = wydajność wentylatora [$m^3/h$] i [$m^3/s$]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1,
AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

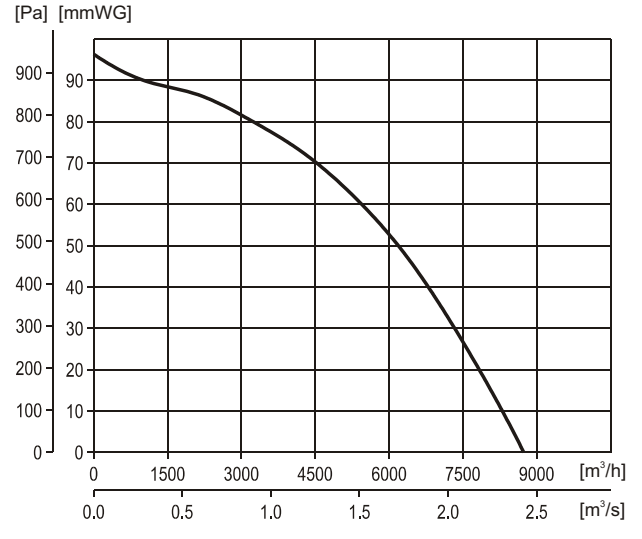
**CHAT/4-400**




**CHAT/4-500**




**CHAT/4-560**

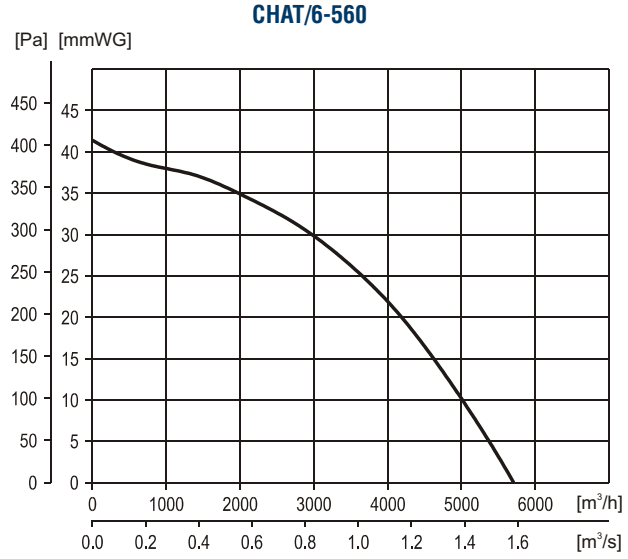




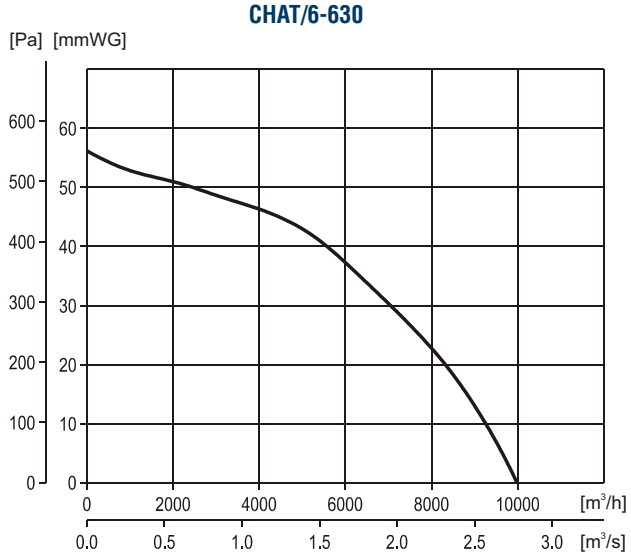

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

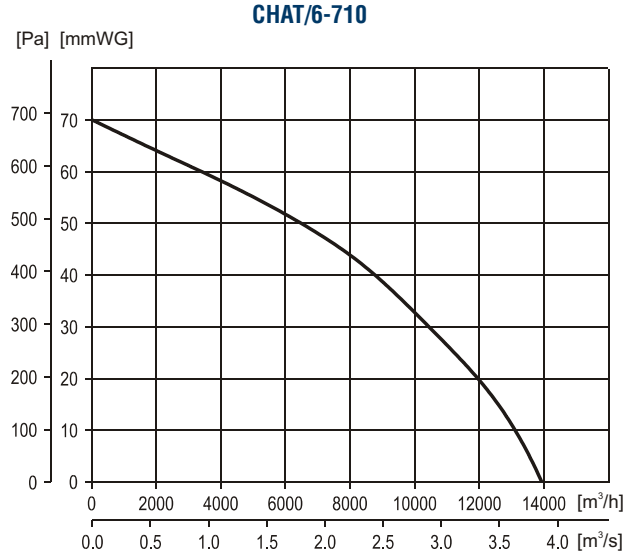
### CHAT/6-560



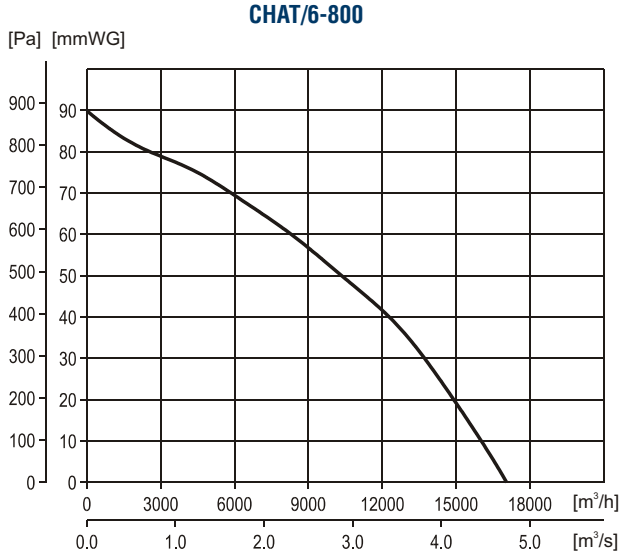

### CHAT/6-630




### CHAT/6-710




### CHAT/6-800



400°C/2h

80°C

## Zastosowanie

Seria wentylatorów ILHT może być stosowana do wyciągania gorącego dymu powstałego w czasie pożaru. Odporność na temperaturę 400°C/2h (certyfikat CTICM 02A047). Mogą być również stosowane do pracy ciągłej w systemach wentylacyjnych o temperaturze do +70°C. Doskonale spełniają swoją role w wentylacji kuchni przemysłowych, parkingów i budynków użyteczności publicznej.

## Konstrukcja

Wentylatory promieniowe z napędem bezpośrednim mające silnik zamontowany poza przepływem powietrza. Wentylatory charakteryzują sie możliwością przekładania paneli wlotowego i wylotowego dzięki czemu wentylator można łatwo dostosować do wymogów instalacji. Wentylatory można zamontować w dowolnej pozycji (może być również zamontowany na zewnątrz budynku). Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej. Wirnik stalowy galwanizowany, z łopatkami pochylonymi do tyłu, dynamicznie wyważany.
Na życzenie dostępna wersja z izolacją akustyczną - włókno szklane 25 mm.

## Silnik elektryczny

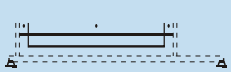
Indukcyjne silniki jednofazowe 230V, 50Hz lub trójfazowe jednobiegowe 230/400V, 50Hz. Silniki trójfazowe mogą być wykonane w wersji dwubiegowej. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55.

## Dane techniczne

| Typ | pierwszy bieg | | | drugi bieg | | | wydajność max. | poziom ciśnienia akustycznego* | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prędkość obrotowa [obr./min] | moc [kW] | natężenie [A] | prędkość obrotowa [obr./min] | moc [kW] | natężenie [A] | [$m^3$/h] | [dB(A)] | |
| Silniki jednobiegowe czterobiegunowe | | | | | | | | | |
| ILHT/4-035 | 1415 | 0,55 | 1,4 | | | | 3500 | 56 | 41021010 |
| ILHT/4-050 | 1415 | 0,75 | 1,7 | | | | 5000 | 59 | 41021020 |
| ILHT/4-060 | 1420 | 1,50 | 3,2 | | | | 7000 | 62 | 41021030 |
| ILHT/4-065 | 1430 | 2,20 | 4,6 | | | | 10000 | 64 | 41021040 |
| Silniki jednobiegowe sześciobiegunowe | | | | | | | | | |
| ILHT/6-035 | 940 | 0,25 | 1,0 | | | | 2333 | 50 | 41021050 |
| ILHT/6-050 | 940 | 0,25 | 1,0 | | | | 3333 | 51 | 41021060 |
| ILHT/6-060 | 940 | 0,37 | 1,2 | | | | 4667 | 53 | 41021070 |
| ILHT/6-065 | 930 | 0,75 | 2,0 | | | | 6667 | 56 | 41021070 |
| ILHT/6-085 | 950 | 1,10 | 2,8 | | | | 8400 | 58 | 41021090 |
| ILHT/6-110 | 940 | 2,20 | 5,4 | | | | 12500 | 60 | 41021100 |
| ILHT/6-140 | 960 | 3,00 | 6,8 | | | | 15000 | 63 | 41021110 |
| ILHT/6-190 | 955 | 5,50 | 12,2 | | | | 19000 | 64 | 41021120 |
| Silniki jednobiegowe ośmiobiegunowe | | | | | | | | | |
| ILHT/8-065 | 700 | 0,37 | 1,4 | | | | 5000 | 49 | 41021160 |
| ILHT/8-085 | 700 | 0,55 | 1,9 | | | | 6300 | 52 | 41021170 |
| ILHT/8-110 | 700 | 1,10 | 3,4 | | | | 9375 | 54 | 41021180 |
| ILHT/8-140 | 695 | 1,50 | 4,0 | | | | 11250 | 57 | 41021190 |
| ILHT/8-190 | 720 | 3,00 | 7,2 | | | | 14250 | 58 | 41021200 |

* 6 m od wylotu wentylatora

## Akcesoria



Podstawa
str. 288

Osłona
str. 288

Złącze przeciwdrganiowe
str. 288

Pokrywa silnika
str. 289

Wibroizolatory
str. 289



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

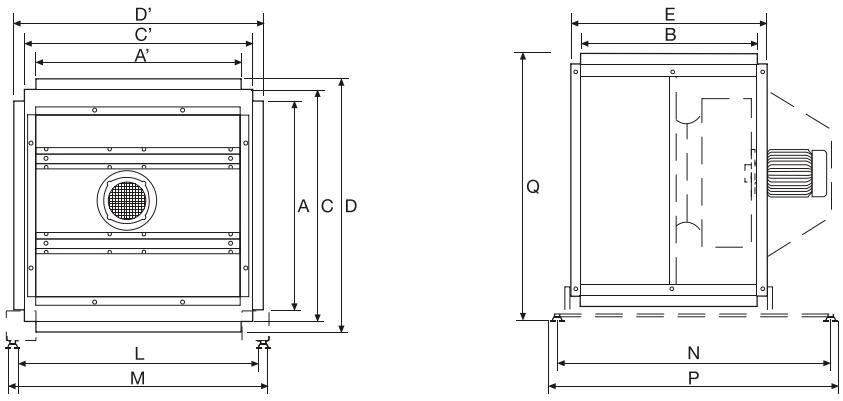
## Dane techniczne

| Typ | pierwszy bieg | | | drugi bieg | | | wydajność max. | poziom ciśnienia akustycznego* | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | prędkość obrotowa [obr./min] | moc [kW] | natężenie [A] | prędkość obrotowa [obr./min] | moc [kW] | natężenie [A] | [$m^3$/h] | [dB(A)] | |
| Silnik dwubiegowy 4/6 biegunów | | | | | | | | | |
| ILHT/4/6-050 | 1415 | 0,75 | 2,0 | 940 | 0,25 | 1,3 | 5000 | 59 | |
| ILHT/4/6-060 | 1420 | 1,50 | 3,7 | 940 | 0,37 | 1,7 | 7000 | 62 | 41021201 |
| ILHT/4/6-065 | 1445 | 3,00 | 6,8 | 975 | 1,00 | 4,1 | 10000 | 64 | 41021210 |
| Silnik dwubiegowy 4/8 biegunów | | | | | | | | | |
| ILHT/4/8-035 | 1360 | 0,60 | 1,9 | 690 | 0,15 | 0,9 | 3500 | 56 | 41021220 |
| ILHT/4/8-050 | 1380 | 0,80 | 2,0 | 690 | 0,20 | 1,0 | 5000 | 59 | 41021230 |
| ILHT/4/8-060 | 1390 | 1,60 | 4,1 | 700 | 0,40 | 1,8 | 7000 | 62 | 41021240 |
| ILHT/4/8-065 | 1415 | 2,80 | 6,1 | 715 | 0,70 | 2,4 | 10000 | 64 | 41021250 |
| Silnik dwubiegowy 6/8 biegunów | | | | | | | | | |
| ILHT/6/8-035 | 940 | 0,55 | 2,1 | 700 | 0,14 | 1,2 | 2333 | 50 | 41021260 |
| ILHT/6/8-050 | 940 | 0,55 | 2,1 | 700 | 0,14 | 1,2 | 3333 | 51 | 41021270 |
| ILHT/6/8-060 | 930 | 0,55 | 2,1 | 690 | 0,14 | 1,2 | 4667 | 53 | 41021280 |
| ILHT/6/8-065 | 950 | 1,10 | 3,6 | 720 | 0,55 | 2,5 | 6667 | 56 | 41021290 |
| ILHT/6/8-085 | 965 | 1,10 | 3,6 | 720 | 0,55 | 2,5 | 8400 | 58 | 41021300 |
| ILHT/6/8-110 | 985 | 3,00 | 8,0 | 725 | 0,75 | 3,8 | 12500 | 60 | 41021310 |
| IILHT/6/8-140 | 960 | 4,00 | 11,3 | 695 | 1,10 | 4,8 | 15000 | 63 | |
| Silnik dwubiegowy 6/12 biegunów | | | | | | | | | |
| ILHT/6/12-110 | 950 | 4,00 | 12,6 | 470 | 1,00 | 5,1 | 12500 | 60 | 41021130 |
| ILHT/6/12-140 | 950 | 4,00 | 12,6 | 470 | 1,00 | 5,1 | 15000 | 63 | 41021140 |
| ILHT/6/12-190 | 975 | 5,50 | 14,1 | 480 | 1,10 | 5,4 | 19000 | 64 | 41021150 |

* 6 m od wylotu wentylatora

## Wymiary [mm]

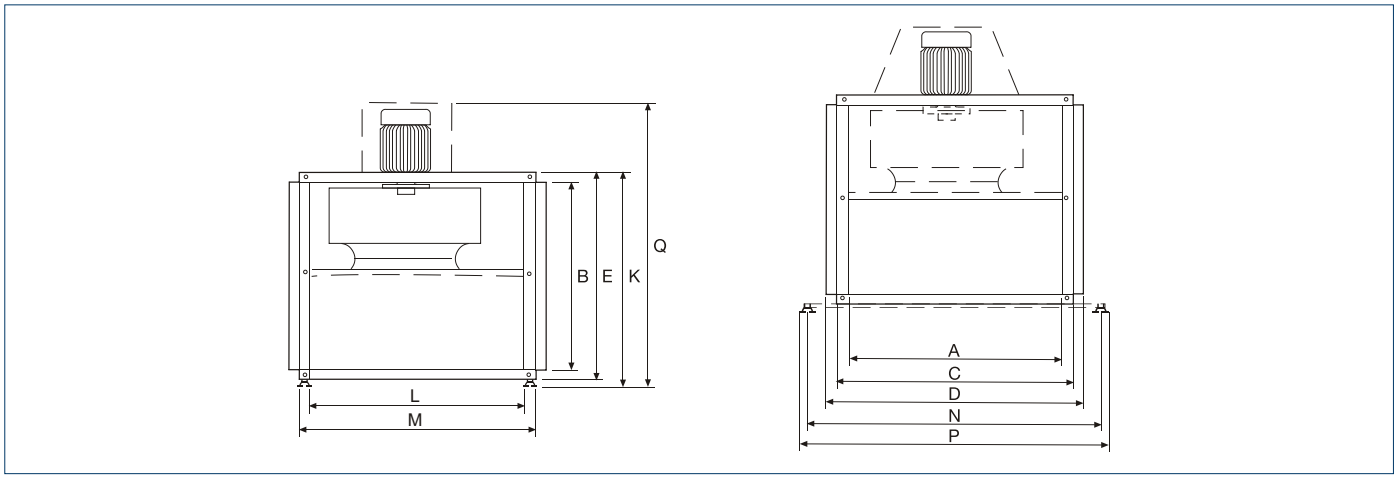
Wymiary przy montażu z poziomym wałem napędowym.




| Typ | A | B | C | D | E | L | M | N | P | Q | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 700 | 600 | 780 | 850 | 675 | 727 | 927 | 1038 | 1122 | 928 | 70 |
| 50 | 700 | 600 | 780 | 850 | 675 | 727 | 927 | 1038 | 1122 | 928 | 90 |
| 60 | 800 | 700 | 880 | 950 | 775 | 827 | 1027 | 1182 | 1266 | 1028 | 110 |
| 65 | 800 | 700 | 880 | 950 | 775 | 827 | 1027 | 1182 | 1266 | 1028 | 135 |
| 85 | 900 | 800 | 1015 | 1085 | 875 | 962 | 1162 | 1330 | 1414 | 1175 | 145 |
| 110 | 900 | 800 | 1015 | 1085 | 875 | 962 | 1162 | 1330 | 1414 | 1175 | 160 |
| 140 | 1000 | 900 | 1115 | 1185 | 975 | 1062 | 1262 | 1430 | 1514 | 1275 | 175 |
| 190 | 1100 | 1000 | 1215 | 1315 | 1075 | 1162 | 1362 | 1530 | 1614 | 1375 | 210 |

## Wymiary [mm]

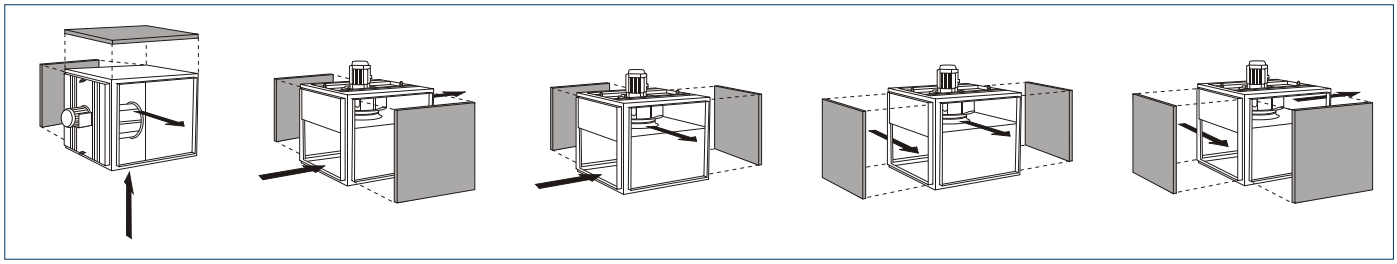
Wymiary przy montażu z pionowym wałem napędowym.




| Typ | A | B | C | D | E | K | L | M | N | P | Q | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35 | 700 | 600 | 780 | 850 | 675 | 722 | 587 | 787 | 1038 | 1122 | 928 | 70 |
| 50 | 700 | 600 | 780 | 850 | 675 | 722 | 587 | 787 | 1038 | 1122 | 928 | 90 |
| 60 | 800 | 700 | 880 | 950 | 775 | 822 | 687 | 887 | 1182 | 1266 | 1028 | 110 |
| 65 | 800 | 700 | 880 | 950 | 775 | 822 | 687 | 887 | 1182 | 1266 | 1028 | 135 |
| 85 | 900 | 800 | 1015 | 1085 | 875 | 934 | 822 | 1022 | 1330 | 1414 | 1175 | 145 |
| 110 | 900 | 800 | 1015 | 1085 | 875 | 934 | 822 | 1022 | 1330 | 1414 | 1175 | 160 |
| 140 | 1000 | 900 | 1115 | 1185 | 975 | 1034 | 922 | 1122 | 1430 | 1514 | 1275 | 175 |
| 190 | 1100 | 1000 | 1215 | 1315 | 1075 | 1134 | 1022 | 1222 | 1530 | 1614 | 1375 | 210 |

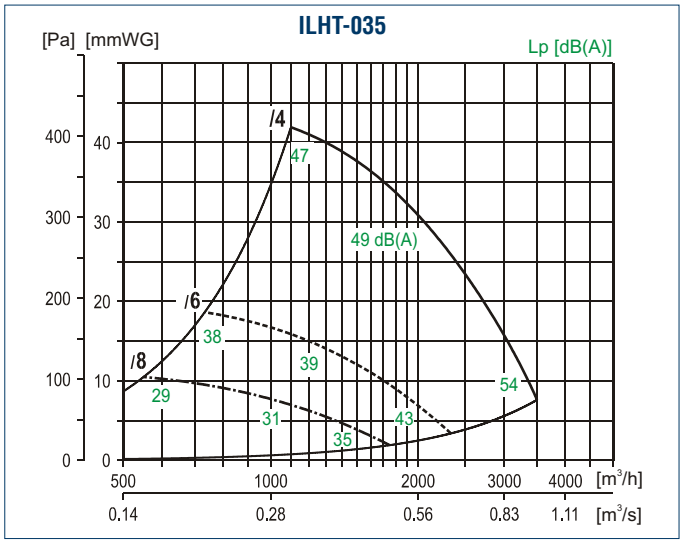
## Opcje instalacji

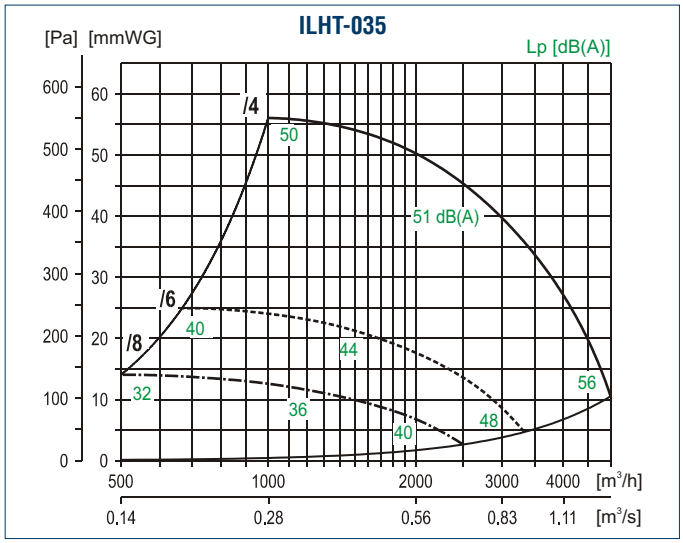
W wentylatorach serii ILHT mozna dowolnie konfigurować wlot i wylot wentylatora dzięki zmienianiu pozycji paneli obudowy.
Możliwe ustawienia paneli przedstawia poniższy rysunek.



## Charakterystyki pracy

Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985

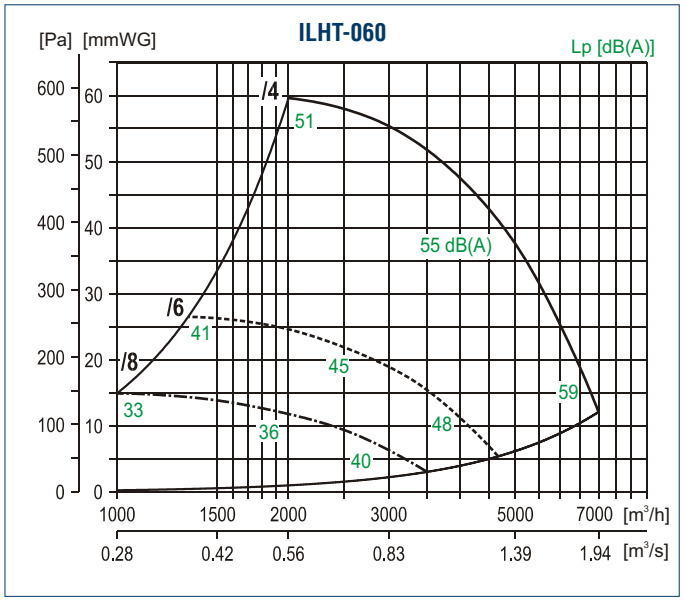


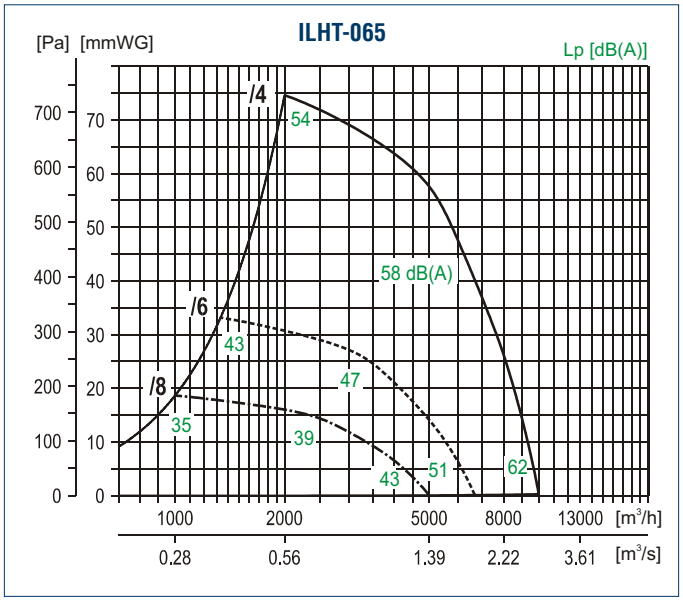



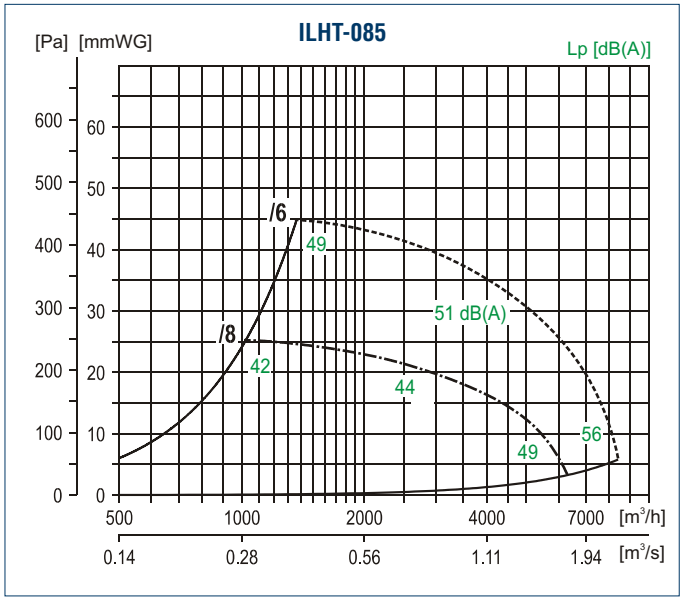


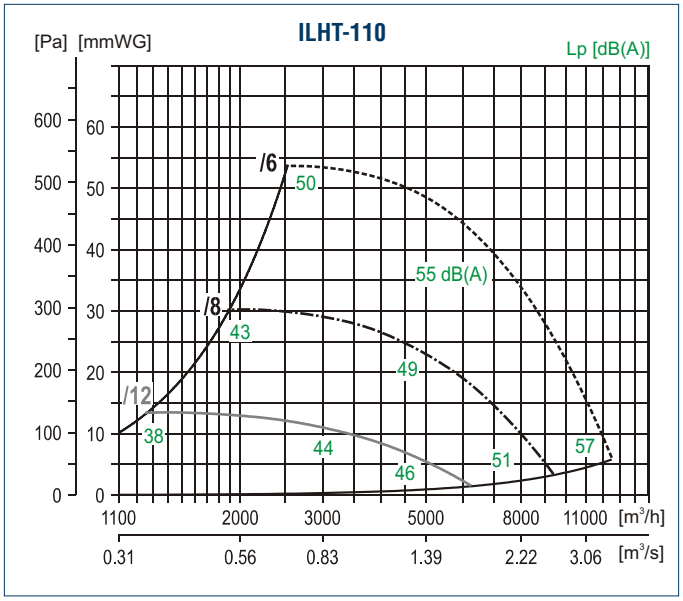

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

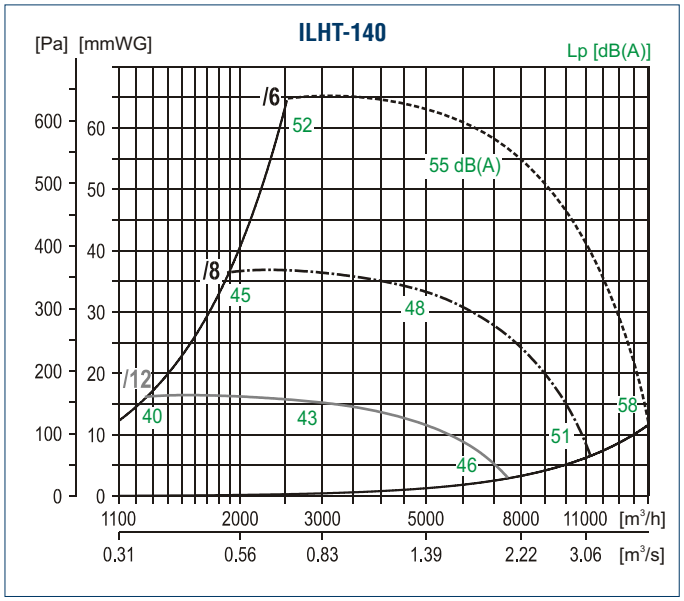
## Charakterystyki pracy

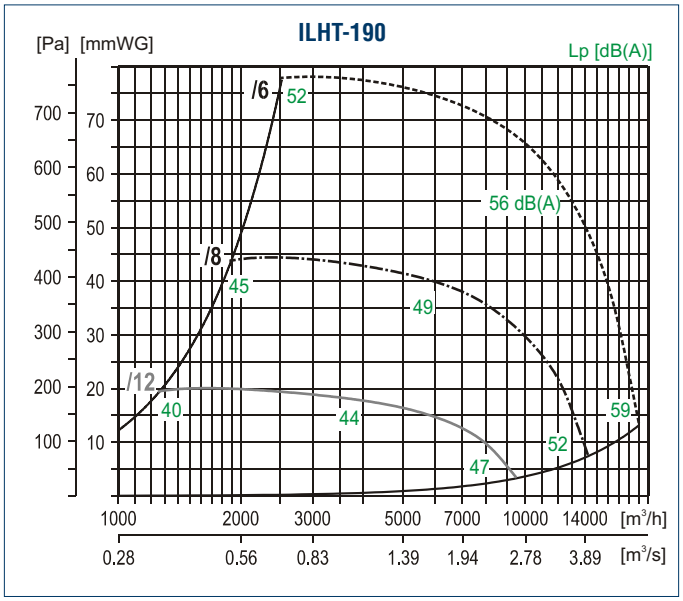


400°C/2h

## Zastosowanie

Seria wentylatorów CVHT może być stosowana do wyciągania gorącego dymu powstałego w czasie pożaru. Wentylatory posiadają odporność na temperaturę 400°C/2h (certyfikat LGAI 99021437, CTICM 00E203 i 01E201). Wentylator musi znajdować się poza strefą pożaru. Doskonale spełniają swoją role w wentylacji kuchni przemysłowych, parkingów i budynków użyteczności publicznej.

## Konstrukcja

Wentylatory typu CVHT wyposażone są w silnik znajdujący sie poza strumieniem przepływającego powietrza. Obudowa wykonana jest z galwanizowanej blachy stalowej. Wirnik dwustronnie ssący z łopatkami pochylonymi do przodu. Wentylatory przystosowane są do montażu w pozycji poziomej, standardowo wyposażone są w wibroizolatory. Konstrukcja wentylatorów pozwala na osiągnięcie wydatku 750-50000 $m^3/h$ i ciśnienia statycznego 0-600 Pa.

**Automatyczny naciąg paska!**

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy typu B3 230/400V, 50Hz do 4 kW i 400V, 50Hz dla pozostałych. Silniki jednofazowe 230V, 50Hz o mocy do 0,75 kW oraz silniki dwubiegowe mogą zostać dostarczone na życzenie.

## Uwaga

Na życzenie, wersja z izolacją akustyczną - włókno szklane 25 mm.

## Dane techniczne

| Typ | moc silnika | | prędkość obrotowa | | wydajność | | masa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | min. [kW] | max. [kW] | min. [obr./min] | max. [obr./min] | min. [$m^3/h$] | max. [$m^3/h$] | [kg] |
| CVHT-9/9 | 0,25 | 1,1 | 800 | 1700 | 700 | 4400 | 60 |
| CVHT-10/10 | 0,25 | 2,2 | 700 | 1700 | 1100 | 6300 | 70 |
| CVHT-12/12 | 0,37 | 3,0 | 600 | 1500 | 1300 | 9300 | 85 |
| CVHT-15/15 | 0,75 | 4,0 | 600 | 1200 | 3000 | 12000 | 121 |
| CVHT-18/18 | 0,75 | 7,5 | 400 | 950 | 2500 | 21200 | 160 |
| CVHT-20/20 | 2,20 | 7,5 | 500 | 1000 | 4500 | 24400 | 250 |
| CVHT-22/22 | 2,20 | 15,0 | 400 | 850 | 5000 | 36000 | 320 |
| CVHT-25/25 | 2,20 | 15,0 | 350 | 750 | 5000 | 42000 | 330 |
| CVHT-30/28 | 2,20 | 18,5 | 300 | 600 | 12000 | 57000 | 648 |

## Charakterystyka akustyczna

Wartość widma akustycznego oblicza się odejmując współczynnik korekcyjny [dB(A)] z tabeli umieszczonej poniżej od wartości odczytanej z charakterystyki wentylatora.

| Typ | 63 Hz | 125 Hz | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz | 8000 Hz | 16000 Hz |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVHT-9/9 | 17 | 15 | 11 | 12 | 4,0 | 4,5 | 14 | 19 | 27 |
| CVHT-10/10 | 17 | 15 | 11 | 11 | 4,0 | 4,5 | 14 | 20 | 27 |
| CVHT-12/12 | 16 | 14 | 11 | 10 | 4,4 | 4,5 | 15 | 21 | 27 |
| CVHT-15/15 | 13 | 13 | 10 | 10 | 4,6 | 5,0 | 15 | 22 | 27 |
| CVHT-18/18 | 11 | 12 | 9 | 9 | 5,0 | 6,0 | 15 | 22 | 27 |
| CVHT-20/20 | 10 | 11 | 8 | 8 | 5,7 | 7,0 | 16 | 23 | 27 |
| CVHT-22/22 | 9 | 11 | 7 | 8 | 6,3 | 7,5 | 17 | 24 | 27 |
| CVHT-25/25 | 9 | 11 | 7 | 8 | 6,3 | 7,5 | 17 | 25 | 27 |
| CVHT-30/28 | 9 | 11 | 7 | 8 | 6,3 | 7,5 | 18 | 25 | 27 |

## Akcesoria

Osłona CVD
str. 290

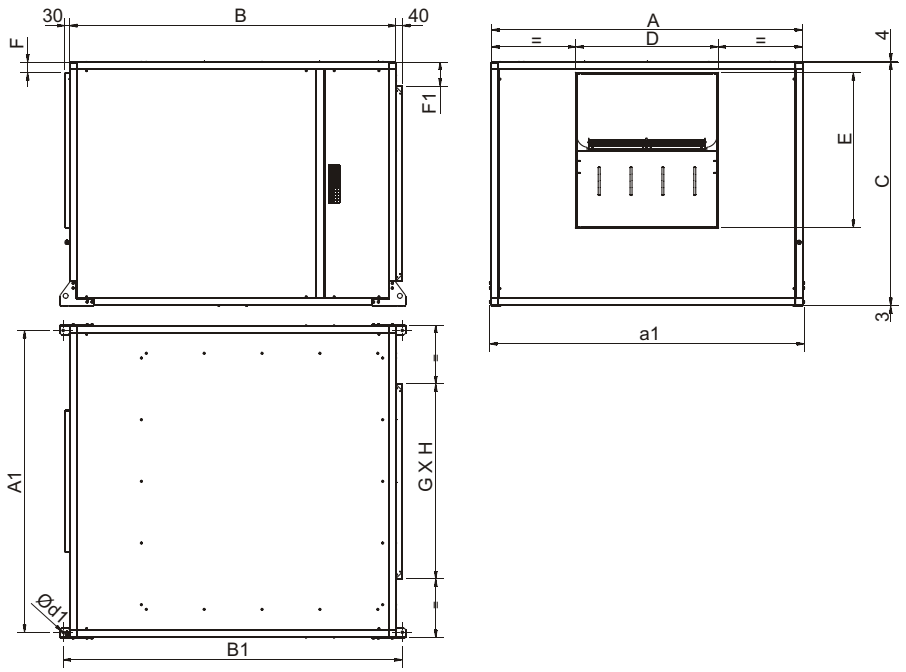
Pokrywa CHTI
str. 290



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

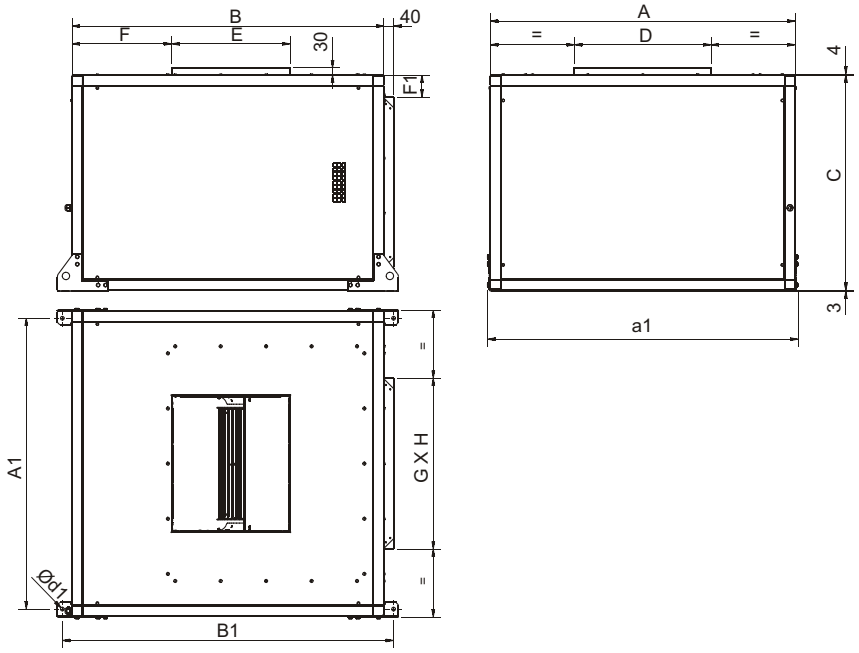
## Wymiary [mm]

### CVHT 9-10-12-15-18 poziomy




| Typ | A | A1 | a1 | B | B1 | C | D | Ød1 | E | F | F1 | GxH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVHT-9/9-H | 759 | 701 | 782 | 783 | 862,5 | 592 | 304 | 15 | 264 | 65,5 | 96 | 400x400 |
| CVHT-10/10-H | 821 | 763 | 844 | 837 | 916,5 | 618 | 337 | 15 | 293,5 | 65,5 | 84 | 450x450 |
| CVHT-12/12-H | 945 | 887 | 968 | 959 | 1038,5 | 680,5 | 400 | 15 | 345 | 65,5 | 90,25 | 500x500 |
| CVHT-15/15-H | 1104 | 1046 | 1127 | 1092 | 1171,5 | 776 | 476 | 15 | 407 | 65,5 | 88 | 600x600 |
| CVHT-18/18-H | 1250 | 1192 | 1273 | 1278 | 1357,5 | 882 | 560 | 15 | 485 | 65,5 | 91 | 700x700 |

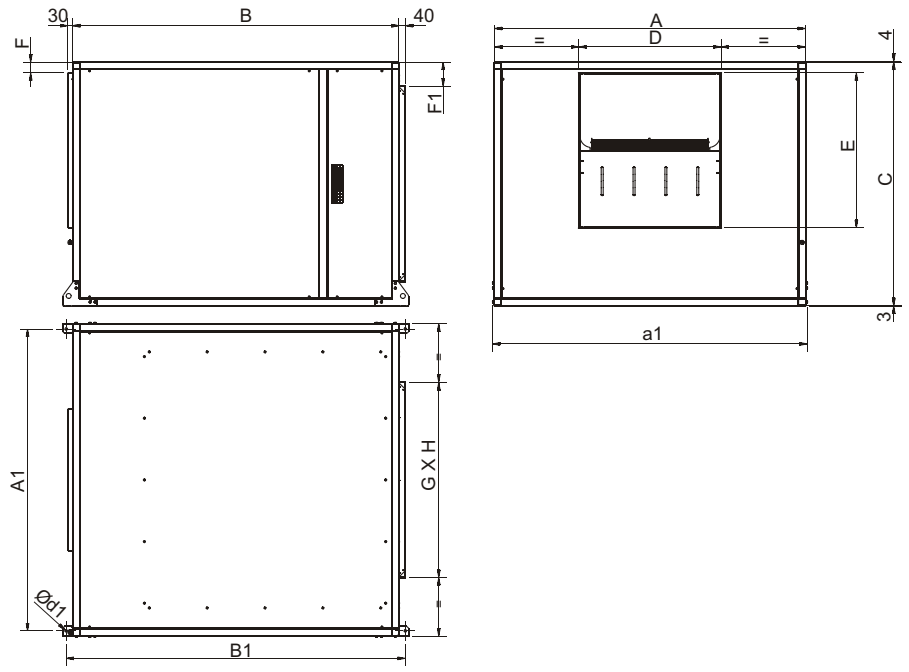
### CVHT 9-10-12-15-18 pionowy




| Typ | A | A1 | a1 | B | B1 | C | D | Ød1 | E | F | F1 | GxH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVHT-9/9-V | 759 | 701 | 782 | 783 | 862,5 | 592 | 304 | 15 | 264 | 316,5 | 96 | 400x400 |
| CVHT-10/10-V | 821 | 763 | 844 | 837 | 916,5 | 618 | 337 | 15 | 293,5 | 316,5 | 84 | 450x450 |
| CVHT-12/12-V | 945 | 887 | 968 | 959 | 1038,5 | 680,5 | 400 | 15 | 345 | 343,5 | 90,25 | 500x500 |
| CVHT-15/15-V | 1104 | 1046 | 1127 | 1092 | 1171,5 | 776 | 476 | 15 | 407 | 368,5 | 88 | 600x600 |
| CVHT-18/18-V | 1250 | 1192 | 1273 | 1278 | 1357,5 | 882 | 560 | 15 | 485 | 408,5 | 91 | 700x700 |

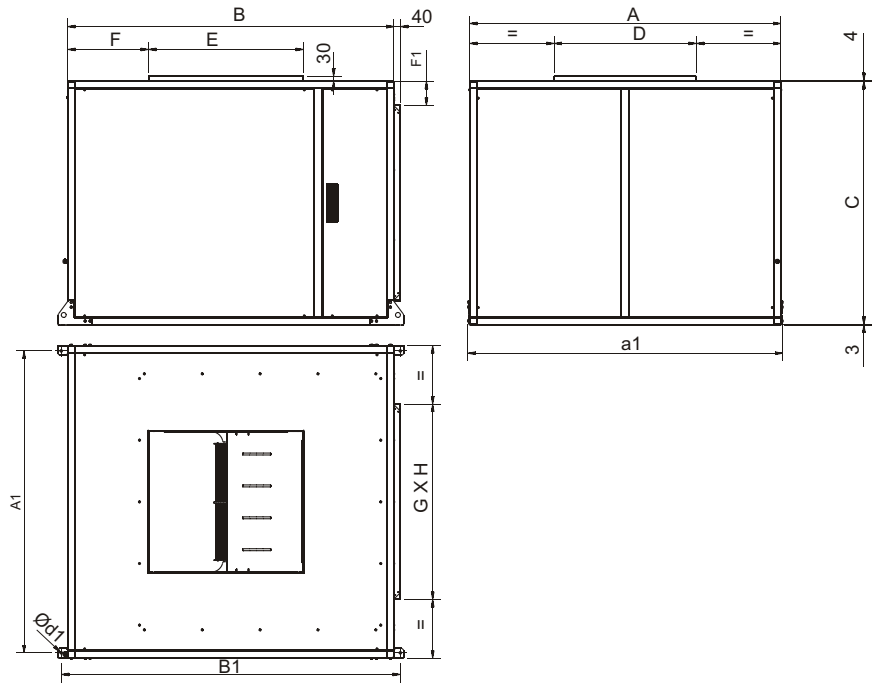
## Wymiary [mm]

### CVHT 20-22-25-30 poziomy




| Typ | A | A1 | a1 | B | B1 | C | D | Ød1 | E | F | F1 | GxH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVHT-20/20-H | 1414 | 1356 | 1437 | 1495 | 1574,5 | 1051 | 636 | 15 | 631 | 65,5 | 125,5 | 800x800 |
| CVHT-22/22-H | 1542 | 1448 | 1565 | 1638 | 1717,5 | 1142,5 | 697,5 | 15 | 705,5 | 65,5 | 121,25 | 900x900 |
| CVHT-25/25-H | 1697 | 1639 | 1720 | 1800 | 1879,5 | 1278 | 801 | 15 | 805 | 65,5 | 139 | 1000x1000 |
| CVHT-30/28-H | 1914 | 1856 | 1937 | 2005 | 2084,2 | 1495,5 | 874,5 | 15 | 952,5 | 65,5 | 147,75 | 1200x1200 |

### CVHT 20-22-25-30 pionowy




| Typ | A | A1 | a1 | B | B1 | C | D | Ød1 | E | F | F1 | GxH |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CVHT-20/20-V | 1414 | 1356 | 1437 | 1495 | 1574,5 | 1051 | 636 | 15 | 631 | 451,5 | 125,5 | 800x800 |
| CVHT-22/22-V | 1542 | 1484 | 1565 | 1638 | 1717,5 | 1142,5 | 697,5 | 15 | 705,5 | 498 | 121,25 | 900x900 |
| CVHT-25/25-V | 1697 | 1639 | 1720 | 1800 | 1879,5 | 1278 | 801 | 15 | 805 | 497,5 | 139 | 1000x1000 |
| CVHT-30/28-V | 1914 | 1856 | 1937 | 2005 | 2084,2 | 1495,5 | 874,5 | 15 | 952,5 | 496,5 | 147,75 | 1200x1200 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

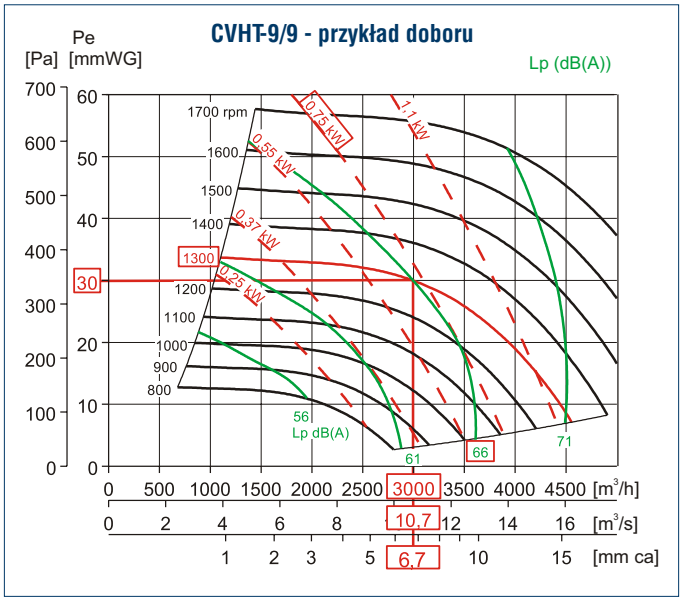
**Przykład doboru wentylatora**
Wymagany przepływ – 2009 [m³/h]
Wymagane ciśnienie – 30 [mmWG]

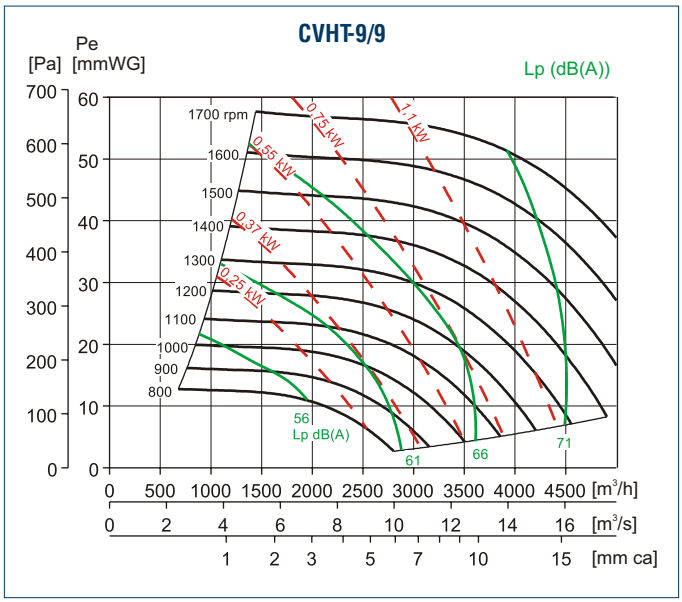
Na osi poziomej należy odnaleźć wymaganą wydajność wentylatora a na osi pionowej wymagane ciśnienie statyczne. Punkt przecięcia tych dwóch wartości określa parametry wentylatora: prędkość obrotową 1300 obr./min. i moc 0,55 kW. Moc silnika przedstawiona jest czerwoną przerywaną linią. Moc silnika dobieramy tak by jego charakterystyka znajdowała się na prawo od charakterystyki wentylatora. Z wykresu możemy również odczytać poziom dźwięku równy 63 dB (A) (punkt ten leży pomiędzy wartościami 66 i 61 dB (A)).

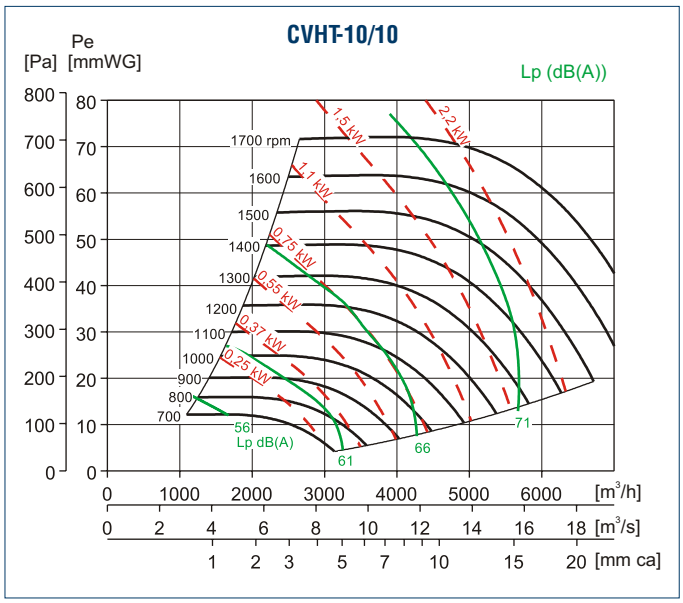
Jeżeli wentylator działa z wolnym wylotem to wytwarzane przez niego ciśnienie będzie wyższe o wartość odczytaną z osi poziomej [mmcda]. W tym przypadku ciśnienie będzie wyższe o 3 mmWG.

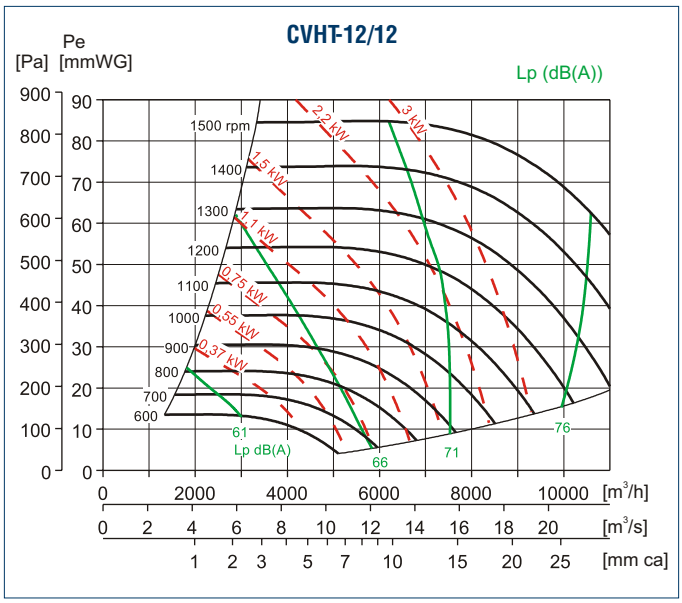
- Q = wydajność wentylatora [m³/h] i [m³/s]
- Pe = ciśnienie statyczne [Pa] i [mmWG]

Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1,
AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985.



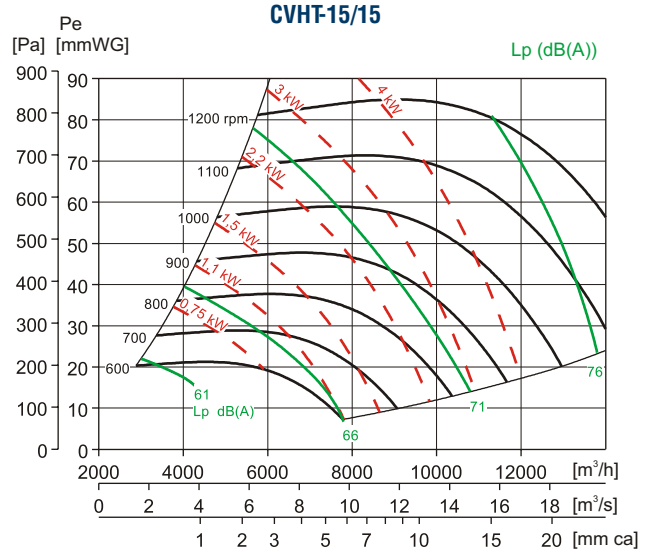



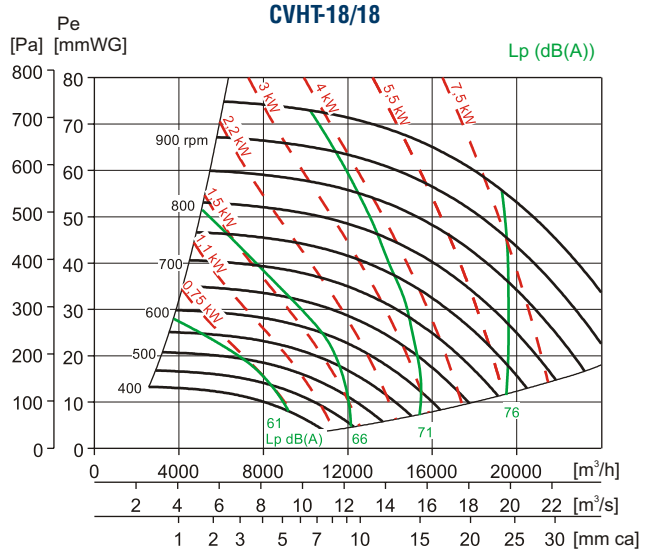

Poziom ciśnienia akustycznego na wlocie [Lp dB(A)] mierzony w odległości 1,5 m.

## Charakterystyki pracy

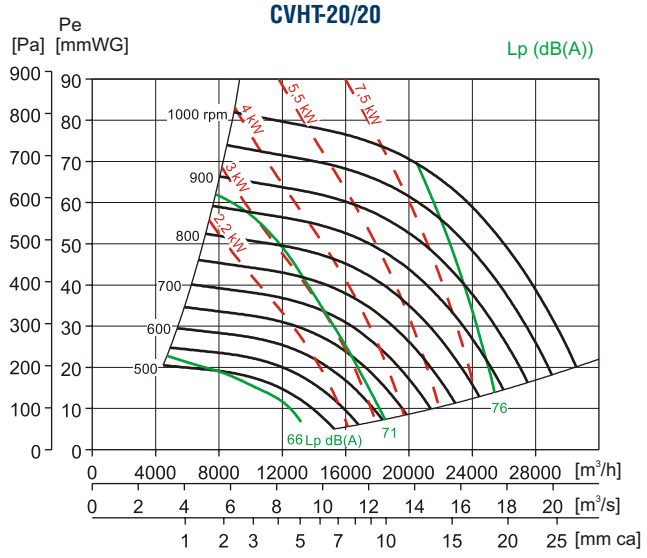
### CVHT-15/15



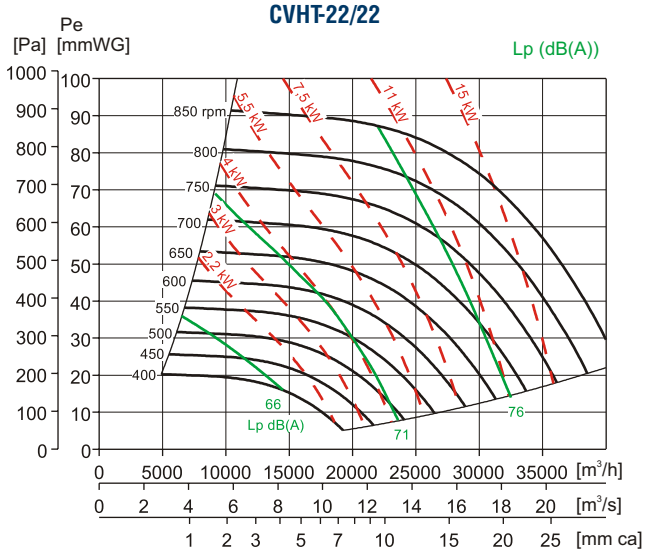

### CVHT-18/18



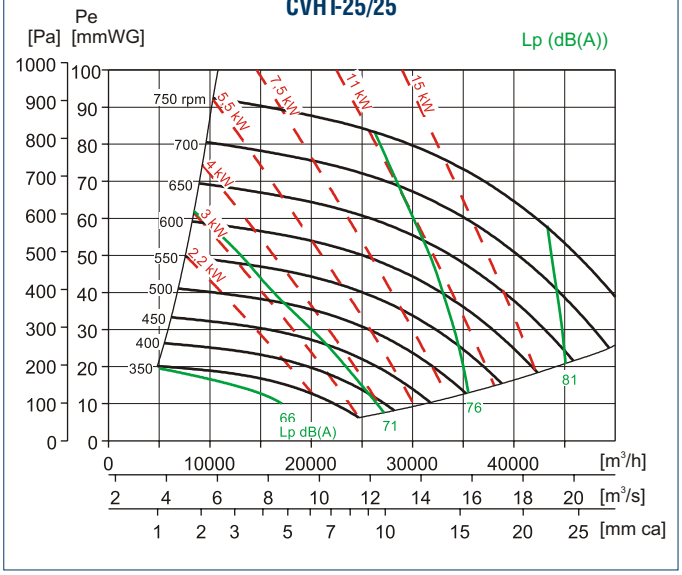

### CVHT-20/20



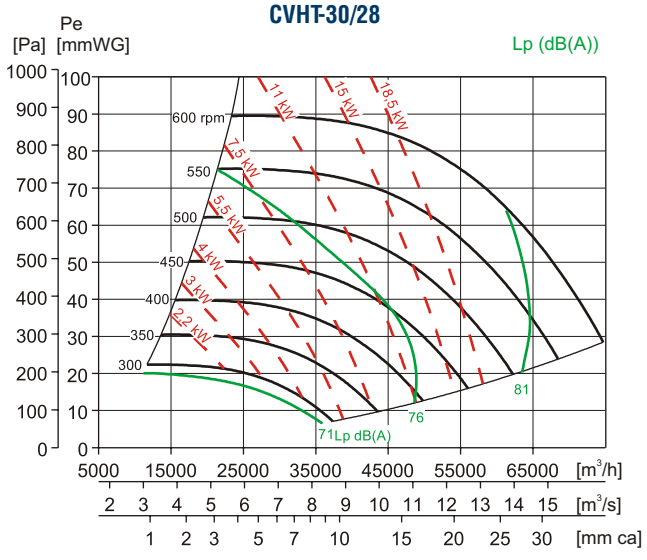

### CVHT-22/22




### CVHT-25/25




### CVHT-30/28




Poziom ciśnienia akustycznego na wlocie [Lp dB(A)] mierzony w odległości 1,5 m.



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

400°C/2h

## Zastosowanie

Wentylator serii KDTR może być stosowany do wyciągania gorącego dymu powstałego w czasie pożaru. Wentylator spełnia normy EN 12101-3 i posiada odporność na temperaturę 400°C/2h.

## Konstrukcja

Obudowa wentylatora wykonana jest ze stali galwanizowanej. Silnik odizolowany od strumienia transportowanego powietrza, wirnik wyważany dynamicznie z łopatami wyprofilowanymi do tyłu, przystosowany do pracy z dużą prędkością obrotową. Demontowane boczne ściany wentylatora ułatwiają dostęp do silnika, kółek oraz paska napędu pasowego. W wersji standardowej silnik umiejscowiony po prawej stronie(patrząc od strony wylotu).

Dostępne wersje:

- KDTR/H - wylot poziomy
- KDTR/V - wylot pionowy

## Silnik elektryczny

Klasa ochrony silnika IP55, klasa izolacji F. Silnik 230/400V - 50Hz, do mocy 3kW, 40V-50Hz od 3 kW.

## Na zamówienie

Zamontowanie silnika z napędem pasowym po lewej stronie wentylatora,patrząc od strony wylotu (wersja TI).
Wyciąg z nad okapów przemysłowych (wersja z otworem rewizyjnym), otworem drenażowym.
Izolacja akustyczna (25mm), dwubiegowy silnik (4/8 lub 4/6 biegunowy), malowane farbą epoksydową.

Akcesoria (po konsultacji z działem technicznym Venture Industries): wibroizolatory, osłona wlotu, siatka ochronna, przyłącze ochronne, etc.

## Akcesoria

osłona
PPVZ
str. 291

osłona
KSTZ 02
str. 291

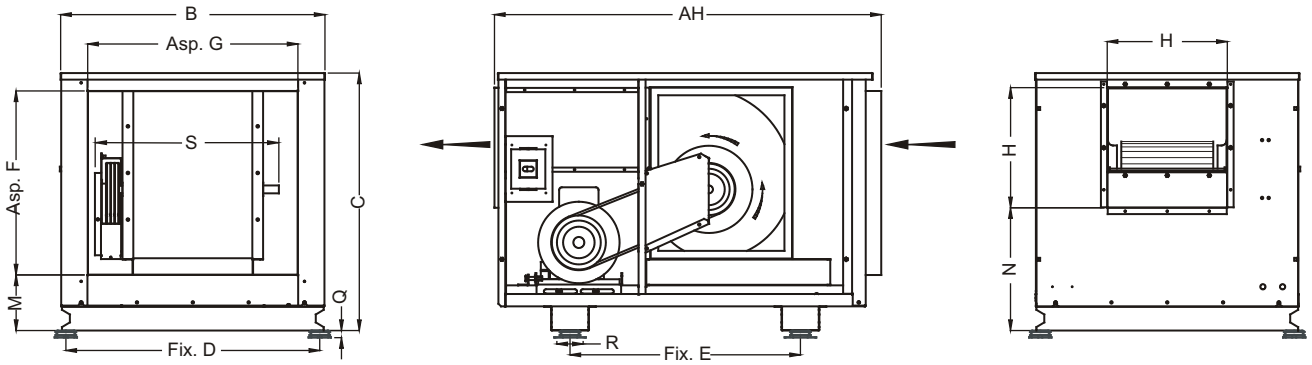
osłona wylotu
AVRZ
str. 291

przyłącze okrągłe - wlot
RCAZ
str. 291

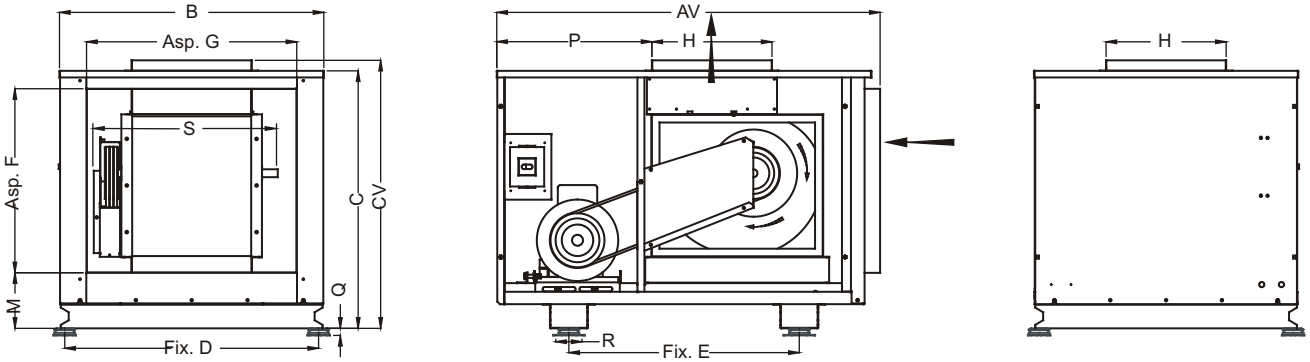
przyłącze okrągłe - wylot
RCRZ
str. 291

## Wymiary [mm]

### Konfiguracja pozioma




### Konfiguracja pionowa




| Typ | AH | AV | B | C | CV | D | E | F | G | H | M | N | P | Q | R | S | Max. IEC silnik |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KDTR-200 | 993 | 982 | 595 | 695 | 735 | 555 | 680 | 400 | 500 | 258 | 240 | 380 | 445 | 28 | 125 | 396 | 112 |
| KDTR-250 | 1130 | 1118 | 727 | 7974 | 814 | 679 | 746 | 500 | 600 | 324 | 210 | 399 | 477 | 28 | 125 | 456 | 132 |
| KDTR-315 | 1342 | 1329 | 896 | 866 | 906 | 860 | 747 | 600 | 700 | 408 | 211 | 402 | 558 | 28 | 125 | 567 | 132 |
| KDTR-355 | 1472 | 1459 | 1006 | 980 | 1020 | 966 | 877 | 700 | 800 | 457 | 211 | 467 | 590 | 28 | 125 | 655 | 160 |
| KDTR-400 | 1558 | 1545 | 1120 | 1026 | 1067 | 1071 | 946 | 800 | 800 | 509 | 174 | 460 | 570 | 28 | 125 | 709 | 160 |
| KDTR-450 | 1724 | 1712 | 1191 | 1111 | 1151 | 1143 | 1111 | 900 | 1000 | 570 | 174 | 480 | 615 | 39 | 182 | 810 | 180 |
| KDTR-500 | 1883 | 1872 | 1387 | 1226 | 1225 | 1340 | 1180 | 900 | 1000 | 640 | 240 | 512 | 736 | 39 | 182 | 854 | 200 |
| KDTR-560 | 1883 | 1872 | 1387 | 1260 | 1302 | 1338 | 1180 | 1000 | 1100 | 718 | 180 | 483 | 732 | 39 | 182 | 975 | 200 |
| KDTR-630 | 2111 | 2104 | 1575 | 1424 | 1463 | 1507 | 1016 | 1200 | 1300 | 806 | 167 | 558 | 735 | 44 | 240 | 1064 | 200 |
| KDTR-710 | 2273 | 2264 | 1765 | 1605 | 1613 | 1697 | 1176 | 1200 | 1400 | 900 | 276 | 607 | 734 | 44 | 240 | 1196 | 200 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

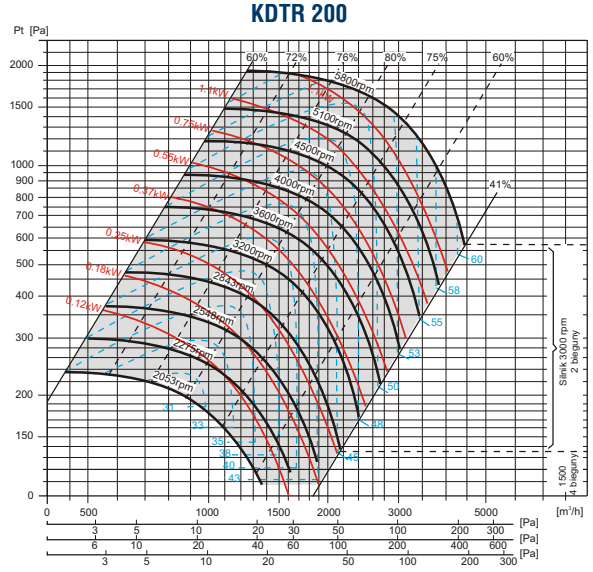
## Charakterystyki pracy

**Przykład doboru wentylatora**
Wydajność powietrza: od 1000 do 40000 m$^3$/h
W przypadku wersji oddymiającej: od 1000 do 55000 m$^3$/h
Ciśnienie statyczne: od 240 do 3000 Pa

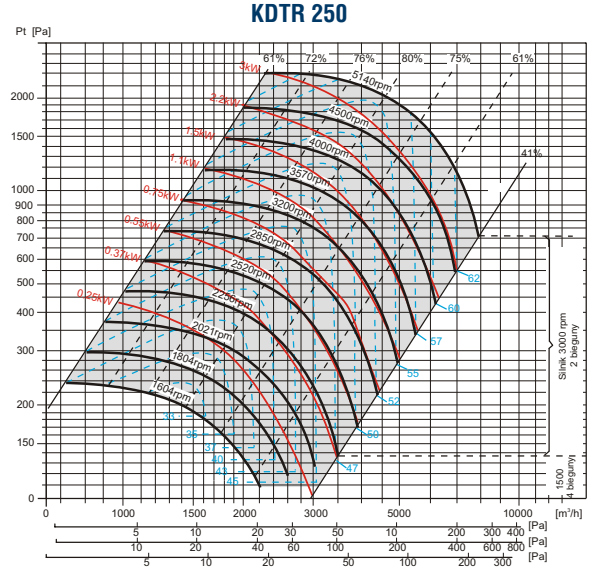
Hałas mierzony w odległości 6 m od wentylatora [dB(A)].
Charakterystyki dla parametrów suchego powietrza: 200°C, 720 mmHg

Q = wydajność powietrza [m$^3$/h]
Pe = ciśnienie statyczne [Pa]
Dane zgodne z: UNE 100-212-89, BS 848, Część 1,
AMCA 210-85 i ASHRAE 51-1985.

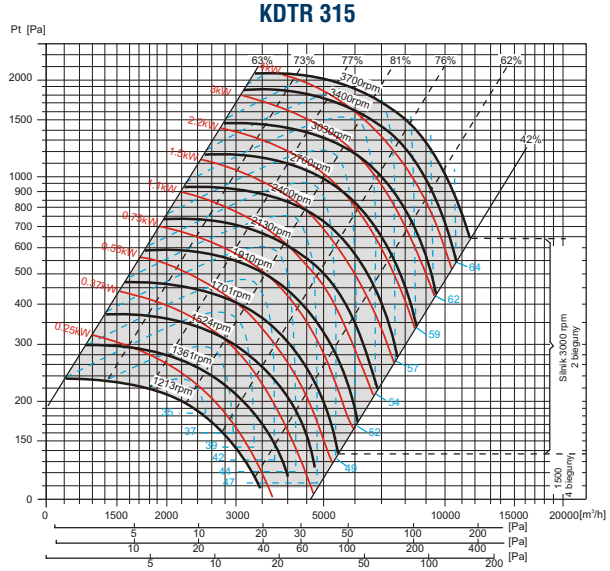
### KDTR 200



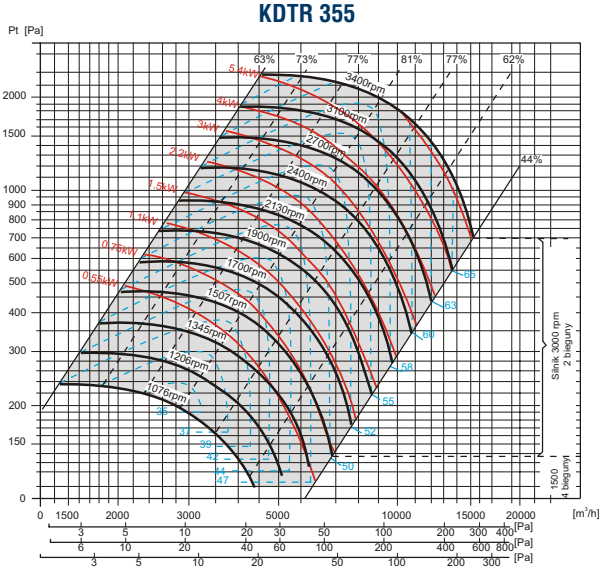

### KDTR 250




### KDTR 315

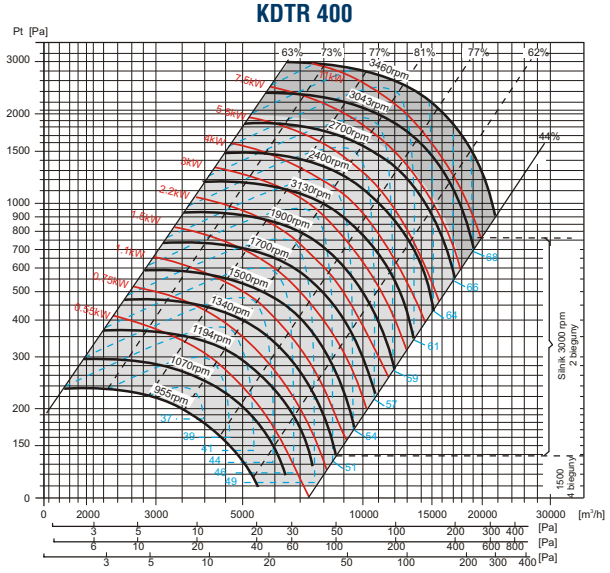



### KDTR 355

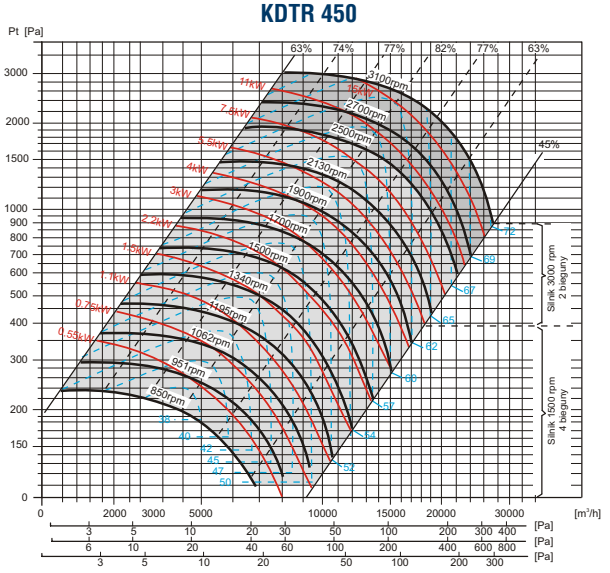


## Charakterystyki pracy

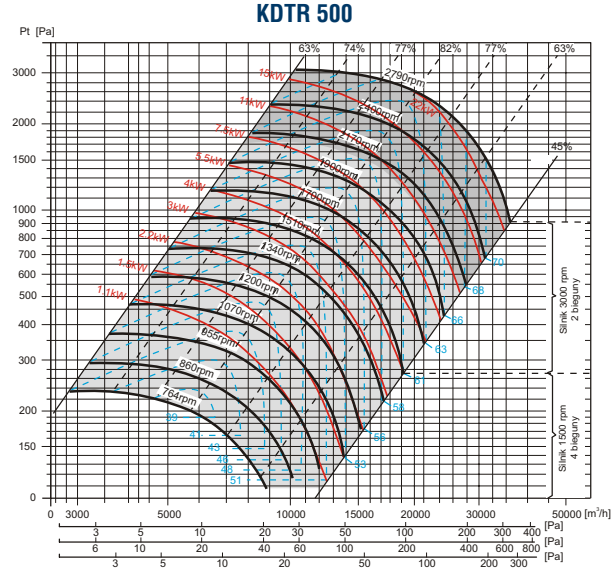
### KDTR 400



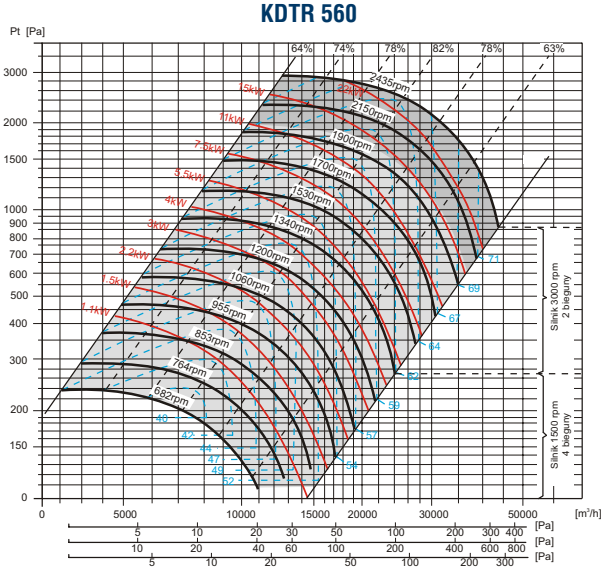

### KDTR 450



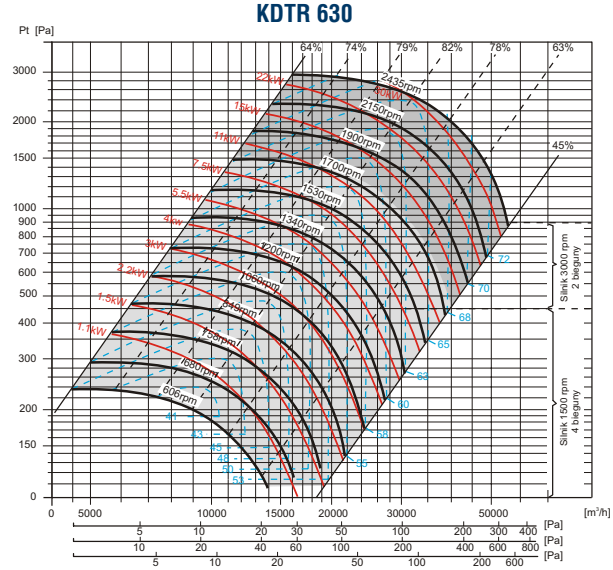

### KDTR 500



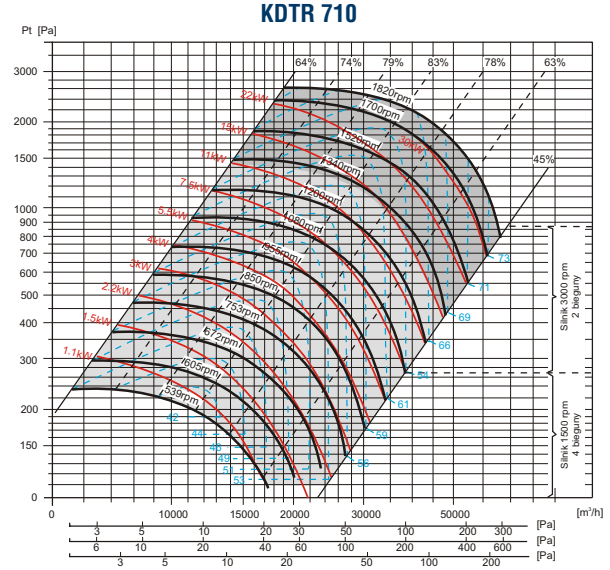

### KDTR 560




### KDTR 630




### KDTR 710






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

CTH

120°C/2h 200°C/2h 400°C/2h

CTV

120°C/2h 200°C/2h 400°C/2h

## Zastosowanie

Wentylacja wywiewna magazynów, hal sklepowych i przemysłowych, budynków gospodarczych w rolnictwie, etc. Ze względu na wysoką odporność temperaturową zalecane zwłaszcza jako odciągi z nad rusztów, z okapów w przemyśle mięsnym oraz gastronomii. Do odciągów pary wodnej i mgły z zanieczyszczeniami tłuszczowymi szczególnie polecane wentylatory z wyrzutem pionowym.

## Konstrukcja

Wentylator dachowy przeznaczony do pracy ciągłej w wysokich temperaturach.

- CTVB/T 140/180/200/225 od -40° do max. 200°C
- CTHB/T 140/180/200/225 od -40° do max. 200°C
- pozostałe od -40° do 120°C

Wirnik z blachy galwanizowanej (140-400) lub z blachy stalowej malowanej (450-710) wyważany dynamicznie. Obudowa z blachy aluminiowej, podstawa z blachy stalowej galwanizowanej. Wentylatory (typ 140-400) są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 380-420V, 50Hz lub 220-240V, 50Hz silnik jednofazowy z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 72 i IEC 34-1. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 9, 9a, 10 str. 611.

Wentylatory w wersji dachowej - str. 177-184.

## Oznaczenia

**CT V B / 4 - 140**

- Średnica wirnika
- Ilość biegunów (prędkość obrotowa):
  - 4 ~1400 [obr./min]
  - 6 ~950 [obr./min]
  - 8 ~700 [obr./min]
- B silnik jednofazowy
  T silnik trójfazowy
- V wylot pionowy
  H wylot poziomy

## Akcesoria

Podstawa dachowa JBS str. 201

Podstawa tłumiąca JAA str. 201

Klapa zwrotna JCA str. 201

Złącze JPA str. 201

Króciec JBR str. 201

Złącze p-drg. JAE str. 201

regulator REB str. 586

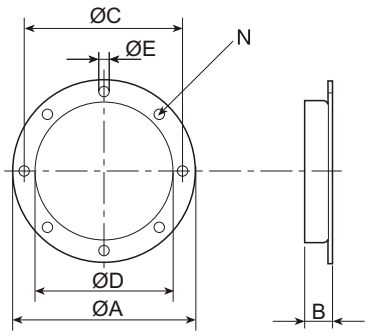
regulator RMB, RMT str. 586

## Akcesoria: Wentylatory THGT

### Króciec przyłączeniowy

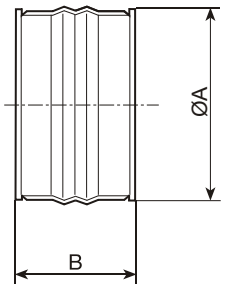
| Typ | ØA | B | ØC | ØD | ØE | N* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 487 | 63 | 450 | 400 | 12 | 8 |
| 450 | 537 | 63 | 500 | 450 | 12 | 8 |
| 500 | 595 | 69 | 560 | 500 | 12 | 12 |
| 560 | 655 | 69 | 620 | 560 | 12 | 12 |
| 630 | 725 | 69 | 690 | 630 | 12 | 12 |
| 710 | 806 | 69 | 770 | 710 | 12 | 16 |
| 800 | 896 | 69 | 860 | 800 | 12 | 16 |
| 900 | 1006 | 100 | 970 | 900 | 12 | 16 |
| 1000 | 1105 | 65 | 1070 | 1000 | 15 | 16 |
| 1250 | 1355 | 65 | 1320 | 1250 | 15 | 20 |

* N - liczba otworów

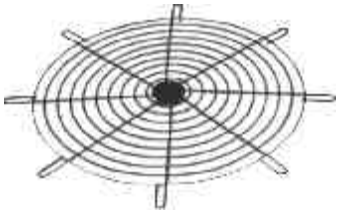



### Złącze przeciwdrganiowe z dwoma opaskami zaciskowymi

| Typ | ØA | B |
|---|---|---|
| 400 | 400 | 160 |
| 450 | 450 | 160 |
| 500 | 500 | 300 |
| 560 | 560 | 300 |
| 630 | 630 | 300 |
| 710 | 710 | 300 |
| 800 | 800 | 300 |
| 900 | 900 | 300 |
| 1000 | 1000 | 300 |
| 1250 | 1250 | 300 |

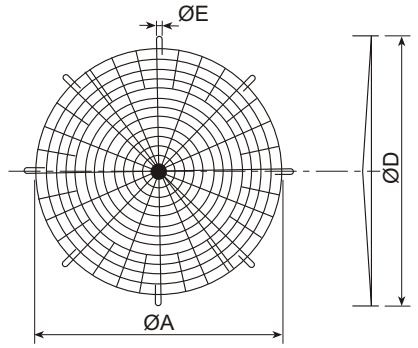



### Osłona wlotu (DEF-A)



| Typ | ØA | ØD | ØE | N* |
|---|---|---|---|---|
| 400 | 400 | 450 | 12 | 4 |
| 450 | 440 | 500 | 12 | 4 |
| 500 | 480 | 560 | 12 | 6 |
| 560 | 540 | 620 | 12 | 6 |
| 630 | 610 | 690 | 12 | 6 |
| 710 | 690 | 770 | 12 | 8 |
| 800 | 780 | 860 | 12 | 8 |
| 900 | 880 | 970 | 12 | 8 |
| 1000 | 980 | 1070 | 12 | 8 |
| 1250 | 1230 | 1320 | 12 | 10 |

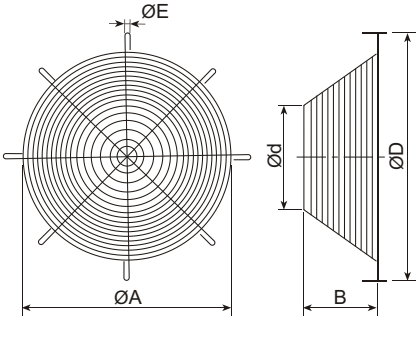
* N - liczba otworów




### Osłona wylotu (DEF-D)

| Typ | ØA | B | Ød | ØD | ØE | N* |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 380 | 170 | 365 | 465 | 10 | 4 |
| 450 | 430 | 190 | 335 | 515 | 10 | 4 |
| 500 | 480 | 180 | 300 | 560 | 12 | 6 |
| 560 | 540 | 200 | 330 | 620 | 12 | 6 |
| 630 | 610 | 230 | 370 | 690 | 12 | 6 |
| 710 | 690 | 250 | 420 | 770 | 12 | 8 |
| 800 | 780 | 290 | 460 | 860 | 12 | 8 |
| 900 | 880 | 310 | 540 | 970 | 12 | 8 |
| 1000 | 980 | 330 | 620 | 1070 | 12 | 8 |
| 1250 | 1230 | 380 | 800 | 1320 | 12 | 10 |

* N - liczba otworów





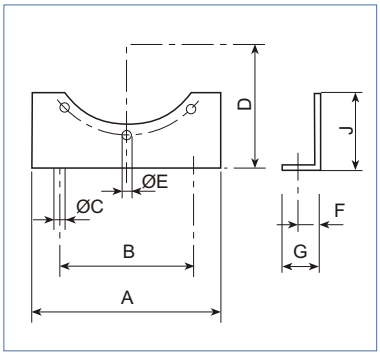

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

# Akcesoria: Wentylatory THGT

## Stopy wentylatora (PIE)

| Typ | A | B | ØC | D | ØE | F | G | J | N* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 348 | 280 | 12 | 280 | 12 | 14 | 24 | 135 | 2 |
| 450 | 384 | 315 | 12 | 315 | 12 | 14 | 24 | 155 | 2 |
| 500 | 425 | 315 | 12,5 | 315 | 12,5 | 14 | 24 | 135 | 2 |
| 560 | 475 | 355 | 12,5 | 385 | 12,5 | 17 | 30 | 155 | 2 |
| 630 | 520 | 400 | 12,5 | 400 | 12,5 | 17 | 30 | 175 | 2 |
| 710 | 600 | 240 | 14 | 435 | 15 | 22 | 45 | 190 | 3 |
| 800 | 600 | 185 | 12 | 430 | 12 | 38 | 50 | 155 | 3 |
| 900 | 840 | 185 | 16 | 540 | 16 | 30 | 60 | 290 | 5 |
| 1000 | 950 | 176 | 13 | 573 | 13 | 35 | 60 | 300 | 6 |
| 1250 | 1100 | 206 | 13 | 714 | 13 | 35 | 60 | 280 | 6 |

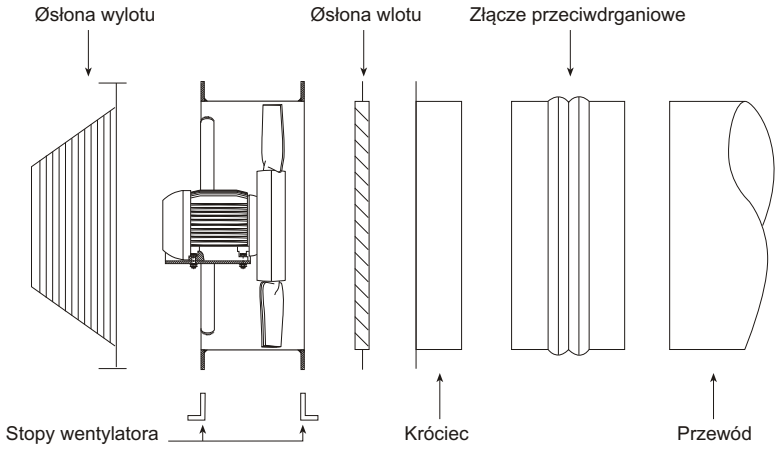
* N - liczba otworów



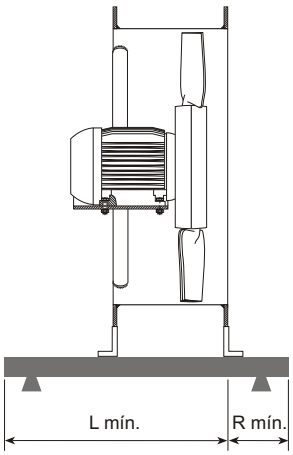

## Tabela akcesoriów

| Typ | króciec przyłączeniowy | złącze przeciwdrganiowe | osłona wlotu | osłona wylotu | stopy wentylatora |
|---|---|---|---|---|---|
| 400 | króciec THGT-400 | złącze THGT-400 | osłona wlotu THGT-400 | osłona wylotu THGT-400 | stopy THGT-400 |
| 450 | króciec THGT-450 | złącze THGT-450 | osłona wlotu THGT-450 | osłona wylotu THGT-450 | stopy THGT-450 |
| 500 | króciec THGT-500 | złącze THGT-500 | osłona wlotu THGT-500 | osłona wylotu THGT-500 | stopy THGT-500 |
| 560 | króciec THGT-560 | złącze THGT-560 | osłona wlotu THGT-560 | osłona wylotu THGT-560 | stopy THGT-560 |
| 630 | króciec THGT-630 | złącze THGT-630 | osłona wlotu THGT-630 | osłona wylotu THGT-630 | stopy THGT-630 |
| 710 | króciec THGT-710 | złącze THGT-710 | osłona wlotu THGT-710 | osłona wylotu THGT-710 | stopy THGT-710 |
| 800 | króciec THGT-800 | złącze THGT-800 | osłona wlotu THGT-800 | osłona wylotu THGT-800 | stopy THGT-800 |
| 900 | króciec THGT-900 | złącze THGT-900 | osłona wlotu THGT-900 | osłona wylotu THGT-900 | stopy THGT-900 |
| 1000 | króciec THGT-1000-N | złącze THGT-1000 | osłona wlotu THGT-1000 | osłona wylotu THGT-1000 | stopy THGT-1000N |
| 1250 | króciec THGT-1250-N | złącze THGT-1250 | osłona wlotu THGT-1250 | osłona wylotu THGT-1250 | stopy THGT-1250N |

## Instalacja




## Instalacja wibroizolatorów



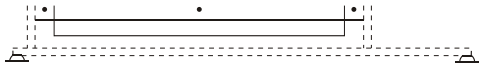

| Typ | L min. | R min. | L min. + R min. |
|---|---|---|---|
| 400 | 375 | 50 | 425 |
| 450 | 400 | 60 | 460 |
| 500 | 400 | 70 | 470 |
| 560 | 500 | 90 | 590 |
| 630 | 600 | 100 | 700 |
| 710 | 600 | 130 | 730 |
| 800 | 600 | 150 | 750 |
| 900 | 700 | 150 | 850 |
| 1000 | 825 | 150 | 975 |
| 1250 | 975 | 150 | 1125 |

Podczas instalacji wibroizolatorów należy zachować na ramie montażowej (rama nie jest w wyposażeniu wentylatora) odpowiednie wymiary (tabela i rys.).

## Akcesoria: Wentylatory ILHT

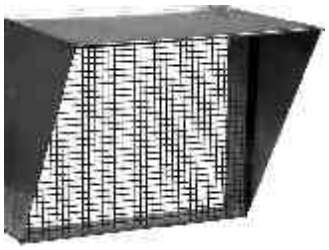
### Podstawa

| Typ | kołnierz | podstawa |
|---|---|---|
| 035 | Kołnierz ILHT-035 | Podstawa ILHT-035 |
| 050 | Kołnierz ILHT-035 | Podstawa ILHT-035 |
| 060 | Kołnierz ILHT-060 | Podstawa ILHT-060 |
| 065 | Kołnierz ILHT-060 | Podstawa ILHT-060 |
| 085 | Kołnierz ILHT-085 | Podstawa ILHT-085 |
| 110 | Kołnierz ILHT-085 | Podstawa ILHT-085 |
| 140 | Kołnierz ILHT-140 | Podstawa ILHT-140 |
| 190 | Kołnierz ILHT-190 | Podstawa ILHT-190 |

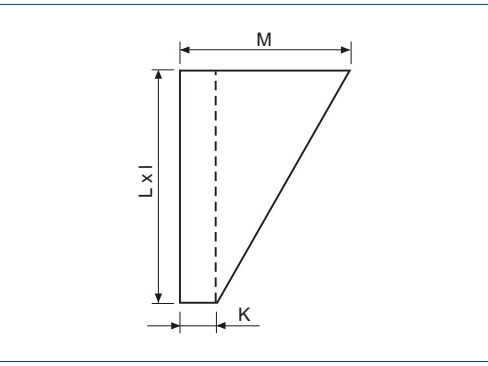


### Osłona wylotu wentylatora

(przy montażu pionowym)

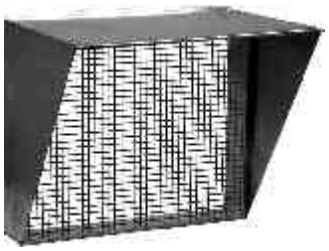


| Typ | osłona | K | L | l | M |
|---|---|---|---|---|---|
| 035 | ILHT-V-035 | 140 | 605 | 705 | 490 |
| 050 | ILHT-V-035 | 140 | 605 | 705 | 490 |
| 060 | ILHT-V-060 | 140 | 705 | 805 | 550 |
| 065 | ILHT-V-060 | 140 | 705 | 805 | 550 |
| 085 | ILHT-V-085 | 140 | 806 | 906 | 605 |
| 110 | ILHT-V-085 | 140 | 806 | 906 | 605 |
| 140 | ILHT-V-140 | 140 | 906 | 1006 | 665 |
| 190 | ILHT-V-190 | 140 | 1006 | 1106 | 725 |

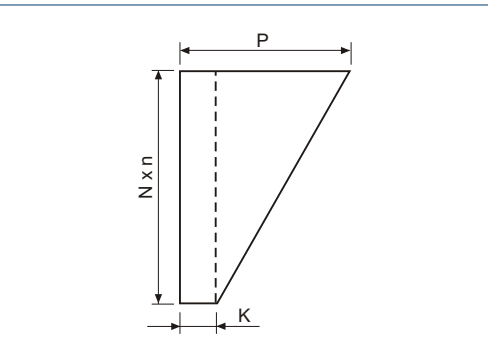



### Osłona wylotu wentylatora

(przy montażu poziomym)

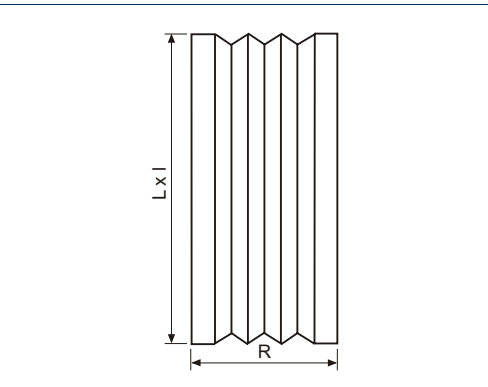


| Typ | osłona | K | N | n | P |
|---|---|---|---|---|---|
| 035 | ILHT-H-035 | 140 | 705 | 605 | 550 |
| 050 | ILHT-H-035 | 140 | 705 | 605 | 550 |
| 060 | ILHT-H-060 | 140 | 805 | 705 | 605 |
| 065 | ILHT-H-060 | 140 | 805 | 705 | 605 |
| 085 | ILHT-H-085 | 140 | 906 | 806 | 665 |
| 110 | ILHT-H-085 | 140 | 906 | 806 | 665 |
| 140 | ILHT-H-140 | 140 | 1006 | 906 | 725 |
| 190 | ILHT-H-190 | 140 | 1106 | 1006 | 780 |




### Prostokątne złącze przeciwdrganiowe

| Typ | złącze przeciwdrganiowe | L | l | R |
|---|---|---|---|---|
| 035 | ILHT-700X600 | 605 | 705 | 220 |
| 050 | ILHT-700X600 | 605 | 705 | 220 |
| 060 | ILHT-800X700 | 705 | 805 | 220 |
| 065 | ILHT-800X700 | 705 | 805 | 220 |
| 085 | ILHT-900X800 | 806 | 906 | 220 |
| 110 | ILHT-900X800 | 806 | 906 | 220 |
| 140 | ILHT-1000x900 | 906 | 1006 | 220 |
| 190 | ILHT-1100x1000 | 1006 | 1106 | 220 |



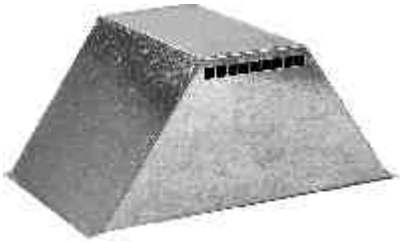



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

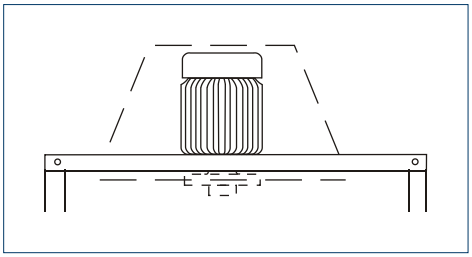
## Akcesoria: Wentylatory ILHT

### Pokrywa silnika

(przy montażu wentylatora na zewnątrz budynku).



| Typ | osłona silnika |
|---|---|
| 035 | osłona silnika ILHT-V-035 |
| 050 | osłona silnika ILHT-V-035 |
| 060 | osłona silnika ILHT-V-060 |
| 065 | osłona silnika ILHT-V-060 |
| 085 | osłona silnika ILHT-V-085 |
| 110 | osłona silnika ILHT-V-085 |
| 140 | osłona silnika ILHT-V-140 |
| 190 | osłona silnika ILHT-V-140 |

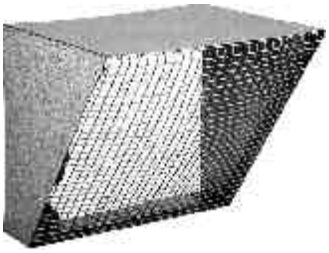


### Wibroizolatory - komplet 4 szt.

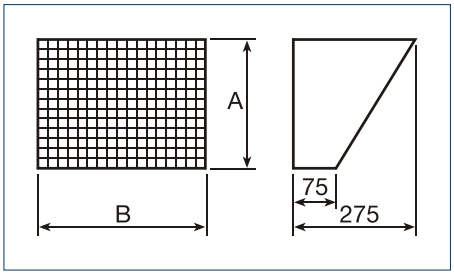
# Akcesoria: Wentylatory CVHT

## Osłona wlotu CVD

Osłona wylotu zaprojektowana tak, by uniemożliwić wnikanie ciał obcych do wentylatora i zminimalizować wpływ czynników zewnętrznych w przypadku instalacji wentylatora na zewnątrz.



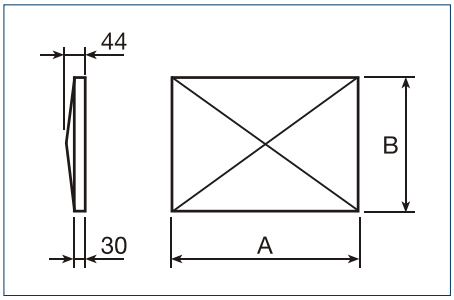
| Typ | Wylot | | |
|---|---|---|---|
| | Typ | A | B |
| CVHT-9/9 | CVD-9 | 263 | 303 |
| CVHT-10/10 | CVD-10 | 292 | 336 |
| CVHT-12/12 | CVD-12 | 344 | 399 |
| CVHT-15/15 | CVD-15 | 406 | 476 |
| CVHT-18/18 | CVD-18 | 482 | 559 |
| CVHT-20/20 | CVD-20 | 633 | 633 |
| CVHT-22/22 | CVD-22 | 698 | 703 |
| CVHT-25/25 | CVD-25 | 799 | 803 |
| CVHT-30/28 | CVD-30 | 873 | 948 |




## Pokrywa CHTI

Pokrywa używana w przypadku montażu zewnętrznego.

| Typ | Dla wentylatorów z silnikami |
|---|---|
| CHTI-0.25-0.37kW | 0.25kW-0.37kW |
| CHTI-0.55-0.75kW | 0.55kW-0.75kW |
| CHTI-1.10-1.50kW | 1.10kW-1.50kW |
| CHTI-2.20-3.00kW | 2.20kW-3.00kW |
| CHTI-4.00kW | 4.00kW |
| CHTI-5.50-7.50kW | 5.50kW-7.50kW |
| CHTI-11.0-15.0kW | 11.0kW-15.0kW |
| CHTI-15kW | 15kW |

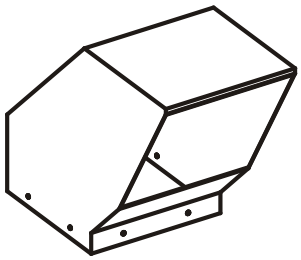




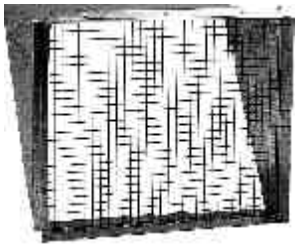

**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

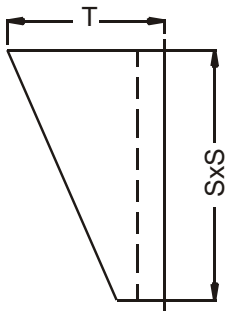
## Akcesoria: Wentylatory KDTR

### PPVZ

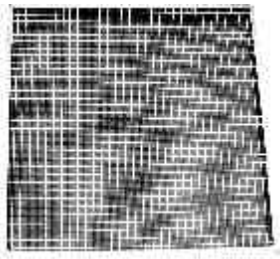


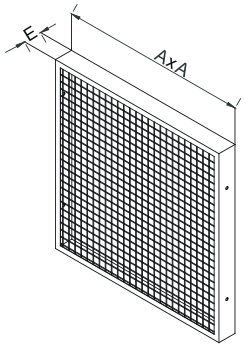
### KSTZ



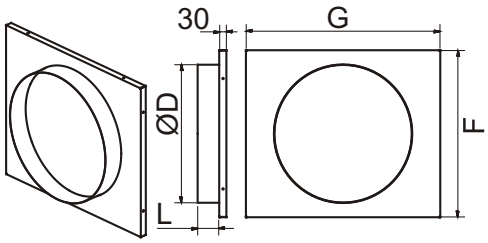



### AVRZ

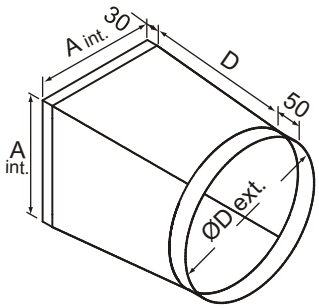





### RCAZ




### RCRZ




| Typ | Waga wentylatora bez silnika [kg] KDTR | | Osłona wylotu KSTZ 02 | | Osłona AVRZ | | Przyłącze okrągłe Wlot RCAZ | | | | Wylot RCRZ | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Standard | Izolacja | T | S | A | E | ØD | F | G | L | A | D |
| 200 | 60 | 73 | 492 | 440 | 260 | 50 | 355 | 402 | 502 | 80 | 260 | 355 |
| 250 | 70 | 77 | 615 | 440 | 326 | 50 | 400 | 502 | 602 | 80 | 326 | 400 |
| 315 | 110 | 134 | 778 | 540 | 410 | 50 | 500 | 602 | 702 | 80 | 410 | 500 |
| 355 | 145 | 175 | 873 | 540 | 459 | 50 | 560 | 702 | 802 | 80 | 459 | 560 |
| 400 | 210 | 247 | 969 | 670 | 511 | 50 | 630 | 802 | 902 | 65 | 511 | 630 |
| 450 | 230 | 275 | 1083 | 670 | 572 | 50 | 710 | 902 | 1002 | 100 | 572 | 710 |
| 500 | 295 | 347 | 1217 | 840 | 642 | 50 | 800 | 902 | 1002 | 100 | 642 | 800 |
| 560 | 328 | 372 | 1370 | 840 | 720 | 50 | 900 | 1102 | 1202 | 100 | 720 | 900 |
| 630 | 467 | 531 | 1532 | 940 | 808 | 50 | 1000 | 1202 | 1302 | 100 | 808 | 1000 |
| 710 | 561 | 639 | 1714 | 940 | 902 | 50 | 1250 | 1202 | 1202 | 80 | 902 | 1250 |

**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

| | |
|---|---|
| COR-FT | 294 - 295 |
| COR-FTW | 296 - 297 |
| COR N | 298 |
| COR NW | 299 - 300 |
| COR-IND | 301 |
| COR-IND M | 302 |
| COR-IND W | 303 - 304 |
| COR-IND MW | 305 - 306 |
| COR-S | 307 |
| EP | 308 |
| EC-N | 309 |

wentylacja ogólna

| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |

wentylatory dla przemysłu

| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

## Zastosowanie

Sklepy, hotele, centra handlowe, itd

## Konstrukcja

Kurtyny przeznaczone do montażu sufitowego (zabudowa), wyposażone w nagrzewnice elektryczną.
Wysokość montażu max. 4m.
Wysoka wydajność, niski poziom hałasu, możliwy montaż w ciągach.

**CR-6/9N**
Regulator (w standardzie), obsługa do 5 jednostek tej samej serii.

Po wcześniejszej konsultacji z Venture Industries urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 9016-biały lub aluminium).

Regulator naścienny CR-6/9N w standardzie

## Uwaga

Kratka do kurtyny powietrznej (grill) nie jest dostępna w standardzie z kurtyną.

Za pomoca jednego regulatora może być sterowana kombinacja kurtyn:
COR FT 1000 F + COR -FT-1500 F

## Dane techniczne

| Typ | U 50Hz [V] | Moc grzew. [kW] | Moc siln. [W] | Ilość biegów | Wydajność [m³/h] bieg 3 | bieg 2 | bieg 1 | Prędk. pow. 0,05m od wylotu* [m/s] | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 2 | max. moc bieg 1 | min. moc bieg 2 | min. moc bieg 1 | Ciśn. akust.** [dB(A)] | Pobór pądu [A] | Podł. do czujn. temp. | Zabezp. term. | Otoczenie /gorące powietrze |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COR F-1000FT | 230 | - | 128 | 2 | 1665 | - | 1293 | 10,70 | - | - | - | - | 59,0 | 0,60 | o | + | o |
| COR F-1500FT | 230 | - | 164 | 2 | 2581 | - | 2275 | 10,10 | - | - | - | - | 61,0 | 0,74 | o/g | + | o |
| COR-6-1000FT | 3N400 | 3/6 | 128 | 3 | 1564 | 1336 | 1034 | 10,06 | 16,70 | 20,80 | 9,80 | 11,90 | 59,5 | 0,88 | o/g | + | o/g |
| COR-9-1500FT | 3N400 | 4,5/9 | 166 | 3 | 2392 | 2109 | 1728 | 11,76 | 15,67 | 20,72 | 8,13 | 12,15 | 61,5 | 0,76 | o/g | + | o/g |

* - max przepływ
** - mierzone z odległości 3 m

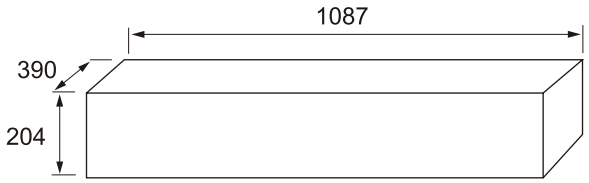
| Typ | Sterow. zdalne | Waga [kg] | Kolor*** |
|---|---|---|---|
| COR-1000FT | standard | 20 | biały RAL 9016 lub aluminium |
| COR-1500FT | standard | 30 | biały RAL 9016 lub aluminium |
| COR-6-1000 FT | standard | 24 | biały RAL 9016 lub aluminium |
| COR-9-1500 FT | standard | 35 | biały RAL 9016 lub aluminium |

*** - Standardowy kolor. Kratka jest również dostępna w kolorze czarnym RAL 9005. Inne kolory dostępne na życzenie

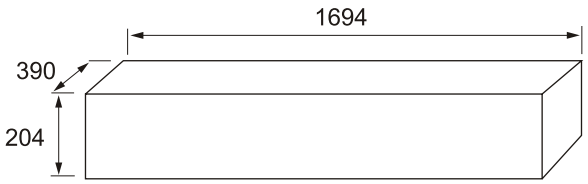

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary kurtyny [mm]

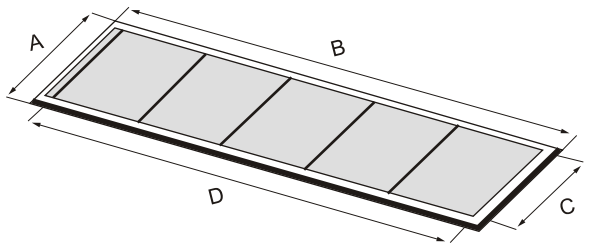
**Seria 1000**



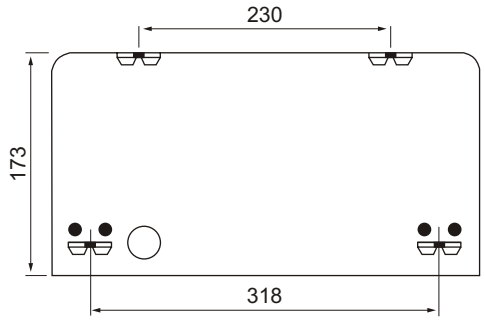

**Seria 1500**




## Wymiary kratki [mm]

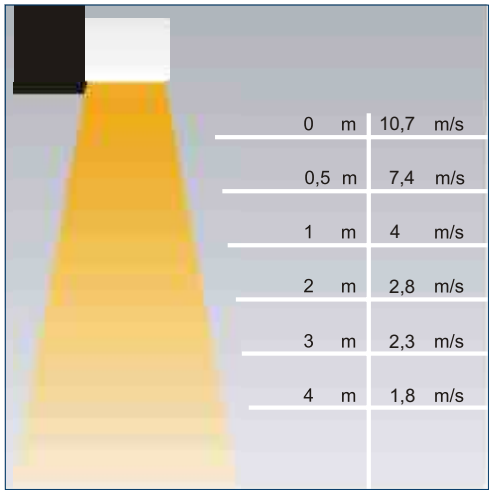


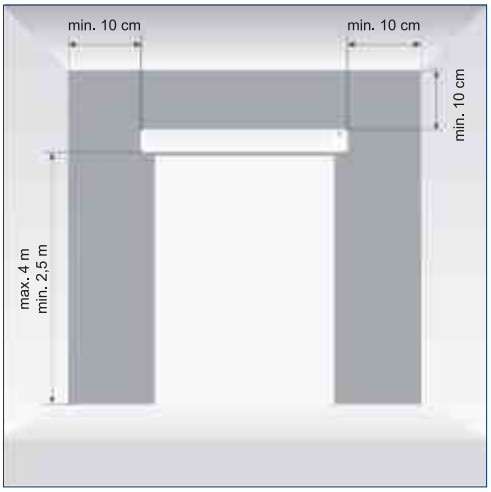

**Seria 1000/1500**




| Typ | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|---|---|---|---|---|
| Seria 1000 | 438 | 1148 | 393 | 1103 |
| Seria 1500 | 438 | 1755 | 393 | 1710 |

## Instalacja



Regulator naścienny CR-NW
w standardzie.
Obsługuje do 5 modeli tej samej serii.

## Zastosowanie

Sklepy, hotele, centra handlowe, itd

## Konstrukcja

Kurtyny przeznaczone do montażu sufitowego (zabudowa), wyposażone w nagrzewnicę wodną. Wysokość montażu max. 4m.
Wysoka wydajność, niski poziom hałasu, możliwy montaż w ciągach.

**CR-NW**
Regulator (w standardzie), obsługa do 5 jednostek tej samej serii.

Po wcześniejszej konsultacji z Venture Industries urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 9016-biały lub aluminium).

## Dane techniczne

| Typ | U 50Hz [V] | Moc grzew. [kW] | Moc siln. [W] | Ilość biegów | Wydajność [m³/h] bieg 3 | bieg 2 | bieg 1 | Pręd. pow. 0,05m od wylotu* [m/s] | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 3 | bieg 2 | bieg 1 | Przep. wody [l/s] | Podłącz. wody gwint | Strata ciśn. [kPa] | Ciśn. akust.** [dB(A)] | I [A] | Otoczenie /gorące powietrze |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COR F-1000FTW10 | 230 | 10 | 101 | 3 | 1322 | 1025 | 701 | 8,5 | 21,5 | 24,5 | 29,3 | 0,12 | 1/2" | 7,2 | 60 | 0,46 | o/g |
| COR F-1500FTW17 | 230 | 17 | 135 | 3 | 2057 | 1771 | 1293 | 8,05 | 22,2 | 24,5 | 28,8 | 0,20 | 1/2" | 11,6 | 62 | 0,62 | o/g |

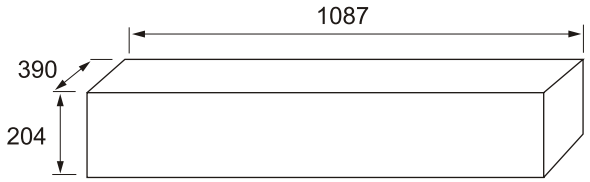
* - max przepływ, ** - mierzone z odległości 3 m

| Typ | Waga [kg] | Kolor*** |
|---|---|---|
| COR-1000FTW10 | 23 | biały RAL 9016 lub aluminium |
| COR-1500FTW17 | 34 | biały RAL 9016 lub aluminium |

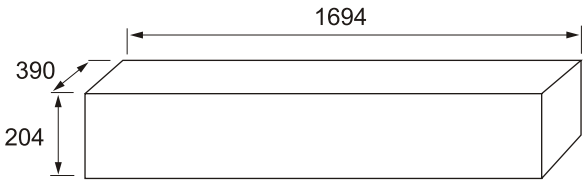
*** - Standardowy kolor. Kratka jest również dostępna w kolorze czarnym RAL 9005. Inne kolory dostępne na życzenie

## Wymiary kurtyny [mm]

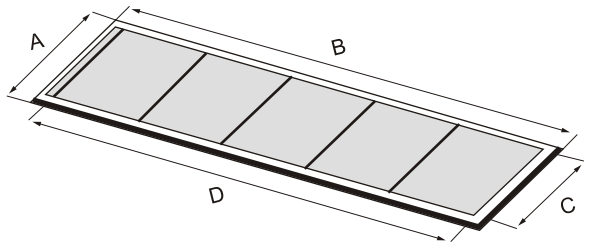
**Seria 1000**



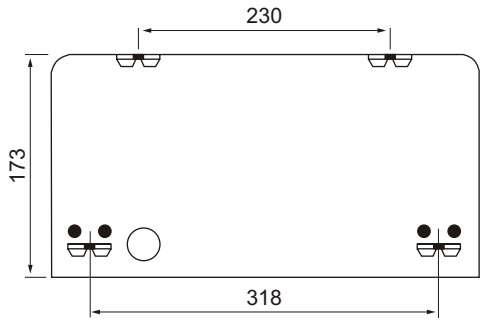

**Seria 1500**




## Wymiary kratki [mm]




**Seria 1000/1500**




| Typ | A [mm] | B [mm] | C [mm] | D [mm] |
|---|---|---|---|---|
| Seria 1000 | 438 | 1148 | 393 | 1103 |
| Seria 1500 | 438 | 1755 | 393 | 1710 |

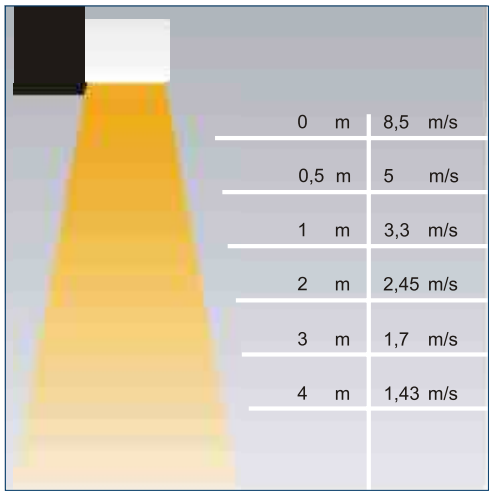


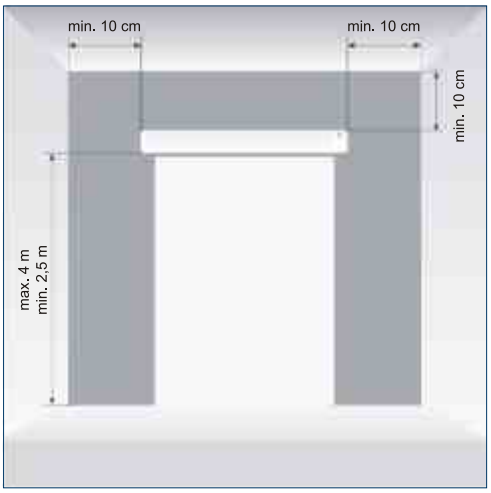
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wydajność grzewcza

| Typ | Biegi | Prędkość | Przepływ wody [$m^3/h$] | Moc [kW] | Temp. powietrza nawiewnego [$^oC$] | Moc [kW] | Temp. powietrza nawiewnego [$^oC$] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Temperatura wody 90/70 $^oC$** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 $^oC$ | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 $^oC$ | |
| COR-1000FTW 10 | wysoki | 1395 | 0,12 | 10,86 | 37,6 | 10,09 | 41,3 |
| | średni | 1082 | 0,12 | 9,65 | 40,9 | 8,96 | 44,4 |
| | niski | 738 | 0,12 | 7,91 | 46,1 | 7,34 | 49,3 |
| COR-1500FTW 17 | wysoki | 2320 | 0,20 | 18,74 | 38,4 | 17,41 | 42,1 |
| | średni | 1882 | 0,20 | 16,97 | 41,2 | 15,75 | 44,6 |
| | niski | 1364 | 0,20 | 14,35 | 45,6 | 13,32 | 48,8 |
| **Temperatura wody 80/60 $^oC$** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 $^oC$ | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 $^oC$ | |
| COR-1000FTW 10 | wysoki | 1395 | 0,12 | 9,38 | 34,5 | 8,62 | 38,2 |
| | średni | 1082 | 0,12 | 8,33 | 37,4 | 7,65 | 40,8 |
| | niski | 738 | 0,12 | 6,83 | 41,9 | 6,27 | 45,0 |
| COR-1500FTW 17 | wysoki | 2320 | 0,20 | 16,21 | 35,3 | 14,90 | 38,9 |
| | średni | 1882 | 0,20 | 14,67 | 37,6 | 13,48 | 41,1 |
| | niski | 1364 | 0,20 | 12,41 | 41,4 | 11,39 | 44,6 |
| **Temperatura wody 70/50 $^oC$** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 $^oC$ | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 $^oC$ | |
| COR-1000FTW 10 | wysoki | 1395 | 0,12 | 7,90 | 31,4 | 7,16 | 35,1 |
| | średni | 1082 | 0,12 | 7,02 | 33,8 | 6,35 | 37,3 |
| | niski | 738 | 0,12 | 5,76 | 37,7 | 5,21 | 40,8 |
| COR-1500FTW 17 | wysoki | 2320 | 0,20 | 13,68 | 32,1 | 12,38 | 35,7 |
| | średni | 1882 | 0,20 | 12,39 | 34,1 | 11,2 | 37,5 |
| | niski | 1364 | 0,20 | 10,48 | 37,3 | 9,47 | 40,4 |
| **Temperatura wody 60/40 $^oC$** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 $^oC$ | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 $^oC$ | |
| COR-1000FTW 10 | wysoki | 1395 | 0,12 | 6,44 | 28,4 | 5,7 | 32 |
| | średni | 1082 | 0,12 | 5,72 | 30,3 | 5,06 | 33,8 |
| | niski | 738 | 0,12 | 4,70 | 33,5 | 4,15 | 36,5 |
| COR-1500FTW 17 | wysoki | 2320 | 0,20 | 11,16 | 29,0 | 9,88 | 32,5 |
| | średni | 1882 | 0,20 | 10,10 | 30,6 | 8,94 | 34,0 |
| | niski | 1364 | 0,20 | 8,55 | 33,2 | 7,55 | 36,3 |

## Instalacja



## Zastosowanie

Głównym zadaniem kurtyny powietrznej jest wytworzenie bariery pomiędzy pomieszczeniami bądź strefami o różnych temperaturach. W okresie zimowym, nawiewany strumień ciepłego powietrza zapobiega przedostawaniu się powietrza chłodnego do pomieszczenia ograniczając tym samym straty ciepła, a co za tym idzie również straty energii. Latem stanowi doskonałą barierę przed gorącym powietrzem napływającym z zewnątrz pomieszczenia, chroni przed przedostawaniem się do niego owadów, pyłów i innych zanieczyszczeń.

Regulator naścienny CR-6/9N
w standardzie.
Za pomocą jednego regulatora może być sterowana poniższa kombinacja kurtyn: COR F 1000N + COR -F-1500N.

## Konstrukcja

Elektryczne kurtyny powietrzne COR są przeznaczone do montażu ściennego nad otworami wejściowymi na wysokości od 1,8 do 4 metrów. Dzięki zastosowaniu specjalistycznych łożysk osiągana jest prędkość przepływu powietrza wynosząca 10 m/s u wylotu kurtyny, co stanowi efektywną barierę ograniczającą straty energii cieplnej poprzez otwarte drzwi i okna. Idealne wyważenie łożysk oraz specjalnie zaprojektowany kształt wylotu sprawiają, że urządzenie jest bardzo ciche. Dostępne są dwie długości kurtyn, 1 m i 1,5 m. Dzięki możliwości zamontowania kurtyn obok siebie w ciągach, mogą być one dopasowane do drzwi lub bram o dowolnej szerokości. Wszystkie kurtyny są standardowo wyposażone w naścienny regulator, który może obsługiwać do pięciu jednostek tego samego modelu.

## Dane techniczne

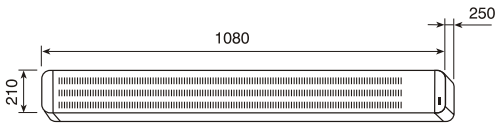
| Typ | U 50Hz [V] | Moc grzew. [kW] | Moc siln. [W] | Ilość biegów | Wydajność [m³/h] bieg 3 | bieg 2 | bieg 1 | Prędk. pow. 0,05m od wylotu* [m/s] | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 3 | bieg 2 | bieg 1 | Ciśn. akust.** [dB(A)] | I [A] | Podł. do czujnika temp. | Zabezp. term. | Pow. w pomieszcz. /gorące pow. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COR F-1000 N | 230 | - | 100 | 2 | 1420 | 1090 | - | 10,5 | - | - | - | 48 | 0,5 | - | - | p |
| COR F-1500 N | 230 | - | 200 | 2 | 2675 | 2060 | - | 10,5 | - | - | - | 50 | 0,8 | - | - | p |
| COR 3,5-1000 N | 230 | 3,5 | 100 | 3 | 1384 | 1070 | 640 | 10 | 9 | 11 | 18 | 48 | 15,5 | + | + | p/g |
| COR 6-1000 N | 3N 400 | 3,6 | 100 | 3 | 1384 | 1070 | 750 | 10 | 14 | 18 | 26 | 48 | 8,6 | + | + | p/g |
| COR 9-1500 N | 3N 400 | 4,5/9 | 200 | 3 | 2545 | 1960 | 1180 | 10 | 13 | 15 | 25 | 50 | 13 | + | + | p/g |

* - max przepływ, ** - mierzone z odległości 3 m

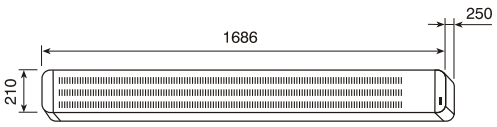
| Typ | Sterow. zdalne | Waga [kg] | Kolor RAL 9003 |
|---|---|---|---|
| COR F-1000 N | + | 15,2 | biały |
| COR F-1500 N | + | 20 | biały |
| COR 3,5-1000 N | + | 15,8 | biały |
| COR 6-1000 N | + | 15,8 | biały |
| COR 9-1500 N | + | 20,8 | biały |

## Wymiary [mm]

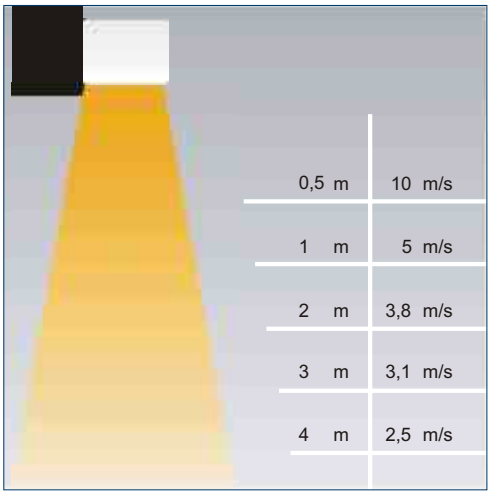
**Seria 1000**

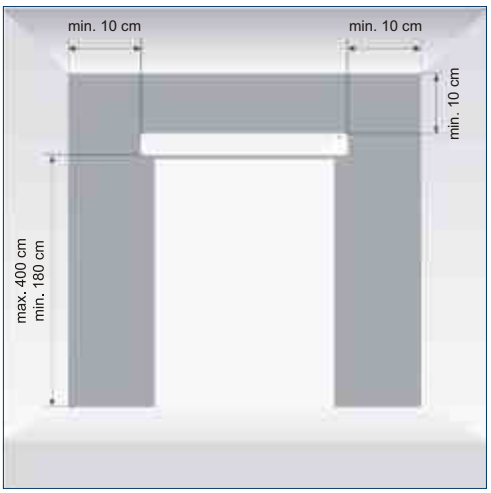



**Seria 1500**




## Instalacja






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Głównym zadaniem kurtyny powietrznej jest wytworzenie bariery pomiędzy pomieszczeniami bądź strefami o różnych temperaturach. W okresie zimowym, nawiewany strumień ciepłego powietrza zapobiega przedostawaniu się powietrza chłodnego do pomieszczenia ograniczając tym samym straty ciepła, a co za tym idzie również straty energii. Latem stanowi doskonałą barierę przed gorącym powietrzem napływającym z zewnątrz pomieszczenia, chroni przed przedostawaniem się do niego owadów, pyłów i innych zanieczyszczeń.

## Konstrukcja

Elektryczne kurtyny powietrzne z nagrzewnicą wodną COR NW są przeznaczone do montażu ściennego nad otworami wejściowymi na wysokości od 1,8 do 4 metrów. Dzięki zastosowaniu specjalistycznych łożysk osiągana jest prędkość przepływu powietrza wynosząca 11 m/s u wylotu kurtyny, co stanowi efektywną barierę ograniczającą straty energii cieplnej poprzez otwarte drzwi i okna. Idealne wyważenie łożysk oraz specjalnie zaprojektowany kształt wylotu sprawiają, że urządzenie jest bardzo ciche. Dostępne są dwie długości kurtyn, 1 m i 1,5 m. Dzięki możliwości zamontowania kurtyn obok siebie w ciągach, mogą być one dopasowane do drzwi lub bram o dowolnej szerokości. Wszystkie kurtyny są standardowo wyposażone w naścienny regulator, który może obsługiwać do pięciu jednostek tego samego modelu.

Regulator naścienny w standardzie.
Obsługuje do 5 modeli tej samej serii.

## Dane techniczne

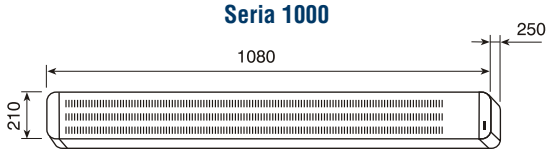
| Typ | U 50Hz [V] | Moc grzew. [kW] | Moc siln. [W] | Ilość biegów | Wydajność [m³/h] bieg 3 | bieg 2 | bieg 1 | Pręd. pow. 0,05m od wylotu* [m/s] | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 3 | bieg 2 | bieg 1 | Przep. wody [l/s] | Podłącz. wody gwint | Strata ciśn. [kPa] | Ciśn. akust.** [dB(A)] | I [A] | Otoczenie /gorące powietrze |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COR1000 NW9 | 230 | 9 | 115 | 3 | 1623 | 1063 | 812 | 11 | 20 | 25 | 29 | 0,12 | 1/2" | 7,2 | 48 | 0,5 | o/g |
| COR1500 NW15 | 230 | 15 | 115 | 3 | 2812 | 1866 | 1355 | 11 | 20 | 25 | 29 | 0,2 | 1/2" | 11,6 | 50 | 0,8 | o/g |

* - max przepływ, ** - mierzone z odległości 3 m

| Typ | Waga [kg] | Kolor RAL 9003 |
|---|---|---|
| COR1000 NW9 | 19 | biały |
| COR1500 NW15 | 25 | biały |

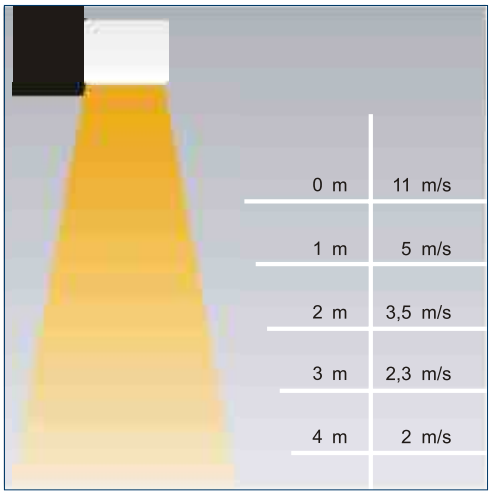
## Wymiary [mm]

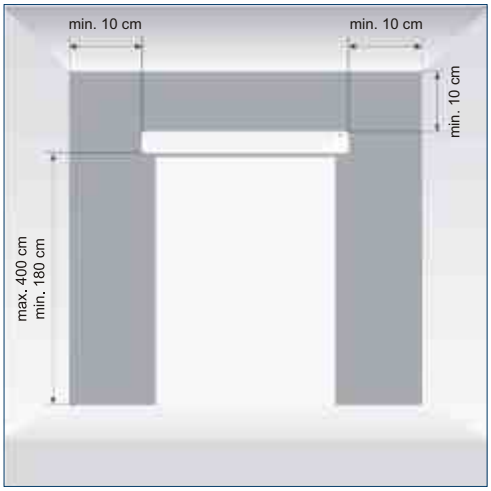
**Seria 1000**




**Seria 1500**

## Instalacja



## Wydajność grzewcza

| Typ | Biegi | Prędkość | Przepływ wody [$m^3/h$] | Moc [kW] | Temp. powietrza nawiewnego [$^oC$] | Moc [kW] | Temp. powietrza nawiewnego [$^oC$] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Temperatura wody 90/70 $^oC$** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 $^oC$ | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 $^oC$ | |
| COR-1000NW9 | wysoki | 1623 | 0,12 | 11,68 | 35,90 | 10,85 | 39,70 |
| | średni | 1063 | 0,12 | 9,56 | 41,10 | 8,88 | 44,60 |
| | niski | 812 | 0,12 | 8,33 | 44,80 | 7,73 | 48,10 |
| COR-1500NW15 | wysoki | 2812 | 0,20 | 20,62 | 36,30 | 19,15 | 40,10 |
| | średni | 1866 | 0,20 | 16,89 | 41,30 | 15,69 | 44,80 |
| | niski | 1355 | 0,20 | 14,30 | 45,70 | 13,27 | 48,90 |
| **Temperatura wody 80/60 $^oC$** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 $^oC$ | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 $^oC$ | |
| COR-1000NW9 | wysoki | 1623 | 0,10 | 9,66 | 32,30 | 8,88 | 36,10 |
| | średni | 1063 | 0,10 | 7,92 | 36,60 | 7,28 | 40,20 |
| | niski | 812 | 0,10 | 6,95 | 39,80 | 6,38 | 43,10 |
| COR-1500NW15 | wysoki | 2812 | 0,17 | 14,44 | 33,00 | 16,03 | 36,80 |
| | średni | 1866 | 0,17 | 14,30 | 37,20 | 13,13 | 40,80 |
| | niski | 1355 | 0,17 | 12,15 | 41,10 | 11,15 | 44,20 |
| **Temperatura wody 70/50 $^oC$** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 $^oC$ | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 $^oC$ | |
| COR-1000NW9 | wysoki | 1623 | 0,08 | 7,72 | 28,80 | 7,00 | 32,70 |
| | średni | 1063 | 0,08 | 6,37 | 32,40 | 5,77 | 36,00 |
| | niski | 812 | 0,08 | 5,61 | 35,10 | 5,08 | 38,40 |
| COR-1500NW15 | wysoki | 2812 | 0,14 | 13,50 | 28,90 | 12,23 | 32,80 |
| | średni | 1866 | 0,14 | 11,22 | 32,40 | 10,15 | 36,00 |
| | niski | 1355 | 0,14 | 9,58 | 35,50 | 8,67 | 38,90 |
| **Temperatura wody 60/40 $^oC$** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 $^oC$ | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 $^oC$ | |
| COR-1000NW9 | wysoki | 1623 | 0,07 | 5,81 | 25,40 | 5,15 | 29,30 |
| | średni | 1063 | 0,07 | 4,88 | 28,30 | 4,32 | 32,00 |
| | niski | 812 | 0,07 | 4,29 | 30,30 | 3,80 | 32,90 |
| COR-1500NW15 | wysoki | 2812 | 0,11 | 10,42 | 25,70 | 9,24 | 29,70 |
| | średni | 1866 | 0,11 | 8,77 | 28,70 | 7,76 | 32,30 |
| | niski | 1355 | 0,11 | 7,50 | 31,10 | 6,63 | 34,40 |


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

CR-20

CR-30

| Regulator pręd. | Typ kurtyny |
|---|---|
| CR-20 | COR-IND 1000 F |
| | COR-IND 1500 F |
| CR-30 | COR-IND 1000/18 |
| | COR-IND 1000/24 |
| | COR-IND 1500/24 |
| | COR-IND 1500/36 |

Wymiary CR-20/CR-30:
80 x 57 x 120 [mm]

## Zastosowanie

Głównym zadaniem kurtyny powietrznej jest wytworzenie bariery pomiędzy pomieszczeniami bądź strefami o różnych temperaturach. W okresie zimowym, nawiewany strumień ciepłego powietrza zapobiega przedostawaniu się powietrza chłodnego do pomieszczenia ograniczając tym samym straty ciepła, a co za tym idzie również straty energii. Latem stanowi doskonałą barierę przed gorącym powietrzem napływającym z zewnątrz pomieszczenia, chroni przed przedostawaniem się do niego owadów, pyłów i innych zanieczyszczeń.

## Konstrukcja

Elektryczne kurtyny powietrzne są przeznaczone do montażu ściennego nad otworami wejściowymi na wysokości od 4 do 10 metrów. Prędkość powietrza wlotowego 20 m/s stwarza barierę, która chroni przed stratami ciepła z pomieszczeń. Idealne wyważenie oraz specjalnie zaprojektowany kształt wylotu sprawiają, że urządzenie jest bardzo ciche. Dzięki możliwości montowania kurtyn obok siebie w ciągach, mogą być one dopasowane do drzwi lub bram o dowolnej szerokości. Kurtyny są dostępne w wersjach zimne lub zimne/ciepłe powietrze. Wszystkie kurtyny są dwubiegowe.

## Wyposażenie dodatkowe

Moduły zdalnego sterowania: CR-20 oraz CR-30.

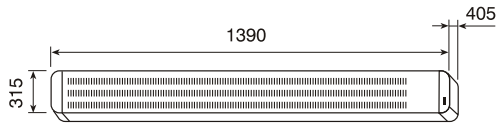
## Dane techniczne

| Typ | U 50Hz [V] | Moc grzew. [kW] | Moc silnika [kW] | Ilość biegów | Wydajność [m³/h] bieg 2 | Wydajność [m³/h] bieg 1 | Pręd. pow. 0,05m od wylotu* [m/s] | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 2 | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 1 | Maximum ΔT [°C] min. moc bieg 2 | Maximum ΔT [°C] min. moc bieg 1 | Ciśn. akust.** [dB(A)] | I [A] | Zabezp. term. | Zimne /ciepłe pow. | Waga [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COR-IND 1000 F | 230 | 0,85 | | 2 | 4500 | 3600 | 20 | | | | | 62 | 4 | | z | 40 |
| COR-IND 1500 F | 230 | 1,30 | | 2 | 6500 | 5800 | 20 | | | | | 66 | 6 | | z | 50 |
| COR-IND 1000/18 | 3N400 | 0,66 | 9/18 | 2 | 4250 | 3800 | 20 | 12,5 | 14 | 6,5 | 7 | 62 | 27 | x | z/c | 45 |
| COR-IND 1000/24 | 3N400 | 0,66 | 12/24 | 2 | 4250 | 3800 | 20 | 17 | 19 | 8,5 | 9,5 | 62 | 38 | x | z/c | 45 |
| COR-IND 1500/24 | 3N400 | 1,20 | 12/24 | 2 | 6900 | 6300 | 20 | 10,5 | 11,5 | 5,5 | 6 | 66 | 38 | x | z/c | 55 |
| COR-IND 1500/36 | 3N400 | 1,20 | 18/36 | 2 | 6900 | 6300 | 20 | 15,5 | 17 | 8 | 8,5 | 66 | 58 | | z/c | 55 |

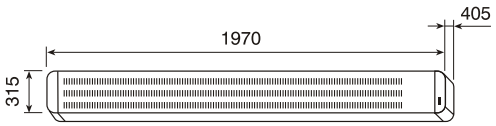
* - max przepływ, ** - mierzone z odległości 3 m

## Wymiary [mm]

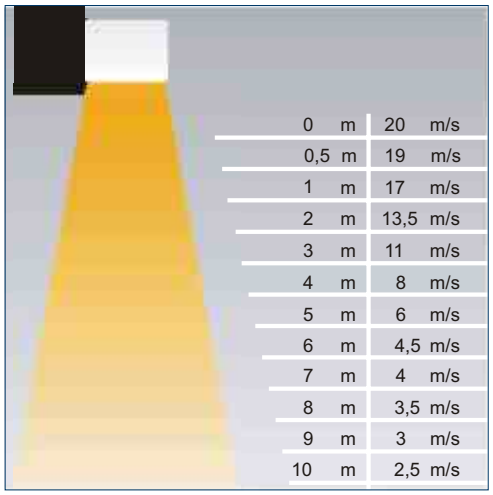
**Seria 1000**

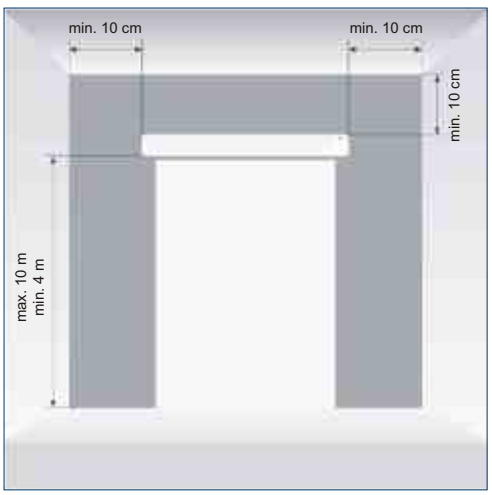



**Seria 1500**




## Instalacja



CR-20

CR-30

| Regulator pręd. | Typ kurtyny |
|---|---|
| CR-20 | COR-IND M 1000 F |
| | COR-IND M 1500 F |
| CR-30 | COR-IND M 1000/12 |
| | COR-IND M 1500/18 |

## Zastosowanie

Budownictwo przemysłowe.

## Konstrukcja

Kurtyny powietrzne COR-IND M z nagrzewnica elektryczną, przeznaczone do montażu ściennego. Wysokość montażu od 4 do 6 m.

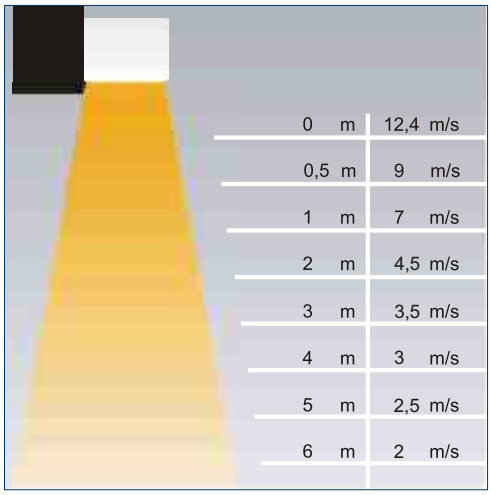
Prędkość powietrza wylotowego osiąga prędkość 12 m/s co tworzy efektywną barierę przeciwdziałającą startom ciepła. Zastosowanie wirnika poprzecznego gwarantuje niskie ciśnienie akustyczne. Kurtyny oferowane są w dwóch wielkościach, które mogą być montowane w seriach. Do kurtyn oferowane są jako akcesoria dwa typy regulatorów: CR-20 i CR-30. Za pomocą każdego z nich można sterować do 5 jednostek tego samego modelu w serii COR IND M. za pomocą pojedynczego regulatora możliwa jest obsługa następującej kombinacji : COR-IND-M 1000 + COR-IND-M 1500 F. Front kurtyn serii COR-IND-M mocowany na zawiasach - możliwość uchylenia o 180 stopni co znacznie ułatwia montaż oraz podłączenia elektryczne.

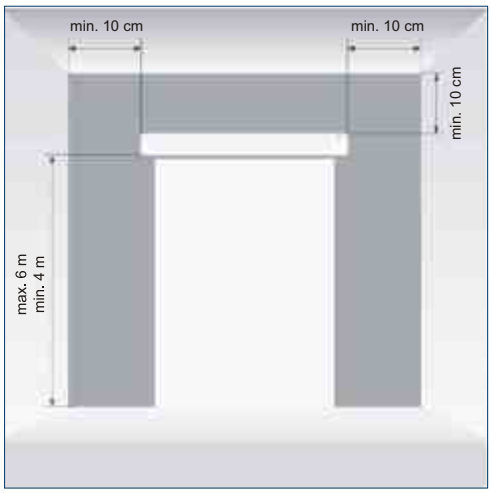
## Dane techniczne

| Typ | U 50Hz [V] | Moc grzew. [kW] | Moc siln. [W] | Ilość biegów | Wydajność [m³/h] bieg 2 | Wydajność [m³/h] bieg 1 | Pręd. pow. 0,05m od wylotu* [m/s] | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 2 | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 1 | Maximum ΔT [°C] min. moc bieg 2 | Maximum ΔT [°C] min. moc bieg 1 | Ciśn. akust.** [dB(A)] | I [A] | Zabezp. term. | Zimne /ciepłe pow. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COR IND-M-1000 F | 230 | x | 267 | 2 | 3400 | 3037 | 12,84 | * | * | * | * | 55 | 1,20 | * | p |
| COR IND-M-1500 F | 230 | x | 381 | 2 | 4849 | 4071 | 14,10 | * | * | * | * | 59 | 1,76 | * | p |
| COR IND-M-1000/12 | 3N 400 | 6/12 | 245 | 2 | 3212 | 2489 | 12,13 | 17,70 | 22,80 | 8,34 | 10,57 | 55 | 1,07 | * | p/q |
| COR IND-M-1500/18 | 3N 400 | 9/18 | 348 | 2 | 4955 | 4375 | 18,50 | 12,38 | 23,34 | 9,64 | 11,23 | 59 | 1,62 | * | p/q |

* - max przepływ, ** - mierzone z odległości 3 m

## Instalacja

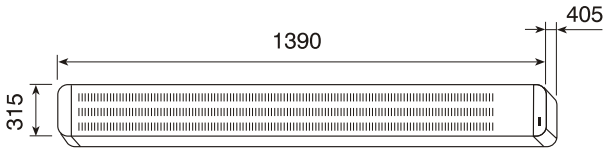


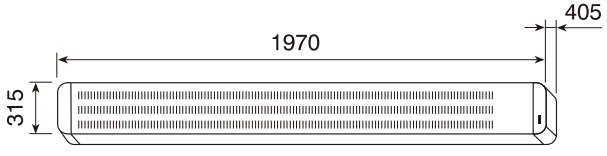

| Typ | Sterow. zdalne | Waga [kg] | Kolor RAL 9003 |
|---|---|---|---|
| COR IND-M-1000 F | OPCJA | 40 | biały |
| COR IND-M-1500 F | OPCJA | 50 | biały |
| COR IND-M-1000/12 | OPCJA | 45 | biały |
| COR IND-M-1500/18 | OPCJA | 45 | biały |

## Wymiary [mm]

**Seria 1000**




**Seria 1500**



## Łatwy montaż

Przednia osłona kurtyny zamocowana na zawiasach uchylnych pod kątem 180° sprawia, że montaż jest prosty i wygodny.



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Przemysłowe kurtyny powietrzne COR-IND-W wyposażone w spiralne nagrzewnice wodne, znajdują znakomite zastosowanie w środowiskach gdzie dochodzi do dużych straty cieplnych z CO poprzez otwarte przestrzenie. Szczególnie zalecany montaż w takich obiektach jak np. : towarowe bramy wjazdowe, składy, szklarnie, warsztaty itp.

Regulator (opcja) CR-20.
Obsługa do 5 jednostek tej samej serii.

## Konstrukcja

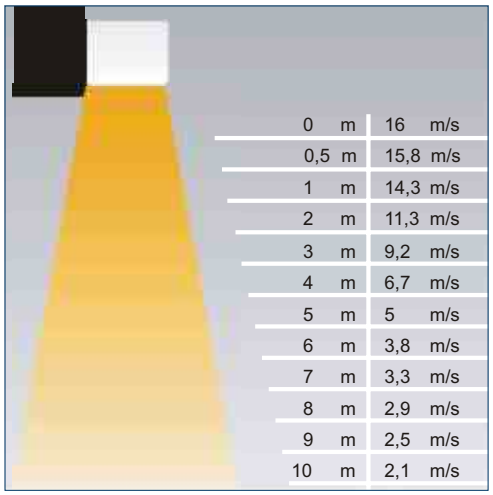
Nowa seria przemysłowych kurtyn powietrznych do montażu ściennego, wyposażonych w spiralne nagrzewnice wodne. Seria kurtyn COR-IND-W zaprojektowana została specjalnie do instalacji przemysłowych, dochodzących maksymalnie do 10m. Prędkość powietrza wylotowego osiąga prędkość 16 m/s co tworzy efektywna barierę przeciwdziałającą startom ciepła. Zastosowanie wirnika poprzecznego gwarantuje niski poziom hałasu. Kurtyny oferowane są w dwóch wielkościach, które mogą być montowane w seriach do 5 jednostek. Do kurtyn COR-IND-W oferowany jest jako opcja regulator: CR-20. Za pomocą 1 regulatora można sterować do 5 jednostek tego samego modelu w serii COR IND W. Front kurtyn serii COR-IND-W mocowany na zawiasach - możliwość uchylenia o 180 stopni co znacznie ułatwia montaż oraz podłączenia elektryczne.

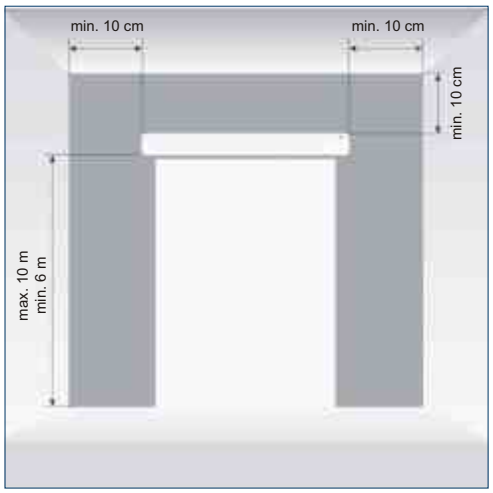
## Dane techniczne

| Typ | U 50Hz [V] | Moc grzew. [kW] | Moc siln. [W] | Ilość biegów | Wydajność [m³/h] bieg 2 | Wydajność [m³/h] bieg 1 | Pręd. pow. 0,05m od wylotu* [m/s] | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 2 | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 1 | Przepł. wody [l/s] | Dopł. wody -gwint | Strata ciśn. [kPa] | Ciśn. akust.** [dB(A)] | I [A] | Otoczenie /gorące pow. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COR-IND 1000 W 33 | 230 | 33 | 600 | 2 | 5200 | 4100 | 15,8 | 19 | 21 | 0,39 | 3/4" | 5,08 | 57 | 3 | o/g |
| COR-IND 1500 W 50 | 230 | 50 | 1200 | 2 | 7500 | 6500 | 15,8 | 20 | 21,5 | 0,61 | 3/4" | 17,14 | 65 | 5 | o/g |

* - max przepływ, ** - mierzone z odległości 3 m

## Instalacja

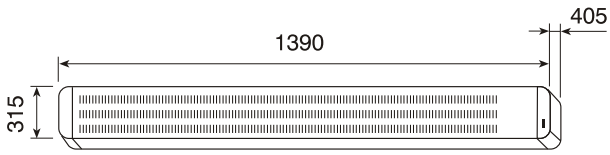


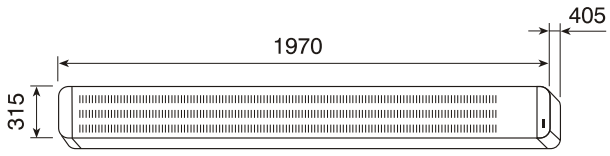

| Typ | Waga [kg] | Kolor RAL 9003 |
|---|---|---|
| COR-IND 1000 W 33 | 40 | biały |
| COR-IND 1500 W50 | 50 | biały |

## Wymiary [mm]

**Seria 1000 W33**




**Seria 1500 W50**



## Łatwy montaż

Przednia osłona kurtyny zamocowana na zawiasach uchylnych pod kątem 180$^{0}$ sprawia, że montaż jest prosty i wygodny.

## Schemat budowy

## Wydajność grzewcza

| Typ | Biegi | Przepływ wody [$m^3$/h] | natężenie przepływu | Moc [kW] | Temp. powietrza nawiewnego [$^{0}$C] | Moc [kW] | Temp. powietrza nawiewnego [$^{0}$C] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Temperatura wody 90/70 $^{0}$C** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 $^{0}$C | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 $^{0}$C | |
| COR-IND0-1000 W 33 | wysoki | 5200 | 0,39 | 40,9 | 37,8 | 38,0 | 41,5 |
| | niski | 4100 | 0,39 | 36,8 | 41,1 | 34,2 | 44,6 |
| COR-IND-1500 W 50 | wysoki | 7500 | 0,61 | 63,3 | 39,5 | 58,8 | 43,1 |
| | niski | 6500 | 0,61 | 59,4 | 41,5 | 46,4 | 45,0 |
| **Temperatura wody 80/60 $^{0}$C** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 $^{0}$C | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 $^{0}$C | |
| COR-IND0-1000 W 33 | wysoki | 5200 | 0,39 | 35,3 | 34,7 | 32,4 | 38,4 |
| | niski | 4100 | 0,39 | 31,8 | 37,5 | 29,2 | 41 |
| COR-IND-1500 W 50 | wysoki | 7500 | 0,61 | 54,7 | 36,2 | 50,3 | 39,8 |
| | niski | 6500 | 0,61 | 51,3 | 37,9 | 47,1 | 41,4 |
| **Temperatura wody 70/50 $^{0}$C** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 $^{0}$C | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 $^{0}$C | |
| COR-IND0-1000 W 33 | wysoki | 5200 | 0,39 | 29,7 | 31,6 | 26,9 | 35,2 |
| | niski | 4100 | 0,39 | 26,7 | 34 | 24,2 | 37,4 |
| COR-IND-1500 W 50 | wysoki | 7500 | 0,61 | 46,1 | 32,9 | 41,7 | 36,4 |
| | niski | 6500 | 0,61 | 43,3 | 34,3 | 39,2 | 37,8 |
| **Temperatura wody 60/40 $^{0}$C** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 $^{0}$C | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 $^{0}$C | |
| COR-IND0-1000 W 33 | wysoki | 5200 | 0,39 | 24,1 | 28,5 | 21,3 | 32,1 |
| | niski | 4100 | 0,39 | 21,7 | 30,4 | 19,3 | 33,8 |
| COR-IND-1500 W 50 | wysoki | 7500 | 0,61 | 37,6 | 29,6 | 33,2 | 33,1 |
| | niski | 6500 | 0,61 | 35,3 | 30,8 | 31,2 | 34,2 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Przemysłowe kurtyny powietrzne COR-IND-MW wyposażone w spiralne nagrzewnice wodne, znajdują znakomite zastosowanie w środowiskach gdzie dochodzi do dużych straty cieplnych z CO poprzez otwarte przestrzenie. Szczególnie zalecany montaż w takich obiektach jak np.: towarowe bramy wjazdowe, składy, szklarnie, warsztaty itp.

Regulator (opcja) CR-20.
Obsługa do 5 jednostek tej samej serii.

## Konstrukcja

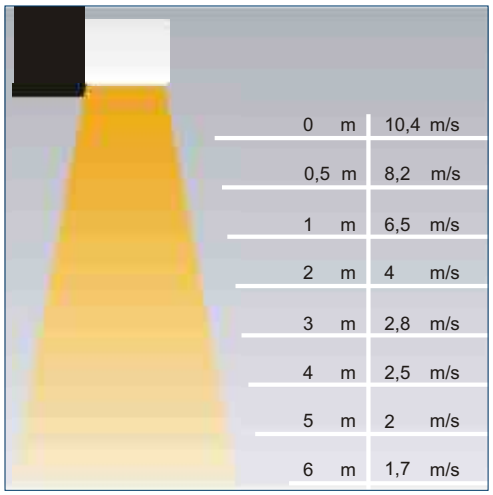
Nowa seria przemysłowych kurtyn powietrznych do montażu ściennego, wyposażonych w spiralne nagrzewnice wodne. Seria kurtyn COR-IND-MW zaprojektowana została specjalnie do instalacji przemysłowych, dochodzących maksymalnie do 6m. Prędkość powietrza wylotowego osiąga prędkość 10,4 m/s co tworzy efektywna barierę przeciwdziałającą startom ciepła. Zastosowanie wirnika poprzecznego gwarantuje niski poziom hałasu. Kurtyny oferowane są w dwóch wielkościach, które mogą być montowane w seriach do 5 jednostek. Do kurtyn COR-IND-MW oferowany jest jako opcja regulator: CR-20. Za pomocą 1 regulatora można sterować do 5 jednostek tego samego modelu w serii COR IND MW. Front kurtyn serii COR-IND-MW mocowany na zawiasach - możliwość uchylenia o 180 stopni co znacznie ułatwia montaż oraz podłączenia elektryczne.

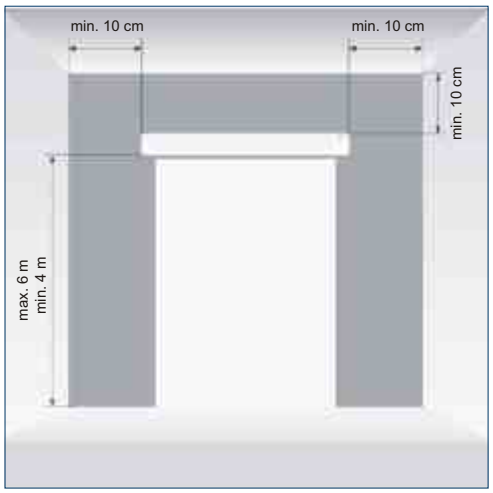
## Dane techniczne

| Typ | U 50Hz [V] | Moc grzew. [kW] | Moc siln. [W] | Ilość biegów | Wydajność [m³/h] bieg 2 | Wydajność [m³/h] bieg 1 | Pręd. pow. 0,05m od wylotu* [m/s] | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 2 | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 1 | Przepł. wody [l/s] | Strata ciśn. [kPa] | Ciśn. akust.** [dB(A)] | I [A] | Otoczenie /gorące pow. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COR-IND-M 1000 W 27 | 230 | 27 | 193 | 2 | 2753 | 2436 | 10,40 | 26,8 | 28,4 | 0,27 | 2,91 | 55 | 0,9 | o/g |
| COR-IND-M 1500 W 35 | 230 | 35 | 245 | 2 | 3766 | 3062 | 9,41 | 29,0 | 33,5 | 0,41 | 8,85 | 59 | 1,08 | o/g |

* - max przepływ, ** - mierzone z odległości 3 m

## Instalacja

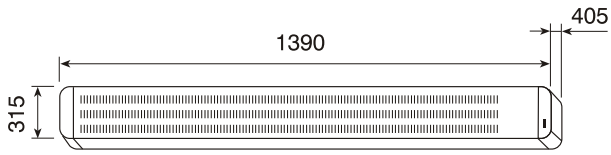


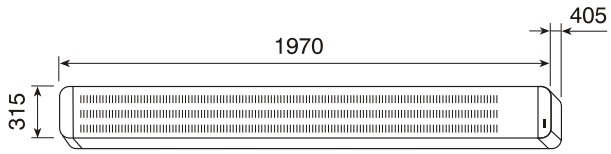

| Typ | Waga [kg] | Kolor RAL 9003 |
|---|---|---|
| COR-IND-M 1000 W 27 | 40 | biały |
| COR-IND-M 1500 W 35 | 50 | biały |

## Wymiary [mm]

**Seria 1000 W 27**




**Seria 1500 W 35**



## Łatwy montaż

Przednia osłona kurtyny zamocowana na zawiasach uchylnych pod kątem 180° sprawia, że montaż jest prosty i wygodny.

## Schemat budowy

## Wydajność grzewcza

| Typ | Biegi | Przepływ wody [$m^3/h$] | natężenie przepływu | Moc [kW] | Temp. powietrza nawiewnego [°C] | Moc [kW] | Temp. powietrza nawiewnego [°C] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Temperatura wody 90/70 °C** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 °C | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 °C | |
| COR-IND-M 1000 W 27 | wysoki | 2983 | 0,27 | 29,1 | 43,4 | 27,1 | 46,8 |
| | niski | 2668 | 0,27 | 27,7 | 45,2 | 25,7 | 48,4 |
| COR-IND-M 1500 W 35 | wysoki | 4108 | 0,41 | 43,6 | 45,9 | 40,5 | 49,1 |
| | niski | 3089 | 0,41 | 37,8 | 50,6 | 35,1 | 53,5 |
| **Temperatura wody 80/60 °C** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 °C | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 °C | |
| COR-IND-M 1000 W 27 | wysoki | 2983 | 0,27 | 25,1 | 39,5 | 23,1 | 42,8 |
| | niski | 2668 | 0,27 | 23,9 | 41 | 22 | 44,3 |
| COR-IND-M 1500 W 35 | wysoki | 4108 | 0,41 | 37,7 | 41,7 | 34,6 | 44,8 |
| | niski | 3089 | 0,41 | 32,7 | 45,7 | 30 | 48,6 |
| **Temperatura wody 70/50 °C** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 °C | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 °C | |
| COR-IND-M 1000 W 27 | wysoki | 2983 | 0,27 | 21,1 | 35,6 | 19,1 | 38,9 |
| | niski | 2668 | 0,27 | 20,1 | 36,9 | 18,2 | 40,1 |
| COR-IND-M 1500 W 35 | wysoki | 4108 | 0,41 | 31,8 | 37,5 | 28,7 | 40,6 |
| | niski | 3089 | 0,41 | 27,5 | 40,9 | 24,9 | 43,7 |
| **Temperatura wody 60/40 °C** | | | | Ujęcie wody przy temp. pow. +15 °C | | Ujęcie wody przy temp. pow. +20 °C | |
| COR-IND-M 1000 W 27 | wysoki | 2983 | 0,27 | 17,2 | 31,7 | 15,2 | 35,0 |
| | niski | 2668 | 0,27 | 16,3 | 32,8 | 14,4 | 36,0 |
| COR-IND-M 1500 W 35 | wysoki | 4108 | 0,41 | 25,9 | 33,3 | 22,9 | 36,4 |
| | niski | 3089 | 0,41 | 22,4 | 36,1 | 19,8 | 38,9 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Regulator mocy I termostat
COR-4-900 S

## Zastosowanie

Kurtyny powietrzne szeregu COR - S zostały specjalnie zaprojektowane do montażu w ograniczonej przestrzeni tak, aby stworzyć zaporę pomiedzy dwoma różnymi obszarami. Ze względu na stosunek przepływu powietrza do mocy, mogą one także pełnić rolę grzejników.

## Konstrukcja

Szereg COR - S obejmuje dwa modele, odpowiednio o mocy 4 i 6 kW, przy czym obydwa modele dysponują dwiema mocami grzania, dwiema prędkościami oraz termostatem. Mogą one także pracować z dwiema prędkościami bez ogrzewania. Stwarzają one skuteczną zaporę w odległości do 1,5 m.

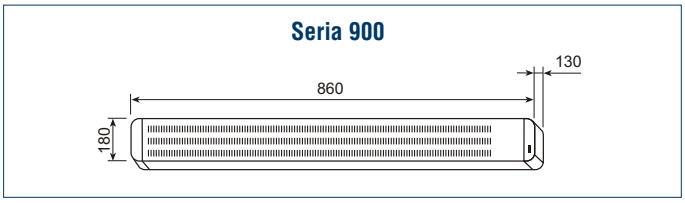
Instalowanie tego typu kurtyn zaleca się w przypadkach takich jak okna kiosków, okienka obsługowe, które muszą być otwierane, aby pomagać publiczności oraz okna, które w wyniku różnic temperatury mają tendencje do skraplania pary wodnej i ograniczania widoczności. Model COR-6-900 S posiada moduł zdalnego sterowania.

## Dane techniczne

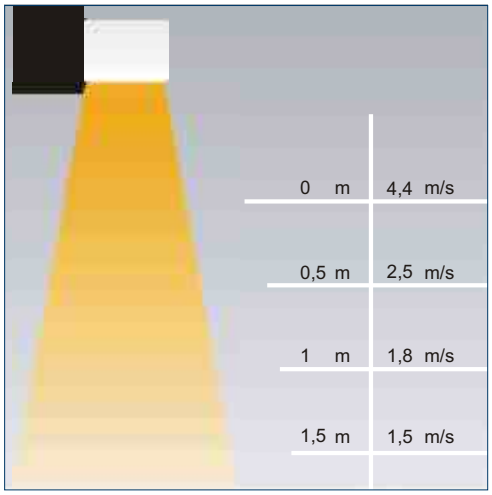
| Typ | U 50Hz [V] | Moc grzew. [kW] | Moc siln. [W] | Ilość biegów | Wydajność [m³/h] bieg 2 | Wydajność [m³/h] bieg 1 | Prędkość pow. [m/s] 0,05m od wylotu 2 | Prędkość pow. [m/s] 0,05m od wylotu 1 | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 2 | Maximum ΔT [°C] max. moc bieg 1 | Maximum ΔT [°C] min. moc bieg 2 | Maximum ΔT [°C] min. moc bieg 1 | Pobór prądu | Wył. term. | otoczenie /gorące pow. |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COR-4-900 S | 230 | 2/4 | 30,5 | 2 | 409 | 316 | 4,4 | 3,4 | 30 | 38 | 15 | 20 | 18 | TAK | o/g |
| COR-6-900 S | 1-faz. 230V<br>3-faz. 230V (D)<br>3-faz. 400V + N | 3/6 | 30,5 | 2 | 409 | 316 | 4,4 | 3,4 | 40 | 55 | 20 | 28 | 26/15/8,6 | TAK | o/g |

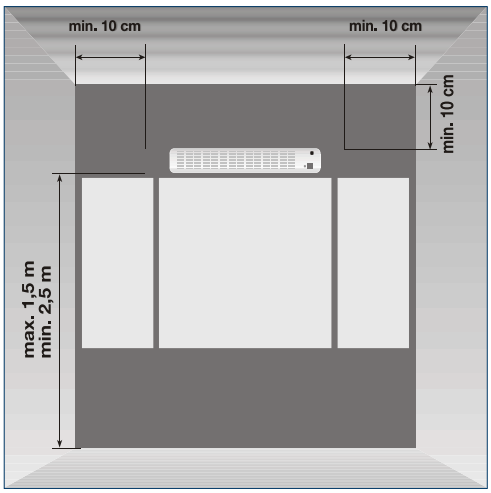
| Typ | Sterow. zdalne | Waga [kg] | Kolor RAL |
|---|---|---|---|
| COR-4-900 S | NIE | 7,15 | biały |
| COR-6-900 S | TAK | 7,5 | biały |

## Wymiary [mm]




## Instalacja



## Zastosowanie

Seria została zaprojektowana do ogrzewania małych pomieszczeń handlowych lub produkcyjnych. Jest to idealne rozwiązanie do ogrzewania lub dogrzewania dla małych pomieszczeń fabrycznych, magazynów, biur, pomieszczeń studyjnych, etc.

## Konstrukcja

W serii przenośnych nagrzewnic typu EP jest dostępnych pięć modeli ze zróżnicowaną mocą grzewczą dwustopniowych grzałek. Wszystkie modele zawierają zintegrowane zbrojone, żebrowe elementy grzejne oraz cichobieżny wentylator wymuszający rozprowadzanie ciepłego powietrza w otoczeniu. Wszystkie modele są wyposażone w dwa obrotowe przełączniki:

- pierwszy umożliwia wybór jednego z trzech trybów pracy:
  - tylko wentylator, bez nagrzewania,
  - wentylator i jeden element grzejny,
  - wentylator i oba elementy grzejne.
- drugi przełącznik petni rolę termostatu umożliwiającego ustawienie temperatury, przy której nagrzewnica ma się włączyć w zależności od temperatury otoczenia.

Obudowa nagrzewnicy EP wykonana jest z wysokiej jakości stali nierdzewnej i pokryta odporną na wysokie temperatury farbą epoksydową. Model EP-3 posiada zasilanie jednofazowe (230V), pozostałe modele są trójfazowe (400V). Stopień ochrony IP 24. Wszystkie modele posiadają zabezpieczenie przed przegrzaniem z odblokowaniem ręcznym umieszczonym w dogodnym miejscu na obudowie.

**Regulator CR-25**

**Termostat TR-1N**
dla modeli EC-3N
EC-5N i EC-9N

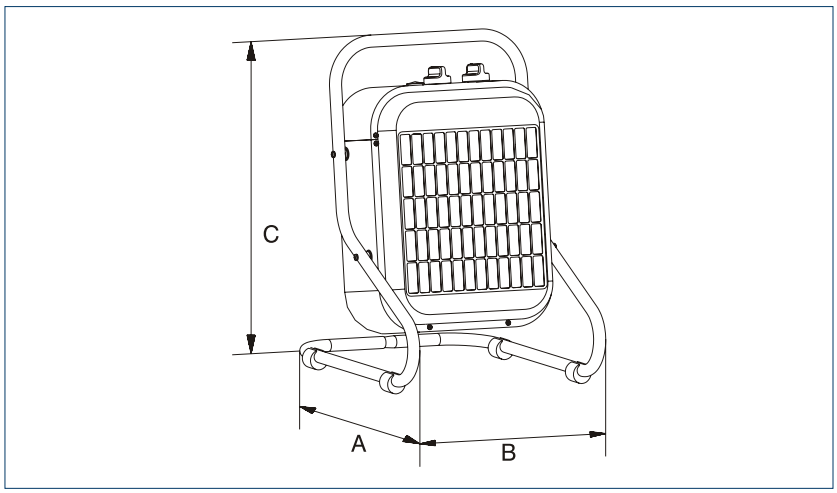
**Termostat TR-2**
dwupozycyjny dla
EC-N12 i EC-N15

## Dane techniczne

| Typ | Napięcie 50Hz [V] | Moc nom. [W] | Moc grzew. [W] | Natężenie max [A] | Pręd. obr. wentylatora [obr./min.] | Wydajność max [$m^3$/h] | Przyrost temp. ΔT [°C] | Ciśnienie akust.* [dB(A)] | Waga [kg] | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EP-3N | 230V | 3033 | 1500/3000 | 13,0 | 1300 | 350 | 26 | 43 | 7,5 | 40512710 |
| EP-5N | 400V | 5033 | 2500/5000 | 7,2 | 1300 | 450 | 33 | 43 | 7,5 | 40512720 |
| EP-9N | 400V | 9050 | 4500/9000 | 13,0 | 1300 | 800 | 33 | 49 | 10 | 40512730 |
| EP-12N | 400V | 12040 | 6000/12000 | 17,3 | 1370 | 1100 | 32 | 50 | 12 | 40512740 |
| EP-15N | 400V | 15040 | 7500/15000 | 21,7 | 1370 | 1100 | 40 | 50 | 12 | 40512750 |

* W odległości 1,5 m od wentylatora

## Wymiary




| Typ | A | B | C |
|---|---|---|---|
| EP-3N | 333 | 395 | 490 |
| EP-5N | 333 | 395 | 490 |
| EP-9N | 408 | 495 | 595 |
| EP-12N | 408 | 506 | 600 |
| EP-15N | 408 | 506 | 600 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Nagrzewnice EC-N przeznaczone są do montażu na ścianie. Przeznaczone do dogrzewania i ogrzewania pomieszczeń handlowych, produkcyjnych magazynów, biur, pomieszczeń studyjnych. Nagrzewnica może pracować w następujących trybach:

- ⁘ - wentylacja (pracuje tylko wentylator)
- ⎍ ⁘ - połowa mocy grzewczej
- ⎍⎍ ⁘ - maksimum mocy grzewczej

## Konstrukcja

Nagrzewnice typu EC-N dostępne są w pięciu modelach ze zróżnicowaną mocą grzewczą. Wszystkie posiadają zintegrowane zbrojone, żebrowe elementy grzejne oraz cichy wentylator wymuszający rozprowadzanie ciepłego powietrza w otoczeniu. Obudowy nagrzewnic EC-N wykonane są z wysokiej jakości stali nierdzewnej, pokryte odporną na wysokie temperatury farbą epoksydową. Model EC-3 zasilany jednofazowo (230V), pozostałe modele trójfazowe (400V). Stopień ochrony IP24. Nagrzewnice posiadają zabezpieczenie przed przegrzaniem z odblokowaniem ręcznym. Konstrukcja ramienia montażowego pozwala na kierowanie strumieniem powietrza w pionie i w poziomie. W obudowie znajduje się wyjście do połączenia sterownika.

**Regulator CR-25**

**Termostat TR-1N**
dla modeli EC-3N
EC-5N i EC-9N

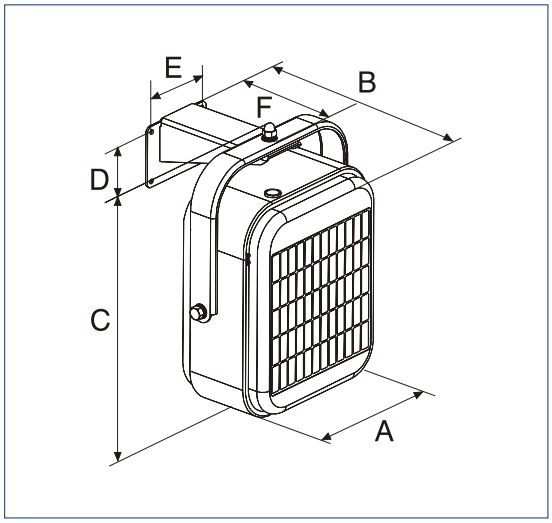
**Termostat TR-2**
dwupozycyjny dla
EC-N12 i EC-N15

## Dane techniczne

| Typ | napięcie 50Hz [V] | moc nominalna [W] | moc grzewcza [W] | natężenie max. [A] | prędkość obrotowa [obr./min] | wydajność max. [$m^3$/h] | przyrost temp. ΔT [°C] | poziom ciśnienia akust.* [dB(A)] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EC-3N | 230 | 3033 | 1500/3000 | 13 | 1300 | 350 | 26 | 43 | 9,7 |
| EC-5N | 400 | 5033 | 2500/5000 | 7,2 | 1300 | 450 | 33 | 43 | 9,7 |
| EC-9N | 400 | 9050 | 4500/9000 | 13 | 1300 | 800 | 33 | 49 | 15 |
| EC-12N | 400 | 12040 | 6000/12000 | 17,3 | 1370 | 1100 | 32 | 50 | 17 |
| EC-15N | 400 | 15040 | 7500/15000 | 21,7 | 1370 | 1100 | 40 | 50 | 17 |

* Poziom ciśnienia akustycznego mierzony w odległosci 1,5 m od urządzenia

## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| EC-3N | 370 | 300 | 450 | 85 | 120 | 220 |
| EC-5N | 370 | 300 | 450 | 85 | 120 | 220 |
| EC-9N | 450 | 375 | 565 | 112 | 152 | 294 |
| EC-12N | 450 | 460 | 565 | 112 | 152 | 294 |
| EC-15N | 450 | 460 | 565 | 112 | 152 | 294 |

## Instalacja

**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

| | |
|---|---|
| SILENT | 312 - 313 |
| SILENT DESIGN | 314 - 315 |
| DECOR | 316 - 317 |
| EDM | 318 - 319 |
| EBB, EB | 320 |
| EBB N | 321 - 322 |
| SILENT | 323 - 329 |
| SILENTUB | 330 |
| TDM | 331 |
| CK | 332 |
| HV | 333 - 334 |
| HVE | 335 |
| SWF | 336 - 337 |
| HTB | 338 |
| ARTIC | 339 |
| VENTURIA-2 | 340 |
| IWF | 341 |
| Akcesoria | 342 |


wentylacja ogólna


| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |


wentylatory dla przemysłu


| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

## Zastosowanie

Wentylatory Silent przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń małej i średniej wielkości w szczególności łazienek, WC, kuchni, itp.

## Konstrukcja

Seria SILENT, dzięki zastosowaniu alternatywnych rozwiązań konstrukcyjnych (mocowania antywibracyjne silnika) charakteryzuje się niskim poziomem ciśnienia akustycznego. Dodatkowo wszystkie modele wyposażone są standardowo w klapę zwrotną oraz lampkę kontrolną.

## Silnik elektryczny

Silnik elektryczny 230V 50Hz z łożyskami kulkowymi. Wentylatory posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień ochrony IP 45 i termiczny wyłącznik bezpieczeństwa. Przystosowane są do pracy w temperaturze do +40°C.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 8a str. 610.

**Silnik z mocowaniami antywibracyjnymi**
Ten sposób mocowania zapobiega wibracjom i emisji hałasu

**Klapa zwrotna**
Gdy wentylator jest wyłączony, klapa zwrotna zapobiega dostawaniu się do pomieszczenia powietrza zewnętrznego i wydostawaniu się powietrza ogrzanego. Gdy wentylator działa, klapa zwrotna otwiera się, aby umożliwić wydajne usunięcie niechcianego powietrza.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [min$^{-1}$] | pobór mocy max. [W] | napięcie [V] | wydajność max. [m$^3$/h] | stopień ochrony IP | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SILENT 100 | 2400 | 8 | 230 | 95 | II/IP 45 | 26,5 | 0,57 |
| SILENT 100 12V | 2320 | 13 | 12 | 95 | ⧈/IP 57 | 26,5 | 0,57 |
| SILENT 200 | 2350 | 16 | 230 | 180 | II/IP 45 | 33,0 | 0,77 |
| SILENT 300 | 1700 | 29 | 230 | 280 | II/IP 45 | 30,0 | 1,25 |
| SILENT 300 PLUS | 2000 | 17 | 230 | 320 | II/IP 45 | 36,0 | 1,65 |

## Wyposażenie

dla wentylatorów z białą obudową

| Typ | 100 | | | | | | 200 | | | 300 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CZ | CZ (12) | CRZ | CRIZ | CHZ | CDZ | CZ | CRZ | CHZ | CZ | CRZ | CHZ | CZ PLUS | CRZ PLUS | CHZ PLUS |
| Lampka kontrolna | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Klapa zwrotna | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Opóźnienie czasowe regulowane | | * | . | | . | . | | . | . | | . | . | | . | . |
| Automatyczny timer | | | | . | | | | | | | | | | | |
| Czujnik wilgotności | | | | | . | . | | | . | | | . | | | . |
| Czujnik ruchu | | | | | | . | | | | | | | | | |
| Łożyska kulkowe | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |

dla wentylatorów ze srebrną obudową

| Typ | 100 | | | 200 | |
|---|---|---|---|---|---|
| | CZ | CRZ | CRIZ | CZ | CRZ |
| Lampka kontrolna | | . | . | | . |
| Klapa zwrotna | . | . | . | . | . |
| Opóźnienie czasowe regulowane | | . | | | . |
| Automatyczny timer | | | . | | |
| Łożyska kulkowe | . | . | . | . | . |

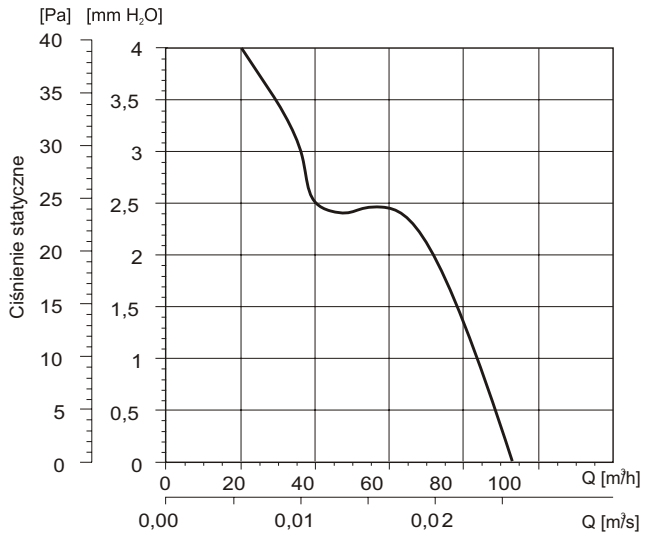
* użyj transformatora CT-12/14



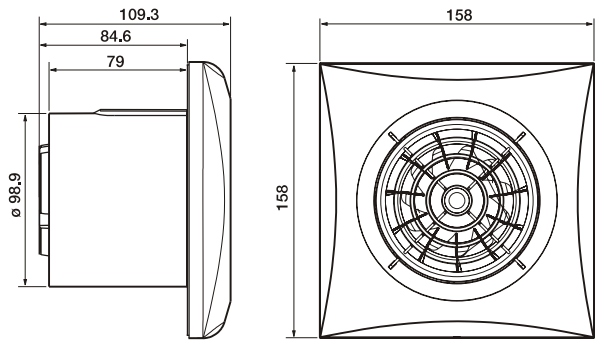
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

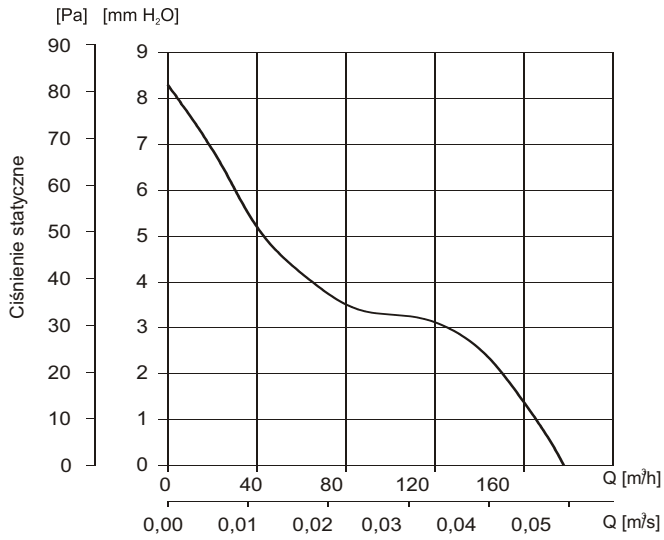
### SILENT 100

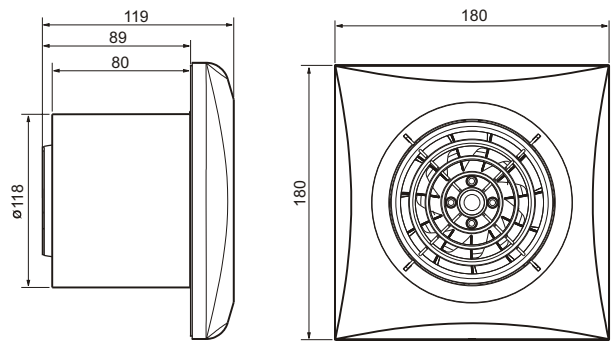



## Wymiary [mm]

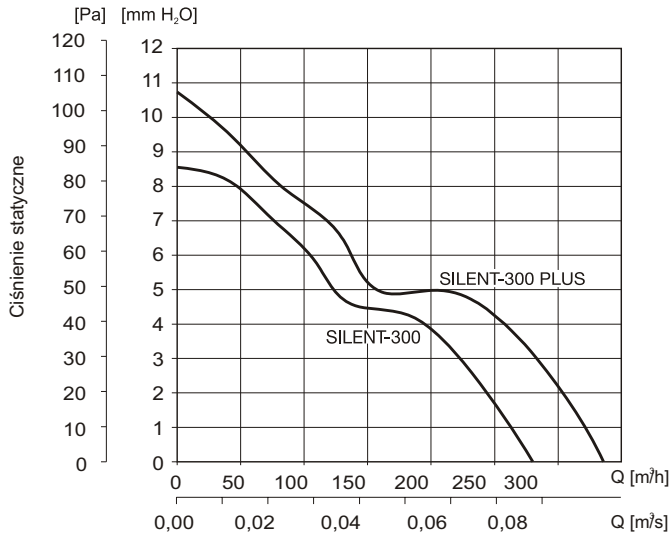


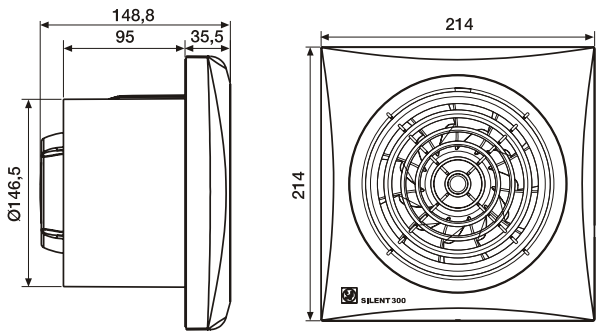

### SILENT 200




### SILENT 300, SILENT 300 PLUS



## Zastosowanie

Wentylatory Silent przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń małej i średniej wielkości w szczególności łazienek, WC, kuchni, itp.

## Konstrukcja

Seria SILENT DESIGN, dzięki zastosowaniu alternatywnych rozwiązań konstrukcyjnych (mocowania antywibracyjne silnika) charakteryzują się niskim poziomem ciśnienia akustycznego. Dodatkowo wszystkie modele wyposażone są standardowo w klapę zwrotną oraz lampkę kontrolną.

## Silnik elektryczny

Silnik elektryczny 230V 50Hz z łożyskami kulkowymi. Wentylatory posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień ochrony IP 45 i termiczny wyłącznik bezpieczeństwa. Przystosowane są do pracy w temperaturze do +40°C.

**Silnik z mocowaniami antywibracyjnymi**
Ten sposób mocowania zapobiega wibracjom i emisji hałasu.

**Klapa zwrotna**
Gdy wentylator jest wyłączony, klapa zwrotna zapobiega dostawaniu się do pomieszczenia powietrza zewnętrznego i wydostawaniu się powietrza ogrzanego. Gdy wentylator działa, klapa zwrotna otwiera się, aby umożliwić wydajne usunięcie niechcianego powietrza.

## Dane techniczne

| Typ | pobór mocy max. [W] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | stopień ochrony IP | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SILENT-100 DESIGN | 8 | 230-50 | 80 | II-45 | 26,5 | 0,65 |
| SILENT-200 DESIGN | 16 | 230-50 | 175 | II-45 | 35 | 0,88 |

## Wyposażenie

dla wentylatorów serii SILENT-100 DESIGN

| Typ | CZ DESIGN | CRZ DESIGN | CHZ DESIGN | CZ SILVER DESIGN | CRZ SILVER DESIGN | CHZ SILVER DESIGN | CZ DESIGN 3C | CRZ DESIGN 3C | CHZ DESIGN 3C | CZ SILVER DESIGN 3C | CRZ SILVER DESIGN 3C | CHZ SILVER DESIGN 3C |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Lampka kontrolna | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Klapa zwrotna | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Opóźnienie czasowe regulowane | | . | . | | . | . | | . | . | | . | . |
| Czujnik wilgotności | | | . | | | . | | | . | | | . |
| Łożyska kulkowe | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Obudowa srebrna | | | | . | . | . | | | | . | . | . |
| Kolorowe listwy | | | | | | | . | . | . | . | . | . |

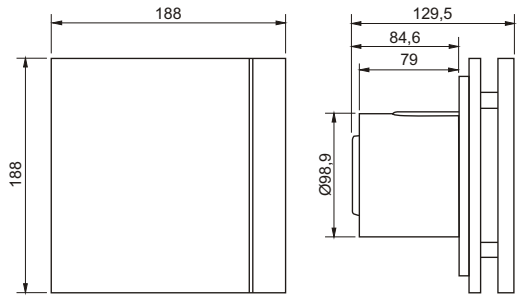
dla wentylatorów serii SILENT-200 DESIGN

| Typ | CZ DESIGN 3C | CRZ DESIGN 3C | CHZ DESIGN 3C | CZ SILVER DESIGN 3C | CRZ SILVER DESIGN 3C | CHZ SILVER DESIGN 3C |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lampka kontrolna | . | . | . | . | . | . |
| Klapa zwrotna | . | . | . | . | . | . |
| Opóźnienie czasowe regulowane | | . | . | | . | . |
| Czujnik wilgotności | | | . | | | . |
| Łożyska kulkowe | . | . | . | . | . | . |
| Obudowa srebrna | | | | . | . | . |
| Kolorowe listwy | . | . | . | . | . | . |

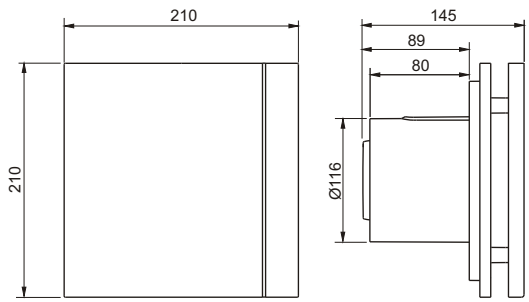

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]

### SILENT-100 DESIGN

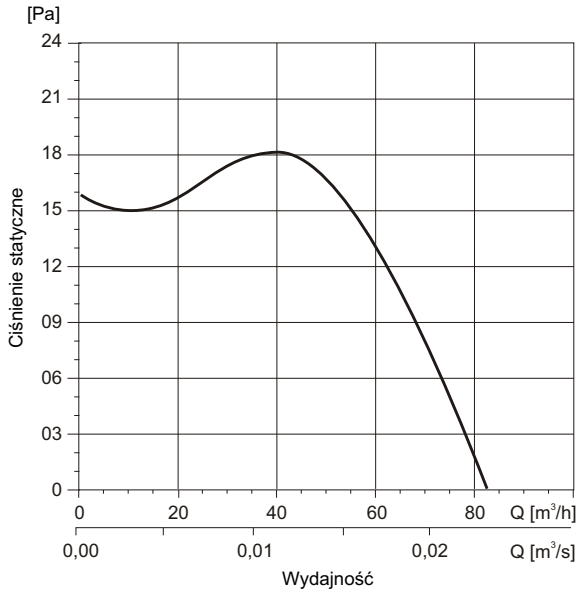



### SILENT-200 DESIGN

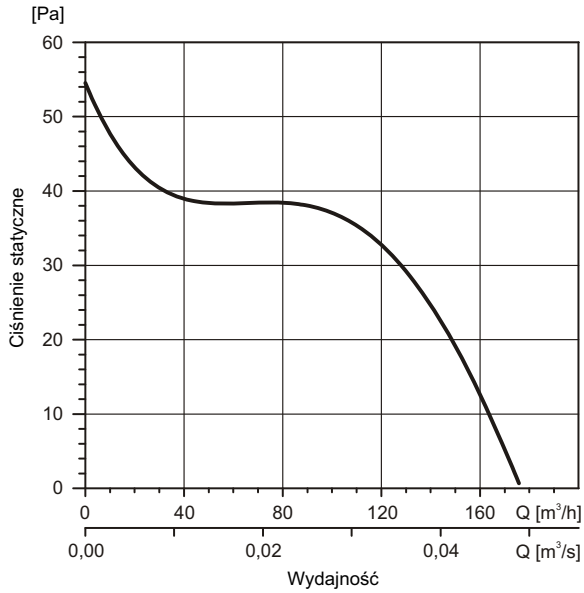



## Charakterystyki pracy

### SILENT-100 DESIGN




### SILENT-200 DESIGN



## Zastosowanie

Przeznaczone są do montażu w łazienkach, pralniach, pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych. Mogą być montowane na ścianie lub suficie.

## Konstrukcja

Wentylatory osiowe DECOR wykonane są z tworzyw sztucznych. Posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, bryzoszczelne zabezpieczenie przed wilgocią i stopień ochrony IP 44.

## Silnik elektryczny

Silnik elektryczny 230 V, 50 Hz z łożyskami kulkowymi. Silnik posiada zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień IPX4. Przystosowany do pracy w temp. do 40°C.

**DECOR 100CHZ VISUAL** z możliwością zmiany ustawień czujnika wilgotności przyciskiem na obudowie. Dostępne 4 wartości: 60, 70, 80 i 90% wilgotności względnej.

Wybór danego poziomu powoduje podświetlenie kolejnych diod na wskaźniku obok przycisku.

**DECOR 100CRZ NIGHT** po po włączeniu opcji pracy nocnej (włączanej przez naciśnięcie przycisku na obudowie) działa przez okres ośmiu godzin. Po kolejnych 16 godzinach pracy dziennej automatycznie ponownie uruchamia się opcja pracy nocnej. Schemat działania powtarza się do wyłączenia przycisku zmiany trybu pracy. W trakcie trybu nocnego:

① wentylator nie włącza się, jeśli obwód elektryczny jest zamknięty krócej niż 50 sekund,

② nie uruchamia się opóźnienie czasowe.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [$min^{-1}$] | pobór mocy max. [W] | napięcie [V] | wydajność max. [$m^3/h$] | ciśnienie max. [Pa] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DECOR 100 | 2500 | 13 | 230 | 95 | 40 | 40 | 0,44 |
| DECOR 200 | 2500 | 20 | 230 | 185 | 40 | 46 | 0,8 |
| DECOR 300 | 2200 | 35 | 230 | 280 | 70 | 47 | 1,44 |

## Wyposażenie

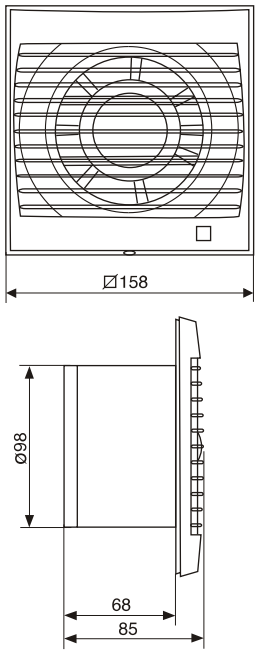
| | 100 | | | | 200 | | | 300 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CZ | CRZ | CHZ | CDZ | CZ | CRZ | CHZ | SZ | RZ | HZ | CZ | CRZ | CHZ |
| Lampka kontrolna | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| Opóźnienie czasowe regulowane | | . | . | . | | . | . | | . | . | | . | . |
| Klapa zwrotna | . | . | . | . | . | . | . | | | | . | . | . |
| Czujnik wilgotności regulowany | | | . | | | | . | | | . | | | . |
| Czujnik ruchu | | | | . | | | | | | | | | |
| Łożyska kulkowe | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |



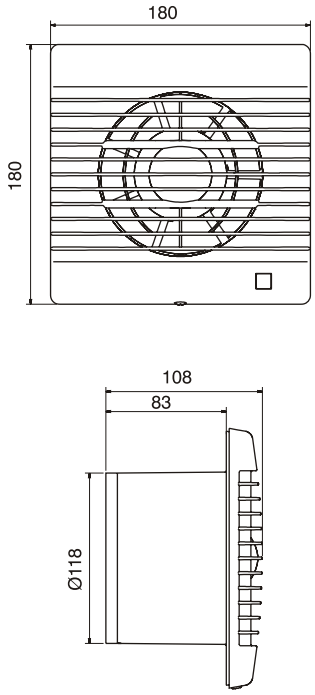
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]

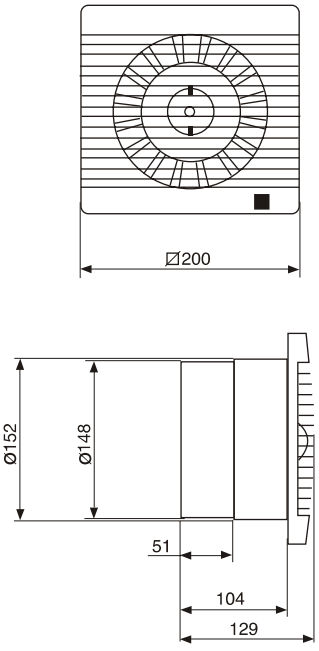
### DECOR-100



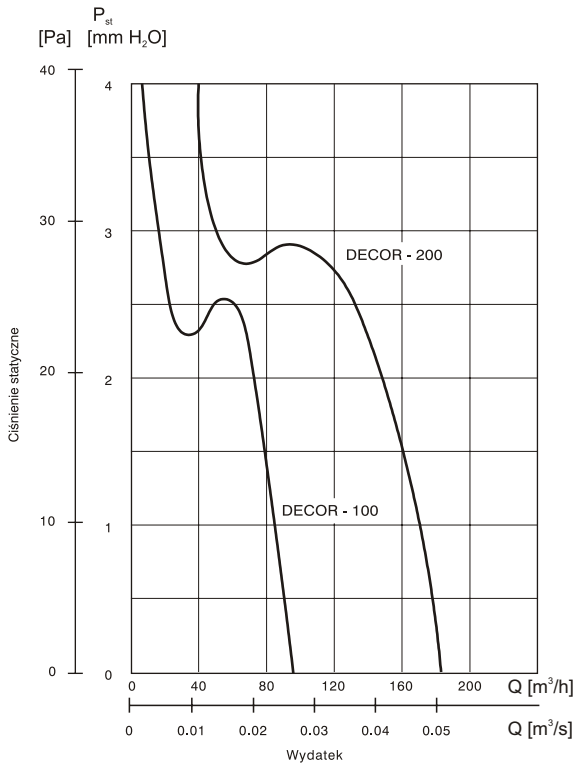

### DECOR-200

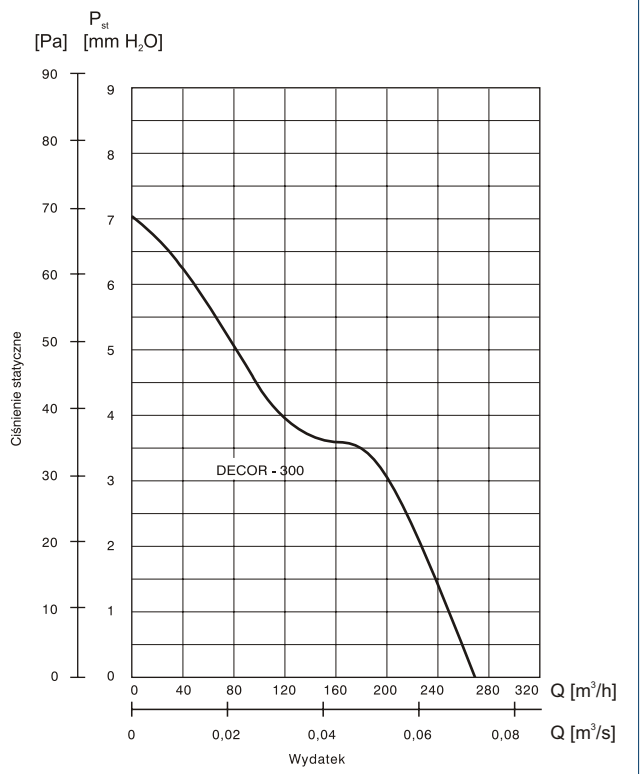



### DECOR-300




## Charakterystyki pracy



## Zastosowanie

Przeznaczone są do montażu w łazienkach, pralniach, pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych. Mogą być montowane na ścianie lub suficie.

## Konstrukcja

Wentylatory EDM przystosowane są do pracy w dowolnej pozycji i montażu bezpośrednio w kanałach wentylacyjnych (Ø90, Ø100 i Ø125). Wentylatory EDM wykonane są z tworzywa sztucznego. Do kabin prysznicowych przeznaczone są wentylatory EDM 100S-12V i EDM 100C-12V, zasilane napięciem 12V ze stopniem ochrony IP 57, i posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądu w klasie III. Wentylatory z higrostatem (wersja H) - stopień ochrony IP44.

## Silnik elektryczny

Silnik elektryczny 230 V, 50 Hz z łożyskami kulkowymi. Silnik posiada zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, izolację uzwojenia w klasie B, stopień IP40. Przystosowany do pracy w temp. do 40°C.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | napięcie [V] | natężenie [A] | wydajność max. [$m^3/h$] | ciśnienie max. [Pa] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EDM 80 | 2350 | 9 | 230 | 0,07 | 80 | 24 | 33 | 0,4 |
| EDM 100 | 2450 | 13 | 230 | 0,08 | 95 | 33 | 40 | 0,5 |
| EDM 200 | 2500 | 25 | 230 | 0,15 | 180 | 50 | 46 | 0,9 |

## Wyposażenie

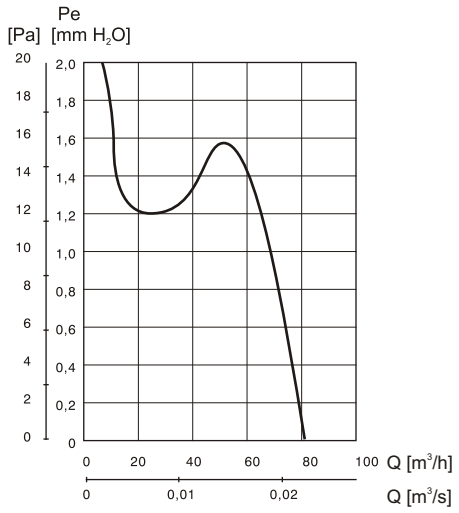
| | 80 | | 100 | | | | | | | | | | | 200 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | NZ | NTZ | SZ | TZ | HZ | CZ | CTZ | MZ | ECZ | CHZ | VMZ | RZ | CRZ | SZ | TZ | HZ | CZ | CTZ | CHZ | CRZ |
| Lampka kontrolna | | | | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | | . | . | . | . | . | . |
| Opóźnienie czasowe | | . | | . | | | . | | | | | | | | . | | | . | | |
| Opóźnienie czasowe regulowane | | | | | | | | | . | . | | . | . | | | | | | | . |
| Automatyczna żaluzja | | | | | | . | . | . | . | . | . | | . | | | | . | . | . | . |
| Czujnik światła | | | | | | | | | . | | | | | | | | | | | |
| Czujnik wilgotności, regulowany | | | | | . | | | | | . | | | | | | . | | | . | |
| Włącznik sznurkowy | | | | | . | | | . | | . | . | | | | | . | | | . | |
| Montaż okienny | | | | | | | | | | | . | | | | | | | | | |
| Łożyska kulkowe | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |



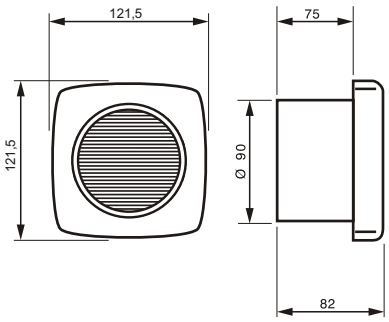
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

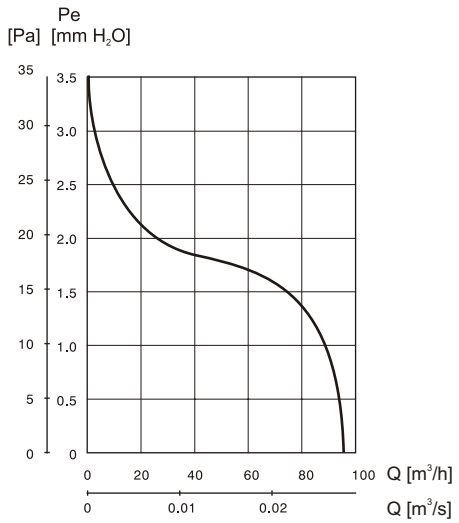
### EDM 80

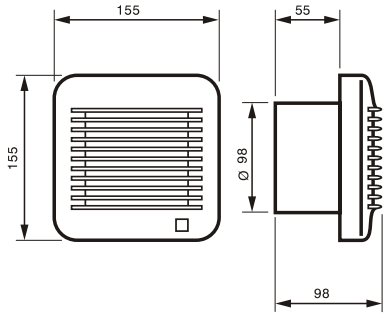



## Wymiary [mm]

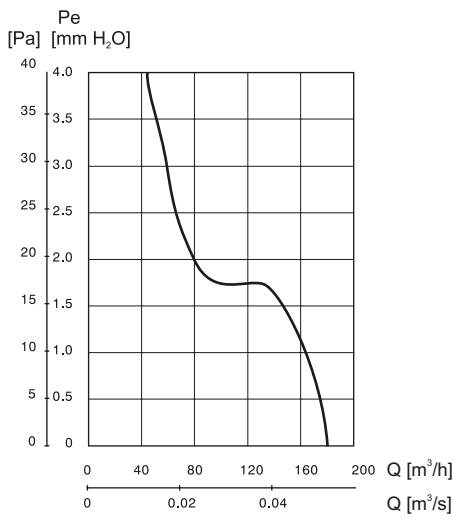


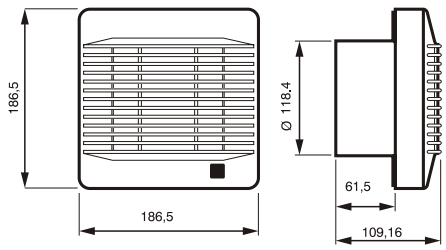

### EDM 100




### EDM 200

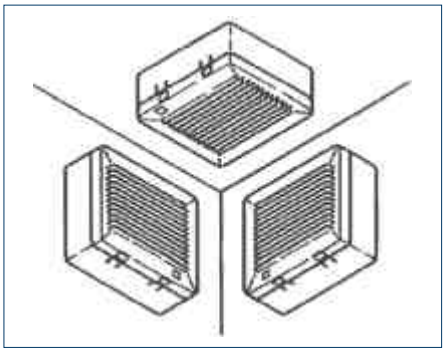


**EB-100**

**EBB-175, EBB-250**

## Instalacja



## Zastosowanie

Przeznaczone są do wentylacji małych lub średnich pomieszczeń (WC łazienki, małe kuchnie itp.) jak również biur i małych sklepów.

## Konstrukcja

Wentylatory promieniowe EB i EBB mają obudowę wykonaną z tworzywa sztucznego, posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II. Wentylatory EB i EBB przystosowane są do pracy w dowolnej pozycji. Duże ciśnienie statyczne pozwala na montaż w relatywnie długich kanałach wentylacyjnych Ø100 mm. Wentylatory EB i EBB posiadają w kanale wylotowym przepustnicę zwrotną, która zapobiega przepływowi zwrotnemu powietrza gdy wentylator jest wyłączony. Model EB-250 wyposażony jest dodatkowo w łatwo wyjmowalną metalową siatkę filtrującą.

## Silnik elektryczny

Silnik elektryczny 230 V, 50 Hz z łożyskami kulkowymi. Silnik posiada zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień IPX4. Przy stosowany do pracy w temp. do 40°C.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 3, 5 (wersja S) oraz 4, 6 (wersja T) str. 610.

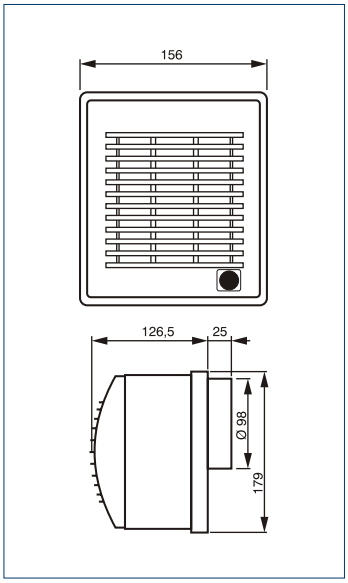
## Dane techniczne

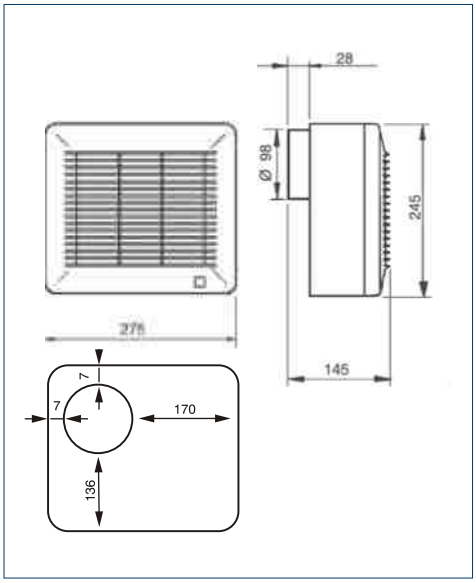
| | EB-100 | EBB-175 | EBB-250 |
|---|---|---|---|
| Prędkość obrotowa [obr./min] | 2250 | 1400 | 1800 |
| Pobór mocy [W] | 30 | 70 | 125 |
| Napięcie [V] | 230 | 230 | 230 |
| Natężenie [A] | 0,24 | 0,6 | 0,75 |
| Wydajność max. [$m^3$/h] | 110 | 175 | 250 |
| Ciśnienie max. [Pa] | 110 | 100 | 350 |
| Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | 45,5 | 45 | 52 |
| Masa [kg] | 1,1 | 2,2 | 2,2 |

## Wyposażenie

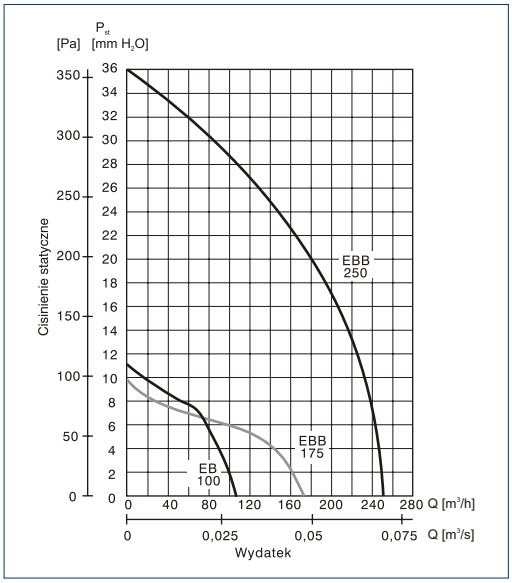
| | 100S | 100T | 175S | 175T | 250S | 250T |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Lampka kontrolna | . | . | . | . | . | . |
| Opóźnienie czasowe regulowane | | . | | . | | . |

## Wymiary [mm]




## Charakterystyka pracy






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Łazienkowe, wentylatory promieniowe o atrakcyjnym wyglądzie, charakteryzujące się niskim poziomem emitowanego dźwięku. Stworzone do instalacji, w których musi zostać zachowane wysokie ciśnienie przy jednocześnie niskim poziomie hałasu.

## Konstrukcja

Wentylatory EBB-N wyposażone są w wirniki z łopatkami skierowanymi do przodu, zapewniające ciśnienie odpowiednie do systemów kanałowych. Wszystkie modele są standardowo wyposażone w klapy zwrotne umieszczone na wylocie z wentylatora. Wentylatory EBB-N posiadają metalowy filtr przeciw tłuszczowy w standardzie. Filtr ten może być wyjmowany w celu umycia, jeśli tylko zachodzi taka potrzeba.

## Silnik elektryczny

Wentylatory EBB N wyposażone są w jednofazowe silniki elektryczne 230V, 50Hz, z samo-resetującym się wyłącznikiem termicznym, posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień ochrony IP-X4. Lampka kontrolna, sygnalizuje pracę wentylatora. Dodatkowo wentylatory EBB N posiadają „wyłącznik bezpieczeństwa", odcinający napięcie w momencie, gdy przednia kratka zostanie zdjęta. Umożliwia to bezpieczne czyszczenie wirnika i przedniej klapki.

Wentylatory dostępne w trzech modelach (100, 170 i 250) w trzech wersjach:

**Model podstawowy (S):**

Z silnikiem dwubiegowym. W chwili podłączenia musi zostać wybrana prędkość działania, wysoka lub niska. Opcjonalnie mogą zostać podłączone do regulatora prędkości (REB) lub przełącznika biegów (REGUL-2).

**Model wyposażony w wyłącznik czasowy (T):**

Wyłącznik czasowy, utrzymujący działanie urządzenia po tym, jak zostało wyłączone oświetlenie. W czasie instalacji można wybrać czas opóźnienia (2, 15 lub 30 minut). W czasie pracy „na opóźnieniu" wentylator będzie działał na niższej prędkości.

**Model wyposażony w czujnik wilgotności i opóźnienie czasowe (HT):**

Wyłącznik czasowy o opóźnieniu od 1 do 30 minut, z regulowanym czujnikiem wilgotności o zakresie od 60 do 90%. Urządzenie zawsze rozpoczyna pracę na wyższej prędkości. Gdy ustawiony poziom wilgoci zostanie osiągnięty, przełącza się na niższą prędkość.

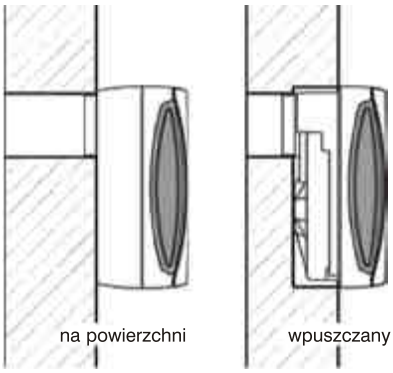
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [$min^{-1}$] | pobór mocy [W] | napięcie [V] | wydajność max. [$m^3/h$] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | stopień ochrony IP | klasa izolacji |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EBB 100N | HS 1600 | 35 | 230-240 | 130 | 46 | 1,8 | 44 | |
| | LS 1050 | 15 | 230-240 | 75 | 34 | | | |
| EBB-170N | 1010 | 48 | 230-240 | 220 | 42,3 | 3 | 44 | II |
| EBB-250N | 1225 | 51 | 230-240 | 270 | 46 | 3 | 44 | II |

## Wyposażenie

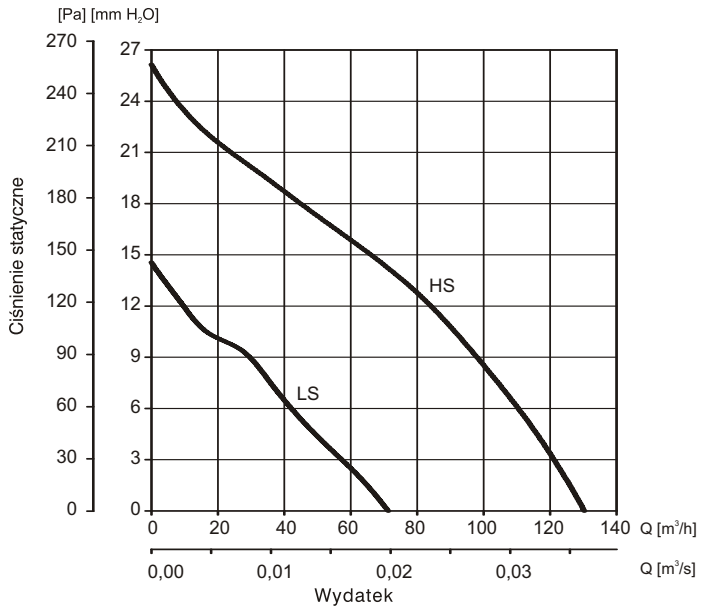
| | S | T | HT |
|---|---|---|---|
| Klapa zwrotna | · | · | · |
| Filtry | · | · | · |
| Dwubiegowy | · | · | · |
| Opóźnienie czasowe | | · | · |
| Czujnik wilgotności | | | · |

## Instalacja

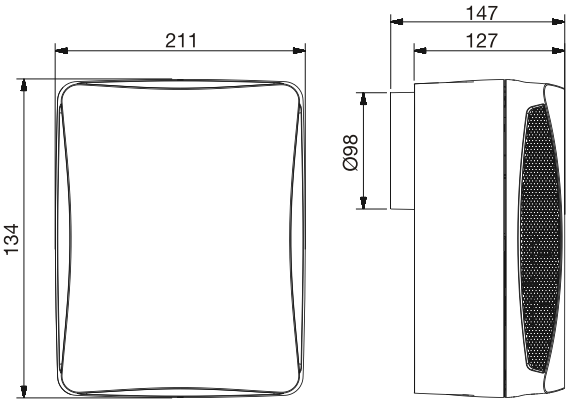


## Charakterystyka pracy

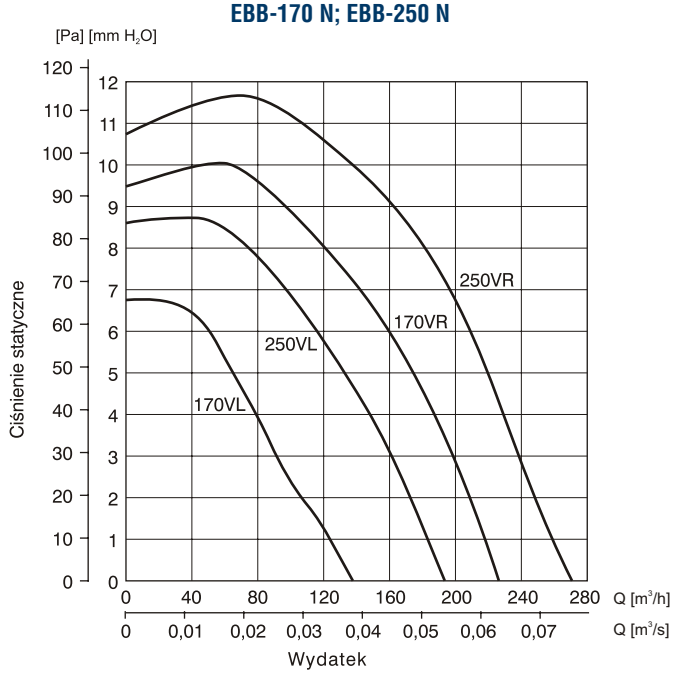
### EBB-100 N

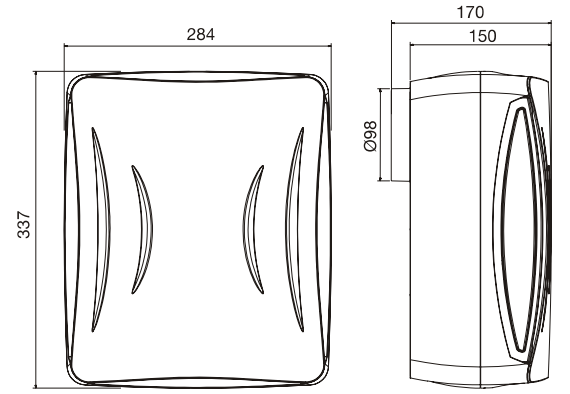



## Wymiary [mm]



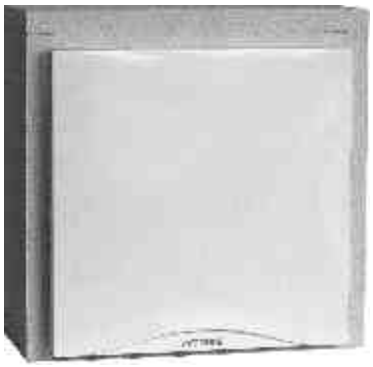

### EBB-170 N; EBB-250 N






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl



**SILENT SXU I90**

## Zastosowanie

Wentylatory promieniowe serii SX. przeznaczone są do wentylacji jednorurowej pomieszczeń małej i średniej wielkości w szczególności łazienek, WC, kuchni, itp., w budynkach wielokondygnacyjnych. Zapewniają komfortową wentylację z szybką eliminacją nadmiaru wilgoci z kuchni, łazienek, nieprzyjemnych zapachów z WC.

## Konstrukcja

Wentylatory serii SX. Przeznaczone są do pracy w dowolnej pozycji. Duże ciśnienie statyczne pozwala na montaż w relatywnie długich kanałach wentylacyjnych. Na króćcu wywiewnym zainstalowano przepustnicę zwrotną, która zapobiega "cofaniu się" powietrza podczas gdy urządzenie nie pracuje. Standardowo wyposażone są w filtry na wlocie klasy EU3, o dużej powierzchni, co zapewnia ich dłuższą żywotność, oraz dodatkową płytę wyciszającą.

## Silnik elektryczny

Całkowicie zamknięty, oszczędny silnik przeznaczony jest do pracy ciągłej. Charakteryzuje się również niskim poborem prądu i bez awaryjnością. Posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II i klasę szczelności IPX5.

### Opis działania automatycznego sterowania wilgotnością przeznaczonego do wentylatorów SX. Z wbudowanym higrostatem .../HGE

Wbudowany w ściankę czołowa higrostat HGE włącza samoczynnie wentylator w momencie osiągnięcia nastawionej wilgotności powietrza ( np. podczas używania prysznica) i wyłącza go po osuszeniu. Niekiedy zdarza się latem, że wilgotność względna powietrza z powodów meteorologicznych nie może się zmniejszyć poniżej 70%. Regulując wartość zadana, można dopasować pomiar wilgotności do takich okoliczności. Zalecane nastawienie wartości zadanej przez użytkownika: latem 75-80% wilgotności względnej, zimą 65% wilgotności względnej. Nastawienie letnie wybiera się w przypadku, gdy wentylator ciągle rozpoczyna pracę.

**Do wyboru są następujące opcje:**

- ② Wykonanie jednostopniowe : praca wyższego stopnia jest sterowana przez higrostat HGE i/lub wyłącznik oświetlenia.
- ② Wykonanie jednostopniowe z fabrycznie zamontowanym opóźnieniem czasowym: praca wyższego stopnia jest sterowana przez higrostat HGE i/lub opóźnienie czasowe.
- ② Wykonanie podstawowe (2 stopniowe): higrostat HGE łączy niski stopień, natomiast wyłącznik (oświetlenia) albo opóźnienie czasowe - stopień wyższy.

Dane techniczne patrz str. 324, 325.

## Oznaczenia

**SILENT SX A 100/ F90 /NRS/E/ GL/ HGE**

| | |
|---|---|
| HGE | sterowanie wilgotnością |
| GL | praca dwu biegowa |
| NRG/E | opóźnienie czasowe, wartość nastaw regulowana |
| NRG | opóźnienie czasowe, wartość nastaw stała |
| NRS/E | opóźnienie czasowe, wartość nastaw regulowana |
| NRS | opóźnienie czasowe, wartość nastaw stała |
| KU | model z obudową obłożoną korkiem |
| F90 | wersja o odporności ogniowej F90 |
| EI90 | wersja o odporności ogniowej F90 |
| A | wersja nadtynkowa |
| U | wersja podtynkowa |
| SX | praca w systemach indywidualnych |

## Akcesoria

Elektroniczny włącznik czasowy NRA
str. 342

Elektroniczny włącznik czasowy NRS/E
str. 342

Higrostat do typów Silent, Silent SX .../HGE
str. 342

## Podstawowe dane techniczne

| Typ | Obudowa podtynkowa ze ścianką czołową wykonaną na wysoki połysk, tłumiącą dźwięk, z filtrem, kolor biały RAL 9016 | Bezobsługowy, energoosz. silnik z zewnętrznym wirnikiem | Obudowa natynkowa ze ścianką tłumiącą dźwięk, razem z filtrem, kolor biały RAL 9016 | F90 - przejście ognioszczelne | Króćce przyłączen. powietrza usuwanego o średnicy znamionowej 75/80 | NRS - opóźnienie czasowe, z opóźnionym włączaniem i wyłączaniem, stale wartości czasów | NRS - ppóźnienie czasowe, z opóźnionym włączaniem i wyłączaniem, regulowane wartości czasów | .../GL - wentylator z możliwością pracy dwustopniowej | .../HGE - sterowanie wilgotnością wbudowane w ściankę czołową | Króćce przyłączeniowe powietrza usuwanego o średnicy znamionowej 75/80 - z tyłu | Króćce przyłączeniowe powietrza usuwanego o średnicy znamionowej 75/80 - u góry | Wspornik filtru w kolorze niebieskim RAL 5002 | MBK - uchwyt montażowy z tworzywa | MBK - uchwyt montażowy z metalowy |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silent SXU 60 | . | . | | | . | . | . | . | . | . | | . | . | . |
| Silent SXU 100 | . | . | | | . | . | . | . | . | . | | . | . | . |
| Silent SXU 60/EI90 | . | . | | . | . | . | . | . | . | . | | . | | . |
| Silent SXU 100/EI90 | . | . | | . | . | . | . | . | . | . | | . | | . |
| Silent SXA 60 | | . | . | | . | . | . | . | . | | . | . | | |
| Silent SXA 100 | | . | . | | . | . | . | . | . | | . | . | | |
| Silent SXA 60/F90 | | . | . | . | . | . | . | . | . | | | . | | |
| Silent SXA 100/F90 | | . | . | . | . | . | . | . | . | | | . | | |

## Opis techniczny

- Charakterystyka ciśnienie-przepływ objętościowy oraz szybkość przepływu powietrza przez klapowy zawór zwrotny (<0,01 $m^3/h$) zbadane zgodnie z normą ÖNORM M 7637 przez posiadający państwową autoryzację instytut badawczy (MA 39).
- Zbadane na zgodność z przepisami ÖVE, strugoszczelne stopień ochrony IP X5.
- Klasa ochrony II, nie jest konieczny przewód ochronny. Odpowiednie do montowania w strefie ochronnej prysznica i wanny kąpielowej.
- Łatwo wymienialny powietrzny klapowy zawór zwrotny.
- Wytłumiona akustycznie ścianka czołowa o zaprojektowanym wzornictwie i wspornik filtru wykonane na wysoki połysk, kolor biały, ~RAL 9016. Wspornik filtru może być dostarczony także w kolorze niebieskim, ~RAL 5002.
- Łatwo wymienialny filtr o dużej powierzchni.
- Ścianka czołowa dająca się obracać o 10° celem wyrównania w pionie, możliwe wyrównanie do tynku w zakresie od +5 mm do -30 mm.
- Wkładka wentylatora wykonana w technologii Quick Snap do szybkiego mocowania bez użycia śrub, z zawieszeniem tłumiącym drgania odcinającym dźwięki przenoszone przez materiał.
- Ścianka czołowa tłumiąca dźwięki, łatwa w montażu dzięki zastosowaniu wkrętów samogwintujących. Bezproblemowe podłączenie elektryczne dzięki okablowanemu silnikowi gotowemu do podłączenia łącznie z elektroniką sterującą oraz złączu wtykowemu dla wtykanego przekaźnika śledzącego NRS albo NRS/E.
- Maksymalna dopuszczalna temperatura ośrodka transportowanego 40°C.

## Silnik

Bezobsługowy energooszczędny silnik z wirnikiem zewnętrznym, z charakterystyką o stałym przepływie objętościowym, z bezpośrednio zamontowanym elektronicznie wyważonym wirnikiem oraz wbudowanym ze stykiem cieplnym, okablowany, gotowy do podłączenia, dwustopniowy w przypadku wykonania GL.

## Wkładka wentylatora

Obudowa spiralna i płyta podstawowa wykonane z poliwęglanu odpornego na uderzenia (Lexanâ), odporne na zmiany temperatury do 220°C.

## Obudowa

Głębokość wbudowania typu Silent SXU – 98mm, materiał ABS, z trzema wytłoczeniami umożliwiającymi podłączenia dodatkowych króćców ssawnych f40/50 lub f 75/80 (każdy króciec za dodatkowa opłatą), z króćcem powietrza usuwanego skierowanym do góry ( do wyboru do tyłu), stożkowym, do rury o średnicy wewnętrznej 75-80mm. Typ Silent SXA /F90 występuje wyłącznie w wersji naściennej. Głębokość skrzynki wentylatora dla wersji SXA i SXA/F90 taka sama 139mm. Wersje ognioszczelne posiadają w wyposażeniu standardowym przejście ścienne o odporności ogniowej F90.

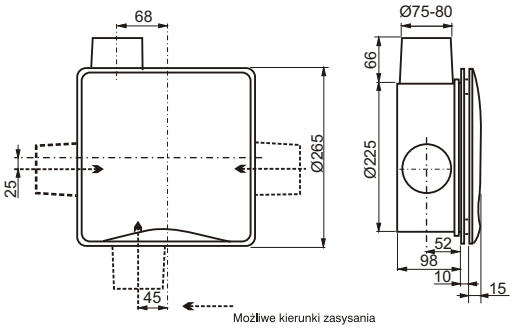
## Obudowa wersji SILENT SXU EI90

Obudowa przeciwogniowa z krzemianowo-włóknistych płyt przeciwogniowych 40mm ze wszystkich stron, z metalowym króćcem powietrza usuwanego f80 skierowanym do tyłu i zintegrowanym bezobsługowym urządzeniem odcinającym przenoszenie pożaru. Głębokość wbudowania 138mm.
Wentylatory serii SXU uzyskały odporność przeciwogniową EI90 z Instytutu Techniki Budowlanej zgodnie z normą na badania odporności ogniowej EN 1363-1:1999 (polska wersja PN-EN 1363-1:2001).
Charakterystyki ciśnienie-przepływ objętościowy kompletnego wentylatorów serii SILENT zostały zmierzone przez posiadający autoryzacje państwową Instytut Badawczy Magistratu Miasta Wiednia, (Ma39).
Wykres do ustalania średnicy przewodu pionowego zgodnie z normą ÖNORM M 7637, patrz strony 327-328.

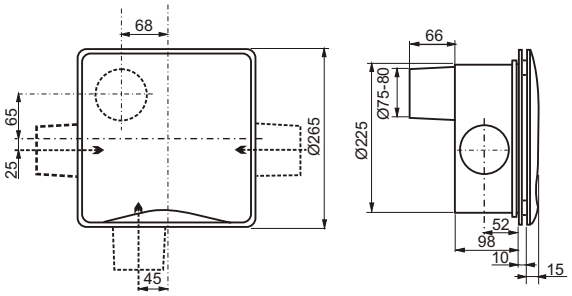

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## SILENT SXU...

Króciec powietrza wylotowego u góry — Standard

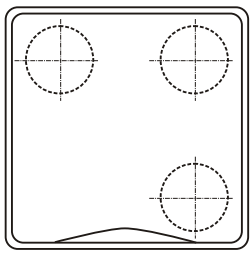



Króciec powietrza wylotowego z tyłu — Wykonanie specjalne

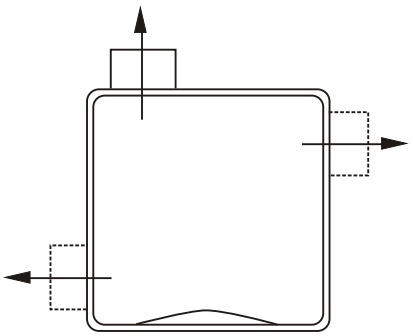



**Możliwość określenia przy zamówieniu usytuowania króćca wywiewnego jak na rysunku poniżej dla wersji:**

### z wyrzutem do tyłu

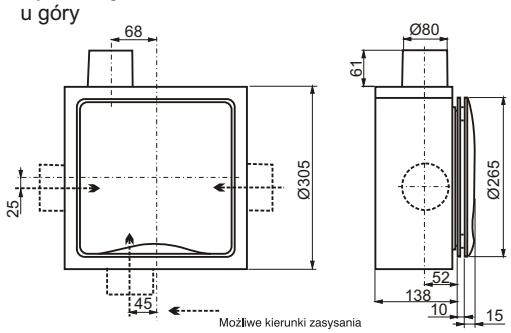


### z wyrzutem do góry



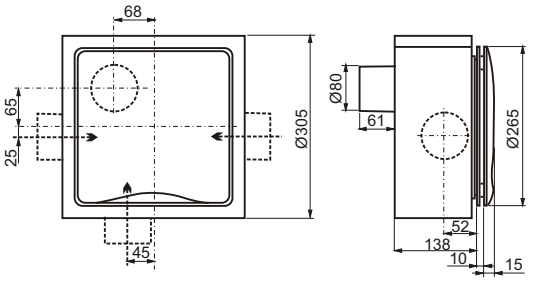
## SILENT SXU...F90

Króciec powietrza wylotowego u góry



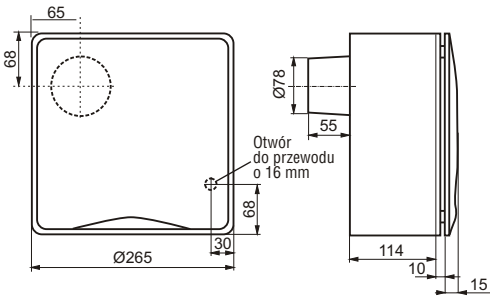

## SILENT SXU...EI90

Króciec powietrza wylotowego z tyłu




WYKONANIE SPECJALNE
Za dopłatą uchwyt montażowy MBM wymagany do zamocowania obudowy podtynkowej w przypadku oblicowania szybu lub wbudowania w strop. Wentylator z dodatkowym króćcem zasysającym f 78 mm ze zintegrowanym, bezobsługowym urządzeniem odcinającym przenoszenie się po pożaru. Możliwe położenia jak na rysunku. Położenie musi być podane przy zamówieniu.

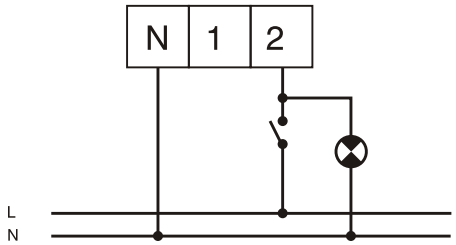
## SILENT SXA...



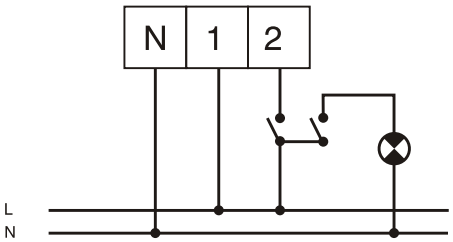

Możliwość dostarczenia w postaci gotowej do użytku lub poszczególnych podzespołów do kompletowania.

## Schematy podłączeń

Wykonanie jednostopniowe
Włączanie / Wyłączanie za pomocą wyłącznika po stronie budowy




Z wewnętrznym opóźnieniem czasowym NRS, NRS/E albo wykonanie z obciążeniem podstawowym GL albo wbudowany higrostat HGE.




## Dane techniczne

| Typ | wydajność [$m^3$/h] | moc [W] | napięcie [V] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] |
|---|---|---|---|---|
| SXU 60/G | 63 | 19 | 230/50 | 36 |
| SXU 60 GL/G | 63/30 | 19/9 | 230/50 | 36/30 |
| SXU 100/G | 105 | 43 | 230/50 | 47 |
| SXU 100GL/G | 105/30 | 43/9 | 230/50 | 47/30 |
| SXU 60/T | 60 | 19 | 230/50 | 39 |
| SXU 60 GL/T | 60/30 | 19/9 | 230/50 | 39/29 |
| SXU 100/T | 90 | 43 | 230/50 | 49 |
| SXU 100GL/T | 90/30 | 43/9 | 230/50 | 49/29 |
| SXA 60 | 60 | 19 | 230/50 | 39 |
| SXA 60 GL | 60/30 | 19/9 | 230/50 | 39/29 |
| SXA 100 | 90 | 43 | 230/50 | 49 |
| SXA 100GL | 90/30 | 43/9 | 230/50 | 49/29 |

## UWAGA

Sufitowy montaż wentylatora prowadzi do wzrostu ciśnienia akustycznego o ok. 3 dB!!!

## WSKAZÓWKA TECHNICZNA

Oznaczenie podstawowe GL oznacza, że silnik jest w wykonaniu 2-stopniowym. Mnogość wariantów łączenia zapewnia tu możliwość dopasowania rodzajów pracy do każdorazowej sytuacji budowlanej. Obciążenie podstawowe jest na przykład włączane wyłącznikiem dwupołożeniowym Włączone/Wyłączone (nie jest możliwe w powiązaniu z opóźnieniem czasowym) albo higrostatem, albo jest włączone na stałe. Stopień wyższy może być w miarę potrzeby włączany wyłącznikiem Włączone/Wyłączone, opóźnieniem czasowym itp.

## OPAKOWANIE

Wentylatory serii SILENT ... ...mogą być sprowadzane w 2 jednostkach opakowaniowych:

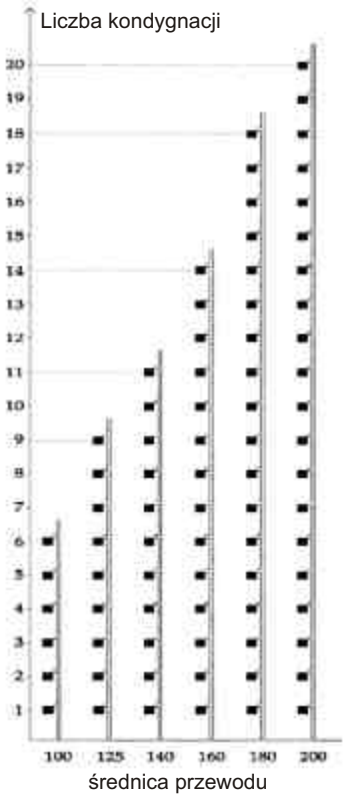
1. Do instalacji w stanie surowym:
   Kompletna skrzynka montażowa z wbudowanym powietrznym klapowym zaworem zwrotnym, stożkowym króćcem rurowym powietrza usuwanego Ø75–80 mm, podlegającym recyklingowi pokryciem chroniącym przed zabrudzeniem z zamknięciami zaskakującymi. (Dodatkowe króćce przyłączeniowe mogą być dostarczone za dopłatą).
2. Do kompletowania:
   Jednostka wentylatorowa okablowana, gotowa do podłączenia (na życzenie i za dopłatą z opóźnieniem czasowym albo 2-stopniowa w wykonaniu GL). Ścianka czołowa tłumiąca dźwięki w wykonaniu na wysoki połysk, 2-częściowa z filtrem (na życzenie i za dopłatą z higrostatem HGE i/lub z niebieskim wspornikiem filtra).

Diagramy przedstawiają max. możliwą ilość urządzeń wentylacyjnych podłączonych pod jeden wspólny przewód magistralny. Diagramy sporządzono wg Norm 7637 przy wydajności i czynniku jednoczesności 100%. Ze względów techniczno - akustycznych zaleca się ograniczyć ilość urządzeń podłączanych pod jeden przewód tzn. ograniczyć prędkość powietrza w przewodzie magistralnym do ok. 6 m/s.
Diagramy dotyczą jedynie wersji z króćcem do góry. Przy króćcach do tyłu obowiązują diagramy do wersji natynkowych SXA.


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

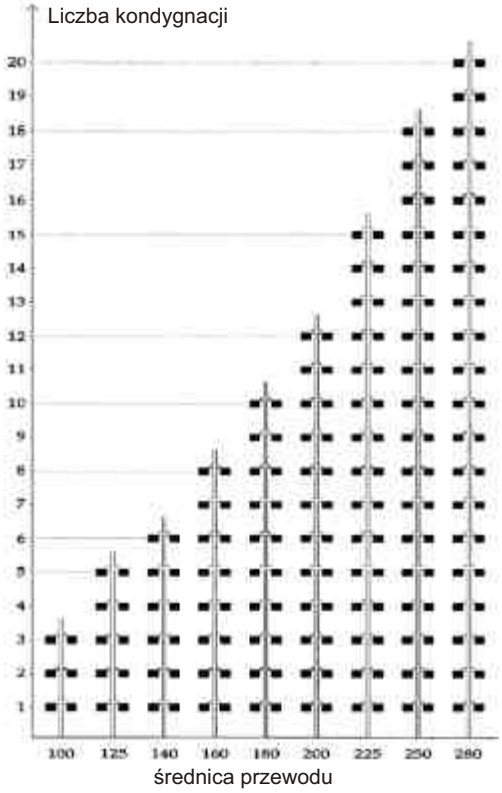
### SILENT SXU 60

1 przyrząd przypadający na pełną kondygnację.
Obliczeniowy przepływ objętościowy 63 $m^3/h$.



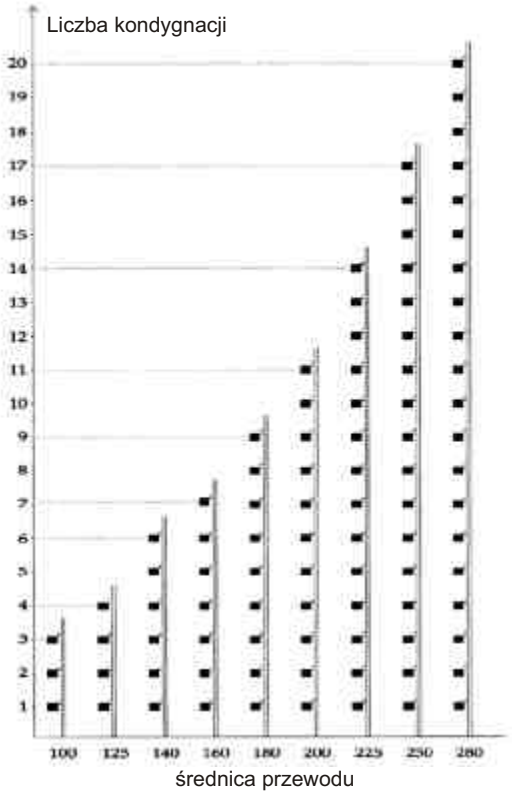

### SILENT SXU 60

2 przyrządy przypadające na pełną kondygnację.
Obliczeniowy przepływ objętościowy 63 $m^3/h$ na przyrząd.



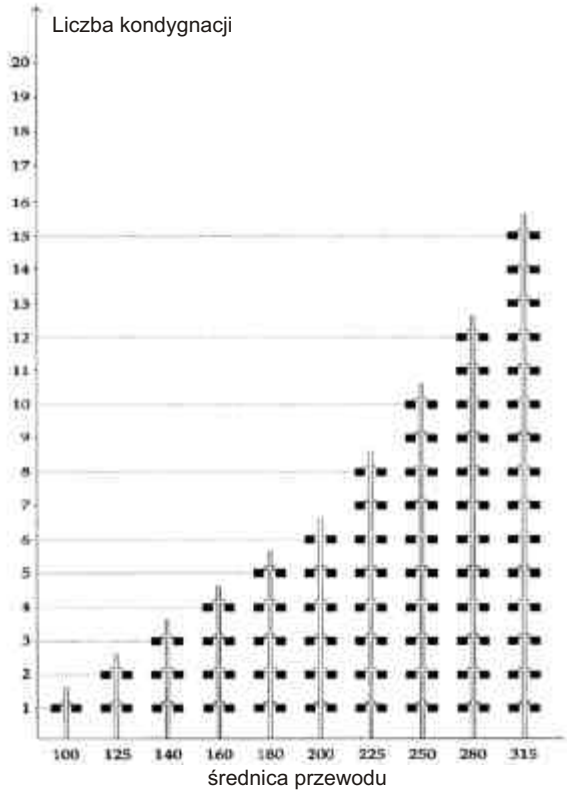

### SILENT SXU 100

1 przyrząd przypadający na pełną kondygnację.
Obliczeniowy przepływ objętościowy 105 $m^3/h$.



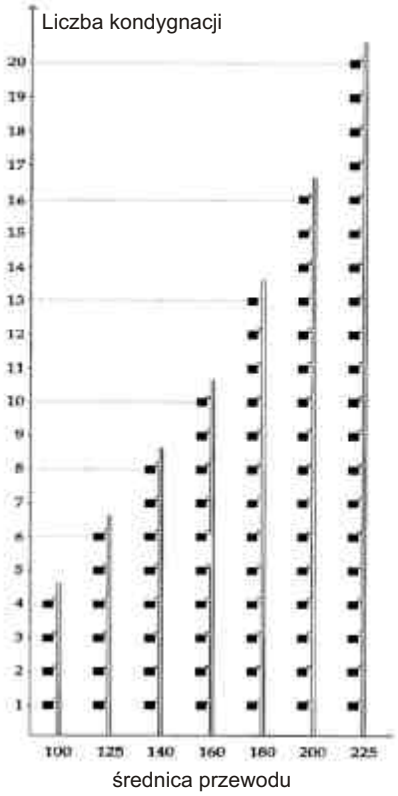

### SILENT SXU 100

2 przyrządy przypadające na pełną kondygnację.
Obliczeniowy przepływ objętościowy 105 $m^3/h$ na przyrząd.



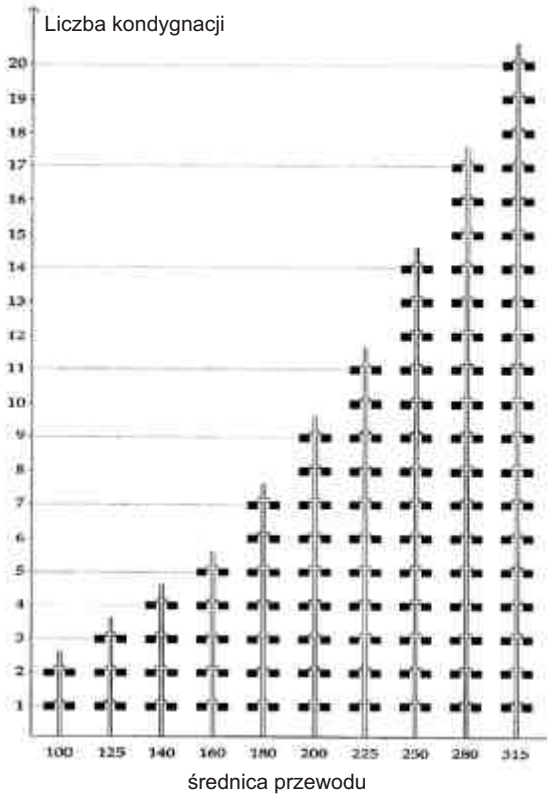
### SILENT SXA 60

1 przyrząd przypadający na pełną kondygnację.
Obliczeniowy przepływ objętościowy 60 $m^3/h$.



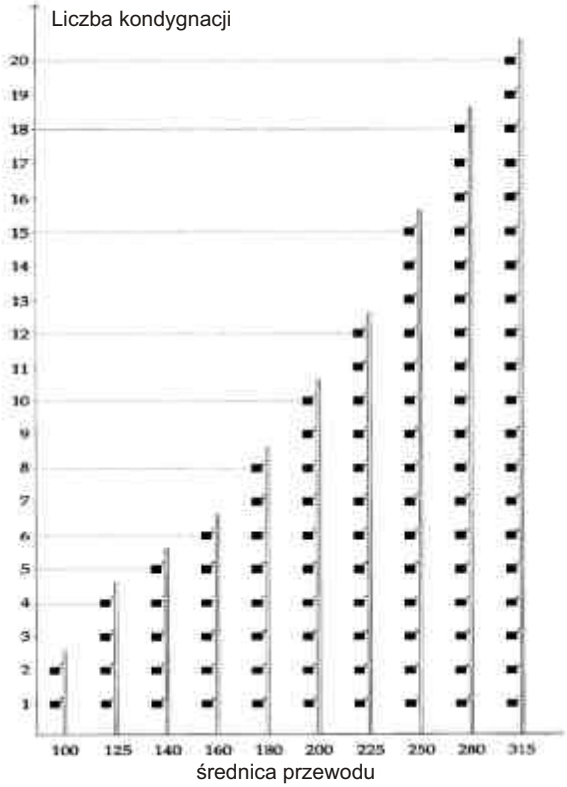

### SILENT SXA 60

2 przyrządy przypadające na pełną kondygnację.
Obliczeniowy przepływ objętościowy 60 $m^3/h$ na przyrząd.



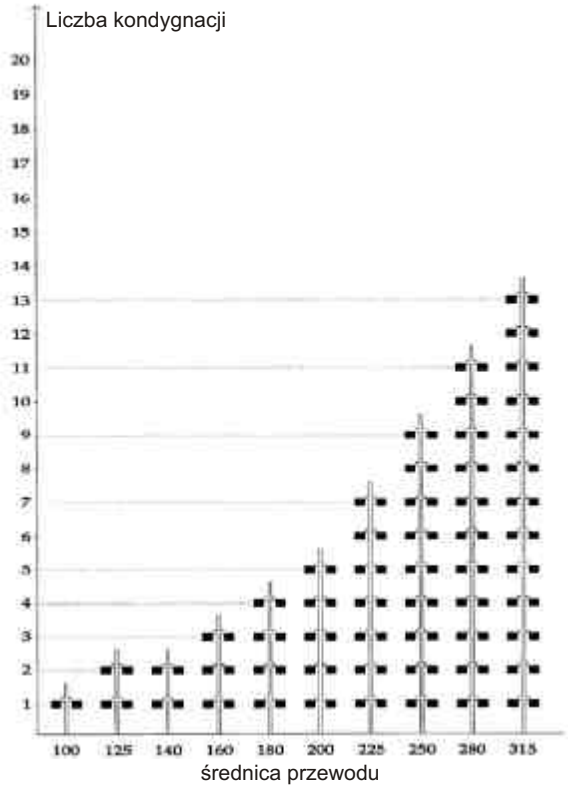

### SILENT SXA 100

1 przyrząd przypadający na pełną kondygnację.
Obliczeniowy przepływ objętościowy 90 $m^3/h$.




### SILENT SXA 100

2 przyrządy przypadające na pełną kondygnację.
Obliczeniowy przepływ objętościowy 90 $m^3/h$ na przyrząd.

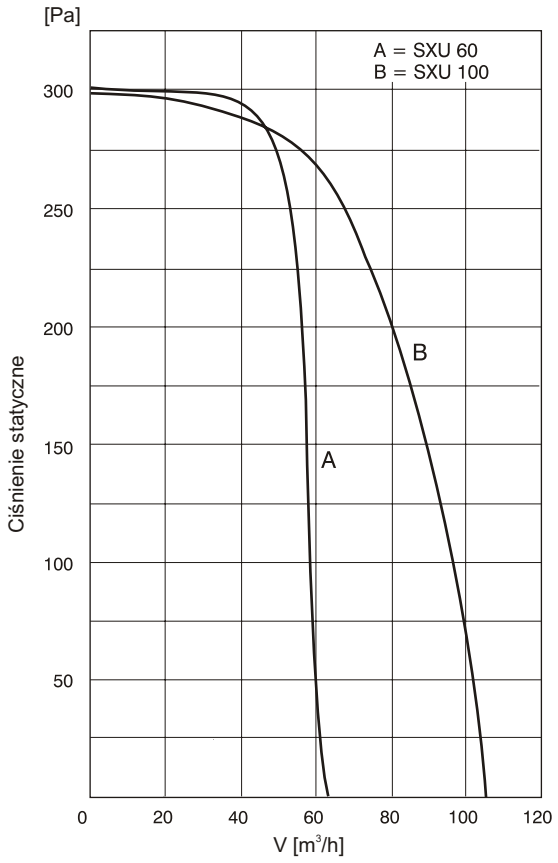




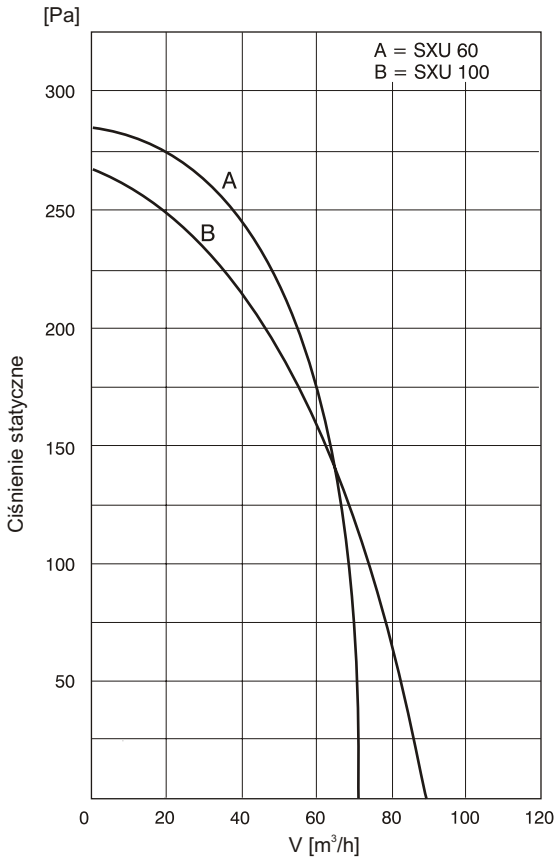
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

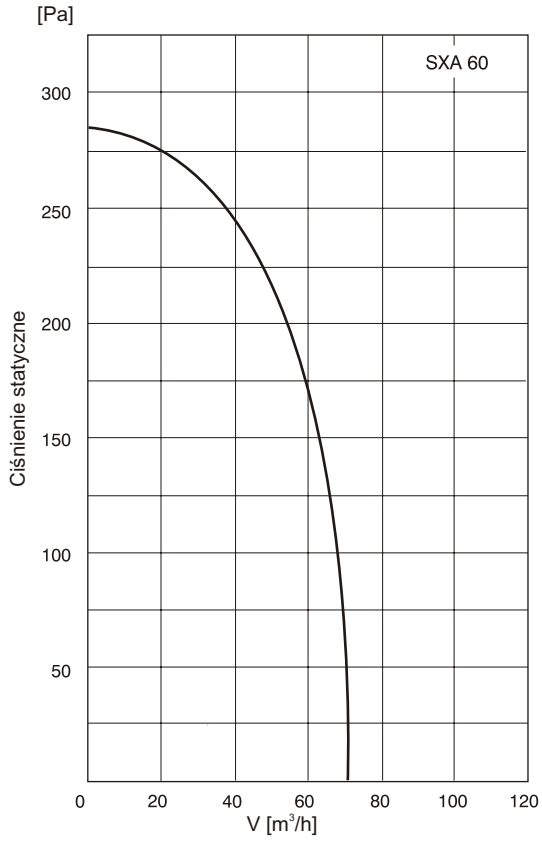
### SILENT SXU .../G



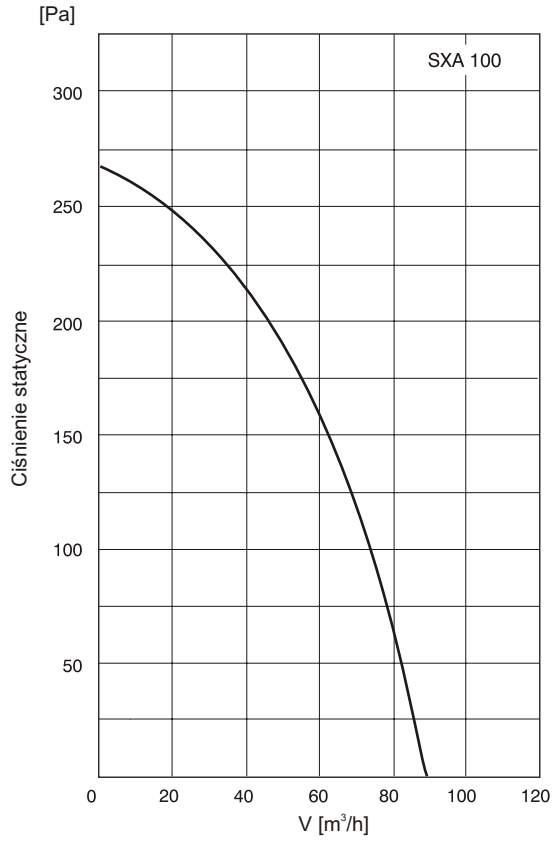

### SILENT SXU .../T




### SILENT SXA ...




### SILENT SXA ...



## Zastosowanie

Wentylatory SILENTUB-100 (osiowe) przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń małej i średniej wielkości w szczególności łazienek, WC, kuchni itp.
Urządzenia charakteryzują się bardzo niskim poziomem głośności, dlatego zalecane są również do montażu w instalacjach niskociśnieniowych, szczególnie w pomieszczeniach przeznaczonych do pracy (boksy w biurach, gabinety medyczne, kosmetyczne etc.).
SILENTUB-100 umożliwiają (instalacja w ścianie) wymianę ciepła między sąsiednimi pomieszczeniami oraz usuniecie powietrza zużytego z pomieszczenia.

## Konstrukcja

Specjalny sposób montowania silnika w urządzeniu (mocowania antywibracyjne) zapobiega wibracjom i emisji hałasu.
Wentylatory standardowo wyposażone są w klapę zwrotną, która zapobiega dostawaniu się do pomieszczenia powietrza zewnętrznego i wydostawaniu się powietrza ogrzanego. Gdy wentylator działa, klapa zwrotna otwiera się, aby umożliwić wydajny przepływ powietrza.

**Silnik z mocowaniami antywibracyjnymi**
Ten sposób mocowania zapobiega wibracjom i emisji hałasu.

## Silnik elektryczny

Silnik elektryczny jednofazowy 230V50Hz, z łożyskami kulowymi niewymagającymi smarowania. Wentylatory posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień ochrony IP45 oraz termiczny wyłącznik bezpieczeństwa. Przystosowane są do pracy w temperaturze do +40°C.

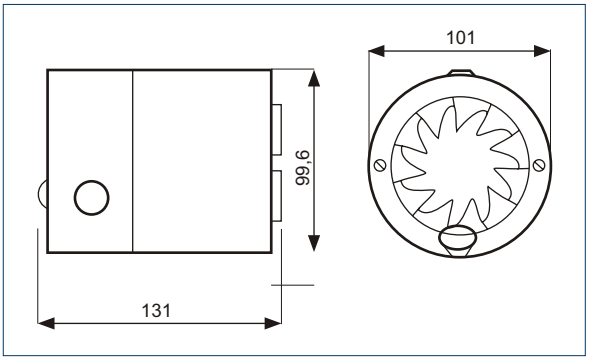
**Klapa zwrotna**
Gdy wentylator jest wyłączony, klapa zwrotna zapobiega dostawaniu się do pomieszczenia powietrza zewnętrznego i wydostawaniu się powietrza ogrzanego. Gdy wentylator działa, klapa zwrotna otwiera się, aby umożliwić wydajne usunięcie niechcianego powietrza.

Instalacja w ścianie umożliwi wymianę ciepła pomiędzy sąsiednimi pomieszczeniami oraz usunięcie powietrza zużytego z pomieszczenia.

## Dane techniczne

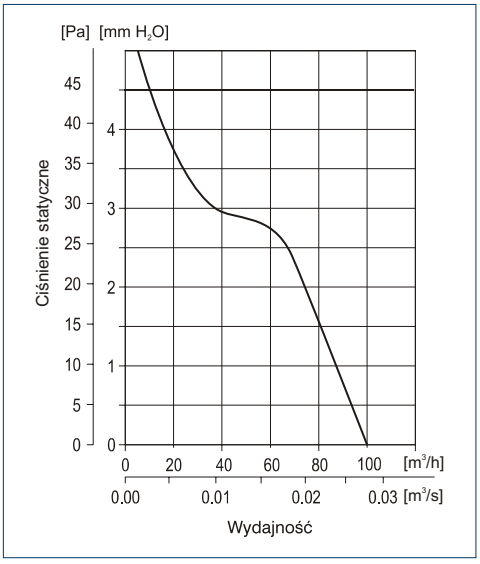
| Typ | prędkość obrotowa [min$^{-1}$] | pobór mocy [W] | średnica przewodu [mm] | wydajność max. [m$^3$/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SILENTUB-100 | 2450 | 12 | 100 | 100 | 37,5 | 0,5 | 40020802 |

## Wymiary [mm]




## Charakterystyka pracy

Q - wydajność m$^3$/h i m$^3$/s
Pa - ciśnienie statyczne mmH$_2$O
Suche powietrze:
t = 20°C i 750 mmHg




## Akcesoria

przewód Vental

żaluzje PER-W
str. 141



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory TDM przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń małej i średniej wielkości w szczególności łazienek, WC, kuchni, itp.

## Konstrukcja

Wentylator osiowy wykonany z tworzywa sztucznego, przeznaczony do montażu w krótkich kanałach wentylacyjnych o średnicy 100 mm lub 125 mm. Wentylator posiada zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II oraz bryzgoszczelne zabezpieczenie przed wilgocią. Stopień ochrony IP X4.

## Silnik elektryczny

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 1, 5 str. 610.

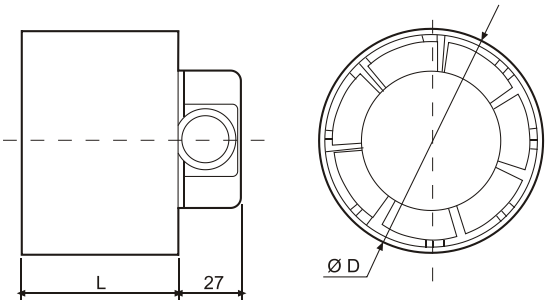
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [min$^{-1}$] | pobór mocy [W] | napięcie [V] | wydajność max. [m$^3$/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TDM-100 | 2500 | 13 | 230 | 110 | 40 | 0,4 | 40020800 |
| TDM-200 | 2600 | 25 | 230 | 200 | 44,5 | 0,6 | 40020805 |
| TDM-300 | 2200 | 35 | 230 | 300 | 45 | 1,5 | 40020808 |

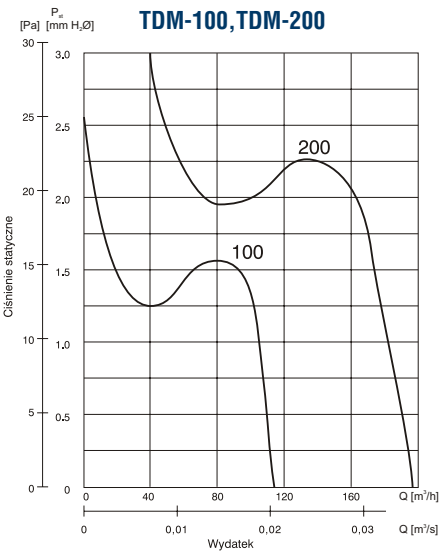
## Wymiary [mm]

| Typ | ØD | L |
|---|---|---|
| TDM-100 | 99 | 67,5 |
| TDM-200 | 118 | 78,0 |

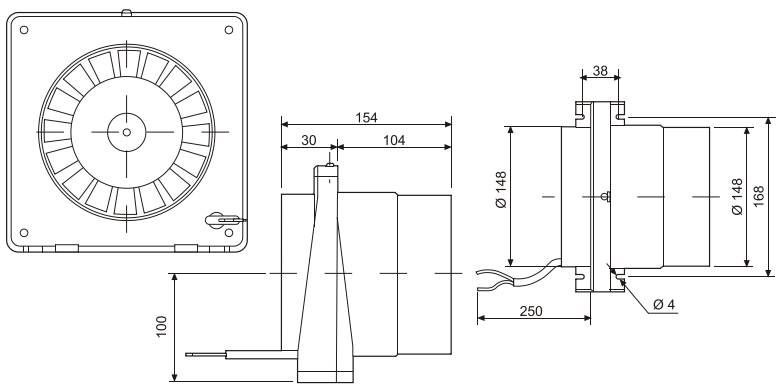
## Instalacja

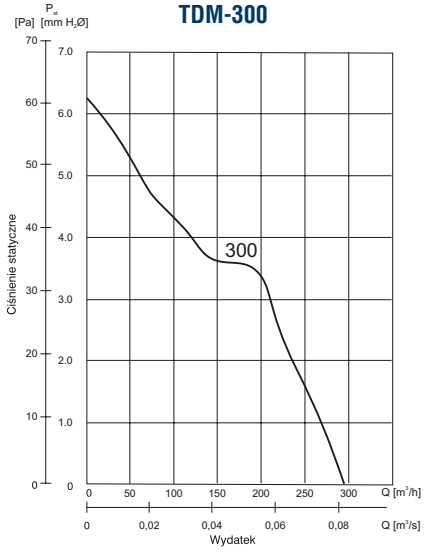



## Charakterystyki pracy




## TDM-300



## Zastosowanie

Przeznaczony do wyciągów kuchennych.

## Konstrukcja

Wentylator promieniowy o unikalnej konstrukcji, z łatwo demontowalną obudową, odkręcanym wirnikiem, specjalnym pojemnikiem na skroplony tłuszcz i pokrytym teflonem filtrem siatkowym. Maksymalna temperatura pracy +60°C.

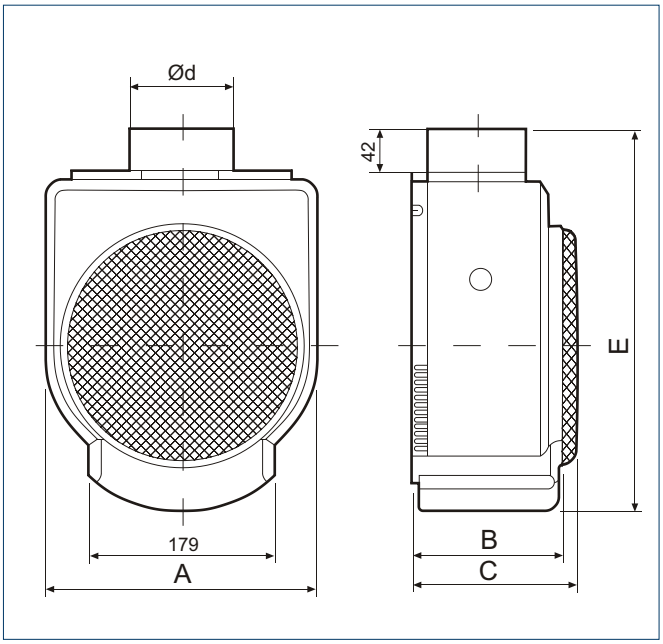
## Silnik elektryczny

Wentylatory CK posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, izolację uzwojenia w klasie B oraz bryzgoszczelne zabezpieczenie przed wilgocią.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 1, 5 str. 610.

## Dane techniczne

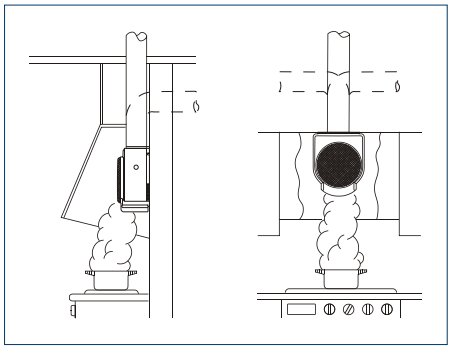
| Typ | prędkość obrotowa [$min^{-1}$] | pobór mocy [W] | napięcie [V] | wydajność max. [$m^3/h$] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CK 40F | 2350 | 70 | 230 | 360 | 55 | 2,7 | 40020810 |
| CK 60F | 2475 | 160 | 230 | 625 | 59 | 4,7 | 40020820 |
| CK 60F | 1740 | 96 | 230 | 415 | 54 | 4,7 | 40020820 |

## Wymiary [mm]

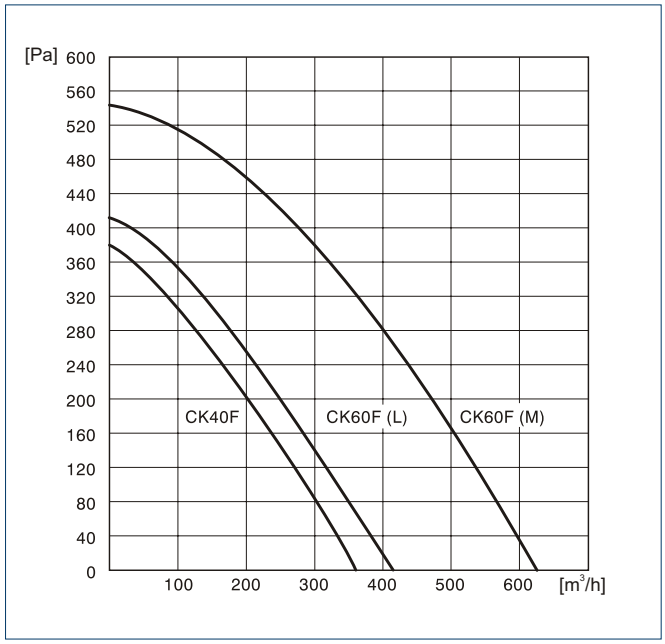



| Typ | A | B | C | Ød | E |
|---|---|---|---|---|---|
| CK 40F | 266 | 140 | 162 | 98 | 370 |
| CK 60F | 295 | 145 | 174 | 116,5 | 410 |

## Instalacja



## Charakterystyka pracy






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory osiowe przeznaczone do montażu w oknie (specjalna konstrukcja umożliwia mocowanie wentylatora w otworze wyciętym w szybie) lub na ścianie.

## Konstrukcja

Wentylatory wyposażone są w żaluzję zamykającą przepływ powietrza.
Wentylatory oferowane są w następujących wersjach:

"AE" model podstawowy, jednobiegowy
"M" model z wyłącznikiem sznurkowym
HV-150 M - jednobiegowy;
HV-230 M - dwubiegowy, nawiewno-wywiewny
"A" model sterowany wyłącznikiem ściennym
HV-150A - jednobiegowy, wyłącznik
CR-150 HV-230A i HV-300A - dwubiegowe, nawiewno-wywiewne, wyłącznik CR-300)
"RC" model sterowany pilotem (nawiewno-wywiewny, dwubiegowy).

## Silnik elektryczny

Silnik elektryczny jednofazowy 230V, 50Hz, stopień ochrony IP 44, klasa izolacji B.

## Wyposażenie dodatkowe

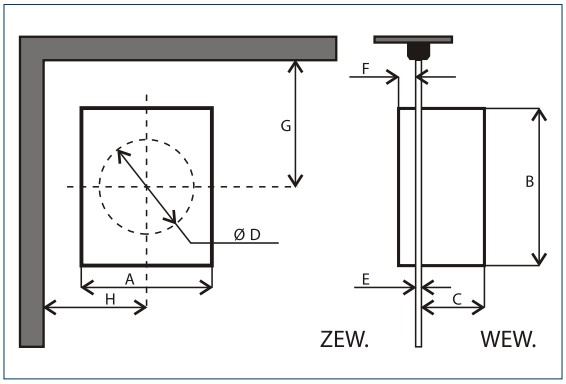
Regulatory CR-150, CR-300, śruby do montażu ściennego.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa | pobór mocy | natężenie | wydajność max. wywiew | | wydajność max. nawiew | poziom ciśnienia akustycznego* | | masa | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | wyższy bieg | niższy bieg | | wyższy bieg | niższy bieg | | |
| | [obr./min] | [W] | [A] | [$m^3$/h] | [$m^3$/h] | [$m^3$/h] | [dB(A)] | [dB(A)] | [kg] | |
| HV-150 AE | 1800 | 32 | 0,19 | 225 | - | - | 39 | - | 2,0 | 40021020 |
| HV-150 M | 1800 | 32 | 0,19 | 225 | - | - | 39 | - | 2,0 | 40021030 |
| HV-150 A | 1800 | 32 | 0,19 | 225 | - | - | 39 | - | 2,0 | 40021010 |
| HV-230 AE | 1250 | 34 | 0,15 | 600 | - | 330 | 43 | - | 3,5 | 40021050 |
| HV-230 M | 1250 | 34 | 0,15 | 600 | 450 | 330 | 43 | 37 | 3,5 | 40021060 |
| HV-230 A | 1250 | 34 | 0,15 | 600 | 450 | 330 | 43 | 37 | 3,5 | 40021040 |
| HV-230 RC | 1250 | 34 | 0,15 | 600 | 450 | 330 | 43 | 37 | 3,5 | 40021070 |
| HV-300 AE | 1150 | 68 | 0,30 | 1100 | - | 700 | 46 | - | 5,1 | 40021090 |
| HV-300 A | 1150 | 68 | 0,30 | 1100 | 750 | 700 | 46 | 38 | 5,1 | 40021080 |
| HV-300 RC | 1150 | 68 | 0,30 | 1100 | 750 | 700 | 46 | 38 | 5,1 | 40021100 |

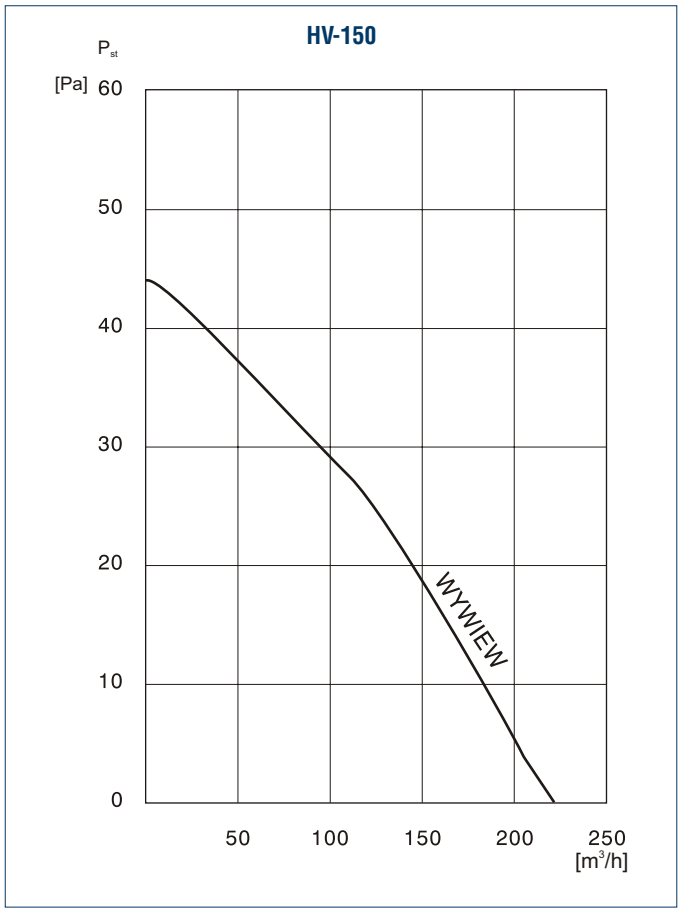
* w odległości 3 m

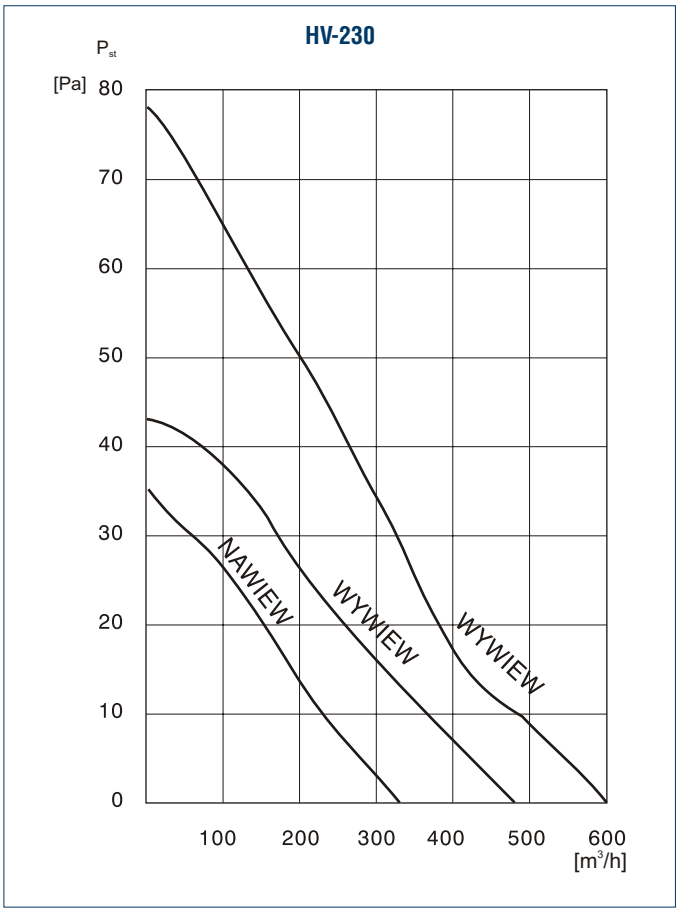
## Wymiary[mm]

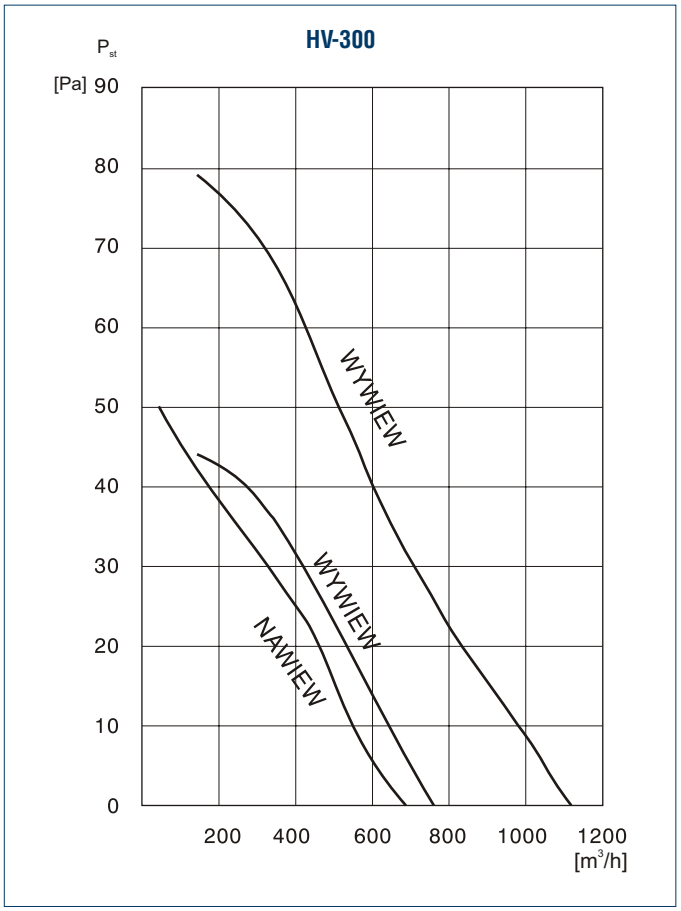



| Typ | A | B | C | ØD | | E | | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | min. | max. | min. | max. | | min. | min. |
| HV-150 | 230 | 251 | 109 | 185 | 190 | 3 | 25 | 22 | 160 | 150 |
| HV-230 | 300 | 325 | 142 | 257 | 262 | 3 | 25 | 22 | 200 | 185 |
| HV-300 | 368 | 403 | 150 | 324 | 330 | 3 | 25 | 22 | 230 | 220 |

## Charakterystyki pracy






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylator osiowy przeznaczony do montażu w ścianie o grubości od 190 do 340 mm, wyposażony w żaluzję zamykającą przepływ powietrza.

## Konstrukcja

Wentylator oferowany jest w dwóch wersjach:

- HVE-230AE - model podstawowy, jednobiegowy
- HVE-230RC - model sterowany pilotem, dwubiegowy z możliwością zmiany kierunku przepływu powietrza (nawiewno-wywiewny).

## Silnik elektryczny

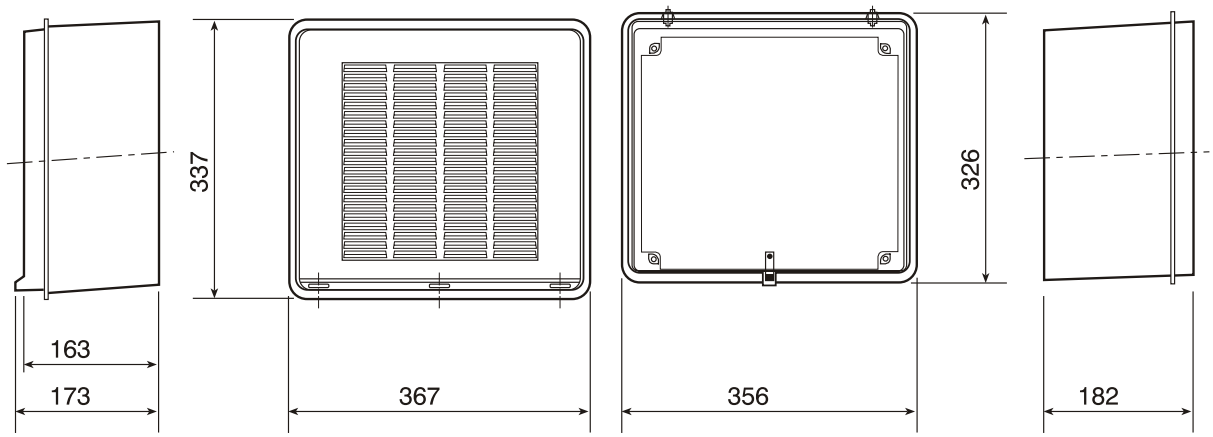
Silnik elektryczny jednofazowy 230V, 50Hz, zabezpieczenie przed pora-żeniem prądem w klasie II.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa | pobór mocy | natężenie | wydajność max. | | | poziom ciśnienia akustycznego* | | masa | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | wywiew | | nawiew | | | | |
| | | | | wyższy bieg | niższy bieg | | wyższy bieg | niższy bieg | | |
| | [obr./min] | [W] | [A] | [$m^3$/h] | [$m^3$/h] | [$m^3$/h] | [dB(A)] | [dB(A)] | [kg] | |
| HVE-230 AE | 1250 | 34 | 0,15 | 600 | - | 330 | 43 | - | 3,5 | 40021110 |
| HVE-230 RC | 1250 | 34 | 0,15 | 600 | 450 | 330 | 43 | 37 | 3,5 | 40021120 |

* w odległości 3 m

## Wymiary[mm]



## Zastosowanie

Seria SWF przeznaczona jest do wentylacji przestrzeni mieszkaniowej, handlowej, także do wyciągów z przestrzeni przemysłowych, jak warsztaty czy magazyny. Doskonale sprawdza się w biurach, kawiarniach, małych restauracjach.

## Konstrukcja

Seria wentylatorów promieniowych z napędem bezpośrednim, wykonanych z wysokiej jakości galwanizowanej stali, chronionej przed korozją powłoką poliestrową. Aby ułatwić dostęp do silnika w celu konserwacji, wszystkie wentylatory SWF mają zdejmowaną przednią pokrywę, ponadto, klapę zwrotną, siatkę ochronną, puszkę przyłączeniową i wirniki z zakrzywionymi do tyłu łopatkami.

## Silnik elektryczny

Wszystkie silniki są jednofazowe 230V-50 Hz, IP 44, klasa izolacji F, wyposażone w łożyska kulkowe i termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. [$m^3/h$] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] |
|---|---|---|---|---|---|
| SW F-100 | 1600 | 112 | 0,47 | 165 | 51 |
| SW F-100X | 2600 | 75 | 0,31 | 325 | 55 |
| SW F-150 | 2620 | 80 | 0,34 | 485 | 58 |
| SW F-150X | 2750 | 115 | 0,56 | 625 | 59 |
| SW F-200 | 2700 | 125 | 0,58 | 770 | 56 |

* Poziom ciśnienia akustycznego zmierzony w odległości 3 m od wylotu wentylatora.

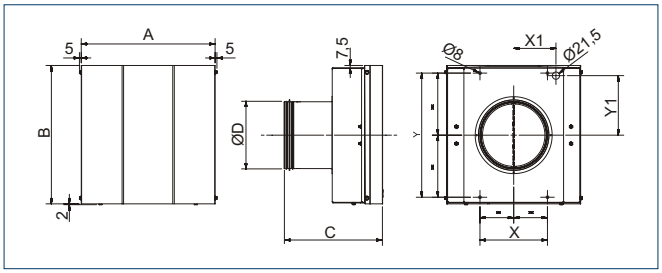
## Charakterystyka akustyczna

Spektrum mocy akustycznej dB(A), na wlocie i wylocie wentylatora, dla trzech punktów pracy poszczególnych charakterystyk.

| Typ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 WLOT | 33 | 43 | 48 | 54 | 58 | 56 | 48 | 39 |
| | 36 | 43 | 53 | 57 | 61 | 58 | 50 | 41 |
| | 38 | 45 | 55 | 61 | 64 | 60 | 52 | 43 |
| 100 WYLOT | 34 | 45 | 58 | 60 | 60 | 59 | 56 | 46 |
| | 36 | 47 | 62 | 63 | 62 | 61 | 58 | 49 |
| | 39 | 48 | 64 | 66 | 65 | 63 | 60 | 51 |
| 100 X WLOT | 41 | 47 | 56 | 65 | 69 | 65 | 57 | 46 |
| | 42 | 47 | 55 | 62 | 66 | 62 | 53 | 42 |
| | 44 | 49 | 52 | 61 | 65 | 59 | 50 | 40 |
| 100 X WYLOT | 40 | 50 | 63 | 72 | 70 | 68 | 64 | 51 |
| | 42 | 50 | 61 | 68 | 67 | 64 | 59 | 48 |
| | 44 | 51 | 60 | 68 | 65 | 61 | 56 | 46 |
| 150 WLOT | 36 | 45 | 55 | 66 | 65 | 64 | 56 | 53 |
| | 33 | 42 | 55 | 66 | 62 | 63 | 55 | 45 |
| | 31 | 42 | 55 | 65 | 62 | 61 | 55 | 42 |
| 150 WYLOT | 37 | 47 | 58 | 67 | 67 | 67 | 63 | 56 |
| | 39 | 49 | 61 | 71 | 71 | 70 | 67 | 60 |
| | 41 | 51 | 62 | 72 | 73 | 72 | 70 | 61 |
| 150 X WLOT | 39 | 48 | 61 | 75 | 74 | 70 | 64 | 53 |
| | 39 | 50 | 65 | 74 | 72 | 68 | 61 | 48 |
| | 44 | 53 | 63 | 74 | 71 | 66 | 57 | 46 |
| 150 X WYLOT | 37 | 48 | 64 | 75 | 74 | 72 | 67 | 58 |
| | 38 | 50 | 69 | 73 | 71 | 69 | 64 | 51 |
| | 44 | 53 | 66 | 72 | 70 | 67 | 61 | 49 |

| Typ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 WLOT | 37 | 48 | 65 | 73 | 73 | 70 | 65 | 58 |
| | 36 | 49 | 63 | 70 | 69 | 66 | 59 | 50 |
| | 40 | 58 | 67 | 74 | 69 | 64 | 56 | 46 |
| 200 WYLOT | 37 | 48 | 60 | 72 | 71 | 71 | 68 | 60 |
| | 38 | 55 | 64 | 71 | 67 | 64 | 60 | 49 |
| | 38 | 55 | 64 | 71 | 67 | 64 | 60 | 49 |

## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | C | ØD | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SW F-100 | 337 | 337 | 228 | 100 | 150 | 295 |
| SW F-100X | 337 | 337 | 228 | 100 | 150 | 295 |
| SW F-150 | 337 | 337 | 260 | 150 | 150 | 295 |
| SW F-150X | 395 | 408 | 254 | 150 | 199 | 366 |
| SW F-200 | 395 | 408 | 291 | 200 | 199 | 366 |

## Akcesoria

regulator REB
str. 586

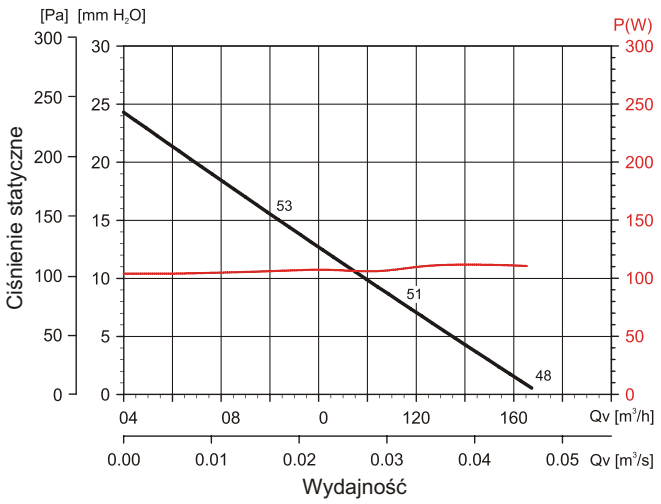
anemostaty CKT/CKK
str. 592



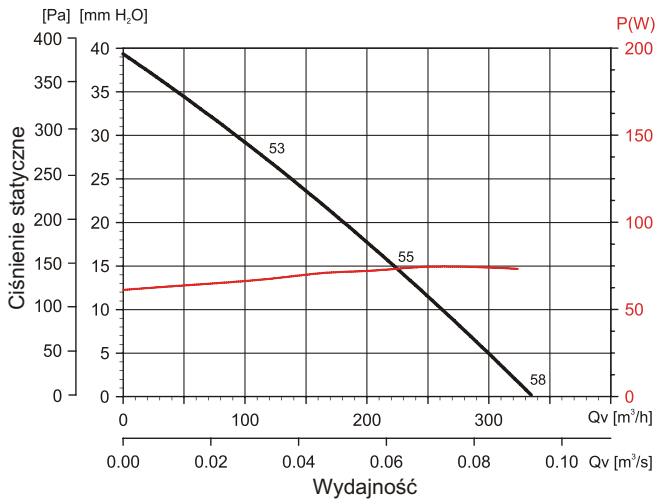
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

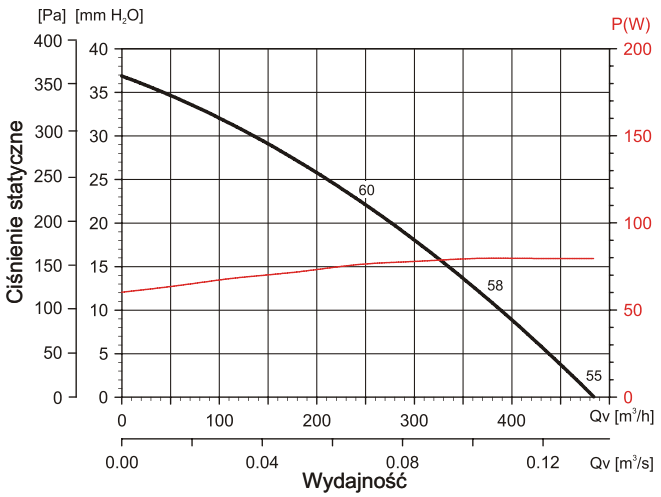
### SWF-100



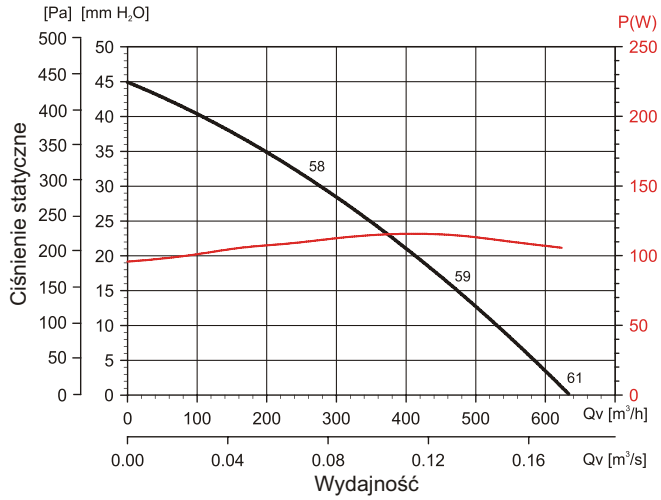

### SWF-100X



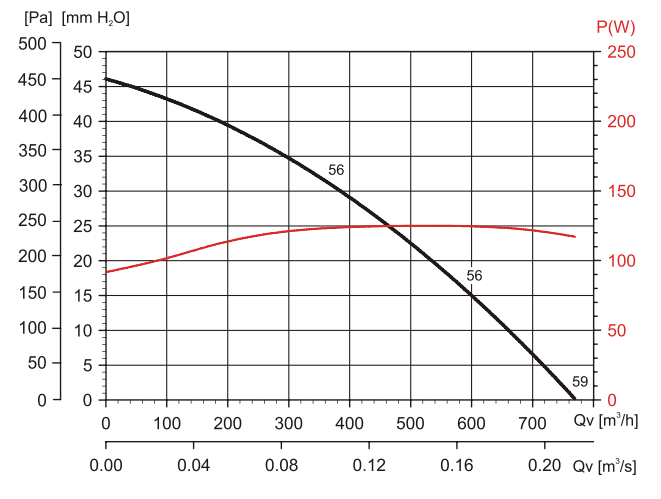

### SWF-150




### SWF-150X




### SWF-200



## Zastosowanie

Wentylator osiowy przeznaczony do montażu na suficie, przeznaczony do wentylacji magazynów i hal przemysłowych.

## Konstrukcja

Wirnik z blachy stalowej pokrytej farbą epoksydową. Wentylatory typu N są standardowo wyposażone w 3-pozycyjne regulatory prędkości obrotowej do montażu ściennego.

## Silnik elektryczny

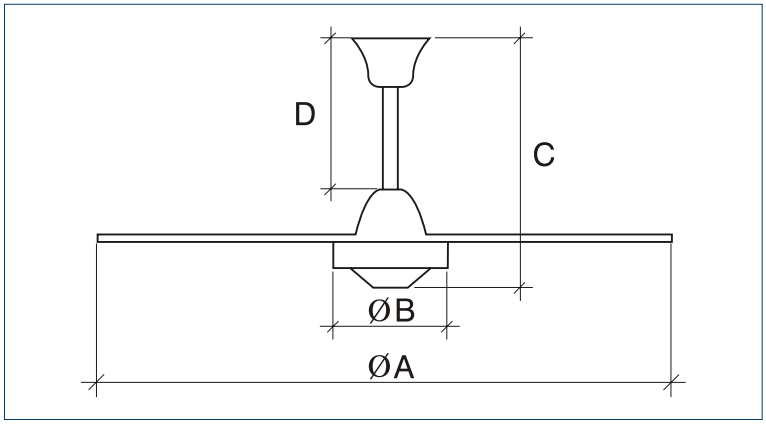
Silnik elektryczny jednofazowy 230V, 50Hz, stopień ochrony IP 44, klasa izolacji B.

**Regulator prędkości**

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy [W] | natężenie [A] | napięcie [V] | wydajność max. [$m^3/h$] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HTB-75 N | 280 | 45 | 0,26 | 230 | 6400 | 45 | 4,8 | 40021811 |
| HTB-90 N | 240 | 60 | 0,25 | 230 | 8650 | 46 | 5,2 | 40021821 |
| HTB-150 N | 220 | 75 | 0,32 | 230 | 12600 | 47 | 8,2 | 40021831 |

## Wymiary [mm]




| Typ | D | C | ØB | ØA |
|---|---|---|---|---|
| HTB-75 N | 210 | 395 | 175 | 800 |
| HTB-90 N | 210 | 395 | 175 | 1000 |
| HTB-150 N | 210 | 410 | 195 | 1405 |

## Zasięg wentylatorów HTB (pokrycie powierzchni podłogi) w zależności od wysokości montażu.

| Wysokość [m] | powierzchnia podłogi [$m^2$] | | |
|---|---|---|---|
| | HTB-75 N | HTB-90 N | HTB-150 N |
| 3 | 3 | 4,5 | 6,7 |
| 4 | | 5,5 | 8,0 |
| 5 | | 6,3 | 9,2 |
| 6 | | | 10,3 |
| 7 | | | 11,3 |
| 8 | | | 11,9 |
| 9 | | | 12,6 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory przeznaczone do wymuszenia ruchu powietrza w pomieszczeniu.

## Konstrukcja

Obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzyw sztucznych. Wirnik zabezpieczony siatką ochronną.

- ② ARTIC 400 CN - wentylator podłogowy
- ② ARTIC 250N, 300N, 400N - wentylatory stołowe

We wszystkich modelach istniej możliwość zmiany ustawienia czasu pracy wentylatora i regulacji prędkości obrotowej.

## Silnik elektryczny

Silnik elektryczny jednofazowy 230V, 50Hz z zabezpieczeniem przed porażeniem w klasie II.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy [W] | wydajność max. wyższy bieg [$m^3/h$] | wydajność max. średni bieg [$m^3/h$] | wydajność max. niższy bieg [$m^3/h$] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | wysokość [mm] | średnica wirnika [mm] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ARTIC 250 N | 35 | 230 | 305 | - | 270 | 36 | 415 | 230 | 40021710-01 |
| ARTIC 300 N | 45 | 230 | 740 | 670 | 535 | 39 | 480 | 300 | 40021720-01 |
| ARTIC 400 N | 60 | 230 | 1080 | 980 | 790 | 41 | 540 | 400 | 40021741 |
| ARTIC 400CN | 60 | 230 | 1080 | 980 | 790 | 41 | 1080-1380 | 400 | 40021751 |

## Zastosowanie

System Venturia zapewnia ciągłą wymianę powietrza w kilku pomieszczeniach jednocześnie, co umożliwia skuteczną wentylacje wyciągową w obiektach typu domki letniskowe, domki jednorodzinne, mieszkania, małe pomieszczenia usługowe typu kiosk, biuro, pracownia itp. Nawiew powietrza odbywa się poprzez np. nawiewniki w pomieszczeniach typu: salon, sypialnia itp. (tzw pomieszczenia "czyste"), wyciąg z tych miejsc kieruje się do toalety, spiżarni, łazienki, kuchni ect. (tzw. pomieszczeń „brudnych"), po czym strumień kierowany jest do wyrzutni.

## Konstrukcja

System wywiewny Venturia, wyposażony jest w dwubiegowy wentylator promieniowy z łopatkami pochylonymi do przodu. Urządzenie wyposażone w 5 króćców wywiewnych (4-ry regulowane automatycznie) oraz jeden wylotowy.
Proces instalacji urządzenia został ułatwiony dzięki zastosowaniu specjalnych linek montażowych, dodatkowo redukujących drgania oraz wibracje.

## Silnik elektryczny

230V-50Hz o niskim zużyciu energii.

## Standardowa wersja

- 4 króćce wylotowe Ø 80mm (kuchnie, toalety)
- 2 szt. zaślepki na niewykorzystywane kanały
- Króćce wywiewne regulowane automatycznie
- 2 szt. -15m$^3$/h
- 2 szt. - 30m$^3$/h
- Króciec wywiewny Ø125mm - automatycznie regulowany. Wydajność 45m$^3$/h i 135m$^3$/h
- Króciec wylotowy Ø 125mm

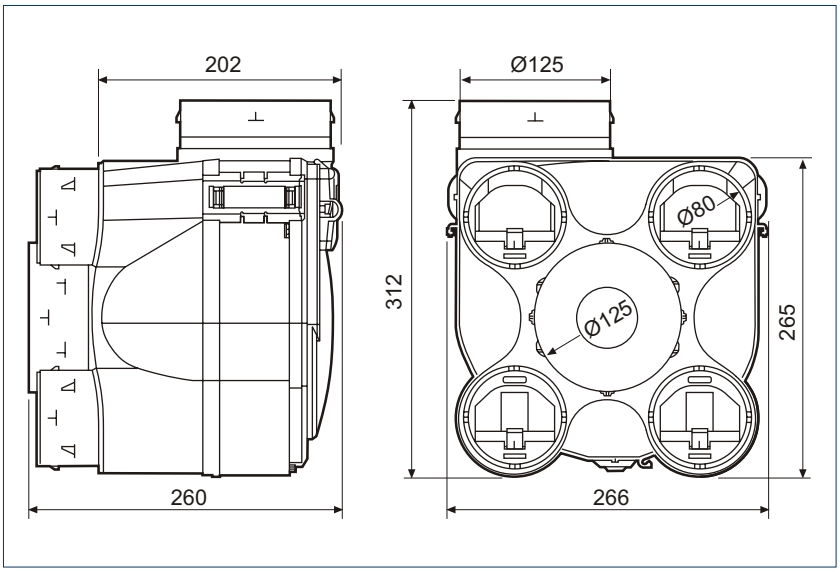
## Dzięki systemowi VENTURIA zyskujemy:

- przyjemny klimat wewnątrz pomieszczeń
- zdrowe i świeże powietrze
- eliminacje wilgoci
- nawiew świeżego powietrza
- eliminacja nieprzyjemnych zapachów
- przyjemny chłód podczas letnich nocy

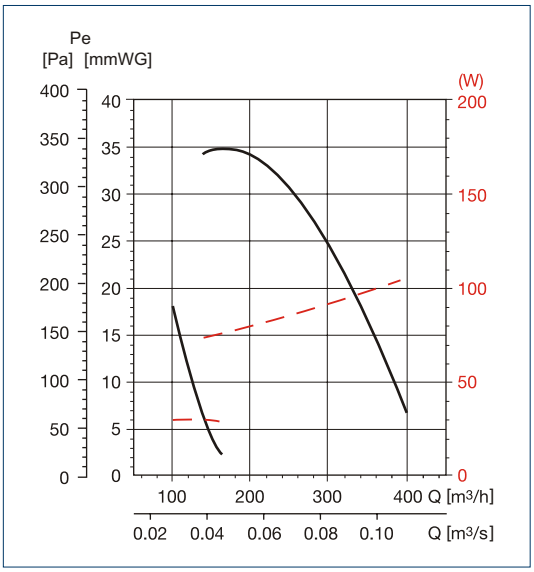
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy [W] | natężenie [A] |
|---|---|---|---|
| VENTURIA-2 | 230 | 65/24 | 0,3/0,2 |
| VENTURIA-2 KIT | 230 | 65/24 | 0,3/0,2 |

## Wymiary [mm]




## Charakterystyka pracy






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Centralka nawiewna przystosowana do montażu na ścianie wewnątrz pomieszczenia, przeznaczona do współpracy z okrągłym kanałem wentylacyjnym o średnicy 100 mm. Zadaniem centralki jest dostarczenie świeżego, oczyszczonego z kurzu, sadzy, insektów, a w zależności od potrzeb również ogrzanego powietrza do pomieszczenia. Polecana do małych pawilonów, kiosków, kontenerów telekomunikacyjnych, etc.

## Konstrukcja

Centrala standardowo wyposażona jest w wentylator nawiewny z bezstopniowym regulatorem obrotów, filtr klasy EU3, grzałkę elektryczną z układem zabezpieczeń przed przegrzaniem i przełącznikiem mocy grzałki. Obudowa centralki jest wykonana z malowanej proszkowo blachy stalowej. Wentylator nawiewny z łożyskami kulkowymi, termicznym zabezpieczeniem silnika przed przegrzaniem, o stopniu ochrony IP 44 i klasie izolacji B. Wirnik wentylatora z łopatkami pochylonymi do przodu, wykonany z galwanizowanej blachy stalowej, wyważany dynamicznie zgodnie z ISO 1940. Element grzejny o mocy 500W wykonany jest ze stali nierdzewnej. Panel sterowania umożliwia kierowanie pracą centralki: włącza lub wyłącza wentylator oraz element grzejny, pozwala na ustawienie mocy grzałki (500/250 W) oraz umożliwia płynną regulację wydajności wentylatora. W komplecie z centralką dostarczana jest ozdobna kratka V-23 w charakterze czerpni .

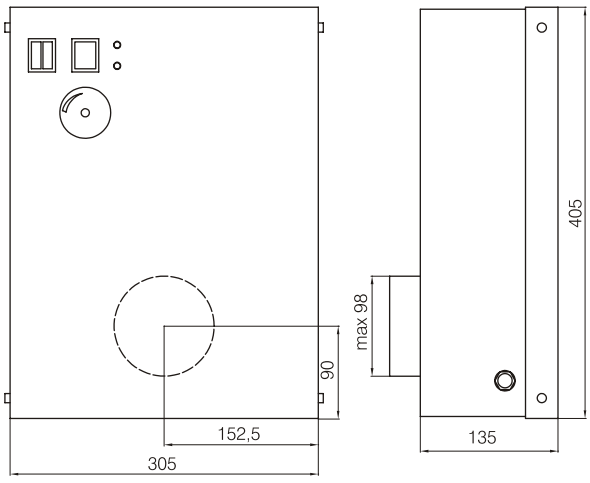
## Silnik elektryczny

Asynchroniczny jednofazowy 230 V, 50 Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczane na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

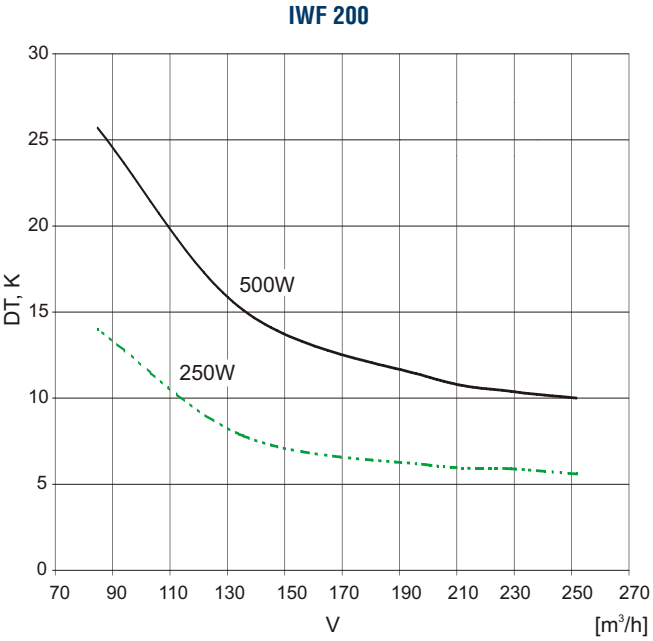
## Dane techniczne

| Typ | napięcie [V] | moc nominalna [W] | moc grzewcza [W] | prędkość obrotowa max. [obr./min] | wydajność max. [m³/h] | wydajność min. [m³/h] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IWF | 230 | 575 | 500/200 | 2300 | 265 | 150 |

## Wymiary [mm]




## Przyrost temperatury



## Akcesoria: Wentylatory SILENT

### Elektroniczny włącznik czasowy NRA

stałe nastawione wartości czasów, wtykany.

Wykonany jako płytka wtykana pokryta lakierem ochronnym. Przekaźnik elektroniczny NRS jest specjalnie skonstruowany do wbudowania w wentylatory serii SILENT SX i daje się wbudować tylko do tych wentylatorów.

| Typ | NRS |
|---|---|
| Napięcie | 230 V~, 50 Hz |
| Maksymalne obciążenie | maks. 0,8 A (160 W), indukcyjne |
| Maks. temp. otoczenia | 60°C |
| Opóźnienie włączenia | 1 min. |
| Opóźnienie wyłączania | 7 min. |

### Elektroniczny włącznik czasowy NRS/E

czasy regulowane, wtykany.

Wykonany jako płytka wtykana pokryta lakierem ochronnym. Przekaźnik elektroniczny NRS/ E jest specjalnie skonstruowany do wbudowania w wentylatory serii SILENT SX i daje się wbudować tylko do tych wentylatorów.

| Typ | NRS/E |
|---|---|
| Napięcie | 230 V~, 50 Hz |
| Maksymalne obciążenie | maks. 0,8 A (160 W), indukcyjne |
| Maks. temp. otoczenia | 60°C |
| Opóźnienie włączenia | bezstopniowo od 0 do 3 min. |
| Opóźnienie wyłączania | bezstopniowo od 2,5 do 20 min. |

### Higrostat do typów Silent, Silent SX .../HGE.

Strugoszczelny higrostat wbudowany, stopień ochrony IP X5, do sterowania wentylatorami zależnymi od wilgotności. Zintegrowany z tłumiącymi dźwięki płytami czołowymi wentylatorów Silent i Silent SX. Szybkie działanie na skutek bezpośredniej styczności czujnika z powietrzem w pomieszczeniu.
Opis działania patrz str. 312.

| Typ | .../HGE |
|---|---|
| Napięcie | 230 V~, 50 Hz |
| Temp. otoczenia | 0 do 60°C |
| Wymiary | 59 x 47 x 33 mm |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

wentylacja ogólna


| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |


wentylatory dla przemysłu


| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |



| | |
|---|---|
| FDA | 344 |
| ADA | 345 |
| BDB | 346 |
| BSB | 347 |
| FSA | 348 |
| MCF | 349 - 350 |
| HPBF | 351 - 355 |
| GFS | 356 - 361 |
| SEM | 362 - 363 |
| DEM | 364 |
| CBM | 365 - 368 |
| CBP | 368 - 371 |
| LFB | 372 - 375 |
| GFB | 376 - 381 |
| KEF | 382 - 383 |
| BB | 384 - 385 |
| SEM-AL | 386 - 388 |
| LFA | 389 - 393 |
| MBA | 394 - 397 |
| MRA | 398 - 400 |
| MPA | 401 - 405 |
| MPB | 406 - 410 |
| MPB-K | 411 - 413 |
| MPB-HT | 414 - 415 |
| MRB | 416 - 420 |
| MBB | 421 - 426 |
| MSB | 427 - 429 |
| MSB-VB | 430 - 431 |
| MSB-HT | 432 - 433 |
| HBB | 434 - 437 |
| MPT | 438 - 439 |
| QP | 440 - 442 |
| Q | 443 - 445 |
| Q2 | 446 - 447 |
| GB/GX | 447 - 453 |
| BC | 454 - 457 |
| BFN | 458 - 460 |
| MHB | 461 - 462 |
| FCM | 463 |
| RL | 463 |
| PB | 464 |
| PH | 464 |
| BL | 465 |
| HPBx | 466 - 468 |
| HP | 469 - 474 |
| Akcesoria | 475 - 482 |

## Zastosowanie

Wentylatory serii FDA przeznaczone są do tłoczenia lub wyciągania powietrza w procesach produkcyjnych, systemach wentylacji, w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach. Znajdują zastosowanie w centralach wentylacyjnych.

## Konstrukcja

Wentylatory promieniowe dwustronnie ssące przystosowane do napędu pasowego. Przeznaczone do transportu czystego, nie agresywnego powietrza w temperaturze od -30 do 80°C. Transport gazów wybuchowych jest zabroniony.
Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu, zgrzewany z galwanizowanej blachy stalowej, wyważany dynamicznie.
Obudowy wentylatorów zgrzewane z galwanizowanej blachy stalowej.
Ramy w typie C wykonanie z galwanizowanej blachy w typie T i X z blachy stalowej, malowane.
Wentylatory wykonane są zgodnie z AMCA 99-098-76 i DIN 323 R20.

## Wentylatory są dostępne w kilku wariantach:

**TYP S**
Dostarczany ze stopami montażowymi, możliwość montażu w trzech konfiguracjach Wielkości 160 i 180 nie są zgodne z AMCA

**wielkość wentylatora:**
od 160 do 710

**wydajność:**
od 1000 do 50 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 1400 Pa

**TYP C**
Wentylatory montowane na ramie, zwiększające sztywność konstrukcji. Możliwość montażu w 4 konfiguracjach Wielkości 160 i 180 nie są zgodne z AMCA

**wielkość wentylatora:**
od 160 do 710

**wydajność:**
od 1000 do 50 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 1400 Pa

**TYP T**
Wentylatory montowane na spawanej ramie stalowej, zwiększającej sztywność konstrukcji, wymagane przy wyższych wydajnościach

**wielkość wentylatora:**
od 250 do 1000

**wydajność:**
od 2500 do 100 000 $m^3/h$

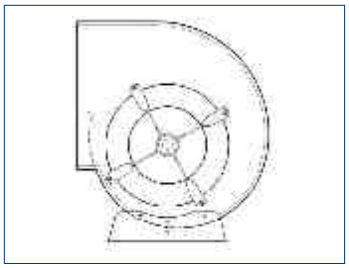
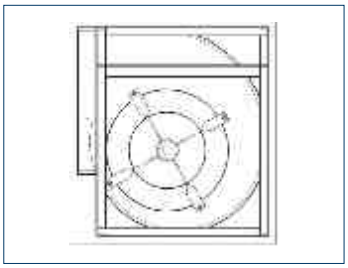
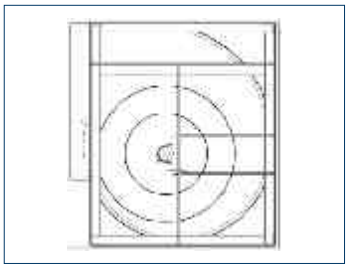
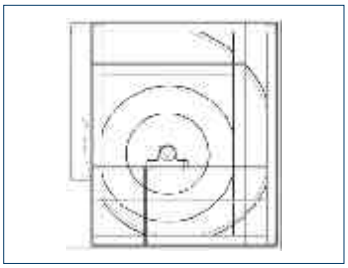
**ciśnienie całkowite:**
do 1600 Pa

**TYP X**
Konstrukcja podobna do typu T, wentylatory montowane na wzmocnionej, spawanej ramie stalowej, zwiększającej sztywność konstrukcji, wymagane przy bardzo wysokich wydajnościach

**wielkość wentylatora:**
od 560 do 1000

**wydajność:**
od 15000 do 130 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 1800 Pa

Wentylatory FDA występują też w wersji podwójnej, są to dwa wentylatory dwustronnie ssące montowane na jednym wale. Do doboru wentylatorów podwójnych należy wykorzystać charakterystyki wentylatorów standardowych stosując następujące wskaźniki:

**Wydajność**: x2
**Moc absorbowana:** x2,15
**Prędkość**: x1,05
**Hałas**: +3 dB

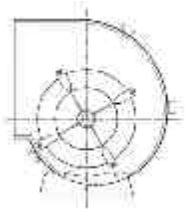
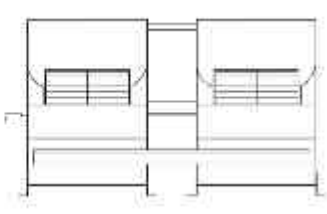
Wykonania w wersji podwójnej nie posiadają licencji AMCA.

**Typ S2**
wielkość wentylatora: od 250 do 500
wydajność: od 5000 do 50 000 $m^3/h$

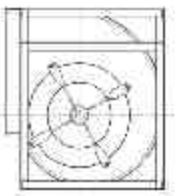
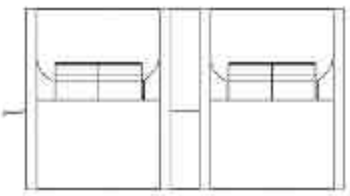
**Typ C2**
wielkość wentylatora: od 250 do 500
wydajność: od 5000 do 50 000 $m^3/h$

**Typ T2**
wielkość wentylatora: od 355 do 630
wydajność: od 10 000 do 80 000 $m^3/h$

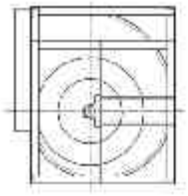
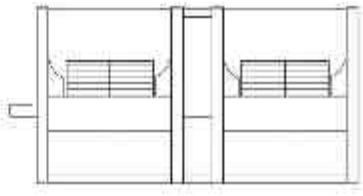
Typ S2

Typ C2

Typ T2

**Szczegółowych informacji udziela Dział Techniczny Venture Industries.**


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory serii ADA przeznaczone są do tłoczenia lub wyciągania powietrza w procesach produkcyjnych, systemach wentylacji, w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach. Znajdują zastosowanie w centralach wentylacyjnych.

## Konstrukcja

Wentylatory promieniowe dwustronnie ssące przystosowane do napędu pasowego. Przeznaczone do transportu czystego, nie agresywnego powietrza w temperaturze od -30 do 80°C. Transport gazów wybuchowych jest zabroniony.
Wirnik z profilowanym łopatkami pochylonymi do tylu, spawany z blachy stalowej, malowany, wyważany dynamicznie.
Obudowy wentylatorów zgrzewane, od wielkości 315 do 1120 wykonane z galwanizowanej blachy stalowej pozostałe tj. 1250 i 1 400 z blachy stalowej malowane.
Ramy w typie C wykonanie z galwanizowanej blachy w typie T i X z blachy stalowej, malowane.
Wentylatory wykonane są zgodnie z AMCA 99-098-76 i DIN 323 R20.

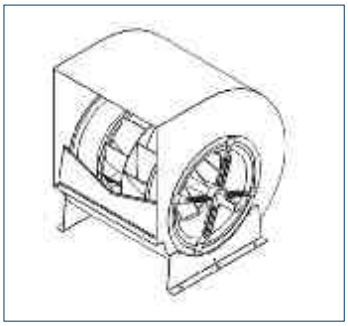
## Wentylatory są dostępne w kilku wariantach:

### TYP S
Dostarczany ze stopami montażowymi, możliwość montażu w 3 konfiguracjach

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 710

**wydajność:**
od 1900 do 50 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 2000 Pa

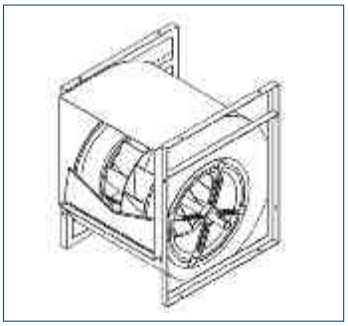


### TYP C
Wentylatory montowane na ramie, zwiększające sztywność konstrukcji. Możliwość montażu w 4 konfiguracjach

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 710

**wydajność:**
od 1900 do 50 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 2000 Pa

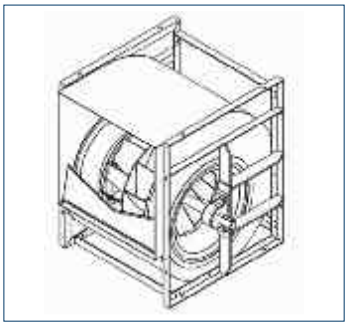


### TYP T
Wentylatory montowane na spawanej ramie stalowej, zwiększającej sztywność konstrukcji, wymagane przy wyższych wydajnościach

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 1400

**wydajność:**
od 1900 do 190 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 2500 Pa

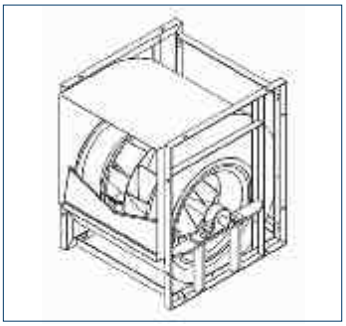


### TYP X/Y
Konstrukcja podobna do typu T, wentylatory montowane na wzmocnionej, spawanej ramie stalowej, zwiększającej sztywność konstrukcji, wymagane przy bardzo wysokich wydajnościach

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 1400

**wydajność:**
od 1900 do 260 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 3200 Pa

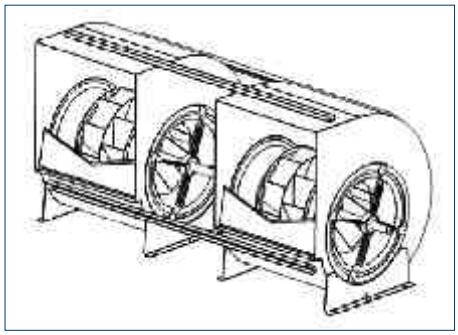


Wentylatory ADA występują też w wersji podwójnej, są to dwa wentylatory dwustronnie ssące montowane na jednym wale. Do doboru wentylatorów podwójnych należy wykorzystać charakterystyki wentylatorów standardowych stosując następujące wskaźniki:

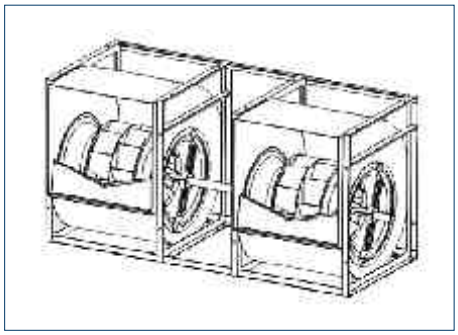
| | |
|---|---|
| **Wydajność**: | x2 |
| **Moc absorbowana:** | x2,15 |
| **Prędkość**: | x1,05 |
| **Hałas**: | +3 dB |

Wykonania w wersji podwójnej nie posiadają licencji AMCA.

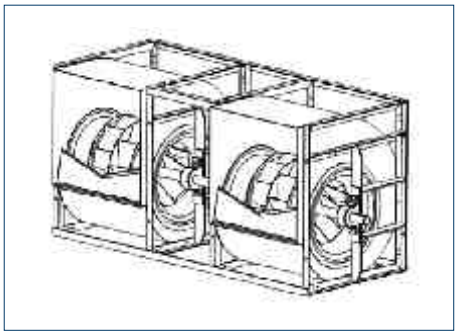
### Typ S2
wielkość wentylatora: od 315 do 500
wydajność: od 5000 do 50 000 $m^3/h$



### Typ C2
wielkość wentylatora: od 315 do 500
wydajność: od 5000 do 50 000 $m^3/h$



### Typ T2
wielkość wentylatora: od 355 do 630
wydajność: od 10 000 do 80 000 $m^3/h$



**Szczegółowych informacji udziela Dział Techniczny Venture Industries.**

## Zastosowanie

Wentylatory serii BDB przeznaczone są do tłoczenia lub wyciągania powietrza w procesach produkcyjnych, systemach wentylacji, w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach. Znajdują zastosowanie w centralach wentylacyjnych.

## Konstrukcja

Wentylatory promieniowe dwustronnie ssące przystosowane do napędu pasowego. Przeznaczone do transportu czystego, nie agresywnego powietrza w temperaturze od -30 do 80°C. Transport gazów wybuchowych jest zabroniony.
Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu, spawany z blachy stalowej, malowany, wyważany dynamicznie.
Obudowy wentylatorów zgrzewane, od wielkości 315 do 1120 wykonane z galwanizowanej blachy stalowej pozostałe tj. 1250 i 1 400 z blachy stalowej malowane.
Ramy w typie C wykonanie z galwanizowanej blachy w typie T i X z blachy stalowej, malowane.
Wentylatory wykonane są zgodnie z AMCA 99-098-76 i DIN 323 R20.

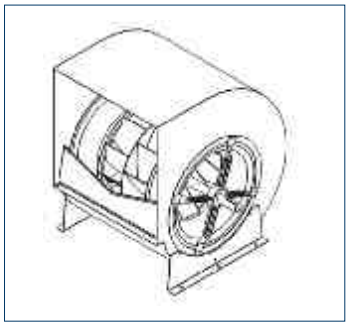
## Wentylatory są dostępne w kilku wariantach:

### TYP S
Dostarczany ze stopami montażowymi, możliwość montażu w 3 konfiguracjach

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 710

**wydajność:**
od 1900 do 50 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 2000 Pa

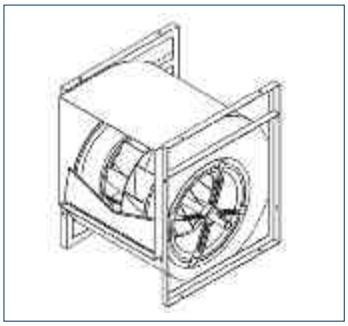


### TYP C
Wentylatory montowane na ramie, zwiększające sztywność konstrukcji. Możliwość montażu w 4 konfiguracjach

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 710

**wydajność:**
od 1900 do 50 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 2000 Pa

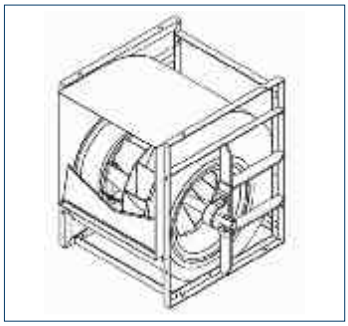


### TYP T
Wentylatory montowane na spawanej ramie stalowej, zwiększającej sztywność konstrukcji, wymagane przy wyższych wydajnościach

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 1400

**wydajność:**
od 1900 do 190 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 2500 Pa

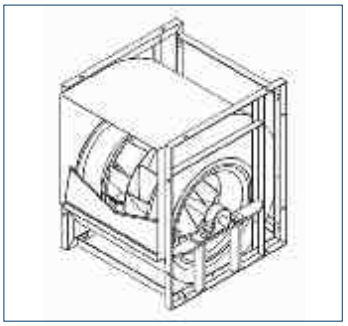


### TYP X/Y
Konstrukcja podobna do typu T, wentylatory montowane na wzmocnionej, spawanej ramie stalowej, zwiększającej sztywność konstrukcji, wymagane przy bardzo wysokich wydajnościach

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 1400

**wydajność:**
od 1900 do 260 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 3200 Pa

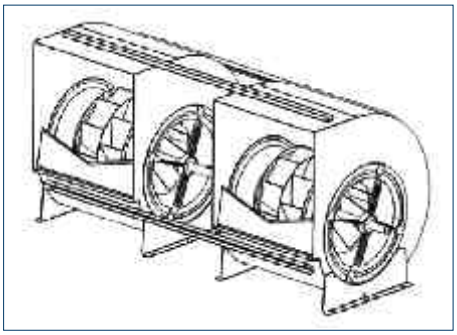


Wentylatory BDB występują też w wersji podwójnej, są to dwa wentylatory dwustronnie ssące montowane na jednym wale. Do doboru wentylatorów podwójnych należy wykorzystać charakterystyki wentylatorów standardowych stosując następujące wskaźniki:

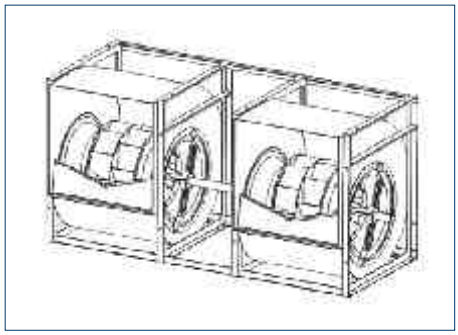
| | |
|---|---|
| **Wydajność**: | x2 |
| **Moc absorbowana:** | x2,15 |
| **Prędkość**: | x1,05 |
| **Hałas**: | +3 dB |

Wykonania w wersji podwójnej nie posiadają licencji AMCA.

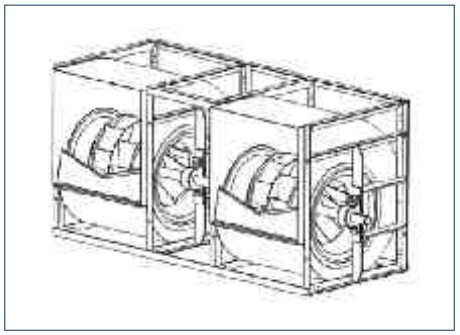
### Typ S2
wielkość wentylatora: od 315 do 500
wydajność: od 5000 do 50 000 $m^3/h$



### Typ C2
wielkość wentylatora: od 315 do 500
wydajność: od 5000 do 50 000 $m^3/h$



### Typ T2
wielkość wentylatora: od 355 do 630
wydajność: od 10 000 do 80 000 $m^3/h$



**Szczegółowych informacji udziela Dział Techniczny Venture Industries.**



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory serii BSB przeznaczone są do tłoczenia lub wyciągania powietrza w procesach produkcyjnych, systemach wentylacji, w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach. Znajdują zastosowanie w centralach wentylacyjnych.

## Konstrukcja

Wentylatory promieniowe jednostronnie stronnie ssące przystosowane do napędu pasowego. Przeznaczone do transportu czystego, nie agresywnego powietrza w temperaturze od -30 do 80°C. Transport gazów wybuchowych jest zabroniony.

Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu, spawany z blachy stalowej, malowany, wyważany dynamicznie.

Obudowy wentylatorów zgrzewane, od wielkości 315 do 1120 wykonane z galwanizowanej blachy stalowej pozostałe tj. 1250 i 1 400 z blachy stalowej malowane.

Ramy w typie C wykonanie z galwanizowanej blachy w typie T i X z blachy stalowej, malowane.

Wentylatory wykonane są zgodnie z AMCA 99-098-76 i DIN 323 R20.

## Wentylatory są dostępne w kilku wariantach:

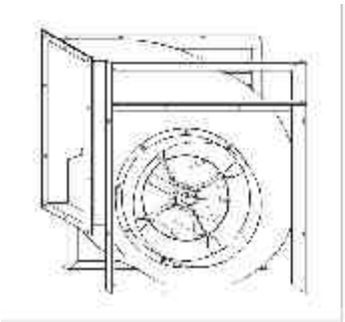
### TYP S

Wentylatory montowane na ramie, zwiększające sztywność konstrukcji. Możliwość montażu w 4 konfiguracjach

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 630

**wydajność:**
od 1500 do 20 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 2000 Pa



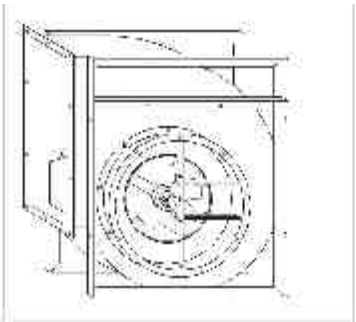
### TYP C

Wentylatory montowane na spawanej ramie stalowej, zwiększającej sztywność konstrukcji, wymagane przy wyższych wydajnościach

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 1400

**wydajność:**
od 1500 do 100 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 3000 Pa



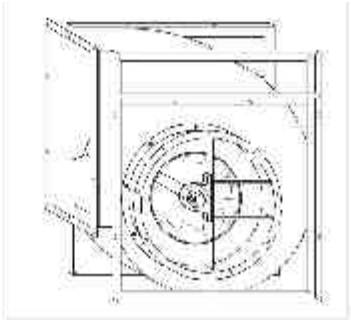
### TYP X/Y

Konstrukcja podobna do typu T, wentylatory montowane na wzmocnionej, spawanej ramie stalowej, zwiększającej sztywność konstrukcji, wymagane przy bardzo wysokich wydajnościach

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 1400

**wydajność:**
od 1500 do 100 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 5000 Pa



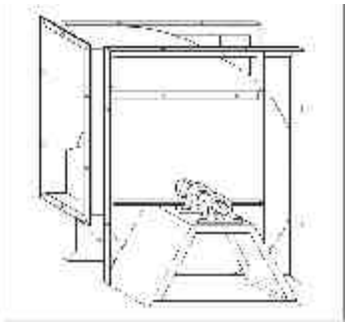
### TYP U

Wentylator dostarczany ze specjalną ramą zwiększającą sztywność konstrukcji, z podstawą opraw łożysk, konstrukcja eliminuje przeszkody od strony wlotu, maksymalna temperatura tłoczonego medium 160°C

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 1400

**wydajność:**
od 1500 do 100 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 5000 Pa



**Szczegółowych informacji udziela Dział Techniczny Venture Industries.**

## Zastosowanie

Wentylatory serii FSA przeznaczone są do tłoczenia lub wyciągania powietrza w procesach produkcyjnych, systemach wentylacji, w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach. Znajdują zastosowanie w centralach wentylacyjnych.

## Konstrukcja

Wentylatory promieniowe jednostronnie ssące przystosowane do napędu pasowego. Przeznaczone do transportu czystego, nie agresywnego powietrza w temperaturze od -30 do 80˚C. Transport gazów wybuchowych jest zabroniony. Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu, zgrzewany z galwanizowanej blachy stalowej, wyważany dynamicznie.
Obudowy wentylatorów zgrzewane z galwanizowanej blachy stalowej. Ramy w typie C wykonanie z galwanizowanej blachy w typie T i U z blachy stalowej, malowane.
Wentylatory wykonane są zgodnie z AMCA 99-098-76 i DIN 323 R20.

## Wentylatory są dostępne w kilku wariantach:

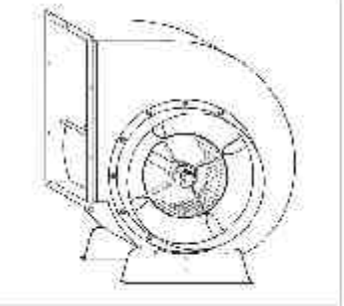
### TYP S

Dostarczany ze stopami montażowymi, możliwość montażu w 3 konfiguracjach

**wielkość wentylatora:**
od 200 do 710

**wydajność:**
od 800 do 18 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 1600 Pa



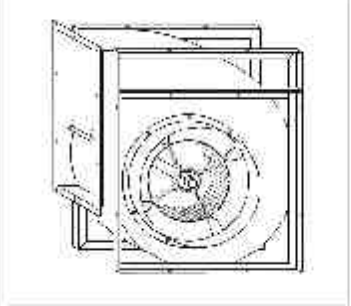
### TYP C

Wentylatory montowane na ramie, zwiększające sztywność konstrukcji. Możliwość montażu w 4 konfiguracjach

**wielkość wentylatora:**
od 200 do 630

**wydajność:**
od 800 do 18 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 1600 Pa



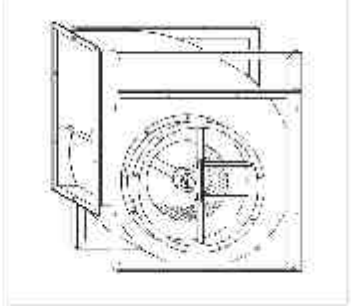
### TYP X/Y

Wentylator montowany na spawanej ramie stalowej, zwiększającej sztywność konstrukcji, wymagany przy wyższych wydajnościach

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 1400

**wydajność:**
od 3000 do 80 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 2000 Pa



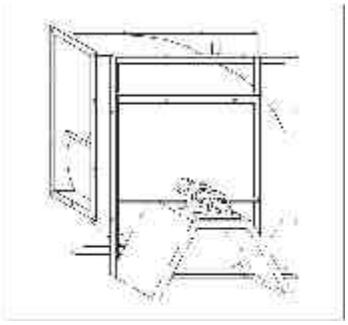
### TYP U

Wentylator dostarczany ze specjalną ramą zwiększającą sztywność konstrukcji, z podstawą opraw łożysk, konstrukcja eliminuje przeszkody od strony wlotu, maksymalna temperatura tłoczonego medium 160°C

**wielkość wentylatora:**
od 315 do 1400

**wydajność:**
od 3000 do 80 000 $m^3/h$

**ciśnienie całkowite:**
do 2000 Pa

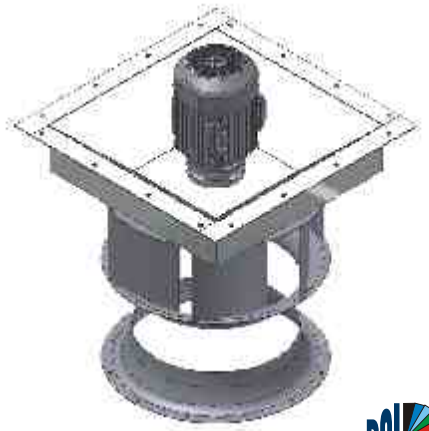


**Szczegółowych informacji udziela Dział Techniczny Venture Industries.**



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

NOWOŚĆ



## Zastosowanie

Wentylatory MCF przeznaczone są do wymuszania ruchu powietrza w pomieszczeniach zamkniętych, piecach, piecach tunelowych, malarniach proszkowych, suszarniach.

## Konstrukcja MCF

Wentylatory MCF wyposażone są w wirniki z pochylonymi do tyłu łopatami prostymi. Wirniki spawane z blachy aluminiowej, wirniki wyważane dynamicznie wg ISO 1940-1. Płyta wentylatora z blachy stalowej malowana proszkowo na kolor niebieski RAL5010. Na życzenie istnieje możliwość wykonania wentylatora z blachy nierdzewnej lub kwasoodpornej lub w innym kolorze palety RAL.

## Konstrukcja MCF-HT

Wentylatory MCF wyposażone są w wirniki z pochylonymi do tyłu łopatami prostymi. Wirniki spawane z blachy stalowej, wirniki wyważane dynamicznie wg ISO 1940-1. Płyta wentylatora z blachy stalowej cynkowana na gorąco. Na życzenie istnieje możliwość wykonania wentylatora z blachy nierdzewnej lub kwasoodpornej.

RAL

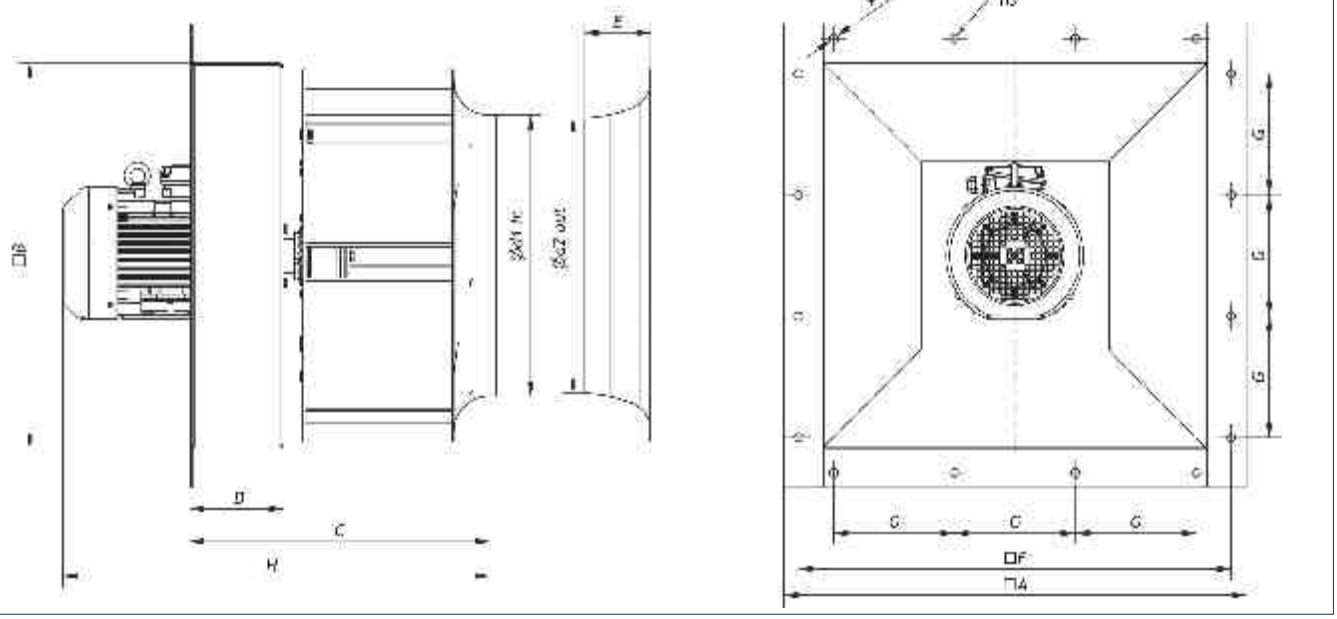
## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V lub 400V 50Hz . Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopienochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.

## Dane techniczne

| Typ | specyfikacja | prędk. obrot. [obr./min] | moc silnika [kW] | natężenie [A] | napięcie [V] | wydajność max [m³/h] | ciśnienie max [Pa] | temp. max [°C] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MCF-2-315/102-110T | 230/400V 50Hz | 2900 | 1.1 | 2.5 | 400Y | 4 500 | 1 400 | 80 | 455182210 |
| MCF-4-315/102-055T | 230/400V 50Hz | 1450 | 0.55 | 1.7 | 400Y | 2 250 | 350 | 80 | 455182220 |
| MCF-2-355/125-220T | 230/400V 50Hz | 900 | 2.2 | 4.7 | 400Y | 5 500 | 1 650 | 80 | 455182230 |
| MCF-4-355/125-110T | 230/400V 50Hz | 1450 | 1.1 | 2.6 | 400Y | 2 700 | 410 | 80 | 455182240 |
| MCF-2-400/125-400T | 400V 50Hz | 2900 | 4.0 | 7.5 | 400D | 8 000 | 2 300 | 80 | 455182250 |
| MCF-4-400/125-150T | 230/400V 50Hz | 1450 | 1.5 | 3.5 | 400Y | 4 000 | 570 | 80 | 455182260 |
| MCF-2-450/125-750T | 400V 50Hz | 2900 | 7.5 | 14.0 | 400D | 10 000 | 3 400 | 80 | 455182270 |
| MCF-4-450/125-300T | 230/400V 50Hz | 1450 | 3.0 | 6.6 | 400Y | 5 000 | 850 | 80 | 455182280 |
| MCF-4-630/250-400T | 400V 50Hz | 1450 | 4.0 | 8.3 | 400D | 18 000 | 1 400 | 80 | 455182330 |
| MCF-6-630/250-220T | 230/400V 50Hz | 950 | 2.2 | 4.8 | 400Y | 12 000 | 600 | 80 | 455182340 |
| MCF-HT-2-315/102-110T | 230/400V 50Hz | 2900 | 1.1 | 2.5 | 400Y | 4 500 | 1 400 | 250 | 455185210 |
| MCF-HT-4-315/102-055T | 230/400V 50Hz | 1450 | 0.55 | 1.7 | 400Y | 2 250 | 350 | 250 | 455185220 |
| MCF-HT-2-355/125-220T | 230/400V 50Hz | 900 | 2.2 | 4.7 | 400Y | 5 500 | 1 650 | 250 | 455185230 |
| MCF-HT-4-355/125-110T | 230/400V 50Hz | 1450 | 1.1 | 2.6 | 400Y | 2 700 | 410 | 250 | 455185240 |
| MCF-HT-2-400/125-400T | 400V 50Hz | 2900 | 4.0 | 7.5 | 400D | 8 000 | 2 300 | 250 | 455185250 |
| MCF-HT-4-400/125-150T | 230/400V 50Hz | 1450 | 1.5 | 3.5 | 400Y | 4 000 | 570 | 250 | 455185260 |
| MCF-HT-2-450/125-750T | 400V 50Hz | 2900 | 7.5 | 14.0 | 400D | 10 000 | 3 400 | 250 | 455185270 |
| MCF-HT-4-450/125-300T | 230/400V 50Hz | 1450 | 3.0 | 6.6 | 400Y | 5 000 | 850 | 250 | 455185280 |
| MCF-HT-4-630/250-400T | 400V 50Hz | 1450 | 4.0 | 8.3 | 400D | 18 000 | 1 400 | 250 | 455185330 |
| MCF-HT-6-630/250-220T | 230/400V 50Hz | 950 | 2.2 | 4.8 | 400Y | 12 000 | 600 | 250 | 455185340 |

## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | C | D | Ød1 | Ød2 | E | F | G | H | Øx | n0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | 420 | 342 | 242 | 80 | 266 | 257,6 | 49 | 390 | 250 | 430 | 10 | 8 |
| 355 | 455 | 375 | 294 | 80 | 260 | 253 | 44 | 410 | 300 | 470 | 12 | 8 |
| 400 | 520 | 420 | 302 | 100 | 265 | 258 | 66 | 470 | 190 | 530 | 12 | 12 |
| 450 | 570 | 470 | 312 | 100 | 260 | 253 | 80,5 | 520 | 140 | 470 | 12 | 16 |
| 630 | 784 | 650 | 508 | 158 | 470 | 465 | 112 | 734 | 205 | 730 | 14 | 16 |



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Układy transportu pneumatycznego, nadmuch w układach suszenia (np. maszyny graficzne i obróbka tworzyw sztucznych), systemy nadmuchu powietrza w układach spalania/obróbki termicznej (np. piece topialne), itp.

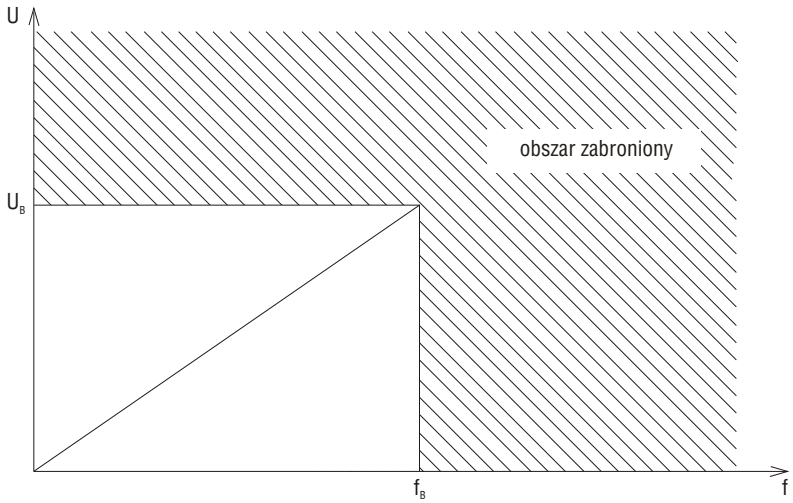
## Konstrukcja

Wysokociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirnik nitowany z blachy aluminiowej, z łopatkami typu B. Wirniki z innych materiałów wykonywane są na życzenie. Obudowa ze stopów aluminium. Podstawa spawana z blachy stalowej. Wentylatory przystosowane są do transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów bez zanieczyszczeń.
Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 7042 – szary, w wybranych wielkościach silnik – RAL 5010). Wentylatory HPB-F wykonywane są standardowo w figurze LG270, istnieje możliwość zmiany figury na dowolną LG, na życzenie wykonywane są w figurze RD.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V (D/Y) lub 400V (D), 100Hz, wyposażony w zabezpieczenie termiczne PTC (pozystor). Wersje FC silników wyposażone są w obce chłodzenie zasilane napięciem 24 VDC lub 230 VAC. Silniki są wykonane zgodnie z normą PN-EN 60034-1, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55.
Zastosowanie silnika z obcym chłodzeniem daje możliwość regulacji prędkości obrotowej wentylatora w szerokim zakresie.

Przetwornik zasilający silnik musi charakteryzować się następującym przyporządkowaniem U(f):




gdzie:
$U_B$ - napięcie znamionowe pracy silnika; $f_B$ - częstotliwość 100Hz

Przy nieprzestrzeganiu zaleceń prąd silnika wzrasta nieproporcjonalnie i silnik napędowy nie osiąga obrotów znamionowych. W żadnym wypadku nie wolno ustawiać wyższej częstotliwości (prędkości obrotowej) na przetworniku, niż częstotliwość 100Hz podana na tabliczce znamionowej, ponieważ może dojść do przeciążenia silnika lub do uszkodzenia wentylatora z powodu zbyt wysokiej prędkości obrotowej. Na przetworniku nie wolno ustawiać tzw. boosta, ponieważ powoduje to zbyt silnie nagrzanie silnika napędowego. W celu ochrony silnika napędowego należy podłączyć czujnik temperatury na odpowiednich wejściach przetwornika.

Schemat podłączenia elektrycznego wentylatora: rys. 23a, str. 617. Schemat podłączenia elektrycznego silnika wentylatora chłodzącego: rys. 23b, str. 617.

## Oznaczenia

**HP B - F - 200 550 T**

- Wykonanie specjalne:
  - FC – silnik z obcym chłodzeniem (24VDC lub 230VAC)
  - T = silnik trójfazowy
- Współczynnik mocy 5,5kW*100 = 550
- Wielkość charakterystyczna
- F = praca do 100Hz
- B = wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu
- HP = wentylator wysokociśnieniowy

## Dane techniczne

| Typ | Prędkość obrotowa max. [obr/min] | Moc max. silnika [kW] | Natężenie max. [A] | Napięcie [V] | Napięcie silnika chłodz. [V] | Wydajność max. [$m^3/h$] | Ciśnienie max. [Pa] | Masa [kg] | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPB-F-025-055T | 5500 | 0,55 | 1,3 | 400VY, 100Hz; | - | 200 | 4360 | 13 | 46510710 |
| HPB-F-025-075T | 5500 | 0,75 | 1,8 | 400VY, 100Hz; | - | 300 | 4360 | 13 | 46510712 |
| HPB-F-025-110T | 5710 | 1,1 | 2,6 | 400VY, 100Hz; | - | 420 | 4700 | 14 | 46510714 |
| HPB-F-025-150T | 5500 | 1,5 | 3,6 | 400VY, 100Hz; | - | 600 | 4360 | 16 | 46510716 |
| HPB-F-025-220T | 5500 | 2,2 | 5 | 400VY, 100Hz; | - | 810 | 4360 | 17 | 46510718 |
| HPB-F-030-075T | 5500 | 0,75 | 1,8 | 400VY, 100Hz; | - | 200 | 4200 | 16 | 46510720 |
| HPB-F-030-110T | 5710 | 1,1 | 2,6 | 400VY, 100Hz; | - | 300 | 4500 | 17 | 46510722 |
| HPB-F-030-150T | 5500 | 1,5 | 3,6 | 400VY, 100Hz; | - | 660 | 4200 | 18 | 46510724 |
| HPB-F-030-220T | 5500 | 2,2 | 5 | 400VY, 100Hz; | - | 1310 | 4200 | 20 | 46510726 |
| HPB-F-030-300T | 5500 | 3,0 | 6 | 400VY, 100Hz; | - | 1310 | 4200 | 22 | 46510728 |
| HPB-F-200-150T | 5500 | 1,5 | 3,6 | 400VY, 100Hz; | - | 300 | 8250 | 26 | 46510730 |
| HPB-F-200-220T | 5500 | 2,2 | 5 | 400VY, 100Hz; | - | 400 | 8250 | 28 | 46510732 |
| HPB-F-200-300T | 5500 | 3,0 | 6 | 400VY, 100Hz; | - | 600 | 8250 | 30 | 46510734 |
| HPB-F-200-400T | 5500 | 4,0 | 8 | 400VY, 100Hz; | - | 900 | 8250 | 32 | 46510736 |
| HPB-F-200-400T FC | 5820 | 4,0 | 7,7 | 400VY, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 900 | 8750 | 34 | 46510737 |
| HPB-F-200-500T | 5450 | 5,0 | 13 | 400VY, 100Hz; | - | 1150 | 8200 | 36 | 46510738 |
| HPB-F-200-550T FC | 5890 | 5,5 | 12 | 400VY, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 1340 | 8850 | 41 | 46510739 |
| HPB-F-260-150T | 5500 | 1,5 | 3,6 | 400VY, 100Hz; | - | 400 | 7800 | 48 | 46510744 |
| HPB-F-260-220T | 5500 | 2,2 | 5 | 400VY, 100Hz; | - | 500 | 7800 | 49 | 46510746 |
| HPB-F-260-300T | 5500 | 3,0 | 6 | 400VY, 100Hz; | - | 750 | 7800 | 51 | 46510748 |
| HPB-F-260-400T | 5500 | 4,0 | 8 | 400VY, 100Hz; | - | 1150 | 7800 | 53 | 46510750 |
| HPB-F-260-400T FC | 5820 | 4,0 | 7,7 | 400VY, 100Hz; | 230VAC | 1150 | 8700 | 55 | 46510751 |
| HPB-F-260-500T | 5450 | 5,0 | 13 | 400VY, 100Hz; | - | 1500 | 7600 | 58 | 46510752 |
| HPB-F-260-550T FC | 5890 | 5,5 | 12 | 400VY, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 1700 | 8900 | 63 | 46510753 |
| HPB-F-260-750T FC | 5730 | 7,5 | 15 | 400VD, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 2600 | 8400 | 72 | 46510754 |
| HPB-F-300-400T | 5500 | 4,0 | 8 | 400VY, 100Hz; | - | 500 | 11510 | 63 | 46510758 |
| HPB-F-300-400T FC | 5820 | 4,0 | 7,7 | 400VY, 100Hz; | 230VAC | 500 | 12900 | 66 | 46510759 |
| HPB-F-300-550T FC | 5890 | 5,5 | 12 | 400VD, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 700 | 13200 | 72 | 46510760 |
| HPB-F-300-750T FC | 5730 | 7,5 | 15 | 400VD, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 1250 | 12500 | 81 | 46510762 |
| HPB-F-300-1100T FC | 5890 | 11,0 | 19,8 | 400VD, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 2450 | 13200 | 93 | 46510764 |
| HPB-F-360-750T FC | 5730 | 7,5 | 15 | 400VD, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 1500 | 12400 | 91 | 46510768 |
| HPB-F-360-1100T FC | 5890 | 11,0 | 19,8 | 400VD, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 2700 | 12800 | 103 | 46510770 |
| HPB-F-360-1500T FC | 5900 | 15,0 | 29,8 | 400VD, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 3700 | 12800 | 130 | 46510772 |
| HPB-F-360-1850T FC | 5840 | 18,5 | 33,9 | 400VD, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 5000 | 12800 | 140 | 46510774 |
| HPB-F-400-1100T FC | 5890 | 11,0 | 19,8 | 400VD, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 2000 | 13800 | 115 | 46510778 |
| HPB-F-400-1500T FC | 5900 | 15,0 | 29,8 | 400VD, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 2700 | 13800 | 121 | 46510780 |
| HPB-F-400-1850T FC | 5840 | 18,5 | 33,9 | 400VD, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 3700 | 13700 | 129 | 46510782 |
| HPB-F-400-2200T FC | 5890 | 22,0 | 40,6 | 400VD, 100Hz; | 24VDC lub 230VAC | 7500 | 13800 | 150 | 46510784 |

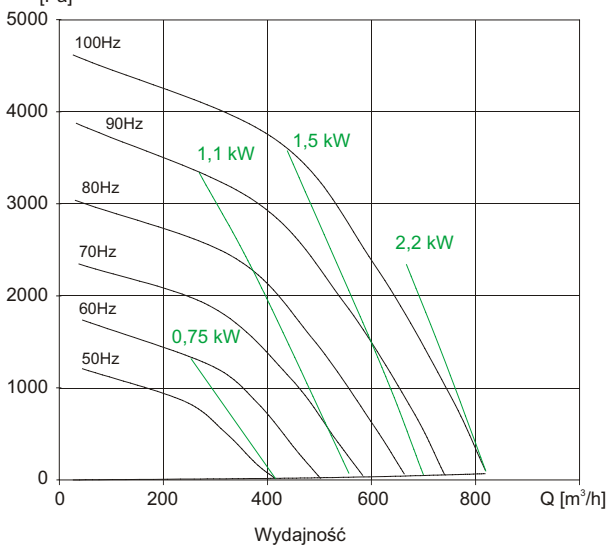
* FC - wersja z obcym chłodzeniem. Możliwe warianty: 230V AC 50-60Hz lub 24V DC. Proszę określić wariant w zamówieniu



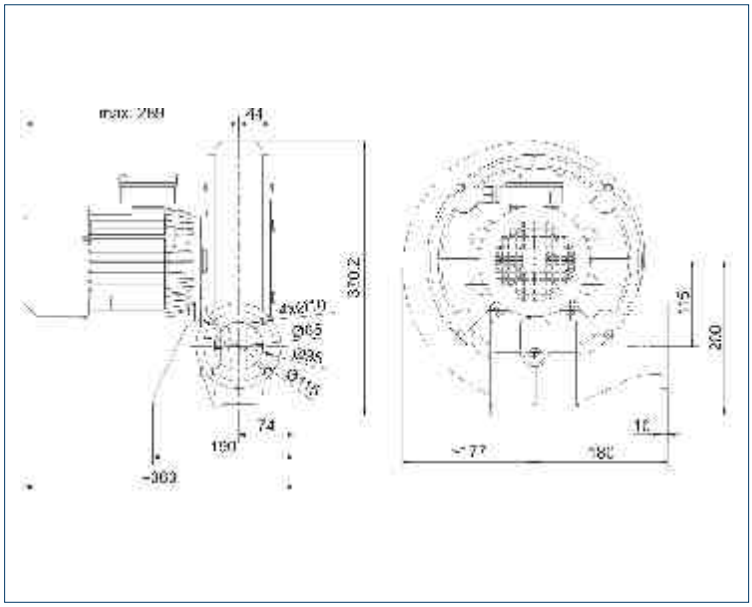
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

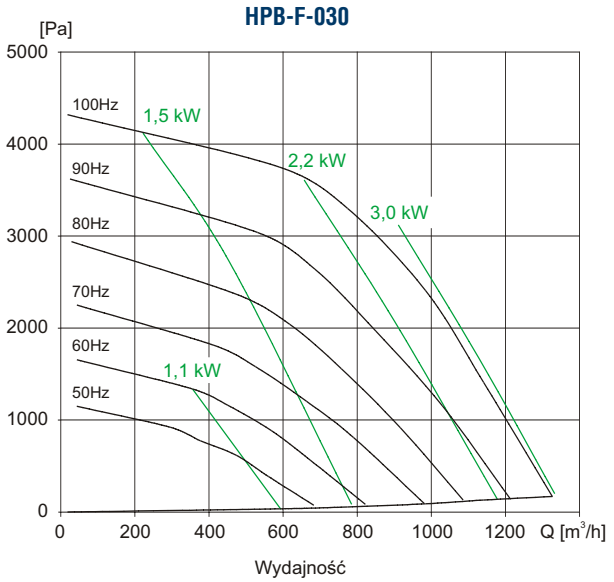
### HPB-F-025

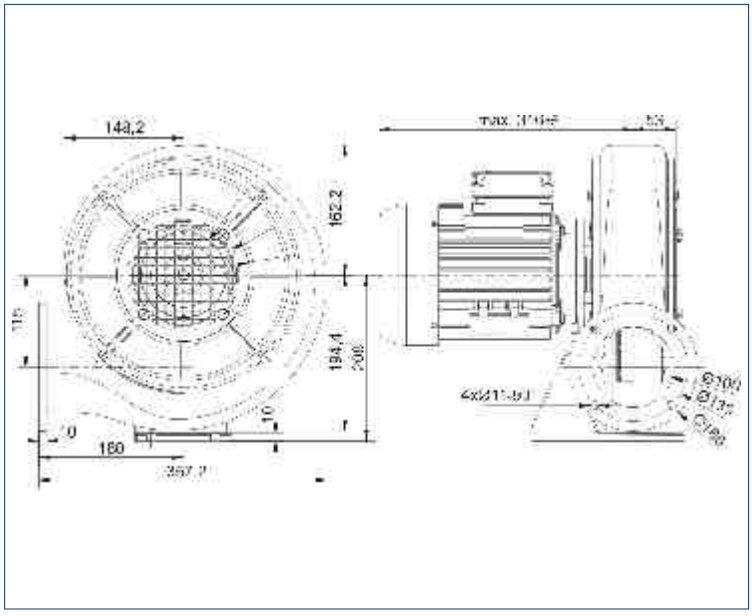



## Wymiary [mm]

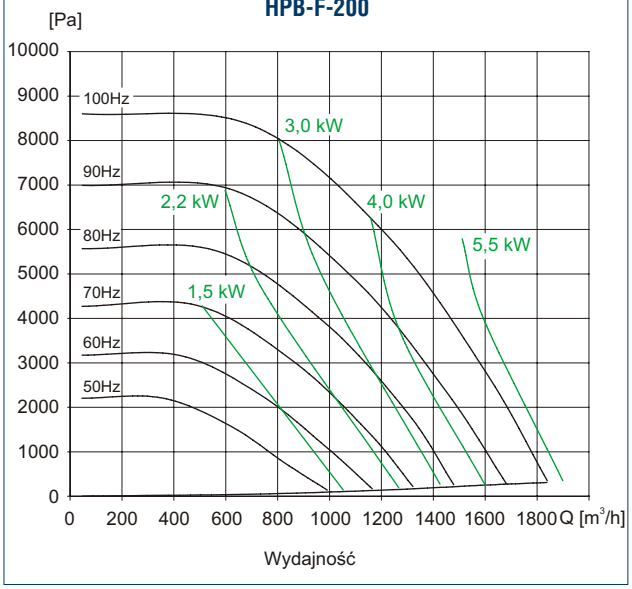


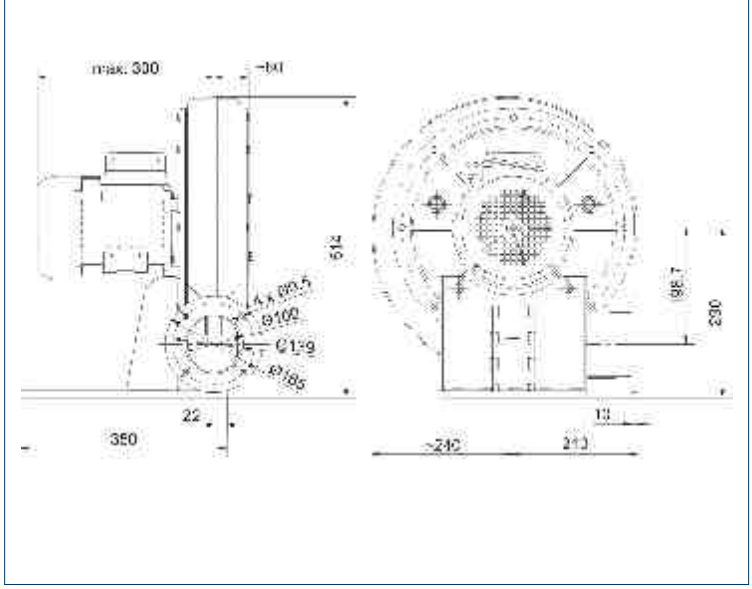

### HPB-F-030



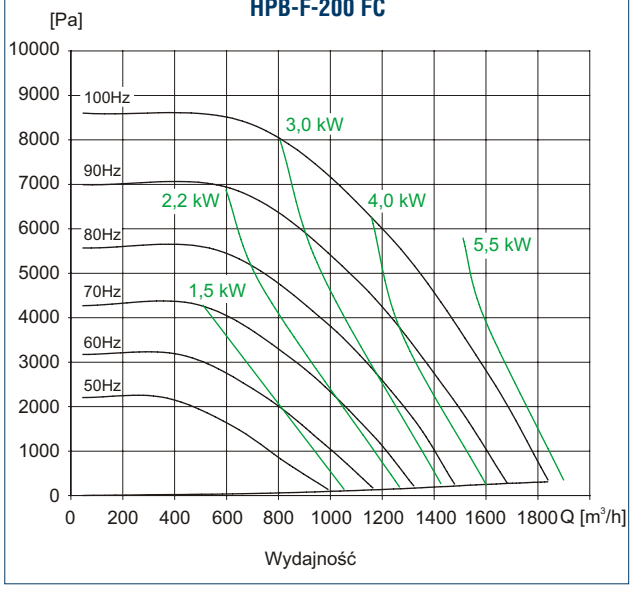

### HPB-F-200



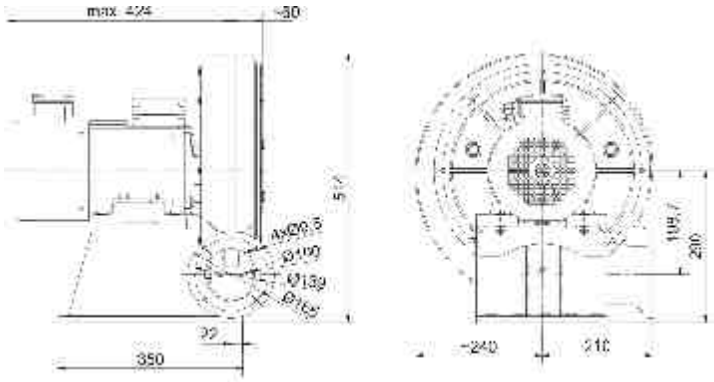



## Charakterystyki pracy

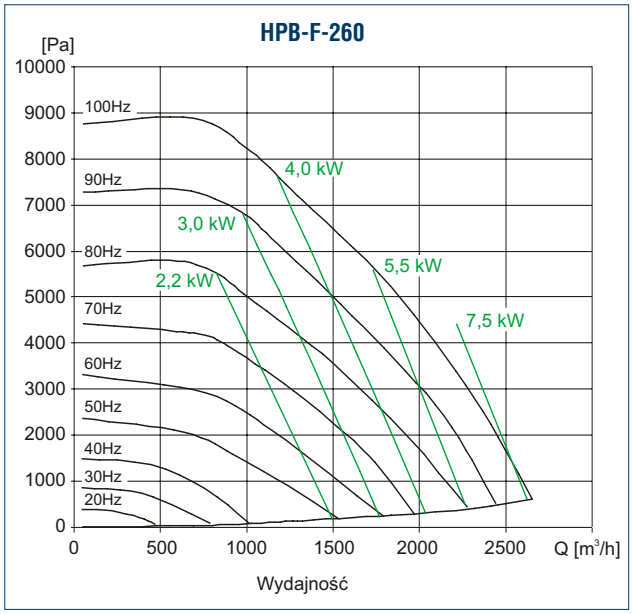
### HPB-F-200 FC

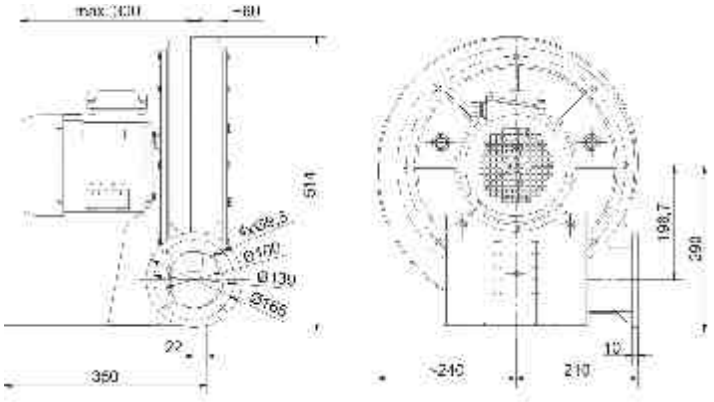



## Wymiary [mm]

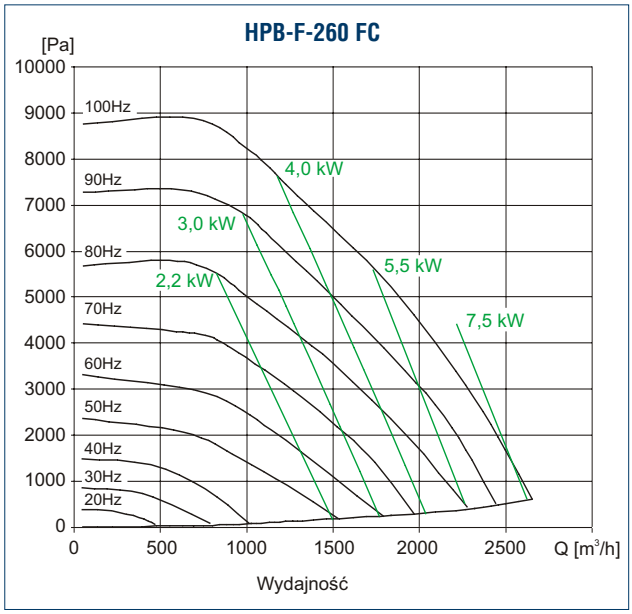


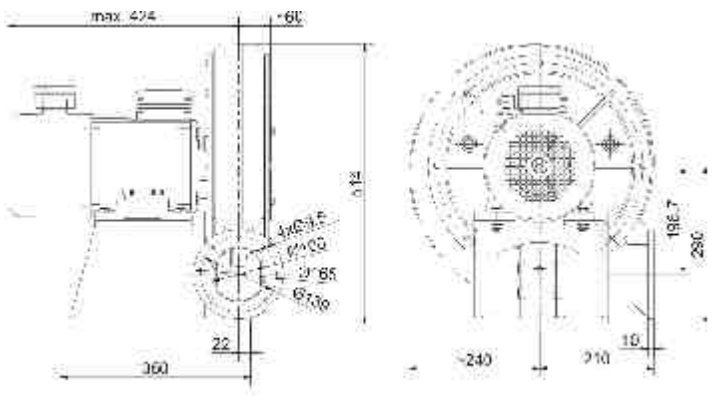

### HPB-F-260




### HPB-F-260 FC



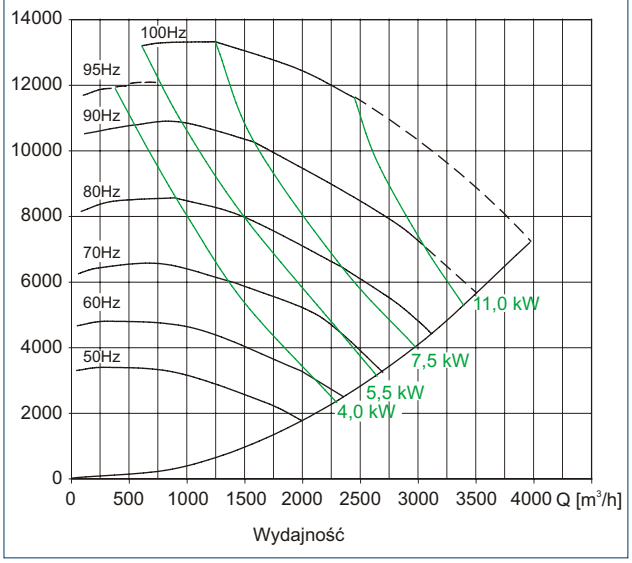





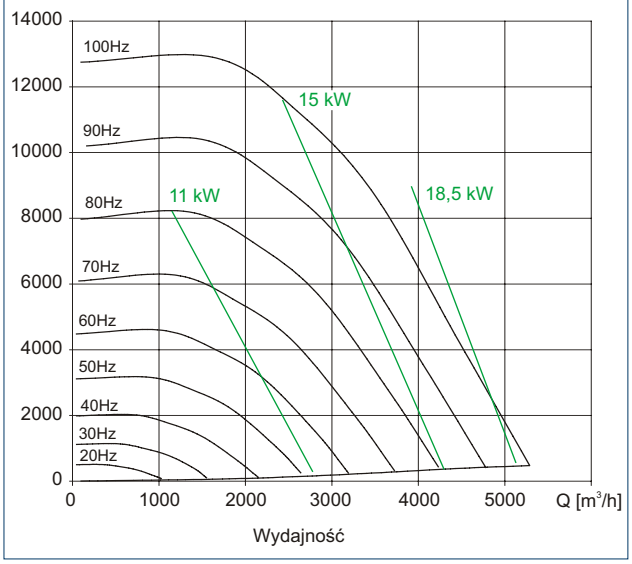

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

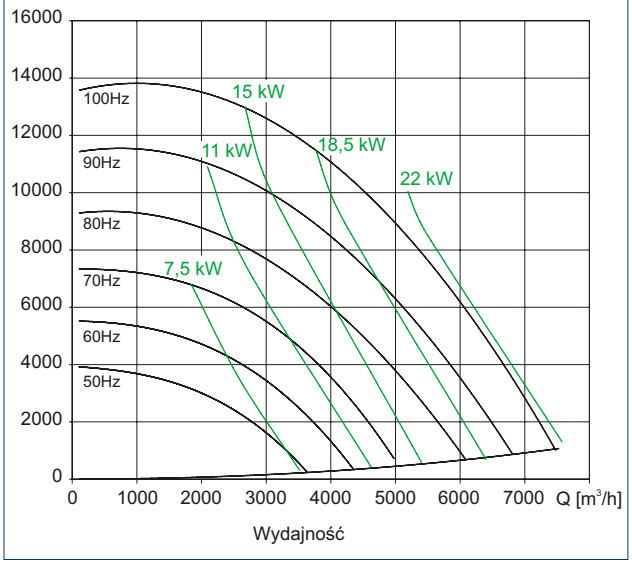
### HPB-F-300



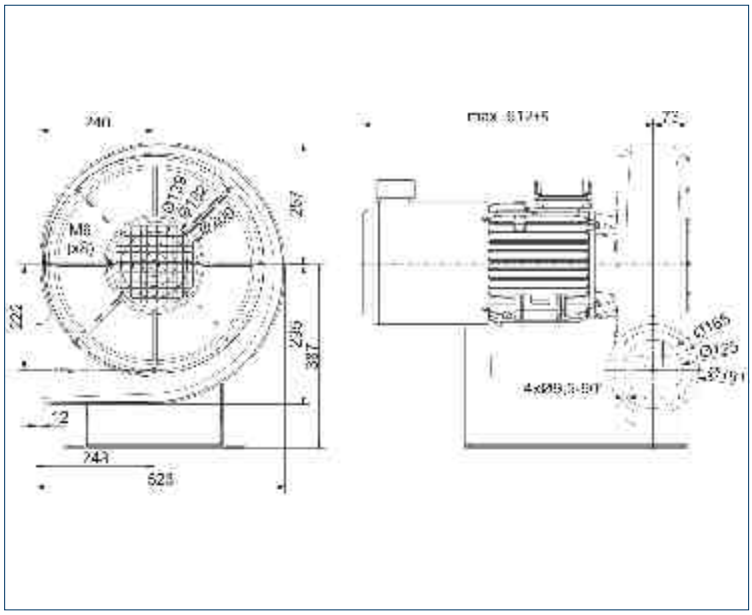

### HPB-F-360

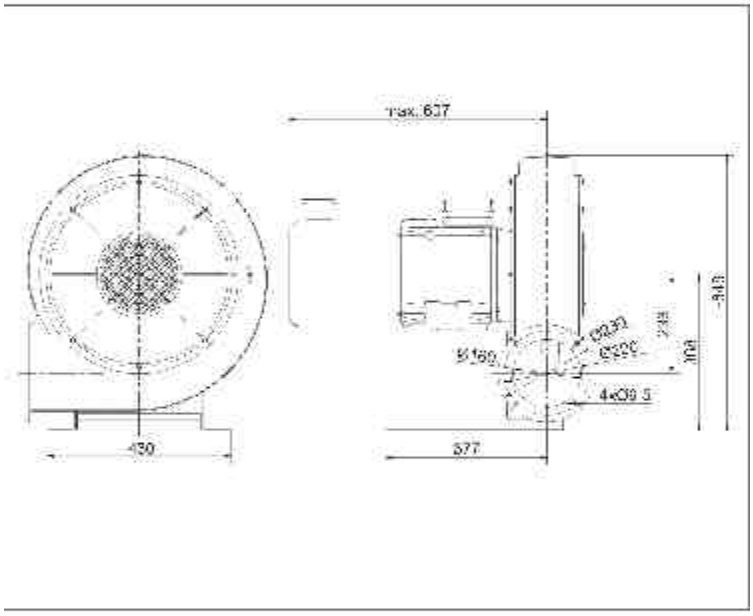


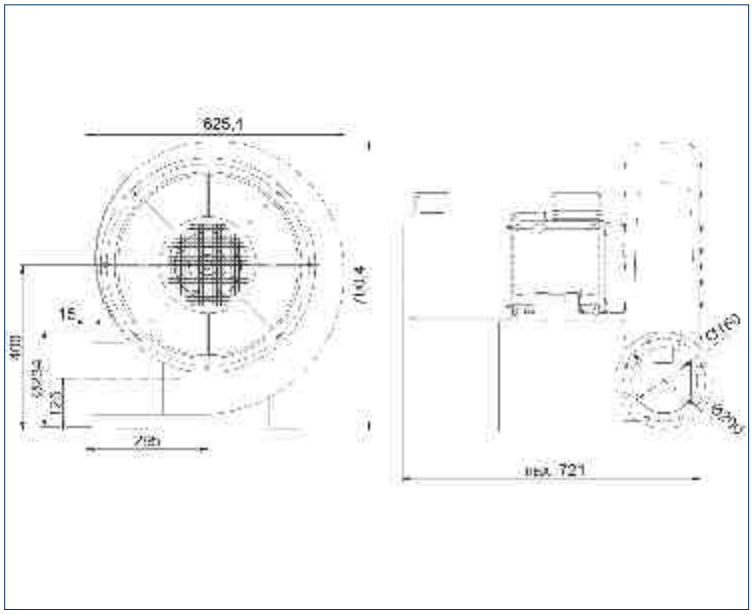

### HPB-F-400

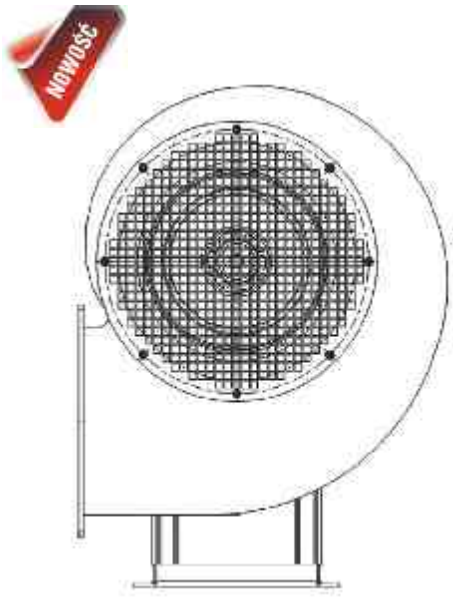



## Wymiary [mm]






## Zastosowanie

Promieniowy wentylator niskociśnieniowy, przeznaczony do transportu agresywnych gazów o niskim stopniu zapylenia. Znajdują zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej, do tłoczenia powietrza w procesach produkcyjnych, systemach wentylacji, w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach, digestoriach. Znajdują zastosowanie w centralach wentylacyjnych.

## Konstrukcja

Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, zgrzewany z nierdzewnej blachy stalowej 1.4301(AISI304). Wirnik wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Obudowa spawana z nierdzewnej blachy stalowej 1.42301(AISI304).Wentylatory standardowo wykonywane w figurze LG.

## Silnik elektryczny

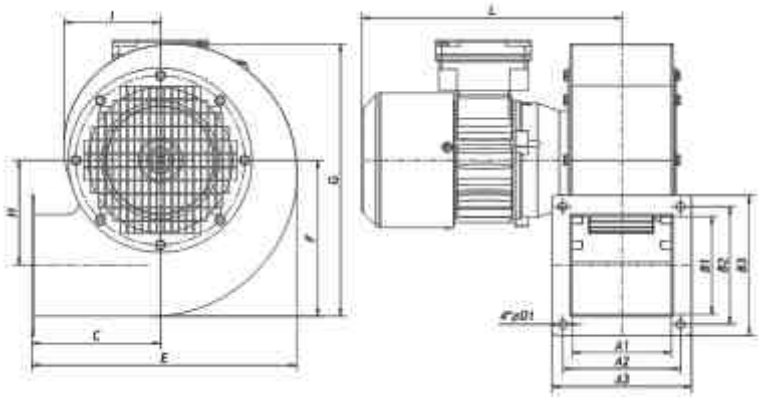
Asynchroniczny trójfazowy 230/400 50Hz lub 400V 50Hz, lub jednofazowy 230V 50Hz z kondensatorem. Silniki wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą.
Częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczane na życzenie.

## Dane techniczne

| Typ | specyfikacja | moc silnika [kW] | prędkość znam. [obr./min] | napięcie [V] | natężenie znam. [A] | wydajność max. [$m^3$/h] | sprężystość max. [Pa] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GFS/2-97/42-003S LG | 230V 50Hz | 0,03 | 2800 | 230V | 0,4 | 300 | 220 |
| GFS/2-97/42-005T LG | 230/400V 50Hz | 0,05 | 2800 | 400Y | 0,25 | 300 | 220 |
| GFS/2-108/42-009S LG | 230V 50Hz | 0,09 | 2800 | 230V | 0,9 | 390 | 320 |
| GFS/2-108/42-009T LG | 230/400V 50Hz | 0,09 | 2800 | 400Y | 0,32 | 390 | 320 |
| GFS/2-120/52-012S LG | 230V 50Hz | 0,12 | 2800 | 230V | 1,0 | 560 | 410 |
| GFS/2-120/52-012T LG | 230/400V 50Hz | 0,12 | 2800 | 400Y | 0,35 | 560 | 410 |
| GFS/2-133/62-018S LG | 230V 50Hz | 0,18 | 2800 | 230V | 1,5 | 700 | 550 |
| GFS/2-133/62-018T LG | 230/400V 50Hz | 0,18 | 2800 | 400Y | 0,55 | 700 | 550 |
| GFS/2-146/62-025S LG | 230V 50Hz | 0,25 | 2800 | 230V | 1,8 | 800 | 720 |
| GFS/2-146/62-025T LG | 230/400V 50Hz | 0,25 | 2800 | 400Y | 0,65 | 800 | 720 |
| GFS/2-160/62-037S LG | 230V 50Hz | 0,37 | 2800 | 230V | 3,0 | 850 | 870 |
| GFS/2-160/62-037T LG | 230/400V 50Hz | 0,37 | 2800 | 400Y | 1 | 850 | 870 |
| GFS/2-180/62-075S LG | 230V 50Hz | 0,75 | 2800 | 230V | 4,9 | 1800 | 1050 |
| GFS/2-180/62-075T LG | 230/400V 50Hz | 0,75 | 2800 | 400Y | 1,9 | 1800 | 1050 |
| GFS/2-200/74-110S LG | 230V 50Hz | 1,1 | 2800 | 230V | 7,0 | 2350 | 1300 |
| GFS/2-200/74-110T LG | 230/400V 50Hz | 1,1 | 2800 | 400Y | 2,5 | 2350 | 1300 |
| GFS/4-200/74-037S LG | 230V 50Hz | 0,37 | 1400 | 230V | 3,1 | 1400 | 400 |
| GFS/4-200/74-037T LG | 230/400V 50Hz | 0,37 | 1400 | 400Y | 1,2 | 1400 | 400 |
| GFS/2-225/104-300T LG | 230/400V 50Hz | 3,0 | 2900 | 400Y | 6,1 | 4500 | 1600 |
| GFS/4-225/104-055T LG | 230/400V 50Hz | 0,55 | 1400 | 400Y | 1,7 | 2100 | 400 |
| GFS/2-250/114-550T LG | 400V 50Hz | 5,5 | 2900 | 400D | 10,4 | 6100 | 1750 |
| GFS/4-250/114-075T LG | 230/400V 50Hz | 0,75 | 1400 | 400Y | 2 | 3300 | 470 |
| GFS/2-280/102-750T LG | 400V 50Hz | 7,5 | 2900 | 400D | 13,9 | 7000 | 2000 |
| GFS/4-280/102-075T LG | 230/400V 50Hz | 0,75 | 1400 | 400Y | 2 | 3500 | 500 |
| GFS/4-315/143-300T LG | 400V 50Hz | 3,0 | 1400 | 400D | 6,6 | 6700 | 750 |
| GFS/6-315/143-075T LG | 230/400V 50Hz | 0,75 | 920 | 400Y | 2,1 | 4400 | 350 |
| GFS/4-400/183-750T LG | 400V 50Hz | 7,5 | 1400 | 400D | 14,6 | 11600 | 1200 |
| GFS/6-400/183-220T LG | 230/400V 50Hz | 2,2 | 920 | 400Y | 4,8 | 800 | 500 |
| GFS/6-450/203-550T LG | 400V 50Hz | 5,5 | 950 | 400D | 11,8 | 14500 | 640 |


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

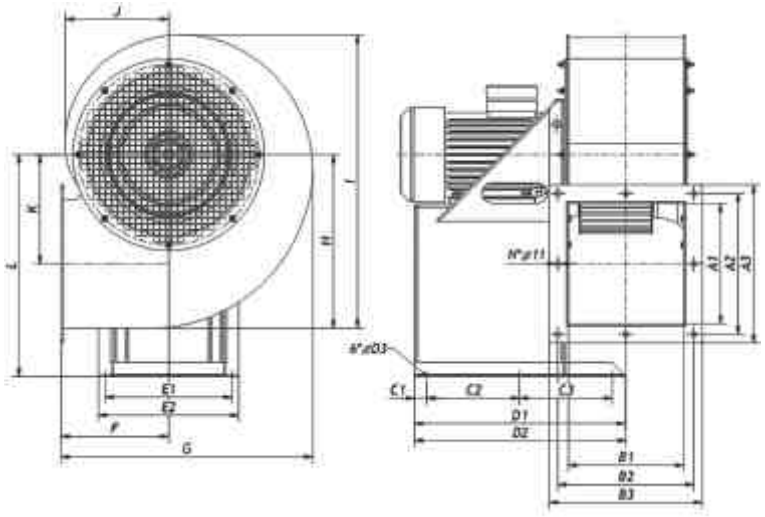
## Wymiary [mm]



| Typ | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | B3 | C | D1 | E | F | G | H | I | L* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GFS-2-97/42-003S | 64 | 76 | 90 | 64 | 76 | 90 | 97 | 6,1 | 199 | 115 | 200 | 82 | 70 | 203 |
| GFS-2-97/42-005T | 64 | 76 | 90 | 64 | 76 | 90 | 97 | 6,1 | 199 | 115 | 200 | 82 | 70 | 203 |
| GFS-2-108/42-009S | 64 | 76 | 90 | 64 | 76 | 90 | 97 | 6,1 | 199 | 115 | 200 | 82 | 70 | 203 |
| GFS-2-108/42-009T | 64 | 76 | 90 | 64 | 76 | 90 | 97 | 6,1 | 199 | 115 | 200 | 82 | 70 | 203 |
| GFS-2-120/52-012S | 81 | 96 | 114 | 80 | 96 | 114 | 105 | 7,1 | 219 | 127 | 222 | 86 | 79 | 227 |
| GFS-2-120/52-012T | 81 | 96 | 114 | 80 | 96 | 114 | 105 | 7,1 | 219 | 127 | 222 | 86 | 79 | 229 |
| GFS-2-133/62-018S | 91 | 115 | 130 | 87 | 105 | 120 | 113 | 7,1 | 238 | 142 | 245 | 97 | 85 | 238 |
| GFS-2-133/62-018T | 91 | 115 | 130 | 87 | 105 | 120 | 113 | 7,1 | 238 | 142 | 245 | 97 | 85 | 236 |
| GFS-2-146/62-025S | 91 | 115 | 130 | 87 | 105 | 120 | 121 | 7,1 | 258 | 155 | 270 | 110 | 95 | 253 |
| GFS-2-146/62-025T | 91 | 115 | 130 | 87 | 105 | 120 | 121 | 7,1 | 258 | 155 | 270 | 110 | 95 | 238 |
| GFS-2-160/62-037S | 90 | 110 | 126 | 107 | 120 | 140 | 130 | 7,1 | 281 | 170 | 296 | 115 | 104 | 263 |
| GFS-2-160/62-037T | 90 | 110 | 126 | 107 | 120 | 140 | 130 | 7,1 | 281 | 170 | 296 | 115 | 104 | 241 |
| GFS-2-180/62-075S | 100 | 130 | 155 | 122 | 130 | 155 | 143 | 7,1 | 312 | 192 | 334 | 129 | 117 | 291 |
| GFS-2-180/62-075T | 100 | 130 | 155 | 122 | 130 | 155 | 143 | 7,1 | 312 | 192 | 334 | 129 | 117 | 279 |
| GFS-2-200/74-110S | 119 | 143 | 163 | 137 | 160 | 180 | 180 | 7,1 | 370 | 213 | 374 | 143 | 134 | 208 |
| GFS-2-200/74-110T | 119 | 143 | 163 | 137 | 160 | 180 | 180 | 7,1 | 370 | 213 | 374 | 143 | 134 | 300 |
| GFS-4-200/74-037S | 119 | 143 | 163 | 137 | 160 | 180 | 180 | 7,1 | 370 | 213 | 374 | 143 | 134 | 277 |
| GFS-4-200/74-037T | 119 | 143 | 163 | 137 | 160 | 180 | 180 | 7,1 | 370 | 213 | 374 | 143 | 134 | 255 |

* wymiary orientacyjne

## Wymiary [mm]




| Typ | A1 | A2 | A3 | B1 | B2 | B3 | N | C1 | C2 | C3 | D1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GFS-2-225/104-300S | 136 | 161 | 181 | 148 | 173 | 193 | 4 | 20 | 115 | 115 | 350 |
| GFS-4-225/104-055T | 136 | 161 | 181 | 148 | 173 | 193 | 4 | 20 | 115 | 115 | 350 |
| GFS-2-250/114-550T | 190 | 230 | 255 | 168 | 210 | 235 | 4 | 20 | 170 | 170 | 380 |
| GFS-4-250/114-075T | 190 | 230 | 255 | 168 | 210 | 235 | 4 | 20 | 170 | 170 | 380 |
| GFS-4-315/143-300T | 240 | 281 | 315 | 230 | 271 | 305 | 8 | 25 | 185 | 185 | 422 |
| GFS-6-315/143-075T | 240 | 281 | 315 | 230 | 271 | 305 | 8 | 25 | 185 | 185 | 422 |
| GFS-4-400/183-750T | 274 | 315 | 349 | 289 | 332 | 366 | 8 | 30 | 230 | 230 | 533 |
| GFS-6-400/183-220T | 274 | 315 | 349 | 289 | 332 | 366 | 8 | 30 | 230 | 230 | 533 |
| GFS-6-450/203-550T | 260/297 | 345 | 385 | 270/319 | 369 | 409 | 12 | 20 | 250 | 277,5 | 568 |

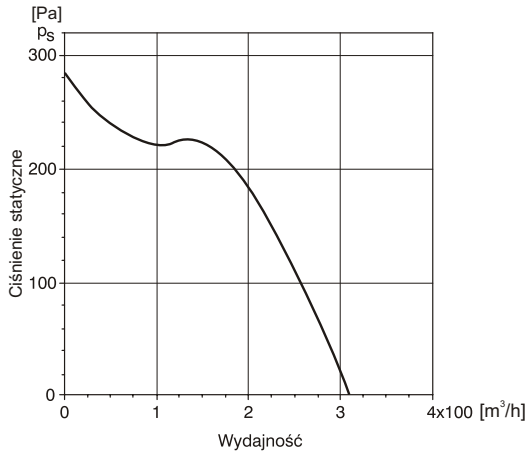
| Typ | D2 | D3 | E1 | E2 | F | G | H | I | J | K | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GFS-2-225/104-300S | 350 | 9,2 | 245 | 265 | 182 | 374 | 217 | 382 | 139 | 143 | 310 |
| GFS-4-225/104-055T | 350 | 9,2 | 245 | 265 | 182 | 374 | 217 | 382 | 139 | 143 | 290 |
| GFS-2-250/114-550T | 380 | 11 | 326 | 350 | 202 | 418 | 252 | 431 | 162 | 151 | 395 |
| GFS-4-250/114-075T | 380 | 11 | 326 | 350 | 202 | 418 | 252 | 431 | 162 | 151 | 343 |
| GFS-4-315/143-300T | 420 | 12 | 253 | 280 | 215 | 502 | 346 | 584 | 207 | 218 | 443 |
| GFS-6-315/143-075T | 420 | 12 | 253 | 280 | 215 | 502 | 346 | 584 | 207 | 218 | 433 |
| GFS-4-400/183-750T | 540 | 14 | 394 | 430 | 282 | 661 | 434 | 756 | 268 | 289 | 535 |
| GFS-6-400/183-220T | 540 | 14 | 394 | 430 | 282 | 661 | 434 | 756 | 268 | 289 | 515 |
| GFS-6-450/203-550T | 568 | 14 | 334 | 370 | 312 | 715 | 456 | 801 | 289 | 300 | 545 |



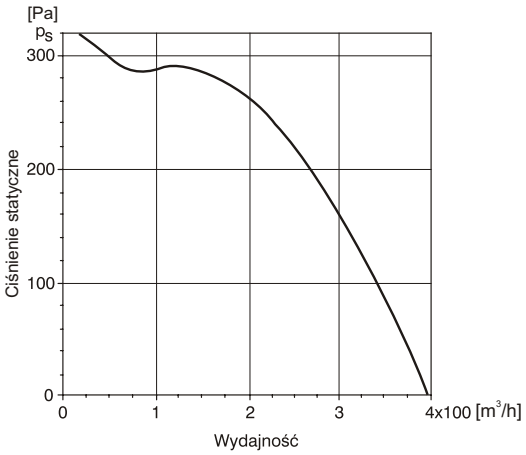
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

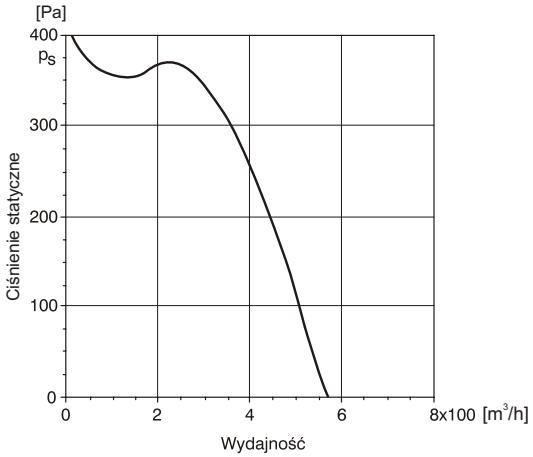
### GFS 97



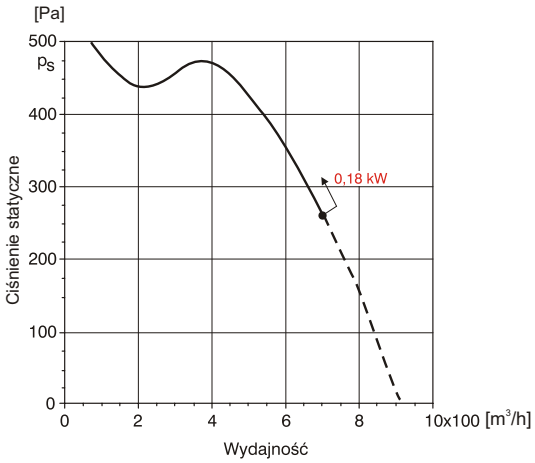

### GFS 108



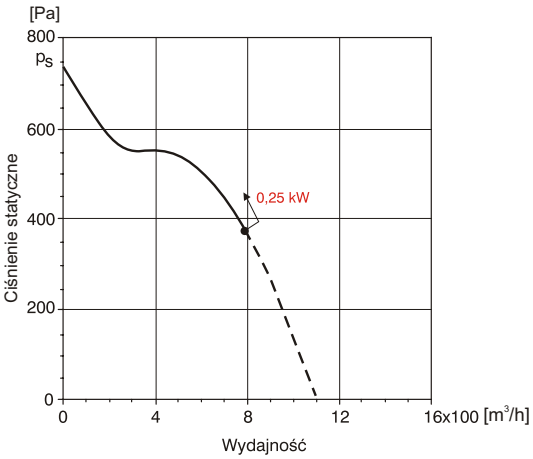

### GFS 120



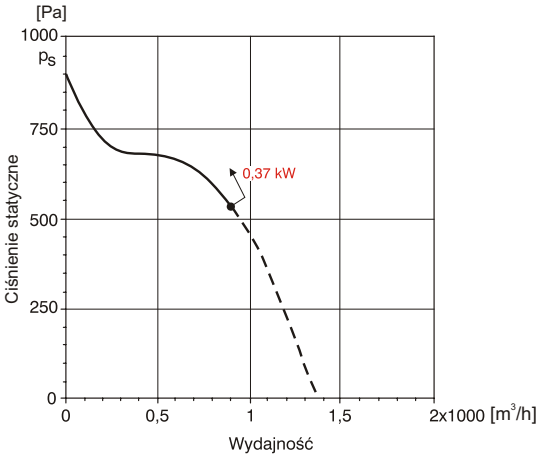

### GFS 133




### GFS 146

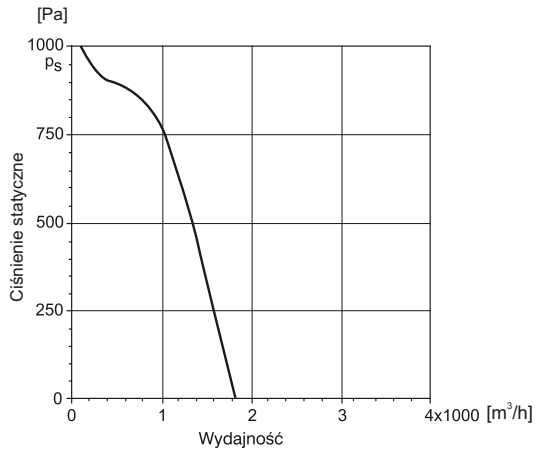



### GFS 160

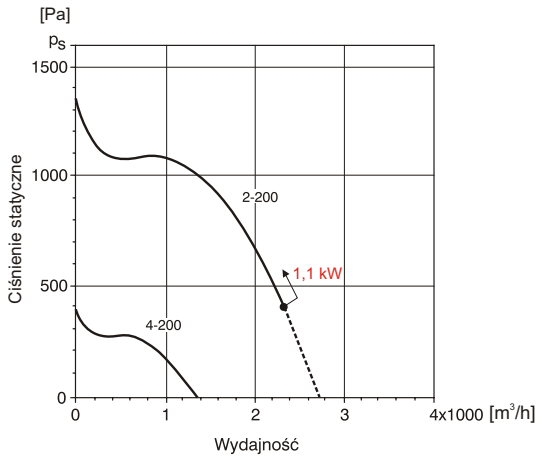


## Charakterystyki pracy

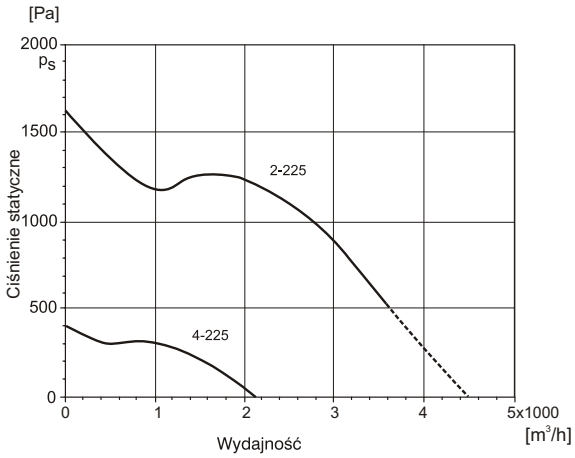
### GFS 180



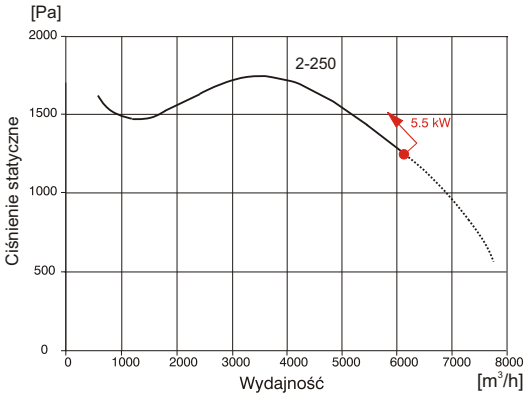

### GFS 200



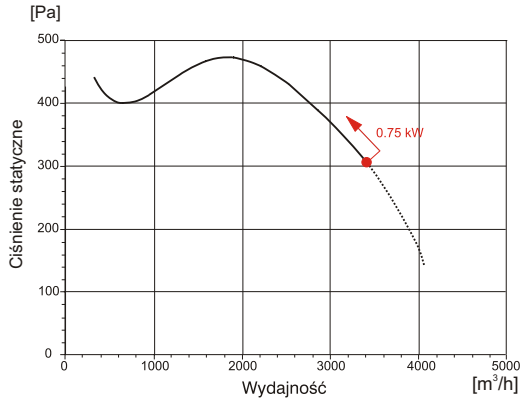

### GFS 225



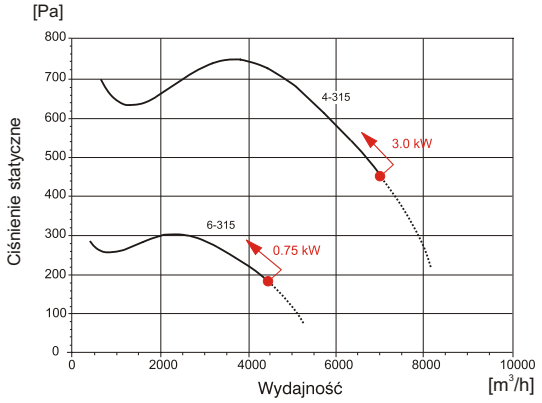

### GFS 2-250




### GFS 4-250




### GFS 315

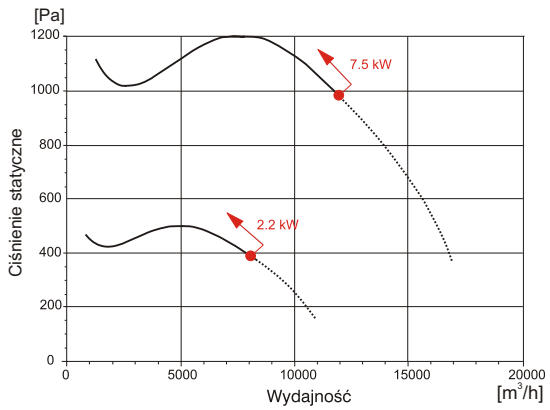




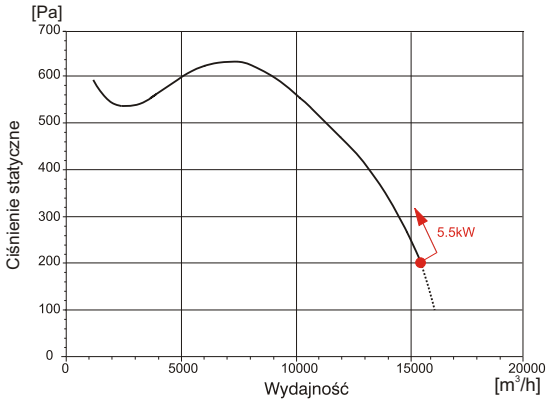

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

### GFS 400




### GFS 6-450



## Zastosowanie

Wentylatory SEM-AL znajdują zastosowanie w centralach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, wykorzystywane są również do chłodzenia szaf sterowniczych, modułów elektrycznych, elementów maszyn, nawiewu w procesach technologicznych, do nadmuchu powietrza w kotłach C.O. etc.

## Konstrukcja

Promieniowy wentylator niskociśnieniowy o napędzie bezpośrednim, przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, zgrzewany z blachy stalowej ocynkowanej. Obudowa zgrzewana z blachy stalowej. Całość malowana na kolor czarny RAL9005. Wentylatory przystosowane są do transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów. Wentylatory SEM wykonane są standardowo w figurze LG z siatką ochronną na wlocie. Na indywidualne życzenie klienta urządzenie może być dostarczone (po wcześniejszym uzgodnieniu) w innym kolorze z palety RAL z puszką lub bez puszki na obudowie wentylatora, z kablem elektrycznym, z przesłoną na wlocie, z niestandardowym kołnierzem wylotowym.

## Silnik elektryczny

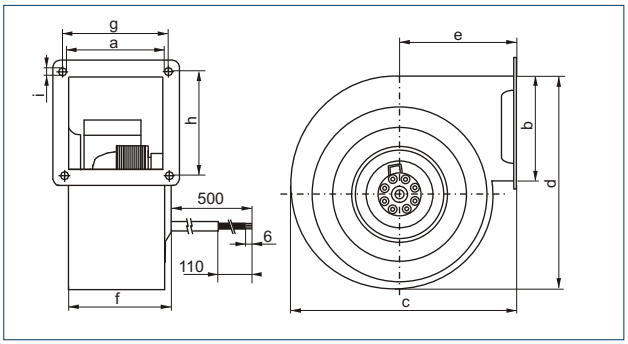
Asynchroniczny, jednofazowy 220–240 V, 50Hz z kondensatorem. Stopień ochrony IP 44. Klasa izolacji B. Termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem. Silniki przystosowane są do regulacji prędkości obrotowej.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 13 str. 612.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | napięcie [V] | natężenie [A] | wydajność max. [$m^3/h$] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | temp. pracy [°C] | masa [kg] | regulator | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEM-2C-120/062 | 2300 | 75 | 230 | 0,35 | 270 | 65 | 75 | 2,0 | REB-1 | 44527010 |
| SEM-2C-133/062 | 1650 | 100 | 230 | 0,47 | 300 | 62 | 40 | 2,0 | REB-1 | 44527020 |
| SEM-2C-140/059 | 1350 | 100 | 230 | 0,48 | 395 | 58 | 40 | 3,7 | REB-1 | 44527024 |
| SEM-2C-146/062 | 1650 | 145 | 230 | 0,66 | 460 | 60 | 55 | 3,7 | REB-1 | 44527030 |
| SEM-2C-160/062 | 2100 | 260 | 230 | 1,18 | 600 | 71 | 40 | 4,0 | REB-2.5 | 44527040 |
| SEM-4C-160/062 | 1320 | 70 | 230 | 0,33 | 405 | 66 | 60 | 3,0 | REB-1 | 44527050 |
| SEM-4C-180/092 | 1275 | 160 | 230 | 0,75 | 950 | 67 | 40 | 6,5 | REB-1 | 44527070 |
| SEM-2C-180/052 | 1950 | 400 | 230 | 1,75 | 760 | 73 | 40 | 8,0 | REB-2.5 | 44527080 |

## Wymiary [mm]

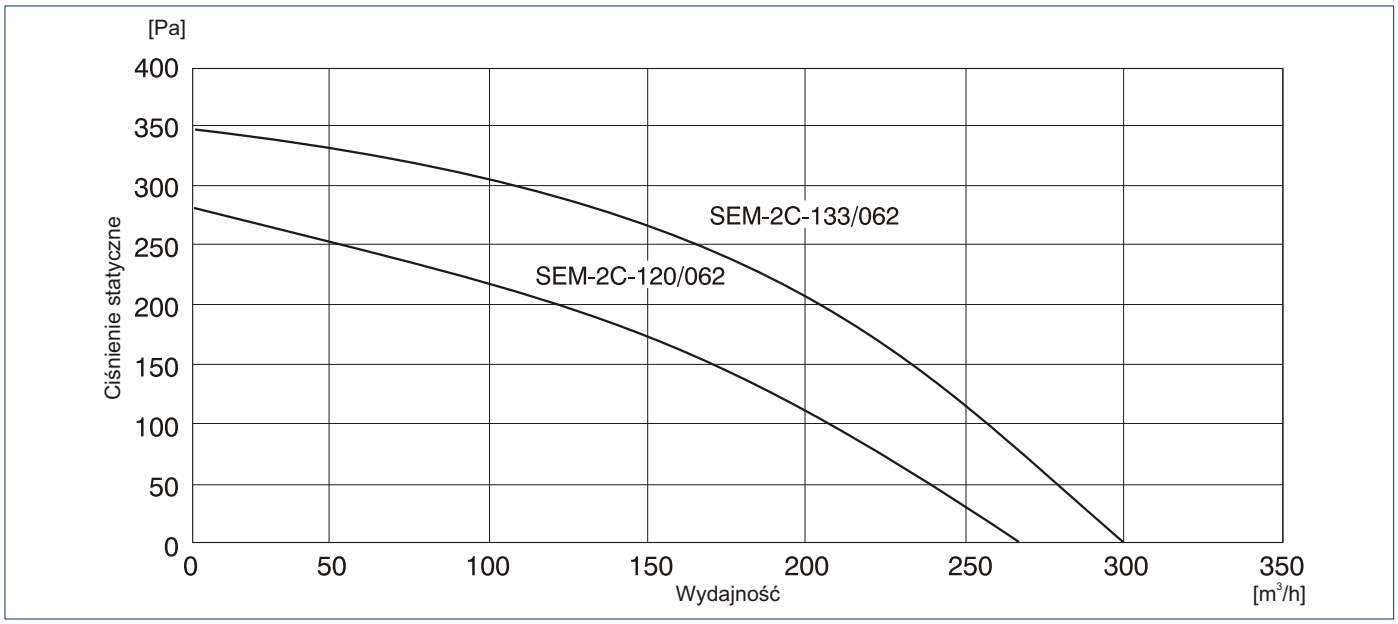
| Typ | a | b | c | d | e | f | g | h | i |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEM-2C-120/062 | 77 | 69 | 175 | 180 | 88 | 99 | 94 | 82 | 6 |
| SEM-2C-133/062 | 77 | 69 | 175 | 180 | 88 | 101 | 94 | 82 | 6 |
| SEM-2C-140/059 | 98 | 94 | 224 | 244 | 103 | 98 | 115 | 105 | 7 |
| SEM-2C-146/062 | 96 | 94 | 224 | 244 | 103 | 98 | 115 | 105 | 7 |
| SEM-2C-160/062 | 96 | 94 | 224 | 244 | 103 | 98 | 115 | 105 | 7 |
| SEM-2C-180/052 | 86 | 110 | 261 | 281 | 120 | 92 | 110 | 120 | 7 |
| SEM-4C-160/062 | 96 | 94 | 224 | 244 | 103 | 98 | 115 | 105 | 7 |
| SEM-4C-180/092 | 130 | 135 | 295 | 362 | 135 | 100 | 163 | 168 | 7 |

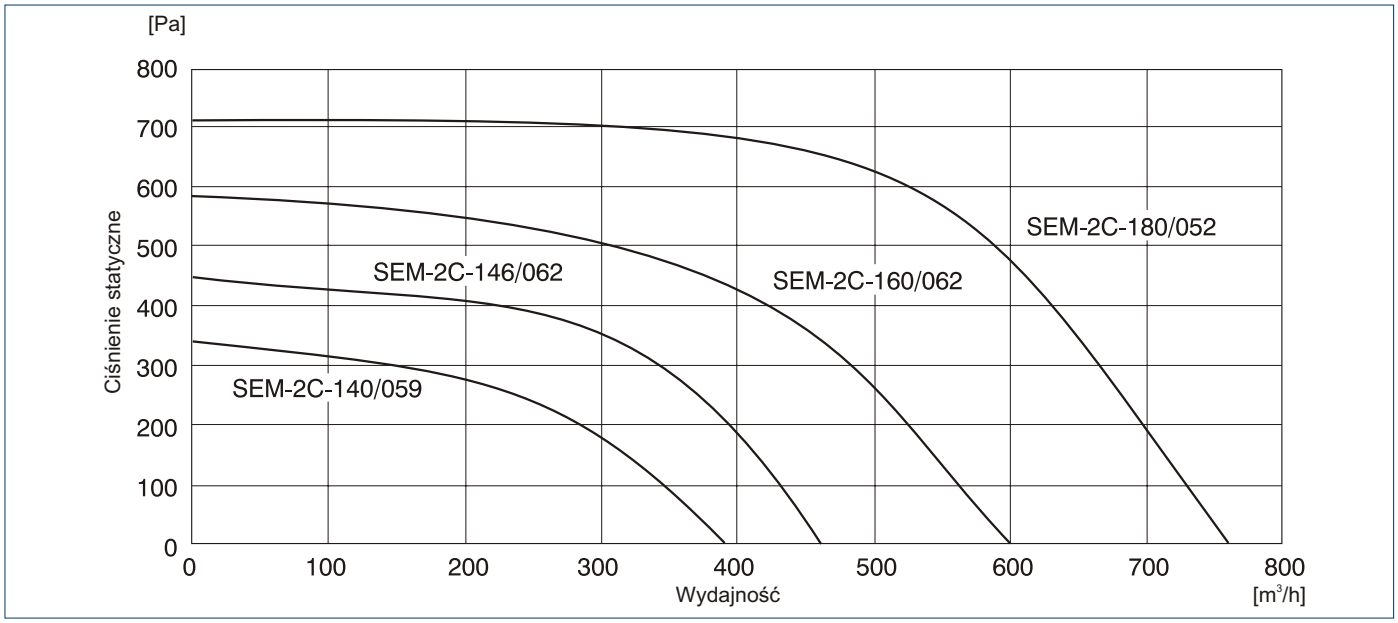


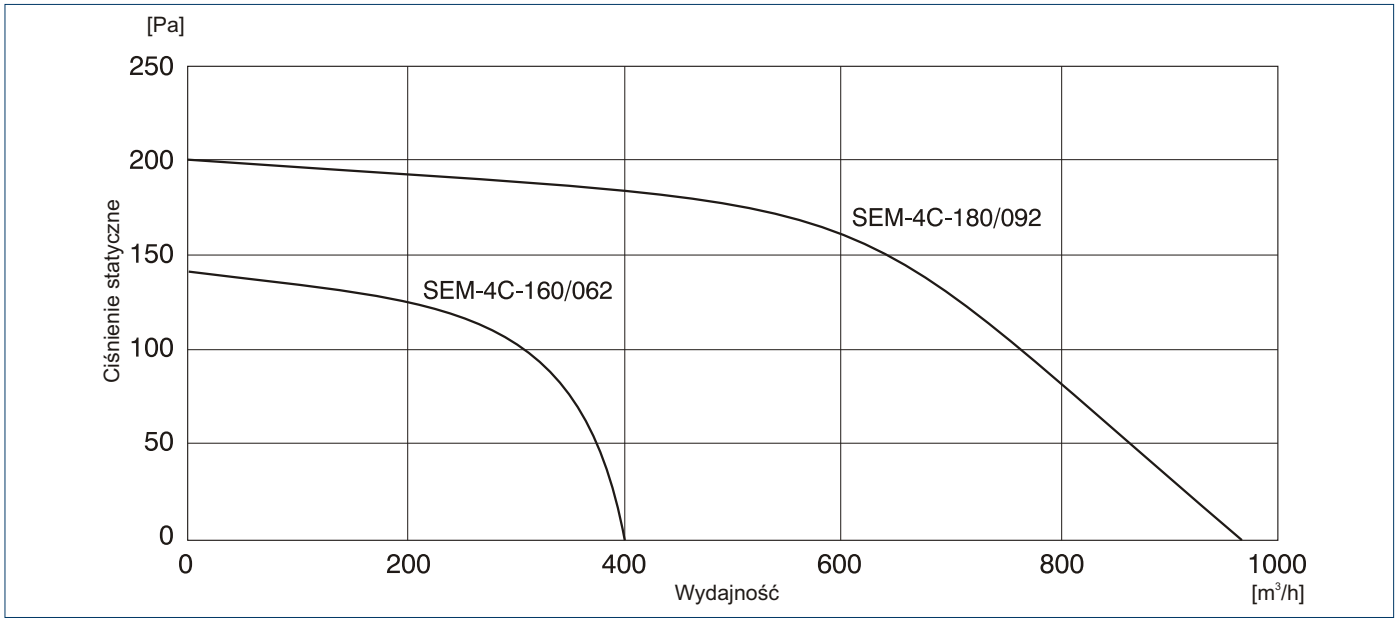



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy



## Zastosowanie

Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne, chłodzenie szaf sterowniczych, modułów elektrycznych, elementów maszyn, nawiew w procesach technologicznych, etc.

## Konstrukcja

Wentylatory promieniowe, dwustronnie ssące z napędem bezpośrednim. Wirnik typu F z galwanizowanej blachy stalowej. Obudowa zgrzewana z galwanizowanej blachy stalowej. Produkt nie może być oddany do użytku, aż do czasu gdy maszyna, do której będzie wbudowany, uzyska deklarację zgodności z postanowieniami Dyrektywy Maszynowej. Odpowiedzialność za zapewnienie tej zgodności nie ponosi Venture Industries, ale firma która montuje maszynę.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, jednofazowy 220-240V, 50Hz z kondensatorem. Stopień ochrony IP 44. Klasa izolacji B. Silniki przystosowane są do regulacji prędkości obrotowej.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 13 str. 584.

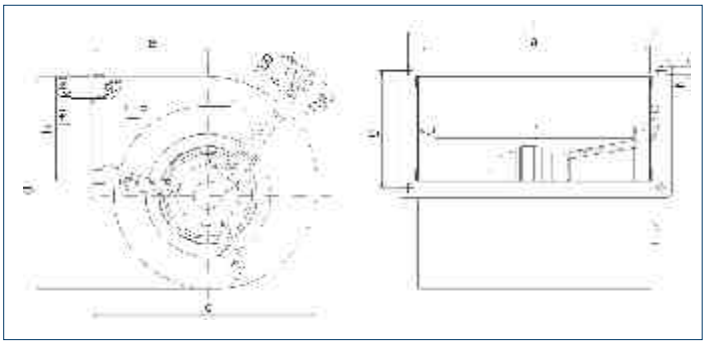
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | kondensator [µF] | pobór mocy max. [W] | natężenie max. [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | temp. max. [°C] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEM-RF-2C-133/190 | 1750 | 5,0 | 185 | 0,82 | 685 | 58 | 45 | 3,52 | 44026010 |
| DEM-RF-2C-146/180 | 1450 | 5,0 | 220 | 0,95 | 875 | 57 | 35 | 4,12 | 44026020 |
| DEM-RF-4C-133/190 | 1300 | 2,5 | 80 | 0,40 | 770 | 56 | 75 | 3,20 | 44026030 |
| DEM-RF-4C-146/180 | 1260 | 3,0 | 108 | 0,46 | 825 | 56 | 70 | 3,25 | 44026040 |
| DEM-RF-4C-180/184 | 1250 | 5,0 | 200 | 0,90 | 1250 | 60 | 60 | 5,00 | 44026050 |

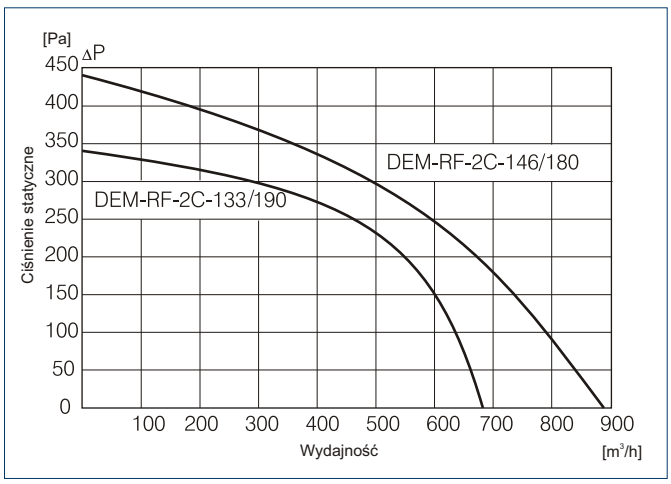
* w odległości 1 m od wentylatora

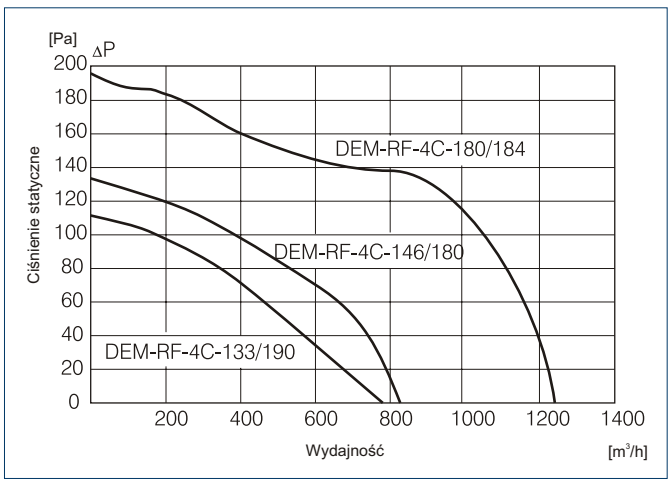
## Wymiary [mm]

| Typ | a | b | c | d | e | f | g | h |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEM-RF-2C-133/190 | 233 | 102 | 203 | 212 | 97 | 239 | 92 | 4,0 |
| DEM-RF-2C-146/180 | 224 | 102 | 203 | 217 | 95 | 254 | 126 | 6,0 |
| DEM-RF-4C-133/190 | 233 | 102 | 203 | 212 | 97 | 254 | 126 | 5,5 |
| DEM-RF-4C-146/180 | 224 | 102 | 203 | 217 | 95 | 254 | 126 | 6,0 |
| DEM-RF-4C-180/184 | 225 | 120 | 265 | 260 | 145 | 287 | 168 | 7,0 |



## Charakterystyki pracy






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne, chłodzenie szaf sterowniczych, modułów elektrycznych, elementów maszyn, nawiew w procesach technologicznych, etc.

## Konstrukcja

Wentylatory promieniowe, dwustronnie ssące z napędem bezpośrednim. Wirnik typu F z galwanizowanej blachy stalowej. Obudowa zgrzewana z galwanizowanej blachy stalowej.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, jednofazowy 220-240V, 50Hz z kondensatorem, lub trójfazowy 230-/400V, 50Hz. Stopień ochrony IP 10, klasa izolacji B. Termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem. Silniki o wyższym stopniu ochrony oraz silniki przystosowane do bezstopniowej regulacji prędkości obrotowej mogą być dostarczone na życzenie.

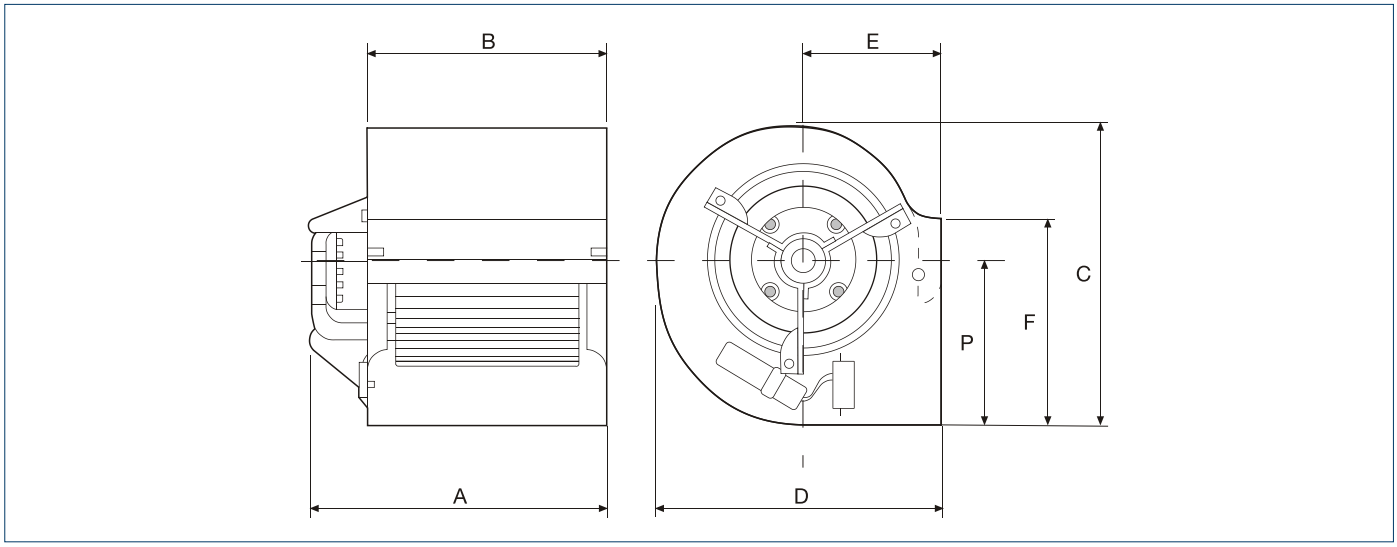
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc znam. [kW] | natężenie max. [A] | napięcie nominalne [A] | wydajność max. [$m^3$/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CBM-180/180 | 960 | 0,074 | 1,00 | 230 | 1400 | 56 | 9 | 44520010-01 |
| | 1350 | 0,15 | 1,50 | 230 | 1565 | 59 | 10 | 44520020 |
| CBM-240/180 | 900 | 0,12 | 2,10 | 230 | 2430 | 63 | 15 | 44520030 |
| | 920 | 0,25 | 2,50 | 230 | 2680 | 65 | 16 | 44520040 |
| CBM-240/240 | 850 | 0,12 | 2,10 | 230 | 2500 | 61 | 16 | 44520050 |
| | 900 | 0,25 | 2,75 | 230 | 2900 | 63 | 17 | 44520060 |
| | 1350 | 0,37 | 3,80 | 230 | 2650 | 65 | 19 | 44520070 |
| CBM-270/200 | 900 | 0,25 | 3,00 | 230 | 3480 | 65 | 18 | 44520080 |
| | 970 | 0,37 | 4,00 | 230 | 4000 | 68 | 19 | 44520090 |
| | 1300 | 0,37 | 5,00 | 230 | 3150 | 66 | 21 | 44520095 |
| CBM-270/270 | 900 | 0,25 | 3,00 | 230 | 3550 | 63 | 20 | 44520100 |
| | 900 | 0,37 | 4,00 | 230 | 4500 | 67 | 21 | 44520110 |
| | 1400 | 0,55 | 5,90 | 230 | 3540 | 66 | 23 | 44520120 |
| CBM-320/240 | 900 | 0,55 | 5,80 | 230 | 4700 | 67 | 28 | 44520130 |
| | 900 | 1,10 | 4,20 | 400 | 7000 | 75 | 28 | 44520140 |
| CBM-320-320 | 900 | 0,55 | 5,80 | 230 | 5250 | 66 | 30 | 44520150 |
| | 900 | 1,10 | 4,00 | 400 | 7900 | 78 | 30 | 44520160 |
| CBM-380/380 | 920 | 2,20 | 8,00 | 400 | 11900 | 76 | 45 | 44520170 |

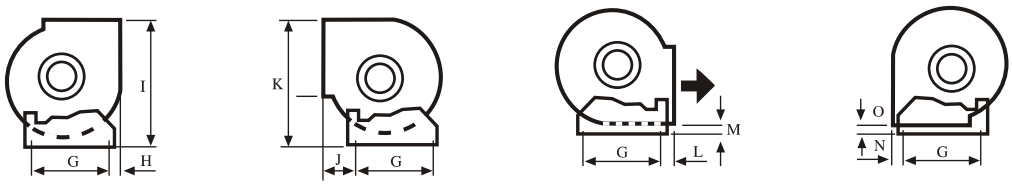
## Akcesoria

wsporniki montażowe
str. 481

## Wymiary [mm]




## Figury

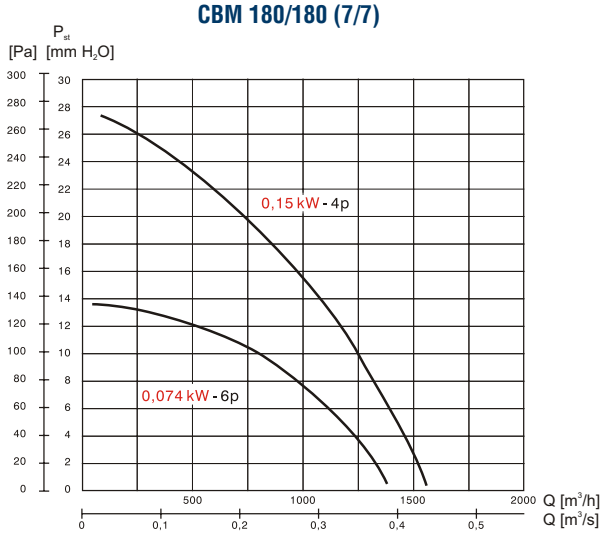



LG.0 LG.90 LG.270 LG.180

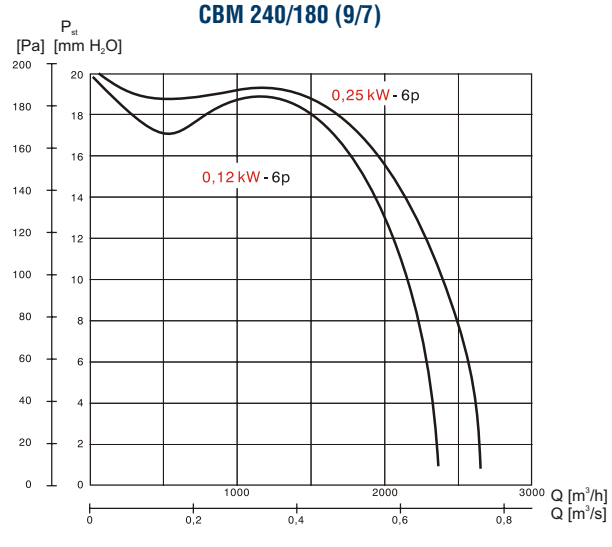
| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | Ø | P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CBM-180/180 | 269 | 233 | 328 | 309 | 145 | 210 | 225 | 49 | 314 | 57 | 333 | 28 | 15 | 10 | 6 | 188 |
| CBM-240/180 | 289 | 234 | 393 | 381 | 183 | 256 | 298 | 33 | 383 | 67 | 393 | 67 | 40 | 33 | 7 | 217 |
| CBM-240/240 | 345 | 300 | 393 | 381 | 183 | 256 | 298 | 33 | 383 | 67 | 393 | 67 | 40 | 33 | 7 | 217 |
| CBM-270/200 | 344 | 265 | 440 | 421 | 202 | 288 | 339 | 40 | 424 | 67 | 444 | 67 | 38 | 40 | 7 | 246 |
| CBM-270/270 | 379 | 334 | 440 | 421 | 202 | 288 | 339 | 40 | 424 | 67 | 444 | 67 | 38 | 40 | 7 | 246 |
| CBM-320/240 | 389 | 309 | 515 | 490 | 230 | 343 | 407 | 52 | 489 | 55 | 517 | 55 | 35 | 52 | 9 | 289 |
| CBM-320/320 | 433 | 395 | 515 | 490 | 230 | 343 | 407 | 52 | 489 | 55 | 517 | 55 | 35 | 52 | 9 | 289 |
| CBM-380/380 | 630 | 471 | 625 | 580 | 264 | 404 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 347 |

## Charakterystyki pracy

### CBM 180/180 (7/7)




### CBM 240/180 (9/7)

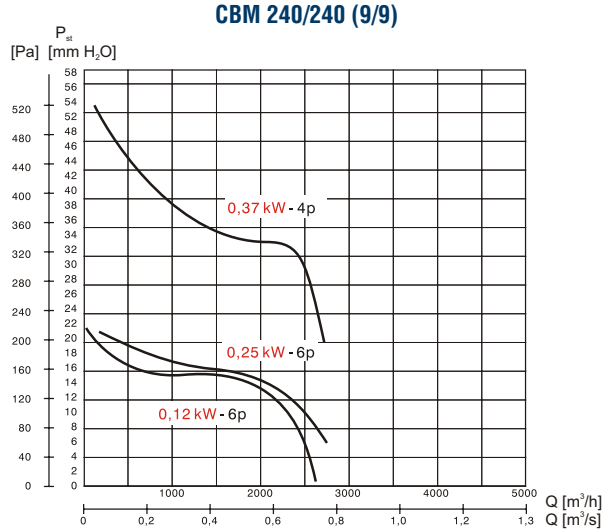




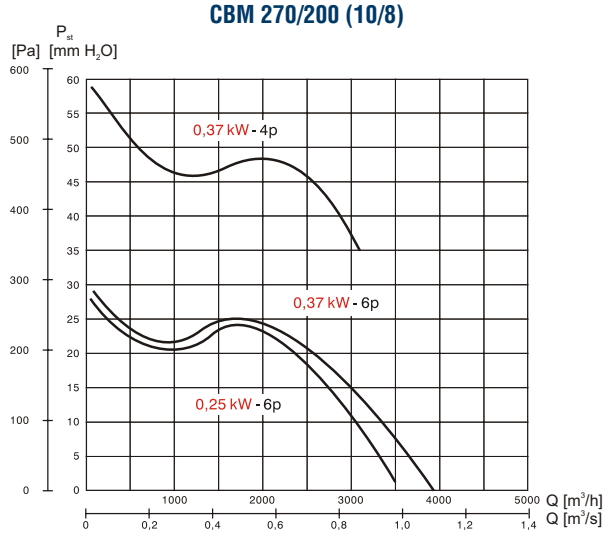

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

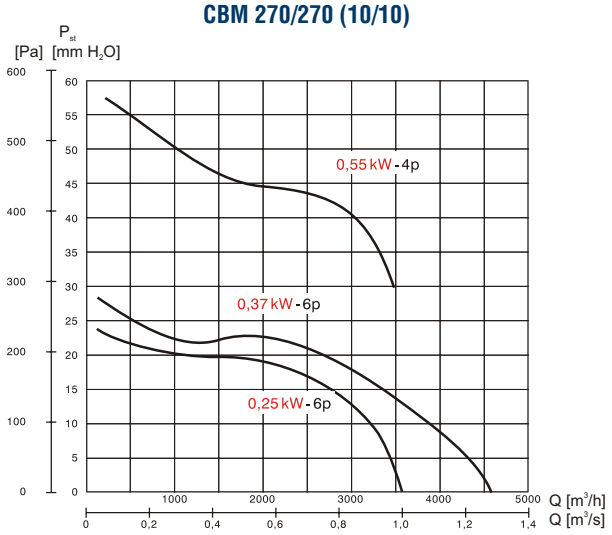
### CBM 240/240 (9/9)



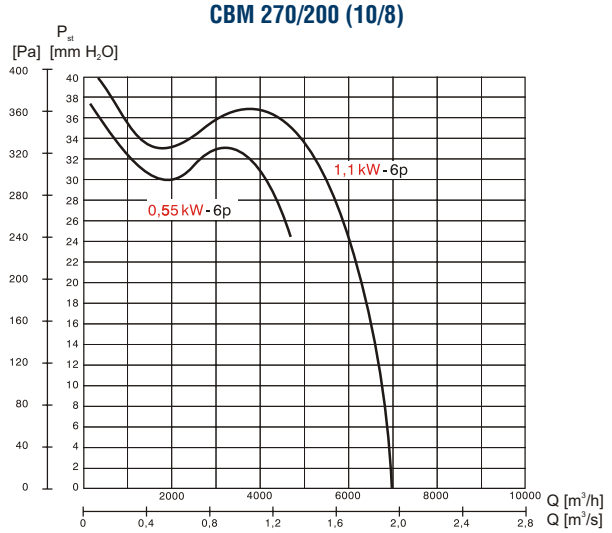

### CBM 270/200 (10/8)



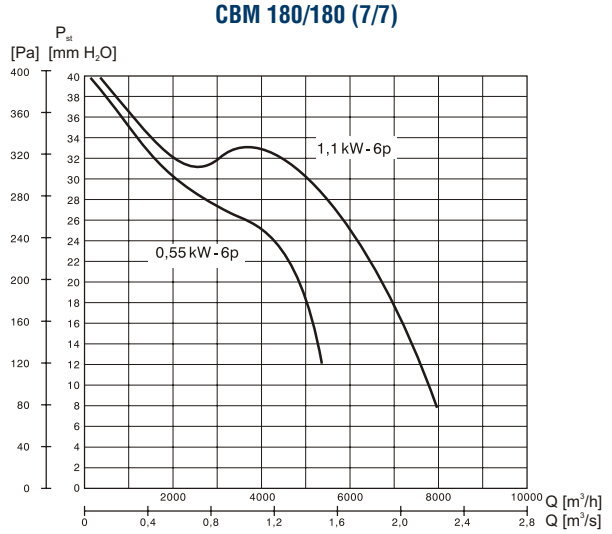

### CBM 270/270 (10/10)



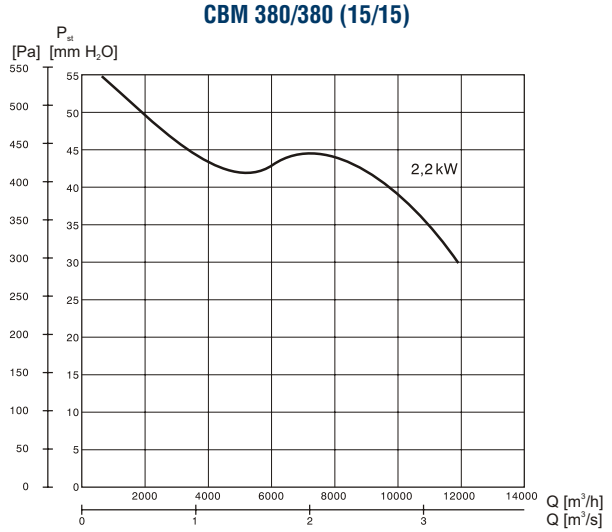

### CBM 270/200 (10/8)




### CBM 180/180 (7/7)




### CBM 380/380 (15/15)



NA ZDJĘCIU PRZEDSTAWIONO WENTYLATOR
W WYKONANIU SPECJALNYM CBP-RC

WERSJA STANDARDOWA NIE POSIADA RAMY

## Zastosowanie

Centrale wentylacyjne i klimatyzacyjne, chłodzenie szaf sterowniczych, modułów elektrycznych, elementów maszyn, nawiew w procesach technologicznych, etc.

## Konstrukcja

Wentylatory promieniowe, dwustronnie ssące przeznaczone do napędu pasowego. Wirnik typu F z galwanizowanej blachy stalowej. Obudowa zgrzewana z galwanizowanej blachy stalowej.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | wydajność max. [$m^3$/h] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|
| CBP-7/7 (180/180) | 2400 | 2800 | 7 | 44023010 |
| CBP-9/7 (240/180) | 2400 | 6000 | 10 | 44023020 |
| CBP-9/9 (240/240) | 2200 | 7000 | 11 | 44023030 |
| CBP-10/8 (270/200) | 1800 | 6500 | 12 | 44023040 |
| CBP-10/10 (270/270) | 1800 | 7000 | 13 | 44023050 |
| CBP-12/9 (320/240) | 1600 | 8000 | 16 | 44023060 |
| CBP-12/12 (320/320) | 1400 | 10000 | 17 | 44023070 |
| CBP-15/15 (380/380) | 1300 | 16000 | 22 | 44023080 |
| CBP-18/18 (460/460) | 1000 | 22000 | 33 | 44023090 |

## Charakterystyka akustyczna

| Typ | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CBP-7/7 (180/180) | 22 | 20 | 12 | 9 | 4,5 | 6,5 | 10 | 19 |
| CBP-9/7 (240/180) | 29 | 20 | 12 | 10 | 4,5 | 6,0 | 8 | 14 |
| CBP-9/9 (240/240) | 25 | 21 | 12 | 10 | 4,1 | 5,5 | 9 | 16 |
| CBP-10/8 (270/200) | 30 | 22 | 14 | 10 | 4,0 | 5,8 | 8 | 15 |
| CBP-10/10 (270/270) | 31 | 21 | 14 | 9 | 3,6 | 6,2 | 9 | 17 |
| CBP-12/9 (320/240) | 30 | 22 | 15 | 9 | 3,5 | 5,5 | 10 | 18 |
| CBP-12/12 (320/320) | 30 | 21 | 15 | 8 | 3,8 | 5,7 | 10 | 19 |
| CBP-15/15 (380/380) | 24,6 | 15,1 | 14,2 | 8,2 | 4,8 | 5,8 | 9,6 | 15,5 |
| CBP-18/18 (460/460) | 24 | 17 | 13 | 5 | 4,9 | 7,0 | 10 | 20 |

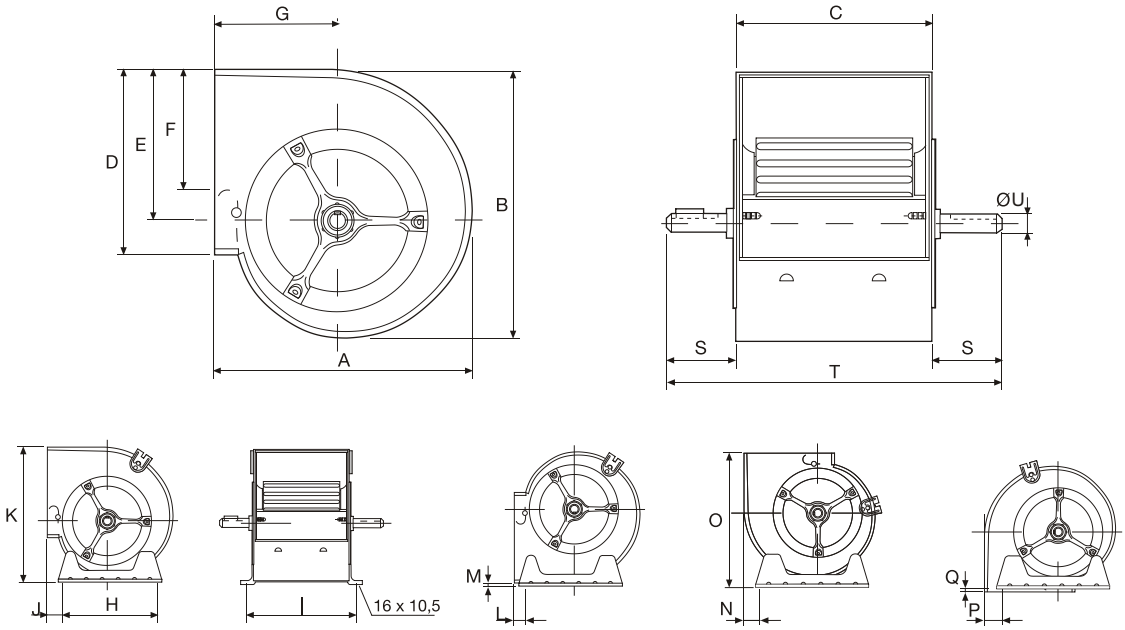
## Akcesoria

wsporniki montażowe
str. 481



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

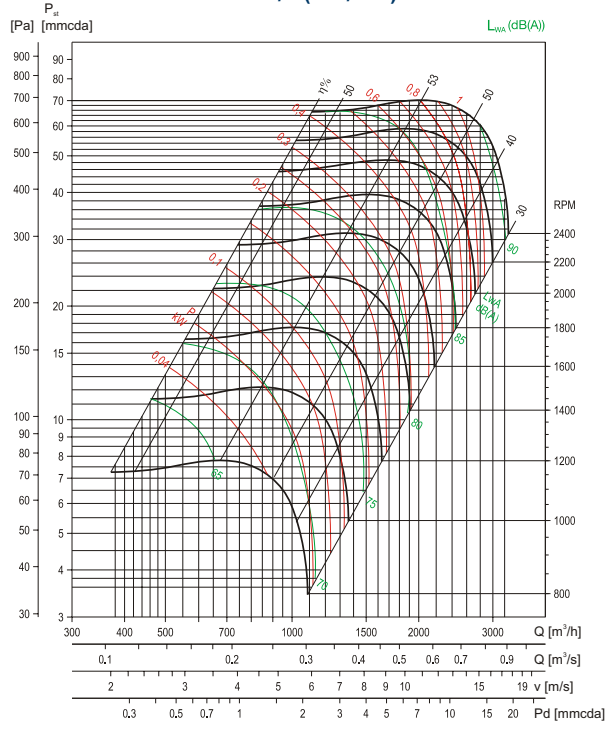
## Wymiary [mm]



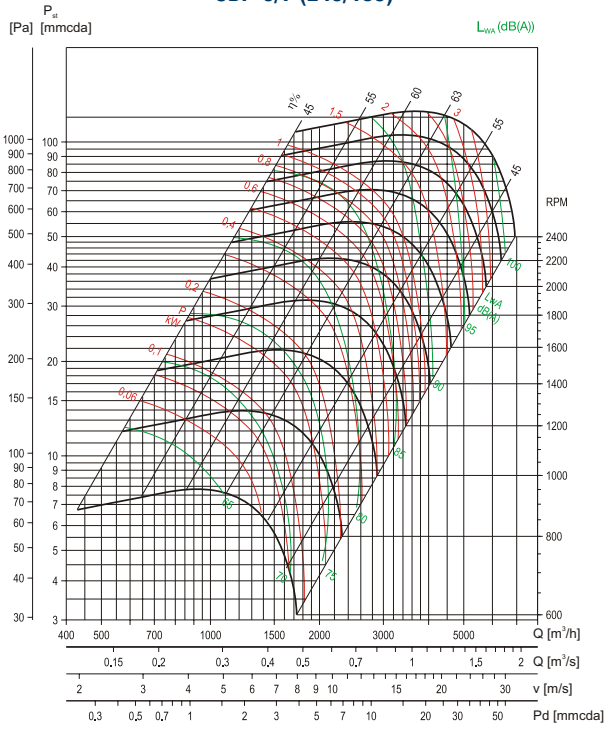

| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | S | T | ØU |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CBP-7/7 (180/180) | 307 | 321 | 232 | 222 | 180 | 148 | 146 | 227 | 259 | 18 | 328 | 18 | 4 | 33 | 310 | 17 | 4 | 49 | 330 | 20 |
| CBP-9/7 (240/180) | 380 | 392 | 232 | 260 | 218 | 180 | 184 | 297 | 259 | 67 | 395 | 67 | 36 | 33 | 383 | 35 | 7 | 79 | 390 | 20 |
| CBP-9/9 (240/240) | 380 | 392 | 300 | 260 | 218 | 180 | 184 | 297 | 327 | 67 | 395 | 67 | 36 | 33 | 383 | 35 | 7 | 60 | 420 | 20 |
| CBP-10/8 (270/200) | 422 | 441 | 266 | 289 | 247 | 213 | 201 | 339 | 293 | 67 | 448 | 65 | 38 | 38 | 423 | 39 | 7 | 62 | 390 | 20 |
| CBP-10/10 (270/270) | 422 | 441 | 333 | 289 | 247 | 213 | 201 | 339 | 360 | 67 | 448 | 65 | 38 | 38 | 423 | 39 | 7 | 63,5 | 460 | 20 |
| CBP-12/9 (320/240) | 493 | 524 | 311 | 341 | 293 | 240 | 229 | 407 | 338 | 67 | 530 | 70 | 38 | 38 | 499 | 42 | 7 | 59,5 | 430 | 25 |
| CBP-12/12 (320/320) | 493 | 524 | 396 | 341 | 293 | 240 | 229 | 407 | 423 | 67 | 530 | 70 | 38 | 38 | 499 | 42 | 7 | 70 | 536 | 25 |
| CBP-15/15 (380/380) | 573 | 613 | 473 | 403 | 343 | 270 | 267 | 494 | 500 | 64 | 624 | 69 | 38 | 44 | 576 | 48 | 7 | 71 | 615 | 25 |
| CBP-18/18 (460/460) | 685 | 743 | 556 | 479 | 418 | 290 | 314 | 608 | 583 | 36 | 753 | 52 | 42 | 89 | 689 | 94 | 7 | 68 | 692 | 25 |

## Charakterystyki pracy

### CBP-7/7 (180/180)

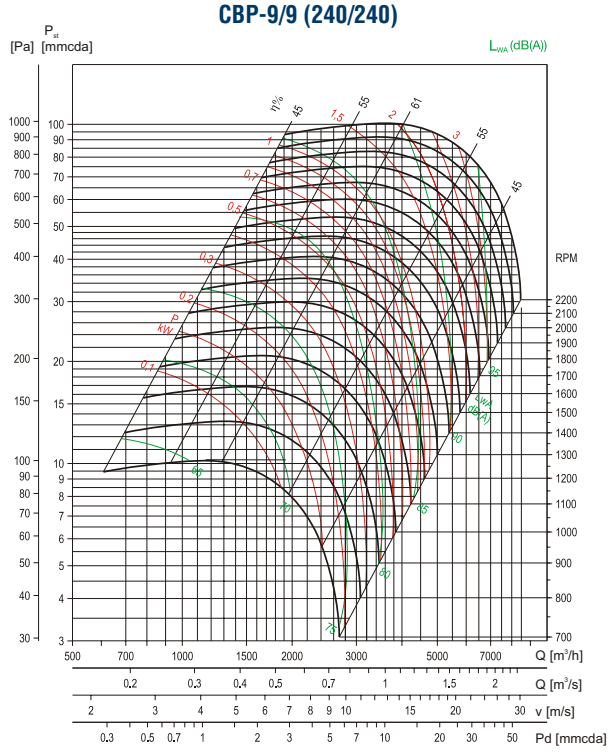



### CBP-9/7 (240/180)

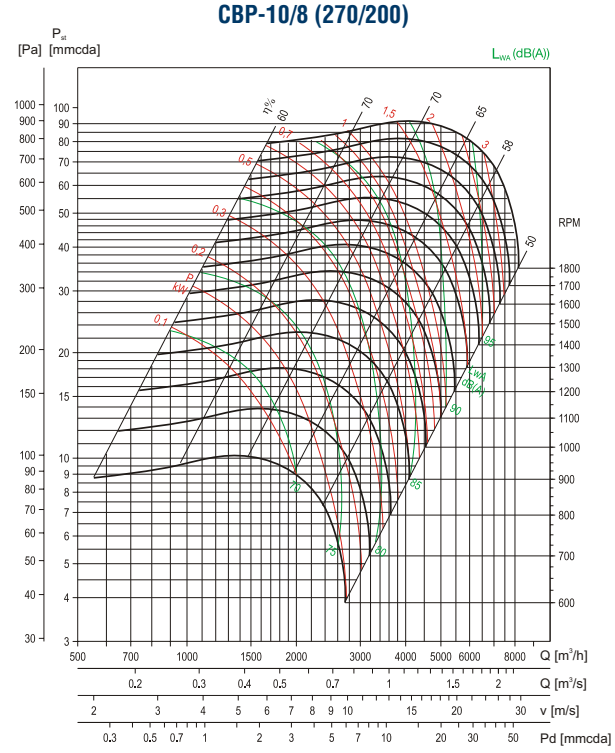


## Charakterystyki pracy

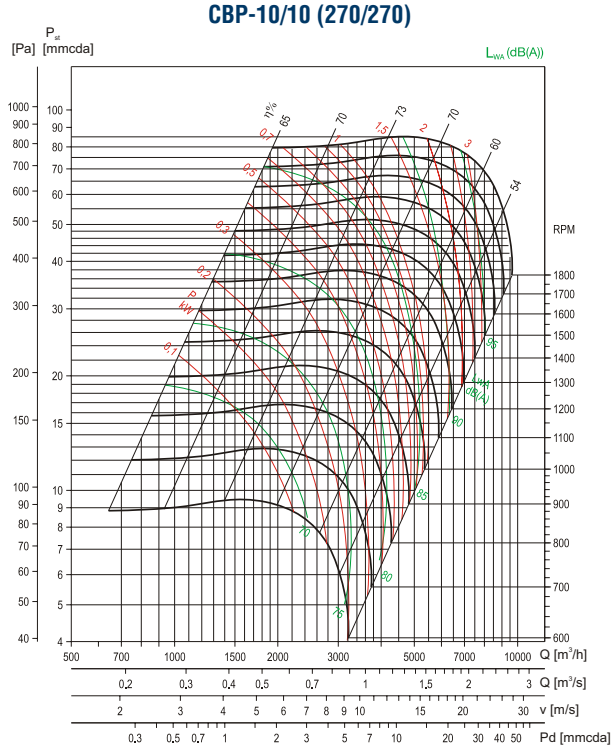
### CBP-9/9 (240/240)



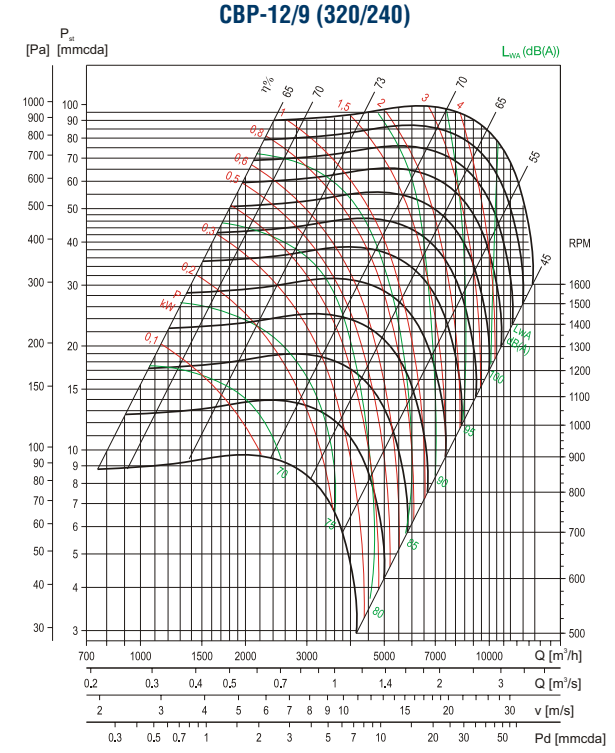

### CBP-10/8 (270/200)




### CBP-10/10 (270/270)




### CBP-12/9 (320/240)

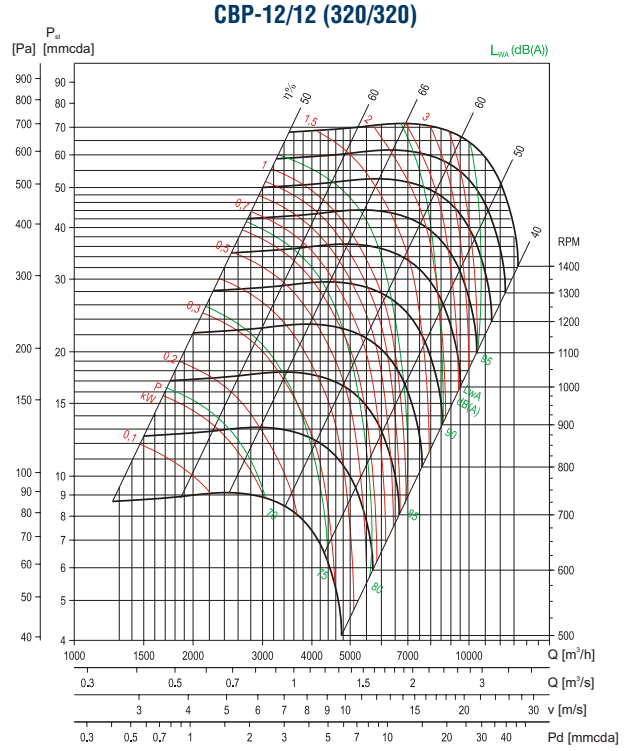




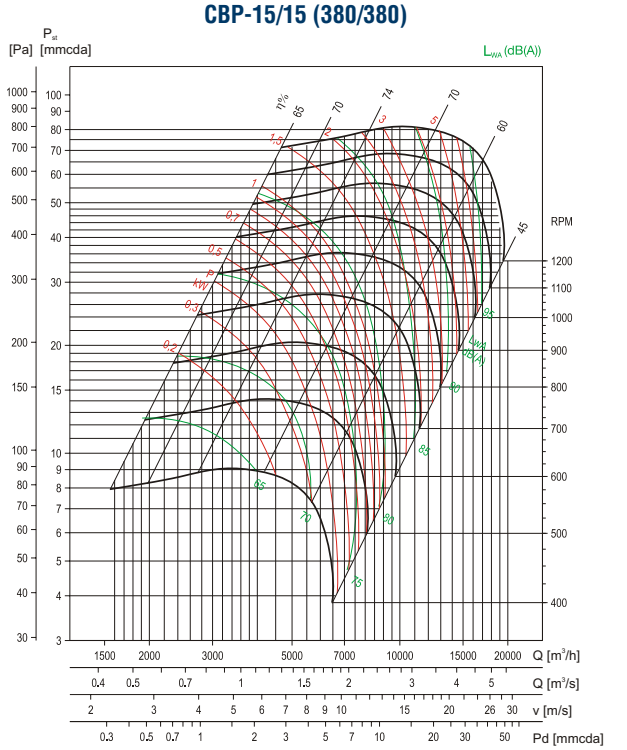

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

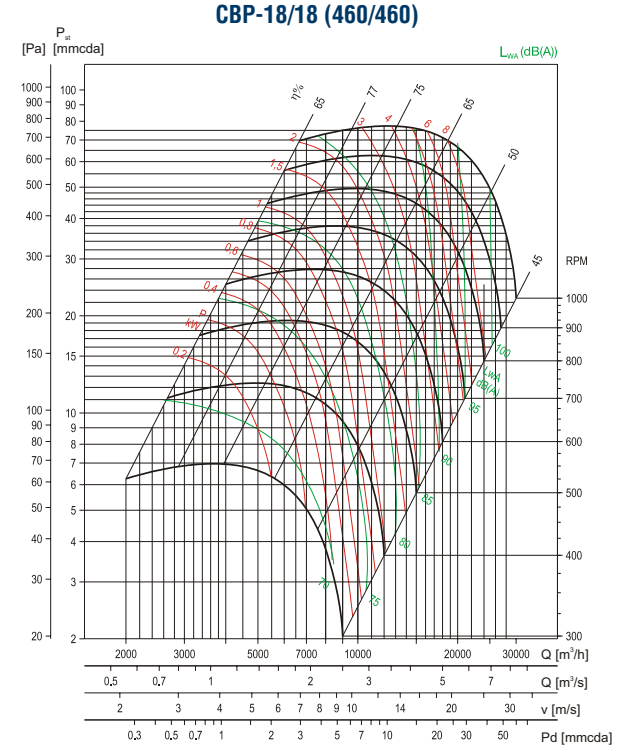
### CBP-12/12 (320/320)




### CBP-15/15 (380/380)




### CBP-18/18 (460/460)



80°C

## Zastosowanie

Seria wentylatorów LFB znajduje zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej, przeznaczone do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia. Przykładowe zastosowania to wentylacja wywiewna i nawiewna w centralach wentylacyjnych lub w indywidualnych układach wentylacji i klimatyzacji. W przemyśle często stosowane w układach chłodzących, suszących, wentylacji warsztatów, etc. Doskonale sprawdzają się w układach filtracji powietrza np. odciągi w lakierniach, ściany lakiernicze.

## Konstrukcja

Promieniowy wentylator niskociśnieniowy o napędzie bezpośrednim. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, zgrzewany z blachy stalowej ocynkowanej. Wirniki wyważane są dynamicznie zgodnie ze standardem ISO 1940. Obudowa spawana z blachy stalowej, wzmocniona kątownikami stalowymi i połączona ze statywem pod silnik elektryczny. Całość malowana farbą proszkową. Wentylatory przystosowane są do transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów bez zanieczyszczeń. Wentylatory LFB wykonane są standardowo w figurze LG z siatką ochronną na wlocie. Na indywidualne życzenie klienta urządzenie może być dostarczone w dowolnej figurze RD jak i w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 – niebieski).

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V lub 400V, 50Hz, lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczane na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Oznaczenia

**L F B - 2 - 200/74 - 150 T**

- S silnik jednofazowy (220 V)
  T silnik trójfazowy (380 V)
- współczynnik mocy 1,5x100 = 150
- średnica wirnika / szerokość wirnika
- Liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
  2 2800 rpm
  4 1400 rpm
- obudowa blaszana
- typ wirnika:
  F wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu
- typ wentylatora:
  wentylator promieniowy niskociśnieniowy

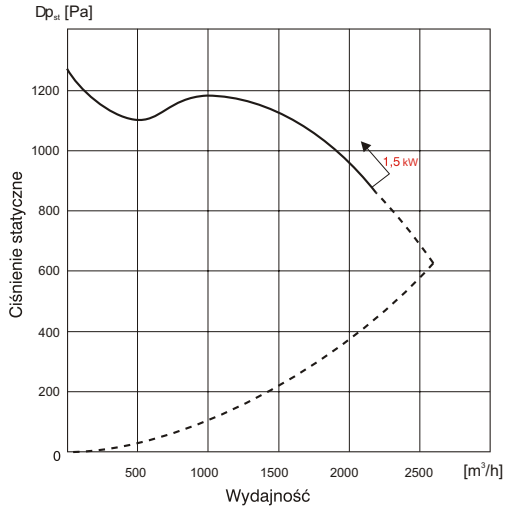
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | natężenie znam. [A] | napięcie [V] | wydajność max. [$m^3/h$] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LFB-2-200/74-150T | 2800 | 1,50 | 3,4 | 400 Y | 2200 | 89 | 15 | 45011010 |
| LFB-2-224/104-300T | 2800 | 3,00 | 6,5 | 400 Y | 3800 | 92 | 25 | 45011020 |
| LFB-2-250/114-550T | 2800 | 5,50 | 10,6 | 400Δ | 5100 | 96 | 59 | 45011030 |
| LFB-2-280/102-750T | 2800 | 7,50 | 14,0 | 400Δ | 6200 | 99 | 70 | 45011040 |
| LFB-4-280/102-075T | 1400 | 0,75 | 1,9 | 400 Y | 2500 | 86 | 19 | 45011050 |
| LFB-4-280/102-075S | 1400 | 0,75 | 5,1 | 230 | 2500 | 86 | 21 | 45011060 |
| LFB-2-315/104-1100T | 2900 | 11,00 | 22,0 | 400Δ | 6500 | 90 | 98 | 45011067 |
| LFB-4-315/143-220T | 1400 | 2,20 | 4,8 | 400 Y | 6500 | 92 | 36 | 45011070 |
| LFB-4-400/183-750T | 1400 | 7,50 | 14,4 | 400Δ | 12000 | 98 | 88 | 45011080 |

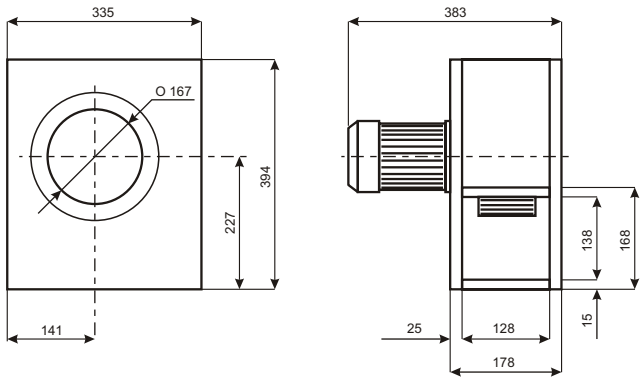

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

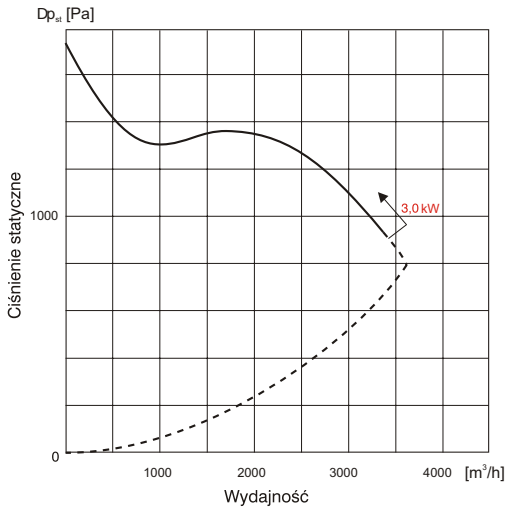
### LFB-2-200/74-150

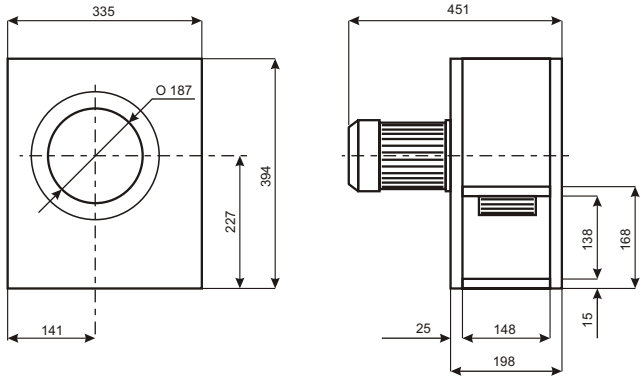



## Wymiary [mm]

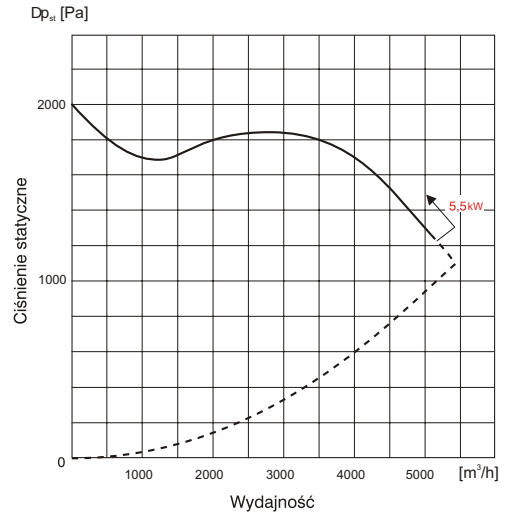


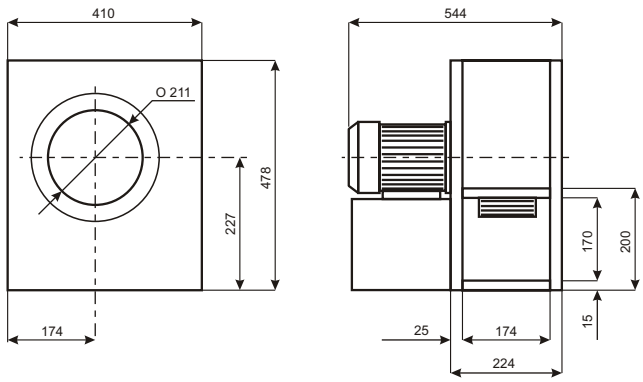

### LFB-2-224/104-300



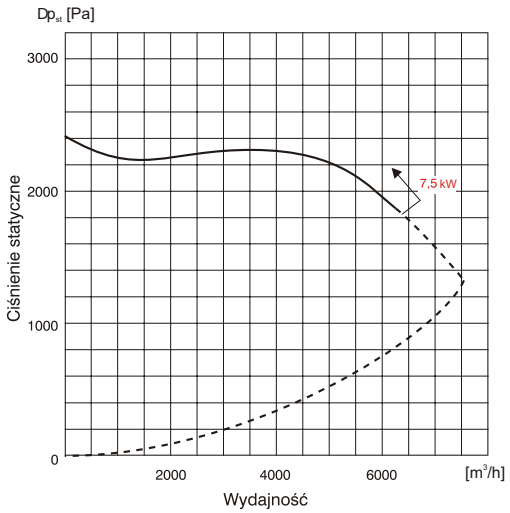

### LFB-2-250/114-550



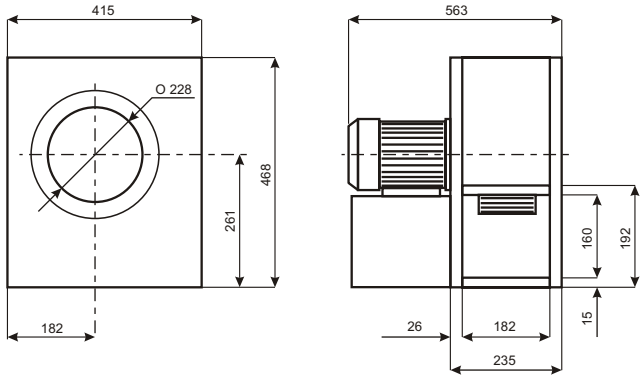



## Charakterystyki pracy

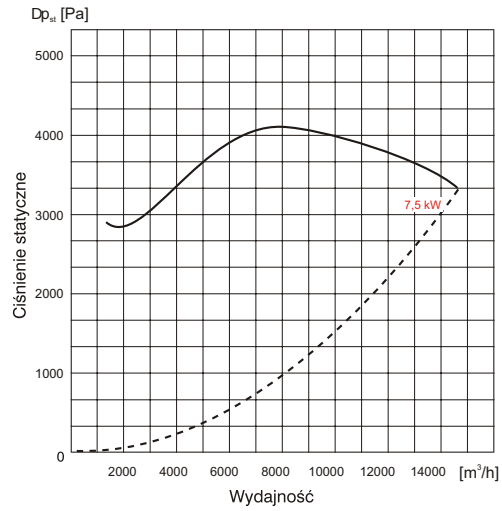
### LFB-2-280/102-750

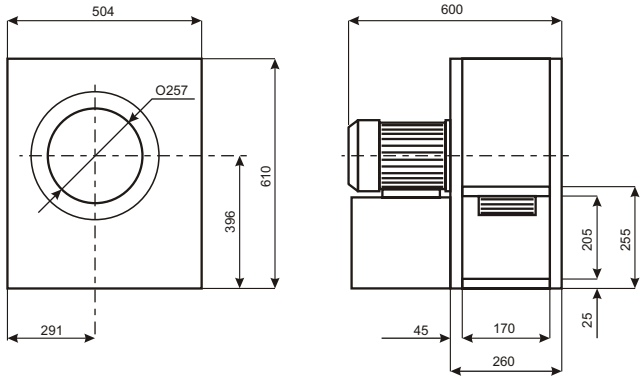



## Wymiary [mm]

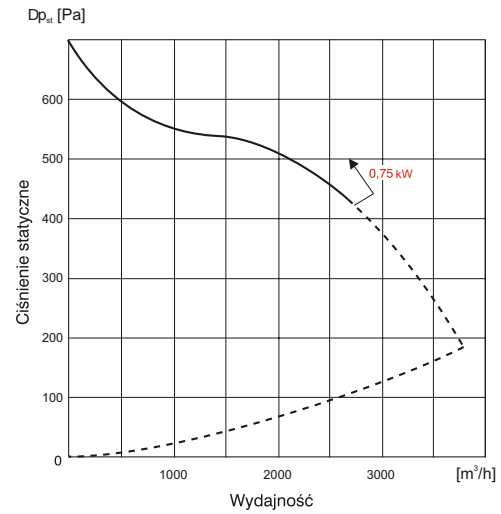


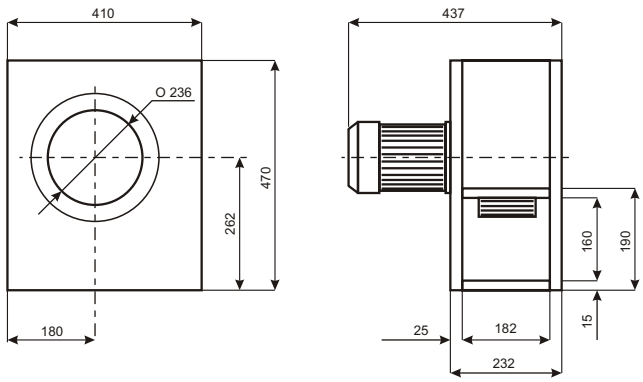

### LFB-2-315/104-1100




### LFB-4-280/102-075



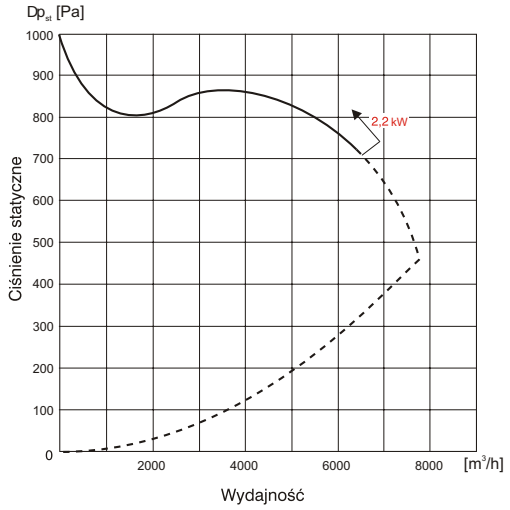





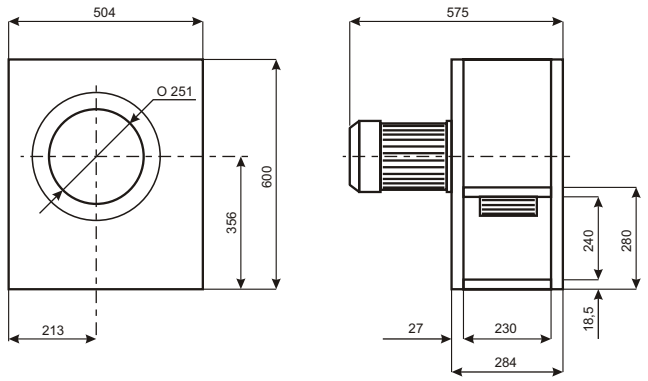

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

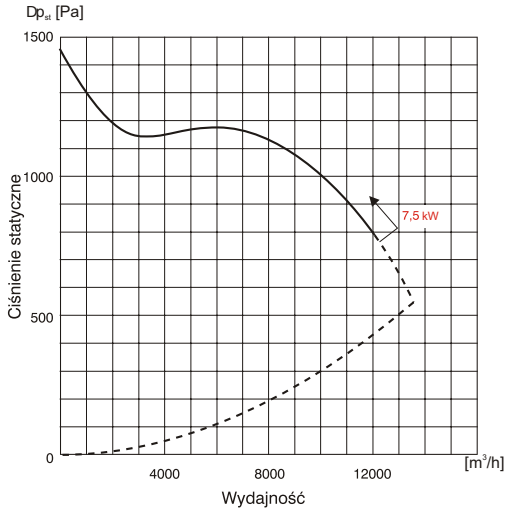
### LFB-4-315/143-220

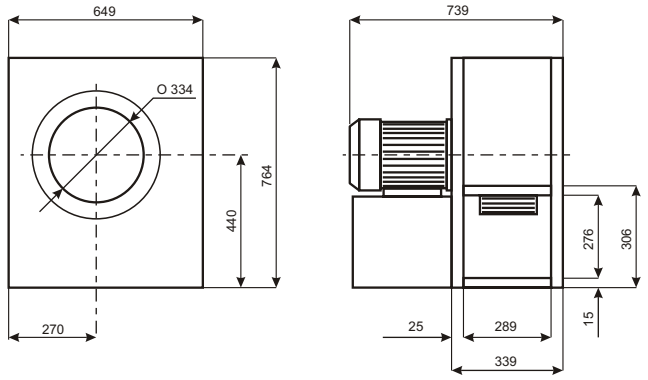



## Wymiary [mm]




### LFB-4-400/183-750



## Zastosowanie

Promieniowy wentylator niskociśnieniowy, przeznaczony do transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów o niskim stopniu zapylenia. Znajdują zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej, do tłoczenia powietrza w procesach produkcyjnych, systemach wentylacji, w urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach. Znajdują zastosowanie w centralach wentylacyjnych.

## Konstrukcja

Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, zgrzewany z galwanizowanej blachy stalowej. Wirnik wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Obudowa spawana z blachy stalowej. Całość malowana proszkowo na kolor niebieski RAL5010. Wentylatory standardowo wykonywane w figurze LG.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny trójfazowy 230/400 50Hz lub 400V 50Hz, lub jednofazowy 230V 50Hz z kondensatorem. Silniki wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą.
Częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczane na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Dane techniczne

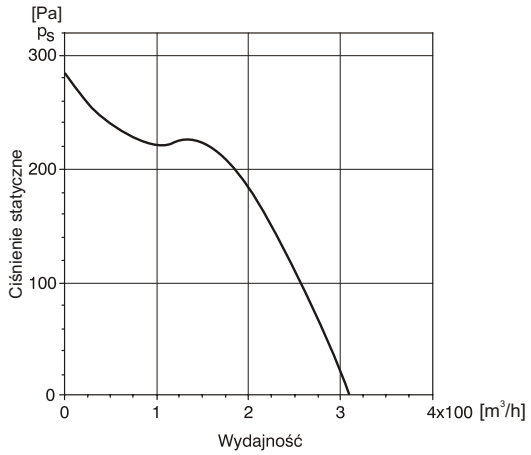
| Typ | specyfikacja | moc silnika [kW] | prędkość obrotowa [obr./min] | napięcie [V] | natężenie znam. [A] | wydajność max. [$m^3$/h] | sprężystość max. [Pa] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| GFB/2-97/42-003S LG | 230V 50Hz | 0,03 | 2800 | 230V | 0,4 | 300 | 220 | 45030010 |
| GFB/2-97/42-005T LG | 230/400V 50Hz | 0,05 | 2800 | 400Y | 0,3 | 300 | 220 | 45030020 |
| GFB/2-108/42-009S LG | 230V 50Hz | 0,09 | 2800 | 230V | 0,9 | 390 | 320 | 45030030 |
| GFB/2-108/42-009T LG | 230/400V 50Hz | 0,09 | 2800 | 400Y | 0,32 | 390 | 320 | 45030040 |
| GFB/2-120/52-012S LG | 230V 50Hz | 0,12 | 2800 | 230V | 1,0 | 560 | 410 | 45030050 |
| GFB/2-120/52-012T LG | 230/400V 50Hz | 0,12 | 2800 | 400Y | 0,35 | 560 | 410 | 45030060 |
| GFB/2-133/62-018S LG | 230V 50Hz | 0,18 | 2800 | 230V | 1,5 | 700 | 550 | 45030070 |
| GFB/2-133/62-018T LG | 230/400V 50Hz | 0,18 | 2800 | 400Y | 0,55 | 700 | 550 | 45030080 |
| GFB/2-146/62-025S LG | 230V 50Hz | 0,25 | 2800 | 230V | 1,8 | 800 | 720 | 45030090 |
| GFB/2-146/62-025T LG | 230/400V 50Hz | 0,25 | 2800 | 400Y | 0,65 | 800 | 720 | 45030100 |
| GFB/2-160/62-037S LG | 230V 50Hz | 0,37 | 2800 | 230V | 3,0 | 850 | 870 | 45030110 |
| GFB/2-160/62-037T LG | 230/400V 50Hz | 0,37 | 2800 | 400Y | 1,0 | 850 | 870 | 45030120 |
| GFB/2-180/62-075S LG | 230V 50Hz | 0,75 | 2800 | 230V | 4,9 | 1800 | 1050 | 45030130 |
| GFB/2-180/62-075T LG | 230/400V 50Hz | 0,75 | 2800 | 400Y | 1,9 | 1800 | 1050 | 45030140 |
| GFB/2-200/74-110S LG | 230V 50Hz | 1,10 | 2800 | 230V | 7,0 | 2350 | 1300 | 45030150 |
| GFB/2-200/74-110T LG | 230/400V 50Hz | 1,10 | 2800 | 400Y | 2,5 | 2350 | 1300 | 45030160 |
| GFB/4-200/74-037S LG | 230V 50Hz | 0,37 | 1400 | 230V | 3,1 | 1400 | 400 | 45030170 |
| GFB/4-200/74-037T LG | 230/400V 50Hz | 0,37 | 1400 | 400Y | 1,2 | 1400 | 400 | 45030180 |
| GFB/2-225/104-300T LG | 230/400V 50Hz | 3,00 | 2900 | 400Y | 6,1 | 4500 | 1600 | 45030190 |
| GFB/4-225/104-055T LG | 230/400V 50Hz | 0,55 | 1400 | 400Y | 1,7 | 2100 | 400 | 45030200 |
| GFB/2-250/114-550T LG | 400V 50Hz | 5,50 | 2900 | 400Δ | 10,4 | 6100 | 1750 | 45030210 |
| GFB/4-250/114-075T LG | 230/400V 50Hz | 0,75 | 1400 | 400Y | 2,0 | 3300 | 470 | 45030220 |
| GFB/2-280/102-750T LG | 400V 50Hz | 7,50 | 2900 | 400Δ | 13,9 | 7000 | 2000 | 45030230 |
| GFB/4-280/102-075T LG | 230/400V 50Hz | 0,75 | 1400 | 400Y | 2,0 | 3500 | 500 | 45030240 |
| GFB/4-315/143-300T LG | 400V 50Hz | 3,00 | 1400 | 400Δ | 6,6 | 6700 | 750 | 45030250 |
| GFB/6-315/143-075T LG | 230/400V 50Hz | 0,75 | 920 | 400Y | 2,1 | 4400 | 350 | 45030260 |
| GFB/4-400/183-750T LG | 400V 50Hz | 7,50 | 1400 | 400Δ | 14,6 | 11600 | 1200 | 45030290 |
| GFB/6-400/183-220T LG | 230/400V 50Hz | 2,20 | 920 | 400Y | 4,8 | 800 | 500 | 45030300 |
| sGFB/6-450/203-550T LG | 400V 50Hz | 5,50 | 950 | 400Δ | 11,8 | 14500 | 640 | 45030310 |



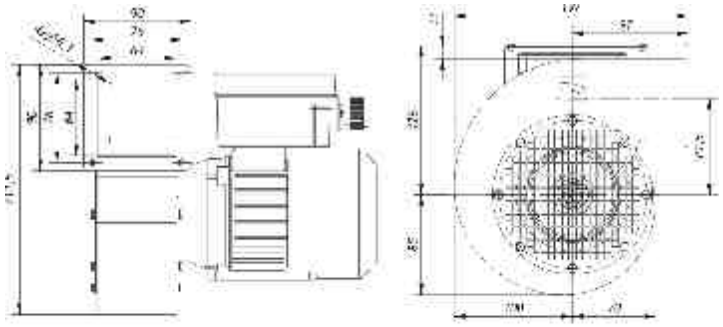
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

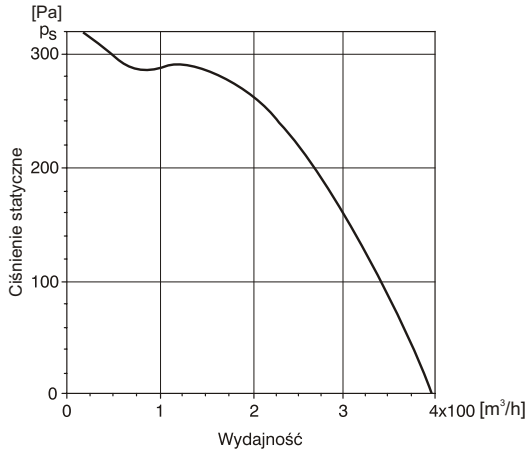
### GFB 97

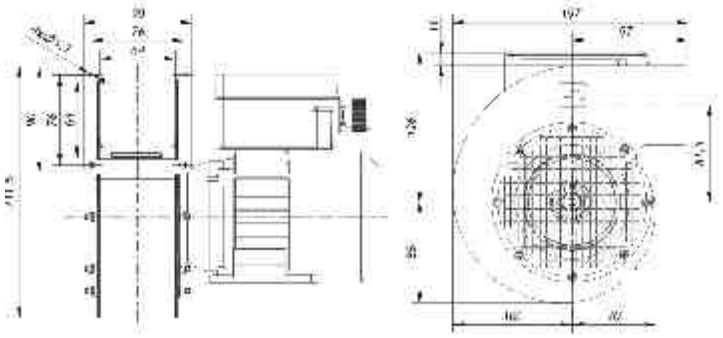



## Wymiary [mm]

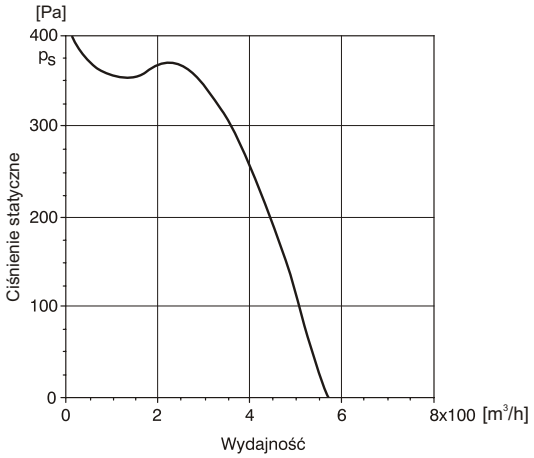


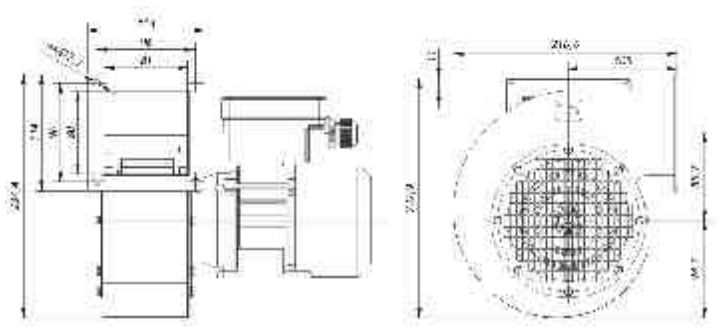
### GFB 108



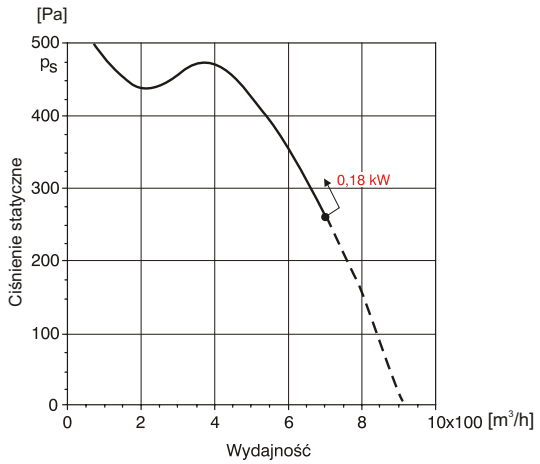
### GFB 120



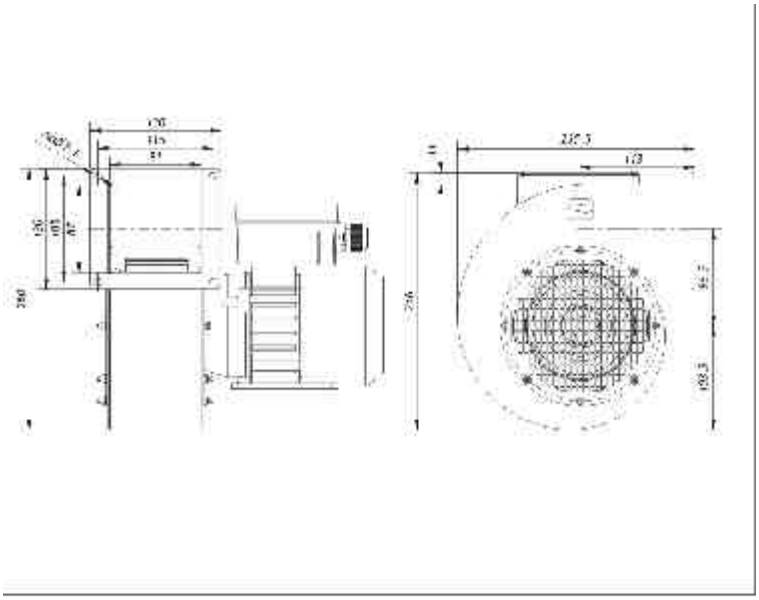



## Charakterystyki pracy

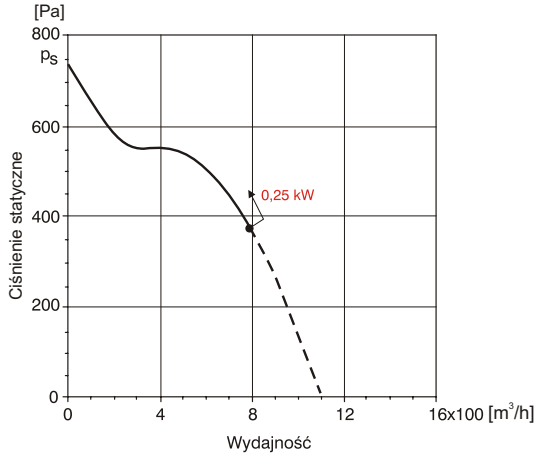
### GFB 133

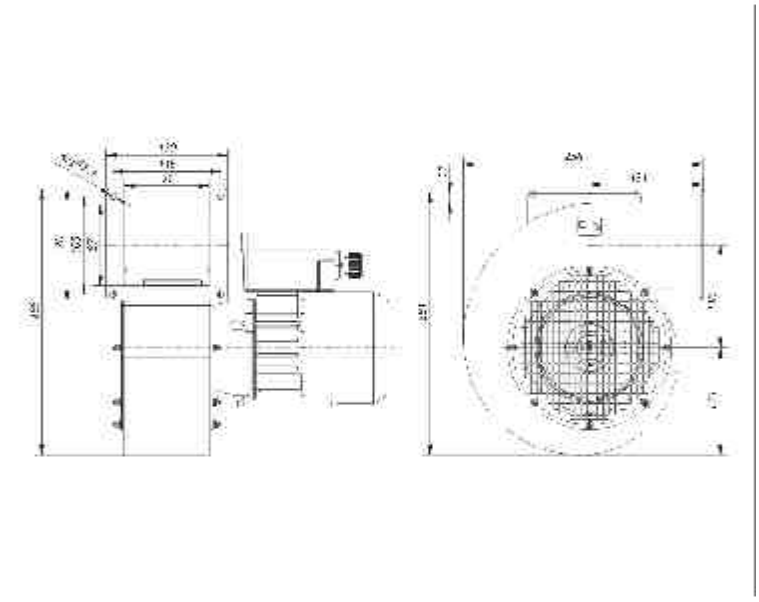



## Wymiary [mm]

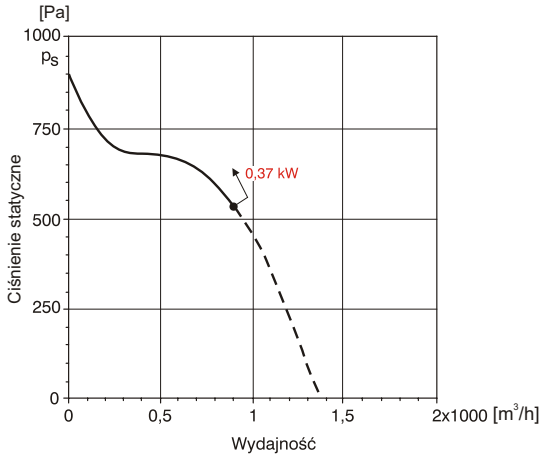


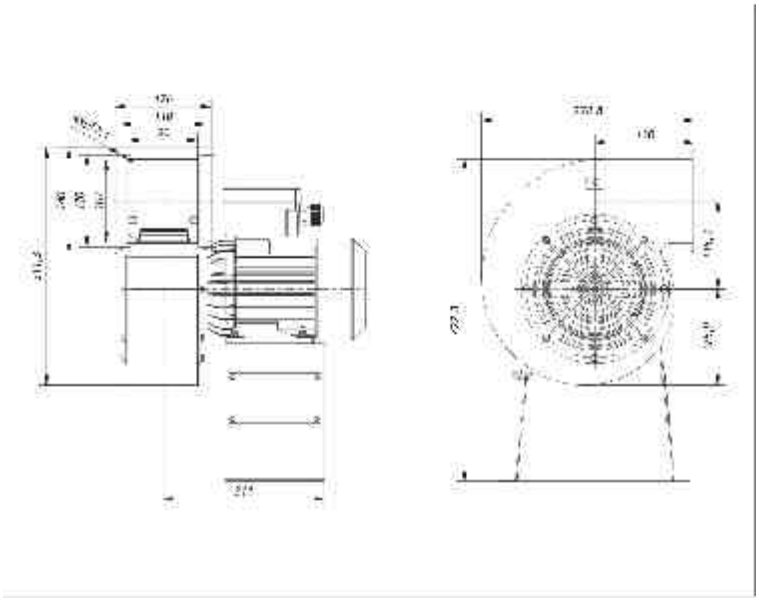
### GFB 146



### GFB 160



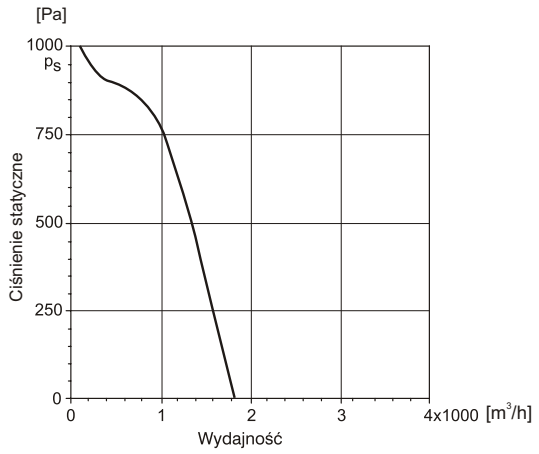





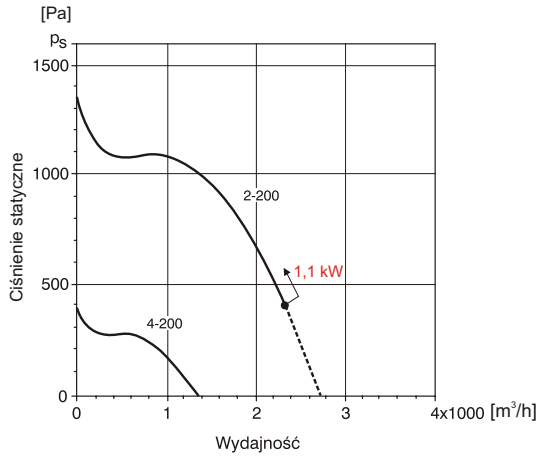
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

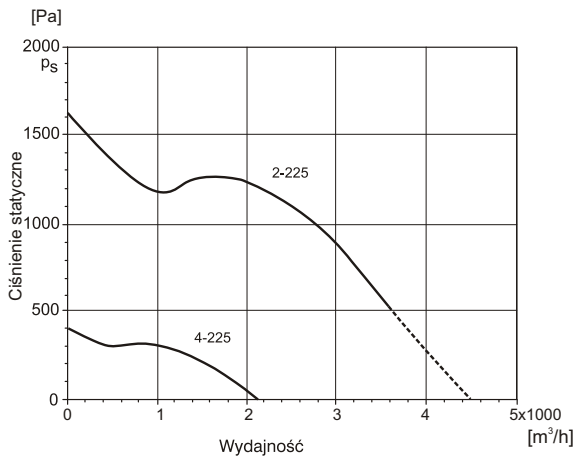
### GFB 180



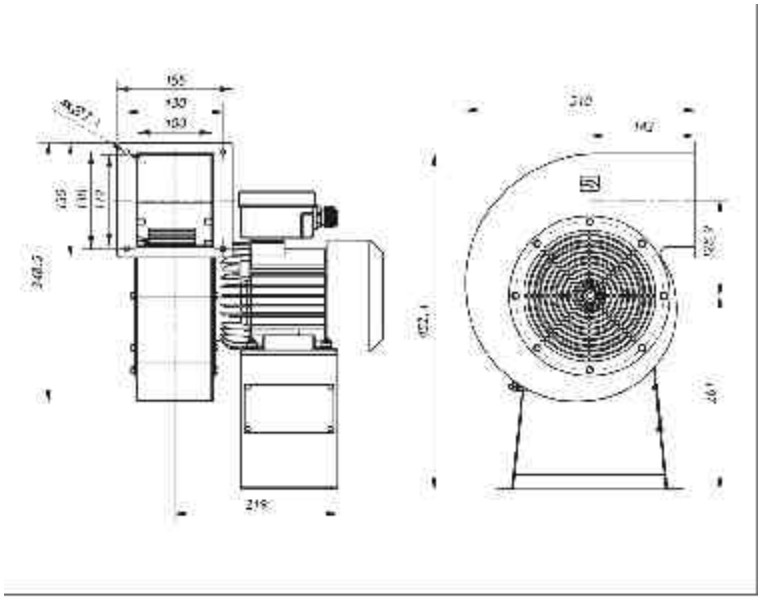

### GFB 200

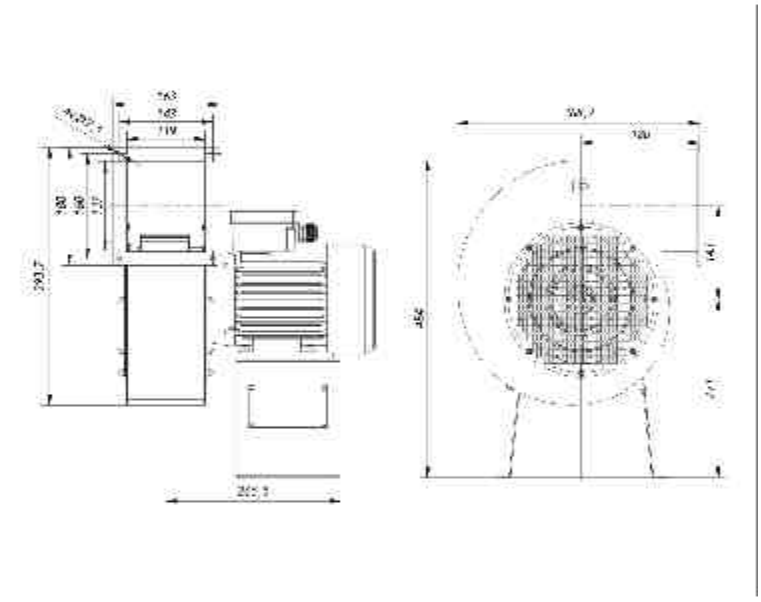


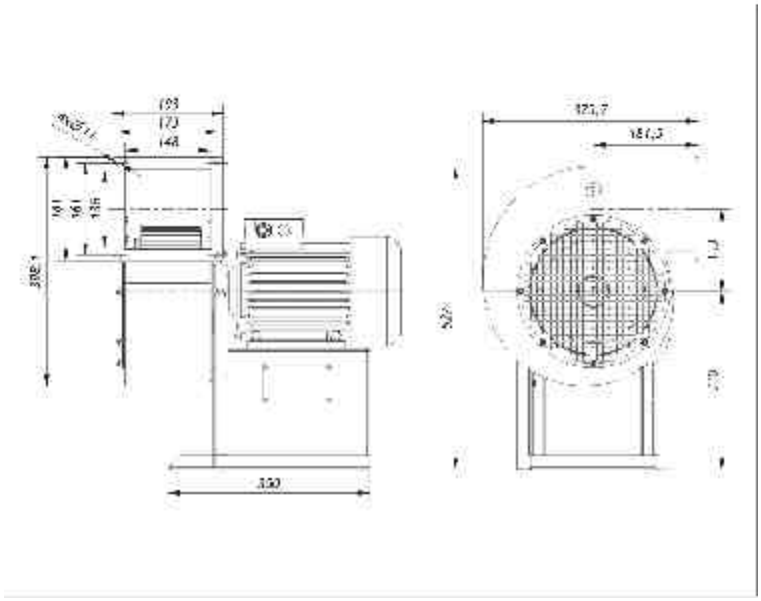

### GFB 225




## Wymiary [mm]

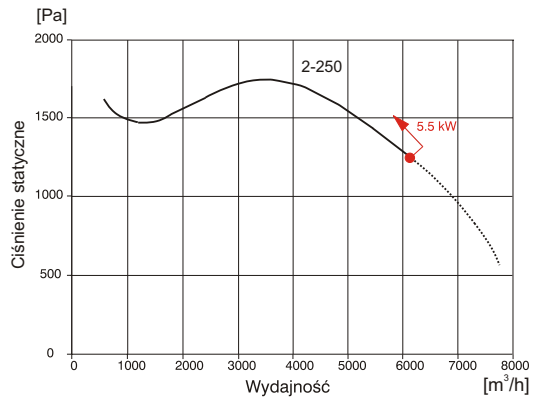




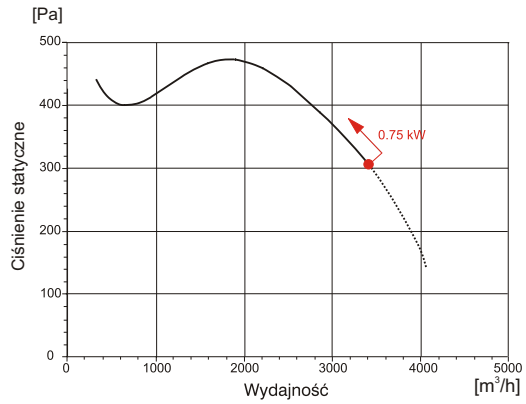


## Charakterystyki pracy

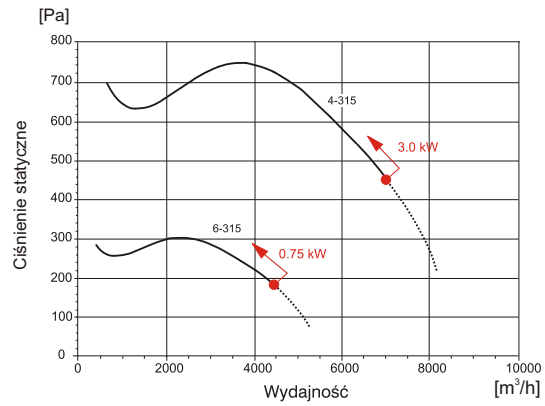
### GFB 2-250



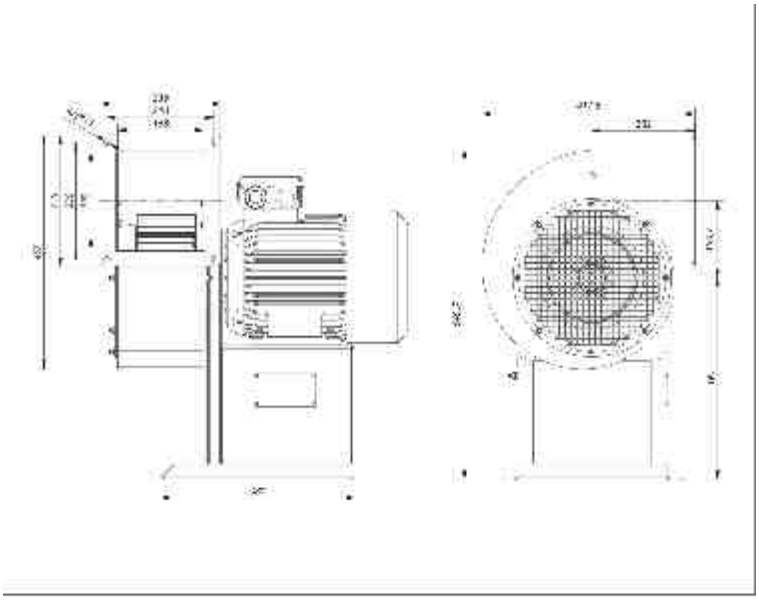

### GFB 4-250

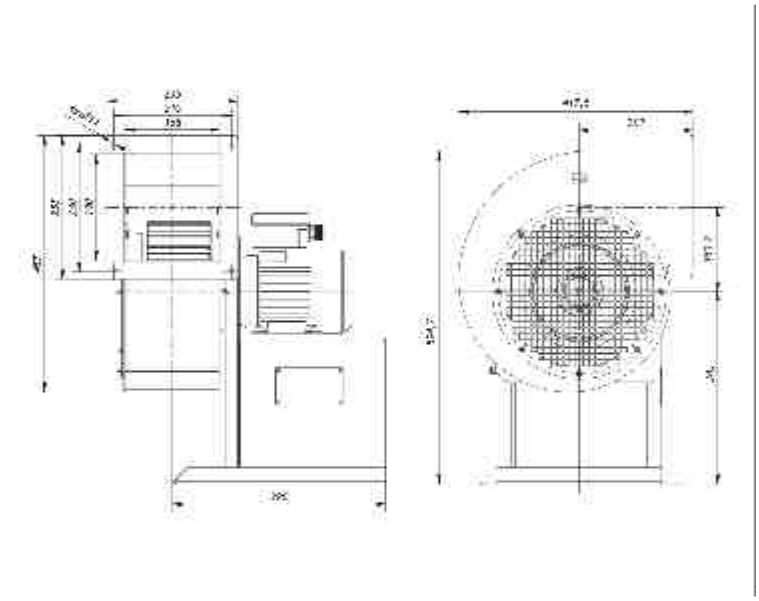


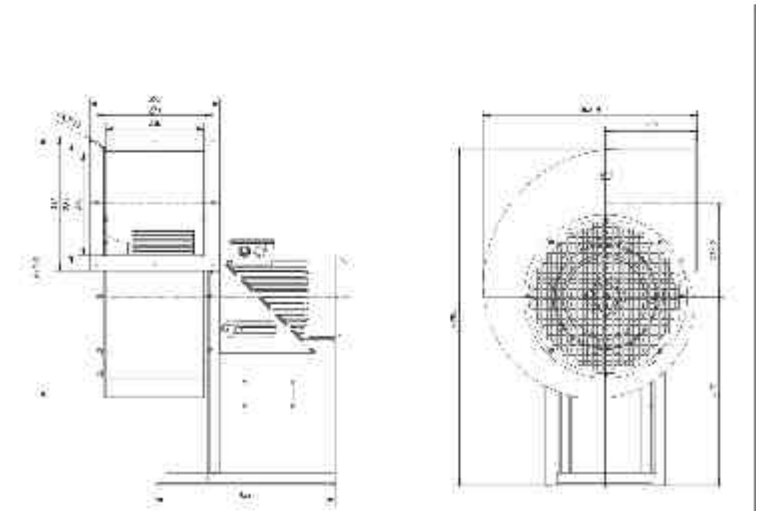

### GFB 315




## Wymiary [mm]





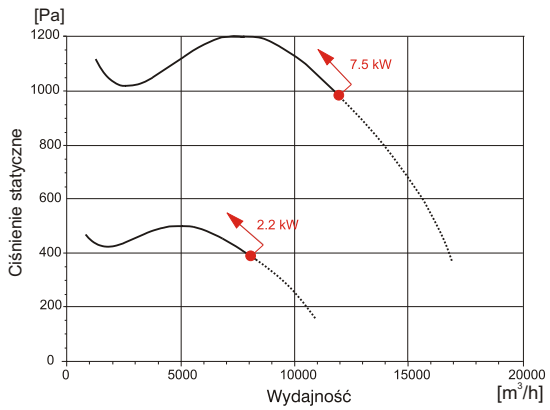




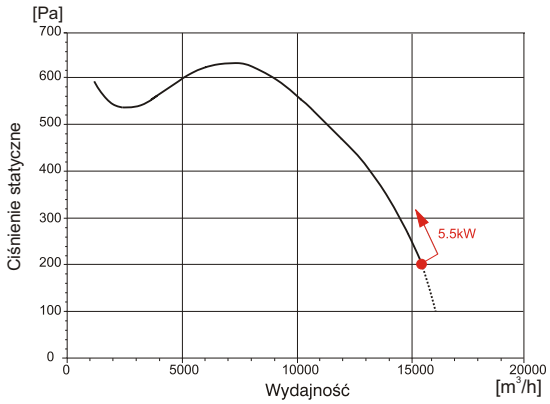
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

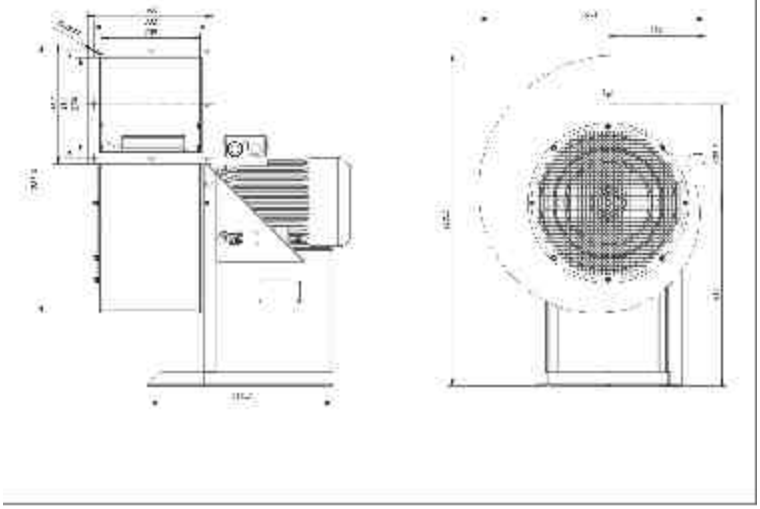
### GFB 400

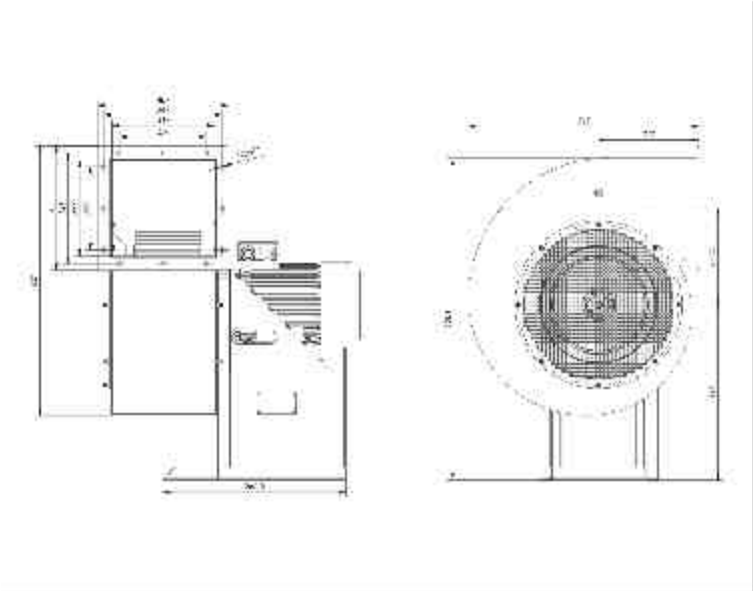



### GFB 6-450




## Wymiary [mm]





## Zastosowanie

Osiągane ciśnienia i wydajności pozwalają na zastosowanie tych wentylatorów we wszelkiego rodzaju instalacjach wentylacji ogólnej. Wentylatory KEF, dzięki swojej konstrukcji i niskiemu poziomowi hałasu dedykowane są do pracy w odciągach kuchennych, okapach w małych punktach gastronomicznych.

## Konstrukcja

Wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim. Obudowa z galwanizowanej blachy stalowej,malowana na kolor szary RAL7042, izolowana akustycznie i termicznie. Wirniki w modelach 160, 200, 250 z łopatkami pochylonymi do przodu typu F zgrzewany z galwanizowanej blachy stalowej, w modelu 315 z łopatkami pochylonymi do tyłu spawany z blachy aluminiowej. Wirniki wyważane dynamicznie wg ISO1940. Silnik montowany na uchylnych drzwiczkach. Uchylne drzwiczki zapewniają łatwy dostęp do wnętrza wentylatora i łatwą konserwację. Wentylator na ssaniu i na tłoczeniu posiada króćce przyłączeniowe z gumowymi uszczelkami.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 220-240/380-420V, 50Hz, lub jednofazowy 220-240V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC60072 i IEC60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami bimetalowymi lub pozystorowymi mogą być dostarczone na życzenie.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

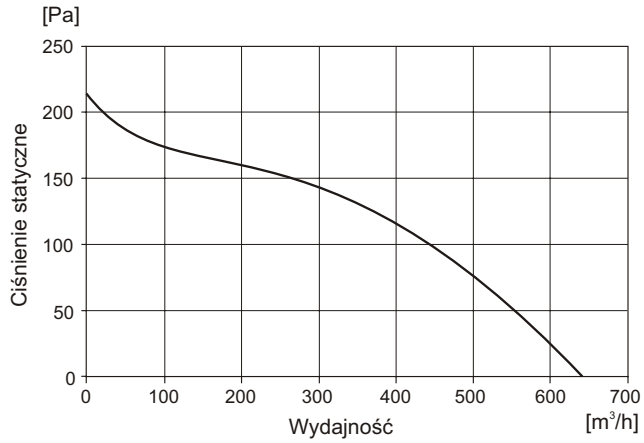
## Dane techniczne

| Typ | moc silnika [kW] | natężenie [A] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | ciśnienie max. [Pa] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KEF/4-160/75-018S | 0,18 | 1,15 | 230 | 640 | 180 | 59 | 30 | 45013010 |
| KEF/4-160/75-018T | 0,18 | 0,63 | 230/400 | 640 | 180 | 59 | 30 | 45013015 |
| KEF/4-200/74-055S | 0,55 | 3,90 | 230 | 2100 | 340 | 65 | 40 | 45013030 |
| KEF/4-200/74-055T | 0,55 | 1,50 | 230/400 | 2100 | 340 | 65 | 40 | 45013035 |
| KEF/4-250/114-110S | 1,10 | 7,50 | 230 | 4500 | 480 | 69 | 52 | 45013050 |
| KEF/4-250/114-110T | 1,10 | 2,70 | 230/400 | 4500 | 480 | 69 | 52 | 45013055 |
| KEF/2-315/102-110S | 1,10 | 7,00 | 230 | 4700 | 1400 | 76 | 79 | 45013070 |
| KEF/2-315/102-110T | 1,10 | 2,45 | 230/400 | 4700 | 1400 | 76 | 79 | 45013075 |

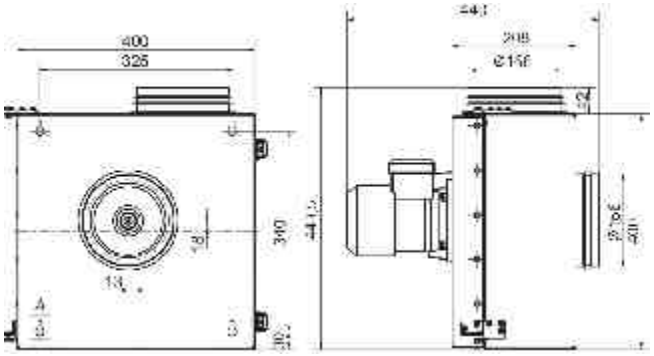
* w odległości 1 m od wentylatora

## Charakterystyki pracy

**KEF-4-160/75-018**




## Wymiary [mm]

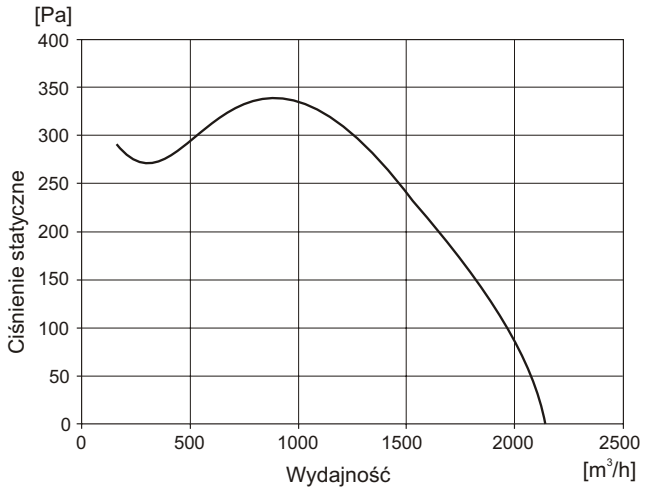




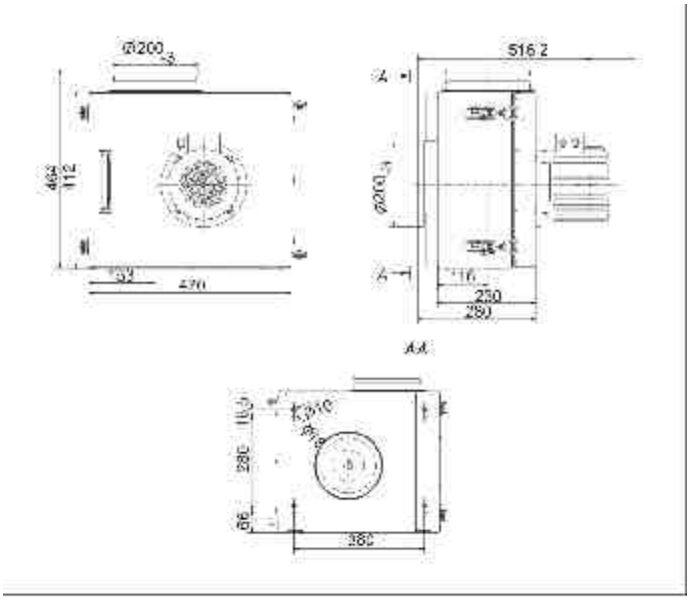

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

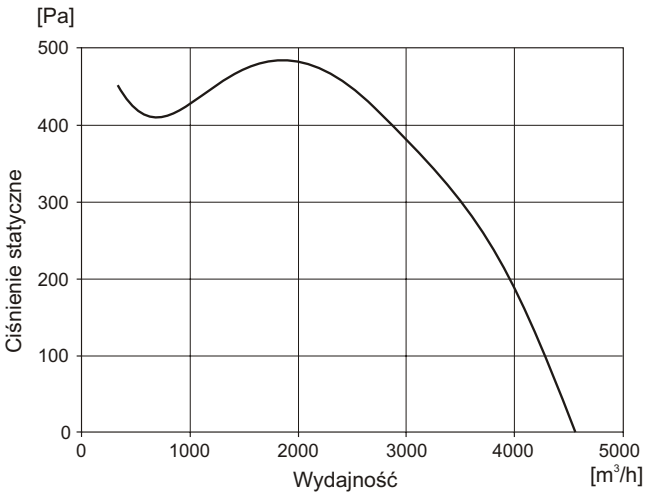
### KEF-4-200/74-055

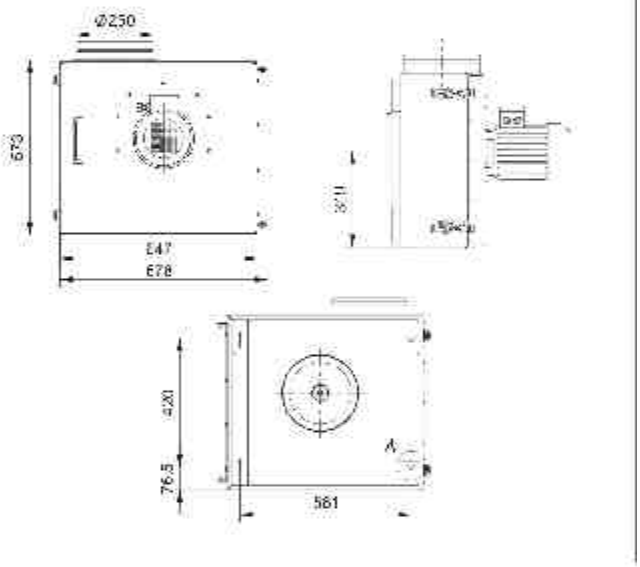



## Wymiary [mm]

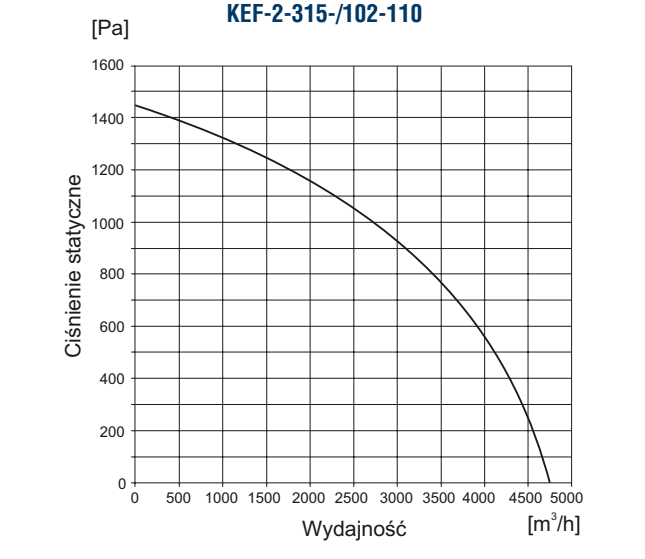


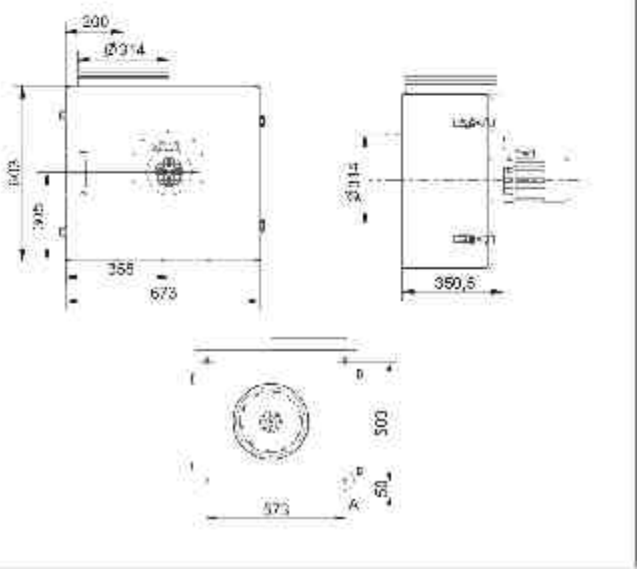

### KEF-4-250/114-110




### KEF-2-315-/102-110



## Zastosowanie

Wentylatory BB znajdują zastosowanie w dmuchanych postaciach reklamowych takich jak: dmuchane bramy, balony reklamowe, niewielkie zamki i zjeżdżalnie i inne nośniki reklamy pneumatycznej.

## Konstrukcja

Promieniowy wentylator niskociśnieniowy o napędzie bezpośrednim, przeznaczony do transportu czystego, nie agresywnego powietrza w temperaturze od -20 do +80°C. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, zgrzewany z blachy stalowej ocynkowanej wyważany dynamicznie wg ISO1940. Obudowa zgrzewana i nitowana z blachy stalowej. Całość malowana na kolor szary RAL7045. Wentylator wyposażony w uchwyt do przenoszenia, wibroizolatory oraz 3m przewód z wtyczką Na indywidualne życzenie klienta urządzenie może być dostarczone po wcześniejszym uzgodnieniu w innym kolorze z palety RAL.

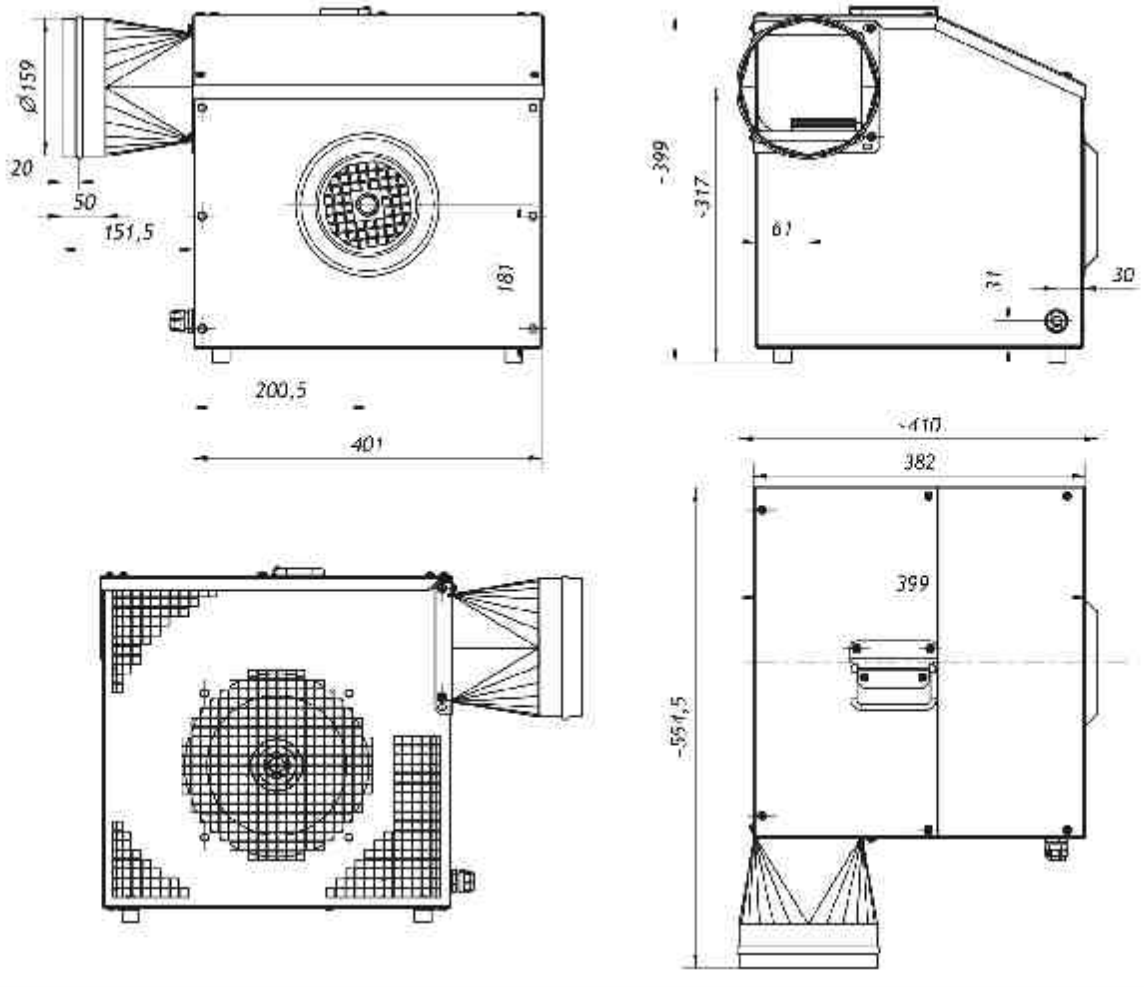
## Silnik elektryczny

Asynchroniczny jednofazowy 230 V, 50 Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczane na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | ciśnienie max. [Pa] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BB-2-180/85-110S | 2820 | 1,1 | 230 | 1830 | 900 | 20,8 | 25515096 |
| BB-2-200/74-150S | 2820 | 1,5 | 230 | 2200 | 1200 | 27,0 | 25515097 |

## Wymiary [mm]

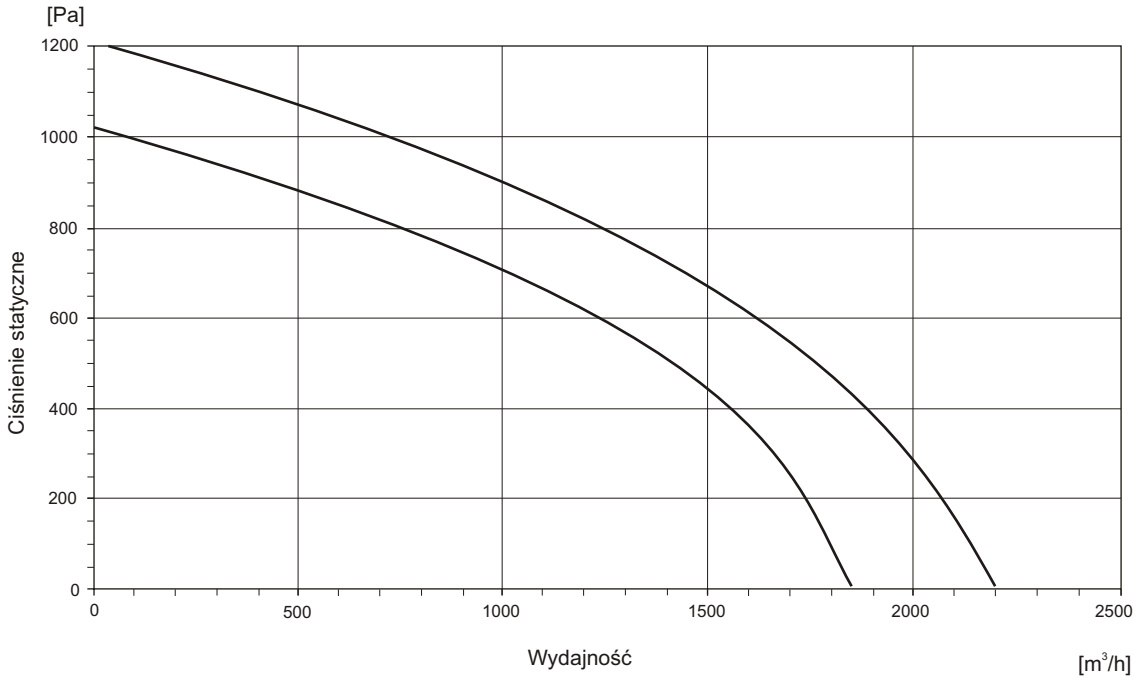




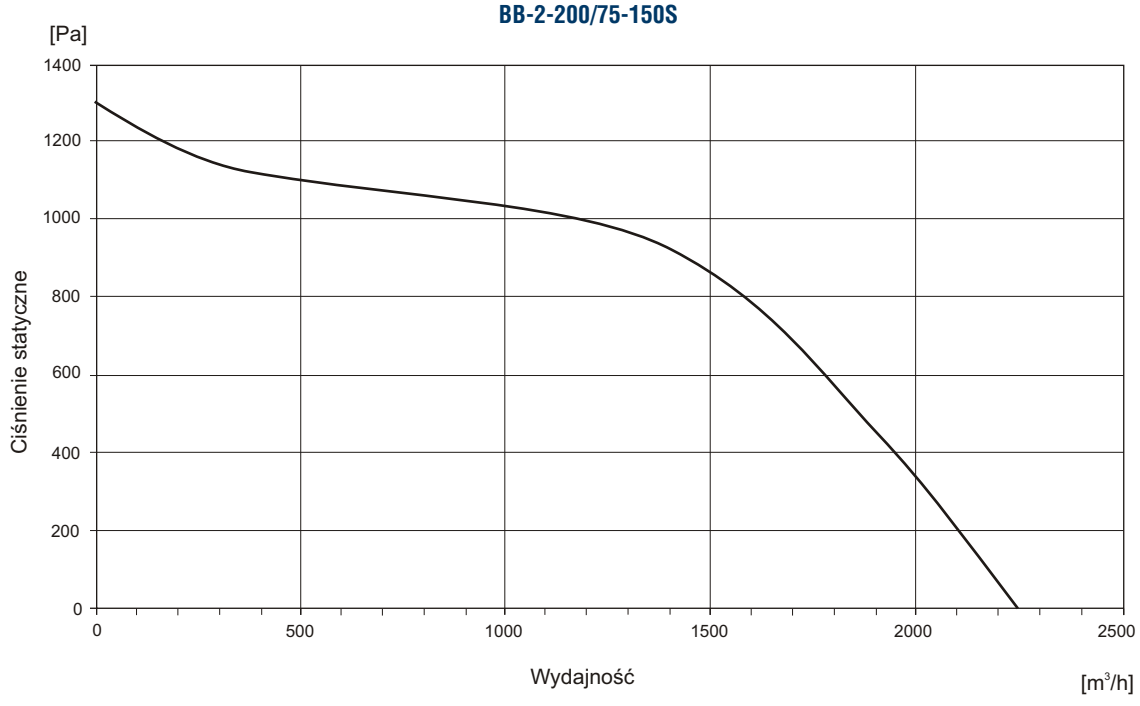

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyka pracy

**BB-2-180/85-110**




**BB-2-200/75-150S**



## Zastosowanie

Wentylatory SEM-AL znajdują zastosowanie w centralach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, wykorzystywane są również do chłodzenia szaf sterowniczych, modułów elektrycznych, elementów maszyn, nawiewu w procesach technologicznych, do nadmuchu powietrza w kotłach C.O. etc.

## Konstrukcja

Promieniowy wentylator niskociśnieniowy o napędzie bezpośrednim, przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, zgrzewany z blachy stalowej ocynkowanej. Obudowa ze stopów aluminium. Całość malowana na kolor szary RAL7042. Wentylatory przystosowane są do transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów. Wentylatory SEM-AL wykonane są w figurze LG z siatką ochronną na wlocie. Na indywidualne życzenie klienta urządzenie może być dostarczone po wcześniejszym uzgodnieniu w innym kolorze z palety RAL z puszką lub bez puszki na obudowie wentylatora, z kablem elektrycznym, z przesłoną na wlocie.

## Silnik elektryczny

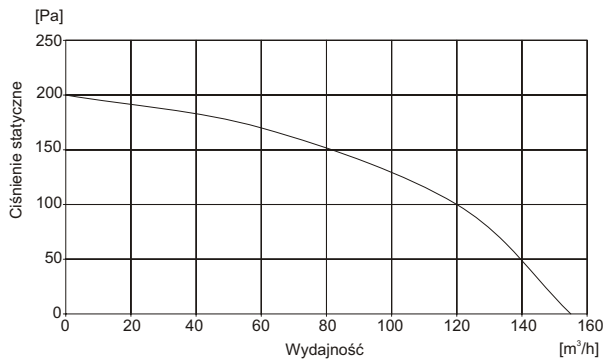
Asynchroniczny, jednofazowy 220-240 V, 50 Hz z kondensatorem. Stopień ochrony IP 44. Klasa izolacji B. Termiczne zabezpieczenie uzwojenia przed przeciążeniem. Silniki przystosowane są do regulacji prędkości obrotowej.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 13 str. 612.

## Dane techniczne

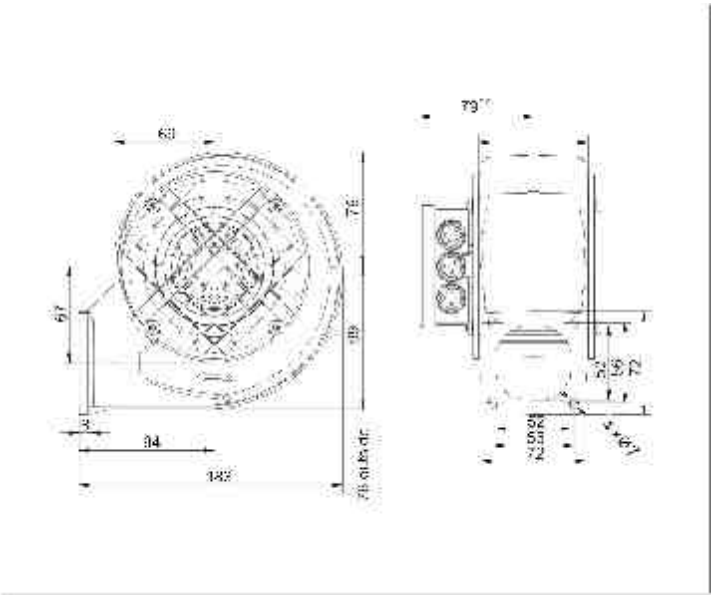
| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | napięcie [V] | natężenie [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | temp. pracy [°C] | masa [kg] | regulator | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SEM-AL-2C-108/052 | 1650 | 41 | 230 | 0,19 | 155 | 54 | 55 | 1,8 | REB-1 | 44528100 |
| SEM-AL-2C-120/062 | 2300 | 75 | 230 | 0,35 | 270 | 65 | 75 | 2,0 | REB-1 | 44528110 |
| SEM-AL-2C-133/062 | 1650 | 100 | 230 | 0,47 | 300 | 62 | 40 | 2,0 | REB-1 | 44528160 |
| SEM-AL-2C-140/059 | 1350 | 100 | 230 | 0,48 | 395 | 58 | 40 | 3,7 | REB-1 | 44528190 |
| SEM-AL-2C-146/062 | 1650 | 145 | 230 | 0,66 | 460 | 60 | 55 | 3,7 | REB-1 | 44528200 |
| SEM-AL-2C-160/062 | 2100 | 260 | 230 | 1,18 | 600 | 71 | 40 | 4,0 | REB-2.5 | 44528210 |
| SEM-AL-2C-180/052 | 1950 | 400 | 230 | 1,75 | 760 | 73 | 40 | 8,0 | REB-2.5 | 44528220 |

## Charakterystyki pracy

**SEM-AL-2C-108/052**




## Wymiary [mm]

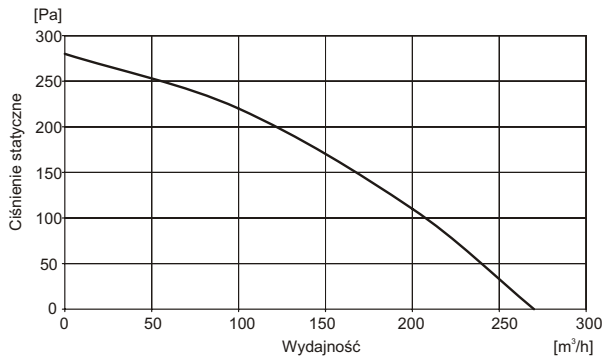




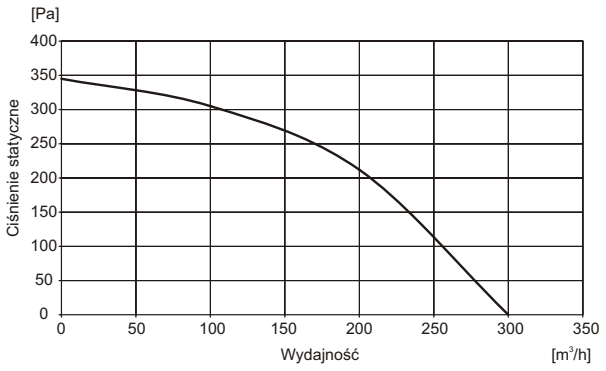
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

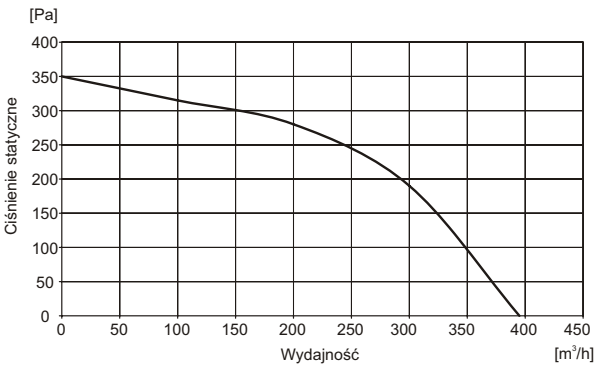
### SEM-AL-2C-120/062



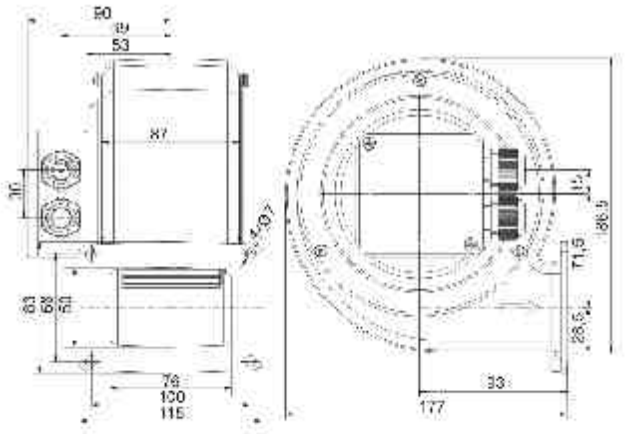

### SEM-AL-2C-133/062

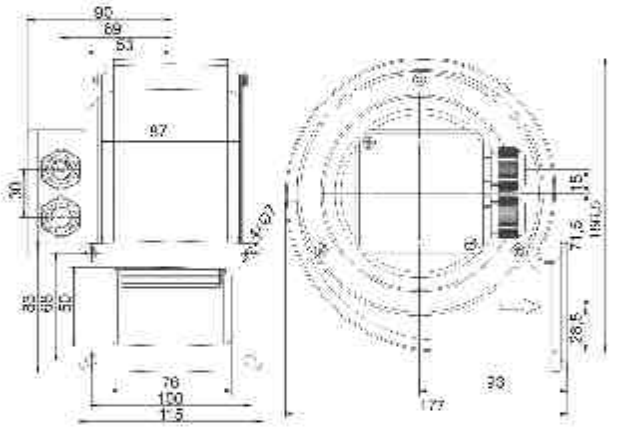


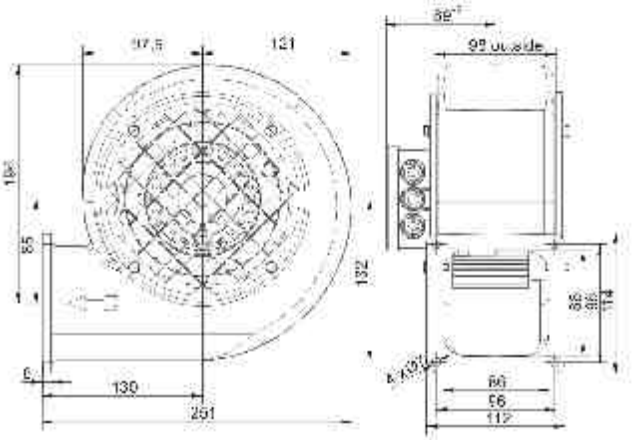

### SEM-AL-2C-140/059




## Wymiary [mm]

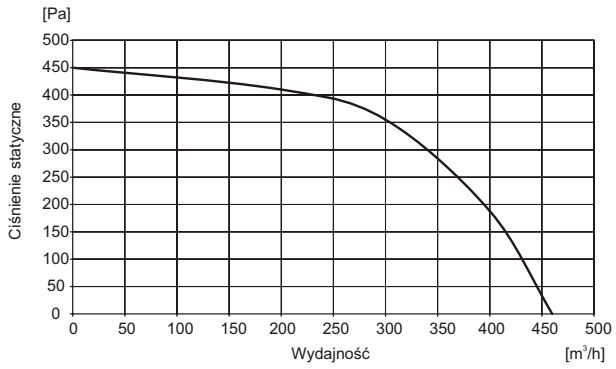


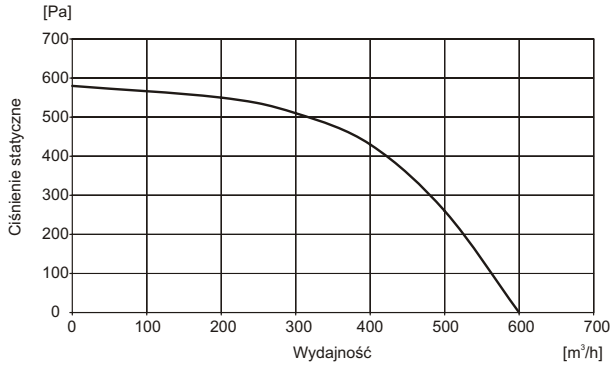



## Charakterystyki pracy

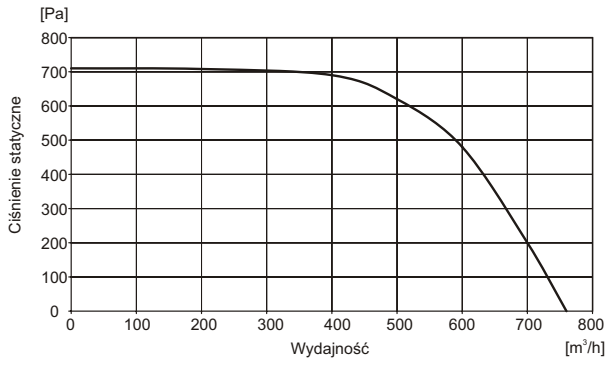
### SEM-AL-2C-146/062



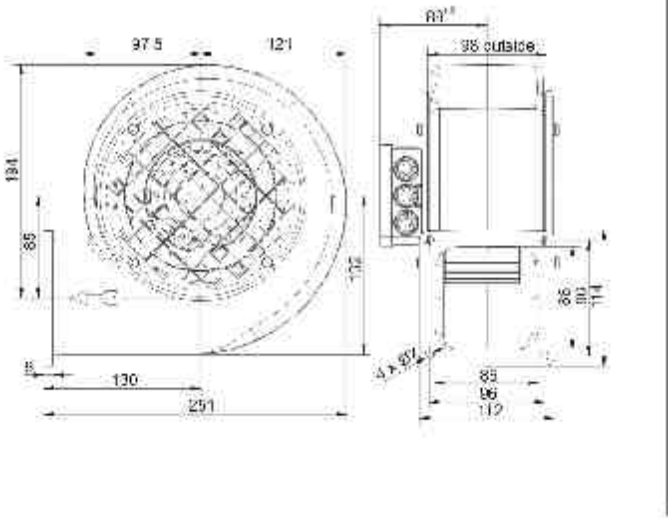

### SEM-AL-2C-160/062

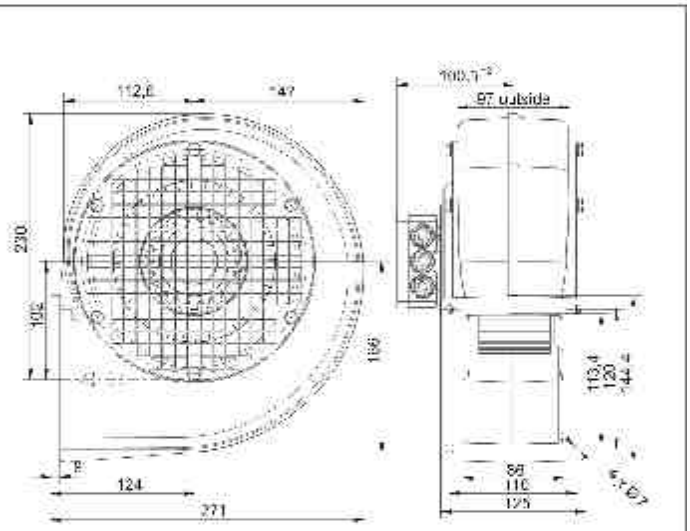


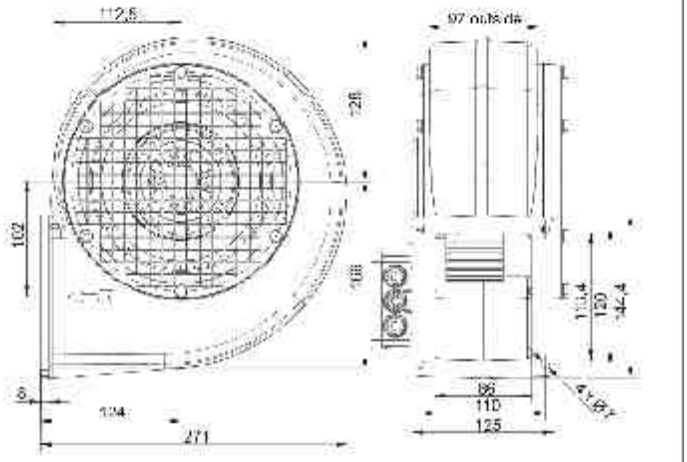

### SEM-AL-2C-180/052




## Wymiary [mm]






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

80°C

## Zastosowanie

Seria wentylatorów LFA znajduje zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej. Przykładowe zastosowania to wentylacja wywiewna i nawiewna w indywidualnych układach wentylacji i klimatyzacji. W przemyśle często stosowane w układach chłodzących, suszących, odciągach miejscowych, wentylacji warsztatów etc.

## Konstrukcja

Promieniowy wentylator niskociśnieniowy o napędzie bezpośrednim, przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, zgrzewany z blachy stalowej ocynkowanej. Wirnik i silnik wyważane są dynamicznie zgodnie ze standardem ISO 1940. Obudowa ze stopów aluminium, połączona ze statywem pod silnik elektryczny. Całość malowana farbą proszkową. Wentylatory przystosowane są do transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów bez zanieczyszczeń. Wentylatory LFA wykonane są standardowo w figurze LG 270 z siatką ochronną na wlocie. Na indywidualne życzenie klienta urządzenie może być dostarczone w dowolnej figurze RD jak i w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 niebieski dla wielkości 108–225 oraz RAL 7042 (szary) dla wielkość 250).

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V lub 400V, 50Hz, lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) lub wielobiegowe mogą być dostarczane na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Oznaczenia

**L F B - 2 - 200/74 - 150 T**

- S — silnik jednofazowy (230 V)
- T — silnik trójfazowy (400 V)

współczynnik mocy 1,5×100 = 150

średnica wirnika / szerokość wirnika

liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
2-2800 obr/min

obudowa aluminiowa

typ wirnika:
wirnik z łopatkami pochylonymi do przod

typ wentylatora:
wentylator promieniowy niskociśnieniowy

## Akcesoria

wsporniki montażowe
str. 481

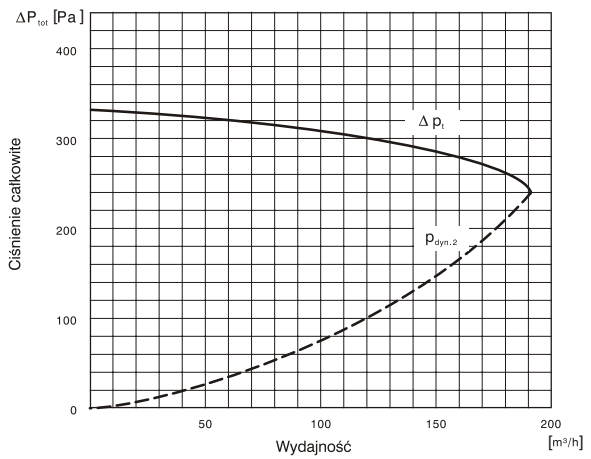
osłona wlotu
str. 286

## Dane techniczne

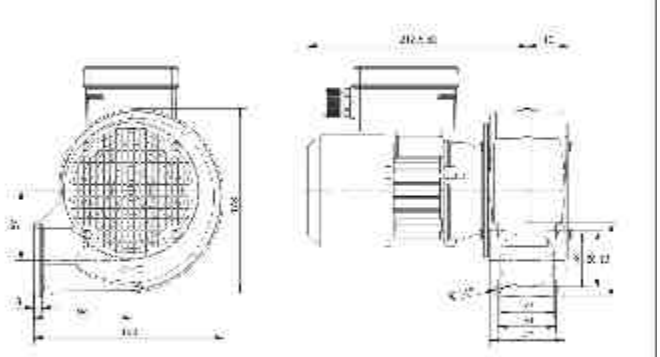
| Typ | moc silnika [kW] | natężenie max. [A] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | ciśnienie max. [Pa] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LFA-2-108/42-005T | 0,05 | 0,25 | 400 | 190 | 330 | 59 | 3,5 | 45010010 |
| LFA-2-108/42-003S | 0,03 | 0,40 | 230 | 190 | 330 | 59 | 3,9 | 45010020 |
| LFA-2-133/62-018T | 0,18 | 0,55 | 400 | 600 | 430 | 69 | 6,2 | 45010030 |
| LFA-2-133/62-018S | 0,18 | 1,80 | 230 | 600 | 430 | 69 | 6,6 | 45010040 |
| LFA-2-146/62-025S | 0,25 | 1,93 | 230 | 770 | 630 | 70 | 6,5 | 45010110 |
| LFA-2-146/62-025T | 0,25 | 0,80 | 400 | 770 | 630 | 70 | 6,5 | 45010105 |
| LFA-2-160/75-037T | 0,37 | 1,02 | 400 | 1100 | 750 | 71 | 7,5 | 45010070 |
| LFA-2-160/75-037S | 0,37 | 2,90 | 230 | 1100 | 750 | 71 | 9,0 | 45010080 |
| LFA-2-180/62-055T | 0,55 | 1,35 | 400 | 1280 | 1050 | 77 | 8,0 | 45010090 |
| LFA-2-180/62-055S | 0,55 | 4,00 | 230 | 1280 | 1050 | 77 | 10,0 | 45010100 |
| LFA-2-180/85-110T | 1,10 | 2,50 | 400 | 2250 | 1100 | 79 | 10,0 | 45010102 |
| LFA-2-180/85-110S | 1,10 | 7,00 | 230 | 2250 | 1100 | 79 | 10,0 | 45010103 |
| LFA-2-200/74-150T | 1,50 | 3,30 | 400 | 2650 | 1480 | 80 | 22,0 | 45010130 |
| LFA-2-200/74-150S | 1,50 | 10,00 | 230 | 2650 | 1480 | 80 | 22,0 | 45010133 |
| LFA-2-215/102-220T | 2,20 | 4,50 | 400 | 3900 | 1470 | 82 | 28,0 | 45010115 |
| LFA-2-225/104-220T | 2,20 | 4,60 | 400 | 2800 | 1800 | 86 | 29,0 | 45010050 |
| LFA-2-225/104-300T | 3,00 | 6,50 | 400 | 3600 | 1800 | 88 | 31,0 | 45010060 |
| LFA-2-250/114-550T | 5,50 | 11,60 | 400 | 5800 | 1950 | 82 | 58,0 | 45010070 |

## Charakterystyki pracy

**LFA-2-108/42**




## Wymiary [mm]

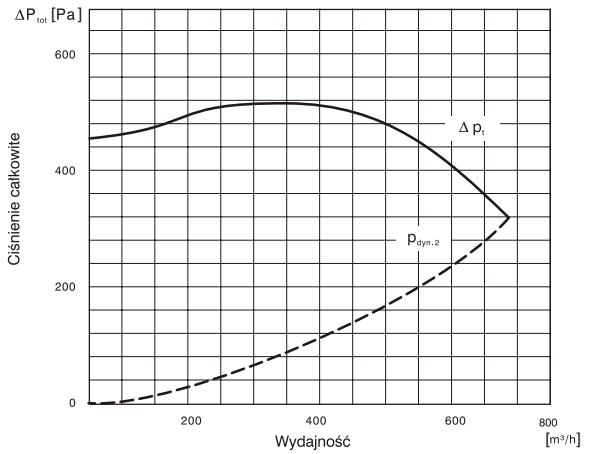




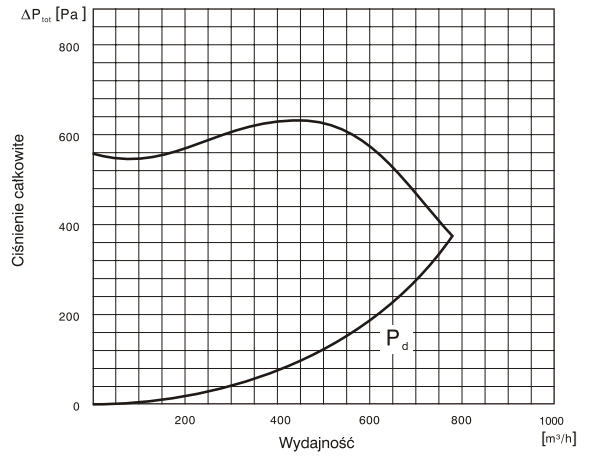
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

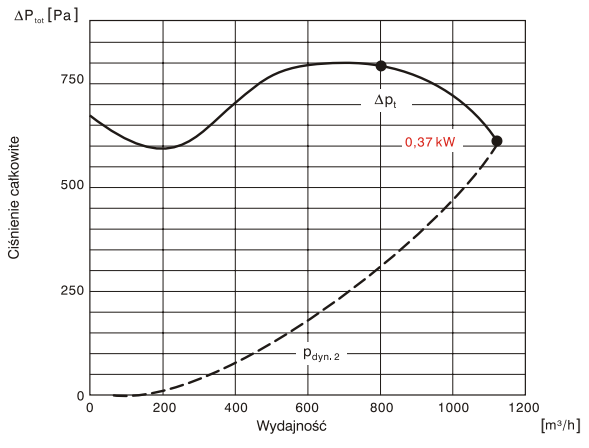
### LFA-2-133/62



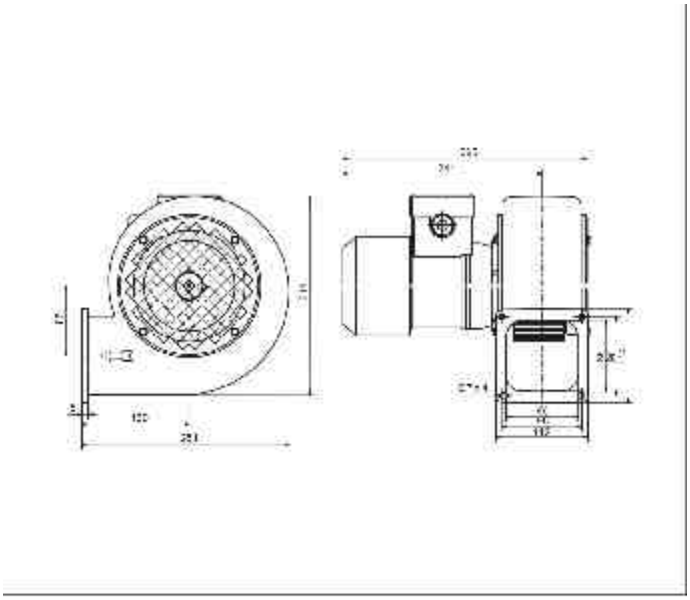

### LFA/2-146/62-025

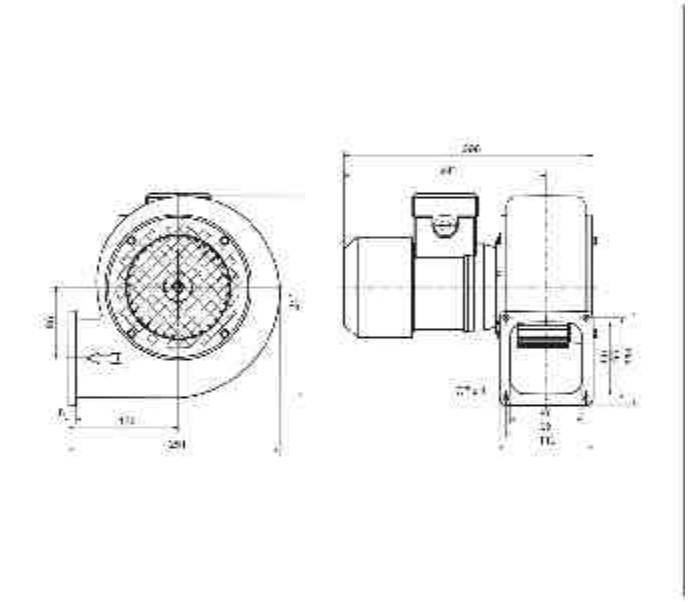


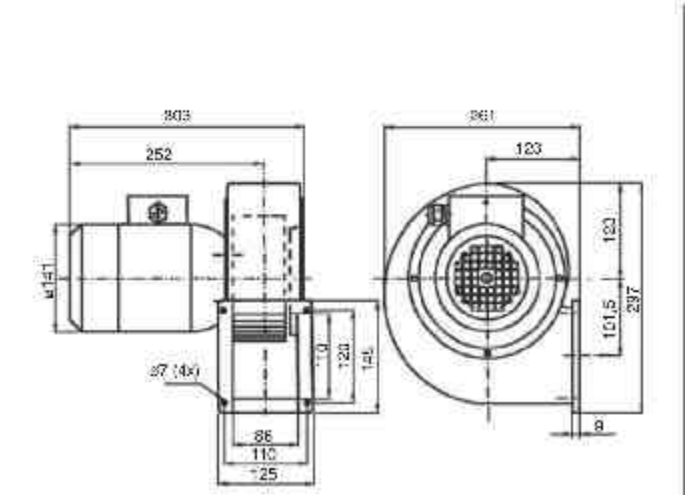

### LFA-2-160/75




## Wymiary [mm]

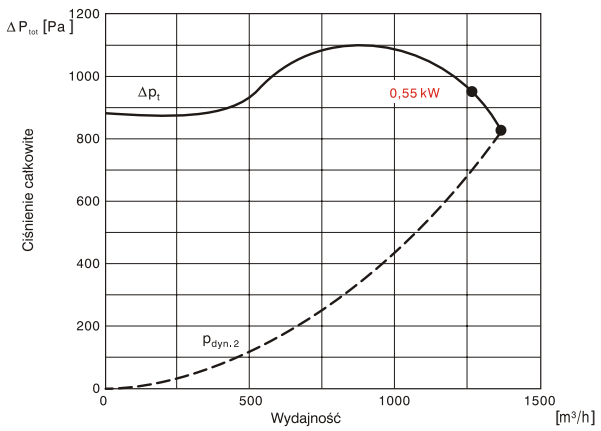




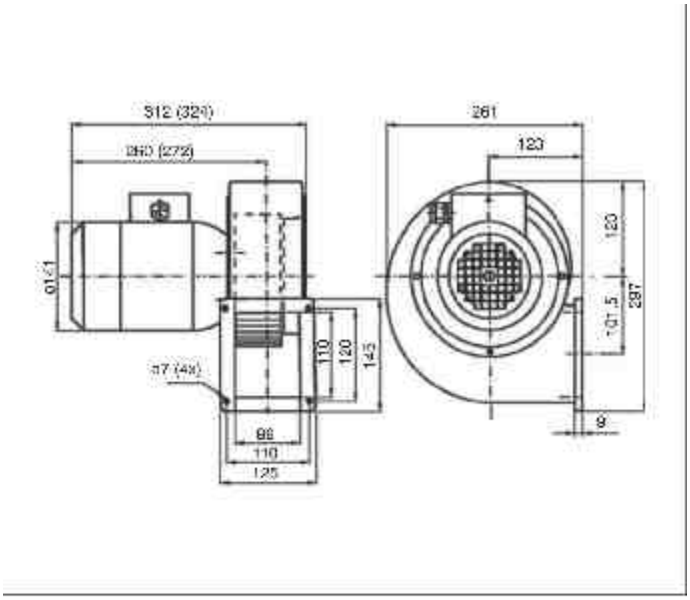


## Charakterystyki pracy

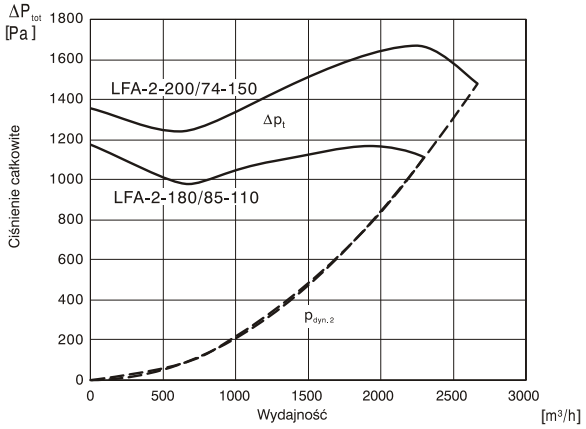
### LFA-2-180/62-055

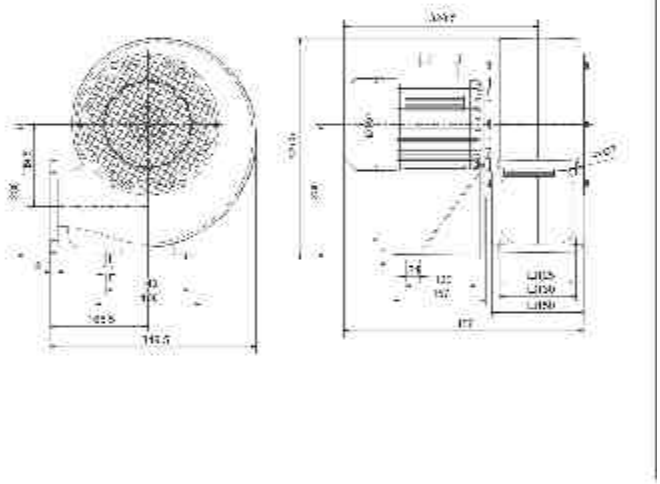



## Wymiary [mm]

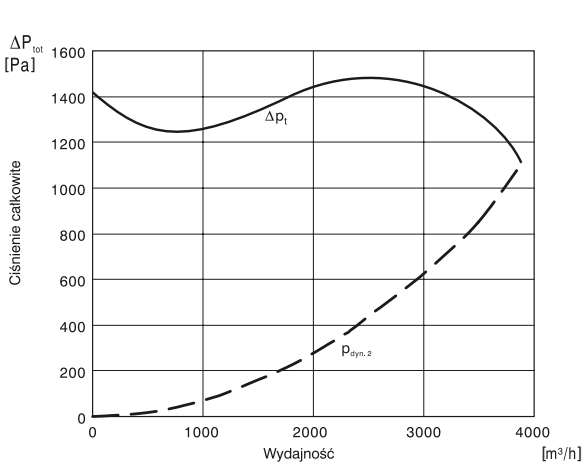


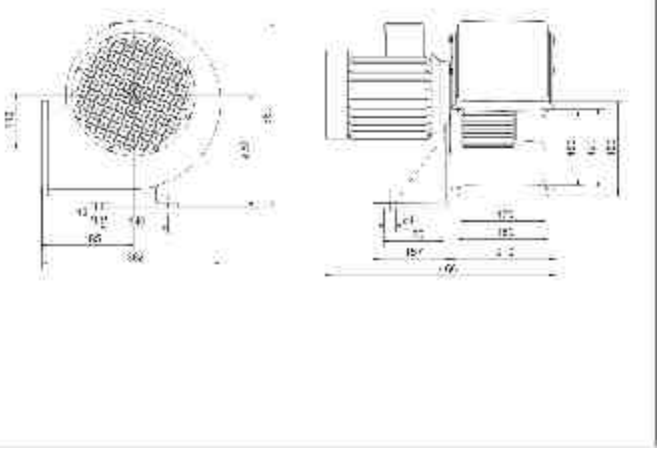

### LFA-2-180/85-110, LFA-2-200/74-150



### LFA-2-215/102-220



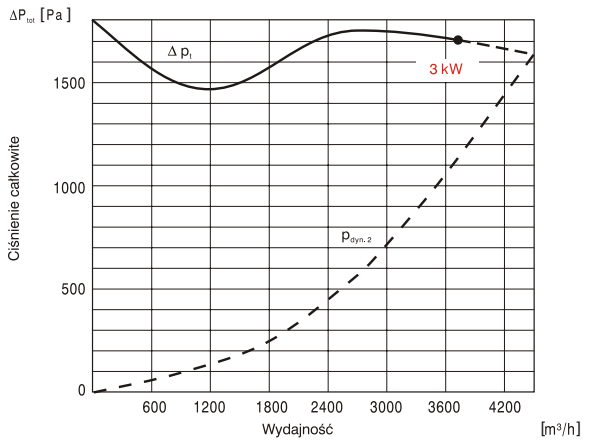





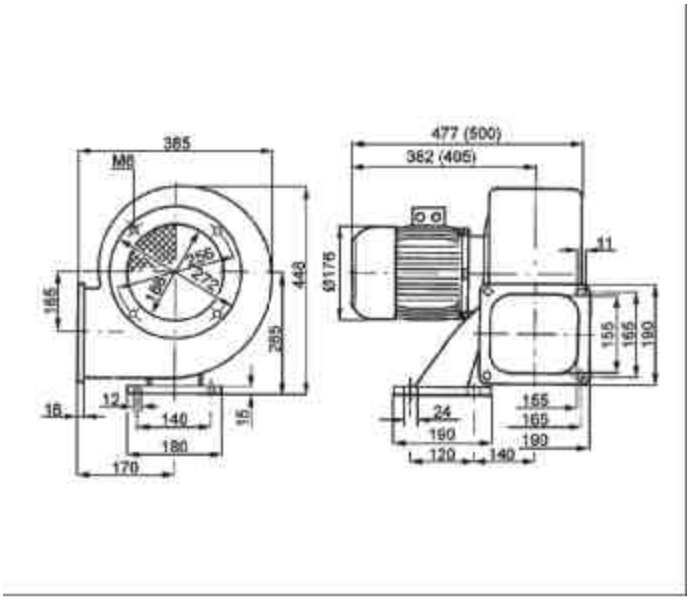
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

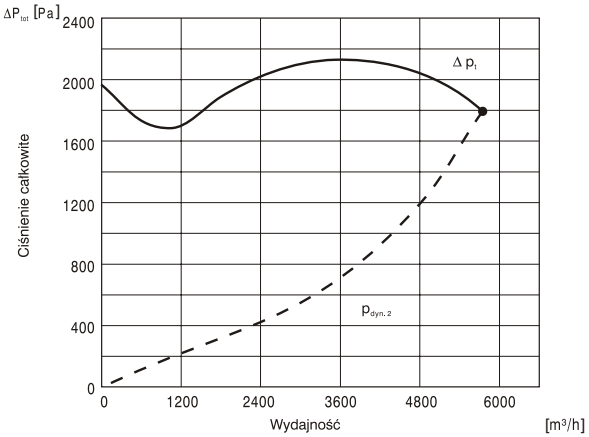
### LFA-2-225/104

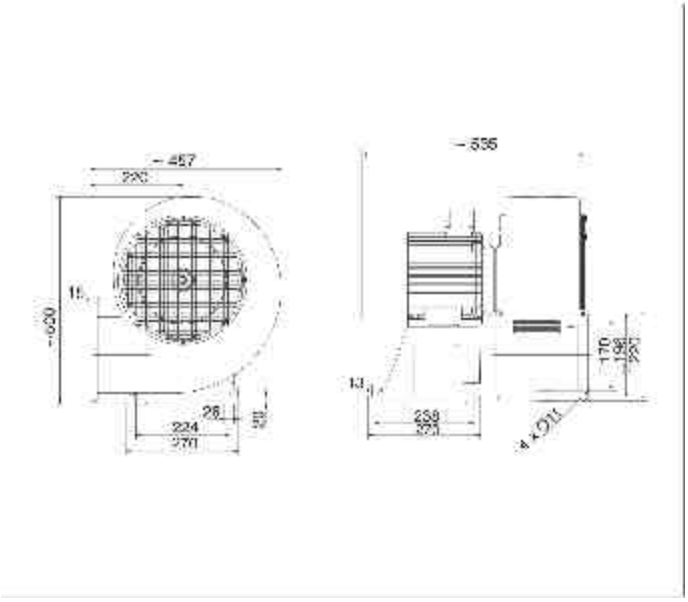



## Wymiary [mm]




### LFA-2-250/114



80°C

## Zastosowanie

Średniociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu nitowane z blachy aluminiowej, wyważane dynamicznie wg ISO1940. Obudowa odlewana ze stopów aluminium. Standardowo wlot wentylatora jest wyposażony w stalową osłonę. Wentylatory przystosowane są do transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów bez zanieczyszczeń. Wirniki spawane stalowe lub ze stali nierdzewnej oferowane są na życzenie. Wentylatory MBA wykonywane są standardowo w figurze LG270, istnieje możliwość zmiany figury na dowolną LG, na życzenie wykonywane są w figurze RD. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 7042 - szary).

## Konstrukcja

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V lub 400V, 50Hz, lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55.
Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczane na życzenie.

## Silnik elektryczny

Układy transportu pneumatycznego (np. produkcja PET), nadmuch w układach suszenia (np. maszyny graficzne i obróbka tworzyw sztucznych), systemy nadmuchu powietrza w układach spalania/obróbki termicznej (np. piece topialne), itp.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Oznaczenia

**M B A 300 S □**

- wykonanie specjalne
- S = silnik jednofazowy (230V)
  T = silnik trójfazowy
- wielkość charakterystyczna
- obudowa aluminiowa
- typ wirnika
  B = wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu
- typ wentylatora
  M = wentylator promieniowy średniociśnieniowy

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | natężenie znam. [A] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | ciśnienie max. [Pa] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MBA 25S | 2800 | 0,12 | 1,05 | 230 | 420 | 1080 | 70 | 8,5 | 46510195 |
| MBA 25T | 2800 | 0,12 | 0,35 | 400Y | 420 | 1080 | 70 | 8,0 | 46510190 |
| MBA 30S | 2760 | 0,18 | 1,5 | 230 | 700 | 1200 | 70 | 9,0 | 46510205 |
| MBA 30T | 2800 | 0,18 | 0,55 | 400Y | 700 | 1200 | 70 | 8,5 | 46510200 |
| MBA 75S | 2820 | 0,55 | 3,8 | 230 | 940 | 2510 | 74 | 16,5 | 46510215 |
| MBA 75T | 2800 | 0,55 | 1,4 | 400Y | 940 | 2510 | 74 | 15,0 | 46510210 |
| MBA 110S | 2820 | 0,75 | 4,9 | 230 | 1030 | 2320 | 78 | 20,0 | 46510225 |
| MBA 110T | 2820 | 0,75 | 1,8 | 400Y | 1030 | 2320 | 78 | 18,5 | 46510220 |
| MBA 220S | 2860 | 1,50 | 9,5 | 230 | 2000 | 3150 | 79 | 22,5 | 46510235 |
| MBA 220T | 2860 | 1,50 | 3,4 | 400Y | 2000 | 3150 | 79 | 20,5 | 46510230 |
| MBA 300S | 2860 | 1,50 | 9,5 | 230 | 2050 | 3250 | 79 | 25,0 | 46510245 |
| MBA 300T | 2860 | 1,50 | 3,4 | 400Y | 2050 | 3250 | 79 | 23,0 | 46510240 |
| MBA 400T | 2900 | 3,00 | 6,5 | 400Y | 3830 | 3900 | 84 | 60,0 | 46510260 |
| MBA 600T | 2900 | 11,00 | 20,2 | 400Y | 6200 | 6000 | 90 | 83,0 | 46510274 |

* w odległości 1 m przy 0,5 wydajności maksymalnej

## Akcesoria

przewody elastyczne

króćce montażowe str. 479

kołnierze do spawania str. 479

osłona wylotu str. 479

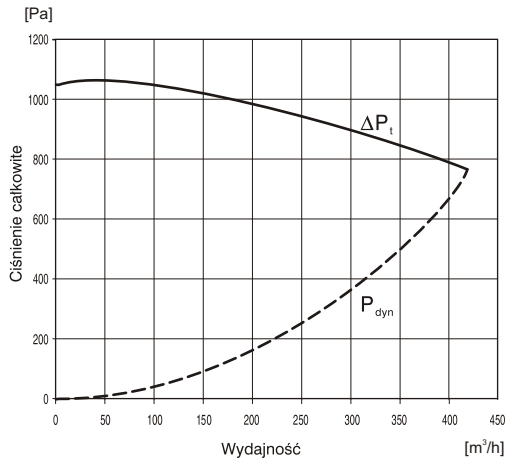
filtry do wentylatorów promieniowych str. 482



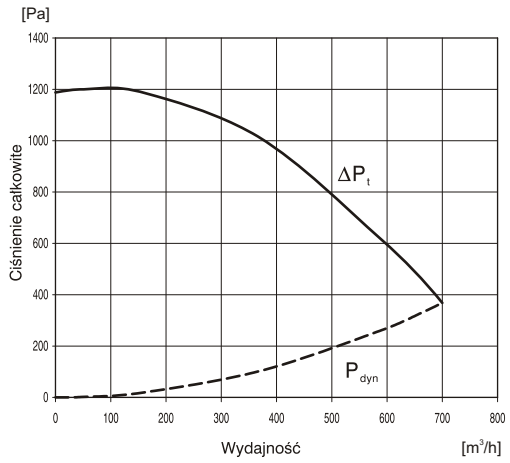
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

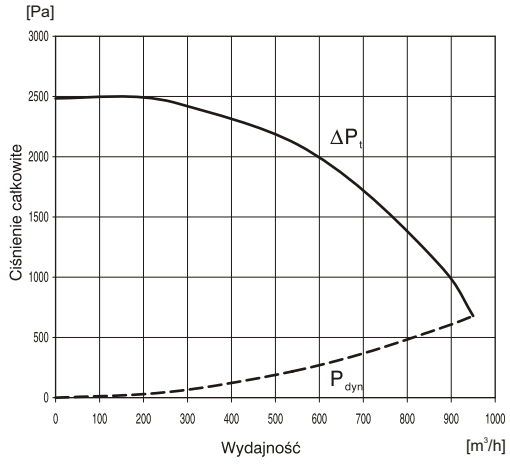
### MBA 25 T, MBA 25 S



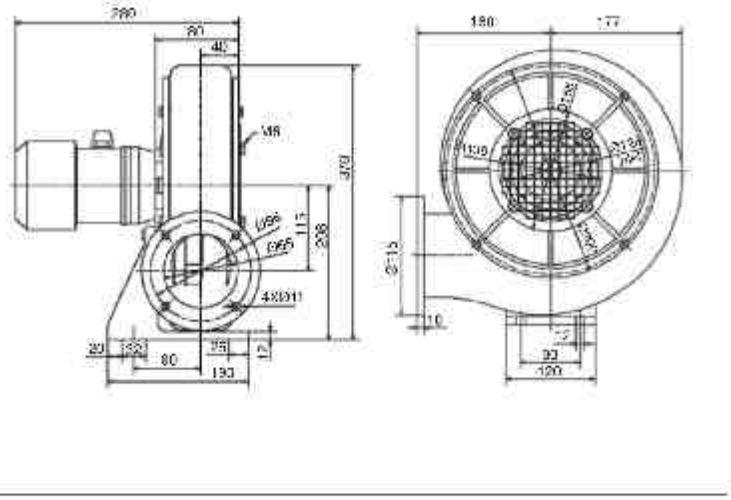

### MBA 30 T, MBA 30 S

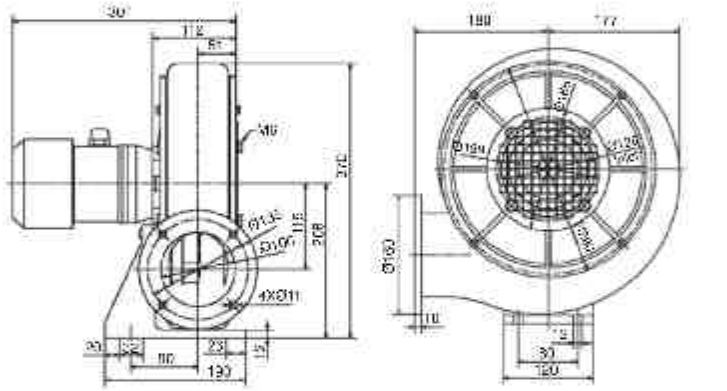


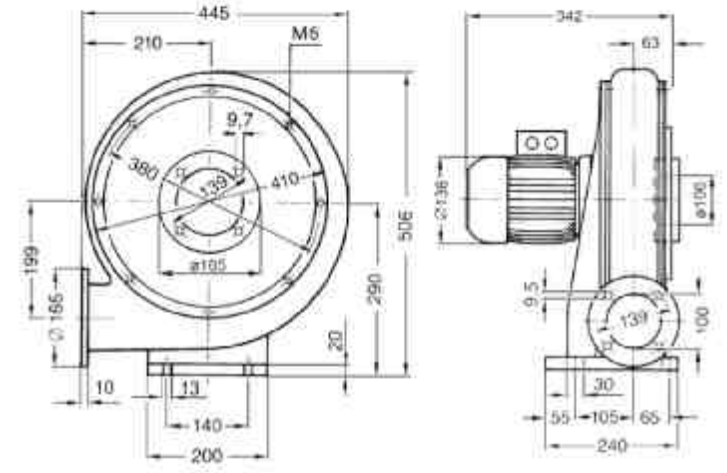

### MBA 75 T, MBA 75 S




## Wymiary [mm]

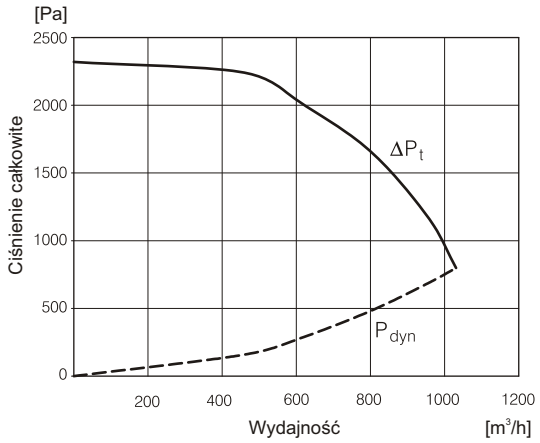




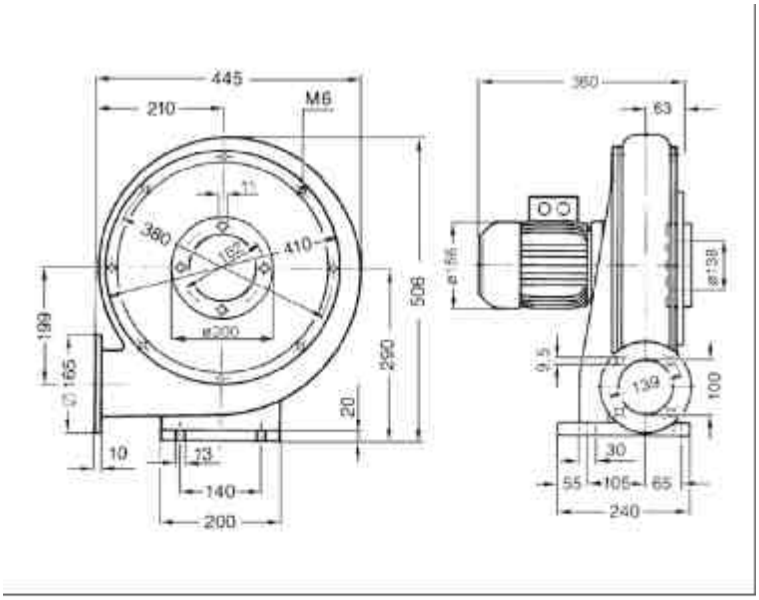


## Charakterystyki pracy

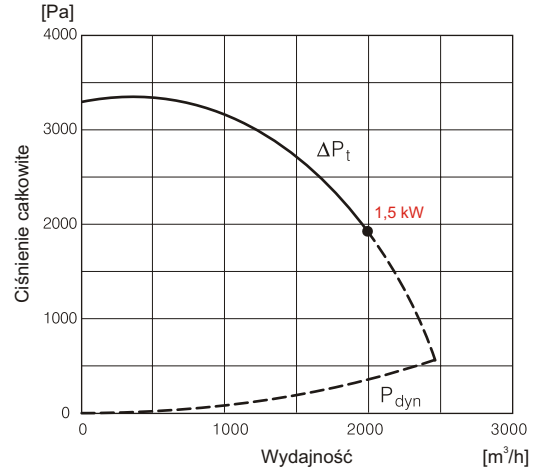
### MBA 110 T, MBA 110 S

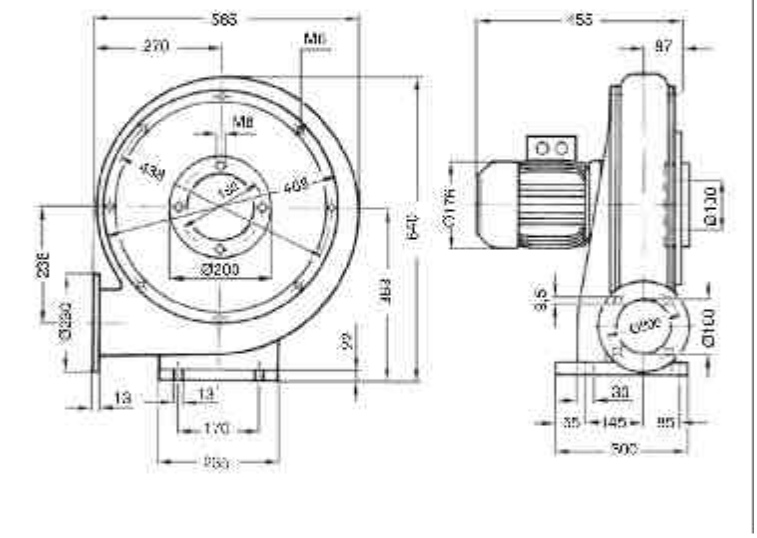



## Wymiary [mm]

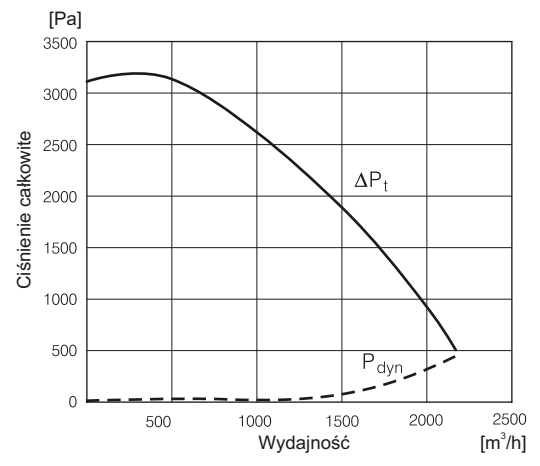


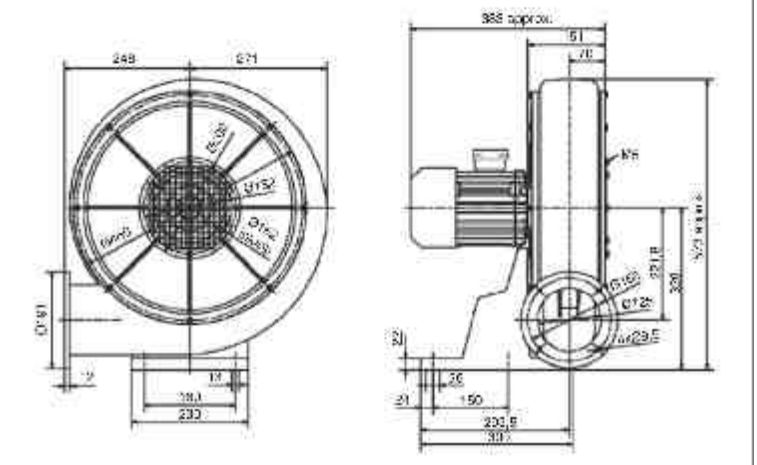

### MBA 220 T, MBA 220 S




### MBA 300 T, MBA 300 S



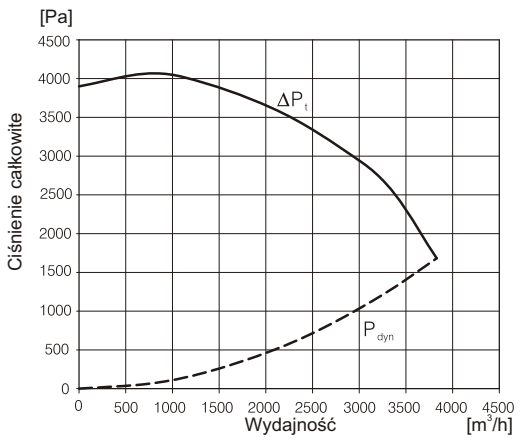





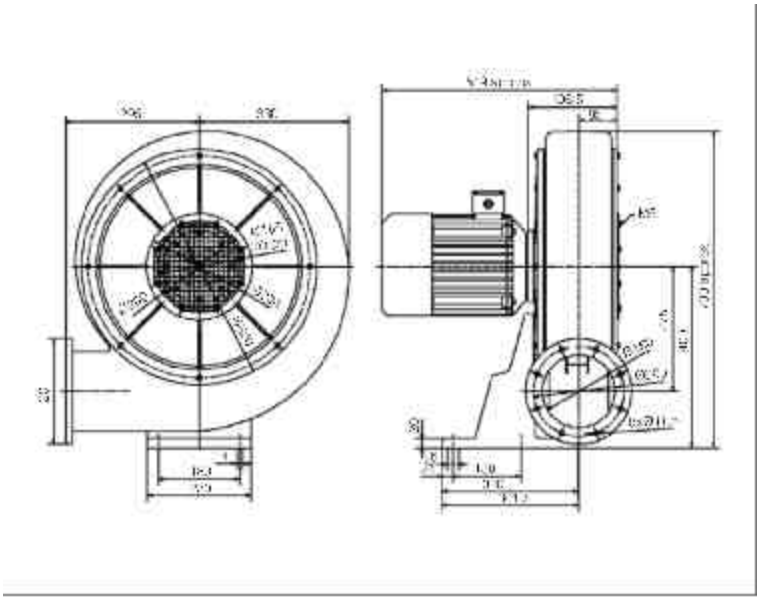

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

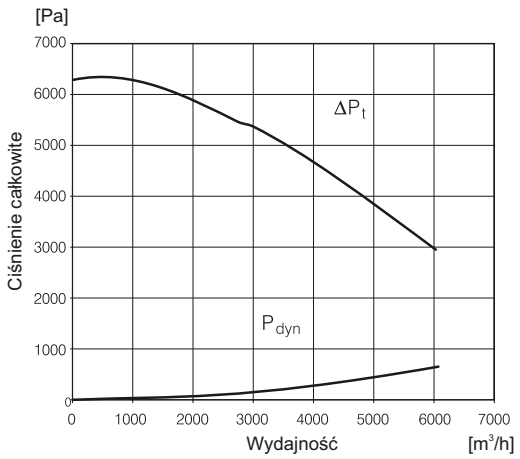
### MBA 400 T

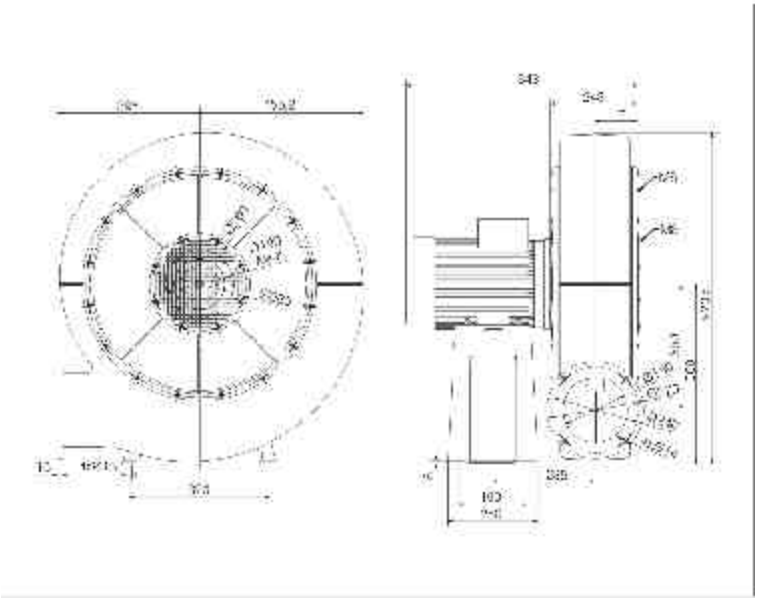



## Wymiary [mm]



### MBA 600 T



80°C

## Zastosowanie

Układy odciągów wstępnie przefiltrowanych pyłów technologicznych (np. cięcia, szlifowania, polerowania), transportu pneumatycznego (np. produkcja PET), nadmuch w układach suszenia (np. maszyny graficzne i obróbka tworzyw sztucznych), systemy nadmuchu powietrza w układach spalania/obróbki termicznej (np. piece topialne), itp.

## Konstrukcja

Średniociśnieniowe wentylatory promieniowy o napędzie bezpośrednim. Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu nitowane z blachy aluminiowej, wyważane dynamicznie wg ISO 1940. Unikalna konstrukcja wirników umożliwia transport medium lekko zapylonego, zawierającego drobne cząstki stałe. Obudowa odlewana ze stopów aluminium. Standardowo wlot wentylatora jest wyposażony w stalową osłonę. Wentylatory przystosowane są do transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów bez zanieczyszczeń. Wirniki spawane stalowe lub ze stali nierdzewnej oferowane są na życzenie. Wentylatory MRA wykonywane są standardowo w figurze LG 270, istnieje możliwość zmiany figury na dowolną LG, na życzenie wykonywane są w figurze RD. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 7042 - szary).

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400 lub 400V, 50Hz lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Oznaczenia

**M R A 400 T □**

- wykonanie specjalne
- S = silnik jednofazowy (230V)
  T = silnik trójfazowy (400V)
- wielkość charakterystyczna
- obudowa aluminiowa
- typ wirnika
  B = wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu
- typ wentylatora
  M = wentylator promieniowy średniociśnieniowy

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | natężenie znam. [A] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | ciśnienie max. [Pa] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MRA 200T | 2800 | 0,75 | 1,70 | 230/400Y | 1250 | 2550 | 77 | 18,0 | 46510330 |
| MRA 200S | 2800 | 0,75 | 4,90 | 230 | 1250 | 2550 | 77 | 19,0 | 46510332 |
| MRA 260T | 2800 | 1,10 | 2,45 | 230/400Y | 1550 | 2550 | 78 | 18,5 | 46510335 |
| MRA 260S | 2800 | 1,10 | 7,10 | 230 | 1550 | 2550 | 78 | 20,0 | 46510337 |
| MRA 300T | 2820 | 1,50 | 3,40 | 230/400Y | 2240 | 3400 | 79 | 23,0 | 46510340 |
| MRA 300S | 2820 | 1,50 | 9,50 | 230 | 2240 | 3400 | 79 | 25,0 | 46510345 |
| MRA 400T | 2910 | 4,00 | 7,80 | 400Δ | 4080 | 4180 | 83 | 60,0 | 46510360 |
| MRA 600T | 2910 | 11,00 | 20,20 | 400 | 6500 | 6600 | 90 | 83,0 | 46510374 |

* w odległości 1 m przy 0,5 wydajności maksymalnej

## Akcesoria

przewody elastyczne

króćce montażowe str. 479

kołnierze do spawania str. 479

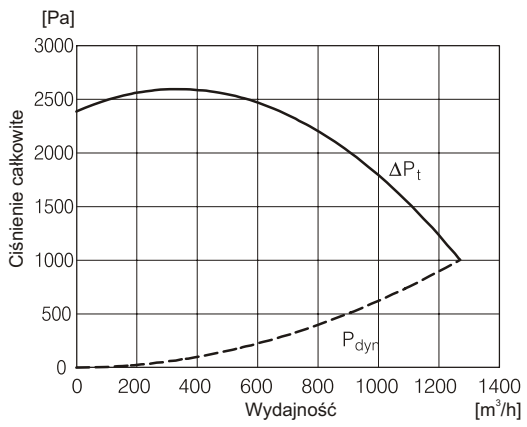
osłona wylotu str. 479



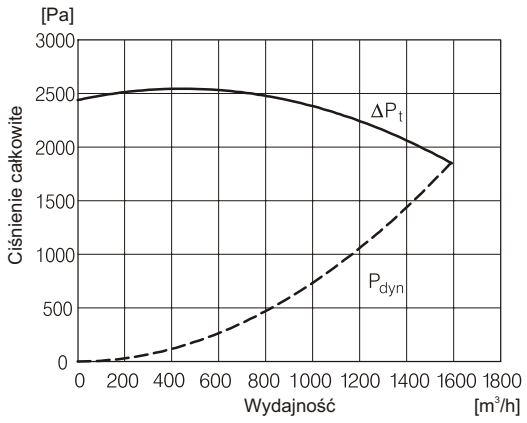
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

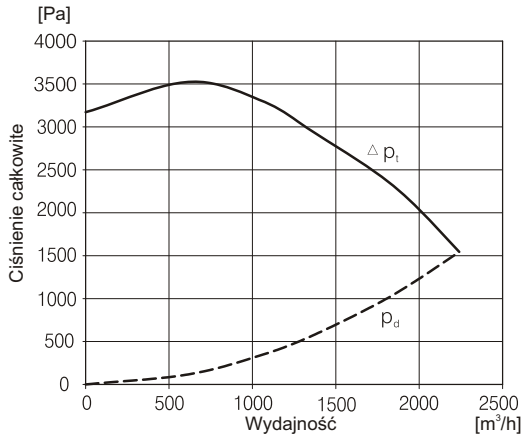
### MRA 200T, MRA 200S



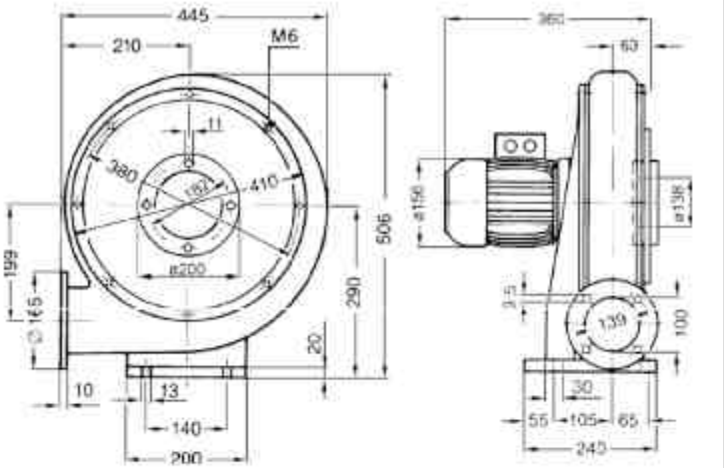

### MRA 260T, MRA 260S

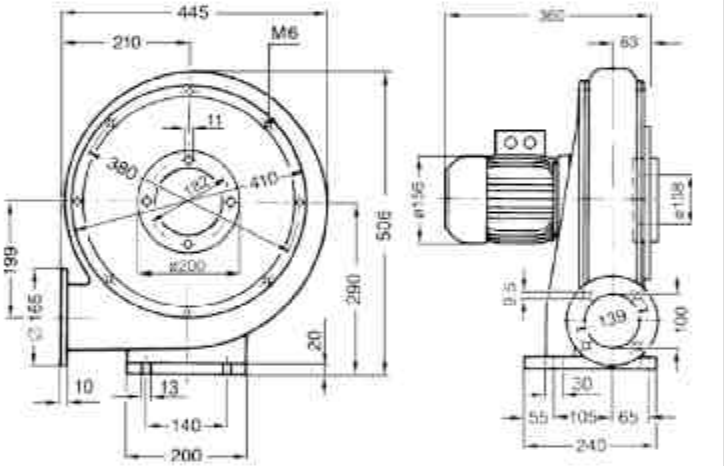


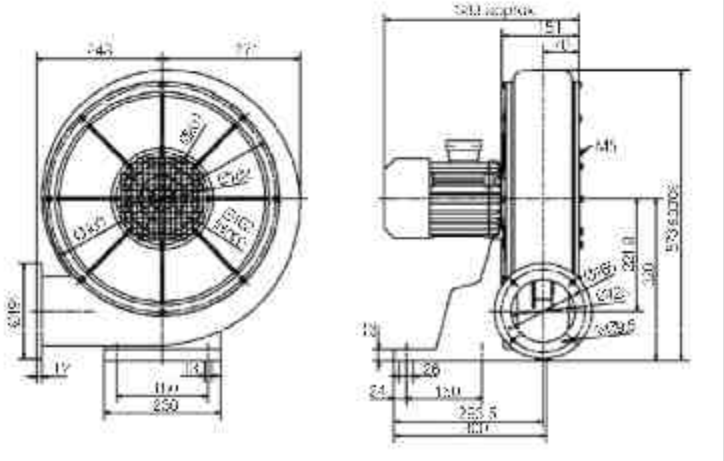

### MRA 300T, MRA 300S




## Wymiary [mm]

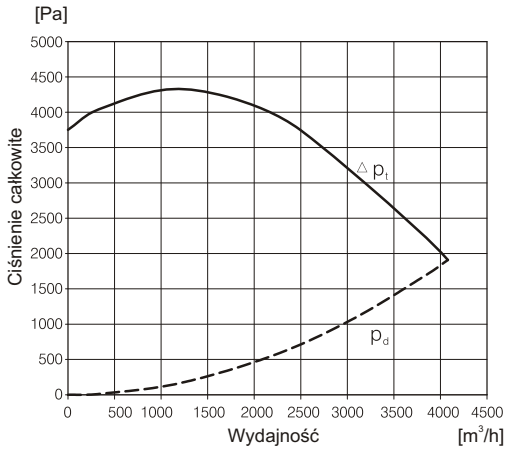


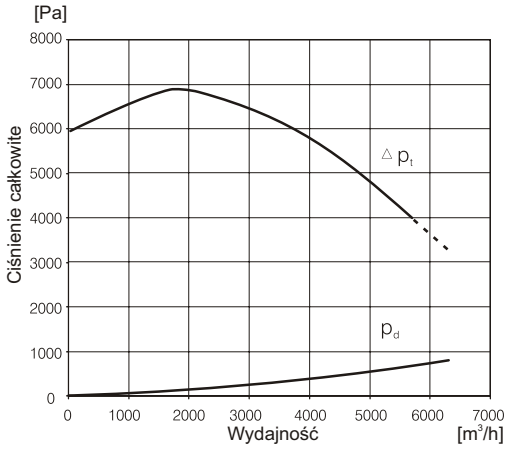



## Charakterystyki pracy

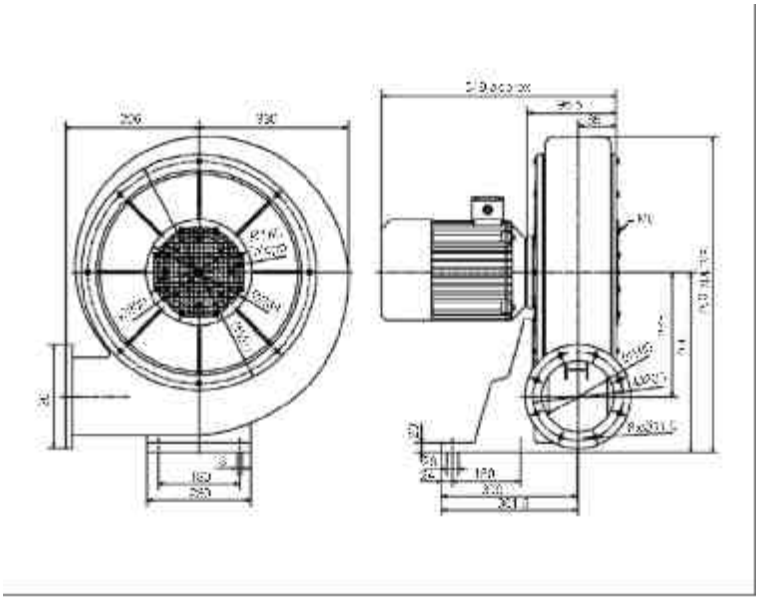
### MRA 400T

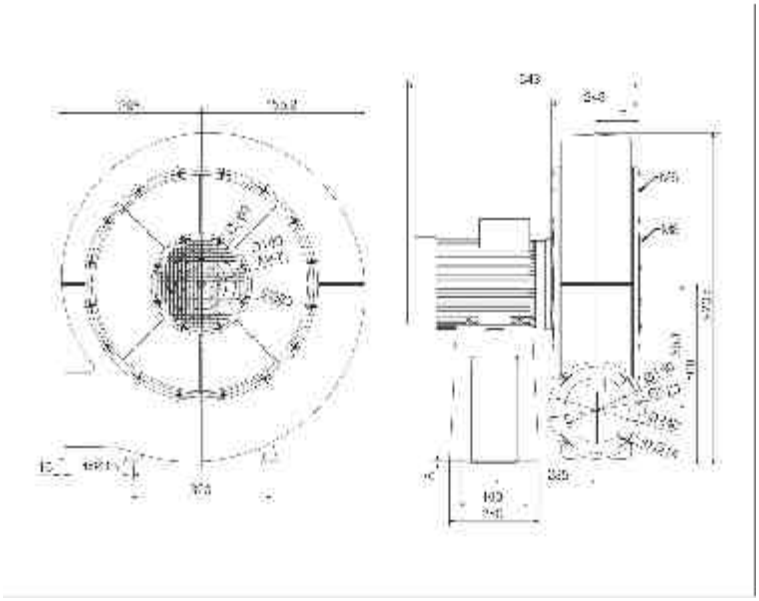



### MRA 600T




## Wymiary [mm]







Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

80°C

## Zastosowanie

Wentylatory MPA mają wiele zastosowań w systemach odciągania zanieczyszczonego powietrza i transportu pneumatycznego. Typowe zastosowania:

- odciągi miejscowe, osuszacze, układy suszenia
- transport wiórów, trocin, granulatów
- odciągi spalin samochodowych

## Konstrukcja

Średniociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirnik w modelach od 03 do 290 standardowo ze stopów aluminium, w modelu 350 i 600 stalowe spawane z prostymi łopatkami przystosowane do transportu mediów zanieczyszczonych (spaliny, pyły, wióry, granulaty, etc.). Wyważane dynamicznie wg ISO 1940. Obudowa ze stopów aluminium, malowana. Wirniki spawane ze stali kwasoodpornej, ze stopów miedzi jak również obudowy żeliwne mogą być wykonane na życzenie. Wentylatory MPA wykonywane są standardowo w figurze LG 270.
W wentylatorach MPA 160T, MPA 290T, MPA 350T i MPA 600T istnieje możliwość zmiany figury. Na zamówienie wentylator może być dostarczony w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 7042 - szary). Maksymalna temperatura tłoczonego medium 80°C. Temperatura otoczenia silnika - 15°C do 40°C. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 220–240/380–420V, 50Hz lub 380–480 V, 50 Hz lub jednofazowy 220–240V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Oznaczenia

**M P A 50 S**

- S = silnik jednofazowy (230 V)
  T = silnik trójfazowy (400 V)
- współczynnik wydatku
- wydatek = 50 × 10 = 500 $m^3/h$ gdy statyczne opory przepływu wynoszą 1000 Pa
- obudowa aluminiowa
- typ wirnika: P = wirnik z prostymi łopatkami
- typ wentylatora: M = wentylator promieniowy średniociśnieniowy

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | natężenie znam. [A] | napięcie [V] | kondensator [µF] | wydajność max. [$m^3/h$] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPA 03S | 2760 | 0,18 | 1,80 | 230 | 8 | 410 | 9,0 | 45510010 |
| MPA 03T | 2800 | 0,18 | 0,55 | 400 Y | - | 410 | 8,5 | 45510020 |
| MPA 25S | 2760 | 0,18 | 1,80 | 230 | 8 | 300 | 9,0 | 45510030 |
| MPA 25T | 2800 | 0,18 | 0,55 | 400 Y | - | 300 | 8,5 | 45510040 |
| MPA 40S* | 2800 | 0,37 | 2,90 | 230 | 12 | 390 | 16,0 | 45510050 |
| MPA 40T* | 2800 | 0,37 | 1,02 | 400 Y | - | 390 | 14,5 | 45510060 |
| MPA 50S | 2800 | 0,55 | 4,00 | 230 | 18 | 690 | 16,5 | 45510070 |
| MPA 50T | 2800 | 0,55 | 1,35 | 400 Y | - | 690 | 15,0 | 45510080 |
| MPA 80S* | 2820 | 0,75 | 5,20 | 230 | 25 | 1130 | 20,5 | 45510090 |
| MPA 80T | 2820 | 0,75 | 1,90 | 400 Y | - | 1130 | 18,5 | 45510100 |
| MPA 90S | 2820 | 1,10 | 7,90 | 230 | 30 | 1170 | 21,0 | 45510110 |
| MPA 90T | 2820 | 1,10 | 2,50 | 400 Y | - | 1170 | 19,0 | 45510120 |
| MPA 160T | 2860 | 2,20 | 4,60 | 400 Y | - | 2040 | 31,0 | 45510130 |
| MPA 290T | 2900 | 4,00 | 7,80 | 400 Δ | - | 3700 | 55,0 | 45510140 |
| MPA 350T 5,5 kW | 2920 | 5,5 | 10,6 | 400 D | - | 4100 | 74,0 | 45510150-01 |
| MPA 600T 7,5 kW | 2920 | 7,50 | 14,00 | 400 Δ | - | 5900 | 83,0 | 42210160-01 |
| MPA 600T | 2900 | 11,00 | 20,20 | 400 Δ | - | 5900 | 83,0 | 45510160 |

* Modele oferowane na życzenie

## Akcesoria

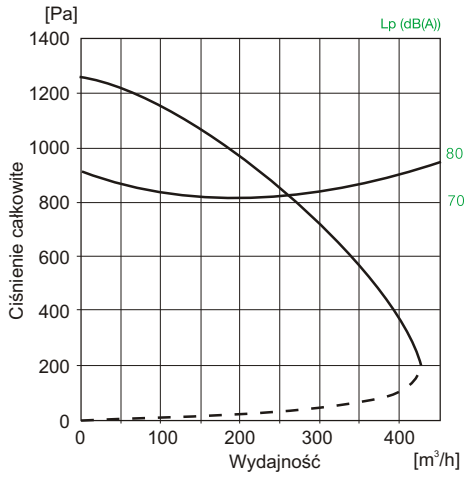
króćce montażowe
str. 479

kołnierze do spawania
str. 479

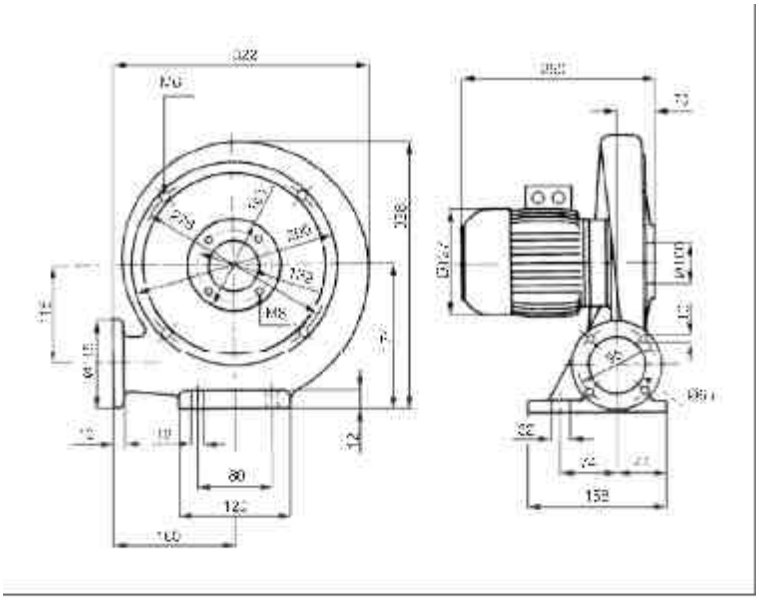
osłona wylotu
str. 479

## Charakterystyki pracy

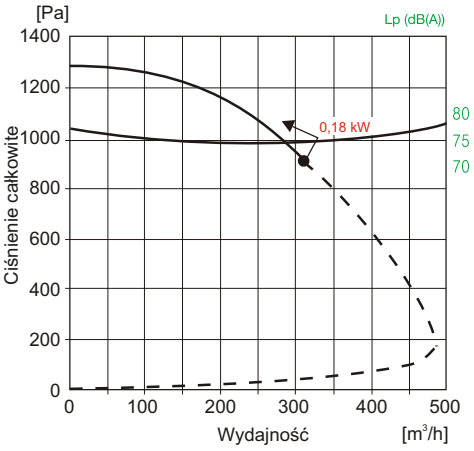
### MPA 03 S, MPA 03 T

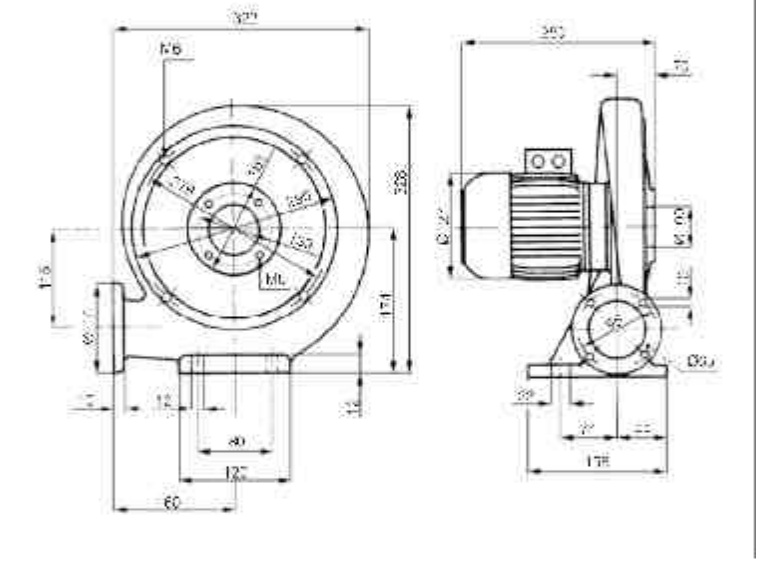



## Wymiary [mm]

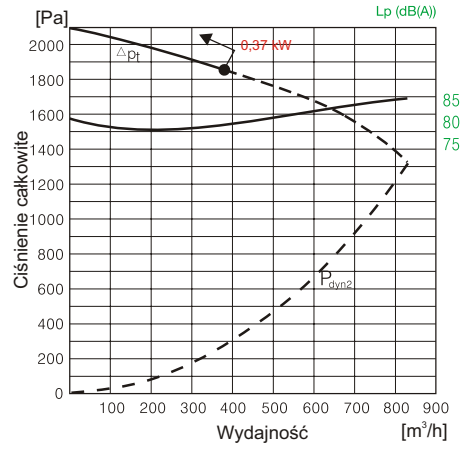


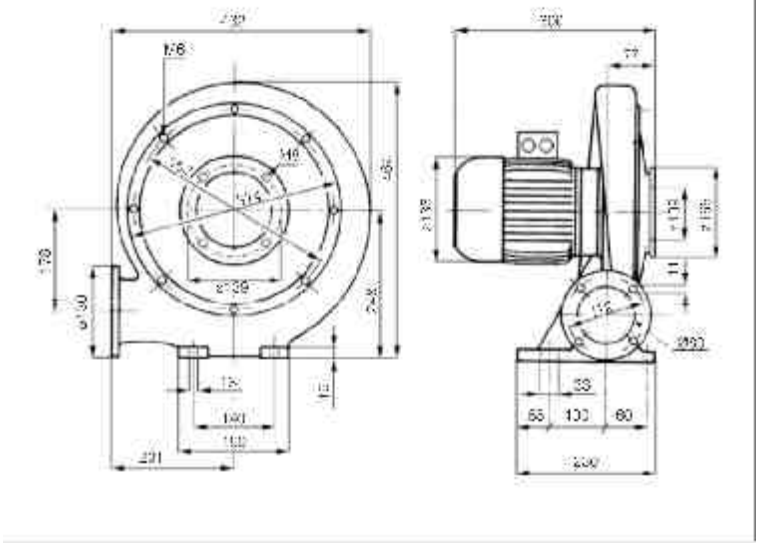
### MPA 25 S, MPA 25 T



### MPA 40 S, MPA 40 T



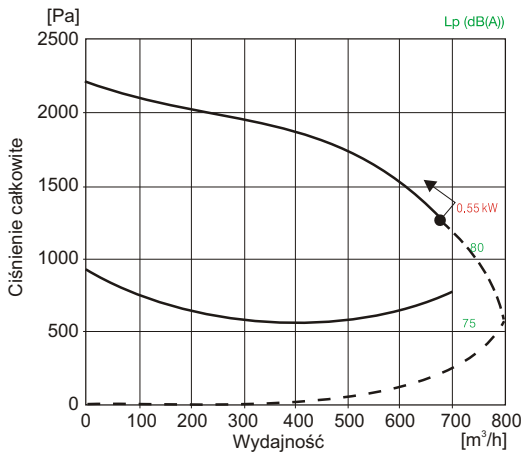





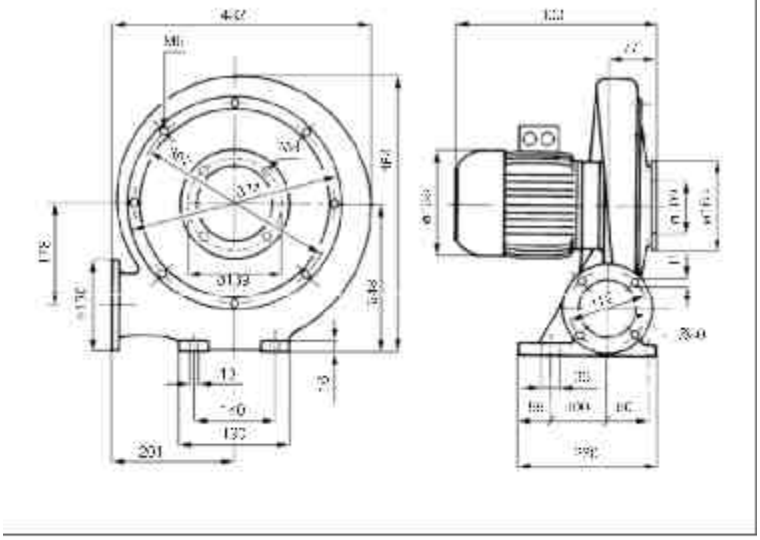
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

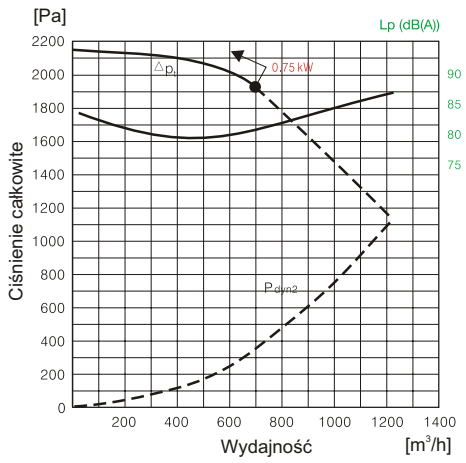
### MPA 50 S, MPA 50 T

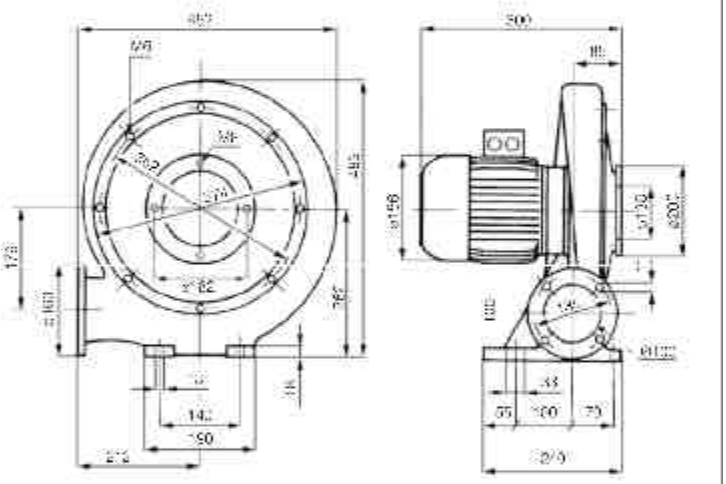



## Wymiary [mm]

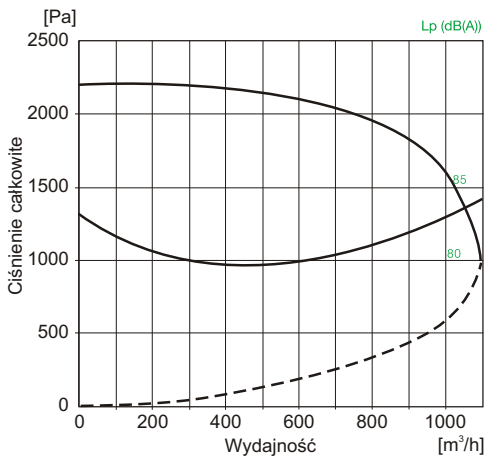


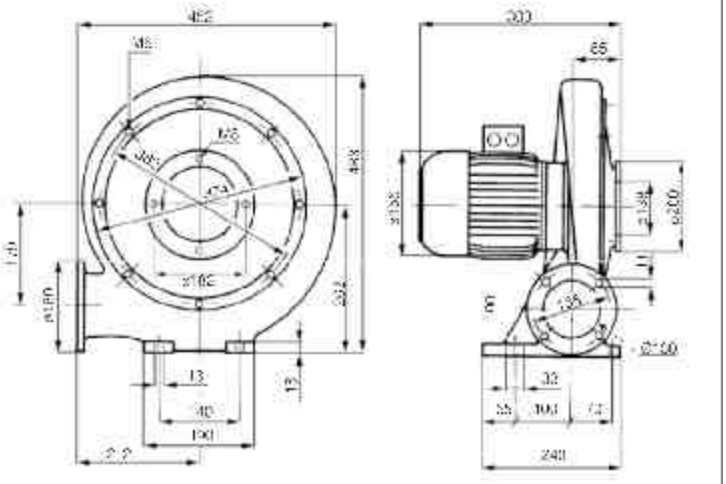
### MPA 80 S, MPA 80 T



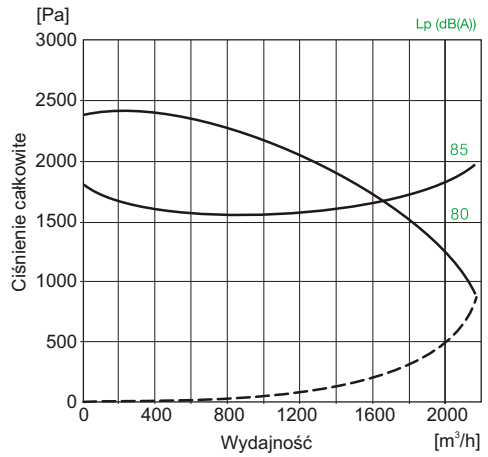
### MPA 90 S, MPA 90 T



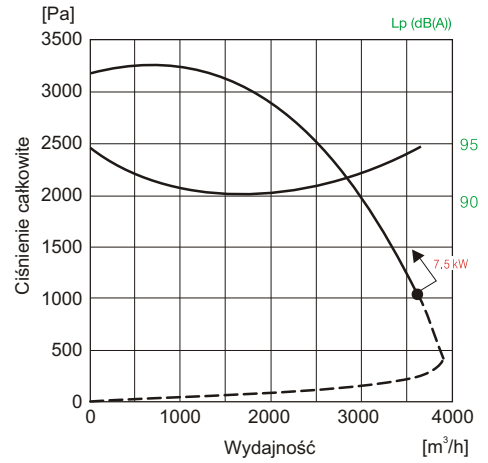



## Charakterystyki pracy

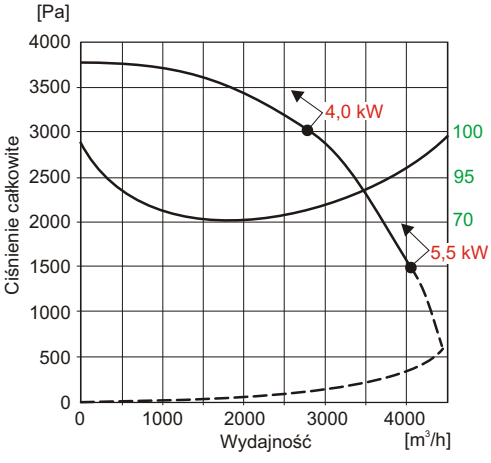
### MPA 160 T



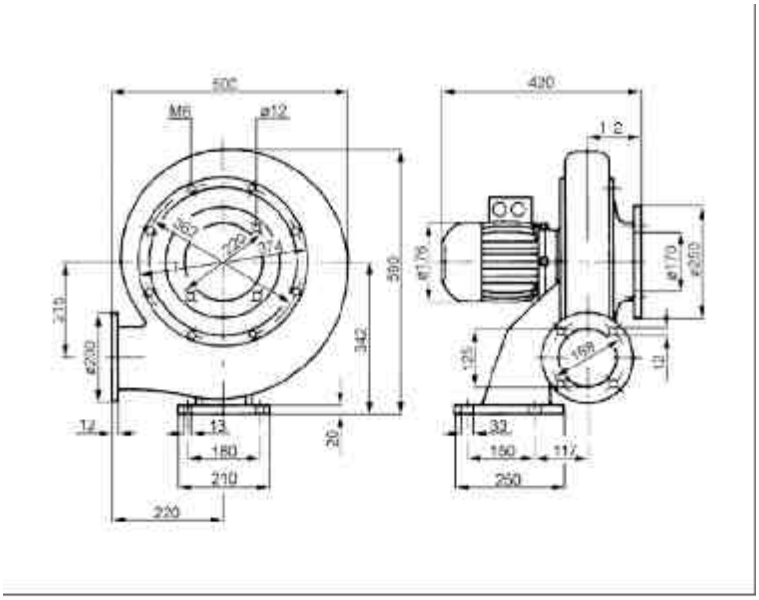

### MPA 290 T

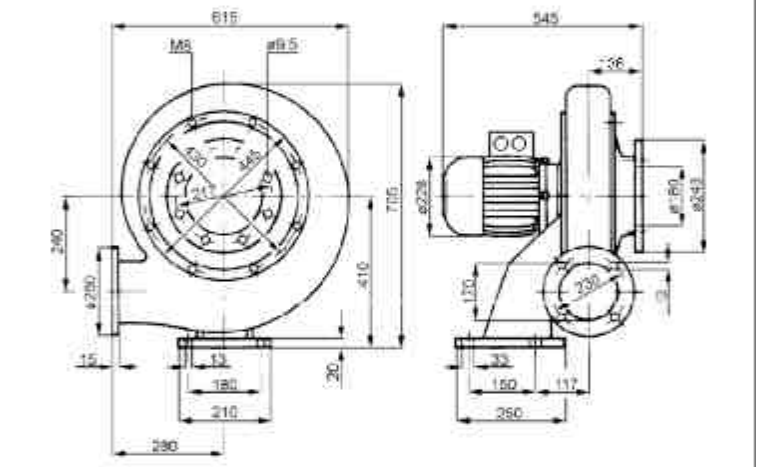


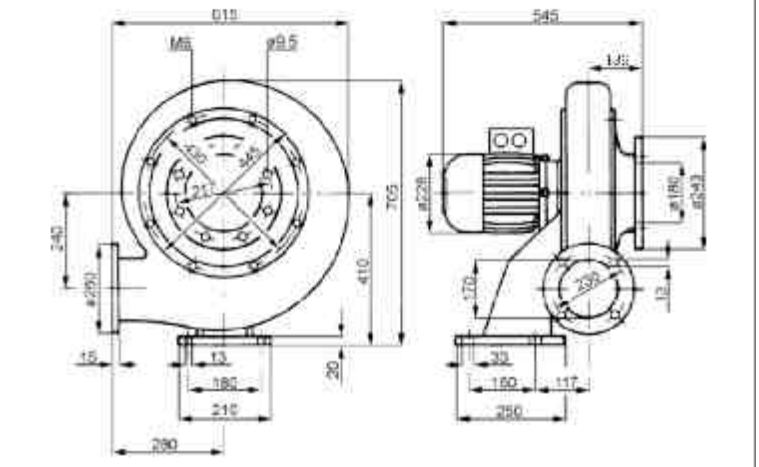

### MPA 350 T




## Wymiary [mm]



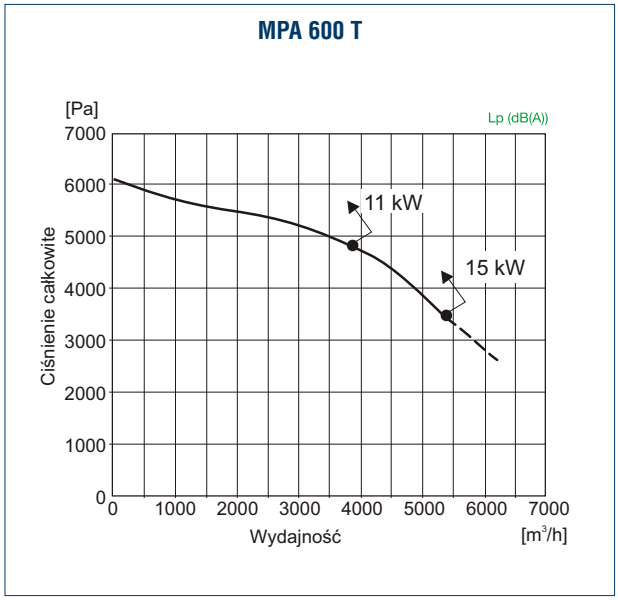



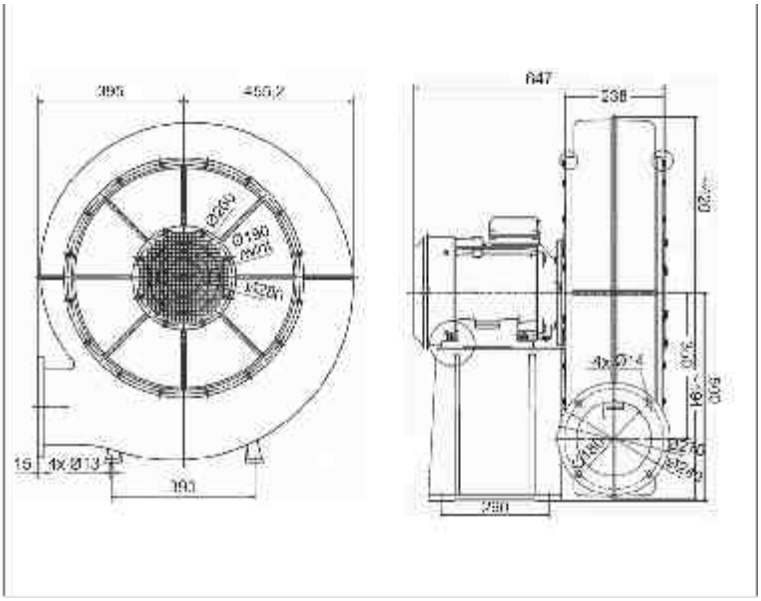



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy




## Wymiary [mm]



80°C

## Zastosowanie

Wentylatory MPB mają wiele zastosowań w systemach odciągania zanieczyszczonego powietrza i transportu pneumatycznego.

Typowe zastosowania:

- odciągi miejscowe, osuszacze, układy suszenia
- transport wiórów, trocin, granulatów
- odciągi spalin samochodowych

## Konstrukcja

Średniociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim.

Wirniki ze stopów aluminium z prostymi łopatkami, wyważany dynamicznie wg ISO1940, obudowa spawana z blachy stalowej.

Wirniki spawane ze stali kwasoodpornej, ze stopów miedzi, jak również obudowy z blachy kwasoodpornej i blachy cynkowanej mogą być dostarczane na życzenie.

Wentylatory MPB 80, 100, 200 i 300 wykonywane są w figurze RD, MPB 500 i 700 w figurze LG.

W wentylatorach MPB 500T i MPB 700T istnieje możliwość zmiany figury.

Na zamówienie wentylator może być dostarczony w dowolnym kolorze palety RAL (standardowo RAL 5010 - niebieski).

Maksymalna temperatura tłoczonego medium 80°C.

Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o. o.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 220-240/380-420V, 50Hz lub 220-240V, 50Hz silnik jednofazowy z kondensatorem.

Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE.

Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55.

Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

MPB 100
na statywie typu M

ZWP 1300
z przewodem VMP
i ssawką

## Oznaczenia

**M P B 100 S**

- S = silnik jednofazowy (230 V)
  T = silnik trójfazowy (400 V)
- współczynnik wydatku
  wydatek = 100 x 10 = 1000 $m^3/h$
  gdy statyczne opory przepływu wynoszą 1000 Pa
- obudowa blaszana
- typ wirnika
  P = wirnik z prostymi łopatkami
- typ wentylatora
  M = wentylator promieniowy średniociśnieniowy

## Akcesoria

redukcja,
dyfuzor
str. 481

osłona
wylotu
str. 479

moduł
tłumiąco-filtracyjny
str. 475

odciąg ASR
str. 583

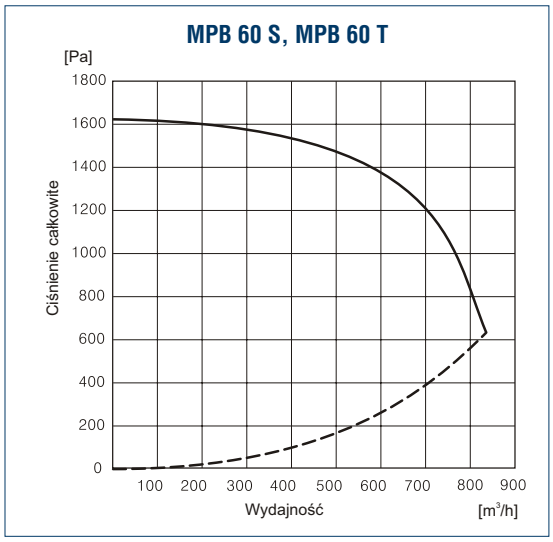


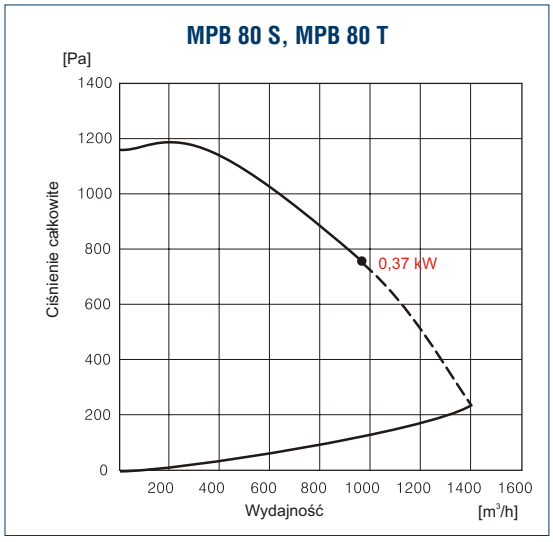
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne

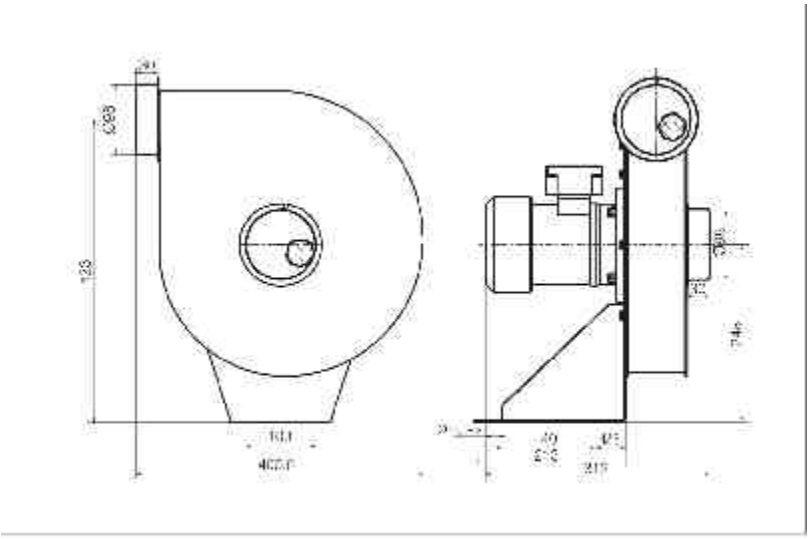
| Typ | moc silnika [kW] | prędkość obrotowa [obr./min] | natężenie znam. [A] | napięcie [V] | kondensator [µF] | wydajność max. [m³/h] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPB 60S | 0,37 | 2800 | 3,00 | 230 | 12 | 810 | 13,5 | 45511004 |
| MPB 60T | 0,37 | 2800 | 1,00 | 400 Y | | 810 | 13,5 | 45511005 |
| MPB 80S | 0,37 | 2800 | 3,00 | 230 | 12 | 950 | 15,5 | 45511006 |
| MPB 80T | 0,37 | 2800 | 1,00 | 400 Y | | 950 | 13,5 | 45511008 |
| MPB 100S | 0,55 | 2800 | 4,00 | 230 | 18 | 1100 | 14,5 | 45511010 |
| MPB 100T | 0,55 | 2800 | 1,35 | 400 Y | | 1100 | 14,0 | 45511030 |
| MPB 130S | 0,75 | 2820 | 5,10 | 230 | 25 | 1500 | 20,0 | 45511050 |
| MPB 130T | 0,75 | 2820 | 1,90 | 400 Y | | 1500 | 17,5 | 45511060 |
| MPB 200S | 1,10 | 2820 | 7,90 | 230 | 30 | 2200 | 25,0 | 45511070 |
| MPB 200T | 1,10 | 2820 | 2,50 | 400 Y | | 2200 | 22,0 | 45511080 |
| MPB 300T | 2,20 | 2820 | 4,60 | 400 Y | | 3200 | 35,5 | 45511090 |
| MPB 500T | 4,00 | 2900 | 7,50 | 400 Δ | | 6100 | 56,0 | 45511100 |
| MPB 700T | 7,50 | 2800 | 14,00 | 400 Δ | | 8000 | 82,5 | 45511110 |
| NOWOŚĆ MPB 900T | 15,00 | 2930 | 26,70 | 400 Δ | | 7000 | 280,0 | 45511117 |
| MPB 1200T | 15,00 | 2930 | 26,70 | 400 Δ | | 12750 | 200,0 | 45511120 |
| NOWOŚĆ MPB 1500T | 22,00 | 2935 | 38,30 | 400 Δ | | 15000 | 350,0 | 45511125 |

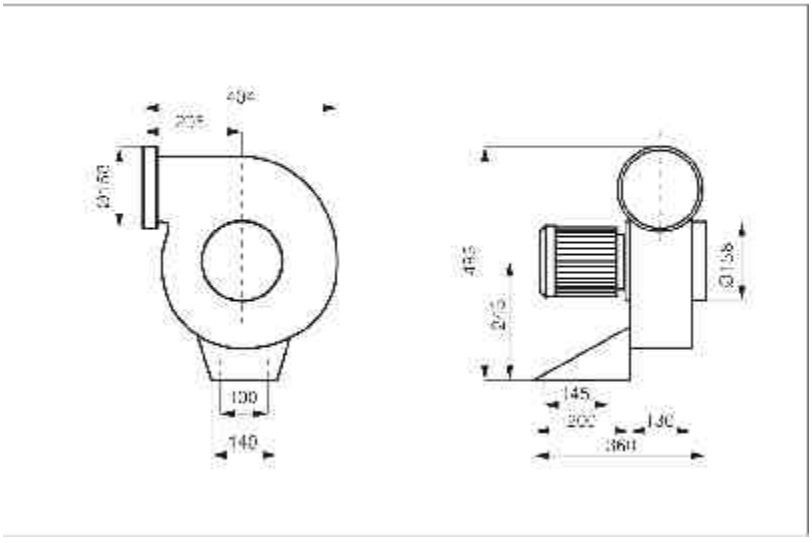
## Charakterystyki pracy



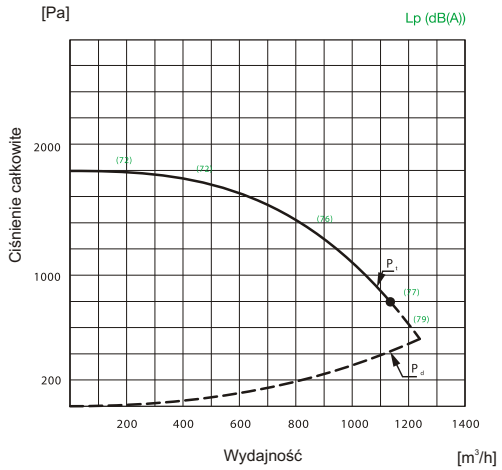

## Wymiary [mm]



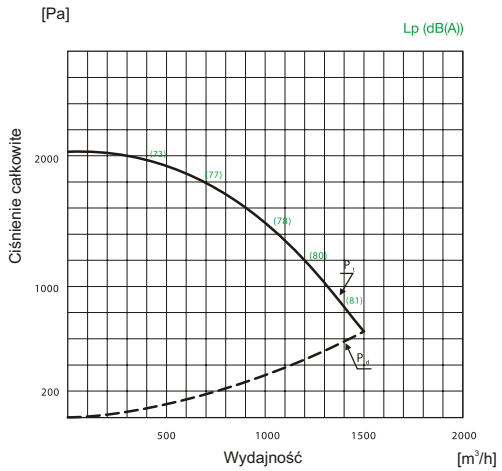


## Charakterystyki pracy

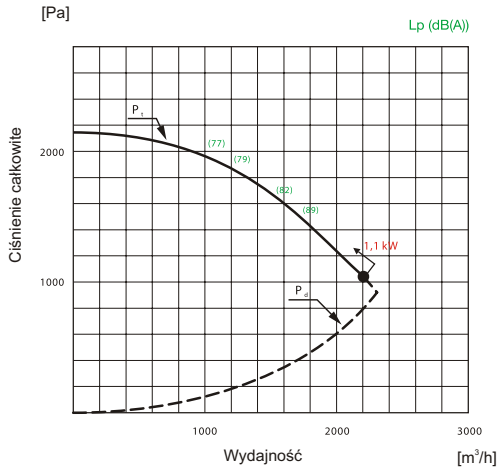
### MPB 100 S, MPB 100 T



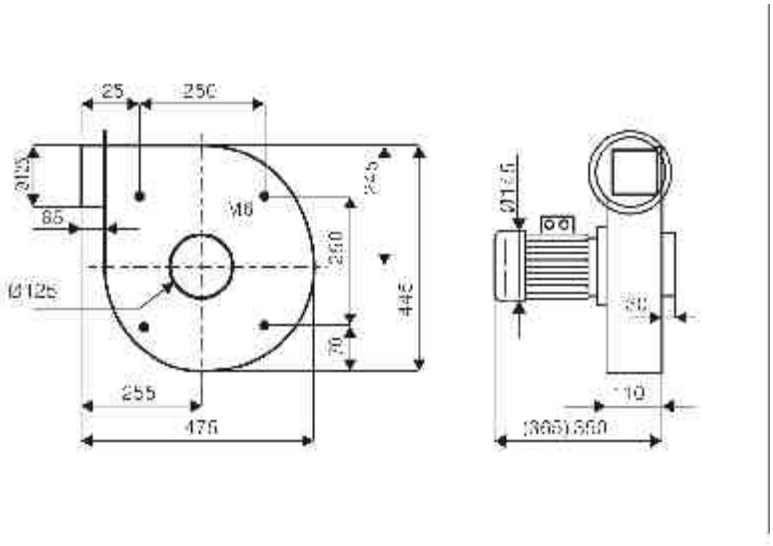

### MPB 130 S, MPB 130 T

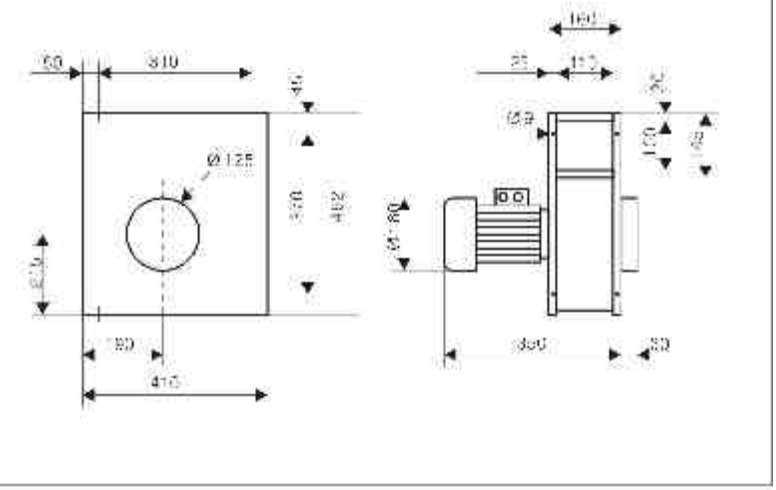


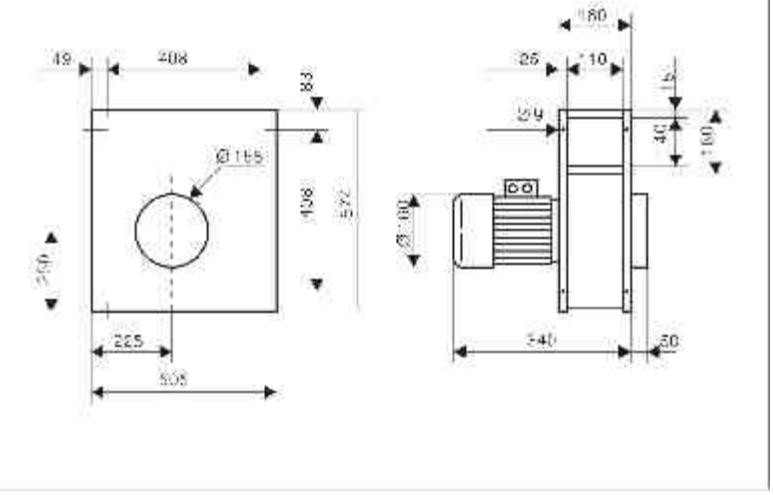

### MPB 200 S, MPB 200 T




## Wymiary [mm]



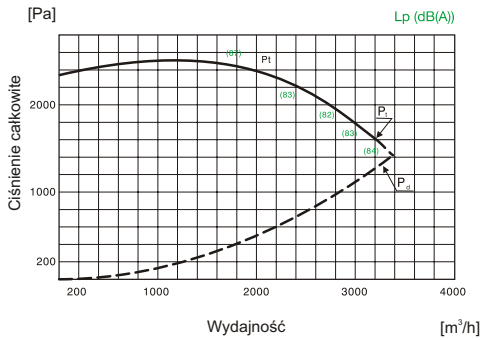





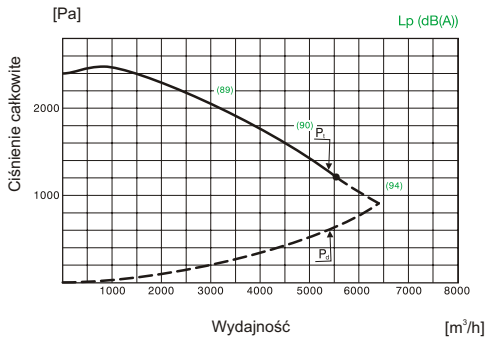

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

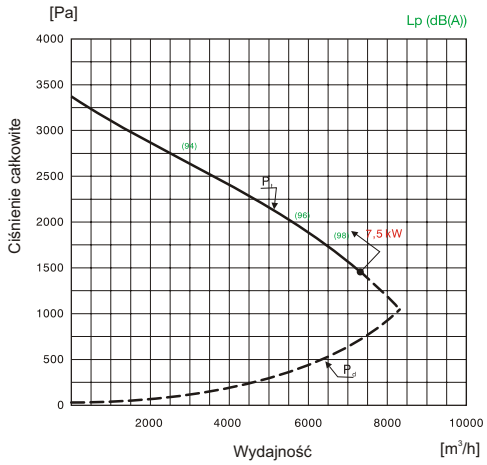
### MPB 300 T



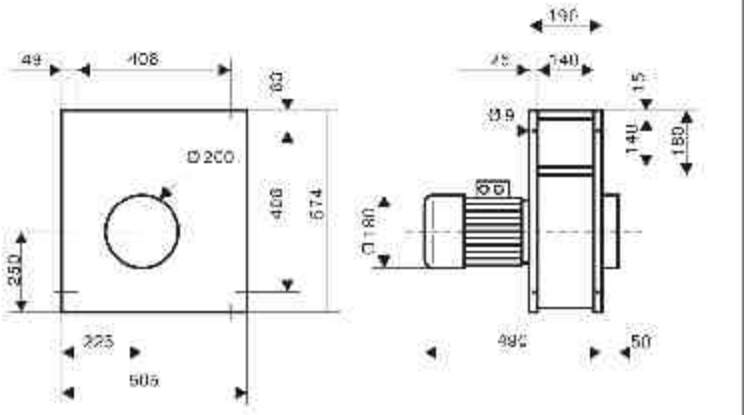

### MPB 500 T

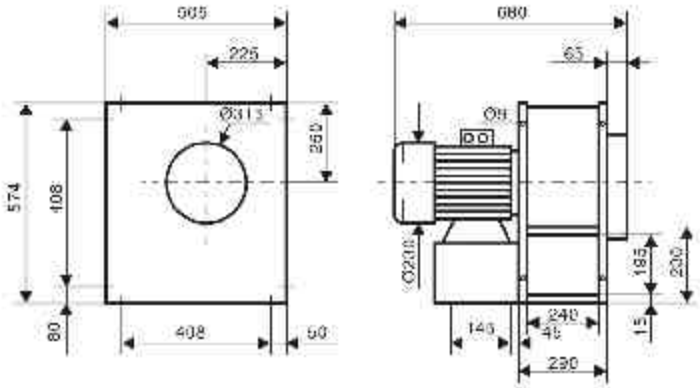


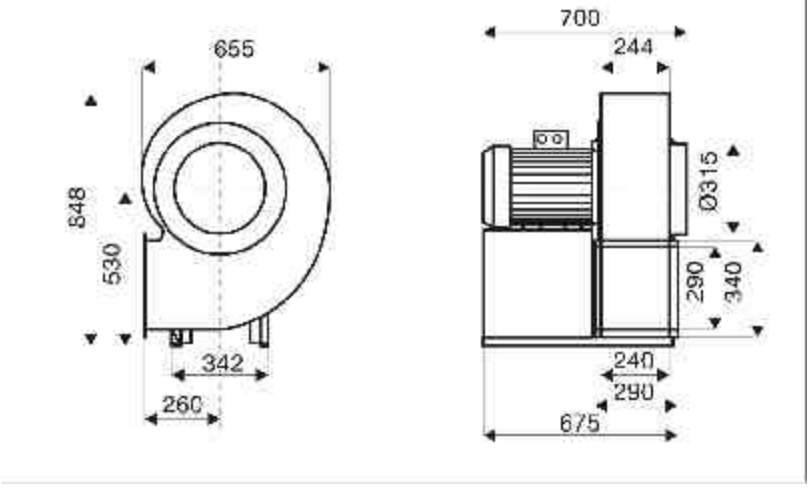

### MPB 700 T




## Wymiary [mm]

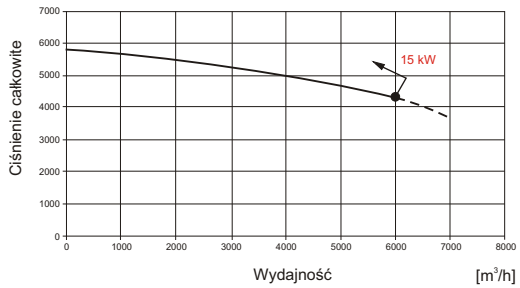


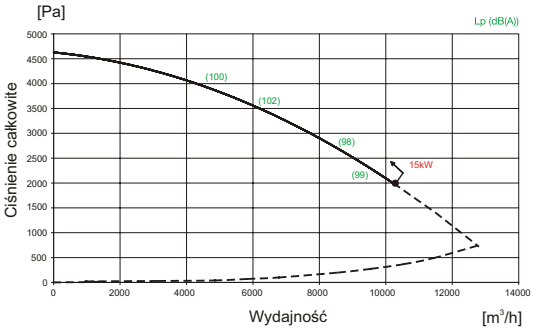



## Charakterystyki pracy

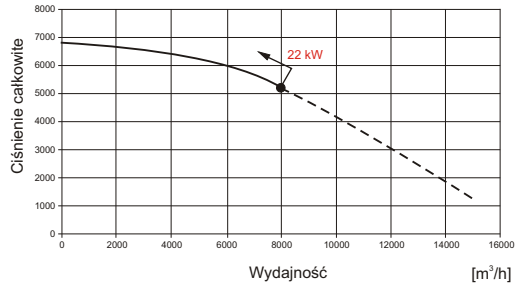
### MPB 900



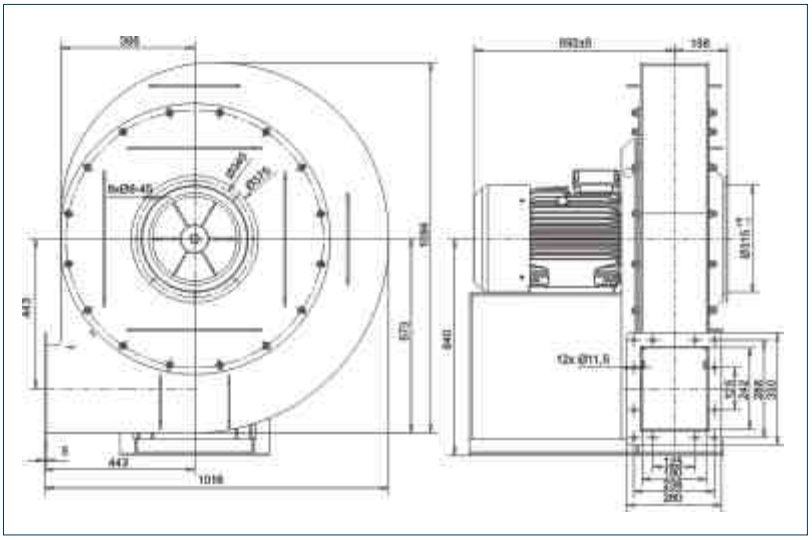

### MPB 1200

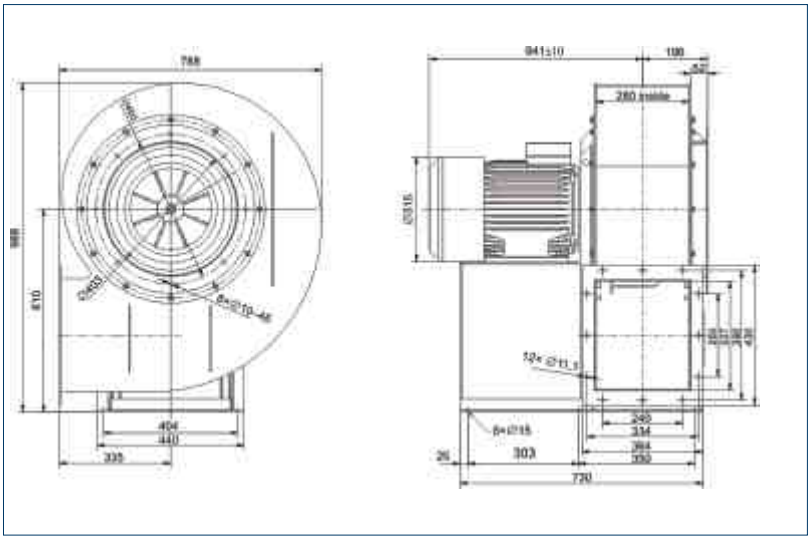


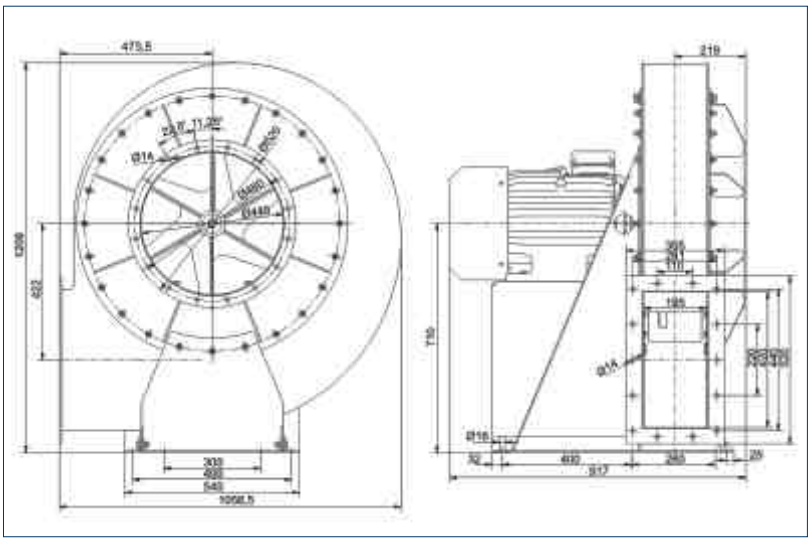

### MPB 1500




## Wymiary [mm]









Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

80°C

## Zastosowanie

Wentylatory MPB-K są stosowane w systemach odciągania zanieczyszczonego powietrza i transportu pneumatycznego.
Typowe zastosowania:

- odciągi miejscowe, osuszacze, układy suszenia
- transport wiórów, trocin, granulatów
- odciągi spalin samochodowych
- szczególnie stosowane w układach odpylania

## Konstrukcja

Średniociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim. Obudowy wentylatorów spawane z blachy stalowej malowane na kolor niebieski RAL5010. Wirniki odlewane ze stopów aluminium z prostymi łopatkami, wyważane dynamicznie wg ISO1940. Wirniki i obudowy spawane ze stali nierdzewnej mogą być dostarczane na życzenie. Wentylatory MPB-K wykonywane są w figurze RD. Na zamówienie wentylatory mogą być dostarczone w dowolnym kolorze palety RAL po wcześniejszym uzgodnieniu z Venture Industries Sp. z o.o. Maksymalna temperatura tłoczonego medium 80°C.
Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o. o.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 220-240/380-420V, 50Hz lub jednofazowy 220-240V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Oznaczenia

**M P B - K 100 S**

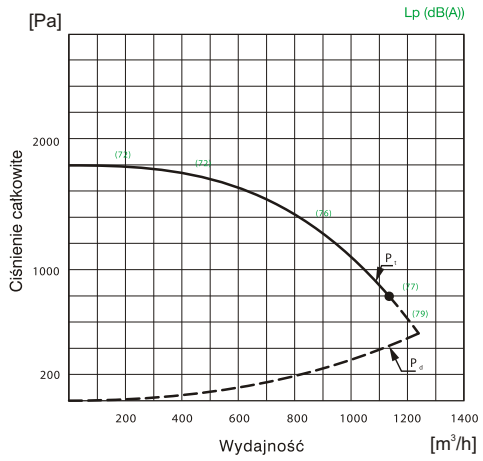
- S = silnik jednofazowy (230 V)
  T = silnik trójfazowy (400 V)
- współczynnik wydatku
  wydatek = 100 x 10 = 1000 $m^3/h$
  gdy statyczne opory przepływu wynoszą 1000 Pa
- kołnierz na wlocie
- obudowa blaszana
- typ wirnika
  P = wirnik z prostymi łopatkami
- typ wentylatora
  M = wentylator promieniowy średniociśnieniowy

## Dane techniczne

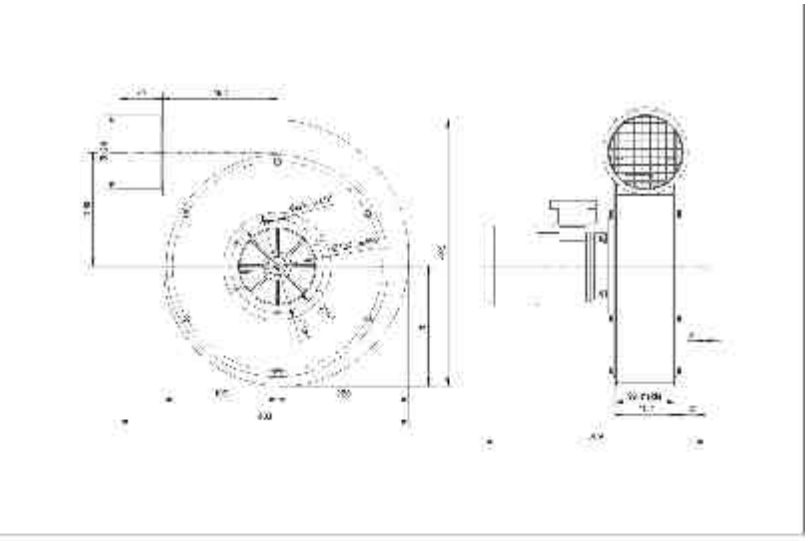
| Typ | moc silnika [kW] | prędkość obrotowa [obr./min] | natężenie znam. [A] | napięcie [V] | kondensator [µF] | wydajność max. [$m^3/h$] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPB-K 100S | 0,55 | 2800 | 4,00 | 230 | 18 | 1100 | 14,5 | 45511014 |
| MPB-K 100T | 0,55 | 2800 | 1,35 | 400 Y | | 1100 | 14,0 | 45511034 |
| MPB-K 130S | 0,75 | 2820 | 5,10 | 230 | 25 | 1500 | 20,0 | 45511054 |
| MPB-K 130T | 0,75 | 2820 | 1,90 | 400 Y | | 1500 | 17,5 | 45511064 |
| MPB-K 200S | 1,10 | 2820 | 7,90 | 230 | 30 | 2200 | 25,0 | 45511074 |
| MPB-K 200T | 1,10 | 2820 | 2,50 | 400 Y | | 2200 | 22,0 | 45511084 |
| MPB-K 300T | 2,20 | 2820 | 4,60 | 400 Y | | 3200 | 35,5 | 45511094 |
| MPB-K 500T | 4,00 | 2900 | 7,80 | 400 A | | 6800 | 56,0 | 45511004 |
| MPB-K 700T | 7,50 | 2800 | 14,00 | 400 A | | 8000 | 82,5 | 45511114 |

## Charakterystyki pracy

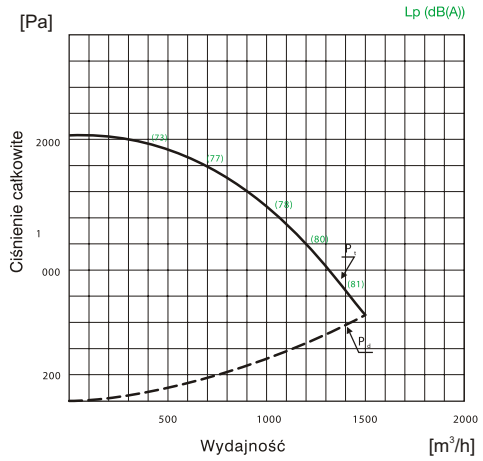
### MPB-K 100 S, MPB-K 100 T

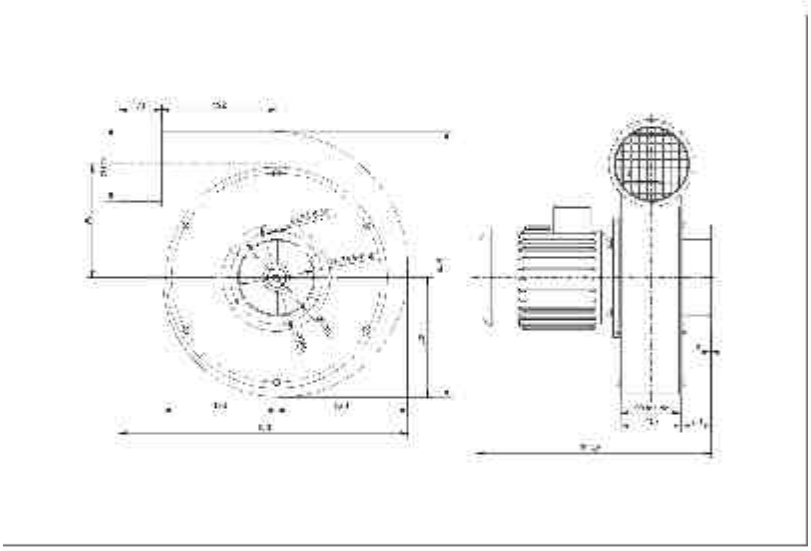



## Wymiary [mm]

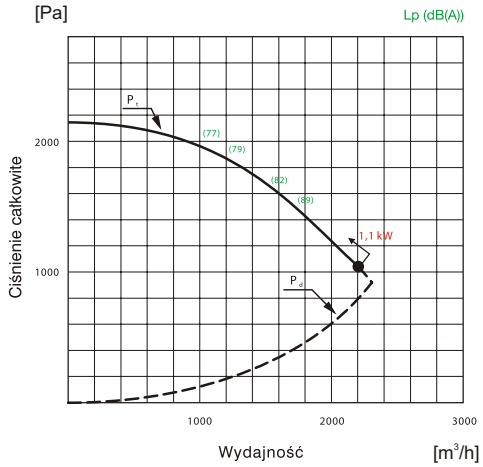


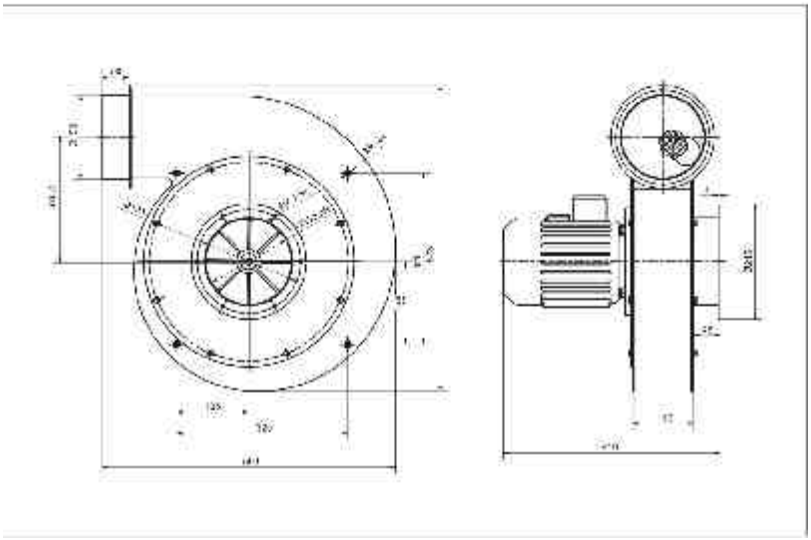
### MPB-K 130 S, MPB-K 130 T



### MPB-K 200 S, MPB-K 200 T



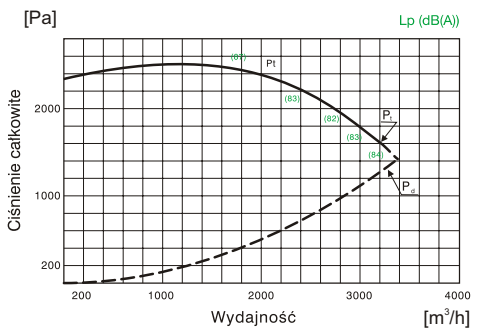





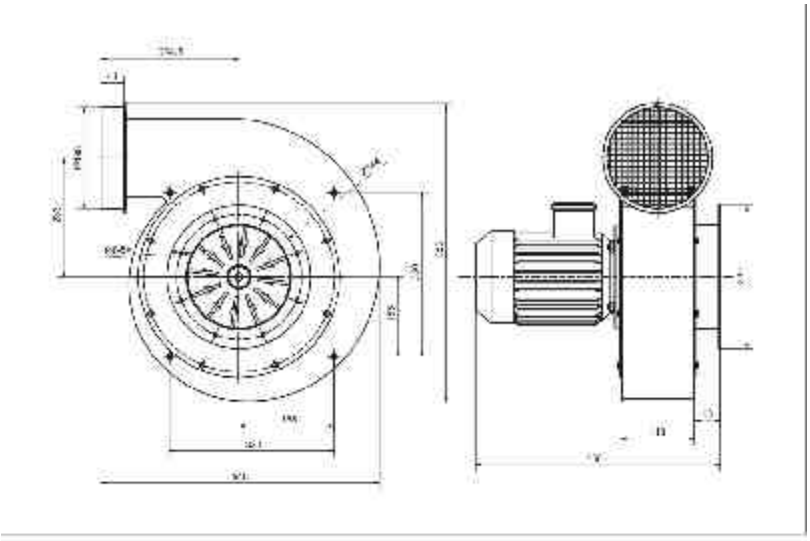
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

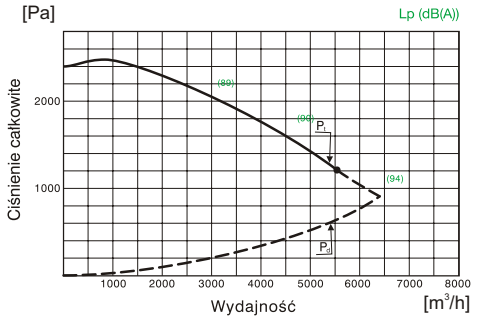
### MPB-K 300 T

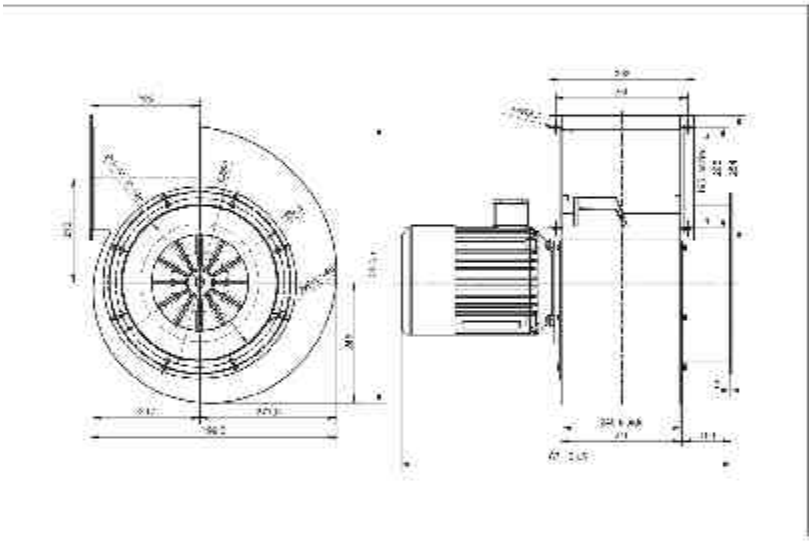



## Wymiary [mm]

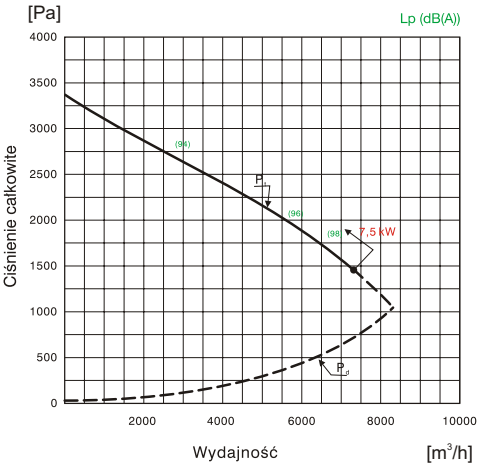


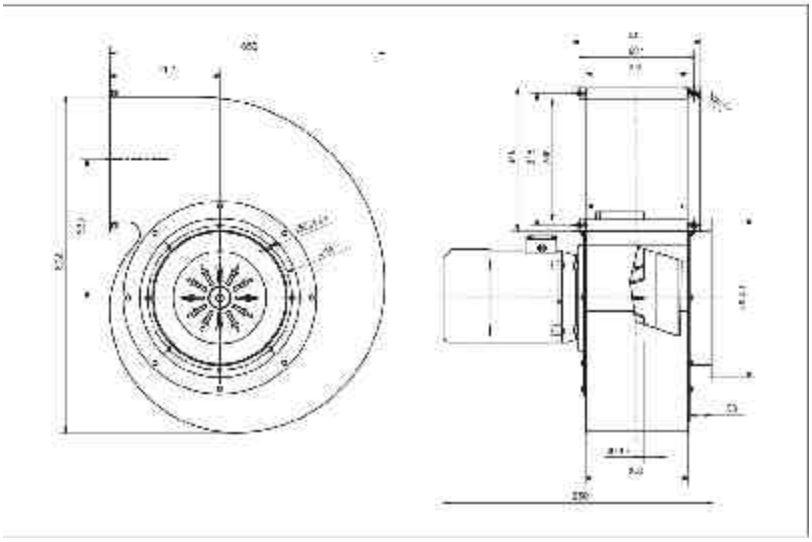
### MPB-K 500 T



### MPB-K 700 T



250°C

## Zastosowanie

Wentylatory MPB-HT przeznaczone są do transportu powietrza o wysokim stopniu zanieczyszczenia i temperaturze maksymalnej do 250°C. Mogą być stosowane jako wentylatory odciągowe spalin z kotłów, mieszanie powietrza w komorach.

## Konstrukcja

Średniociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirnik w wentylatorach MPB-HT z łopatkami prostymi, spawany z blachy stalowej, wyważany dynamicznie wg ISO1940. Obudowa spawana z blachy stalowej cynkowana na gorąco. Na wale silnika zamontowane tarcze dyspersyjne do rozpraszania temperatury z osłonami.
Wentylatory standardowo wykonywane są w figurze RD270. Wentylatory w innych figurach na życzenie.

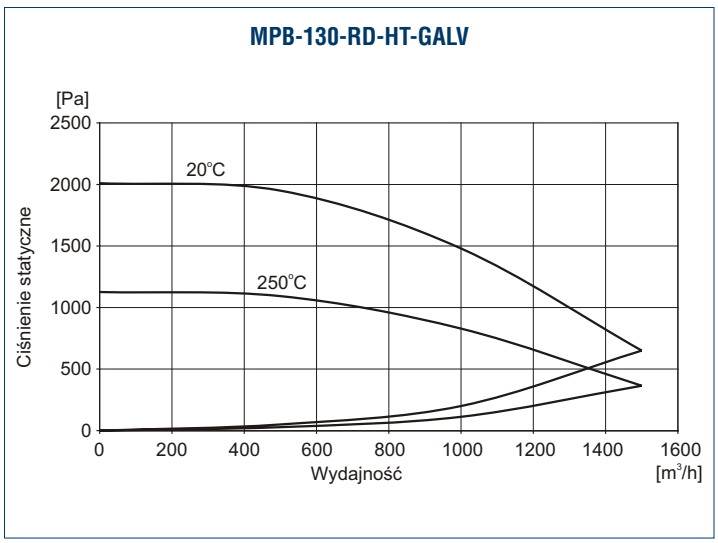
## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V, 50Hz. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

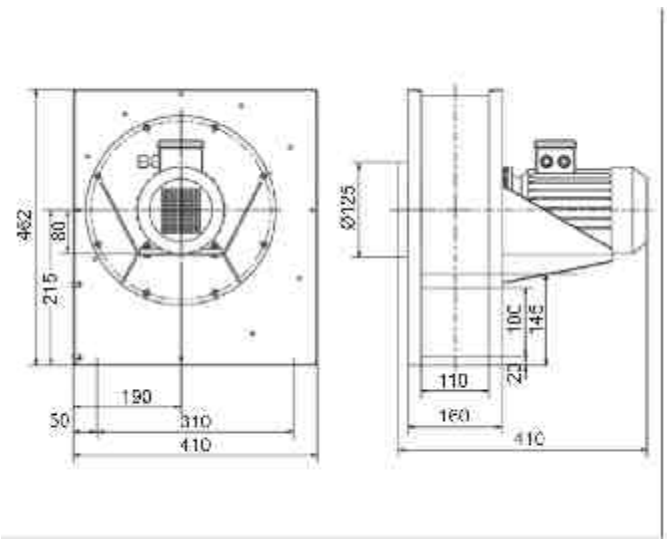
## Dane techniczne

| Typ | moc silnika [kW] | prędkość obrotowa [obr./min] | natężenie znam. [A] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPB 130T RD HT GALV | 1,1 | 2820 | 2,45 | 400 | 1500 | 37,0 | 45511060-12 |
| MPB 200T RD HT GALV | 1,5 | 2820 | 3,10 | 400 | 2300 | 44,5 | 45511080-14 |
| MPB 300T RD HT GALV | 3,0 | 2860 | 6,50 | 400 | 3400 | 58,0 | 45511090-18 |

## Charakterystyki pracy




## Wymiary [mm]

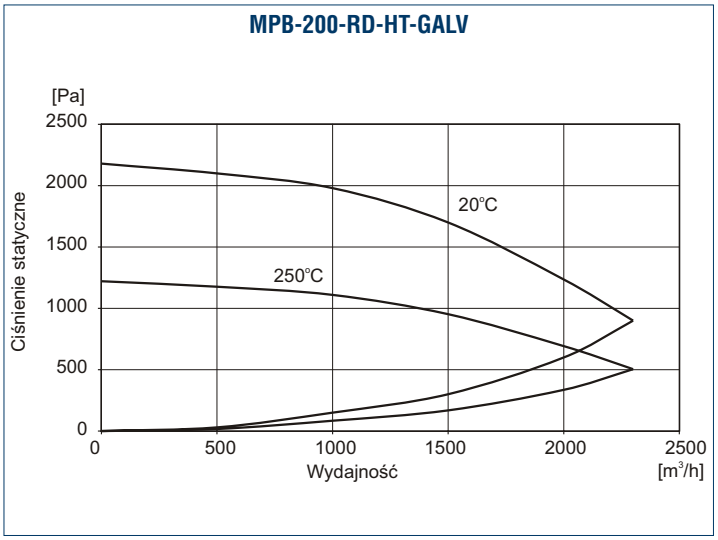




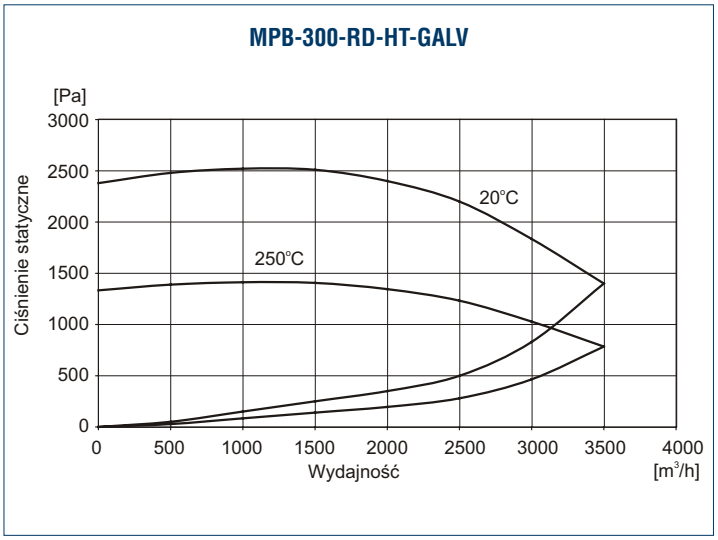

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

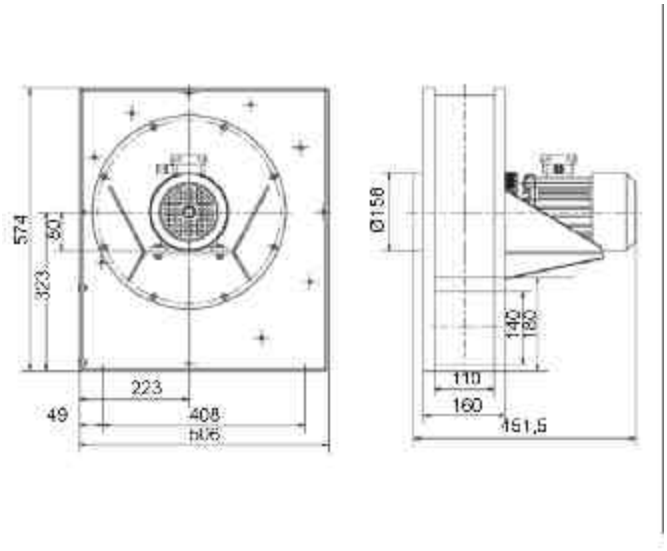
### MPB-200-RD-HT-GALV

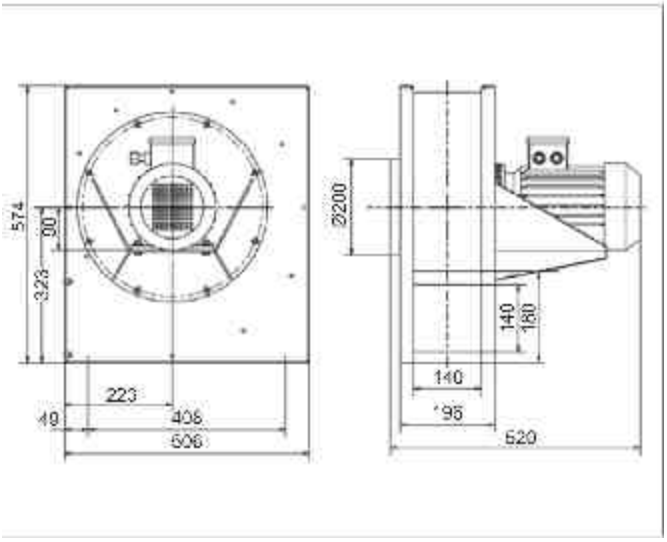



### MPB-300-RD-HT-GALV




## Wymiary [mm]



## Zastosowanie

Transport zapylonego powietrza.

## Konstrukcja

Średniociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirnik w wentylatorach MRB z pochylonymi do tyłu łopatkami prostymi, profilowany, spawany z blachy stalowej lub blachy aluminiowej, wyważane dynamicznie wg ISO 1940. Obudowa spawana z blachy stalowej. Obudowy i wirniki z blachy kwasoodpornej lub cynkowanej na życzenie. Wentylatory standardowo wykonywane są w figurze LG 270 (wentylatory MRB-2-560/180-3000 i MRB-2-560/180-3700 standardowo dostępne w figurze RD270). Wentylatory w innych figurach na życzenie. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 - niebieski).

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V, 50Hz lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.

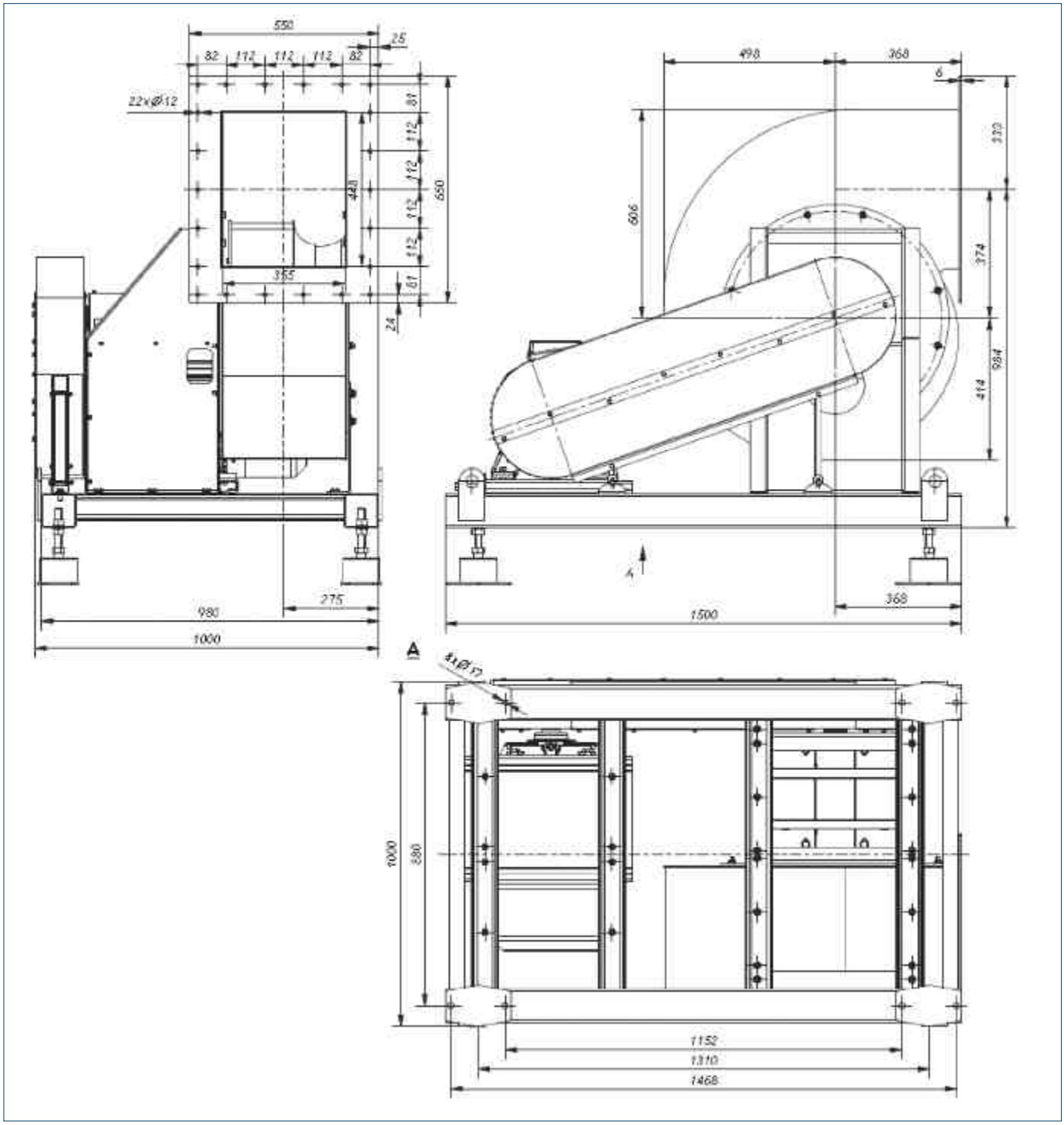
## Dane techniczne

| Typ | specyfikacja | moc silnika [kW] | obroty wirnika [1/min] | wydajność max [$m^3$/h] | ciśnienie max [Pa] |
|---|---|---|---|---|---|
| MRB-2-560/180-3700T | 400 V 50Hz | 37 | 2950 | 25 000 | 5000 |
| MRB-2-560/180-3000T | 400 V 50Hz | 30 | 2950 | 15 000 | 5000 |
| MRB-VB-560/180-280-3000T | 400 V 50Hz | 30 | 2800 | 24 500 | 4500 |
| MRB-VB-560/180-280-2200T | 400 V 50Hz | 22 | 2800 | 12 500 | 4500 |
| MRB-VB-560/180-265-3000T | 400 V 50Hz | 30 | 2650 | 22 500 | 4000 |
| MRB-VB-560/180-265-2200T | 400 V 50Hz | 22 | 2650 | 15 500 | 4000 |
| MRB-VB-560/180-265-1850T | 400 V 50Hz | 18,5 | 2650 | 11 000 | 4000 |
| MRB-VB-560/180-250-2200T | 400 V 50Hz | 22 | 2500 | 22 000 | 3500 |
| MRB-VB-560/180-250-1850T | 400 V 50Hz | 18,5 | 2500 | 14 500 | 3500 |
| MRB-VB-560/180-235-1850T | 400 V 50Hz | 18,5 | 2350 | 20 000 | 3200 |
| MRB-VB-560/180-235-1500T | 400 V 50Hz | 15 | 2350 | 12 000 | 3200 |
| MRB-VB-560/180-220-1500T | 400 V 50Hz | 15 | 2200 | 19 000 | 2800 |
| MRB-VB-560/180-220-1100T | 400 V 50Hz | 11 | 2200 | 10 000 | 2800 |
| MRB-VB-560/180-205-1100T | 400 V 50Hz | 11 | 2050 | 17 000 | 2450 |
| MRB-VB-560/180-205-750T | 400 V 50Hz | 7,5 | 2050 | 7 500 | 2450 |
| MRB-VB-560/180-190-1100T | 400 V 50Hz | 11 | 1900 | 16 000 | 2100 |
| MRB-VB-560/180-190-750T | 400 V 50Hz | 7,5 | 1900 | 10 000 | 2100 |
| MRB-VB-560/180-175-750T | 400 V 50Hz | 7,5 | 1750 | 15 000 | 1800 |
| MRB-VB-560/180-150-750T | 400 V 50Hz | 7,5 | 1500 | 14 000 | 1500 |
| MRB-4-560/180-550T | 400 V 50Hz | 5,5 | 1450 | 12 500 | 1250 |

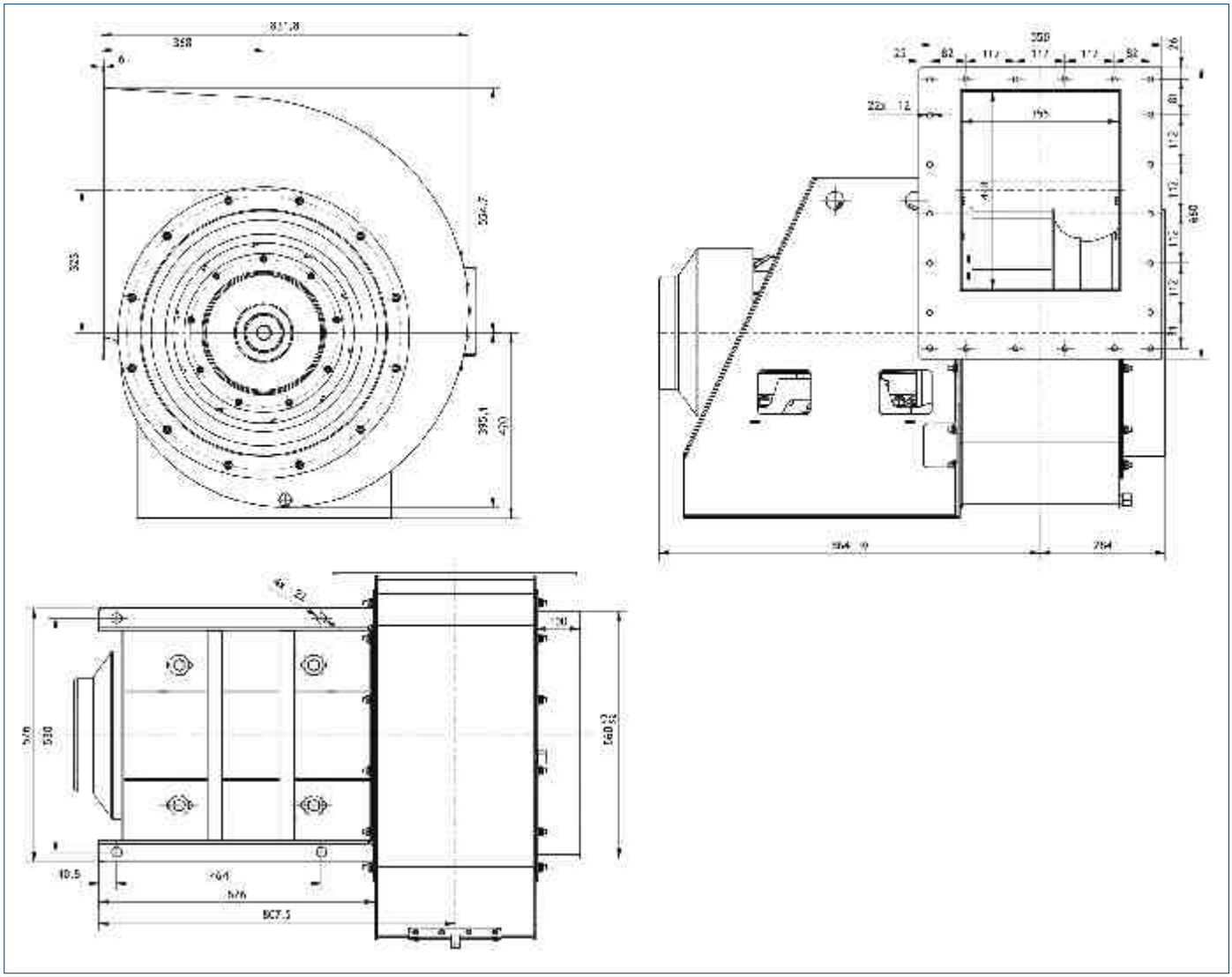


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]


550
25
82
112
112
112
82
22x⌀12
81
112
112
112
112
61
650
428
355
24
980
275
1000
498
368
6
330
606
374
414
984
1500
368
A
4x⌀17
1000
880
1152
1310
1468

## Wymiary [mm]

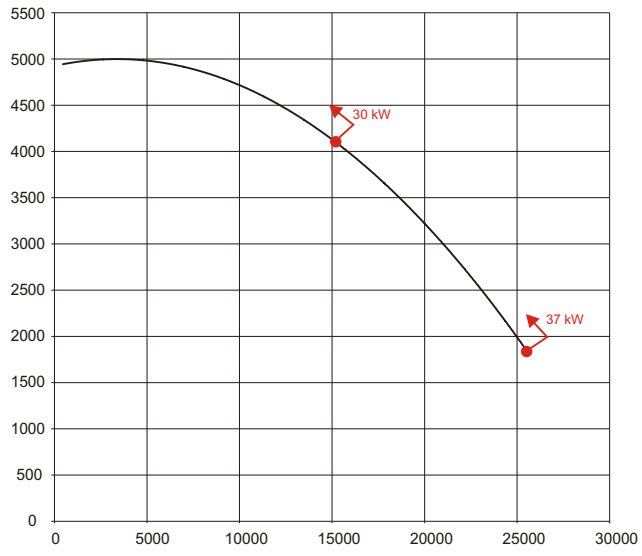




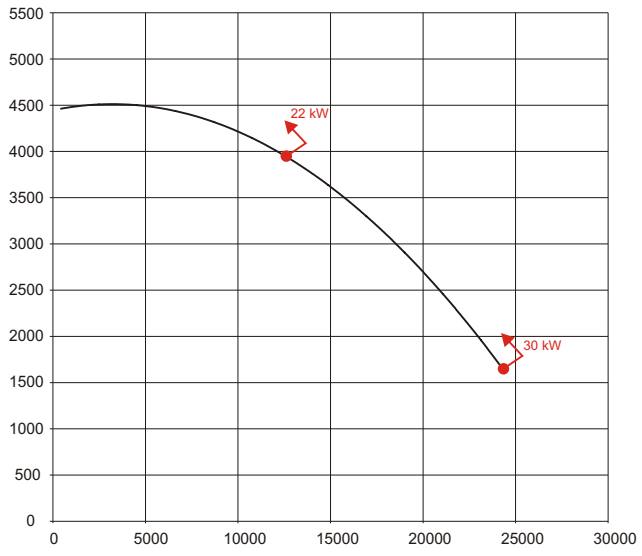
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

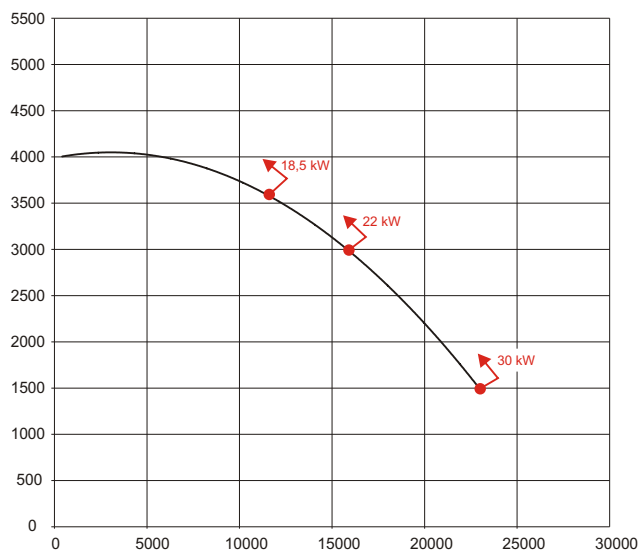
### MRB-2-560/180-☐



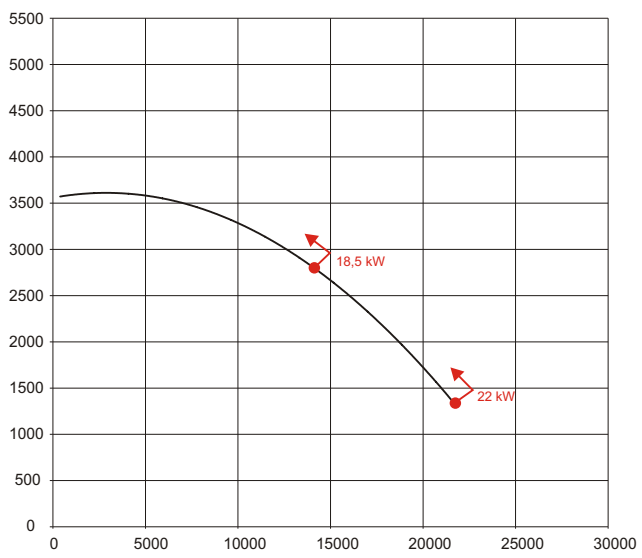

### MRB-VB-560/180-280-☐



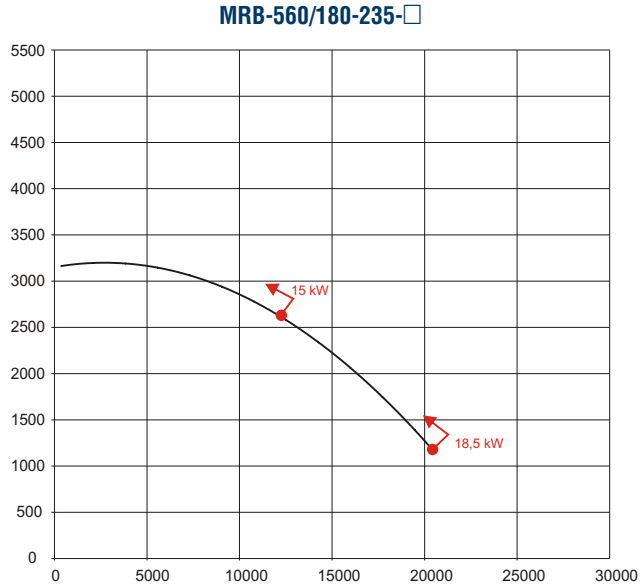

### MRB-560/180-265-☐



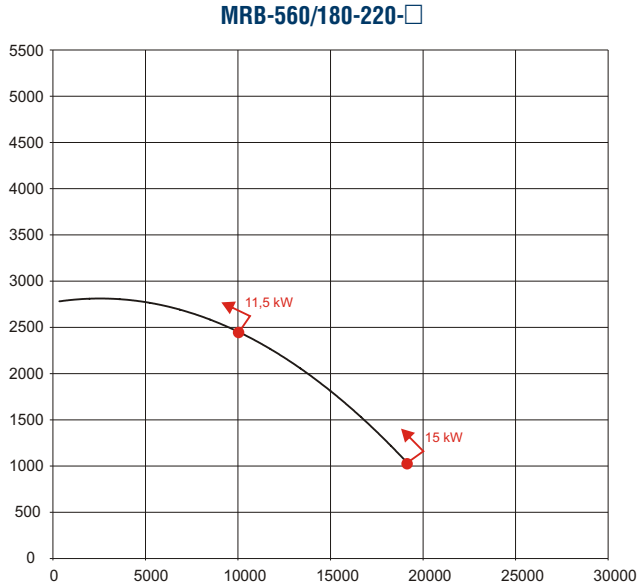

### MRB-560/180-250-☐




### MRB-560/180-235-☐

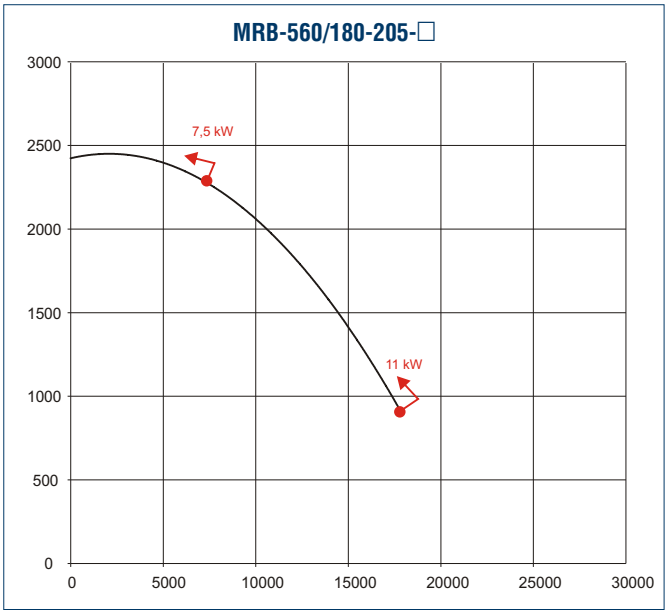



### MRB-560/180-220-☐

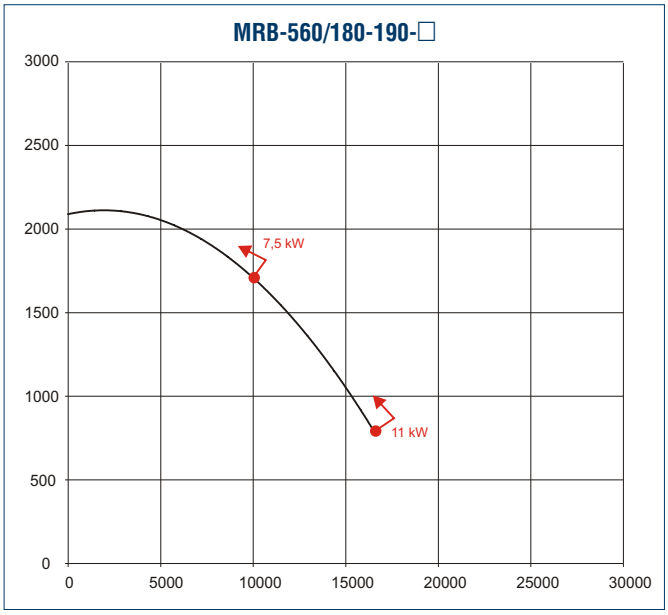


## Charakterystyki pracy

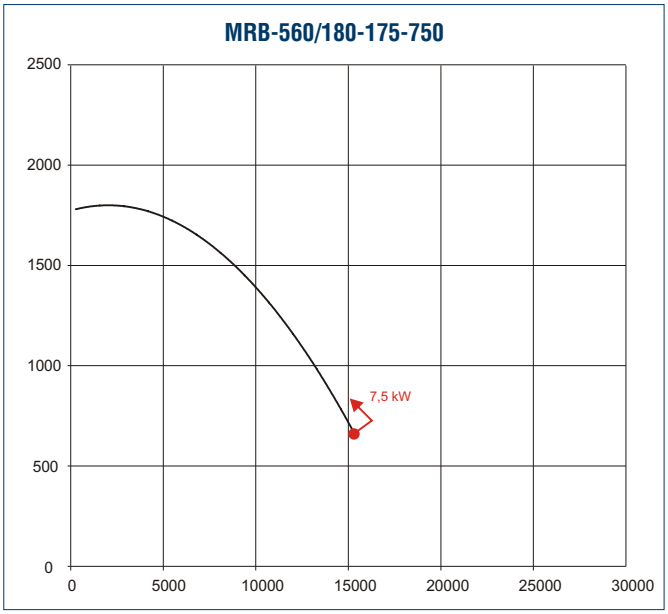
### MRB-560/180-205-□



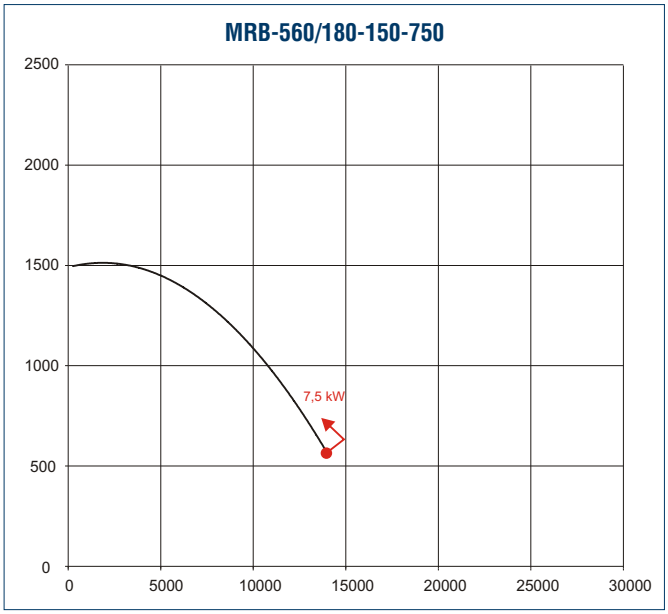

### MRB-560/180-190-□



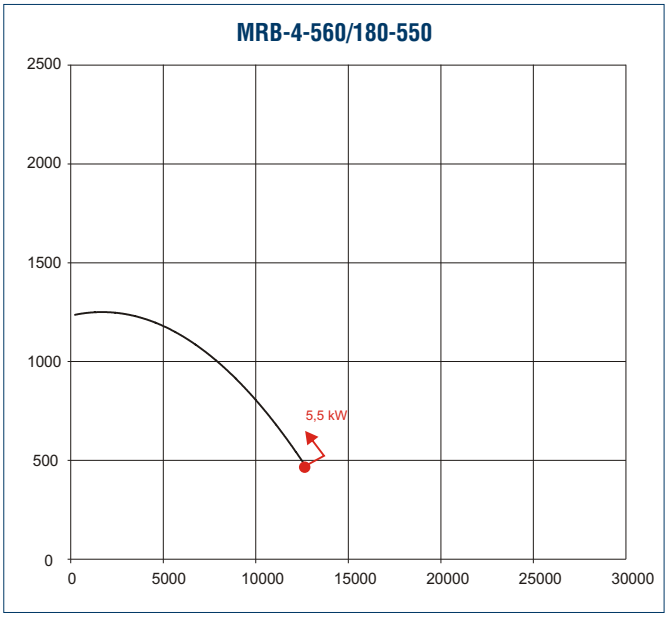

### MRB-560/180-175-750




### MRB-560/180-150-750




### MRB-4-560/180-550






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

80°C

## Zastosowanie

Promieniowy wentylator średniociśnieniowy, przeznaczony do transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów o niskim stopniu zapylenia. Znajdują zastosowanie w różnorodnych instalacjach wentylacji mechanicznej, do tłoczenia powietrza w procesach technologicznych, systemach wentylacji, urządzeniach chłodniczych i klimatyzacyjnych, suszarniach. Znajduja zastosowanie w centralach wentylacyjnych.

## Konstrukcja

Średniociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirniki z łopatkami pochylonymi do tyłu, spawane z blachy stalowej lub blachy aluminiowej, wyważane dynamicznie wg ISO 1940. Obudowy spawane z blachy stalowej. Obudowy i wirniki z blachy kwasoodpornej lub cynkowanej na życzenie. Wentylatory standardowo wykonywane są w figurze LG 270. Wentylatory w innych figurach na życzenie. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 - niebieski).

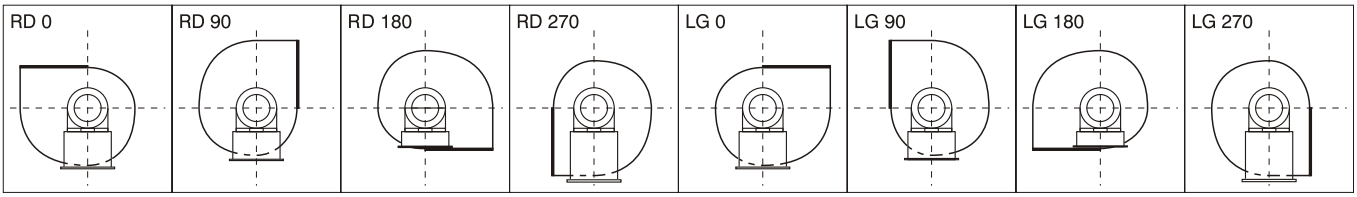
## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V, 50Hz lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 12 str. 611.

## Dane techniczne

| | Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | natężenie [A] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | ciśnienie max. [Pa] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | MBB-2-270/50-055T | 2900 | 0,55 | 1,35 | 230/400 | 1050 | 1450 | 73 | 30 | 45512005 |
| NOWOŚĆ | MBB-2-315/102-075T | 2900 | 0,75 | 1,9 | 230/400 | 3100 | 1200 | 83 | 45 | 45512015 |
| NOWOŚĆ | MBB-2-355/125-150T | 2900 | 1,5 | 3,2 | 230/400 | 4200 | 1750 | 86 | 55 | 45512025 |
| NOWOŚĆ | MBB-2-400/140-300T | 2900 | 3,0 | 6,1 | 230/400 | 6900 | 2150 | 90 | 60 | 45512035 |
| NOWOŚĆ | MBB-2-450/160-550T | 2900 | 5,5 | 10,4 | 230/400 | 7500 | 2950 | 94 | 93 | 45512046 |
| NOWOŚĆ | MBB-4-315/102-037T | 1400 | 0,37 | 0,85 | 230/400 | 1400 | 290 | 68 | 45 | 45512017 |
| NOWOŚĆ | MBB-4-355/125-075T | 1400 | 0,75 | 2,0 | 230/400 | 1700 | 350 | 40 | 55 | 45512027 |
| NOWOŚĆ | MBB-4-400/140-110T | 1400 | 1,1 | 2,6 | 230/400 | 3100 | 480 | 74 | 60 | 45512037 |
| NOWOŚĆ | MBB-4-450/160-220T | 1400 | 2,2 | 4,8 | 230/400 | 4800 | 690 | 78 | 93 | 45512048 |
| NOWOŚĆ | MBB-4-500/180-110T | 1400 | 1,1 | 2,6 | 230/400 | 8000 | 900 | 82 | 95 | 45512050 |
| | MBB-4-560/200-220T | 1400 | 2,2 | 4,90 | 230/400 | 10000 | 1200 | 77 | 105 | 45512060 |
| | MBB-4-630/250-400T | 1400 | 4,0 | 8,30 | 400 | 12500 | 1400 | 80 | 158 | 45512070 |
| | MBB-4-710/250-750T | 1400 | 7,5 | 14,60 | 400 | 22000 | 1800 | 84 | 230 | 45512080 |
| | MBB-6-710/250-300T | 900 | 3,0 | 6,90 | 400 | 13800 | 800 | 77 | 220 | 45512090 |

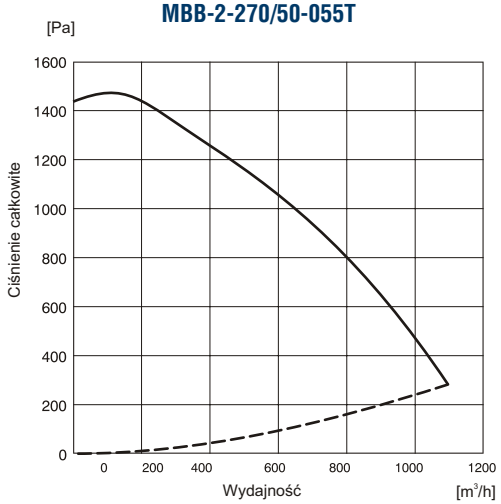
* - poziom ciśnienia akustycznego przy wydajności $Q=0,5Q_{max}$



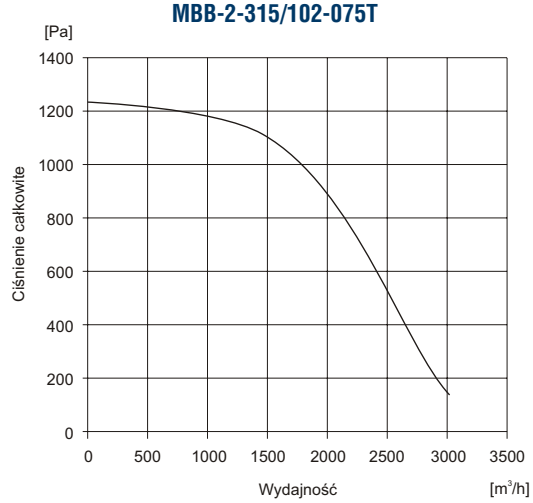

Wentylatory MSB są standardowo wykonywane w figurze Lg270

## Charakterystyki pracy

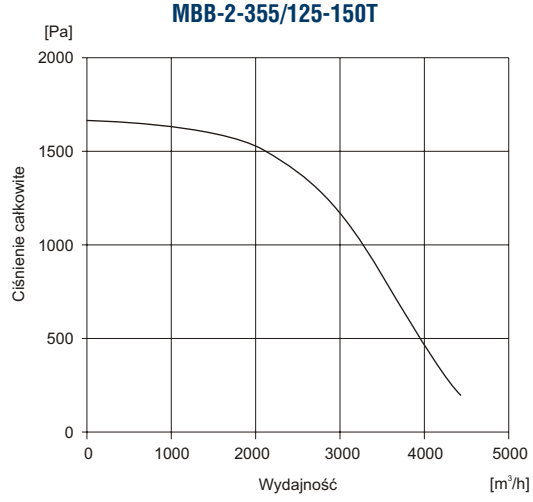
### MBB-2-270/50-055T



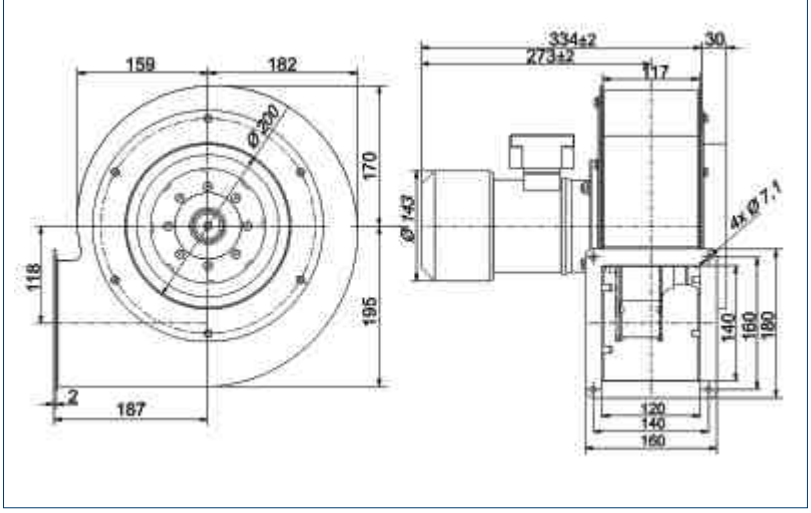

### MBB-2-315/102-075T

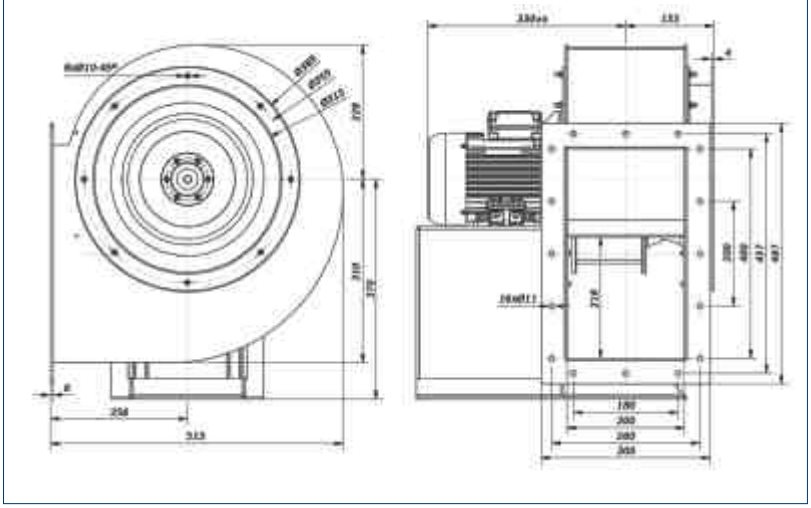


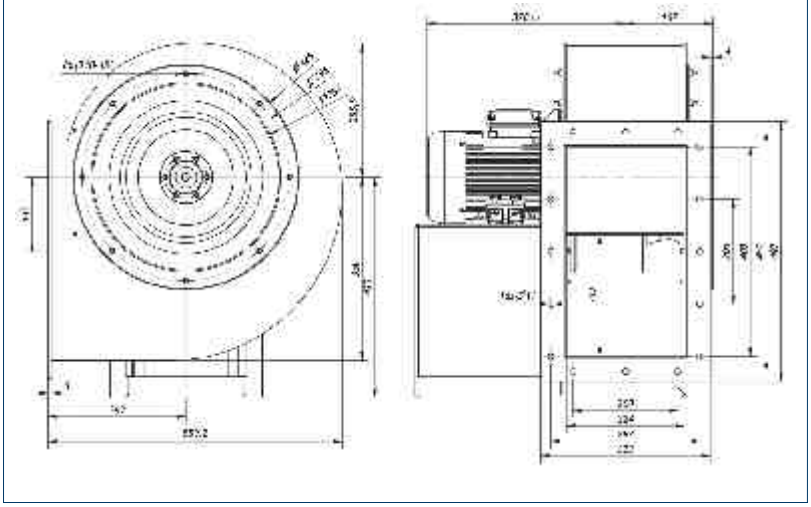

### MBB-2-355/125-150T




## Wymiary [mm]



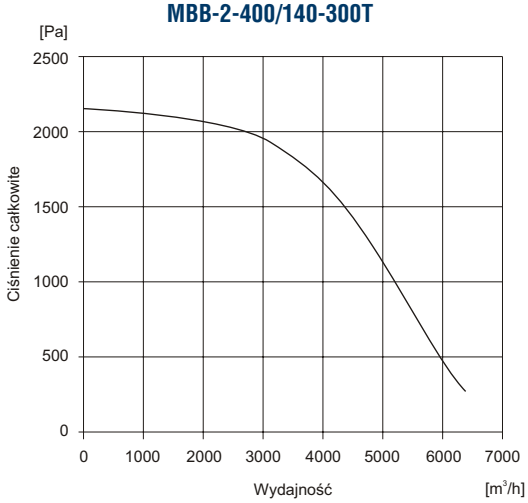




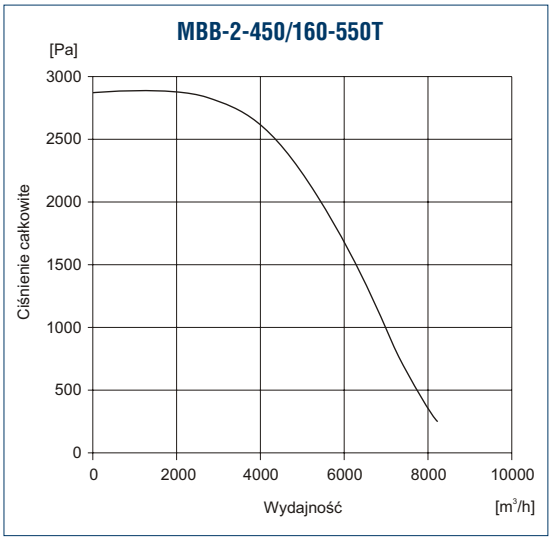
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

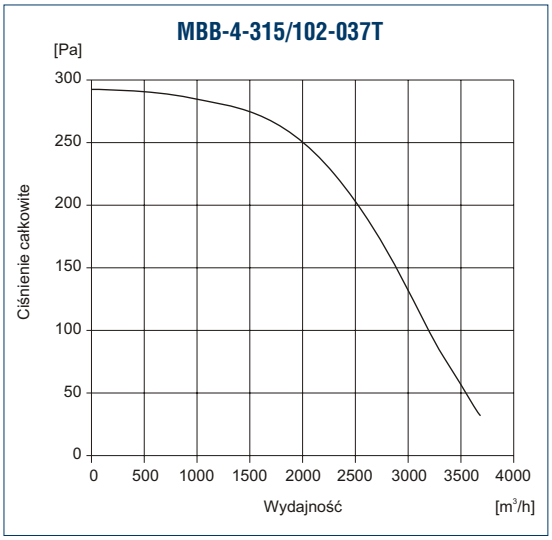
### MBB-2-400/140-300T



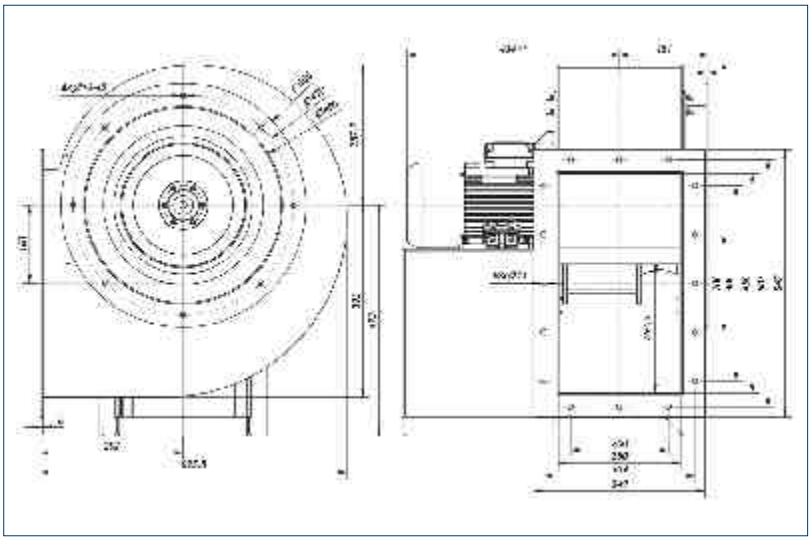

### MBB-2-450/160-550T

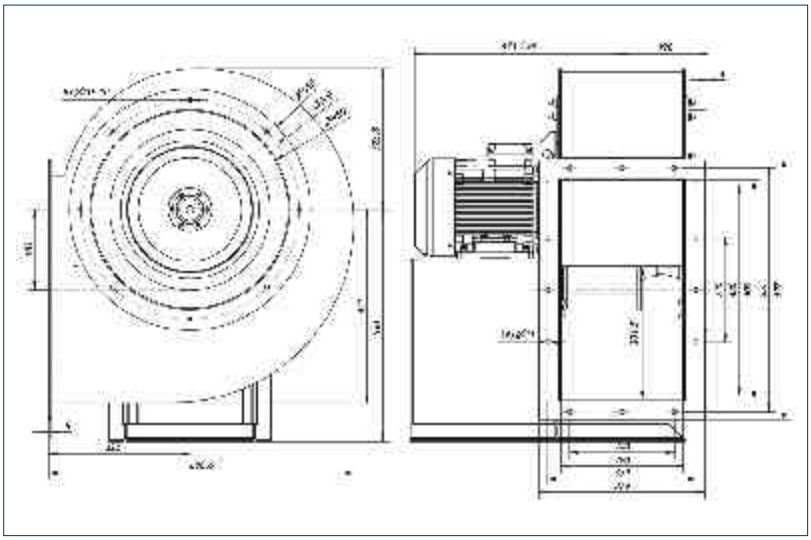


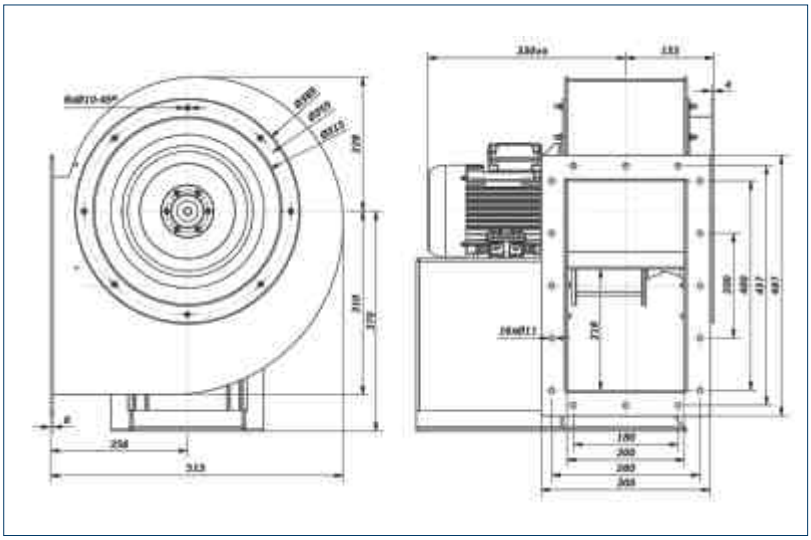

### MBB-4-315/102-037T



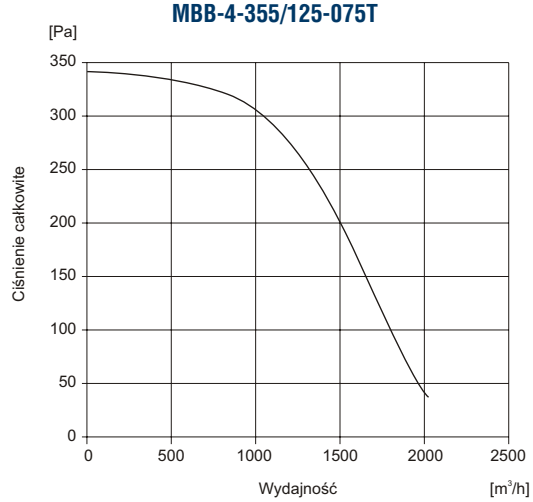

## Wymiary [mm]

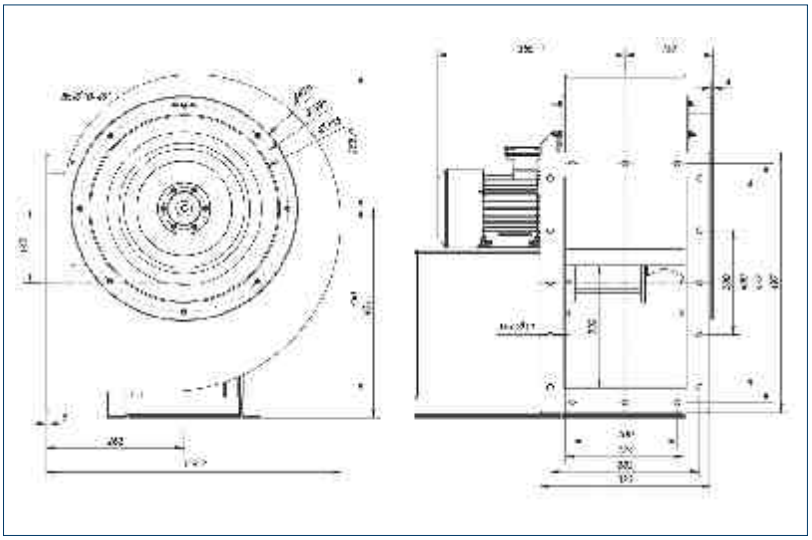




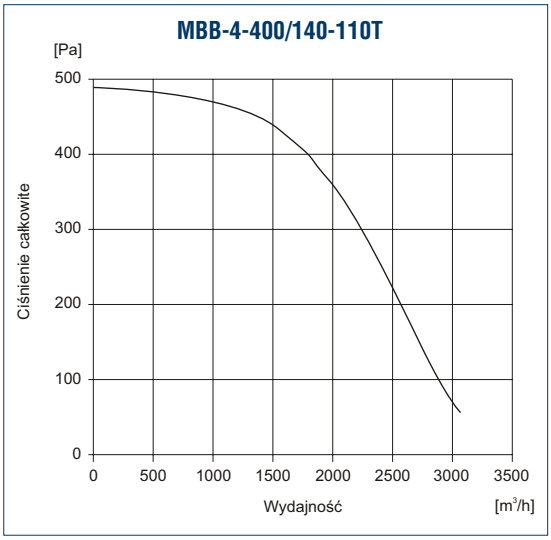


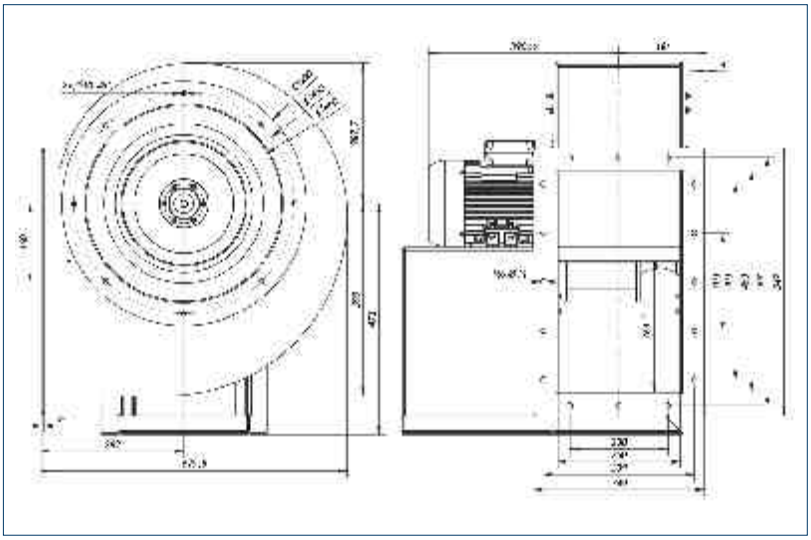
## MBB-4-355/125-075T



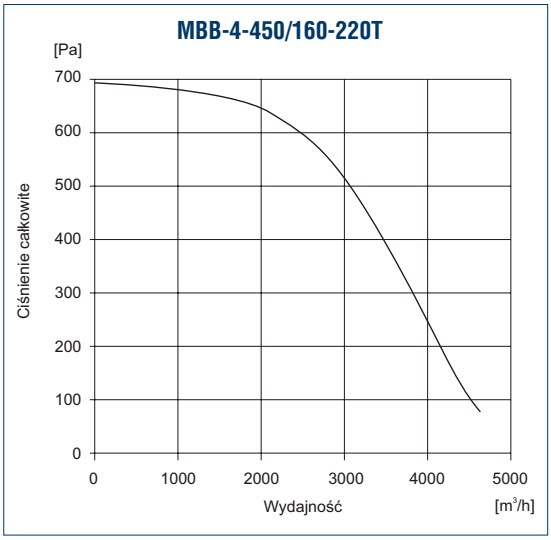



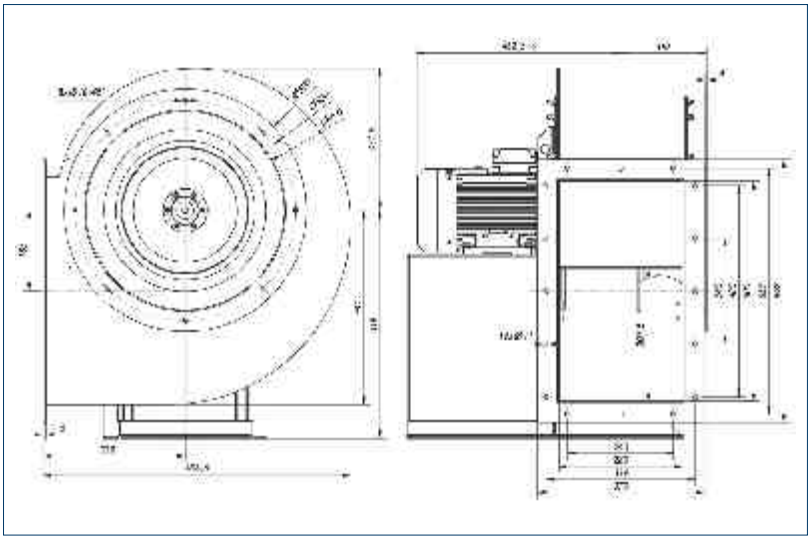
## MBB-4-400/140-110T



## MBB-4-450/160-220T

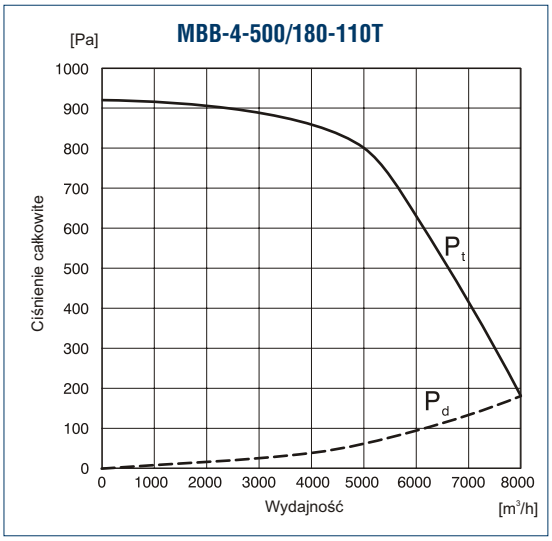


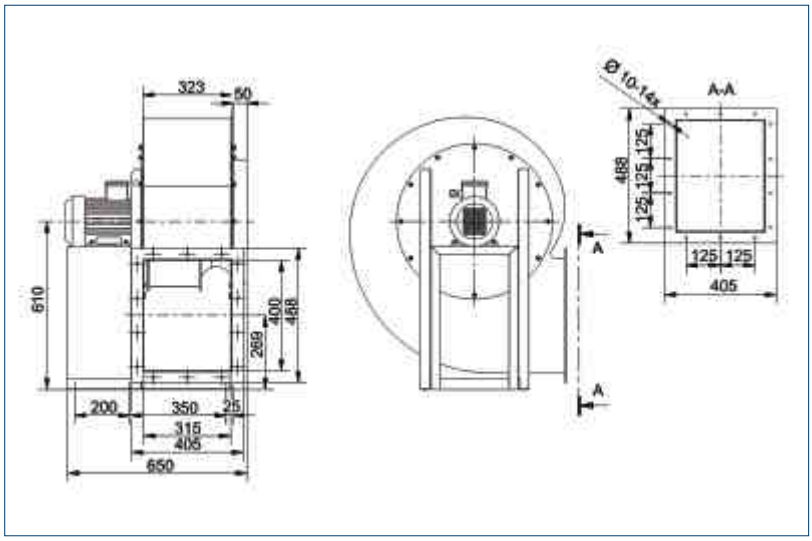


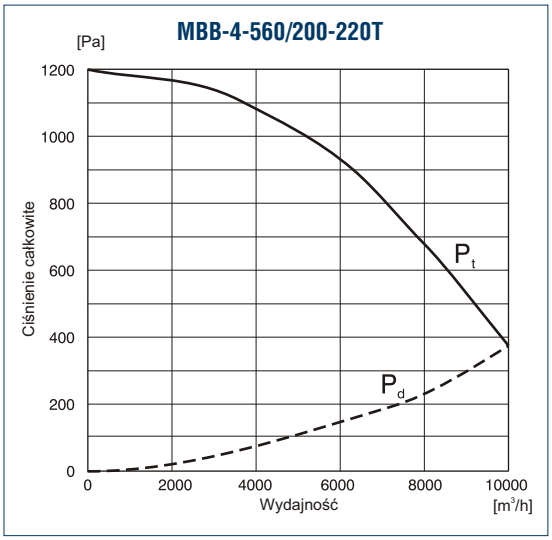
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

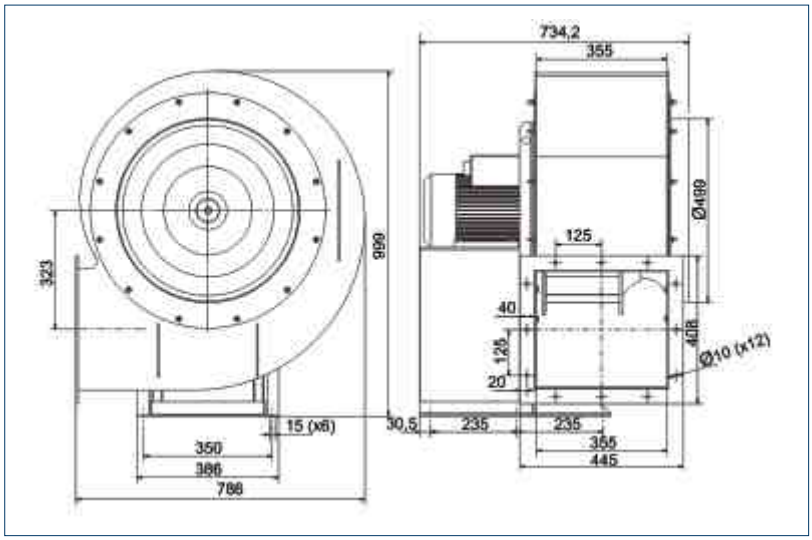
## Charakterystyki pracy

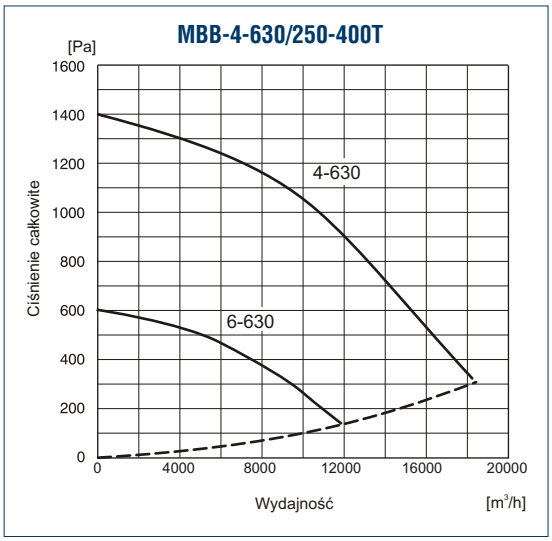


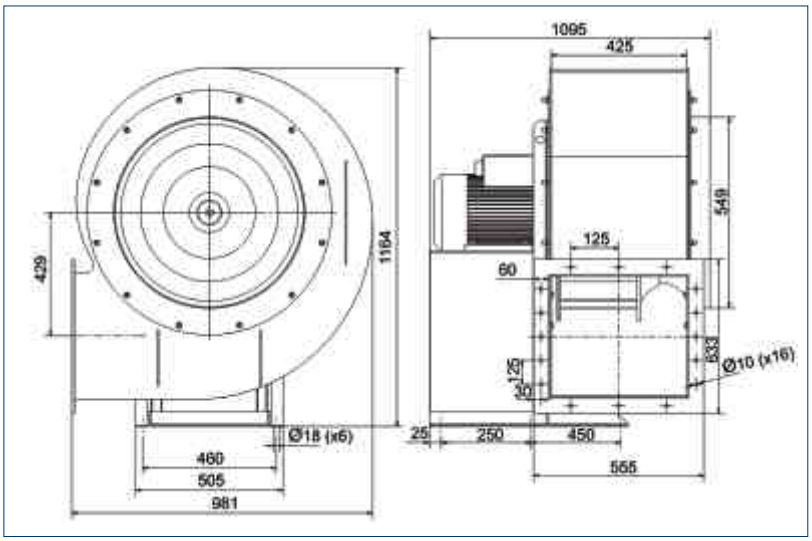

## Wymiary [mm]



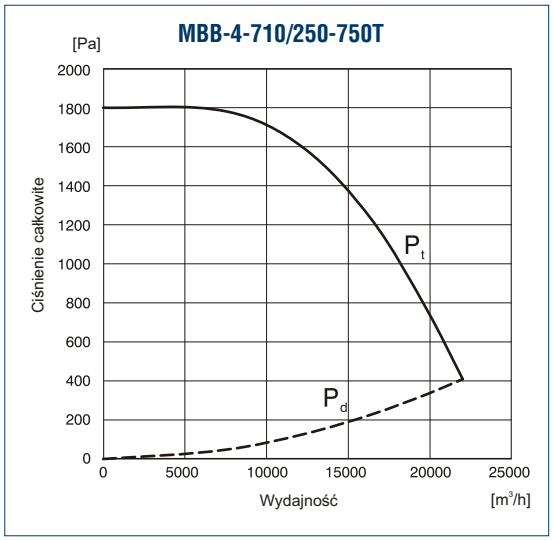



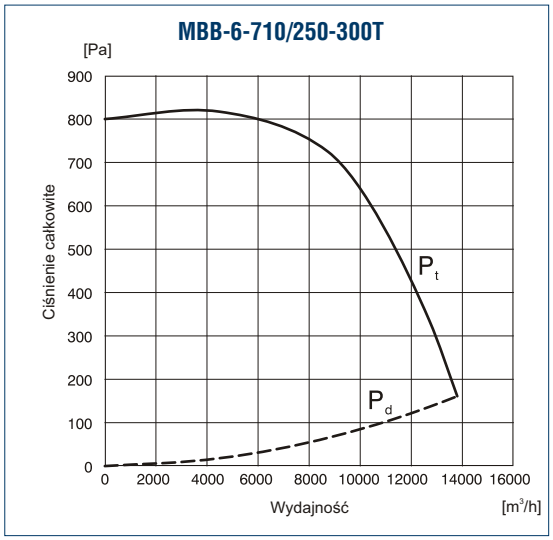



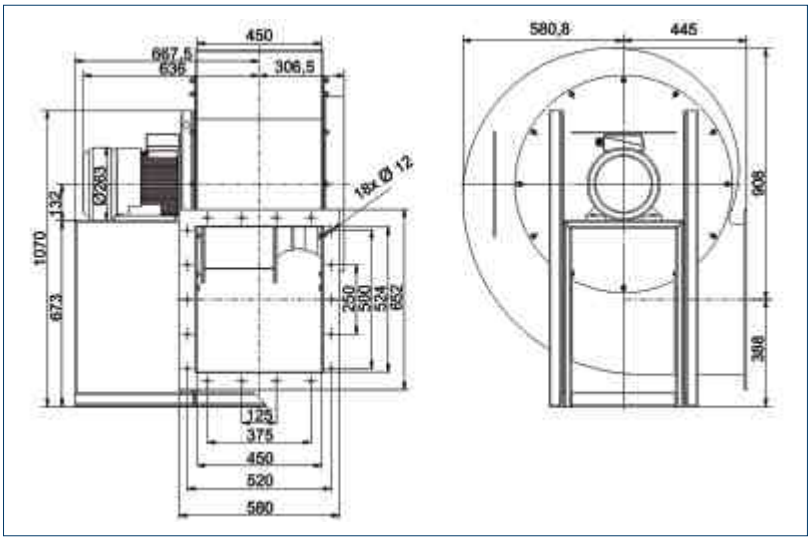



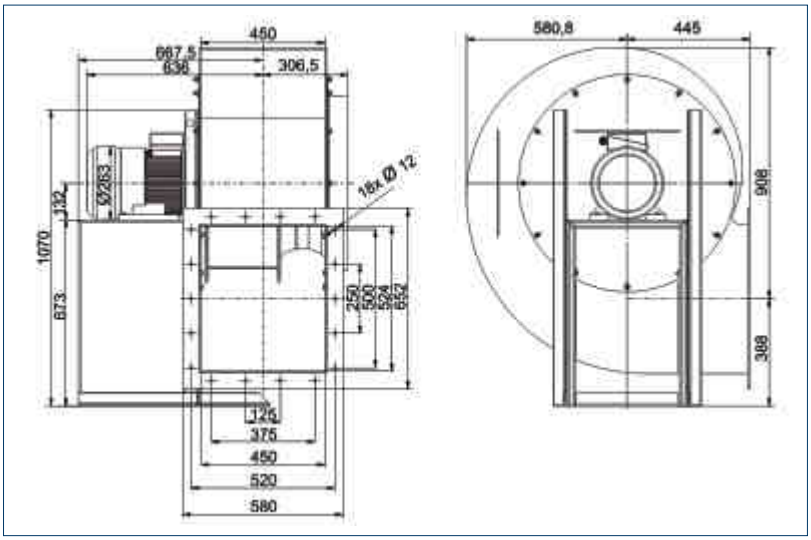
## Charakterystyki pracy




## Wymiary [mm]






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

80°C

## Zastosowanie

Transport zapylonego powietrza

## Konstrukcja

Średniociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirnik z pochylonymi do tyłu łopatkami prostymi, profilowany, spawany z blachy stalowej lub blachy aluminiowej, wyważane dynamicznie wg ISO 1940. Obudowa spawana z blachy stalowej. Obudowy i wirniki z blachy kwasoodpornej lub cynkowanej na życzenie. Wentylatory standardowo wykonywane są w figurze LG 270 (wentylatory MSB-2-560/180-3000 i MSB-2-560/180-3700 standardowo dostępne w figurze RD270). Wentylatory w innych figurach na życzenie. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 - niebieski).

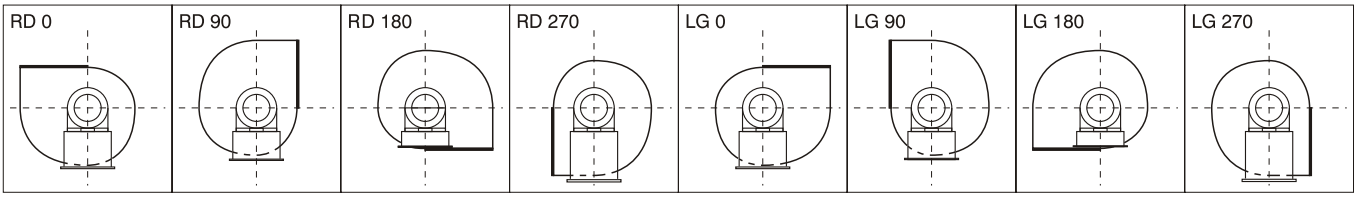
## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V, 50Hz lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 12 str. 611.

## Dane techniczne

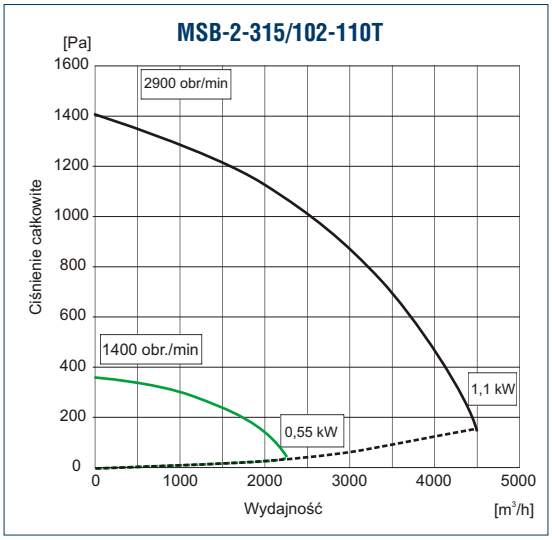
| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | natężenie [A] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | ciśnienie max. [Pa] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MSB-2-315/102-110T | 2900 | 1,10 | 2,50 | 400 | 4500 | 1400 | 74 | 40 | 45512010 |
| MSB-2-355/125-220T | 2900 | 2,20 | 4,60 | 400 | 5500 | 1650 | 76 | 45 | 45512020 |
| MSB-2-400/125-400T | 2900 | 4,00 | 7,90 | 400 | 8000 | 2300 | 80 | 55 | 45512030 |
| MSB-2-450/125-750T | 2900 | 7,50 | 14,00 | 400 | 10000 | 3400 | 85 | 88 | 45512040 |
| MSB-2-500/100-1100T | 2900 | 11,00 | 21,20 | 400 | 17500 | 3600 | 94 | 125 | 45512055 |
| MSB-2-560/80-1500T | 2900 | 15,00 | 26,20 | 400 | 19000 | 4400 | 96 | 140 | 45512063 |

* - poziom ciśnienia akustycznego przy wydajności $Q=0,5Q_{max}$.

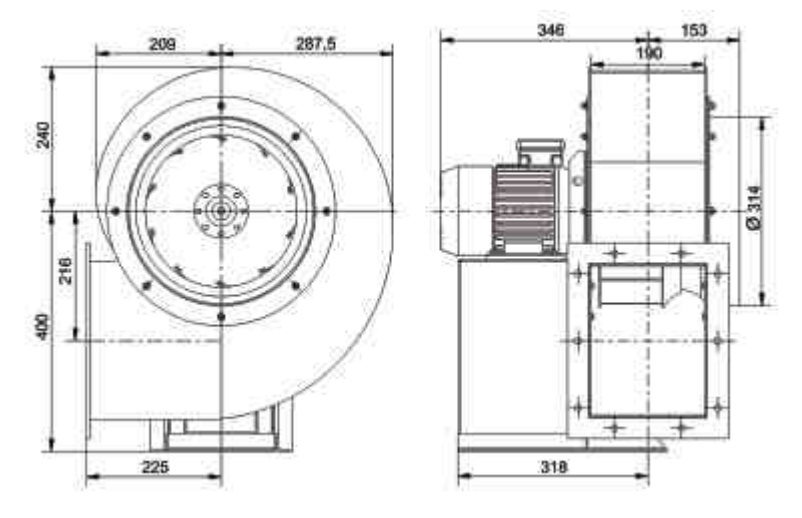



Wentylatory MSB są standardowo wykonywane w figurze Lg270

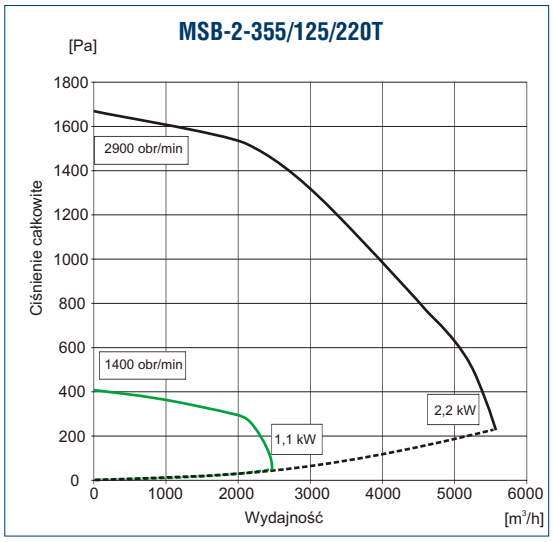
## Charakterystyki pracy

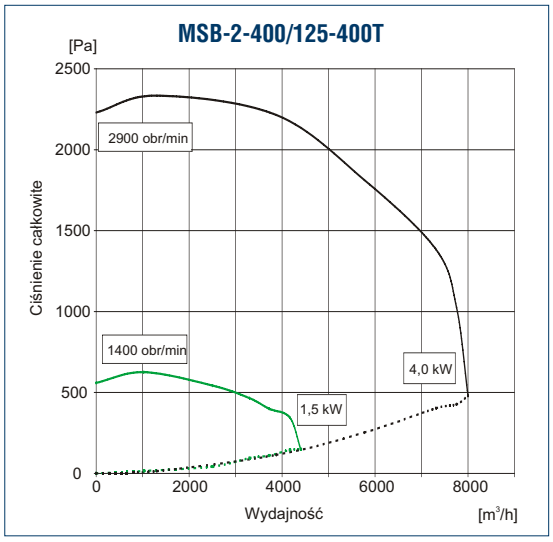


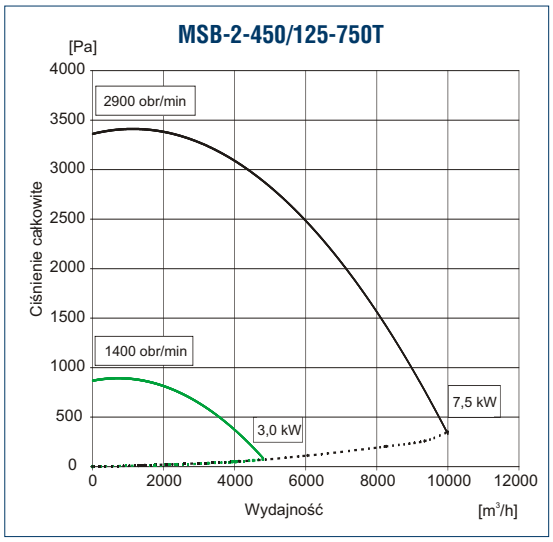

## Wymiary [mm]



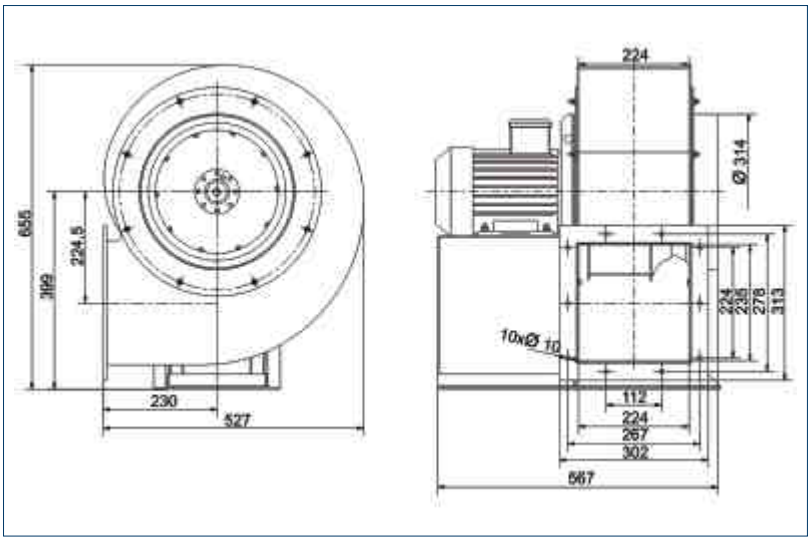
## Charakterystyki pracy

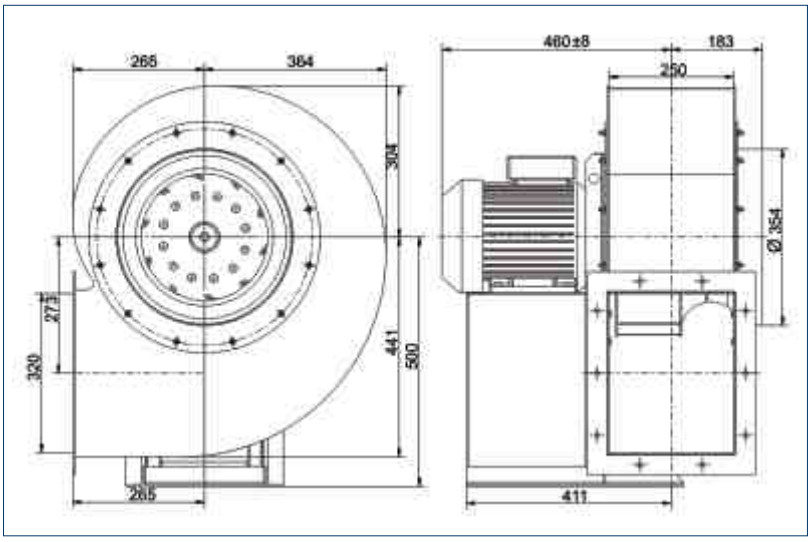


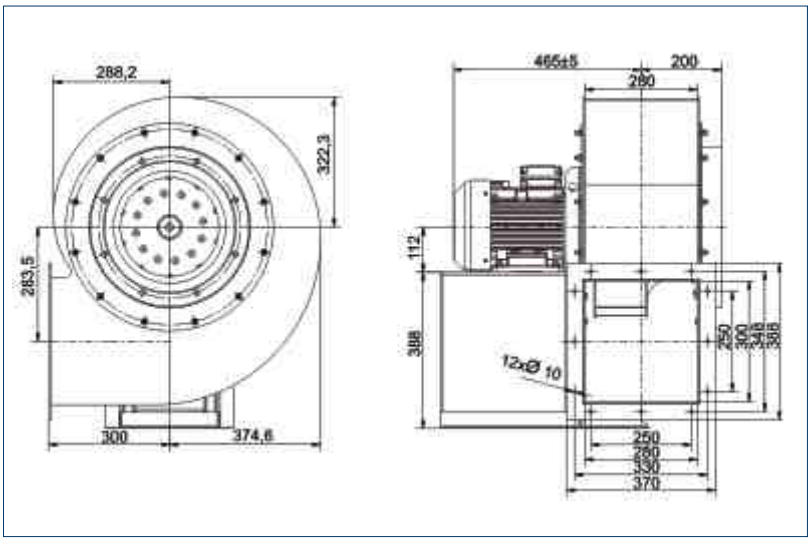




## Wymiary [mm]



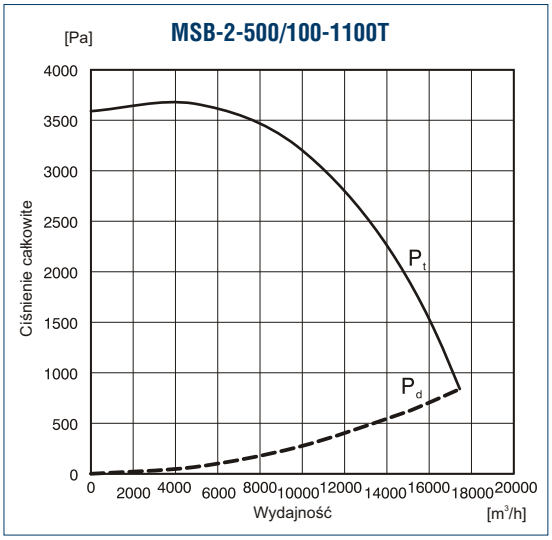



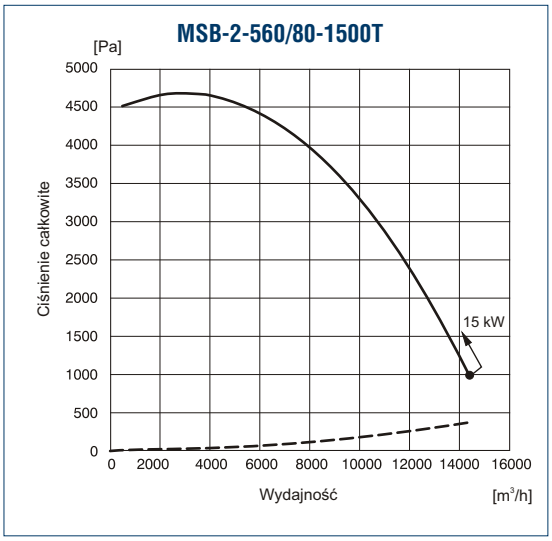





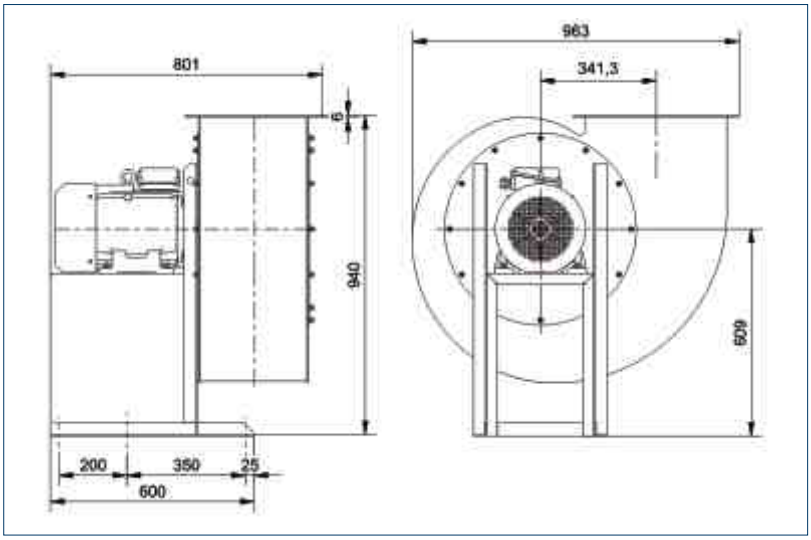

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

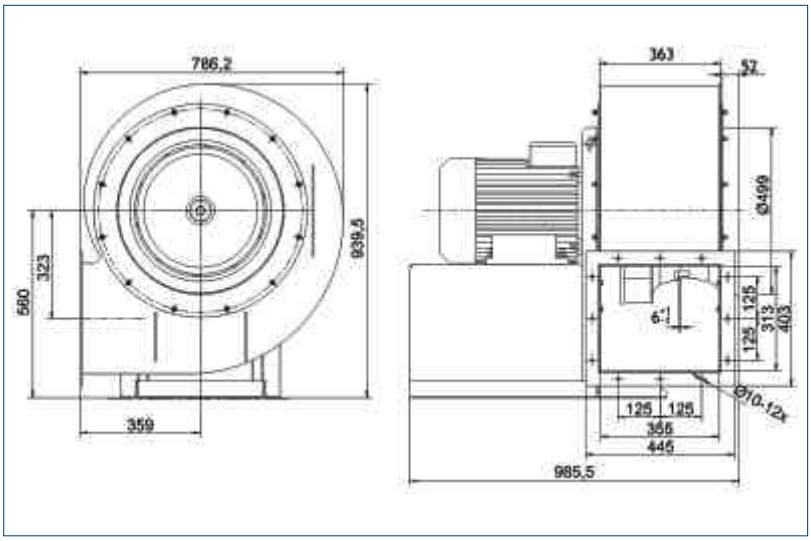
## Charakterystyki pracy




## Wymiary [mm]



120°C

## Zastosowanie

Transport powietrza zawierającego drobne i suche frakcje stałe jak kurz, pył, suche trociny i suche drobne wióry.

## Konstrukcja

Średniociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie pasowym. Wirnik z pochylonymi do tyłu łopatkami prostymi spawany z blachy stalowej. Wirnik wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Obudowa i rama spawana z blachy stalowej, malowana proszkowo. Obudowy z blachy nierdzewnej lub cynkowanej na życzenie. Wentylatory standardowo wykonywane są w figurze RD0. Wentylatory w innych figurach na życzenie. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 – niebieski).

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V lub 400V, 50Hz. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 12 str. 611.

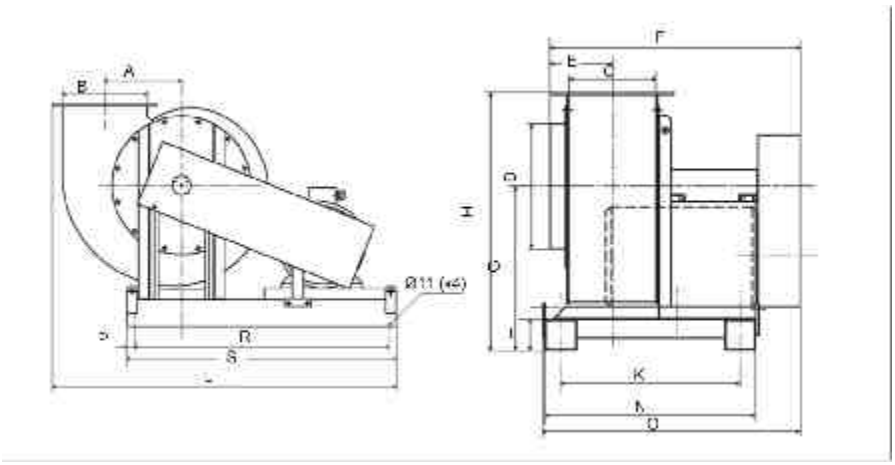
## Dane techniczne

| Typ | moc silnika [kW] | prędkość obrotowa [obr./min] | natężenie znam. [A] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | ciśnienie max. [Pa] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MSB-VB-355/102-28-220T | 2,2 | 2850 | 4,6 | 400 | 6500 | 1800 | 155 | 45512500 |
| MSB-VB-355/102-30-300T | 3,0 | 3050 | 6,0 | 400 | 6950 | 2050 | 160 | 45512510 |
| MSB-VB-355/102-32-400T | 4,0 | 3230 | 7,8 | 400 | 7350 | 2300 | 165 | 45512520 |
| MSB-VB-355/102-34-550T | 5,5 | 3420 | 10,3 | 400 | 7800 | 2550 | 180 | 45512530 |
| MSB-VB-355/102-36-550T | 5,5 | 3600 | 10,3 | 400 | 8250 | 2850 | 180 | 45512540 |
| MSB-VB-355/102-38-550T | 5,5 | 3800 | 10,3 | 400 | 8650 | 3200 | 180 | 45512550 |
| MSB-VB-355/102-40-750T | 7,5 | 4020 | 13,7 | 400 | 9200 | 3600 | 185 | 45512560 |
| MSB-VB-400/125-29-400T | 4,0 | 2900 | 7,8 | 400 | 7650 | 2900 | 180 | 45512600 |
| MSB-VB-400/125-31-550T | 5,5 | 3100 | 10,3 | 400 | 8150 | 3300 | 195 | 45512610 |
| MSB-VB-400/125-33-750T | 7,5 | 3300 | 13,7 | 400 | 8650 | 3720 | 200 | 45512620 |
| MSB-VB-400/125-35-750T | 7,5 | 3500 | 13,7 | 400 | 9180 | 4170 | 200 | 45512630 |
| MSB-VB-400/125-37-1100T | 11,0 | 3700 | 20,2 | 400 | 9700 | 4650 | 220 | 45512640 |
| MSB-VB-400/125-39-1100T | 11,0 | 3900 | 20,2 | 400 | 10200 | 5150 | 220 | 45512650 |
| MSB-VB-400/125-41-1500T | 15,0 | 4100 | 26,7 | 400 | 10800 | 5800 | 230 | 45512660 |
| MSB-VB-450/90-29-750T | 7,5 | 2900 | 13,7 | 400 | 7950 | 3500 | 210 | 45512700 |
| MSB-VB-450/90-31-110OT | 11,0 | 3100 | 20,2 | 400 | 8400 | 3900 | 230 | 45512710 |
| MSB-VB-450/90-33-1500T | 15,0 | 3260 | 26,7 | 400 | 8900 | 4300 | 230 | 45512720 |
| MSB-VB-450/90-35-1500T | 15,0 | 3440 | 26,7 | 400 | 9350 | 4850 | 240 | 45512730 |
| MSB-VB-450/90-37-1850T | 18,5 | 3640 | 32,2 | 400 | 9900 | 5450 | 255 | 45512740 |
| MSB-VB-450/90-39-1850T | 18,5 | 3850 | 32,2 | 400 | 10500 | 6100 | 255 | 45512750 |
| MSB-VB-450/90-41-2200T | 22,0 | 4080 | 39,3 | 400 | 11100 | 6850 | 275 | 45512760 |

## Wymiary [mm]

| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 355 | 256 | 243 | 224 | 315 | 170 | 756 | 425 | 655 |
| 400 | 273 | 320 | 250 | 354 | 183 | 825 | 525 | 790 |
| 450 | 284 | 308 | 290 | 399 | 200 | 802 | 524 | 824 |

| Typ | I | K | L | N | O | P | R | S |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 355 | 100 | 575 | 1203 | 675 | 805 | 30 | 940 | 1000 |
| 400 | 100 | 575 | 1274 | 675 | 825 | 30 | 940 | 1000 |
| 450 | 100 | 575 | 1274 | 675 | 825 | 30 | 940 | 1000 |

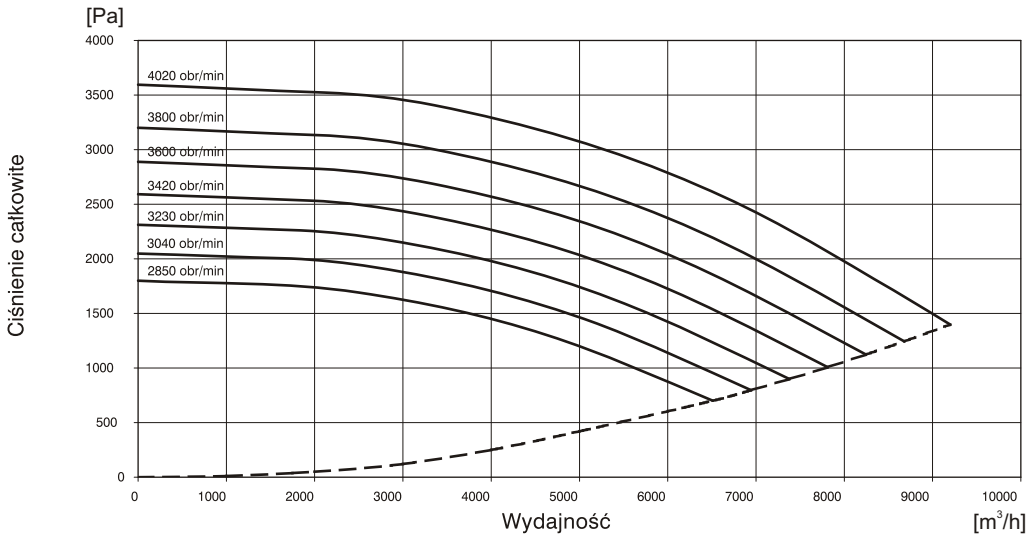




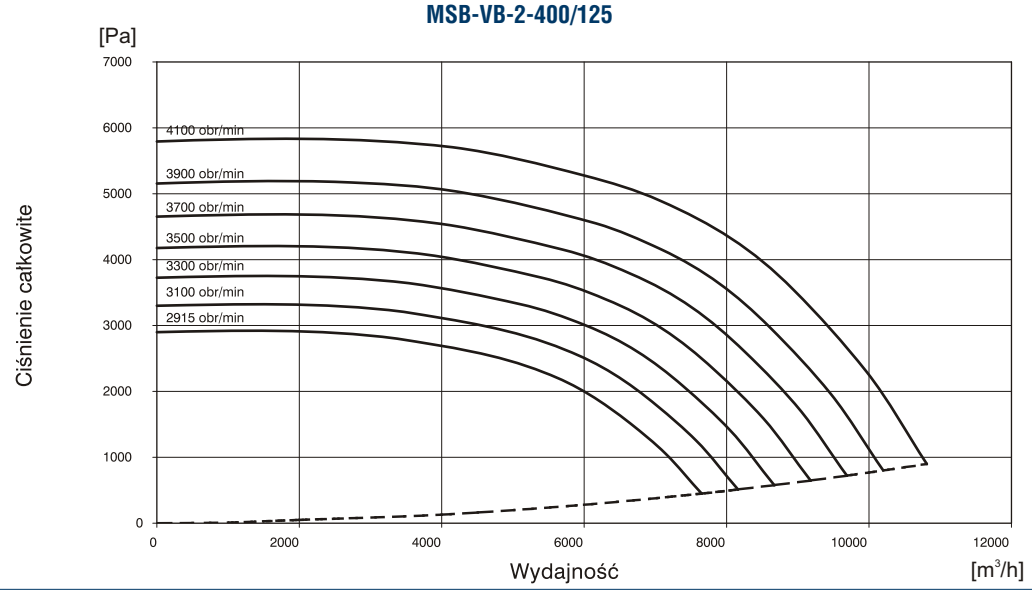

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

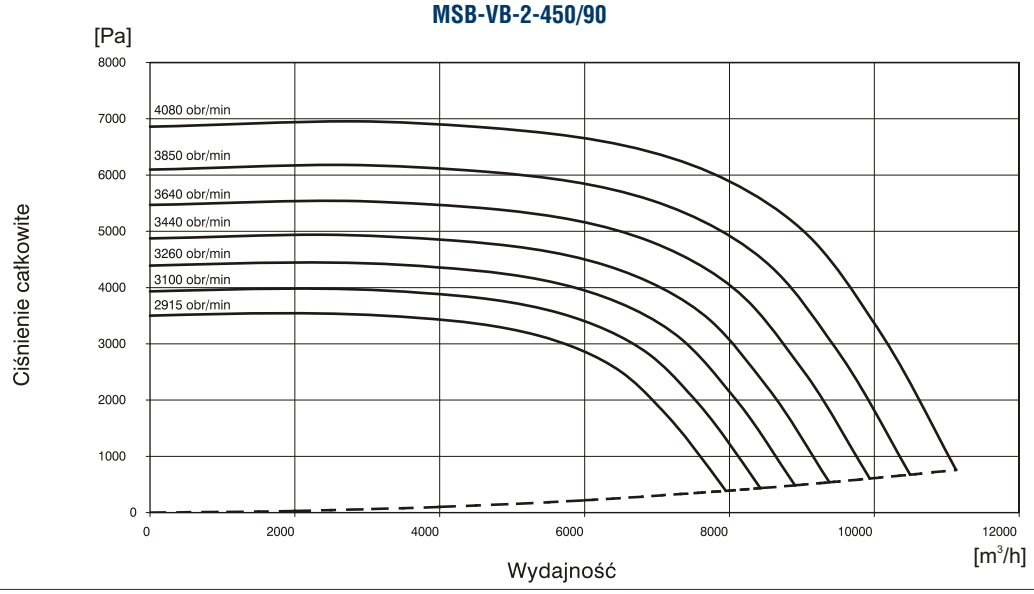
### MSB-VB-2-355/102




### MSB-VB-2-400/125




### MSB-VB-2-450/90



250°C

## Zastosowanie

Wentylatory MSB-HT przeznaczone są do transportu powietrza o niskim stopniu zanieczyszczenia i temperaturze maksymalnej do 250°C. Mogą być stosowane jako wentylatory odciągowe spalin z kotłów, mieszanie powietrza w komorach.

## Konstrukcja

Średniociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirnik w wentylatorach MSB-HT z łopatkami prostymi pochylonymi do tyłu, spawany z blachy stalowej DOMEX355, wlot wirnika profilowany z nierdzewnej blachy stalowej, wyważane dynamicznie wg ISO1940. Obudowa i podstawa pod silnik spawana z blachy stalowej cynkowana na gorąco. W najniższym punkcie obudowy znajduje się zawór drenażowy do odprowadzania skroplin. Na płaszczu obudowy znajduje się otwór inspekcyjny umożliwiający czyszczenie wirnika. Na wale silnika zamontowane tarcze dyspersyjne do rozpraszania temperatury z osłonami. Wentylatory standardowo wykonywane są w figurze LG270. Wentylatory w innych figurach na życzenie.

## Silnik elektryczny

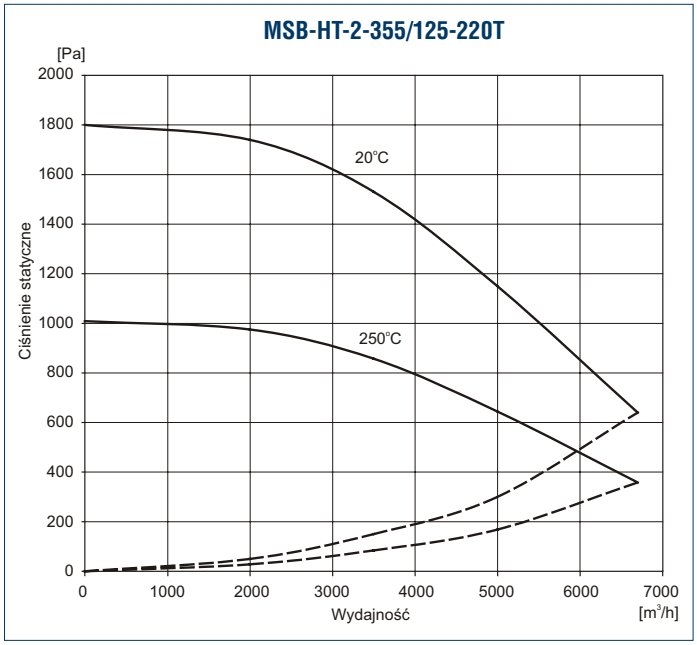
Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V, 50Hz. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenie elektrycznego: rys. 12 str. 611.

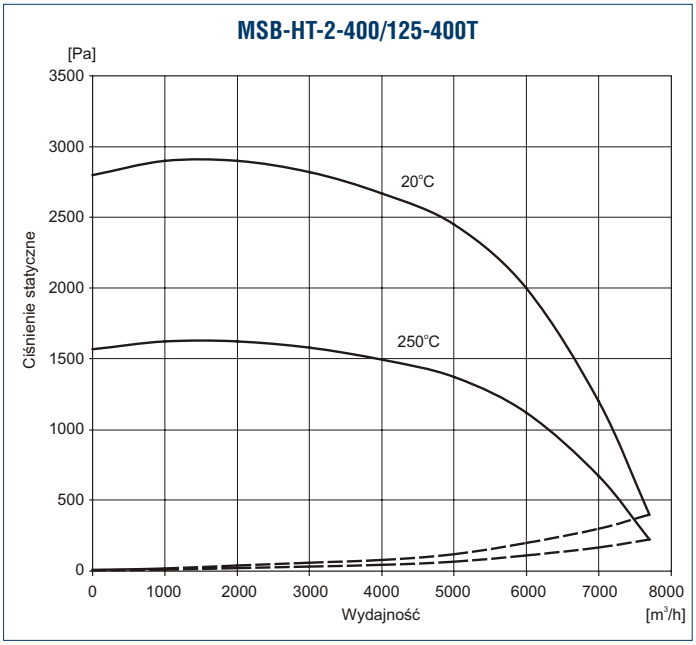
## Dane techniczne

| Typ | moc silnika [kW] | prędkość obrotowa [obr./min] | natężenie znam. [A] | napięcie [V] | wydajność max. [m³/h] | ciśnienie max. [Pa] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MSB-HT-2-315/102-110T | 1,1 | 2900 | 2,5 | 400 | 4800 | 1450 | 74 | 40 | 45512810 |
| MSB-HT-2-355/125-220T | 2,2 | 2900 | 4,6 | 400 | 6700 | 1850 | 76 | 45 | 45512820 |
| MSB-HT-2-400/125-400T | 4,0 | 2900 | 6,5 | 400 | 7700 | 2850 | 80 | 55 | 45512830 |
| MSB-HT-2-450/125-750T | 7,5 | 2900 | 14,0 | 400 | 12100 | 3100 | 85 | 88 | 45512840 |

* poziom ciśnienia akustycznego przy wydajności Q= $1/2Q_{max}$

## Charakterystyki pracy

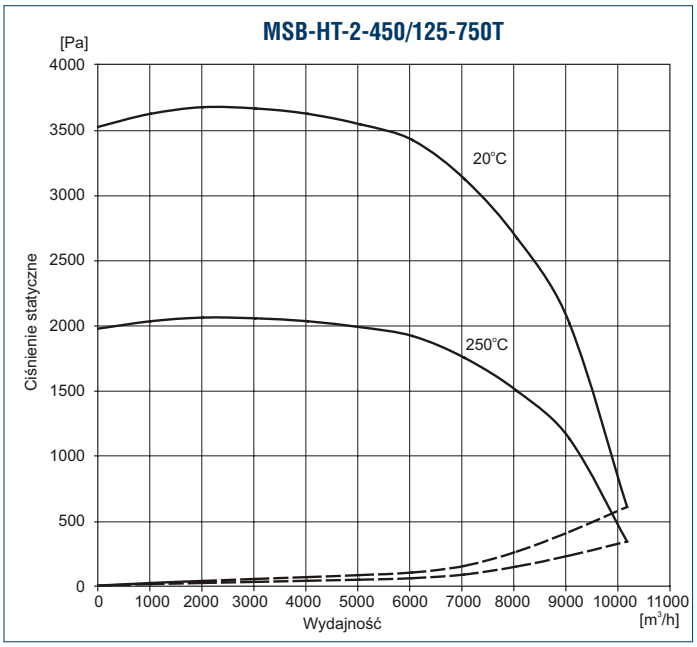


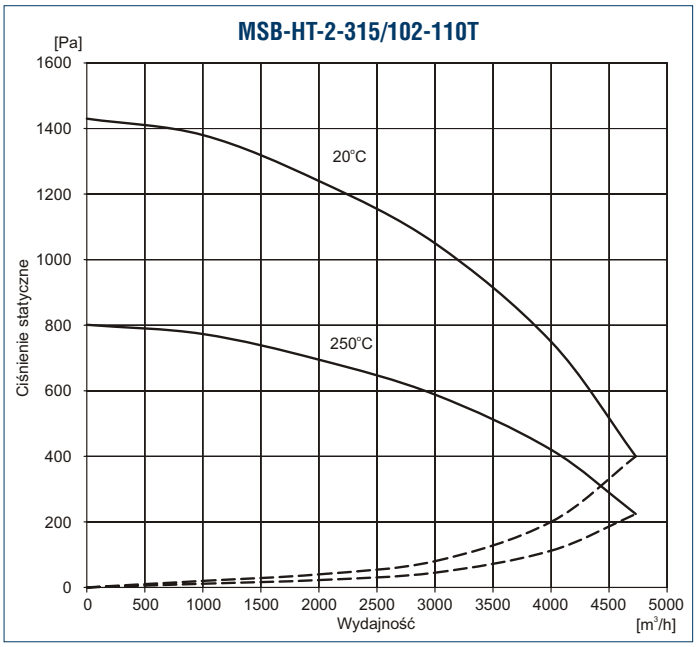






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

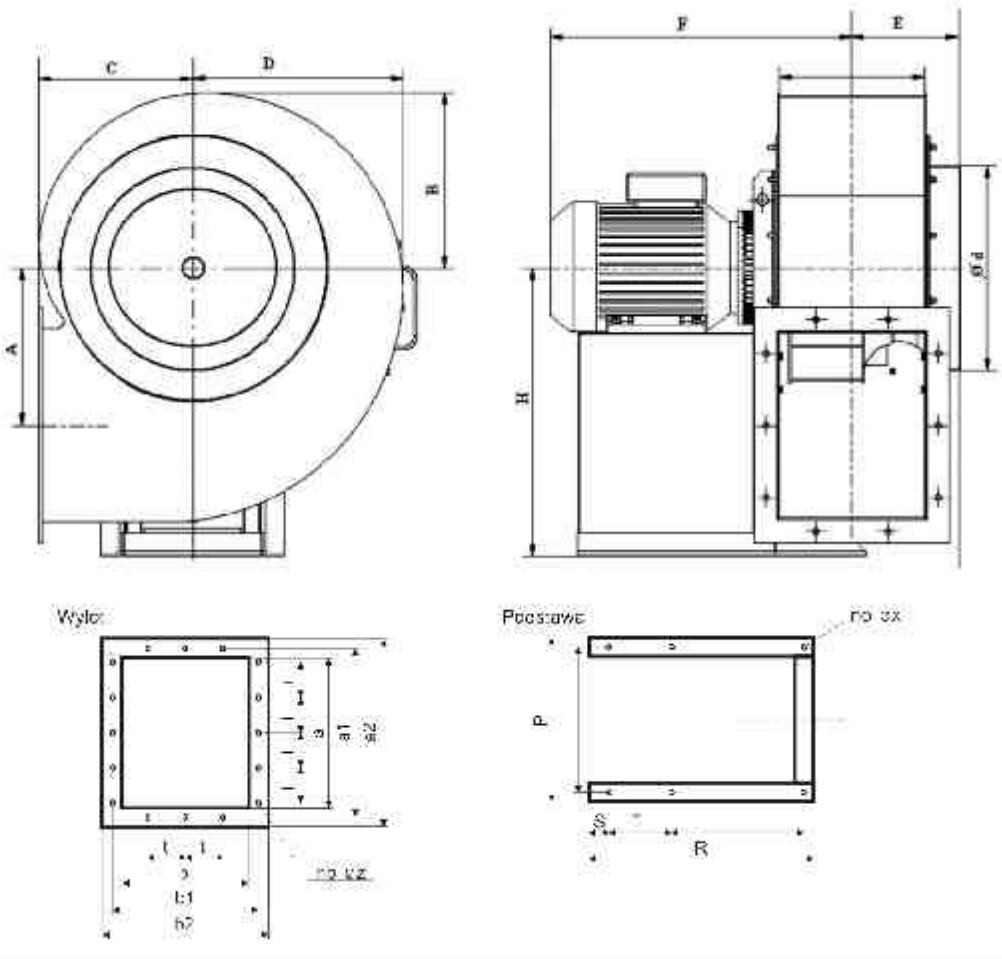
## Charakterystyki pracy




## Wymiary [mm]

| Typ | A | B | C | D | E | F | H | P | Q | R | S | T | U | n0 | Øx | a x b | a1 x b1 | a2 x b2 n0 | n0 | Øz | t | Ød |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 315 | 216 | 240 | 225 | 287 | 153 | 318 | 400 | 237 | 210 | 350 | 18 | 150 | 150 | 6 | 12 | 256 x 198 | 291 x 233 | 326 x 268 | 6 + 4 | 10 | 112 | 315 |
| 355 | 225 | 256 | 230 | 298 | 172 | 398 | 400 | 257 | 230 | 413 | 38 | 150 | 210 | 6 | 12 | 243 x 232 | 278 x 267 | 313 x 302 | 6 + 4 | 10 | 112 | 315 |
| 400 | 273 | 304 | 265 | 364 | 189 | 525 | 500 | 276 | 240 | 436 | 31 | 190 | 190 | 6 | 12 | 320 x 250 | 368 x 298 | 408 x 338 | 6 + 4 | 10 | 125 | 355 |
| 450 | 284 | 322 | 300 | 375 | 200 | 600 | 500 | 316 | 280 | 517 | 27 | 235 | 235 | 6 | 12 | 308 x 330 | 348 x 330 | 348 x 370 | 6 + 4 | 10 | 125 | 400 |



80°C

## Zastosowanie

Transport czystego powietrza

## Konstrukcja

Wysokociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Obudowa spawana z blachy stalowej. Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu, spawany z blachy stalowej lub aluminiowej. Obudowy i wirniki z blachy kwasoodpornej lub cynkowanej na życzenie. Wentylatory standardowo wykonywane są w figurze LG 270. Wentylatory w innych figurach na życzenie. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 - niebieski). Maksymalna temperatura tłoczonego medium 80°C. Temperatura otoczenia silnika od -15°C do 40°C. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

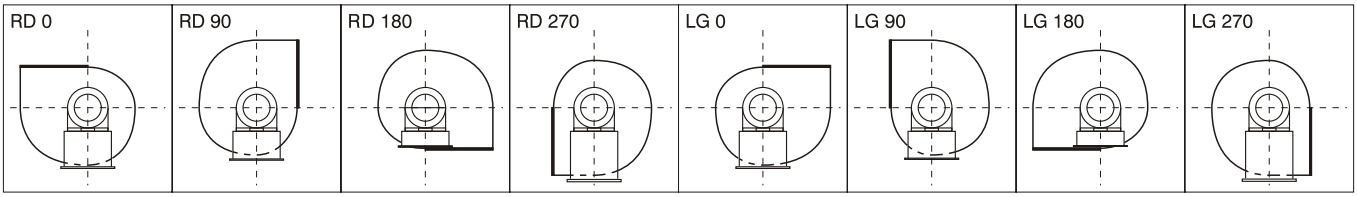
## Silnik elektryczny

Trójfazowe silniki indukcyjne 220–240/380–420V, 50Hz (400/690V, 50Hz ponad 3kW) wykonane w klasie izolacji F w stopniu ochrony IP 55. Silniki są wykonane zgodnie z wymaganiami Polskiej Normy PN-EN 600341:2001, przepisów międzynarodowych IEC 34-1 oraz normom DIN VDE 0530. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, silniki dwubiegowe, silniki w wykonaniu morskim, przystosowane do regulacji, mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 12 str. 611.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | natężenie przy 400v [A] | wydajność max. [m³/h] | ciśnienie max. [Pa] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HBB-2-355/53-110T | 2900 | 1,1 | 2,5 | 1800 | 2100 | 79 | 57 | 45513010 |
| HBB-2-400/63-220T | 2900 | 2,2 | 4,6 | 4400 | 2700 | 84 | 67 | 45513020 |
| HBB-2-450/71-400T | 2900 | 4,0 | 7,8 | 5500 | 3400 | 86 | 75 | 45513030 |
| HBB-2-500/85-750T | 2900 | 7,5 | 14,0 | 8500 | 4200 | 88 | 125 | 45513040 |
| HBB-2-560/95-1100T | 2900 | 11,0 | 21,2 | 11000 | 5800 | 90 | 140 | 45513050 |
| HBB-2-630/106-1850T | 2900 | 18,5 | 32,0 | 8900 | 6600 | 95 | 297 | 45513060 |
| HBB-2-710/85-2200T | 2900 | 22,0 | 40,0 | 8500 | 9200 | 99 | 305 | 45513070 |

* poziom ciśnienia akustycznego przy wydajności $Q=0{,}5_{Qmax}$ *

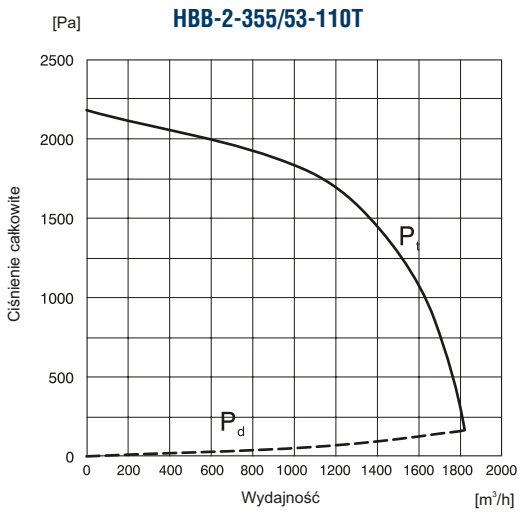


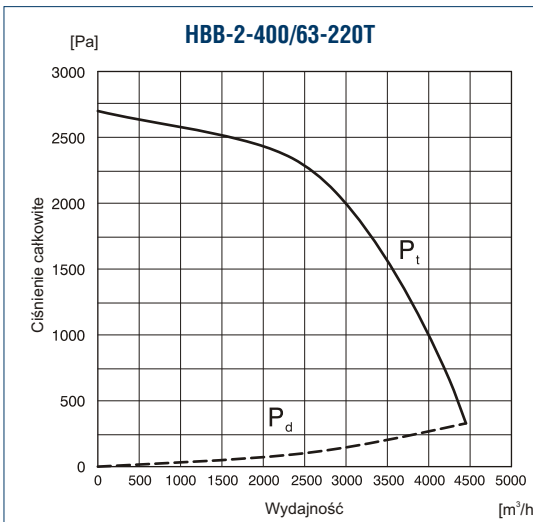

Wentylatory HBB są standardowo wykonywane w figurze Lg270

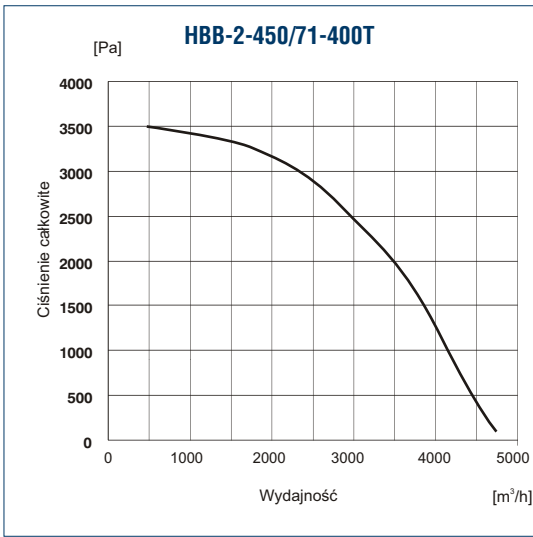


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

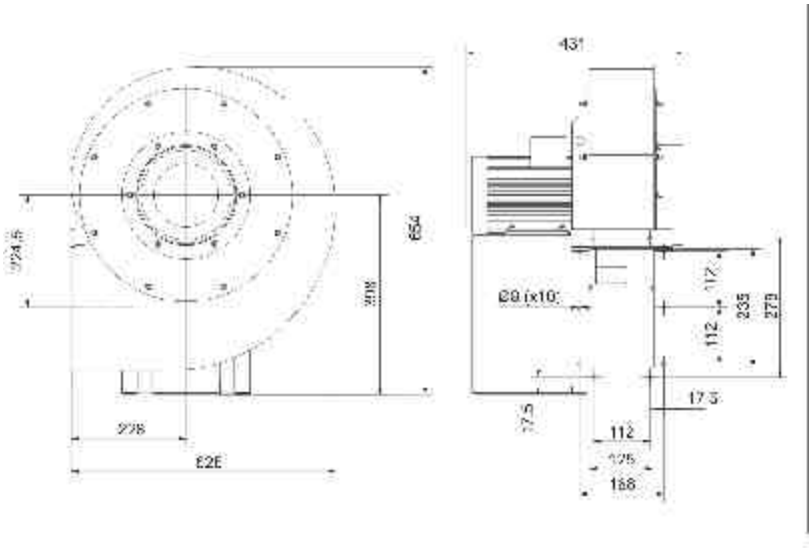
## Charakterystyki pracy

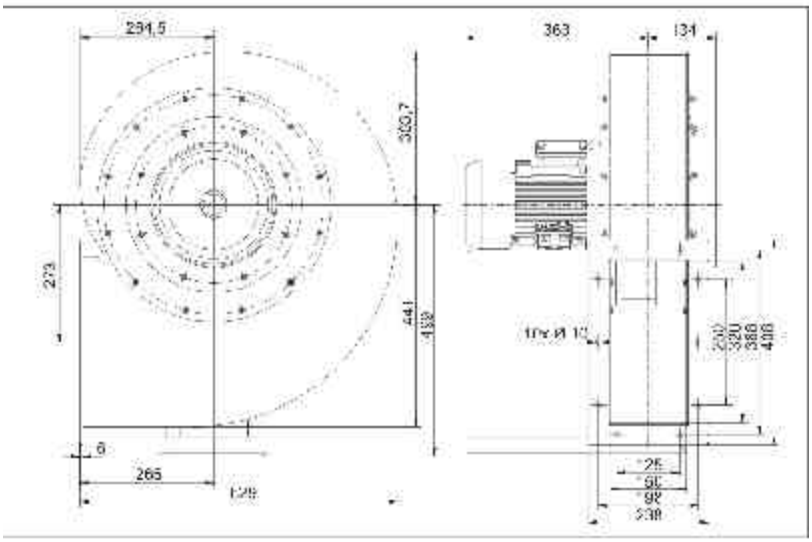


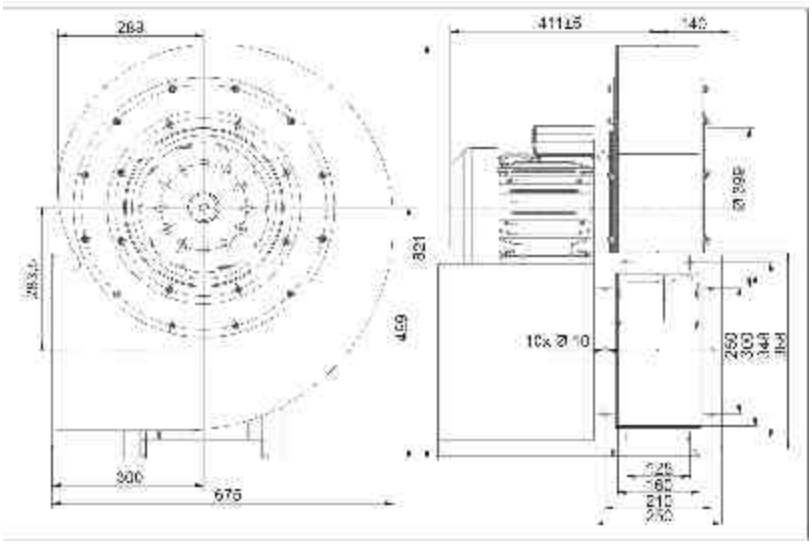




## Wymiary [mm]

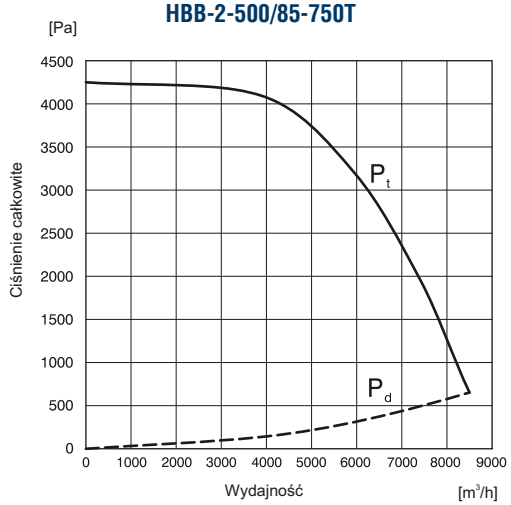


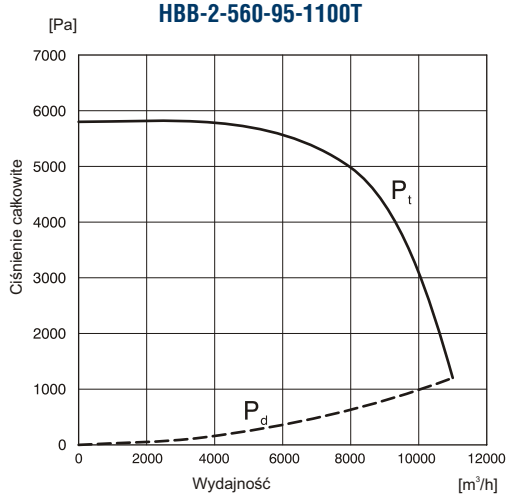



## Charakterystyki pracy

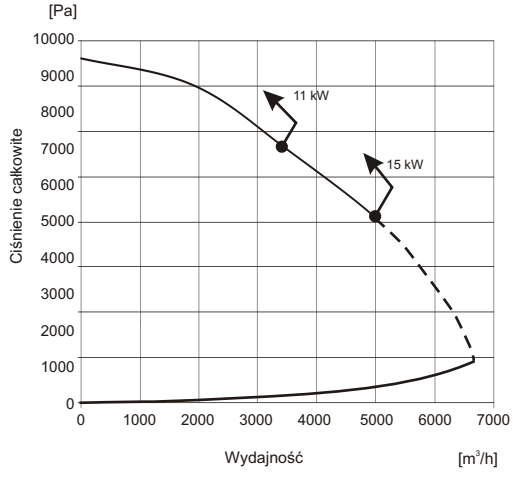
### HBB-2-500/85-750T



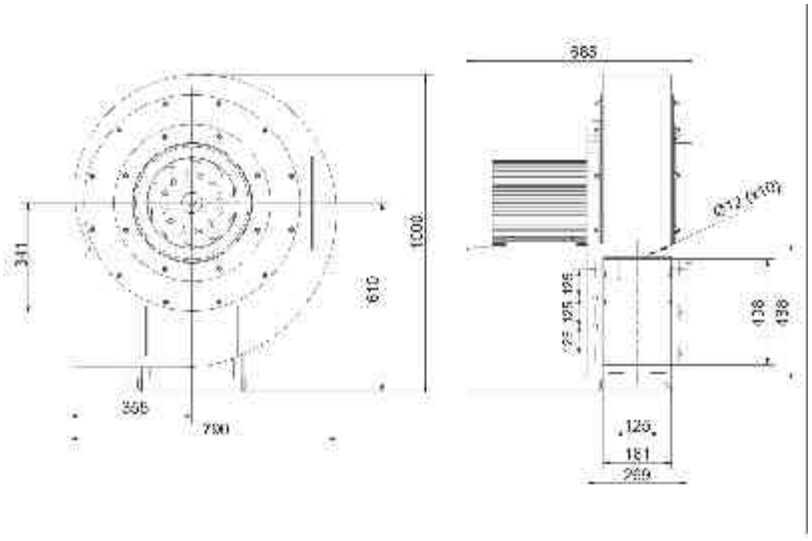

### HBB-2-560-95-1100T

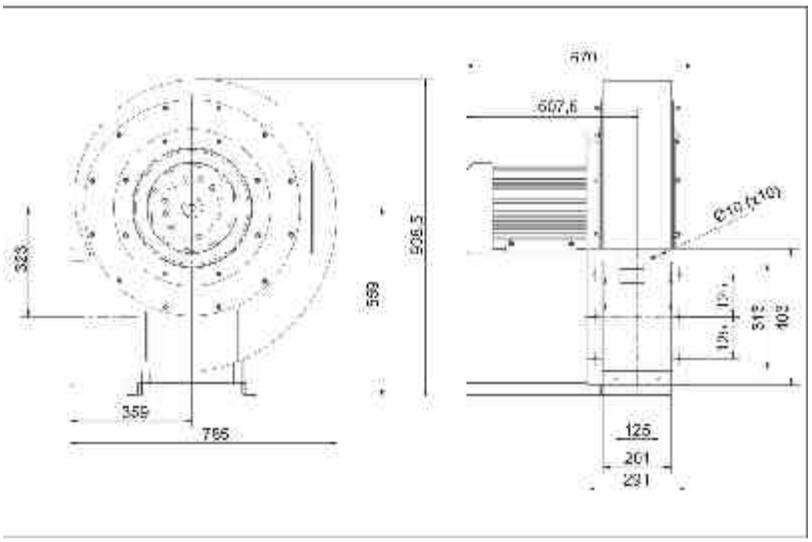


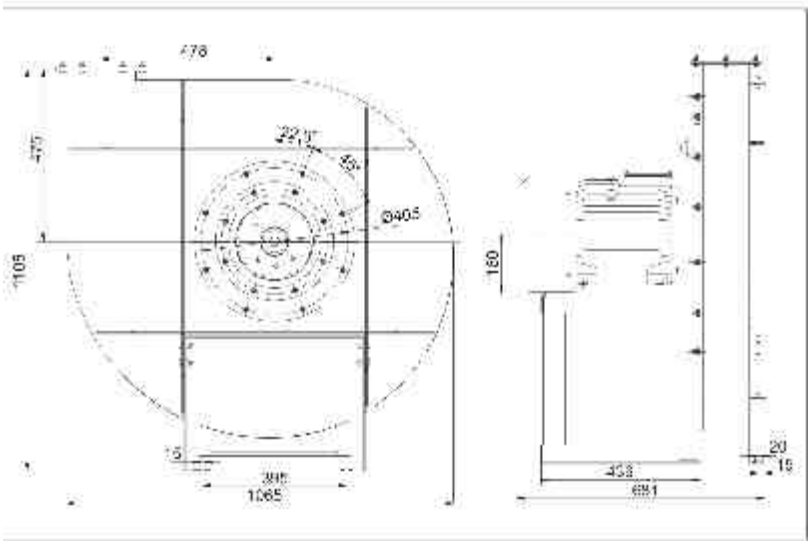

### HBB-2-710-44-1100T




## Wymiary [mm]



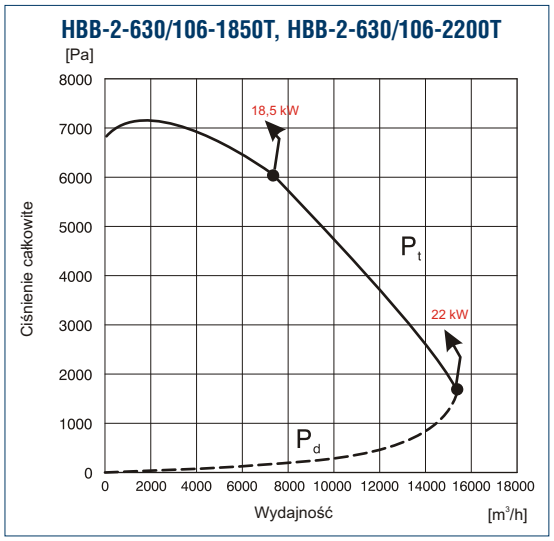



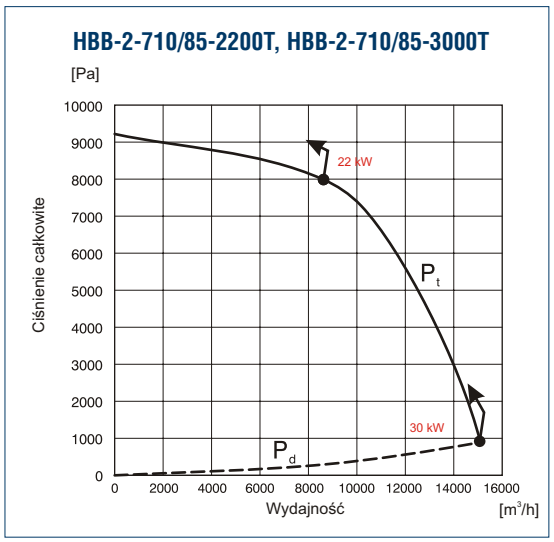





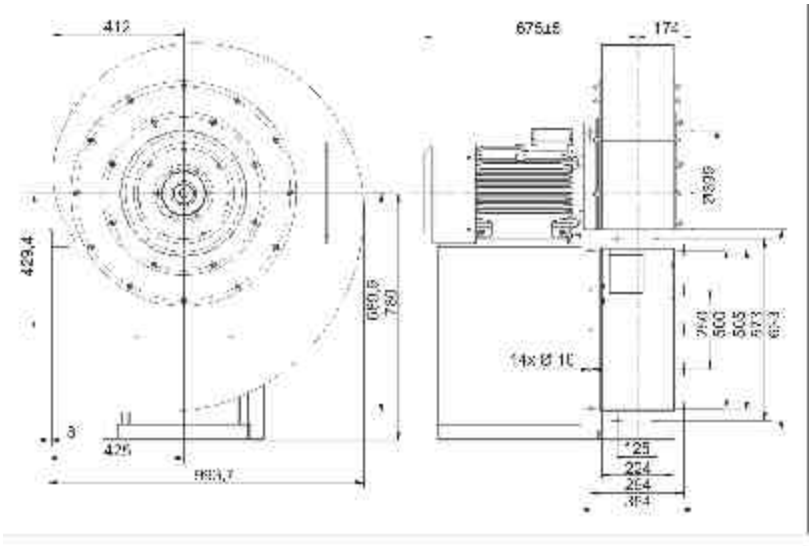

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

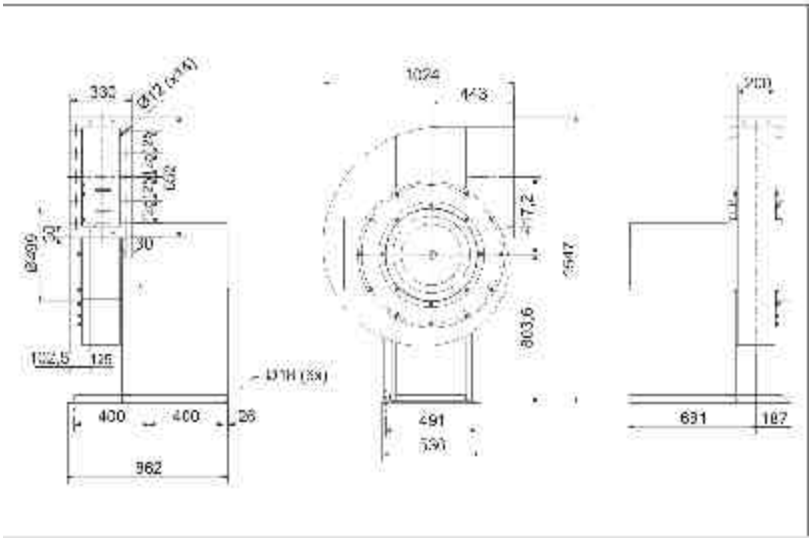
## Charakterystyki pracy




## Wymiary [mm]



80°C

## Zastosowanie

Wentylatory MPT mają wiele zastosowań w przemyśle, m.in.:

- dostarczanie powietrza do układów gazowych
- układy filtracyjne
- odciągi lekko zanieczyszczonego powietrza

## Konstrukcja

Średniociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirnik z łopatkami prostymi, nitowany z blachy stalowej. Obudowa spawana z blachy stalowej. Na życzenie możemy dostarczyć wentylatory MPT z blachy kwasoodpornej lub cynkowanej. Figura wentylatora wg zapotrzebowania klienta. Standardowo wentylatory dostarcza są z siatką zabezpieczającą na wlocie. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 - niebieski). Maksymalna temperatura tłoczonego medium 80°C. Temperatura otoczenia silnika od -15°C do 40°C. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 220-240/380-420V, 50Hz lub jednofazowy 220–240V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.

Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Oznaczenia

**MP T - 2 - 440/55 - 110 T**

- T → S = silnik jednofazowy (230 V), T = silnik trójfazowy (400 V)
- 110 → współczynnik mocy 1,1 kW x 100 = 110
- 440/55 → szerokość wirnika
- 440/55 → średnica wirnika
- 2 → ilość biegunów silnika
- T → wirnik stalowy, nitowany z prostymi łopatkami
- MP → wentylator średniociśnieniowy

## Dane techniczne

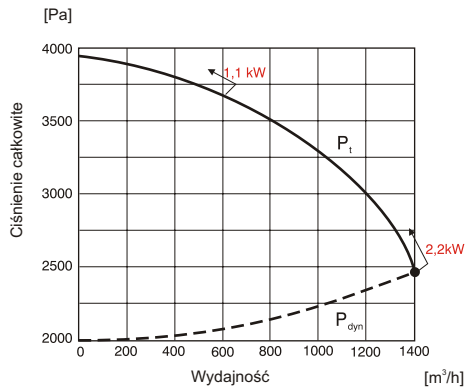
| Typ | moc silnika [kW] | prędkość obrotowa [obr./min] | natężenie znam. [A] | napięcie [V] | wydajność max. [$m^3/h$] | ciśnienie max. [Pa] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPT-2-440/55-110T | 1,1 | 2800 | 4,2 | 230/400 | 580 | 3900 | 87 | 15 | 45514010 |
| MPT-2-440/55-220T | 2,2 | 2900 | 8,3 | 230/400 | 1600 | 3900 | 87 | 30 | 45514020 |
| MPT-2-520/40-400T | 4,0 | 2920 | 7,8 | 400 | 2800 | 5100 | 92 | 50 | 45514040 |
| MPT-2-520/40-550T | 5,0 | 2920 | 10,9 | 400 | 3500 | 5100 | 94 | 55 | 45514050 |
| MPT-2-600/40-750T | 7,5 | 2920 | 14,0 | 400 | 5200 | 7150 | 94 | 83 | 45514060 |
| MPT-2-600/40-1100T | 11,0 | 2920 | 21,2 | 400 | 5900 | 7150 | 98 | 108 | 45514070 |



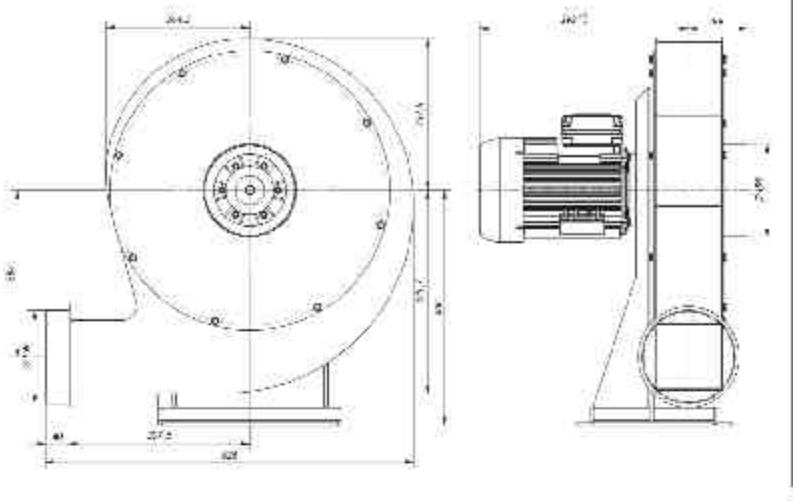
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

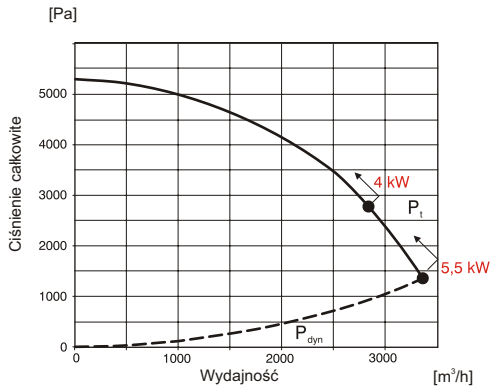
### MPT-2-440/55-□T

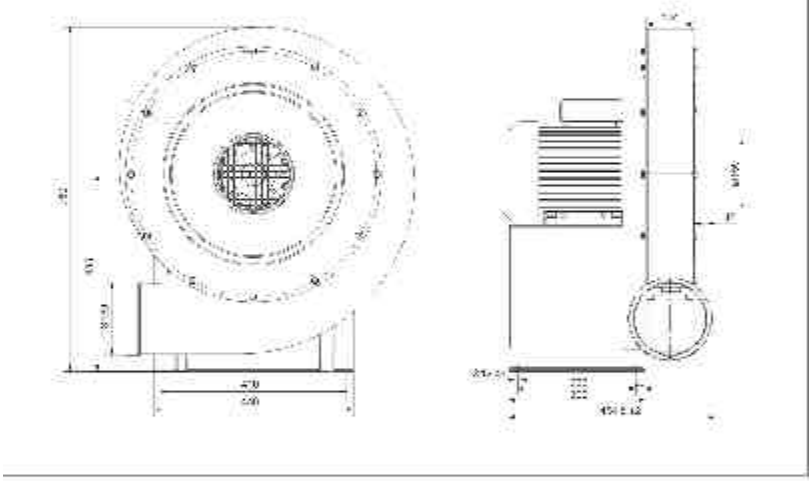



## Wymiary [mm]

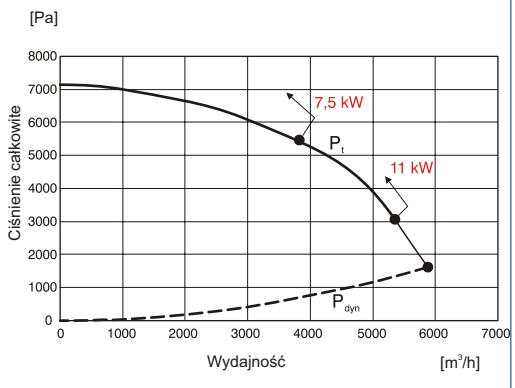


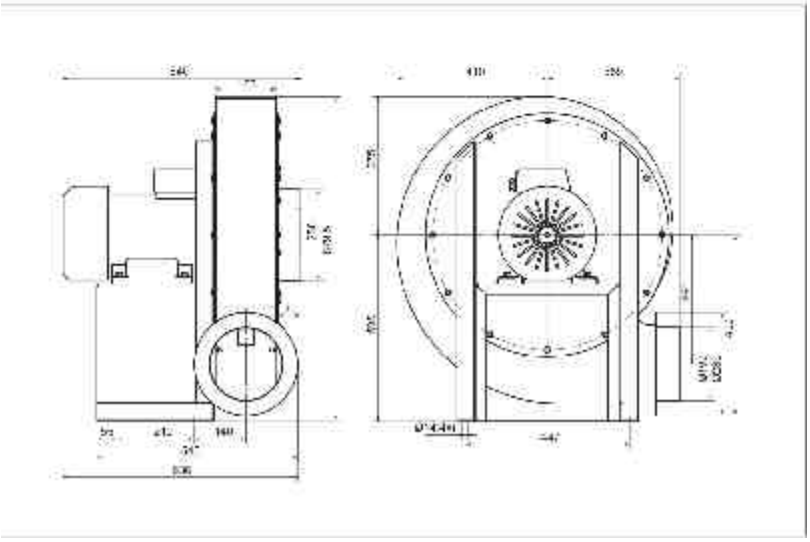
### MPT-2-520/40-□T



### MPT-2-600/40-□T



80°C

## Zastosowanie

Wentylatory QP przeznaczone do transportu czystego powietrza, mają wiele zastosowań w przemyśle, gdzie w procesach technologicznych należy dostarczyć niewielką ilość powietrza o wysokim ciśnieniu m.in.:

- dostarczanie powietrza do układów palników gazowych
- układy filtracyjne

## Konstrukcja

Wysokociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirnik nitowany z blachy stalowej, wytłaczana obudowa stalowa malowana proszkowo. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 - niebieski).

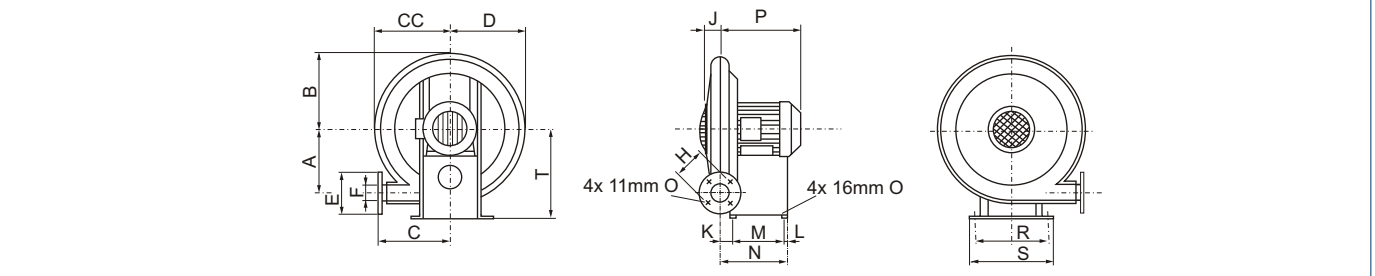
## Silnik elektryczny

Silnik elektryczny 220-240/380-420V, 50Hz (400/690V, 50Hz ponad 3kW), asynchroniczny lub 220-240V, 50Hz silnik jednofazowy z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 72 i IEC 34-1. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Wyposażenie dodatkowe

Króćce wlotowe, filtry powietrza, tłumiki (str. 476).

## Wymiary [mm]



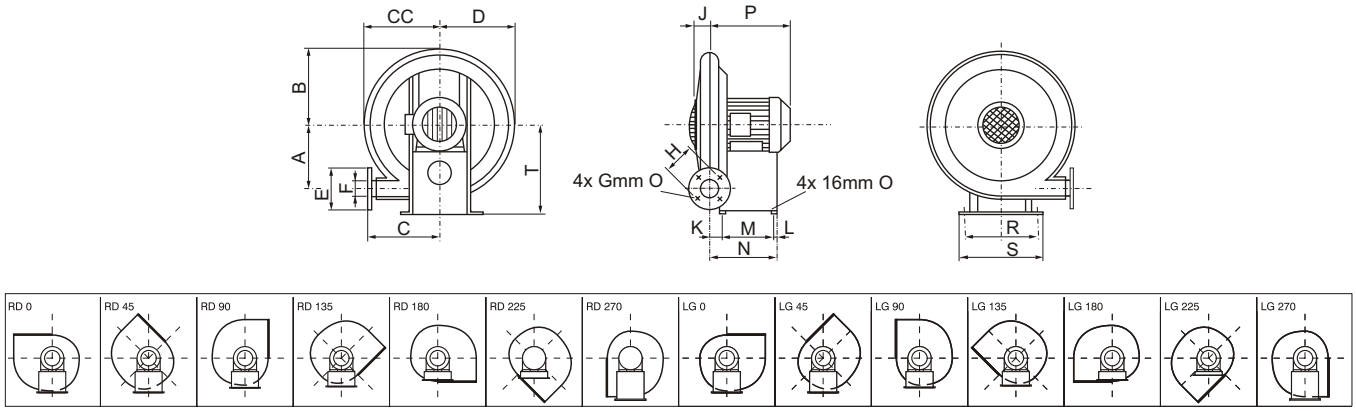

### Średnica wylotu 050, 065, 075

| Typ | A | B | C | CC | D | E | F | H | J | K | L | Silnik [kW] | M | N | P | R | S | T | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 5 | | | | | | 140 | 50 | 108 | | | | 0,55 | 153 | 235 | 267 | 267 | 305 | 362 | 31 |
| 40 6,5 | 260 | 277 | 260 | 265 | 290 | 140 | 65 | 108 | 50 | 57 | 25 | 0,75/1,10 | 153 | 235 | 272 | 267 | 305 | 372 | 35 |
| 40 7,5 | | | | | | 160 | 75 | 127 | | | | 1,50 | 204 | 286 | 287 | 318 | 356 | 382 | 38 |
| 48 5 | | | | | | 140 | 50 | 108 | | | | 0,75/1,10 | 153 | 235 | 272 | 267 | 305 | 385 | 41 |
| 48 6,5 | 298 | 318 | 288 | 304 | 330 | 140 | 65 | 108 | 50 | 57 | 25 | 1,50 | 204 | 286 | 287 | 318 | 356 | 395 | 44 |
| 48 7,5 | | | | | | 160 | 75 | 127 | | | | 2,20 | 204 | 286 | 315 | 318 | 356 | 395 | 46 |
| 56 5 | | | | | | 140 | 50 | 108 | | | | 1,10 | 153 | 235 | 272 | 267 | 305 | 428 | 46 |
| | | | | | | | | | | | | 1,50 | 204 | 286 | 287 | 318 | 356 | 438 | 49 |
| 56 6,5 | 337 | 356 | 327 | 343 | 368 | 140 | 65 | 108 | 50 | 57 | 25 | 2,20 | 204 | 286 | 315 | 318 | 356 | 438 | 51 |
| | | | | | | | | | | | | 3,00 | 204 | 286 | 344 | 318 | 356 | 438 | 59 |
| | | | | | | | | | | | | 4,00 | 204 | 286 | 344 | 318 | 356 | 438 | 68 |
| 56 7,5 | | | | | | 160 | 75 | 127 | | | | 5,50/7,50 | 241 | 324 | 432 | 368 | 406 | 468 | 81 |
| 61 5 | | | | | | 140 | 50 | 108 | | | | 1,50 | 204 | 286 | 287 | 318 | 356 | 457 | 54 |
| | | | | | | | | | | | | 2,20 | 204 | 286 | 315 | 318 | 356 | 457 | 56 |
| 61 6,5 | 362 | 381 | 352 | 368 | 394 | 140 | 65 | 108 | 50 | 57 | 25 | 3,00 | 204 | 286 | 344 | 318 | 356 | 467 | 64 |
| | | | | | | | | | | | | 4,00 | 204 | 286 | 384 | 318 | 356 | 479 | 73 |
| 61 7,5 | | | | | | 160 | 75 | 127 | | | | 5,50/7,50 | 241 | 324 | 432 | 368 | 406 | 479 | 81 |
| 66 5 | | | | | | | | | | | | 1,50 | 204 | 286 | 287 | 318 | 356 | 480 | 59 |
| | | | | | | 140 | 50 | 108 | | | | 2,20 | 204 | 286 | 315 | 318 | 356 | 480 | 61 |
| 66 6,5 | 387 | 406 | 377 | 393 | 419 | 140 | 65 | 108 | 50 | 57 | 25 | 3,00 | 204 | 286 | 344 | 318 | 356 | 490 | 70 |
| | | | | | | 160 | 75 | 127 | | | | 4,00 | 204 | 286 | 384 | 318 | 356 | 502 | 79 |
| 66 7,5 | | | | | | | | | | | | 5,50/7,50 | 241 | 324 | 432 | 368 | 406 | 480 | 92 |
| 71 5 | | | | | | 140 | 50 | 108 | | | | 3,00 | 204 | 286 | 344 | 318 | 356 | 499 | 80 |
| 71 6,5 | 413 | 432 | 403 | 419 | 445 | 140 | 65 | 108 | 50 | 57 | 25 | 4,00 | 204 | 286 | 384 | 318 | 356 | 511 | 89 |
| 71 7,5 | | | | | | 160 | 75 | 127 | | | | 5,50/7,50 | 241 | 324 | 432 | 368 | 406 | 499 | 102 |
| 76 6,5 | 439 | 439 | 457 | 429 | 470 | 140 | 65 | 108 | 50 | 57 | 25 | 4,00 | 204 | 286 | 384 | 318 | 356 | 525 | 99 |
| 76 7,5 | | | | | | 160 | 75 | 127 | | | | 5,50/7,50 | 241 | 324 | 432 | 368 | 406 | 525 | 112 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]

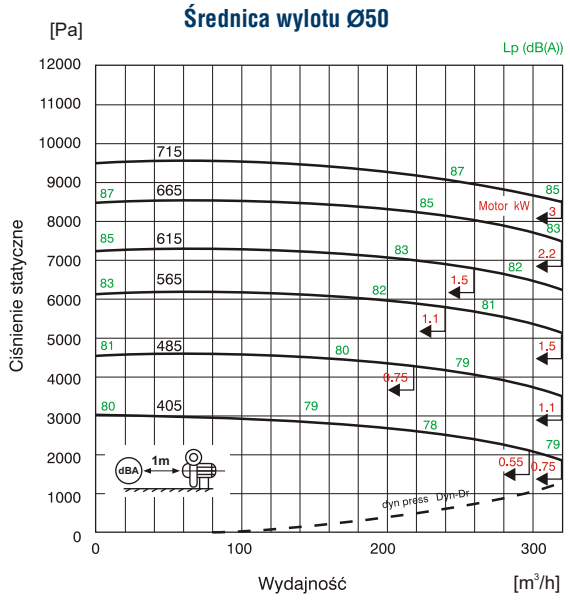



## Średnica wylotu ⌀100, ⌀125, ⌀150

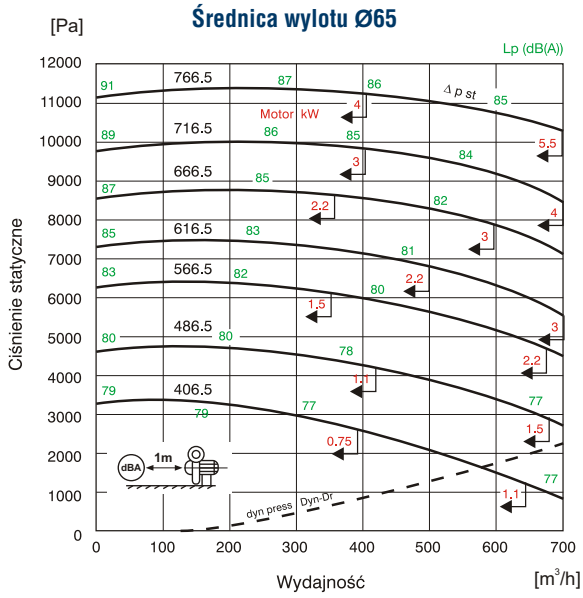
| Typ | A | B | C | CC | D | E | F | G | H | J | K | L | Silnik [kW] | M | N | P | R | S | T | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 40 10 | 275 | 295 | 260 | 274 | 315 | 197 | 100 | 11 | 152 | 50 | 75 | 25 | 1,10 | 153 | 235 | 290 | 267 | 305 | 400 | 38 |
| | | | | | | | | | | | | | 1,50 | 203 | 303 | 317 | 318 | 356 | 410 | 41 |
| | | | | | | | | | | | | | 2,20 | 203 | 303 | 330 | 318 | 356 | 410 | 43 |
| 48 10 | 314 | 334 | 297 | 313 | 355 | 197 | 100 | 11 | 152 | 50 | 75 | 25 | 1,50 | 203 | 303 | 317 | 318 | 356 | 438 | 48 |
| | | | | | | | | | | | | | 2,20 | 203 | 303 | 330 | 318 | 356 | 438 | 50 |
| | | | | | | | | | | | | | 3,00 | 203 | 303 | 360 | 318 | 356 | 448 | 58 |
| | | | | | | | | | | | | | 4,00 | 203 | 303 | 360 | 318 | 356 | 460 | 67 |
| | | | | | | | | | | | | | 5,50/7,50 | 241 | 341 | 430 | 368 | 406 | 438 | 80 |
| 56 10 | 352 | 372 | 335 | 351 | 393 | 197 | 100 | 11 | 152 | 50 | 75 | 25 | 3,00 | 203 | 303 | 360 | 318 | 356 | 467 | 65 |
| | | | | | | | | | | | | | 4,00 | 203 | 303 | 380 | 318 | 356 | 479 | 74 |
| | | | | | | | | | | | | | 5,50/7,50 | 241 | 341 | 430 | 368 | 406 | 480 | 87 |
| 61 10 | 378 | 397 | 360 | 376 | 418 | 197 | 100 | 11 | 152 | 50 | 75 | 25 | 3,00 | 203 | 303 | 360 | 318 | 356 | 490 | 73 |
| | | | | | | | | | | | | | 4,00 | 203 | 303 | 380 | 318 | 356 | 490 | 82 |
| | | | | | | | | | | | | | 5,50/7,50 | 241 | 341 | 430 | 368 | 406 | 499 | 95 |
| 66 10 | 403 | 422 | 386 | 401 | 443 | 197 | 100 | 11 | 152 | 50 | 75 | 25 | 4,00 | 203 | 303 | 380 | 318 | 356 | 525 | 92 |
| | | | | | | | | | | | | | 5,50/7,50 | 241 | 341 | 430 | 368 | 406 | 525 | 105 |
| 71 10 | 429 | 447 | 410 | 426 | 469 | 197 | 100 | 11 | 152 | 50 | 75 | 25 | 5,50/7,50 | 241 | 341 | 430 | 368 | 406 | 550 | 116 |
| | | | | | | | | | | | | | 11 | 343 | 443 | 563 | 432 | 470 | 550 | 158 |
| 76 10 | 454 | 472 | 436 | 451 | 494 | 197 | 100 | 11 | 152 | 50 | 75 | 25 | 7,50 | 241 | 341 | 430 | 368 | 406 | 570 | 127 |
| | | | | | | | | | | | | | 11 | 343 | 443 | 563 | 432 | 470 | 570 | 169 |
| 40 12,5 | 286 | 305 | 264 | 280 | 330 | 232 | 125 | 11 | 191 | 60 | 111 | 32 | 2,20 | 181 | 315 | 342 | 311 | 356 | 435 | 51 |
| | | | | | | | | | | | | | 3,00 | 181 | 315 | 372 | 311 | 356 | 435 | 60 |
| 40 15 | | | | | | 255 | 150 | 11 | 216 | | | | 4,00 | 181 | 315 | 393 | 311 | 356 | 435 | 69 |
| | | | | | | | | | | | | | 5,50/7,50 | 200 | 353 | 441 | 362 | 406 | 435 | 82 |
| 48 12,5 | 324 | 343 | 302 | 318 | 368 | 232 | 125 | 11 | 191 | 60 | 111 | 32 | 3,00 | 181 | 315 | 372 | 311 | 356 | 464 | 71 |
| | | | | | | | | | | | | | 4,00 | 181 | 315 | 393 | 311 | 356 | 464 | 80 |
| 48 15 | | | | | | 255 | 150 | 11 | 216 | | | | 5,50/7,50 | 200 | 353 | 441 | 362 | 406 | 464 | 93 |
| 56 12,5 | 362 | 381 | 339 | 355 | 406 | 232 | 125 | 11 | 191 | 60 | 111 | 32 | 4,00 | 181 | 315 | 393 | 311 | 356 | 502 | 91 |
| | | | | | | | | | | | | | 5,50/7,50 | 200 | 353 | 441 | 362 | 406 | 502 | 104 |
| 56 15 | | | | | | 255 | 150 | 11 | 216 | | | | 11/15 | 251 | 455 | 572 | 425 | 470 | 502 | 146 |
| 61 12,5 | 387 | 406 | 365 | 381 | 432 | 232 | 125 | 11 | 191 | 60 | 111 | 32 | 5,50/7,50 | 200 | 353 | 441 | 362 | 406 | 527 | 111 |
| 61 15 | | | | | | 255 | 150 | 11 | 216 | | | | 11/15 | 251 | 455 | 572 | 425 | 470 | 527 | 153 |
| 66 12,5 | 413 | 432 | 390 | 406 | 457 | 232 | 125 | 11 | 191 | 60 | 111 | 32 | 5,50/7,50 | 200 | 353 | 441 | 362 | 406 | 552 | 122 |
| 66 15 | | | | | | 255 | 150 | 11 | 216 | | | | 11/15 | 251 | 455 | 572 | 425 | 470 | 552 | 164 |
| 71 12,5 | 438 | 457 | 416 | 432 | 482 | 232 | 125 | 11 | 191 | 60 | 111 | 32 | 7,50 | 200 | 353 | 441 | 362 | 406 | 578 | 133 |
| | | | | | | | | | | | | | 11/15 | 251 | 455 | 572 | 425 | 470 | 578 | 175 |
| 71 15 | | | | | | 255 | 150 | 11 | 216 | | | | 18,50 | 271 | 495 | 614 | 425 | 470 | 578 | 194 |
| 76 12,5 | 464 | 464 | 441 | 457 | 508 | 232 | 125 | 11 | 191 | 60 | 111 | 32 | 11/15 | 251 | 455 | 572 | 425 | 470 | 603 | 187 |
| | | | | | | | | | | | | | 18,50 | 271 | 495 | 614 | 425 | 470 | 603 | 206 |
| 76 15 | | | | | | 255 | 150 | 11 | 216 | | | | 22,00 | 271 | 495 | 630 | 489 | 534 | 603 | 233 |

## Charakterystyki pracy

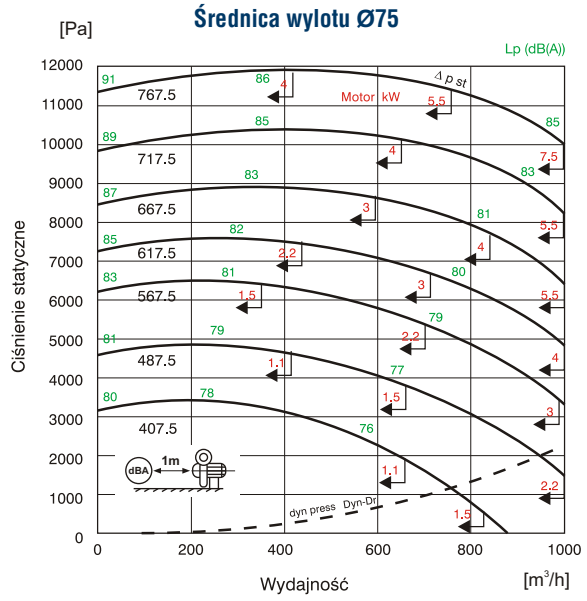
### Średnica wylotu Ø50



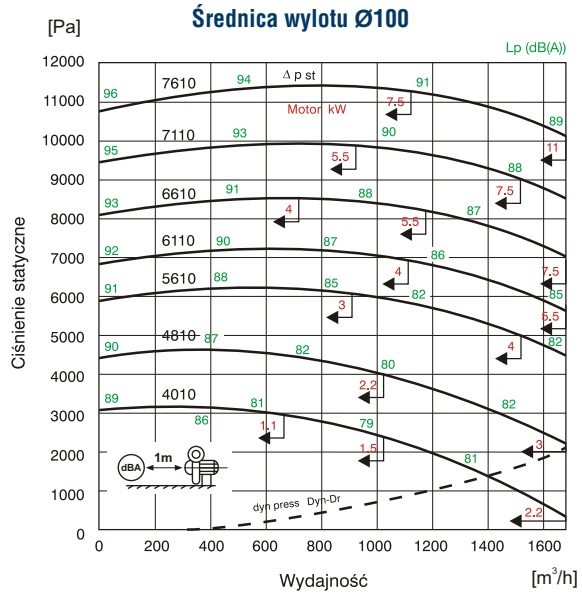

### Średnica wylotu Ø65



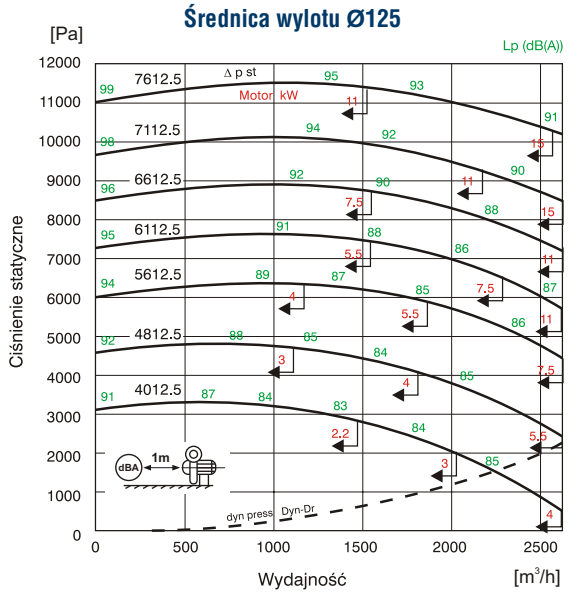

### Średnica wylotu Ø75



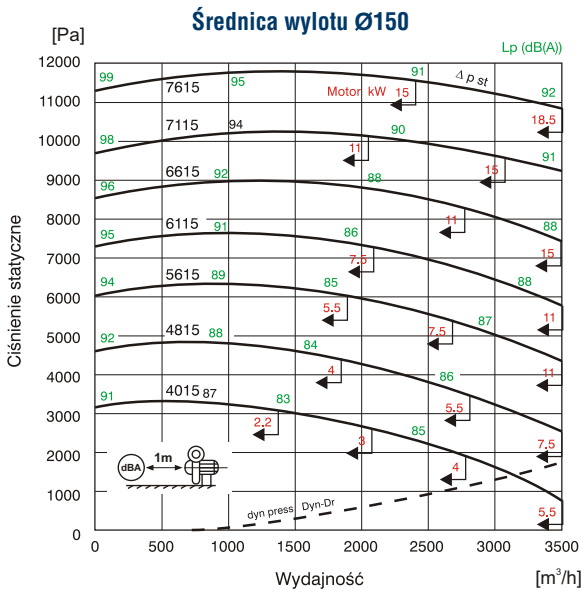

### Średnica wylotu Ø100




### Średnica wylotu Ø125




### Średnica wylotu Ø150






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

80°C

## Zastosowanie

Wentylatory Q przeznaczone do transportu czystego powietrza, mają wiele zastosowań w przemyśle, gdzie w procesach technologicznych należy dostarczyć powietrze o wysokim ciśnieniu m.in.:

- dostarczanie powietrza do układów palników gazowych
- układy filtracyjne
- transport pneumatyczny

## Konstrukcja

Wysokociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirnik nitowany z blachy stalowej, obudowa spawana z blachy stalowej malowana proszkowo. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 - niebieski).

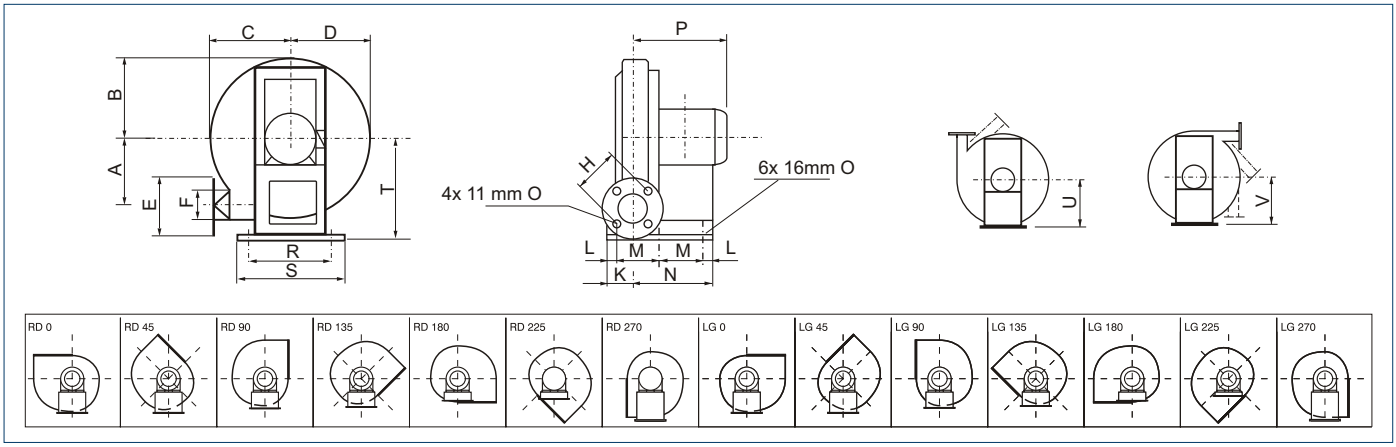
## Silnik elektryczny

Asynchroniczny silnik elektryczny 220-240/380-420V, 50Hz (400/690V, 50Hz ponad 3kW). Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 72 i IEC 34-1. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 54. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony mogą być dostarczone na życzenie. Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 12 str. 611.

## Wyposażenie dodatkowe

Króćce wlotowe, filtry powietrza, tłumiki (str. 476).

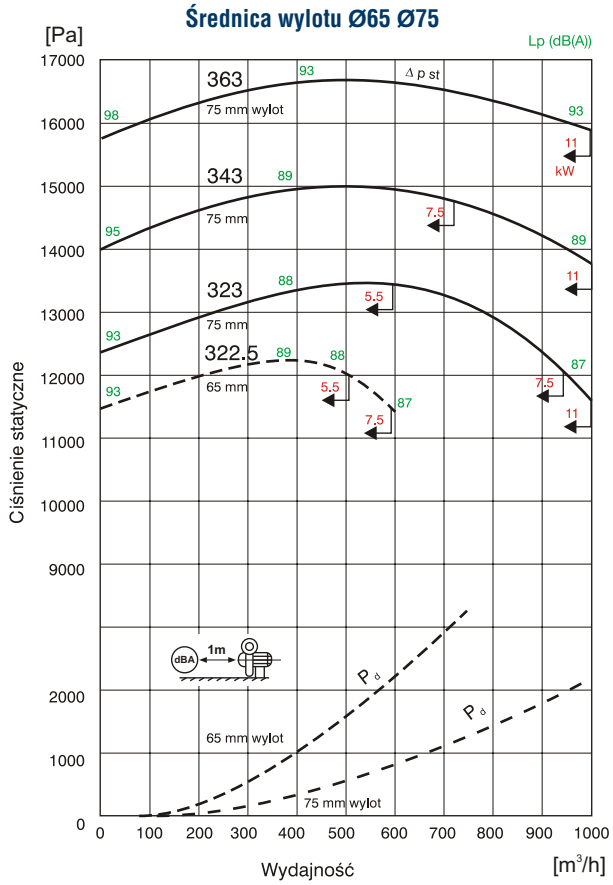
## Wymiary [mm]



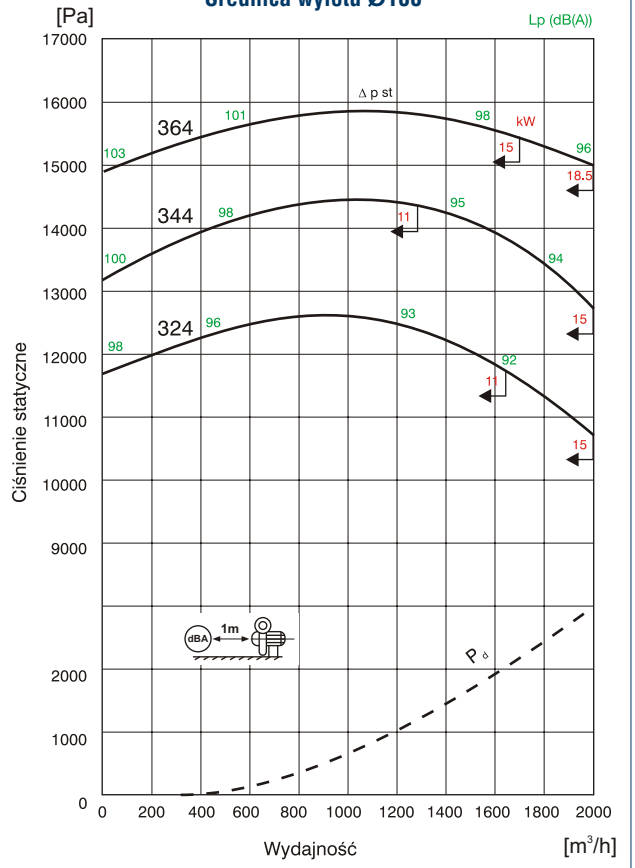

## Średnica wylotu 065, 075, 0100, 0125, 0150

| Typ | A | B | C | D | E | F | H | K | L | Silnik [kW] | M | N | P | R | S | T | U | V | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 322,5 | 464 | 466 | 454 | 479 | 140 | 65 | 108 | 81 | 32 | 5,5 | 170 | 323 | 415 | 362 | 406 | 565 | 500 | 490 | 120 |
| | | | | | | | | | | 7,5 | 170 | 323 | 415 | 362 | 406 | 565 | 500 | 490 | 120 |
| 323,0 | 464 | 466 | 454 | 479 | 160 | 75 | 127 | 81 | 32 | 5,5 | 170 | 323 | 415 | 362 | 406 | 565 | 514 | 489 | 121 |
| | | | | | | | | | | 7,5 | 170 | 323 | 415 | 362 | 406 | 565 | 514 | 489 | 121 |
| | | | | | | | | | | 11 | 221 | 425 | 530 | 426 | 470 | 565 | 514 | 489 | 155 |
| 343,0 | 490 | 492 | 479 | 504 | 160 | 75 | 127 | 81 | 32 | 7,5 | 170 | 323 | 415 | 362 | 406 | 590 | 539 | 514 | 129 |
| | | | | | | | | | | 11 | 221 | 425 | 530 | 426 | 470 | 590 | 539 | 514 | 162 |
| 363,0 | 515 | 517 | 504 | 530 | 160 | 75 | 127 | 81 | 32 | 11 | 221 | 425 | 530 | 426 | 470 | 616 | 565 | 540 | 168 |
| 324,0 | 480 | 482 | 461 | 503 | 195 | 102 | 152 | 99 | 32 | 11 | 239 | 443 | 549 | 426 | 470 | 600 | 540 | 515 | 176 |
| | | | | | | | | | | 15 | 239 | 443 | 549 | 426 | 470 | 600 | 540 | 515 | 176 |
| 344,0 | 505 | 507 | 487 | 538 | 195 | 102 | 152 | 99 | 32 | 11 | 239 | 443 | 549 | 426 | 470 | 626 | 566 | 540 | 184 |
| | | | | | | | | | | 15 | 239 | 443 | 549 | 426 | 470 | 626 | 566 | 540 | 184 |
| 364,0 | 530 | 533 | 512 | 553 | 195 | 102 | 152 | 99 | 32 | 15 | 239 | 443 | 549 | 426 | 470 | 650 | 590 | 565 | 192 |
| | | | | | | | | | | 18,5 | 258 | 481 | 549 | 426 | 470 | 650 | 590 | 565 | 221 |
| 325,0 | 489 | 492 | 467 | 518 | 232 | 125 | 191 | 111 | 32 | 15 | 250 | 454 | 560 | 426 | 470 | 629 | 540 | 515 | 200 |
| | | | | | | | | | | 18,5 | 269 | 492 | 560 | 426 | 470 | 629 | 540 | 515 | 219 |
| 345,0 | 514 | 518 | 492 | 543 | 232 | 125 | 191 | 110 | 32 | 18,5 | 269 | 492 | 560 | 426 | 470 | 655 | 565 | 540 | 232 |
| | | | | | | | | | | 22 | 269 | 492 | 626 | 490 | 534 | 655 | 565 | 540 | 259 |
| 365,0 | 540 | 543 | 518 | 568 | 232 | 125 | 191 | 110 | 32 | 18,5 | 269 | 492 | 560 | 426 | 470 | 680 | 590 | 565 | 246 |
| | | | | | | | | | | 22 | 269 | 492 | 626 | 490 | 534 | 680 | 590 | 565 | 273 |
| | | | | | | | | | | 30 | 307 | 568 | 705 | 490 | 534 | 680 | 590 | 565 | 335 |
| 326,0 | 489 | 492 | 567 | 518 | 255 | 150 | 216 | 110 | 32 | 18,5 | 269 | 492 | 560 | 426 | 470 | 629 | 540 | 515 | 219 |
| | | | | | | | | | | 22 | 269 | 492 | 626 | 490 | 534 | 629 | 540 | 515 | 246 |
| 346,0 | 515 | 518 | 492 | 543 | 255 | 150 | 216 | 110 | 32 | 18,5 | 269 | 492 | 560 | 426 | 470 | 655 | 565 | 540 | 232 |
| | | | | | | | | | | 22 | 269 | 492 | 626 | 490 | 534 | 655 | 565 | 540 | 259 |
| | | | | | | | | | | 30 | 307 | 568 | 705 | 490 | 534 | 655 | 565 | 540 | 321 |
| 366,0 | 540 | 543 | 518 | 568 | 255 | 150 | 216 | 110 | 32 | 22 | 269 | 492 | 626 | 490 | 534 | 680 | 590 | 565 | 273 |
| | | | | | | | | | | 30 | 307 | 568 | 705 | 490 | 534 | 680 | 590 | 565 | 335 |

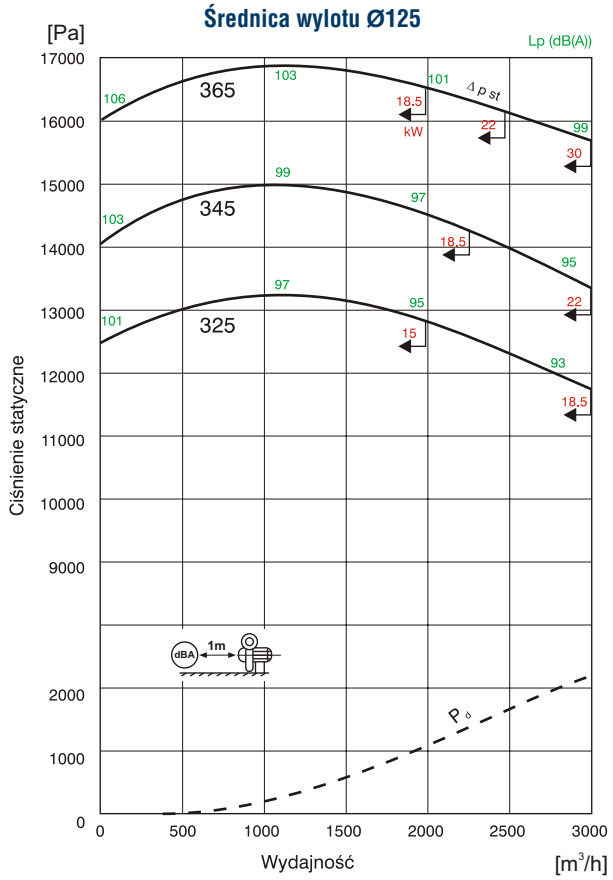
## Średnica wylotu Ø65 Ø75



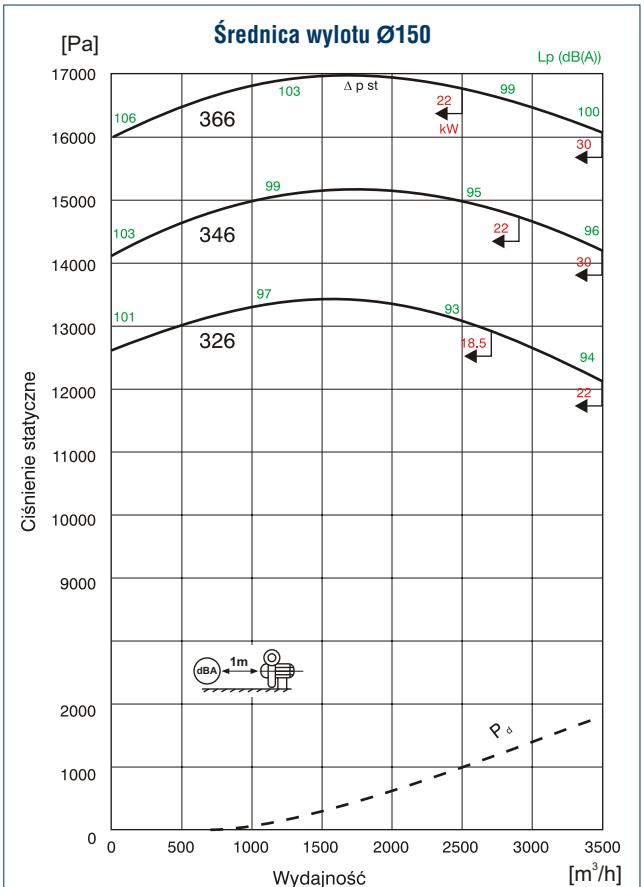

## Średnica wylotu Ø100




## Średnica wylotu Ø125



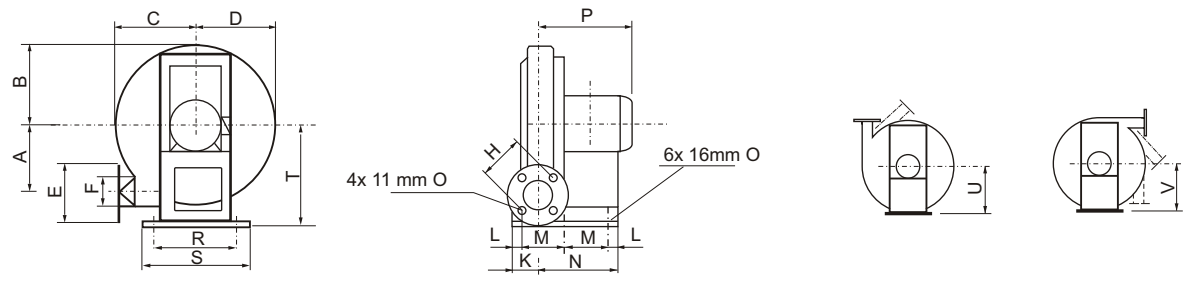

## Średnica wylotu Ø150





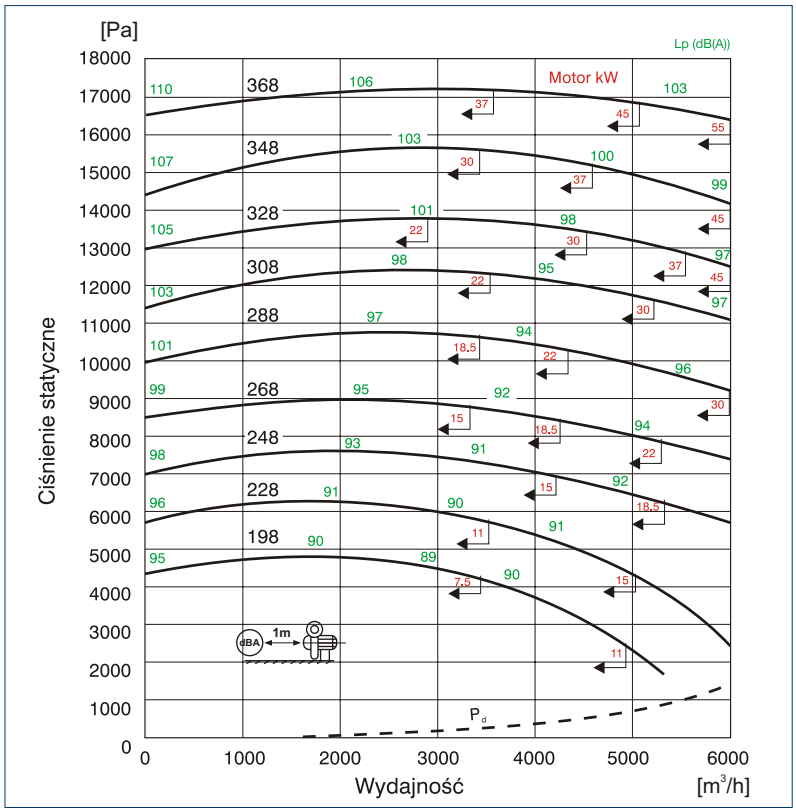

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

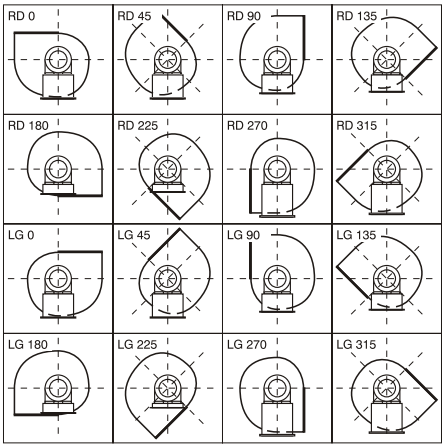
## Wymiary [mm]




### Średnica wylotu Ø200

| Typ | A | B | C | D | E | F | H | K | L | Silnik [kW] | M | N | P | R | S | T | U | V | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 198 | 350 | 354 | 320 | 386 | 318 | 200 | 273 | 128 | 32 | 7,5 | 217 | 370 | 460 | 362 | 406 | 535 | 426 | 395 | 120 |
| | | | | | | | | | | 11 | 268 | 472 | 580 | 426 | 470 | 535 | 426 | 395 | 162 |
| 228 | 387 | 391 | 359 | 425 | 318 | 200 | 273 | 128 | 32 | 11/15 | 268 | 472 | 580 | 426 | 470 | 571 | 464 | 422 | 173 |
| 248 | 413 | 416 | 384 | 451 | 318 | 200 | 273 | 128 | 32 | 11/15 | 268 | 472 | 580 | 426 | 470 | 597 | 489 | 448 | 180 |
| | | | | | | | | | | 18,5 | 287 | 510 | 580 | 426 | 470 | 597 | 489 | 448 | 199 |
| 268 | 438 | 441 | 410 | 476 | 318 | 200 | 273 | 128 | 32 | 15 | 268 | 472 | 580 | 426 | 470 | 622 | 508 | 470 | 192 |
| | | | | | | | | | | 18,5 | 287 | 510 | 580 | 426 | 470 | 622 | 508 | 470 | 211 |
| | | | | | | | | | | 22 | 287 | 510 | 645 | 489 | 533 | 622 | 508 | 470 | 238 |
| 288 | 464 | 467 | 435 | 502 | 318 | 200 | 273 | 128 | 32 | 18,5 | 287 | 510 | 580 | 426 | 470 | 648 | 533 | 495 | 223 |
| | | | | | | | | | | 22 | 287 | 510 | 645 | 489 | 533 | 648 | 533 | 495 | 250 |
| | | | | | | | | | | 30 | 325 | 586 | 730 | 489 | 533 | 648 | 533 | 495 | 312 |
| 308 | 489 | 492 | 460 | 527 | 318 | 200 | 273 | 128 | 32 | 18,5 | 287 | 510 | 580 | 426 | 470 | 673 | 552 | 521 | 236 |
| | | | | | | | | | | 22 | 287 | 510 | 645 | 489 | 533 | 673 | 552 | 521 | 263 |
| | | | | | | | | | | 30/37 | 325 | 586 | 730 | 489 | 533 | 673 | 552 | 521 | 325 |
| 328 | 515 | 518 | 485 | 551 | 318 | 200 | 273 | 128 | 32 | 22 | 287 | 510 | 645 | 489 | 533 | 700 | 591 | 560 | 278 |
| | | | | | | | | | | 30/37 | 325 | 586 | 730 | 489 | 533 | 700 | 591 | 560 | 340 |
| | | | | | | | | | | 45 | 338 | 612 | 1015 | 540 | 585 | 700 | 591 | 560 | 462 |
| 348 | 541 | 543 | 510 | 576 | 318 | 200 | 273 | 128 | 32 | 30/37 | 325 | 586 | 730 | 489 | 533 | 726 | 618 | 584 | 355 |
| | | | | | | | | | | 45 | 338 | 612 | 1015 | 540 | 585 | 726 | 618 | 584 | 477 |
| 368 | 566 | 569 | 535 | 602 | 318 | 200 | 273 | 128 | 32 | 37 | 325 | 586 | 730 | 489 | 533 | 751 | 642 | 609 | 371 |
| | | | | | | | | | | 45 | 338 | 612 | 1015 | 540 | 585 | 751 | 642 | 609 | 493 |
| | | | | | | | | | | 55 | 368 | 672 | 1015 | 590 | 634 | 751 | 642 | 609 | 615 |



80°C

## Zastosowanie

Wentylatory Q-2 przeznaczone do transportu czystego powietrza, mają wiele zastosowań w przemyśle, gdzie w procesach technologicznych należy dostarczyć powietrze o wysokim ciśnieniu m.in.:

- dostarczanie powietrza do układów palników gazowych
- układy filtracyjne
- transport pneumatyczny

## Konstrukcja

Wysokociśnieniowe wentylatory promieniowe dwustopniowe o napędzie bezpośrednim. Wirnik nitowany i spawane z blachy stalowej. Obudowa spawana z blachy stalowej, malowana proszkowo. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 - niebieski).

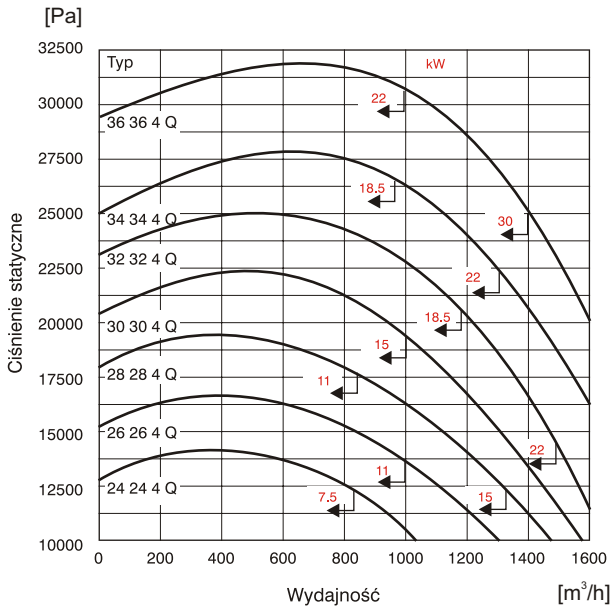
## Silnik elektryczny

Asynchroniczny silnik elektryczny 220–240/380–420V, 50Hz (400/690V, 50Hz ponad 3kW). Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 72 i IEC 34-1. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 54. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony mogą być dostarczone na życzenie. Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 12 str. 611.

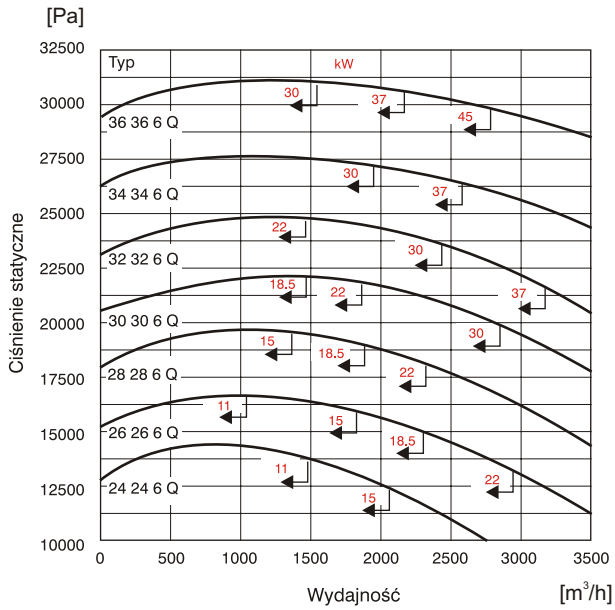
## Wyposażenie dodatkowe

Króćce wlotowe, filtry powietrza, tłumiki (str. 477).

### Średnica wylotu Ø100



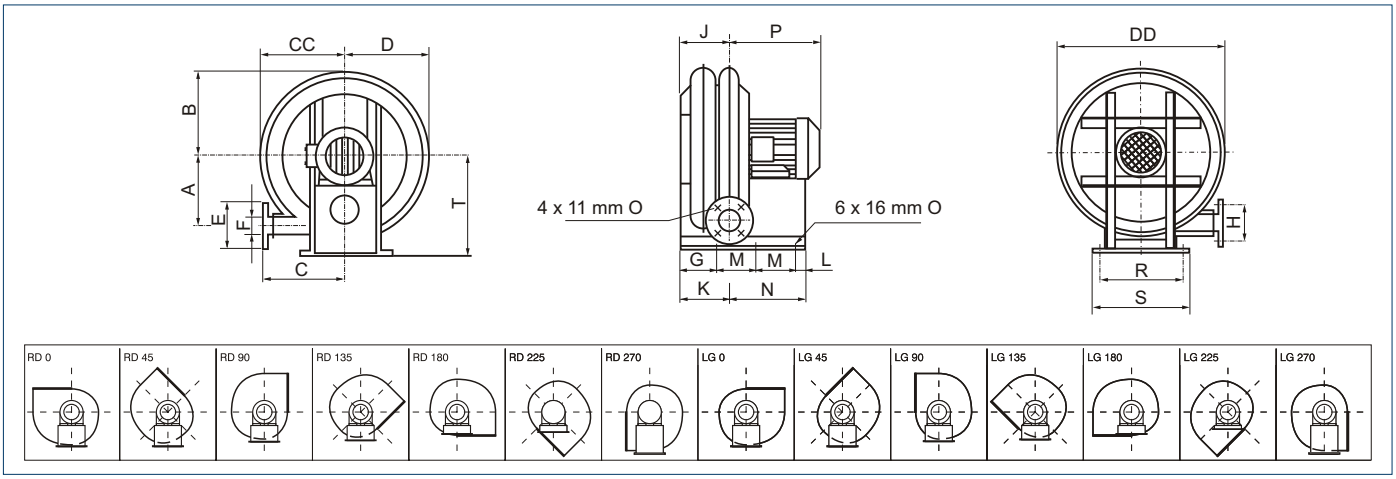

### Średnica wylotu Ø150






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | C | CC | D | DD | E | F | G | H | J | K | L | Silnik [kW] | M | N | P | R | S | T | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 24 24 4Q | 378 | 397 | 360 | 376 | 418 | 880 | 197 | 100 | 32 | 152 | 235 | 100 | 32 | 7,5 | 200 | 341 | 430 | 362 | 406 | 489 | 132 |
| | | | | | | | | | | | | | | 11 | 251 | 443 | 563 | 426 | 470 | 489 | 174 |
| 26 26 4Q | 403 | 422 | 386 | 401 | 443 | 880 | 197 | 100 | 32 | 152 | 235 | 100 | 32 | 7,5 | 200 | 341 | 430 | 362 | 406 | 527 | 149 |
| | | | | | | | | | | | | | | 11 i 15 | 251 | 443 | 563 | 426 | 470 | 527 | 191 |
| 28 28 4Q | 429 | 447 | 410 | 426 | 469 | 880 | 197 | 100 | 32 | 152 | 235 | 100 | 32 | 11 i 15 | 251 | 443 | 563 | 426 | 470 | 552 | 207 |
| | | | | | | | | | | | | | | 18,5 | 271 | 483 | 608 | 426 | 470 | 552 | 226 |
| 30 30 4Q | 454 | 472 | 436 | 451 | 494 | 880 | 197 | 100 | 32 | 152 | 235 | 100 | 32 | 15 | 251 | 443 | 563 | 426 | 470 | 578 | 227 |
| | | | | | | | | | | | | | | 18,5 | 271 | 483 | 608 | 426 | 470 | 578 | 246 |
| 24 24 6Q | 387 | 406 | 365 | 381 | 432 | 880 | 255 | 150 | 32 | 216 | 282 | 111 | 32 | 11 i 15 | 251 | 455 | 572 | 425 | 470 | 527 | 207 |
| | | | | | | | | | | | | | | 18,5 | 271 | 495 | 614 | 425 | 470 | 527 | 226 |
| 26 26 6Q | 413 | 432 | 390 | 406 | 457 | 880 | 255 | 150 | 32 | 216 | 282 | 111 | 32 | 15 | 251 | 455 | 572 | 425 | 470 | 552 | 217 |
| | | | | | | | | | | | | | | 18,5 | 271 | 495 | 614 | 425 | 470 | 552 | 236 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | 271 | 495 | 630 | 489 | 534 | 552 | 263 |
| 28 28 6Q | 438 | 457 | 416 | 432 | 482 | 880 | 255 | 150 | 32 | 216 | 282 | 111 | 32 | 18,5 | 271 | 495 | 614 | 425 | 470 | 578 | 256 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | 271 | 495 | 630 | 489 | 534 | 578 | 283 |
| | | | | | | | | | | | | | | 30 | 307 | 567 | 710 | 489 | 534 | 578 | 345 |
| 30 30 6Q | 464 | 483 | 441 | 457 | 508 | 880 | 255 | 150 | 32 | 216 | 282 | 111 | 32 | 18,5 | 271 | 495 | 614 | 425 | 470 | 603 | 281 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | 271 | 495 | 630 | 489 | 534 | 603 | 308 |
| | | | | | | | | | | | | | | 30 i 37 | 307 | 567 | 710 | 489 | 534 | 603 | 370 |
| 32 32 4Q | 480 | 482 | 461 | 461 | 504 | 930 | 197 | 100 | 32 | 152 | 235 | 100 | 32 | 15 | 240 | 444 | 563 | 426 | 470 | 603 | 253 |
| | | | | | | | | | | | | | | 18,5 | 261 | 486 | 608 | 426 | 470 | 603 | 272 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | 261 | 486 | 630 | 489 | 534 | 603 | 299 |
| 34 34 4Q | 505 | 508 | 487 | 487 | 529 | 980 | 197 | 100 | 32 | 152 | 235 | 100 | 32 | 15 | 240 | 444 | 563 | 426 | 470 | 629 | 287 |
| | | | | | | | | | | | | | | 18,5 | 261 | 486 | 608 | 426 | 470 | 629 | 306 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | 261 | 486 | 630 | 489 | 534 | 629 | 333 |
| | | | | | | | | | | | | | | 30 | 296 | 556 | 700 | 489 | 534 | 629 | 395 |
| 36 36 4Q | 530 | 531 | 513 | 513 | 554 | 1031 | 197 | 100 | 32 | 152 | 235 | 100 | 32 | 18,5 | 261 | 486 | 608 | 426 | 470 | 653 | 351 |
| | | | | | | | | | | | | | | 22 | 261 | 486 | 630 | 489 | 534 | 653 | 378 |
| | | | | | | | | | | | | | | 30 | 296 | 556 | 700 | 489 | 534 | 653 | 440 |
| 32 32 6Q | 489 | 492 | 466 | 466 | 517 | 930 | 255 | 150 | 32 | 216 | 282 | 111 | 32 | 22 | 271 | 495 | 630 | 489 | 534 | 629 | 343 |
| | | | | | | | | | | | | | | 30 i 37 | 307 | 567 | 710 | 489 | 534 | 629 | 405 |
| 34 34 6Q | 514 | 517 | 491 | 491 | 542 | 980 | 255 | 150 | 32 | 216 | 282 | 111 | 32 | 22 | 271 | 495 | 630 | 489 | 534 | 653 | 383 |
| | | | | | | | | | | | | | | 30 i 37 | 307 | 567 | 710 | 489 | 534 | 653 | 445 |
| | | | | | | | | | | | | | | 45 | 323 | 599 | 760 | 540 | 585 | 653 | 553 |
| 36 36 6Q | 540 | 543 | 517 | 517 | 568 | 1031 | 255 | 150 | 32 | 216 | 282 | 111 | 32 | 30 i 37 | 307 | 567 | 710 | 489 | 534 | 679 | 501 |
| | | | | | | | | | | | | | | 45 | 323 | 599 | 760 | 540 | 585 | 679 | 609 |
| | | | | | | | | | | | | | | 55 | 353 | 659 | 800 | 590 | 635 | 679 | 770 |

## Zastosowanie

Seria wentylatorów GB/GX została zaprojektowana z myślą o transporcie gazów.
Wentylatory GB znajdują zastosowanie przy transporcie gazu ziemnego (gęstość gazu = 0,72 kg/m$^3$), natomiast wentylatory GX - biogazu (gaz wysypiskowy o gęstości 1,2kg/m$^3$).

## Konstrukcja

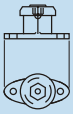
Wysokociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Obudowa spawana, wykonana z blachy stalowej, dodatkowo usztywniana oraz uszczelniona pierścieniem typu O-ring.
W modelach GB zastosowano wirnik nitowany wykonany ze stopu aluminium, natomiast w modelach GX - wirnik nitowany wykonany ze stali kwasoodpornej. Wentylatory mogą być pomalowane w dowolnym kolorze z palety RAL.

## Silnik elektryczny

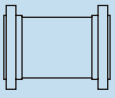
Asynchroniczny, trójfazowy 220-240/380-420V, 50Hz lub 220-240V, 50Hz silnik jednofazowy z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 72 i IEC 34-1. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, mogą być dostarczone na życzenie.

**Dobór wg zadanego przez Klienta punktu pracy.**

## Akcesoria



wibroizolatory
str. 478



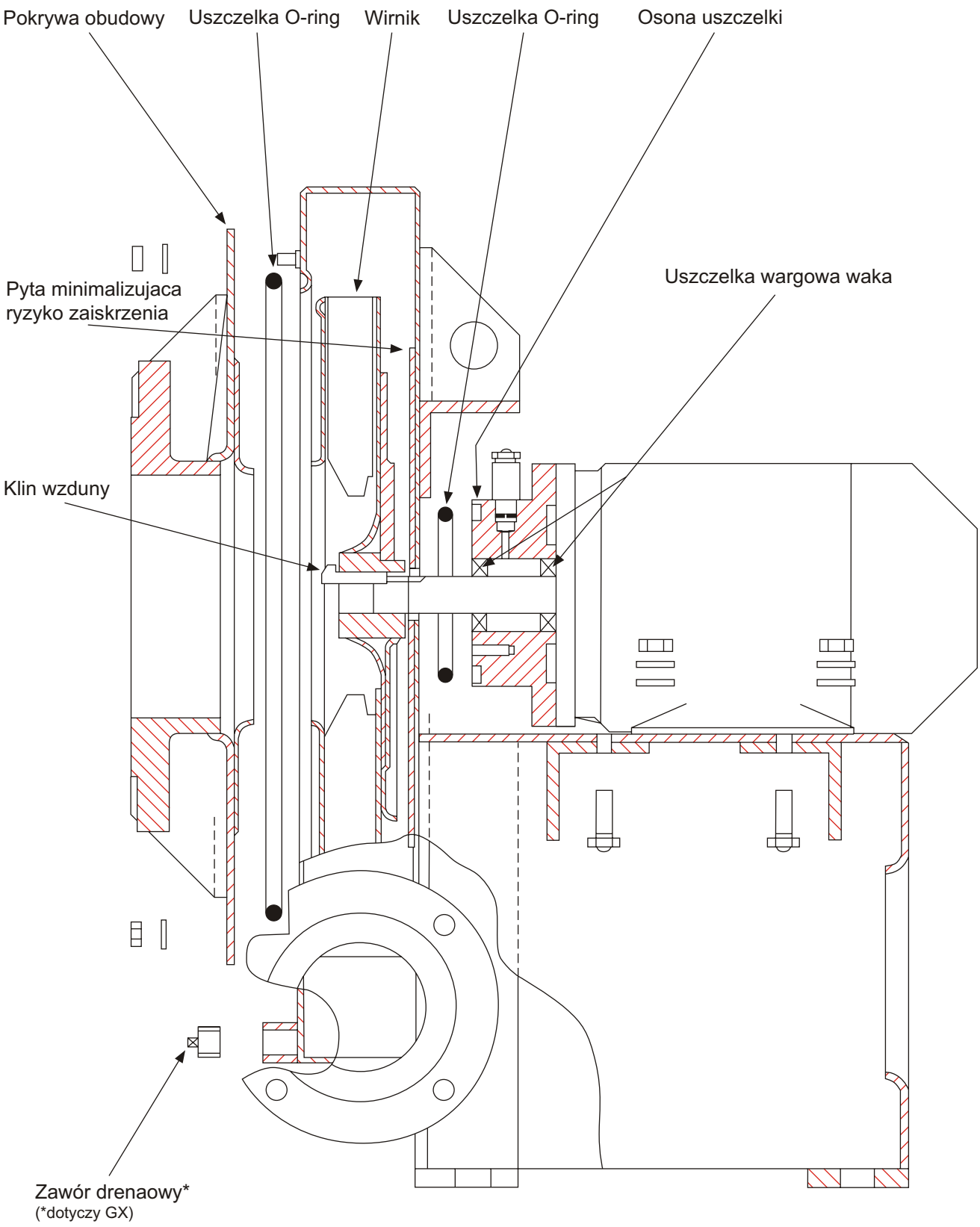
złącza elastyczne
str. 478

króćce kołnierzowe na wlocie i wylocie
str. 478



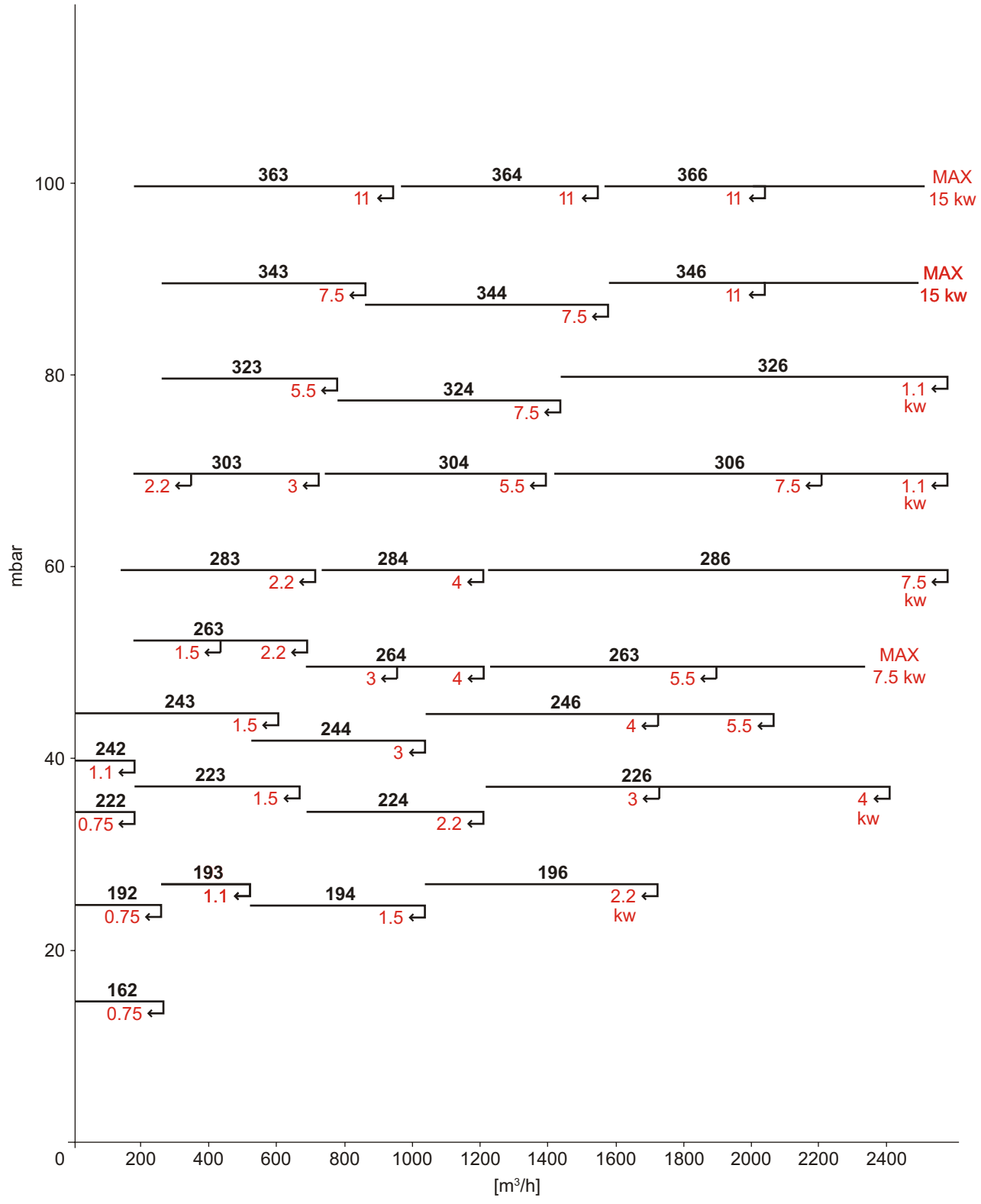
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Budowa wentylatorów GB/GX



## Wentylatory GB do transportu gazu ziemnego o gęstości 0,72 kg/m$^3$

**Zakres ciśnień dostępny dla wentylatorów dwustopniowych**

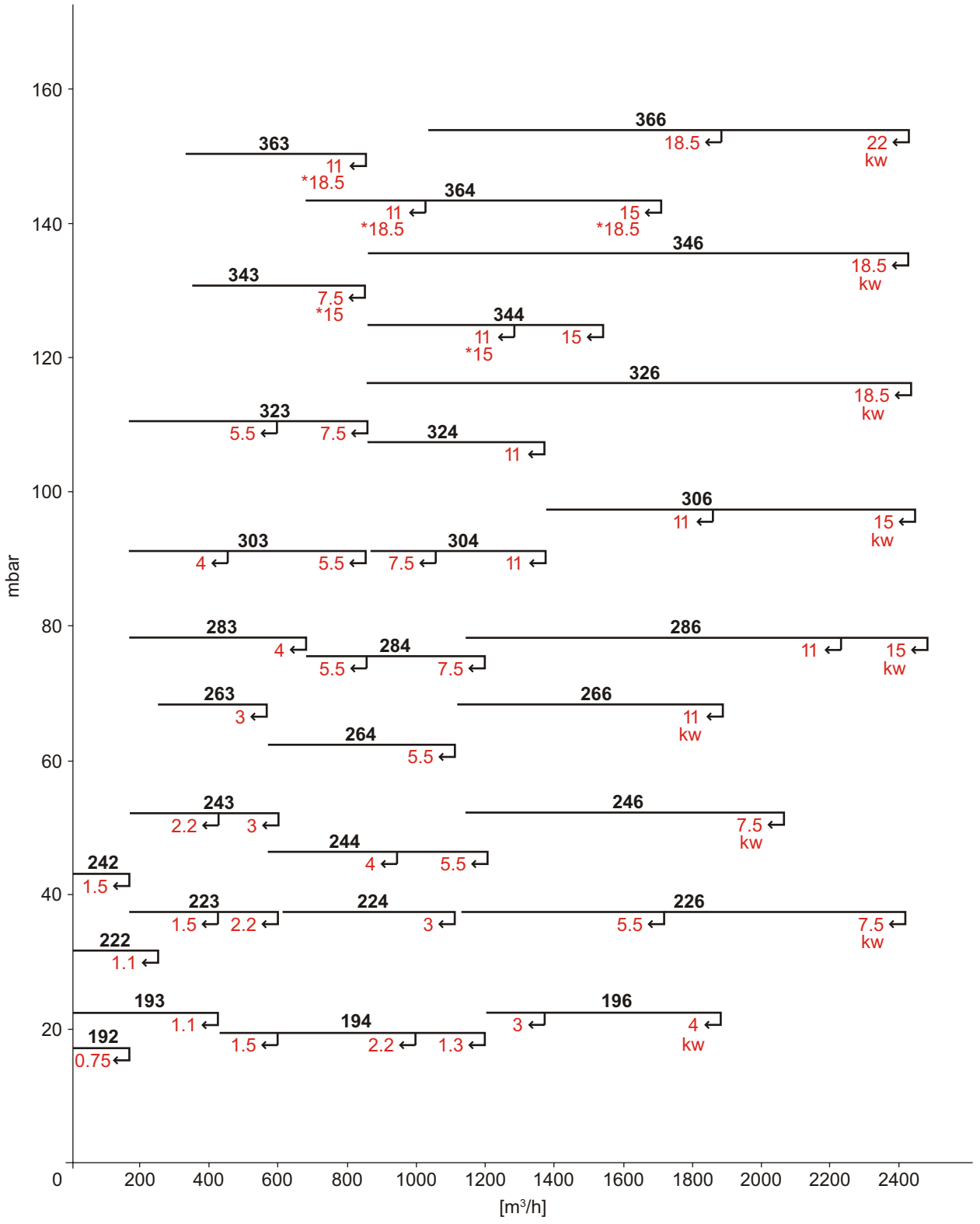


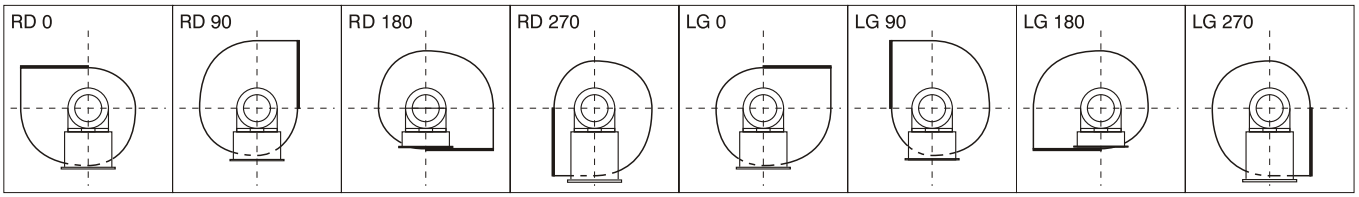



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

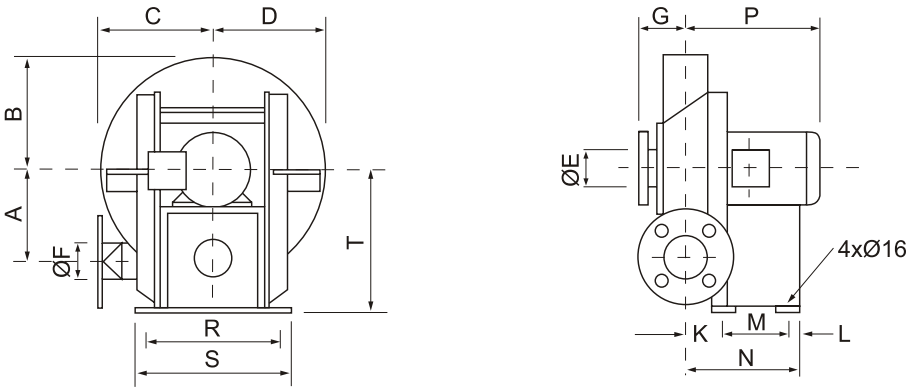
## Wentylatory GX do transportu biogazu o gęstości 1,2 kg/m$^3$

**Zakres ciśnień dostępny dla wentylatorów dwustopniowych**
*zalecana moc dla silników przeciwwybuchowych (Exn, EExd)





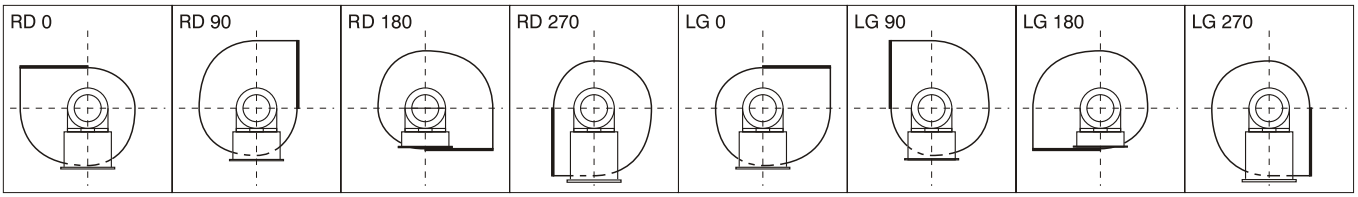

## Wymiary [mm]



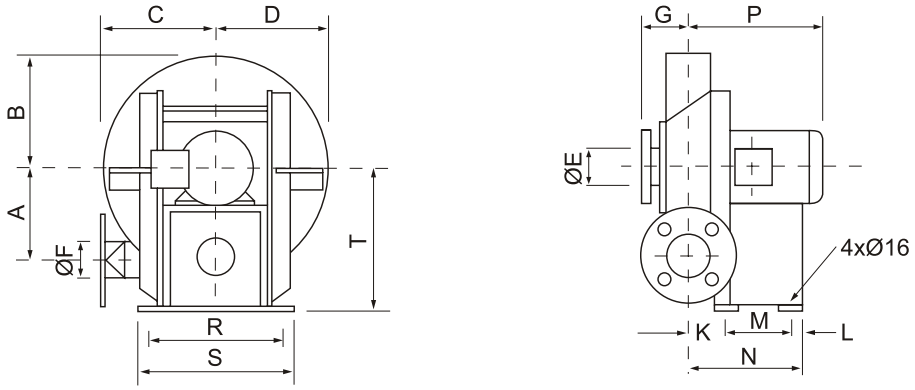

| Typ | A | B | C | D | E | F | G | K | L | Silnik [kW] | M | N | P | R | S | T | U | V | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 162 | 260 | 2673 | 250 | 276 | 125 | 50 | 112 | 60 | 25 | 0,75 | 191 | 276 | 328 | 267 | 305 | 413 | 352 | 352 | 52 |
| 192 | 298 | 302 | 288 | 314 | 125 | 50 | 1412 | 60 | 25 | 0,75 | 191 | 276 | 328 | 267 | 305 | 413 | 352 | 352 | 57 |
| 193 | 298 | 302 | 288 | 314 | 125 | 75 | 1412 | 60 | 25 | 1,1 | 191 | 276 | 328 | 267 | 305 | 413 | 352 | 352 | 59 |
| 194 | 314 | 318 | 297 | 339 | 150 | 100 | 137 | 74 | 25 | 1,5 | 242 | 341 | 357 | 318 | 356 | 470 | 362 | 362 | 72 |
| | | | | | | | | | | 2,2 | 242 | 341 | 357 | 318 | 356 | 470 | 362 | 362 | 72 |
| | | | | | | | | | | 3 | 242 | 341 | 398 | 318 | 356 | 470 | 362 | 352 | 77 |
| 222 | 337 | 340 | 327 | 352 | 125 | 50 | 112 | 60 | 25 | 0,75 | 191 | 276 | 328 | 267 | 305 | 470 | 394 | 352 | 65 |
| | | | | | | | | | | 1,1 | 191 | 276 | 328 | 267 | 305 | 470 | 394 | 362 | 65 |
| 223 | 337 | 340 | 327 | 352 | 125 | 75 | 112 | 60 | 25 | 1,5 | 242 | 327 | 357 | 318 | 356 | 470 | 394 | 362 | 72 |
| | | | | | | | | | | 2,2 | 242 | 327 | 357 | 318 | 356 | 470 | 394 | 413 | 72 |
| 224 | 352 | 356 | 335 | 377 | 150 | 100 | 137 | 74 | 25 | 2,2 | 242 | 341 | 357 | 318 | 356 | 491 | 413 | 413 | 80 |
| | | | | | | | | | | 3 | 242 | 341 | 398 | 318 | 356 | 491 | 413 | 413 | 85 |
| 242 | 362 | 365 | 352 | 378 | 125 | 50 | 112 | 60 | 25 | 1,1 | 191 | 276 | 328 | 267 | 305 | 470 | 413 | 413 | 70 |
| | | | | | | | | | | 1,5 | 242 | 327 | 357 | 318 | 356 | 470 | 413 | 413 | 78 |
| 243 | 362 | 365 | 352 | 378 | 125 | 75 | 112 | 60 | 25 | 1,5 | 242 | 327 | 343 | 318 | 356 | 470 | 413 | 413 | 77 |
| | | | | | | | | | | 2,2 | 242 | 327 | 343 | 318 | 356 | 470 | 413 | 413 | 79 |
| | | | | | | | | | | 3 | 242 | 327 | 384 | 318 | 356 | 480 | 423 | 423 | 84 |
| 244 | 378 | 381 | 360 | 402 | 150 | 100 | 137 | 74 | 25 | 3 | 242 | 341 | 398 | 318 | 356 | 525 | 425 | 425 | 91 |
| | | | | | | | | | | 4 | 242 | 341 | 404 | 318 | 356 | 537 | 437 | 437 | 99 |
| | | | | | | | | | | 5,5 | 292 | 391 | 465 | 368 | 406 | 537 | 437 | 437 | 116 |
| 263 | 387 | 390 | 377 | 403 | 125 | 75 | 112 | 60 | 25 | 1,5 | 243 | 328 | 343 | 318 | 356 | 491 | 415 | 415 | 87 |
| | | | | | | | | | | 2,2 | 243 | 328 | 343 | 318 | 356 | 491 | 415 | 415 | 89 |
| | | | | | | | | | | 3 | 243 | 328 | 384 | 318 | 356 | 591 | 425 | 425 | 94 |
| 264 | 403 | 407 | 386 | 428 | 150 | 100 | 137 | 74 | 25 | 3 | 243 | 342 | 398 | 318 | 356 | 550 | 443 | 423 | 103 |
| | | | | | | | | | | 4 | 243 | 342 | 404 | 318 | 356 | 562 | 455 | 435 | 111 |
| | | | | | | | | | | 5,5 | 293 | 392 | 465 | 368 | 406 | 560 | 452 | 444 | 128 |
| 283 | 413 | 416 | 403 | 429 | 125 | 75 | 112 | 60 | 25 | 2,2 | 243 | 328 | 343 | 318 | 356 | 515 | 470 | 470 | 97 |
| | | | | | | | | | | 4 | 243 | 328 | 390 | 318 | 356 | 522 | 489 | 464 | 110 |
| 284 | 429 | 432 | 410 | 454 | 150 | 100 | 137 | 74 | 25 | 4 | 243 | 342 | 404 | 318 | 356 | 577 | 492 | 455 | 121 |
| | | | | | | | | | | 5,5 | 293 | 392 | 465 | 368 | 406 | 575 | 489 | 464 | 138 |
| | | | | | | | | | | 7,5 | 293 | 392 | 465 | 368 | 406 | 575 | 489 | 464 | 138 |
| 303 | 439 | 441 | 429 | 454 | 125 | 75 | 112 | 60 | 25 | 2,2 | 243 | 328 | 343 | 318 | 356 | 540 | 470 | 470 | 110 |
| | | | | | | | | | | 3 | 243 | 328 | 384 | 318 | 356 | 543 | 480 | 480 | 115 |
| | | | | | | | | | | 4 | 243 | 328 | 390 | 318 | 356 | 540 | 489 | 464 | 123 |
| | | | | | | | | | | 5,5 | 293 | 378 | 463 | 368 | 406 | 540 | 489 | 464 | 140 |
| 304 | 454 | 457 | 436 | 479 | 150 | 100 | 137 | 74 | 25 | 5,5 | 293 | 392 | 465 | 368 | 406 | 575 | 514 | 514 | 150 |
| | | | | | | | | | | 7,5 | 293 | 392 | 465 | 368 | 406 | 575 | 514 | 514 | 150 |
| | | | | | | | | | | 11 | 395 | 494 | 594 | 426 | 470 | 575 | 514 | 514 | 197 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl




## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | C | D | E | F | G | K | L | Silnik [kW] | M | N | P | R | S | T | U | V | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 196 | 324 | 327 | 302 | 352 | 200 | 150 | 154 | 110 | 32 | 2,2 | 199 | 352 | 368 | 312 | 356 | 490 | 395 | 370 | 83 |
| | | | | | | | | | | 3 | 199 | 352 | 409 | 312 | 356 | 490 | 395 | 370 | 93 |
| | | | | | | | | | | 4 | 199 | 352 | 415 | 312 | 356 | 490 | 395 | 370 | 97 |
| 226 | 362 | 365 | 339 | 390 | 200 | 150 | 154 | 110 | 32 | 3 | 199 | 352 | 409 | 312 | 356 | 527 | 430 | 405 | 97 |
| | | | | | | | | | | 4 | 199 | 352 | 415 | 312 | 356 | 527 | 430 | 405 | 104 |
| | | | | | | | | | | 5,5 | 224 | 402 | 488 | 362 | 406 | 527 | 430 | 405 | 122 |
| | | | | | | | | | | 7,5 | 224 | 402 | 488 | 362 | 406 | 527 | 430 | 405 | 122 |
| 246 | 387 | 390 | 365 | 416 | 200 | 150 | 154 | 110 | 32 | 4 | 199 | 352 | 415 | 312 | 356 | 552 | 450 | 425 | 109 |
| | | | | | | | | | | 5,5 | 224 | 402 | 488 | 362 | 406 | 552 | 450 | 425 | 127 |
| | | | | | | | | | | 7,5 | 224 | 402 | 488 | 362 | 406 | 522 | 450 | 425 | 127 |
| 266 | 413 | 416 | 390 | 341 | 200 | 150 | 154 | 110 | 32 | 5,5 | 225 | 403 | 488 | 362 | 406 | 577 | 464 | 439 | 140 |
| | | | | | | | | | | 7,5 | 225 | 403 | 488 | 362 | 406 | 577 | 464 | 439 | 140 |
| | | | | | | | | | | 11 | 276 | 505 | 605 | 426 | 470 | 577 | 464 | 439 | 188 |
| 286 | 438 | 441 | 416 | 466 | 200 | 150 | 154 | 110 | 32 | 7,5 | 225 | 403 | 488 | 362 | 406 | 603 | 489 | 464 | 148 |
| | | | | | | | | | | 11 | 276 | 505 | 605 | 426 | 470 | 603 | 489 | 464 | 196 |
| | | | | | | | | | | 15 | 276 | 505 | 605 | 426 | 470 | 603 | 489 | 464 | 196 |
| 306 | 464 | 467 | 441 | 492 | 200 | 150 | 154 | 110 | 32 | 7,5 | 225 | 403 | 488 | 362 | 406 | 628 | 522 | 500 | 163 |
| | | | | | | | | | | 11 | 276 | 505 | 605 | 426 | 470 | 628 | 522 | 500 | 211 |
| | | | | | | | | | | 15 | 276 | 505 | 605 | 426 | 470 | 628 | 522 | 500 | 211 |
| 323 | 464 | 467 | 454 | 479 | 125 | 75 | 112 | 85 | 32 | 5,5 | 200 | 378 | 463 | 362 | 406 | 584 | 522 | 508 | 150 |
| | | | | | | | | | | 7,5 | 200 | 378 | 463 | 362 | 405 | 584 | 522 | 508 | 150 |
| 324 | 479 | 483 | 462 | 505 | 150 | 10 | 137 | 99 | 32 | 7,5 | 214 | 392 | 477 | 362 | 406 | 610 | 533 | 508 | 160 |
| | | | | | | | | | | 11 | 265 | 494 | 594 | 426 | 470 | 610 | 533 | 508 | 220 |
| 326 | 489 | 492 | 467 | 518 | 200 | 150 | 154 | 110 | 32 | 11 | 276 | 505 | 605 | 426 | 470 | 654 | 559 | 533 | 218 |
| | | | | | | | | | | 18,5 | 295 | 543 | 605 | 426 | 470 | 654 | 559 | 533 | 238 |
| 343 | 489 | 492 | 479 | 505 | 125 | 75 | 112 | 85 | 32 | 7,5 | 200 | 378 | 463 | 362 | 406 | 610 | 546 | 533 | 158 |
| | | | | | | | | | | 15* | 251 | 480 | 585 | 426 | 470 | 610 | 546 | 533 | 251/281 |
| 344 | 504 | 508 | 487 | 530 | 150 | 100 | 137 | 99 | 32 | 7,5 | 214 | 392 | 477 | 362 | 406 | 635 | 559 | 533 | 169 |
| | | | | | | | | | | 11 | 265 | 494 | 594 | 426 | 470 | 635 | 559 | 533 | 229 |
| | | | | | | | | | | 15* | 265 | 494 | 599 | 426 | 470 | 635 | 559 | 533 | 263/293 |
| 346 | 514 | 517 | 492 | 543 | 200 | 150 | 154 | 110 | 32 | 11 | 276 | 505 | 605 | 426 | 470 | 679 | 584 | 559 | 240 |
| | | | | | | | | | | 15 | 276 | 505 | 605 | 426 | 470 | 679 | 584 | 559 | 240 |
| | | | | | | | | | | 18,5* | 295 | 543 | 610 | 426 | 470 | 679 | 584 | 559 | 288/322 |
| 363 | 515 | 518 | 505 | 530 | 125 | 75 | 112 | 85 | | 11 | 251 | 480 | 580 | 426 | 470 | 635 | 572 | 559 | 232 |
| | | | | | | | | | | 18,5* | 270 | 518 | 585 | 426 | 470 | 635 | 572 | 559 | 280/314 |
| 364 | 530 | 534 | 513 | 556 | 150 | 100 | 137 | 99 | 32 | 11 | 265 | 494 | 594 | 426 | 470 | 660 | 584 | 559 | 245 |
| | | | | | | | | | | 15 | 265 | 494 | 594 | 426 | 470 | 660 | 584 | 559 | 245 |
| | | | | | | | | | | 18,5* | 284 | 532 | 599 | 426 | 470 | 660 | 584 | 559 | 293/327 |
| 366 | 540 | 543 | 517 | 568 | 200 | 150 | 154 | 110 | 32 | 11 | 276 | 505 | 605 | 426 | 470 | 711 | 610 | 584 | 257 |
| | | | | | | | | | | 15 | 276 | 505 | 605 | 426 | 470 | 711 | 610 | 584 | 257 |
| | | | | | | | | | | 18,5* | 295 | 543 | 610 | 426 | 470 | 711 | 610 | 584 | 305/339 |
| | | | | | | | | | | 22* | 295 | 543 | 672 | 489 | 533 | 711 | 610 | 584 | 362/414 |

* Zalecana moc dla silników przeciwwybuchowych (Exn, EExd)

80°C

## Zastosowanie

Wentylatory BC przeznaczone do transportu czystego powietrza, mają wiele zastosowań w przemyśle, gdzie w procesach technologicznych należy dostarczyć powietrze o wysokim ciśnieniu m.in.:

- dostarczanie powietrza do układów palników gazowych
- układy filtracyjne
- transport pneumatyczny

## Konstrukcja

Wysokociśnieniowe wentylatory promieniowe o napędzie bezpośrednim. Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu, spawany z blachy stalowej. Obudowa spawana z blachy stalowej, wzmocniona kątownikami stalowymi i połączona ze statywem pod silnik elektryczny. Całość malowana farbą proszkową. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 – niebieski).

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 220–240/380–420V, 50Hz lub 220–240V, 50Hz silnik jednofazowy z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 72 i IEC 34-1. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Sil-niki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

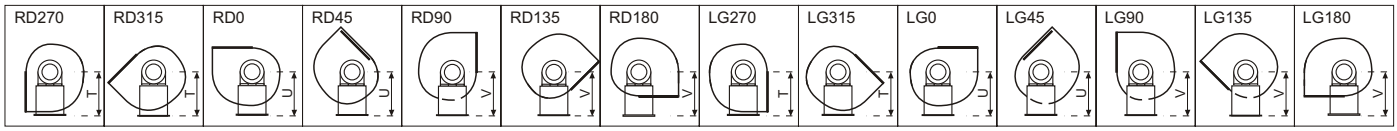
## Wyposażenie dodatkowe

Króćce wlotowe i wylotowe, tłumiki hałasu, obudowy dźwiękochłonne silników, antywibratory. Tłumik w wykonaniu standardowym obniża poziom hałasu o ca 6-8 db(A).

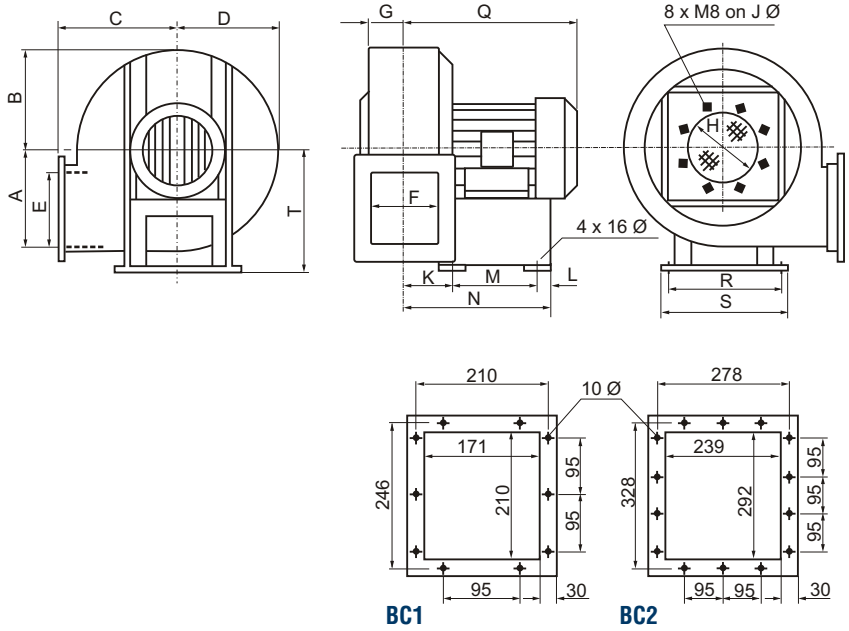
## Dane techniczne

Wydatek: 0-35 000 $m^3/h$
Ciśnienie: 0-13 000 Pa


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl




## Wymiary [mm]




| Typ | A | B | C | D | E | F | G | K | L | Silnik [kW] | M | N | P | R | S | T | U | V | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 450 BC1 | 368 | 333 | 322 | 352 | 204 | 165 | 85 | 225 | 264 | 111 | 25 | 2,2 | 204 | 340 | 368 | 318 | 356 | 413 | 67 |
| 500 BC1 | 394 | 359 | 340 | 378 | 204 | 165 | 85 | 225 | 264 | 111 | 25 | 3 | 204 | 340 | 403 | 318 | 356 | 440 | 78 |
| 560 BC1 | 422 | 385 | 370 | 406 | 204 | 165 | 85 | 225 | 264 | 111 | 25 | 4 | 204 | 340 | 420 | 318 | 356 | 470 | 90 |
| 450 BC2 | 368 | 333 | 360 | 352 | 286 | 233 | 119 | 343 | 381 | 145 | 25 | 3 | 204 | 374 | 439 | 318 | 356 | 422 | 88 |
| | | | | | | | | | | | | 4 | 204 | 374 | 454 | 318 | 356 | 415 | 97 |
| 500 BC2 | 394 | 359 | 380 | 378 | 286 | 233 | 119 | 343 | 381 | 145 | 25 | 4 | 204 | 374 | 454 | 318 | 356 | 434 | 102 |
| | | | | | | | | | | | | 5,5 | 241 | 412 | 501 | 368 | 406 | 438 | 115 |
| 560 BC2 | 422 | 385 | 400 | 406 | 286 | 233 | 119 | 343 | 381 | 145 | 25 | 5,5 | 241 | 412 | 501 | 368 | 406 | 464 | 120 |
| | | | | | | | | | | | | 7,5 | 241 | 412 | 501 | 368 | 406 | 464 | 120 |

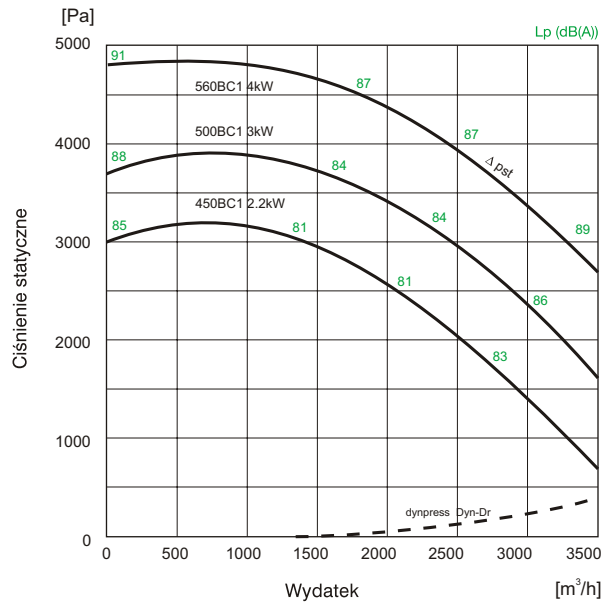



Diagram obowiązuje dla 2 900 obr/min.

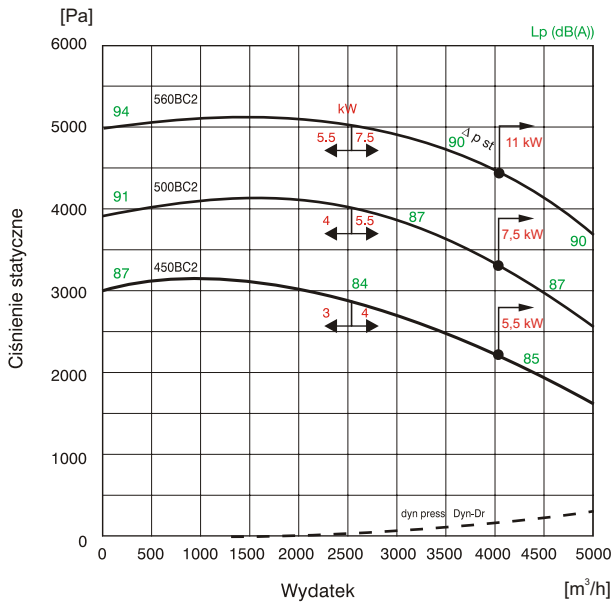
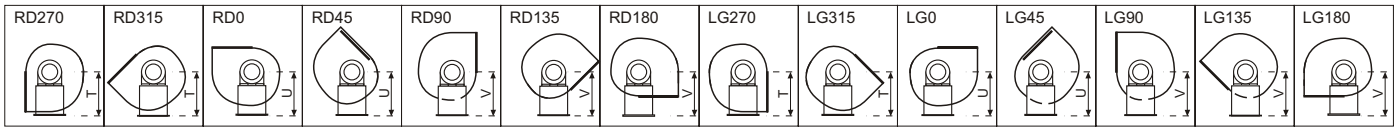
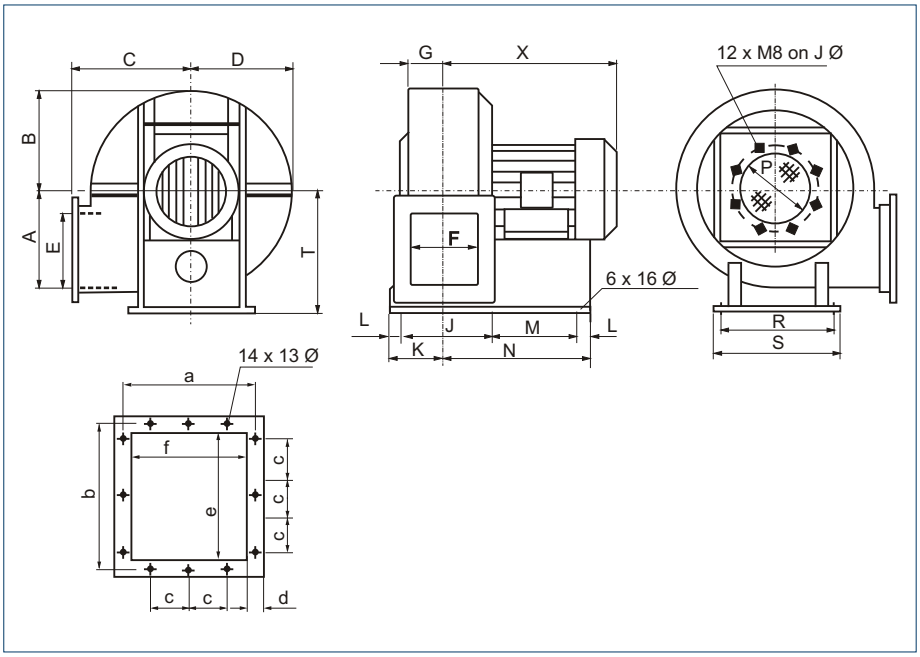



Diagram obowiązuje dla 2 900 obr/min.




## Wymiary [mm]




| Typ | a | b | c | d | e | f |
|---|---|---|---|---|---|---|
| BC4 | 330 | 394 | 114 | 40 | 349 | 286 |
| BC6 | 372 | 445 | 114 | 40 | 400 | 327 |

| Typ | Silnik [kW] | X | A | B | C | D | E | F | G | $H_1$ | $H_2$ | J | K | L | M | N | P | Q | R | S [kg] | Masa |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 560 BC4 | 11 | 648 | 451 | 403 | 432 | 432 | 343 | 280 | 143 | 515 | 477 | 336 | 194 | 32 | 330 | 536 | 414 | 457 | 426 | 470 | 176 |
| 622 BC4 | 11 | 648 | 483 | 435 | 457 | 464 | 343 | 280 | 143 | 546 | 502 | 336 | 194 | 32 | 330 | 536 | 414 | 457 | 426 | 470 | 189 |
| | 15 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 189 |
| 670 BC4 | 15 | 648 | 507 | 459 | 483 | 487 | 343 | 280 | 143 | 752 | 527 | 336 | 194 | 32 | 372 | 578 | 414 | 457 | 426 | 470 | 200 |
| | 18,5 | 685 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 218 |
| 570 BC6 | 15 | 667 | 479 | 430 | 470 | 457 | 394 | 321 | 163 | 550 | 495 | 378 | 214 | 32 | 330 | 558 | 470 | 515 | 426 | 470 | 238 |
| 650 BC6 | 22 | 736 | 520 | 470 | 495 | 497 | 394 | 321 | 163 | 589 | 534 | 378 | 214 | 32 | 394 | 622 | 470 | 515 | 489 | 534 | 315 |
| 715 BC6 | 30 | 825 | 552 | 504 | 534 | 530 | 394 | 321 | 163 | 622 | 565 | 378 | 214 | 32 | 445 | 673 | 470 | 515 | 489 | 534 | 400 |
| 770 BC6 | 30 | 825 | 580 | 530 | 546 | 556 | 394 | 321 | 163 | 648 | 590 | 378 | 214 | 32 | 445 | 673 | 470 | 515 | 489 | 534 | 420 |
| | 37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 420 |

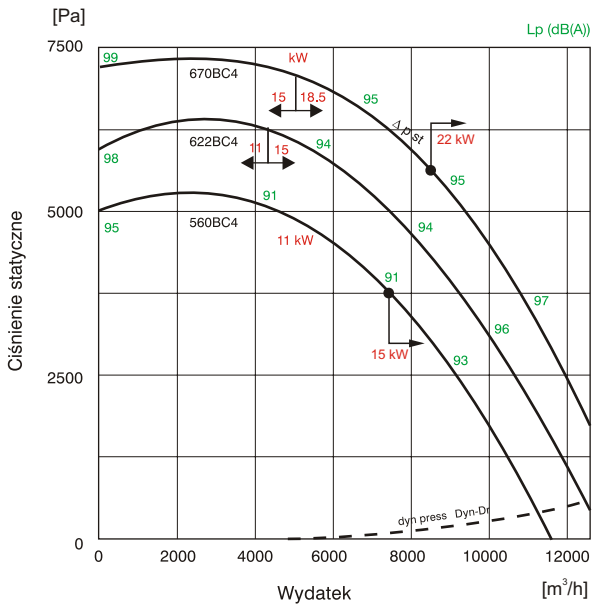



Diagram obowiązuje dla 2 900 obr/min.

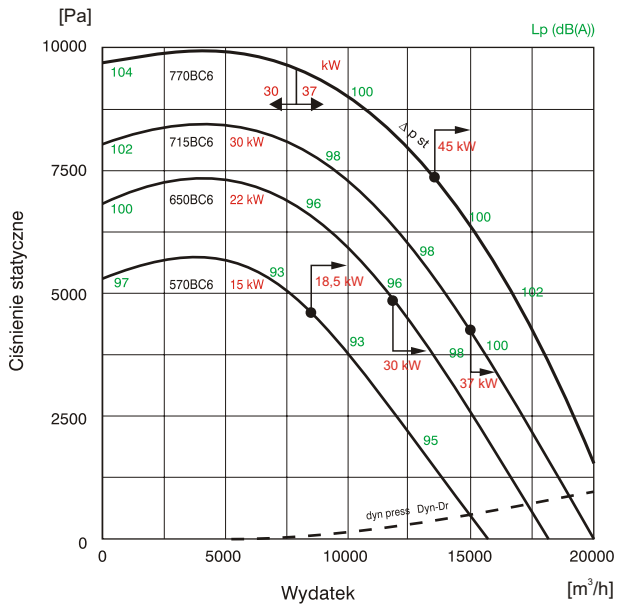
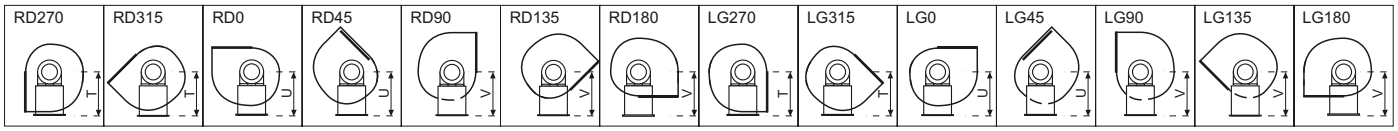


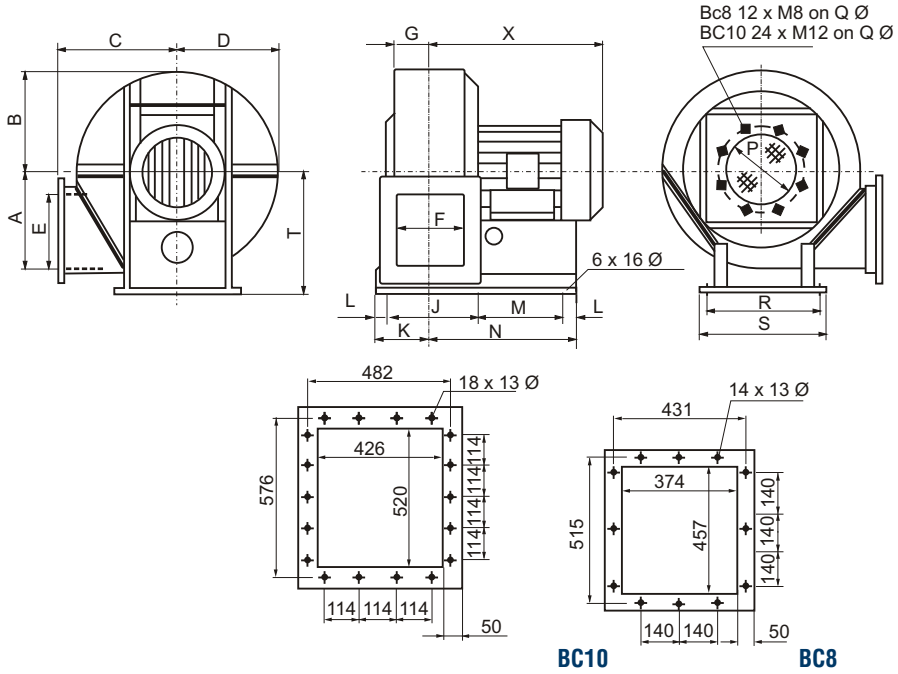

Diagram obowiązuje dla 2 900 obr/min.



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl




## Wymiary [mm]




| Typ | Silnik [kW] | X | A | B | C | D | E | F | G | $H_1$ | $H_2$ | J | K | L | M | N | P | Q | R | S | Masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 750 BC8 | 45 | 1022 | 599 | 541 | 560 | 571 | 452 | 368 | 187 | 675 | 615 | 425 | 237 | 32 | 474 | 721 | 535 | 580 | 540 | 585 | 589 |
| 804 BC8 | 55 | 1022 | 626 | 568 | 590 | 598 | 452 | 368 | 187 | 702 | 635 | 425 | 237 | 32 | 529 | 781 | 535 | 580 | 590 | 635 | 750 |
| 884 BC8 | 75 | 1222 | 666 | 608 | 625 | 638 | 452 | 368 | 187 | 740 | 680 | 425 | 237 | 32 | 532 | 781 | 535 | 580 | 590 | 635 | 850 |
| 715 BC10 | 55 | 1048 | 617 | 549 | 660 | 583 | 515 | 420 | 213 | 495 | 635 | 470 | 263 | 32 | 536 | 807 | 610 | 666 | 590 | 635 | 756 |
| 810 BC10 | 75 | 1184 | 664 | 596 | 680 | 630 | 515 | 420 | 213 | 740 | 680 | 470 | 263 | 32 | 536 | 807 | 610 | 666 | 590 | 635 | 870 |
| 850 BC10 | 90 | 1278 | 684 | 616 | 690 | 650 | 515 | 420 | 213 | 760 | 700 | 470 | 263 | 32 | 602 | 873 | 610 | 666 | 640 | 684 | 1007 |

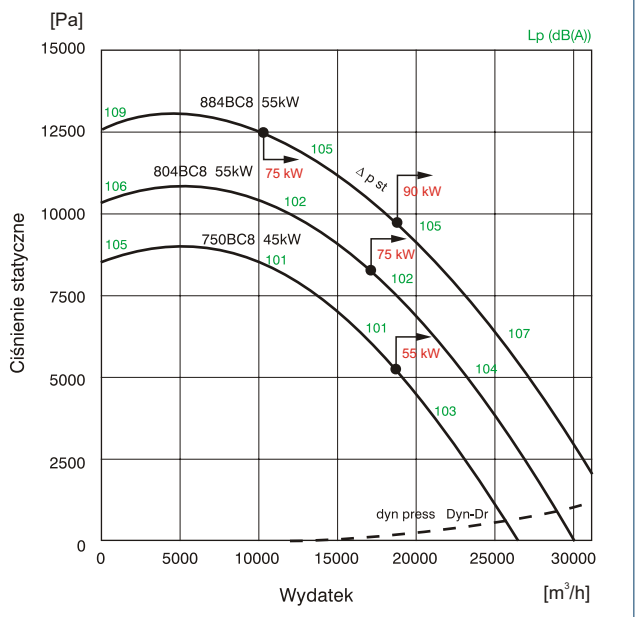



Diagram obowiązuje dla 2 900 obr/min.

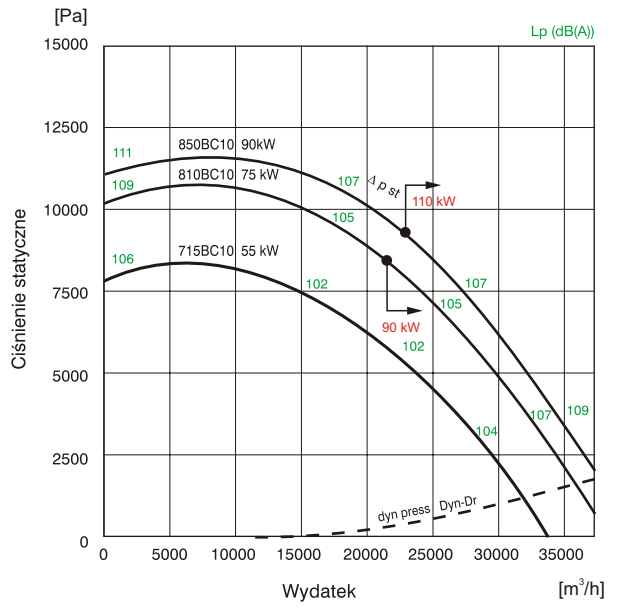



Diagram obowiązuje dla 2 900 obr/min.

## Zastosowanie

Wentylatory przystosowane do transportu czystego i lekko zapylonego powietrza. Znajdują zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych, wykorzystywane do nadmuchu powietrza w procesach technologicznych.

## Konstrukcja

Wysokociśnieniowe wentylatory o napędzie bezpośrednim (typ BL) lub pośrednim pasowym (typ BFN). Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu spawany z blachy stalowej. Obudowa spawana z blachy stalowej, wzmocniona kątownikami stalowymi i połączona ze statywem pod silnik elektryczny. Całość malowana farbą proszkową. Wysoko sprawne wentylatory serii BL przeznaczone są do transportu powietrza czystego, BFN do transportu powietrza z zawartością zanieczyszczeń. Wysoką sprawność wentylatory te zawdzięczają specjalnej konstrukcji obudowy. Wersje specjalnie przystosowane do pracy z medium o wysokich temperaturach do 1000°C. Wentylatory serii BL i BFN występują w szerokiej gamie wielkości od najmniejszych BLX do największych BLW o średnicach wirnika od 315 mm do 3000 mm.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 380-420V, 50Hz. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 72 i IEC 34-1. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwości, o podwyższonym stopniu ochrony, mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 12 str. 611.

## Wyposażenie dodatkowe

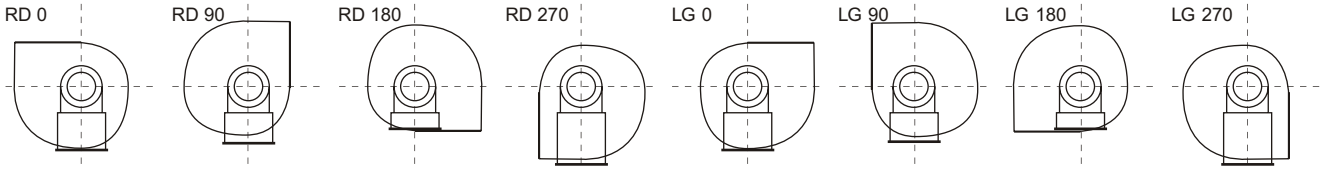
Króćce wlotowe i wylotowe, tłumiki hałasu, obudowy dźwiękochłonne silników, wibroizolatory. Tłumik w wykonaniu standardowym obniża poziom hałasu o ca 6-8 db (A).

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | napięcie [V] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|
| BFN-4-800-1850T | 1470 | 18,5 | 400 | 750 |
| BFN-6-800-550T | 960 | 5,5 | 400 | 650 |
| BFN-4-900-3000T | 1470 | 30,0 | 400 | 820 |
| BFN-6-900-1100T | 970 | 11,0 | 400 | 750 |
| BFN-4-1000-5500T | 1480 | 55,0 | 400 | 1150 |
| BFN-6-1000-1500T | 970 | 15,0 | 400 | 950 |
| BFN-8-1000-750T | 720 | 7,5 | 400 | 900 |

## Figury

LG – lewa RD – prawa

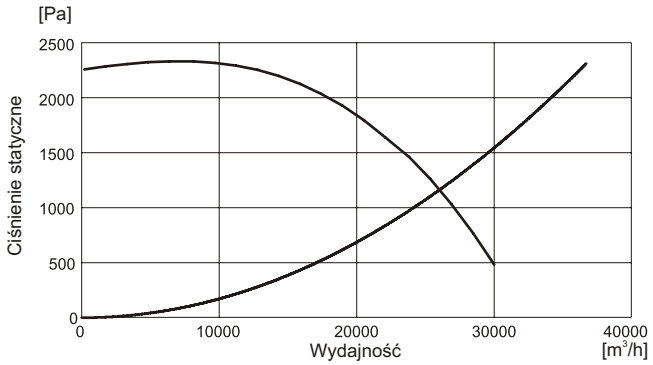




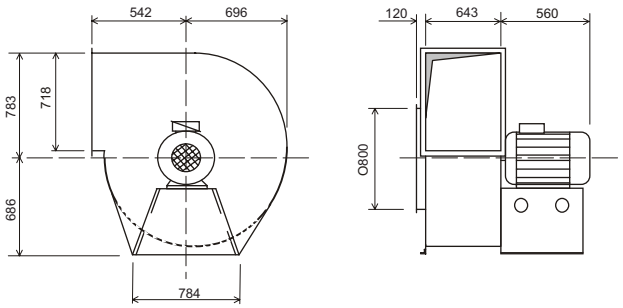

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

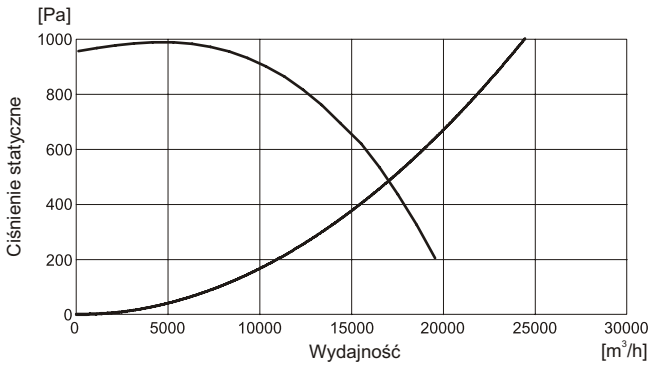
### BFN-4-800-1850T

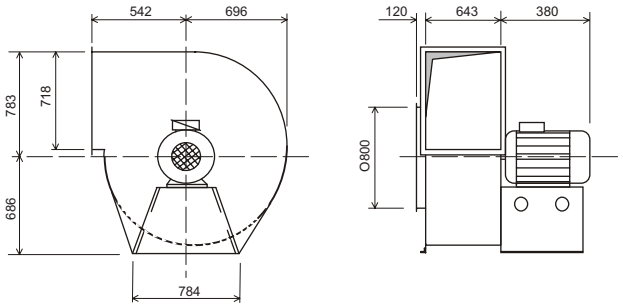



## Wymiary [mm]

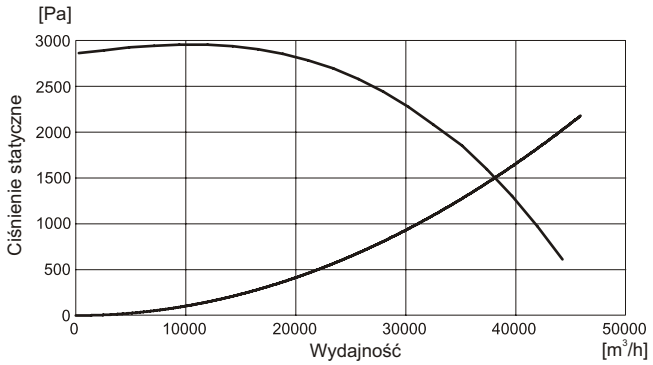


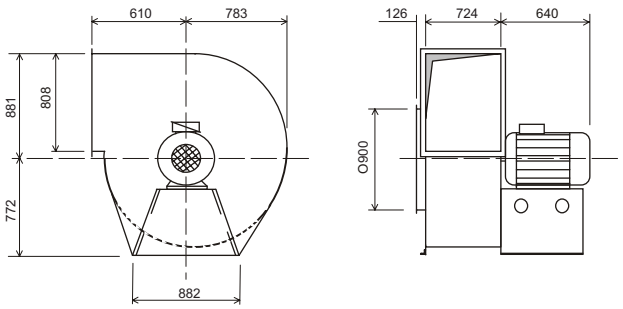

### BFN-6-800-550T



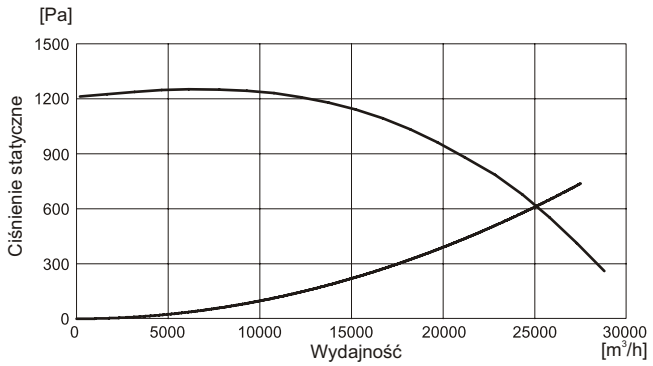



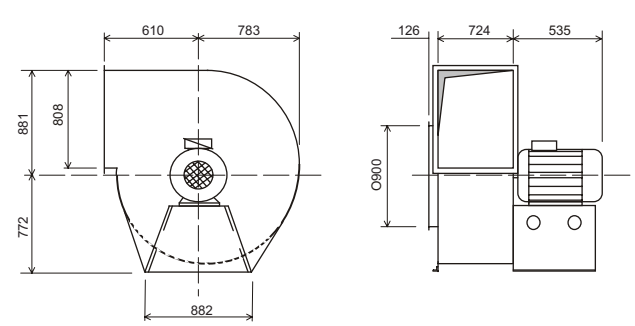

### BFN-4-900-3000T



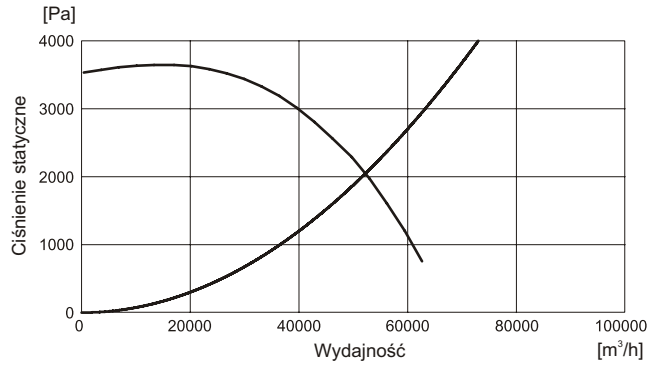

### BFN-6-900-1100T



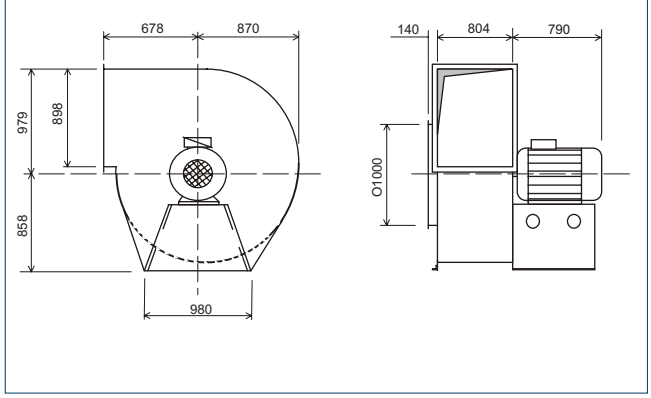



## Charakterystyki pracy

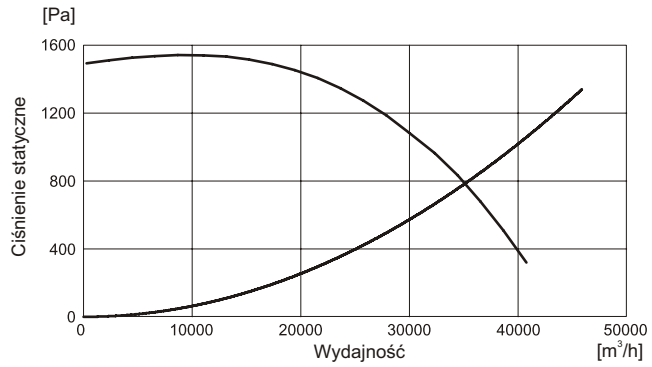
### BFN-4-1000-5500T

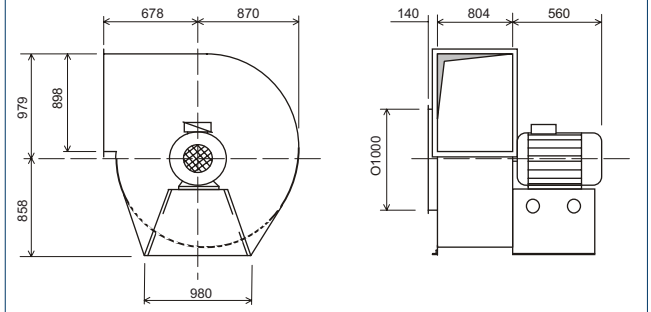



## Wymiary [mm]

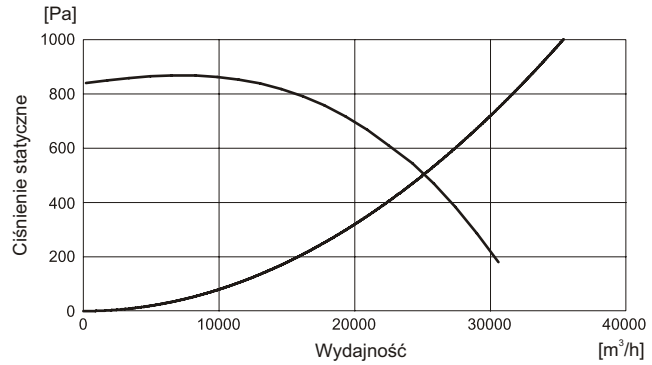


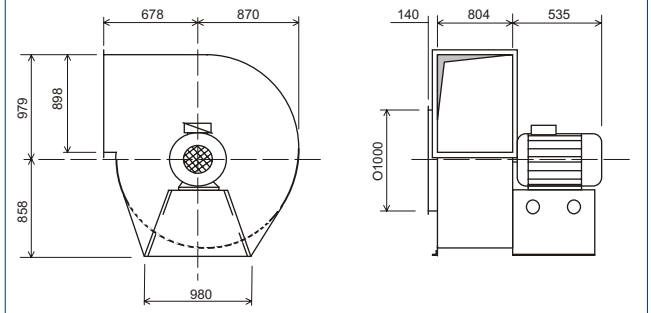

### BFN-6-1000-1500T



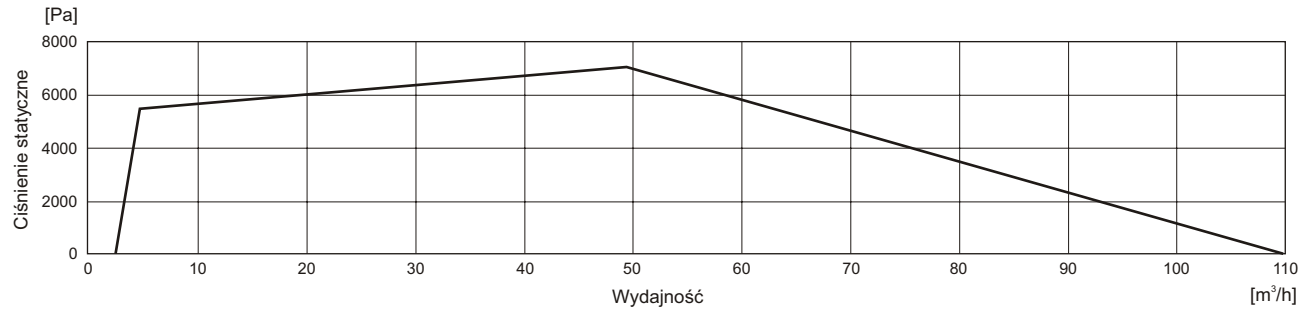




### BFN-8-1000-750T




## Pełny zakres pracy wentylatorów BFN






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory MHB przeznaczone do transportu czystego powietrza, mają wiele zastosowań w przemyśle, gdzie w procesach technologicznych należy dostarczyć powietrze o wysokim ciśnieniu m.in.:

- dostarczanie powietrza do układów palników gazowych
- układy filtracyjne
- transport pneumatyczny

## Konstrukcja

Wysokociśnieniowe wentylatory promieniowe dwustopniowe o napędzie bezpośrednim. Obudowa spawana z blachy stalowej, malowana. Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu, aluminiowy, nitowany, wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Wentylatory wykonane z blachy cynkowanej, nierdzewnej dostępne są na życzenie. Wentylatory standardowo montowane w figurze LG270. Wentylatory w innych figurach na życzenie. Istnieje możliwość dostarczenia wentylatora MHB w obudowie dźwiękochłonnej. Na zamówienie wentylator może być dostarczony w dowolnym kolorze palety RAL (standardowo RAL5010- niebieski).

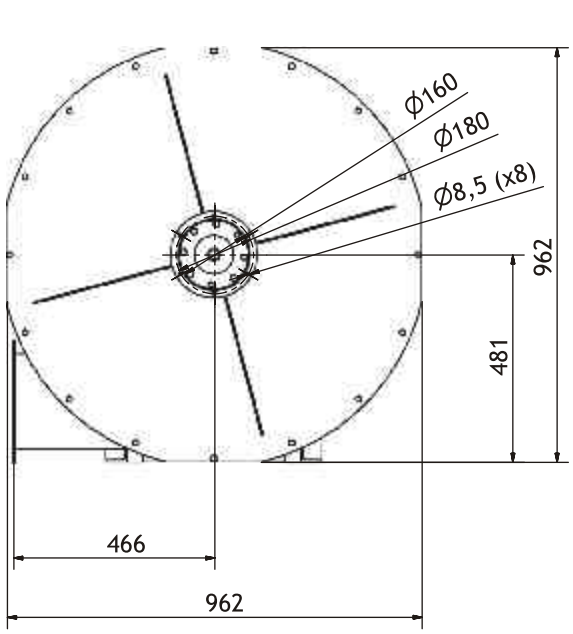
## Silnik elektryczny

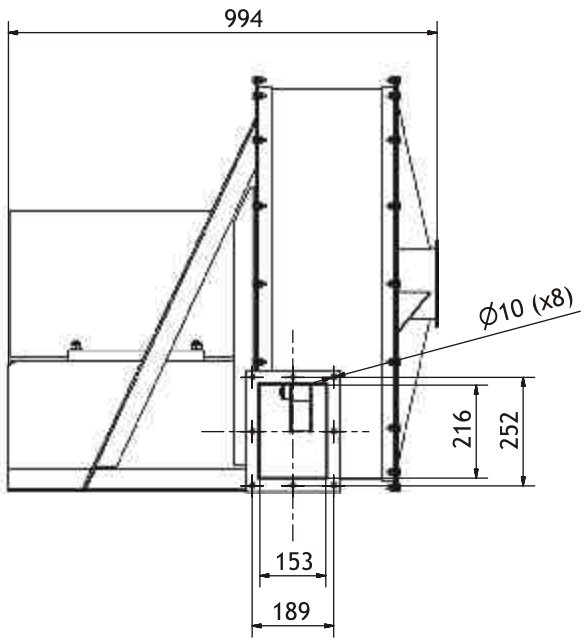
Asynchroniczny, trójfazowy 400V, 50Hz. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczane na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | napięcie [V] | natężenie [A] | wydajność max. [$m^3$/h] | ciśnienie całkowite max. [Pa] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MHB-2-630-1100 | 2930 | 11,0 | 400 | 19,9 | 1800 | 13600 | 345 | 46511520 |
| MHB-2-630-1500 | 2920 | 15,0 | 400 | 26,2 | 4000 | 13600 | 360 | 46511530 |
| MHB-2-700-1850 | 2930 | 18,5 | 400 | 32,1 | 2050 | 16750 | 375 | 46511540 |
| MHB-2-700-2200 | 2920 | 22,0 | 400 | 40,4 | 5450 | 16750 | 410 | 46511550 |

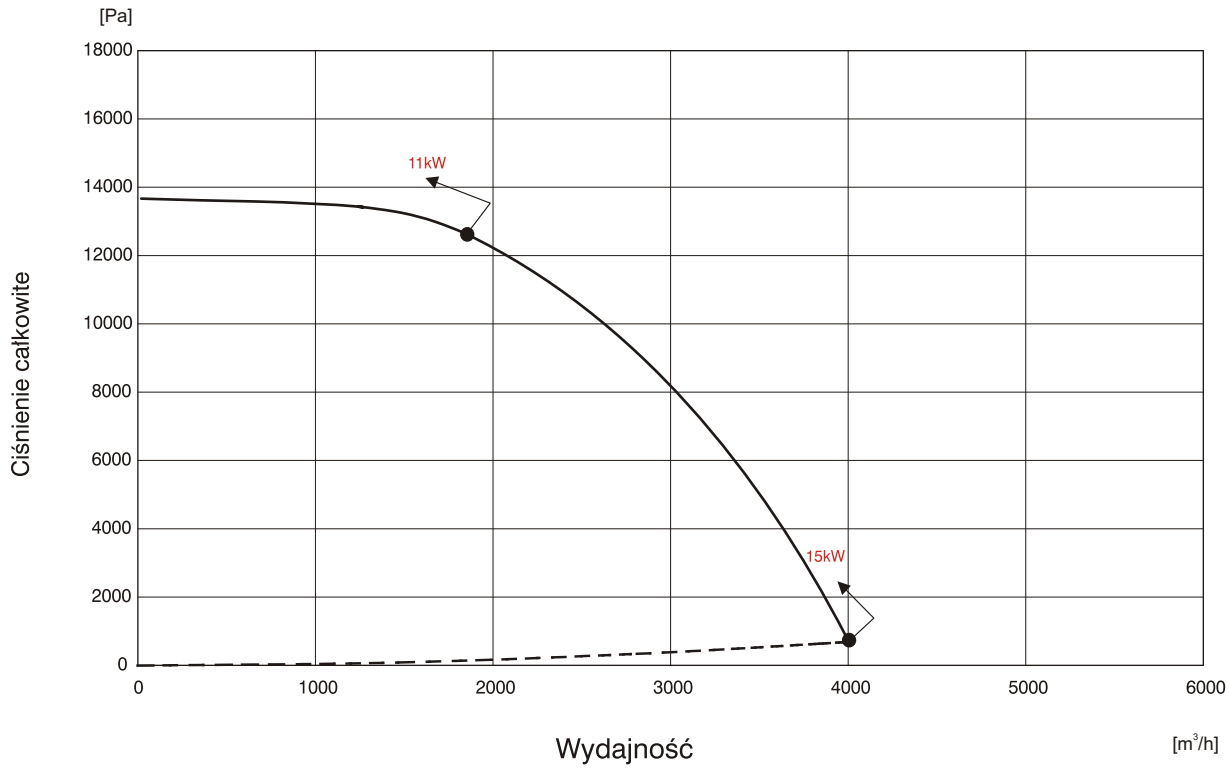
## Wymiary [mm]



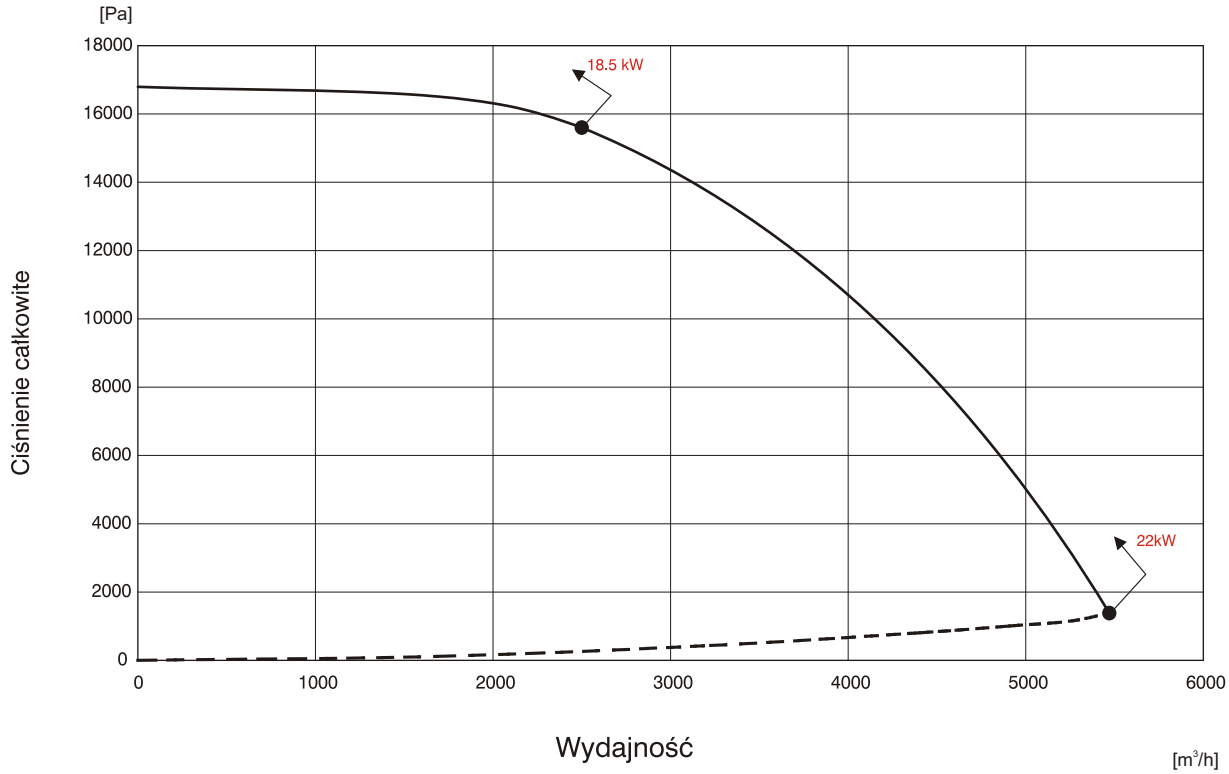



## Charakterystyki pracy

### MHB-2-630




### MHB-2-700






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

FCM

## Zastosowanie

Stosowane do przetłaczania czystego powietrza. Zapewniają wysokie wydajności przy ciśnieniach do 1 kPa. Szczególnie polecane, gdy wymogiem jest niski poziom dźwięku.

## Konstrukcja

Wentylatory średniociśnieniowe o napędzie bezpośrednim. Obudowy spawane z blachy stalowej, malowane. Wirniki z łopatkami pochylonymi do przodu, wyważany dynamicznie ISO 1940.
Wydajność: 1-60 $m^3/s$
Spręż max.: 1 kPa

## Silnik elektryczny

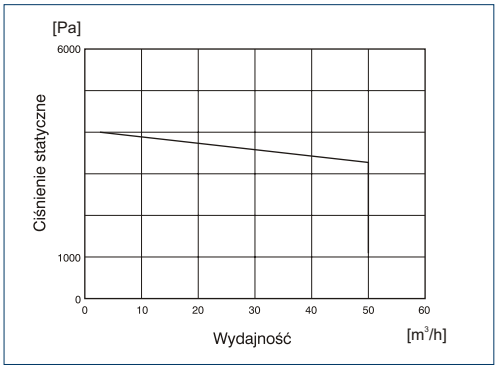
Asynchroniczny, trójfazowy 380-420V, 50Hz. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 72 i IEC 24-1. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Wyposażenie dodatkowe

Króćce wlotowe i wylotowe, tłumiki hałasu, obudowy dźwiękochłonne silników, wibroizolatory. Tłumik w wykonaniu standardowym obniża poziom hałasu o ca 6-8 dB (A).Dobór wg zadanego przez Klienta punktu pracy.

**Dobór wg zadanego przez Klienta punktu pracy.**

## Charakterystyka pracy



RL

## Zastosowanie

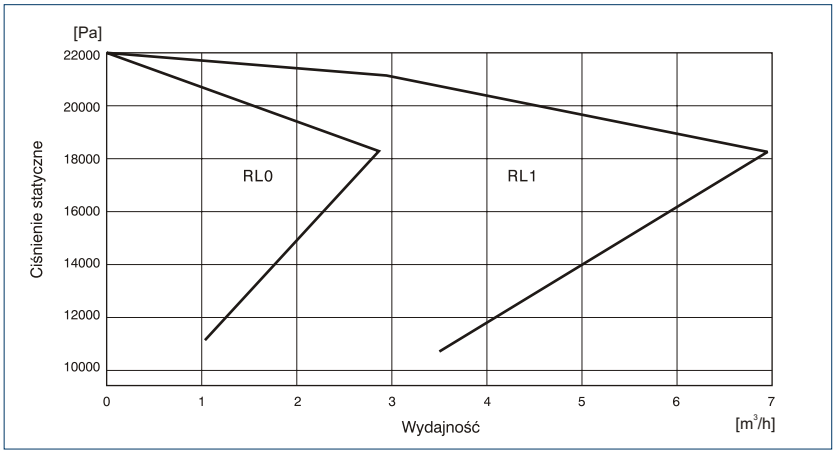
Do przetłaczania czystego powietrza. Zapewniają niewielkie wydajności przy wysokich ciśnieniach.

## Konstrukcja

Wentylatory wysokociśnieniowe o napędzie bezpośrednim. Obudowy spawane z blachy stalowej, malowane. Wirniki z łopatkami prostymi w wąskie obudowie, wyważane dynamicznie wg ISO1940.

**Dobór wg zadanego przez Klienta punktu pracy.**

## Charakterystyka pracy




## Dane techniczne

| Typ | wydajność max. [$m^3/h$] | spręż. max. [kPa] |
|---|---|---|
| RL0 | 0,5 - 6,0 | 20 |
| RL1 | 0,1 - 18,0 | 20 |

PB

PH

## Zastosowanie

Wentylatory przeznaczone do transportu zanieczyszczonego powietrza o różnej granulacji i koncentracji masowej zaczynając od zanieczyszczeń pyłowych do odpadów zgrubnych w przemyśle drzewnym.

## Konstrukcja

Wentylatory wysokociśnieniowe z napędem pasowym lub bezpośrednim. Wirniki z łopatkami prostymi, samoczyszczące, obudowy spawane z blachy stalowej, malowane. Wirnik wyważany dynamicznie wg ISO1940. Wirnik i obudowa mogą być wykonane z różnego rodzaju materiałów w zależności od wymagań klienta.

## Silnik elektryczny

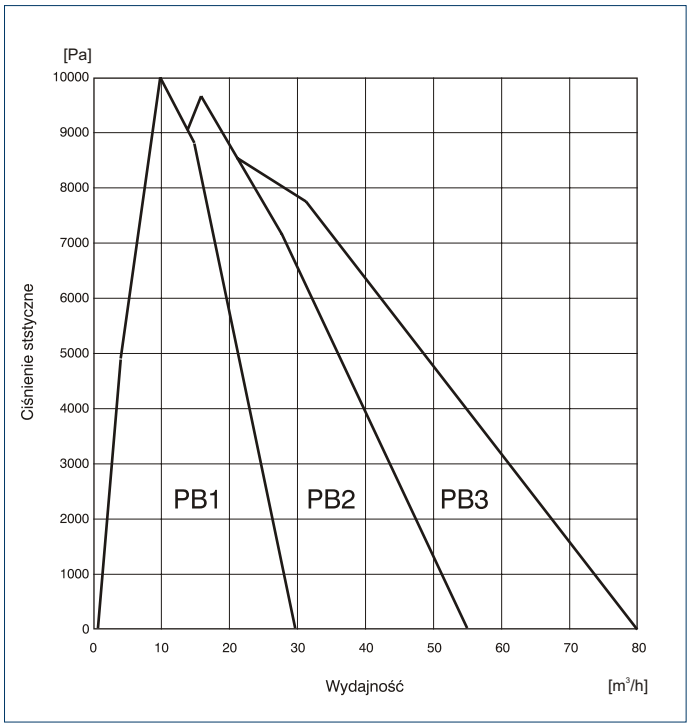
Asynchroniczny, trójfazowy 380-420V, 50Hz. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 72 i IEC 34-1. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwości, o podwyższonym stopniu ochrony, mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

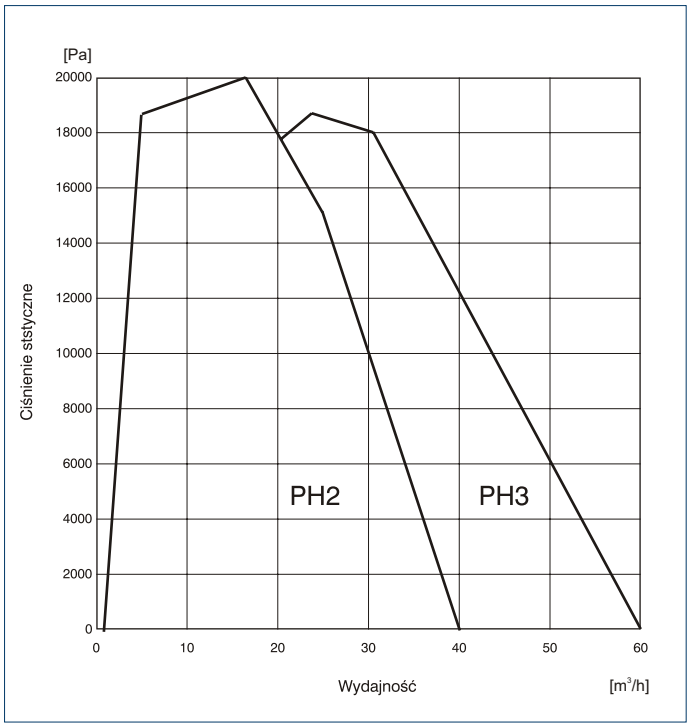
**Dobór wg zadanego przez Klienta punktu pracy.**

## Dane techniczne

| Typ | wydajność max. [m³/h] | spręż. max. [kPa] |
|---|---|---|
| PB1 | 0,1 - 12,0 | 4 |
| PB2 | 0,2 - 24,0 | 3 |
| PB3 | 0,3 - 25,0 | 2 |
| PH1 | 0,2 - 25,0 | 20 |
| PH2 | 0,4 - 40,0 | 20 |

## Charakterystyki pracy






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory przystosowane do transportu czystego i lekko zapylonego powietrza. Znajdują zastosowanie w instalacjach wentylacyjnych, wykorzystywane do nadmuchu powietrza w procesach technologicznych.

## Konstrukcja

Wysokociśnieniowe wentylatory o napędzie bezpośrednim (typ BL) lub pośrednim pasowym (typ BFN). Wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu spawany z blachy stalowej. Obudowa spawana z blachy stalowej, wzmocniona kątownikami stalowymi i połączona ze statywem pod silnik elektryczny. Całość malowana farbą proszkową.

Wysoko sprawne wentylatory serii BL przeznaczone są do transportu powietrza czystego, BFN do transportu powietrza z zawartością zanieczyszczeń. Wysoką sprawność wentylatory te zawdzięczają specjalnej konstrukcji obudowy. Wersje specjalnie przystosowane do pracy z medium o wysokich temperaturach do 1000°C. Wentylatory serii BL i BFN występują w szerokiej gamie wielkości od najmniejszych BLX do największych BLW o średnicach wirnika od 315 mm do 3000 mm.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 380-420V, 50Hz. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 72 i IEC 34-1. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwości, o podwyższonym stopniu ochrony, mogą być dostarczone na życzenie.

## Wyposażenie dodatkowe

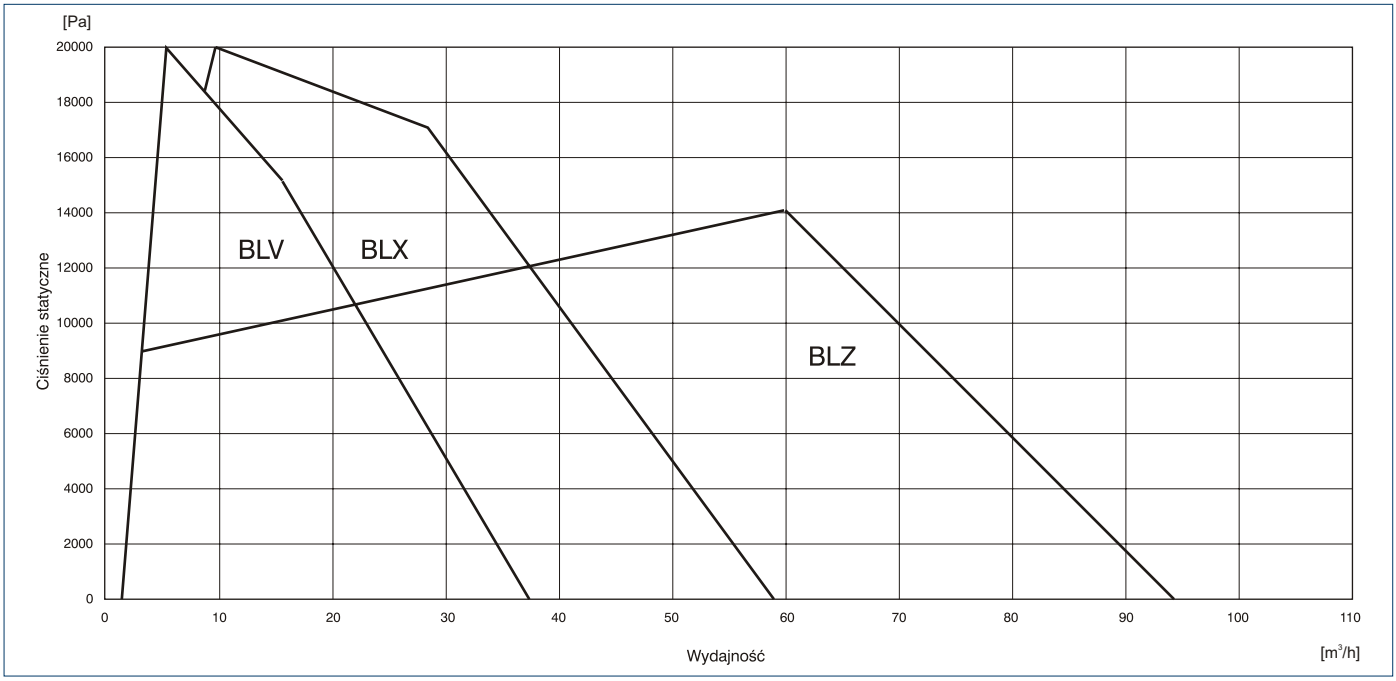
Króćce wlotowe i wylotowe, tłumiki hałasu, obudowy dźwiękochłonne silników, wibroizolatory. Tłumik w wykonaniu standardowym obniża poziom hałasu o ca 6-8 db (A).

**Dobór wg zadanego przez Klienta punktu pracy.**

## Dane techniczne

| Typ | wydajność max. [$m^3/h$] | spręż. max. [kPa] |
|---|---|---|
| BLT | 0,3 - 10 | 20 |
| BLV | 1 - 100 | 20 |
| BLX | 2 - 150 | 20 |
| BLZ | 3 - 200 | 20 |
| BLN | 1 - 300 | 6 |
| BLW | 1 - 400 | 3 |

## Charakterystyki pracy



80°C

## Zastosowanie

Układy transportu pneumatycznego, nadmuch w układach suszenia (np. maszyny graficzne i obróbka tworzyw sztucznych), systemy nadmuchu powietrza w układach spalania/obróbki termicznej (np. piece topialne), itp.

## Konstrukcja

Wysokociśnieniowy wentylator promieniowy z napędem pasowym. Wirnik promieniowy z łopatkami pochylonymi do tyłu, nitowany z blachy aluminiowej, wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Obudowa odlewana ze stopów aluminium. Wentylator standardowo wyposażony jest w statyw, silnik elektryczny, zespolony napęd pasowy i w siatkę ochronną na wlocie. Wentylatory przystosowane są do transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów bez zanieczyszczeń. Wentylatory HPBx wykonywane są standardowo w figurze LG270, istnieje możliwość zmiany figury na dowolną LG, na życzenie wykonywane są w figurze RD. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 7042 - szary).

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V lub 400V, 50Hz, lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczane na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Oznaczenia

**HP B x - 200 - 51 - 300 T □**

- wykonanie specjalne
- S = silnik jednofazowy (230V)
- T = silnik trójfazowy (400V)
- współczynnik mocy silnika 3,0 kW x 100 = 300
- prędkość obrotowa wirnika x 100 rpm
- wielkość charakterystyczna
- zespolony układ pasowego przeniesienia napędu
- B = wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu
- wentylator wysokociśnieniowy

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | napięcie [V] | natężenie znam. [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | ciśnienie max. [Pa] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| HPBX-25-40-055S | 4000 | 0,55 | 230 | 4,2 | 600 | 81 | 2150 | 18 | 46510492 |
| HPBX-25-40-055T | 4000 | 0,55 | 400 | 1,4 | 600 | 81 | 2150 | 18 | 46510493 |
| HPBX-25-44-075S | 4400 | 0,75 | 230 | 5,1 | 660 | 82 | 2600 | 20 | 46510494 |
| HPBX-25-44-075T | 4400 | 0,75 | 400 | 1,9 | 660 | 82 | 2600 | 20 | 46510495 |
| HPBX-25-50-110S | 5000 | 1,10 | 230 | 7,9 | 750 | 83 | 3300 | 22 | 46510496 |
| HPBX-25-50-110T | 5000 | 1,10 | 400 | 2,5 | 750 | 83 | 3300 | 22 | 46510497 |
| HPBX-30-40-075S | 4000 | 0,75 | 230 | 5,1 | 970 | 82 | 2400 | 21 | 46510502 |
| HPBX-30-40-075T | 4000 | 0,75 | 230/400Y | 1,9 | 970 | 82 | 2400 | 20 | 46510503 |
| HPBX-30-44-110S | 4400 | 1,10 | 230 | 7,9 | 1070 | 83 | 2960 | 23 | 46510504 |
| HPBX-30-40-110T | 4400 | 1,10 | 230/400Y | 2,5 | 1070 | 83 | 2950 | 22 | 46510505 |
| HPBX-30-50-150S | 5000 | 1,50 | 230 | 9,0 | 1230 | 85 | 3850 | 26 | 46510506 |
| HPBX-30-50-150T | 5000 | 1,50 | 230/400Y | 3,5 | 1230 | 85 | 3850 | 25 | 46510507 |
| HPBX-30-56-220T | 5600 | 2,20 | 230/400Y | 4,6 | 1400 | 88 | 4780 | 30 | 46510508 |
| HPBX-200-38-150S | 3800 | 1,50 | 230 | 9,0 | 1250 | 84 | 4450 | 33 | 46510512 |
| HPBX-200-38-150T | 3800 | 1,50 | 230/400Y | 3,4 | 1250 | 84 | 4450 | 32 | 46510513 |
| HPBX-200-43-220T | 4300 | 2,20 | 230/400Y | 4,6 | 1400 | 87 | 5560 | 37 | 46510514 |
| HPBX-200-45-300T | 4500 | 3,00 | 230/400Y | 6,6 | 1490 | 89 | 6150 | 39 | 46510516 |
| HPBX-200-48-300T | 4800 | 3,00 | 230/400Y | 6,6 | 1400 | 91 | 7000 | 40 | 46510518 |
| HPBX-200-51-300T | 5100 | 3,00 | 230/400Y | 6,6 | 1100 | 93 | 7720 | 41 | 46510520 |
| HPBX-260-38-220T | 3800 | 2,20 | 230/400Y | 4,6 | 1400 | 86 | 4100 | 39 | 46510530 |
| HPBX-260-43-300T | 4300 | 3,00 | 230/400Y | 6,6 | 1580 | 88 | 5150 | 41 | 46510532 |
| HPBX-260-45-300T | 4500 | 3,00 | 230/400Y | 6,6 | 1500 | 90 | 5720 | 39 | 46510534 |
| HPBX-260-48-300T | 4800 | 3,30 | 230/400Y | 6,6 | 1300 | 92 | 6440 | 39 | 46510536 |
| HPBX-300-31-220T | 3100 | 2,20 | 230/400Y | 4,6 | 2360 | 90 | 3750 | 44 | 46510540 |
| HPBX-300-35-300T | 3500 | 3,00 | 230/400Y | 6,6 | 2650 | 92 | 4740 | 46 | 46510542 |

* w odległości 1 m przy 0,5 wydajności maksymalnej

## Akcesoria

przewody elastyczne

króćce montażowe str. 479

kołnierze do spawania str. 479

osłona wylotu str. 479

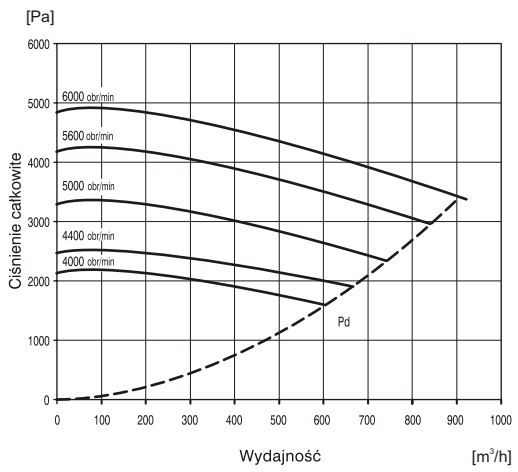
filtry do wentylatorów promieniowych str. 482



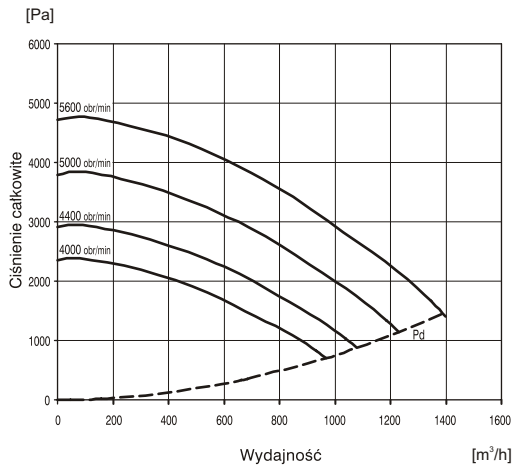
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

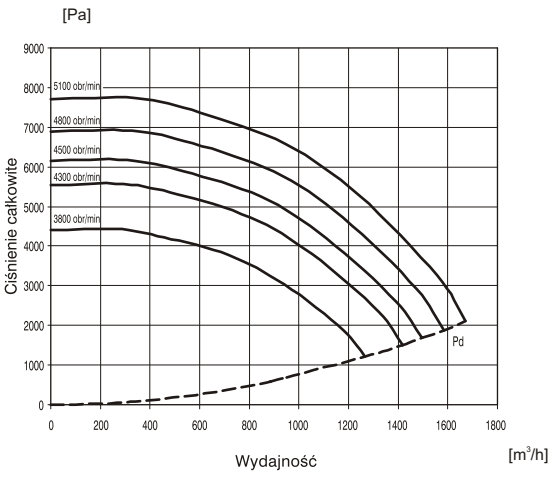
### HPBx-25



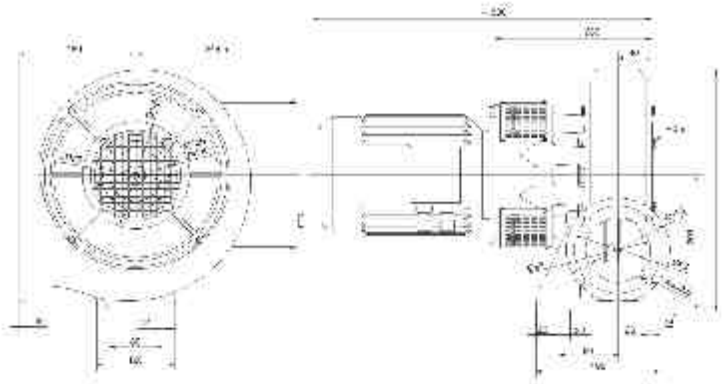

### HPBx-30

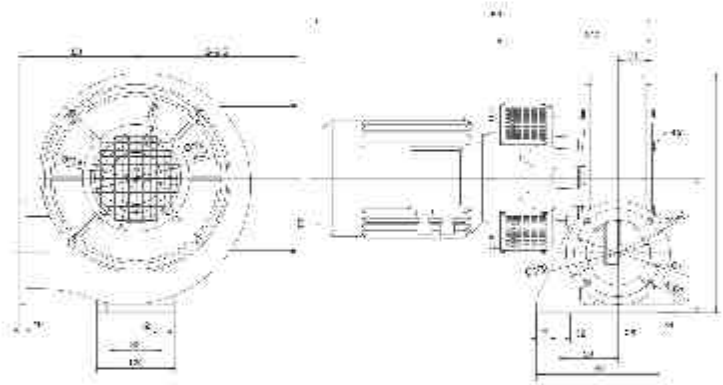


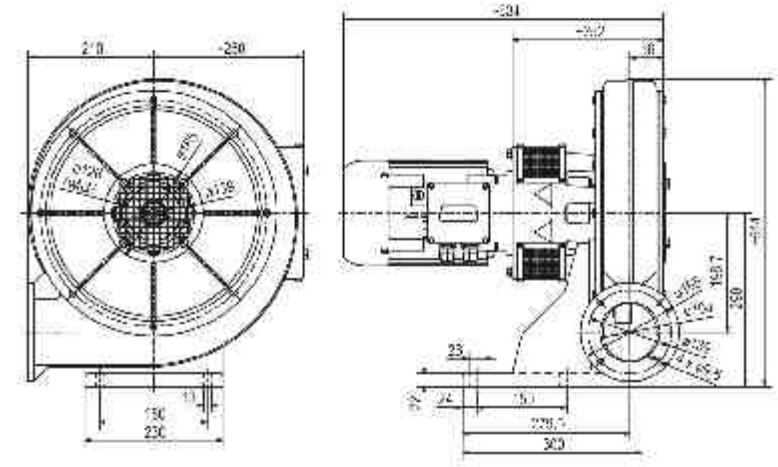

### HPBx-200




## Wymiary [mm]

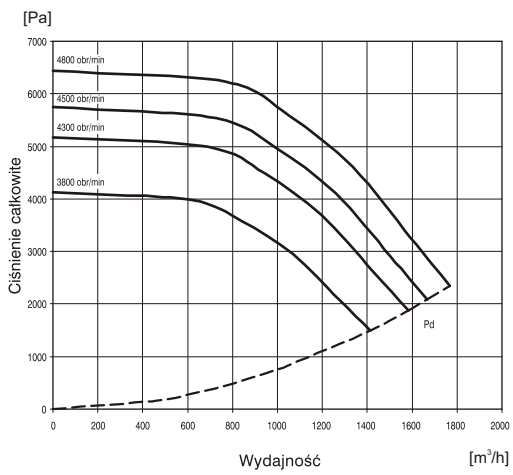




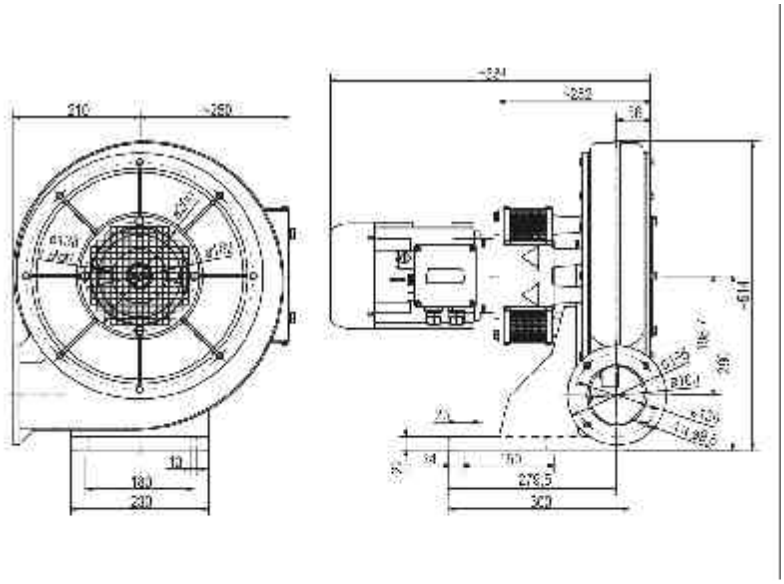


## Charakterystyki pracy

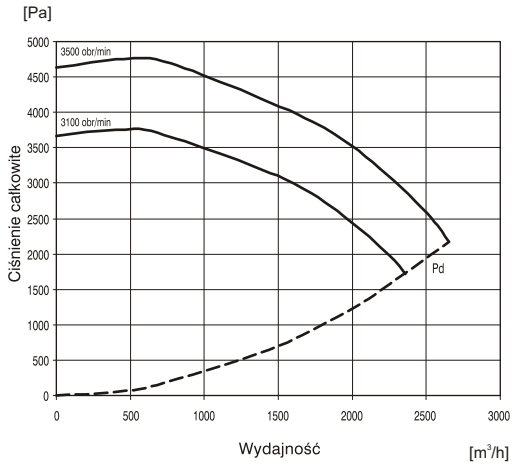
### HPBx-260

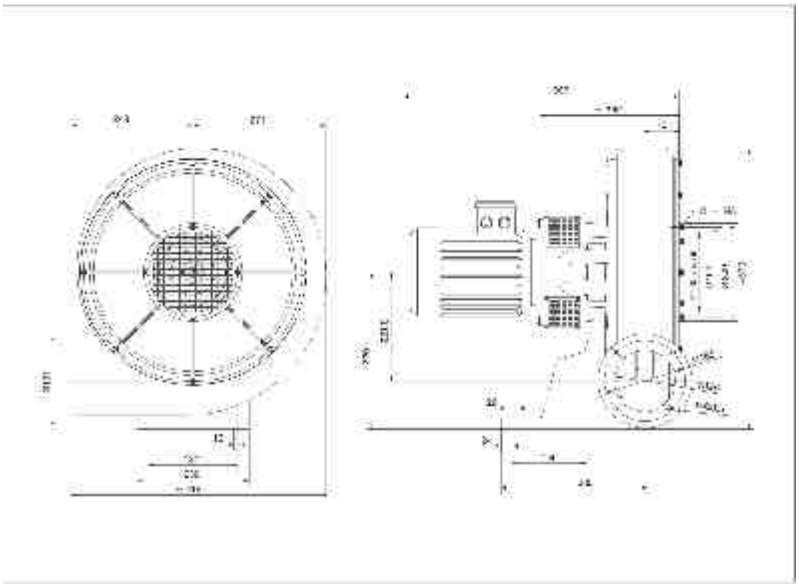



## Wymiary [mm]




### HPBx-300





**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

80°C

## Zastosowanie

Układy transportu pneumatycznego, nadmuch w układach suszenia (np. maszyny graficzne i obróbka tworzyw sztucznych), systemy nadmuchu powietrza w układach spalania/obróbki termicznej (np. piece topialne), itp.

## Konstrukcja

Wysokociśnieniowe wentylatory promieniowe przeznaczone do napędu pasowego. Wirnik nitowany z blachy aluminiowej, z łopatkami typu B. Wirniki z blachy kwasoodpornej wykonywane są na życzenie. Obudowa ze stopów aluminium. Wentylatory przystosowane są do transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów bez zanieczyszczeń. Standardowo oferowane są kompletne wentylatory (ze statywem, silnikiem elektrycznym, napędem pasowym itp.). Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 7042 - szary).

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V lub 400V, 50Hz, lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczane na życzenie.
Schemat podłączeń elektrycznych: rys. 11, 12 str. 611.

## Oznaczenia

**HP 200 - 58 - 110 T □**

- wykonanie specjalne
- T = silnik trójfazowy (400V)
- współczynnik mocy silnika 1,1 kW x 100 = 110
- prędkość obrotowa wirnika x 100 rpm
- wielkość charakterystyczna
- wentylator wysokociśnieniowy

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy [kW] | wydajność max. [$m^3/h$] | ciśnienie całkowite max. [Pa] | masa bez napędu [kg] |
|---|---|---|---|---|---|
| HP 100 | 6600 | 3,0 | 1000 | 5600 | 6,0 |
| HP 200 | 6400 | 5,5 | 1900 | 10700 | 18,5 |
| HP 260 | 6400 | 7,5 | 2600 | 10500 | 20,0 |
| HP 300 | 5000 | 11,0 | 3600 | 9900 | 25,0 |
| HP 360 | 6100 | 15,0 | 5000 | 15000 | 30,0 |
| HP 400 | 5500 | 30,0 | 7150 | 15980 | 35,0 |

## Akcesoria

przewody elastyczne

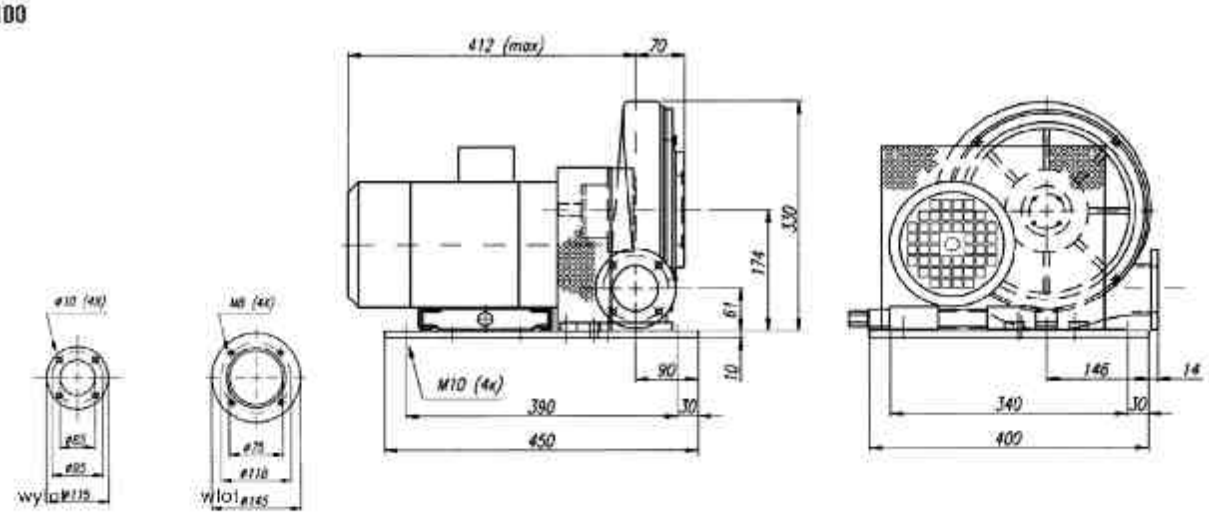
króćce montażowe str. 479

kołnierze do spawania str. 479

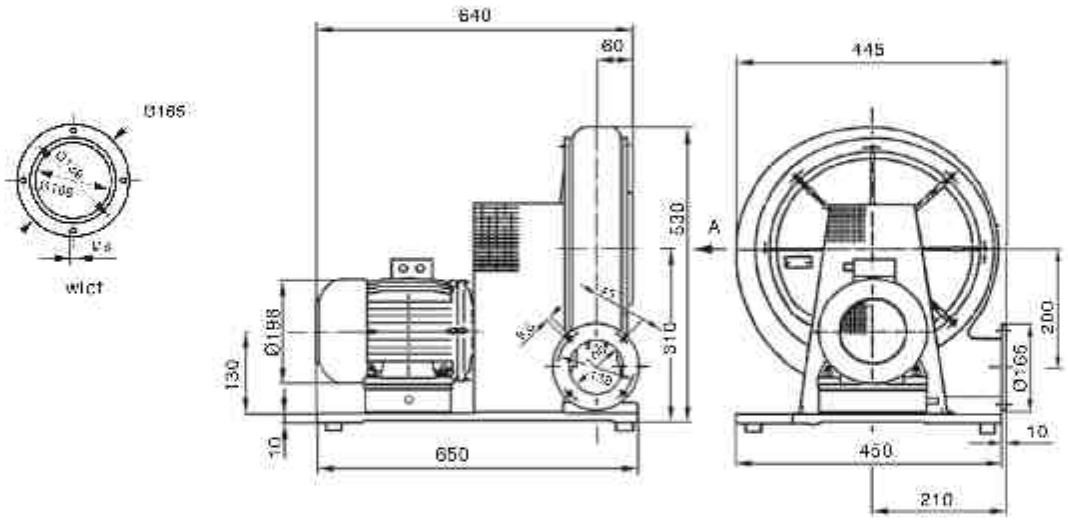
osłona wylotu str. 479

## Wymiary [mm]

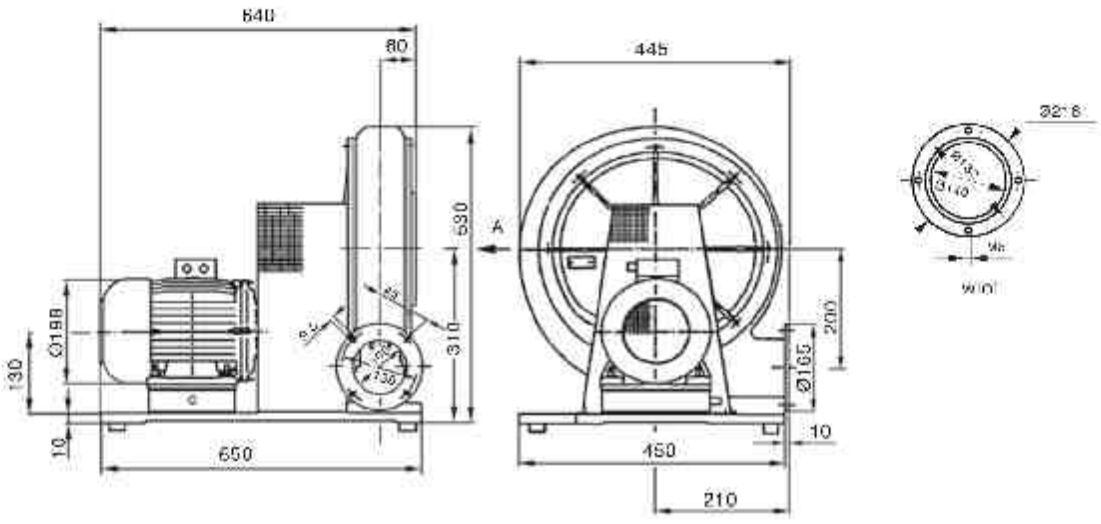
**HP-100**




**HP-200**




**HP-260**

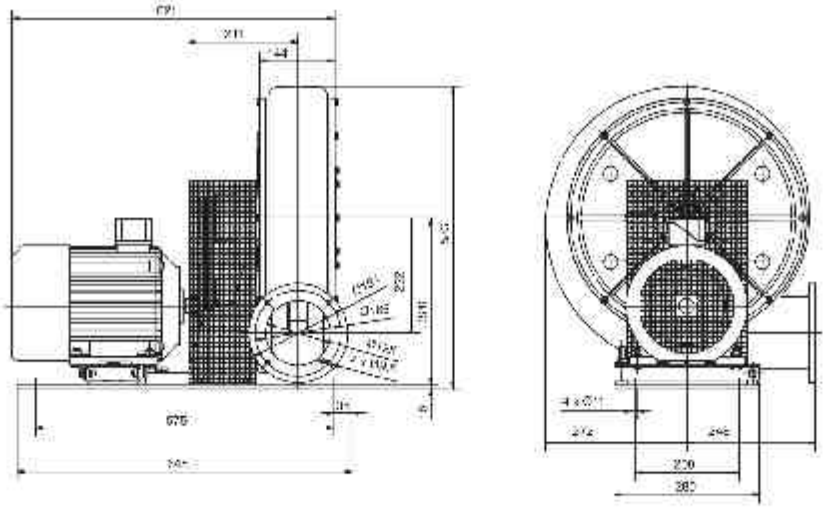




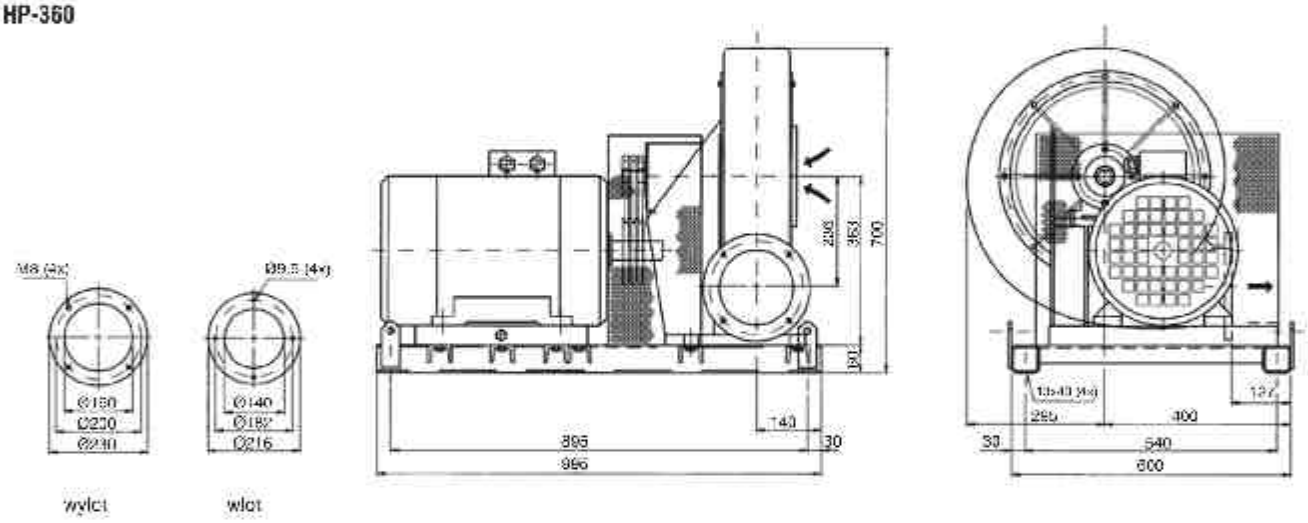

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]

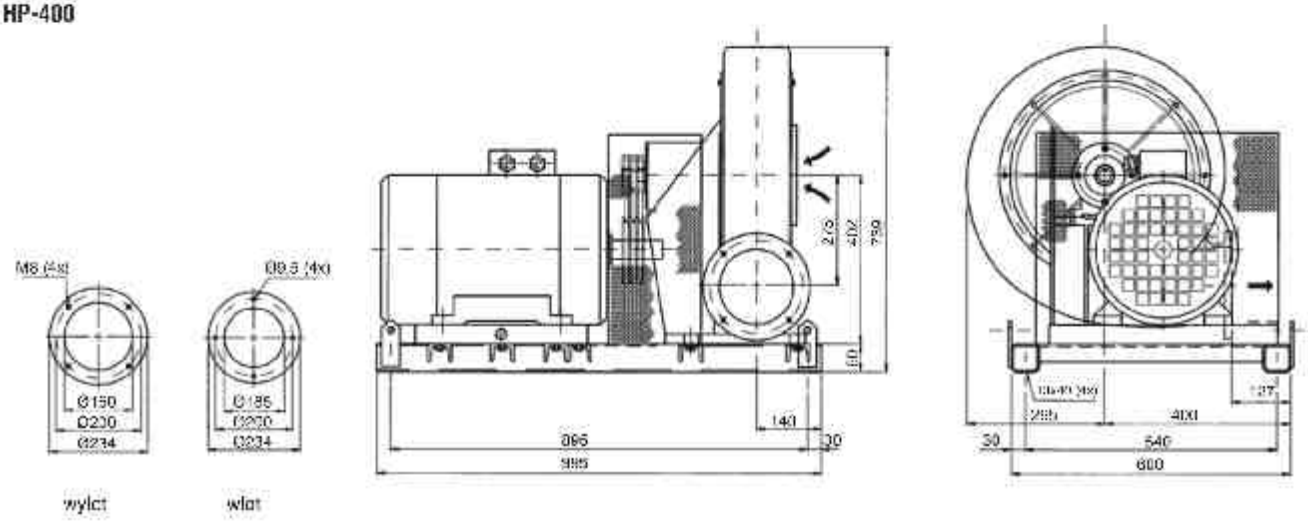
### HP-300



### HP-360

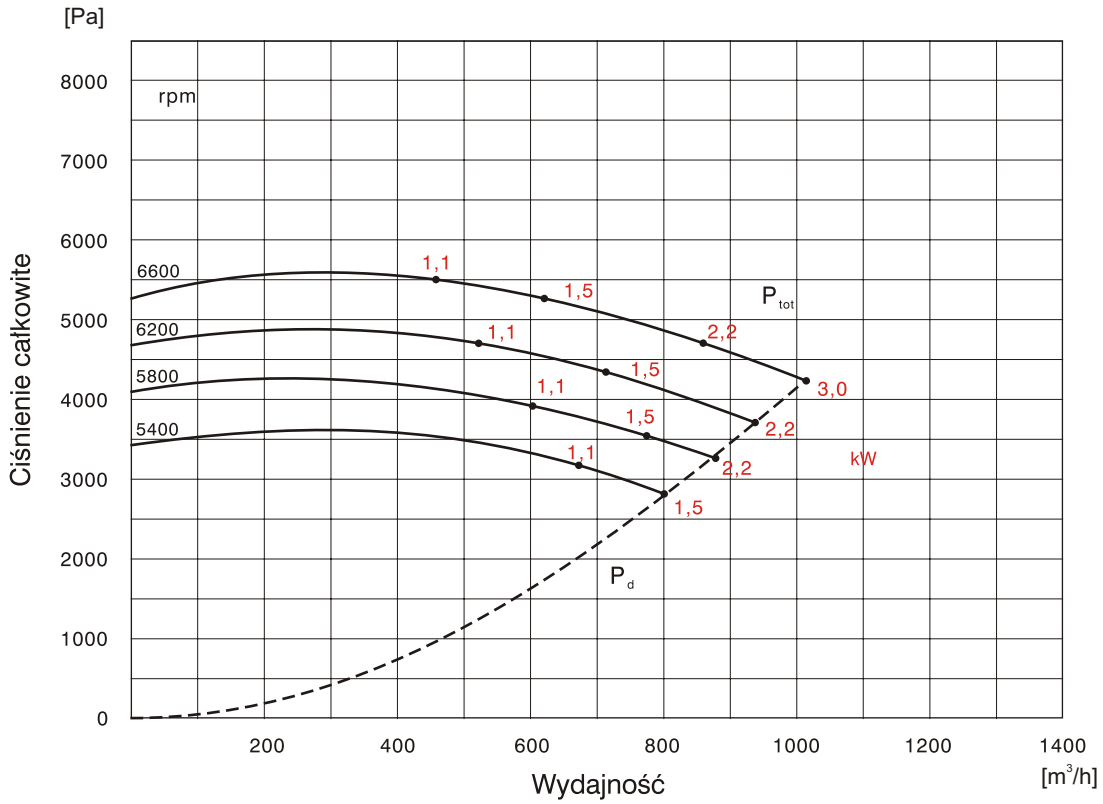



### HP-400

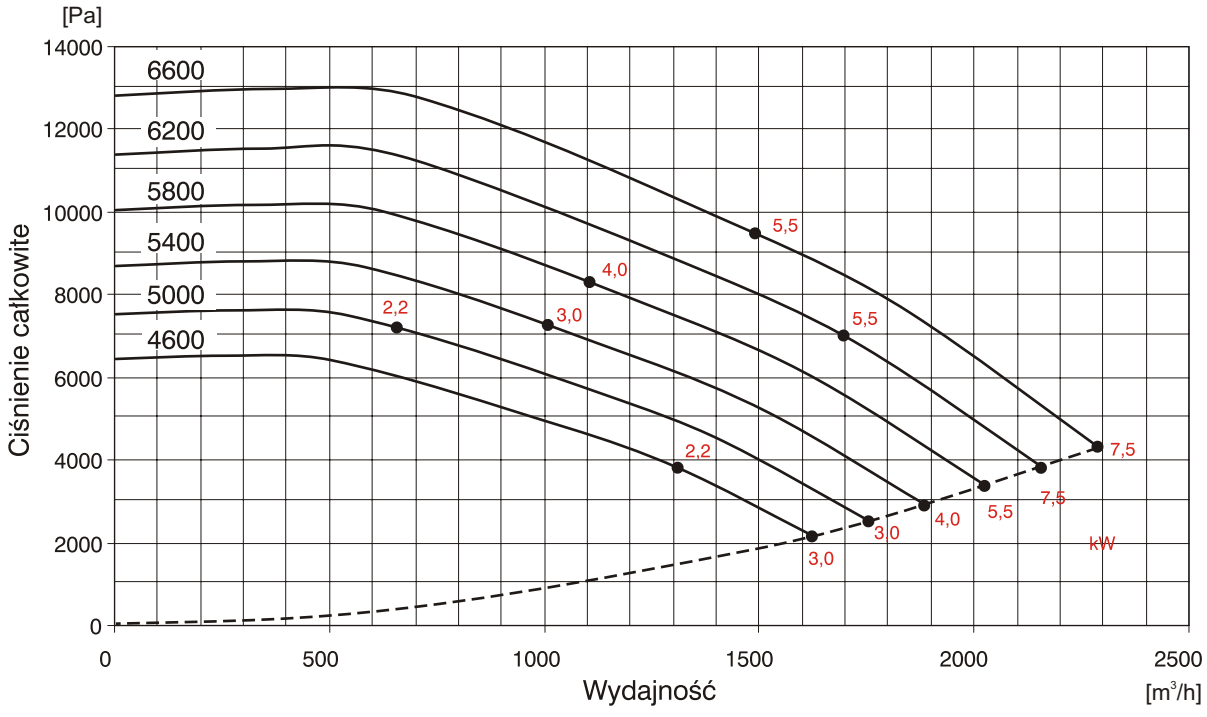


## Charakterystyki pracy

### HP-100




### HP-200

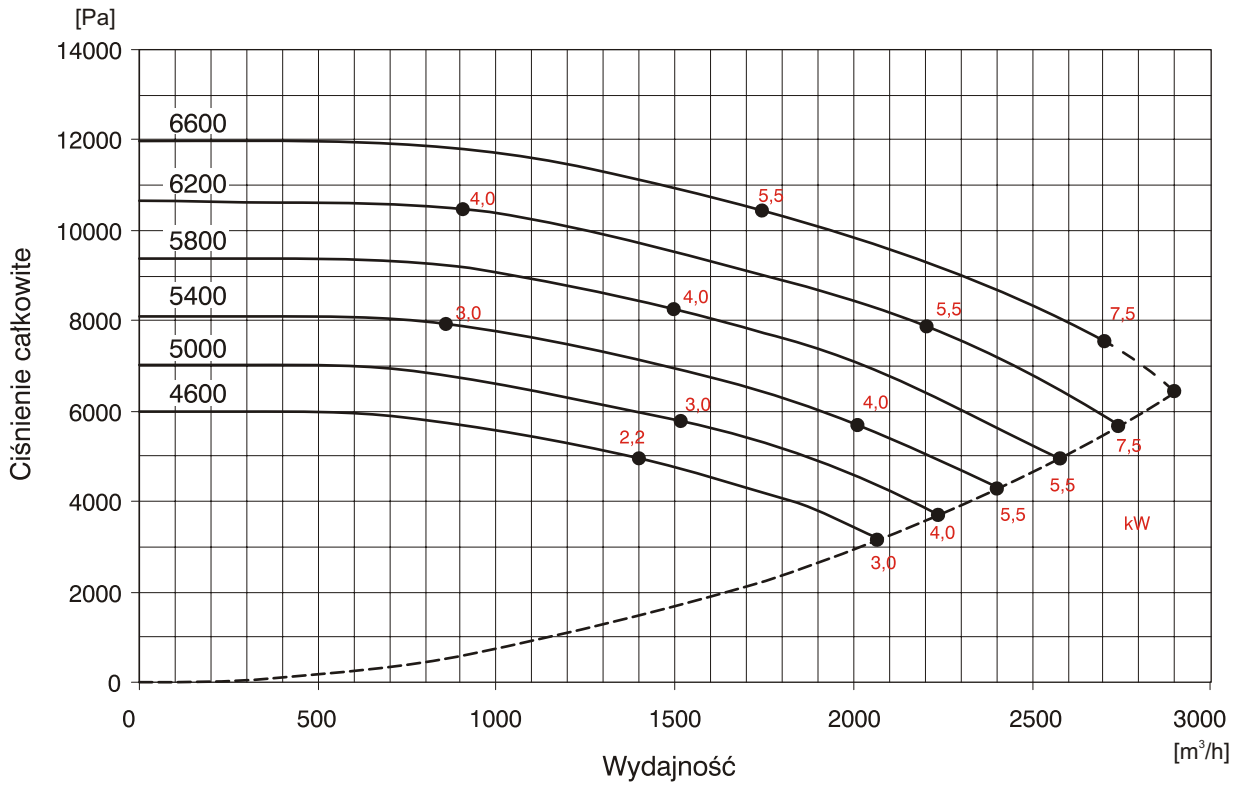




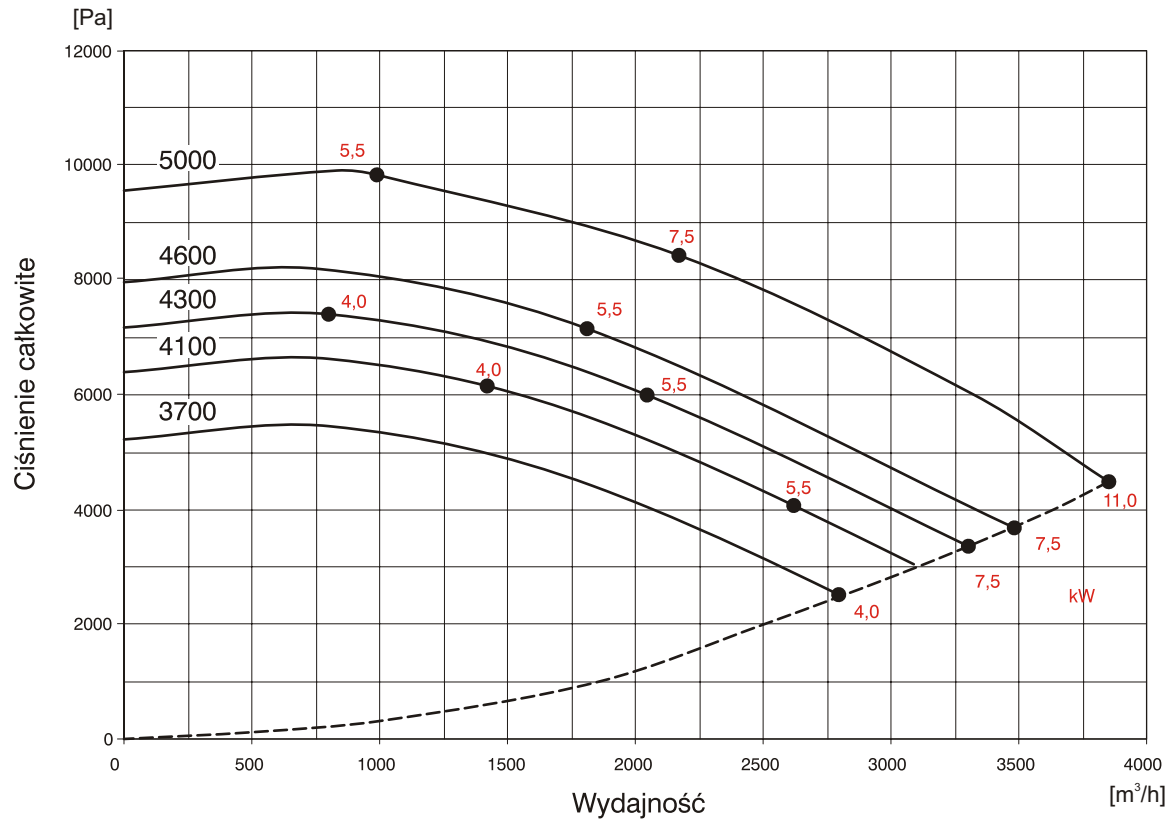

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

### HP-260

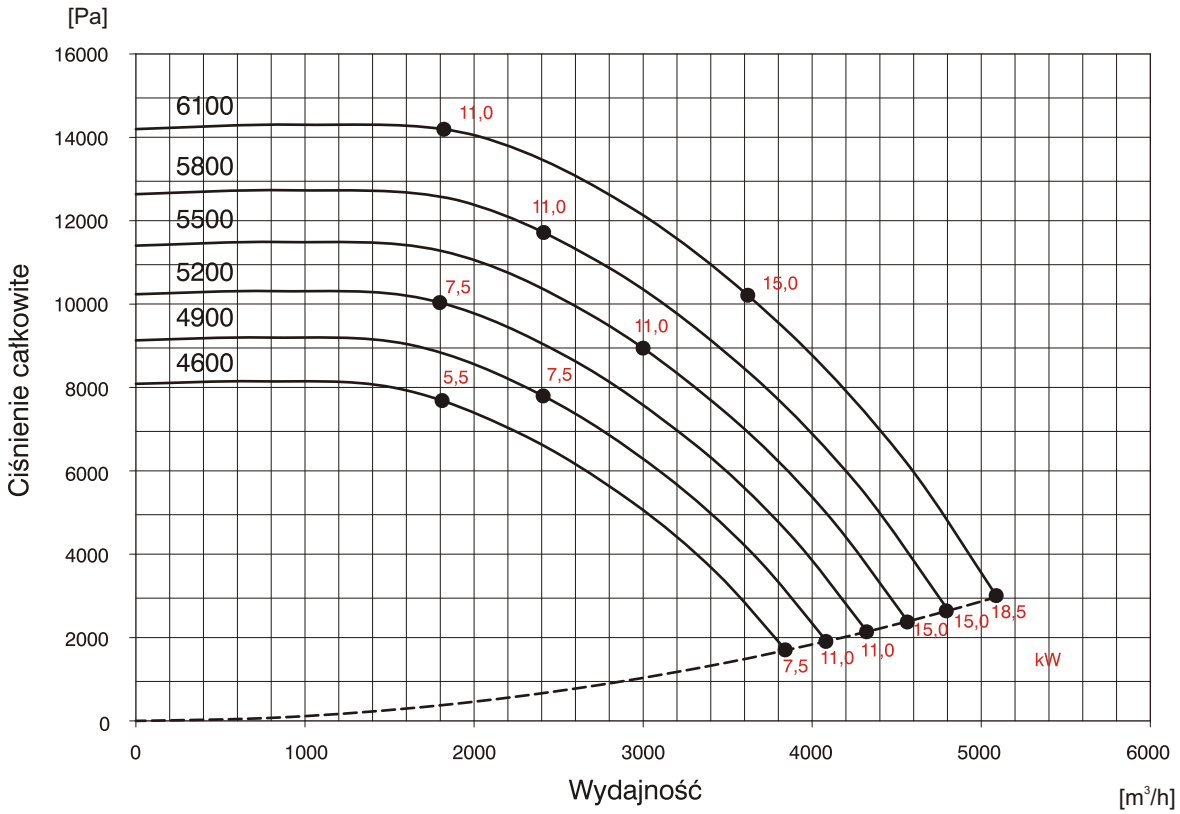



### HP-300

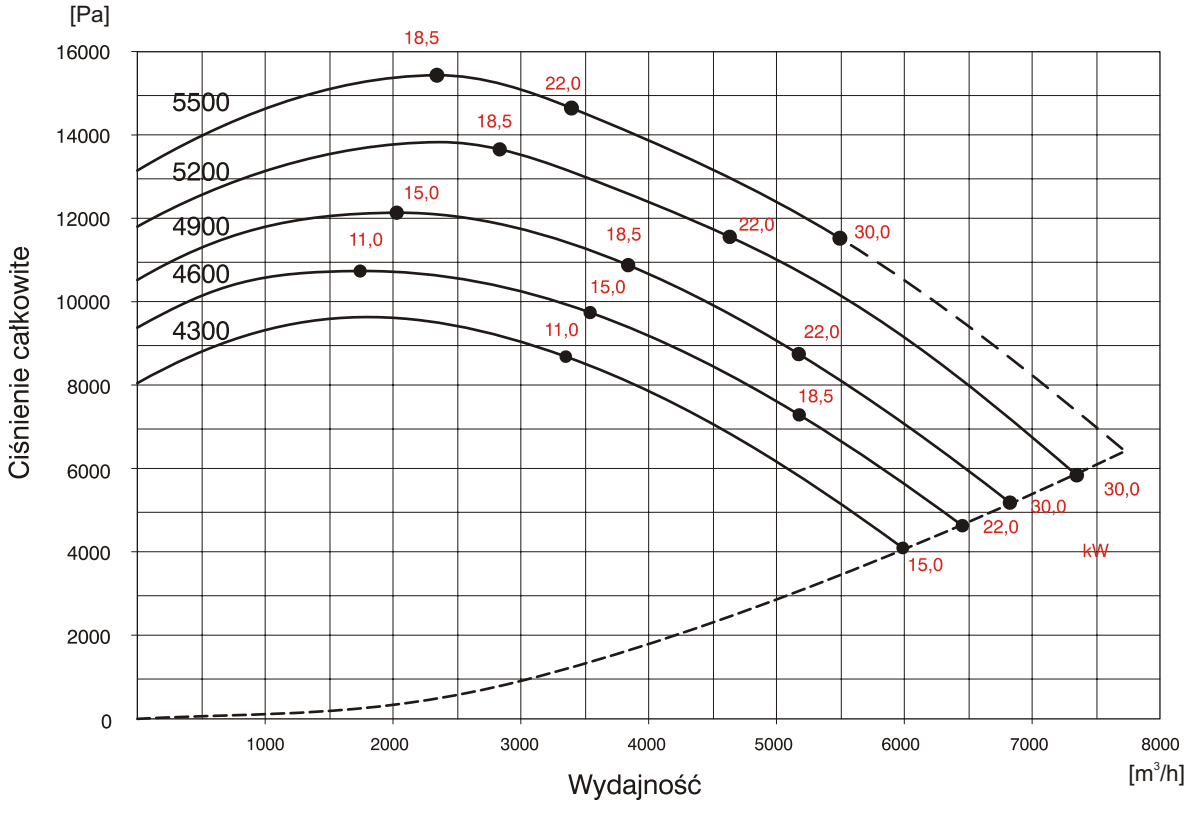


## Charakterystyki pracy

### HP-360




### HP-400






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Moduł tłumiąco-filtracyjny MPB

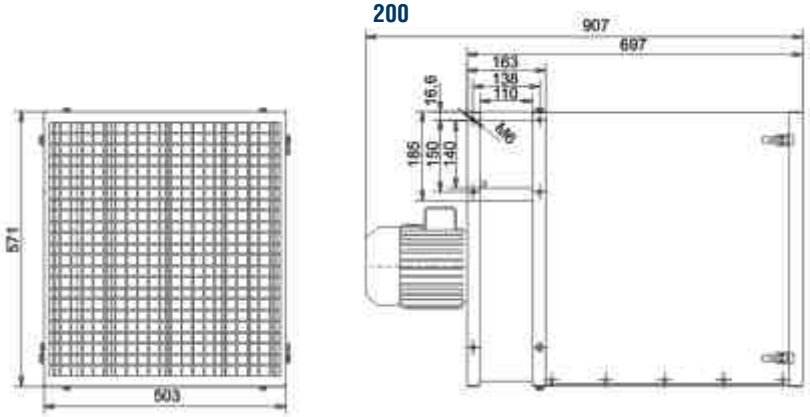
### Konstrukcja

Moduł przystosowany do montażu z wentylatorami MPB 200, MPB 300 oraz MPB 500. Obudowa stalowa malowana na kolor niebieski RAL5010.

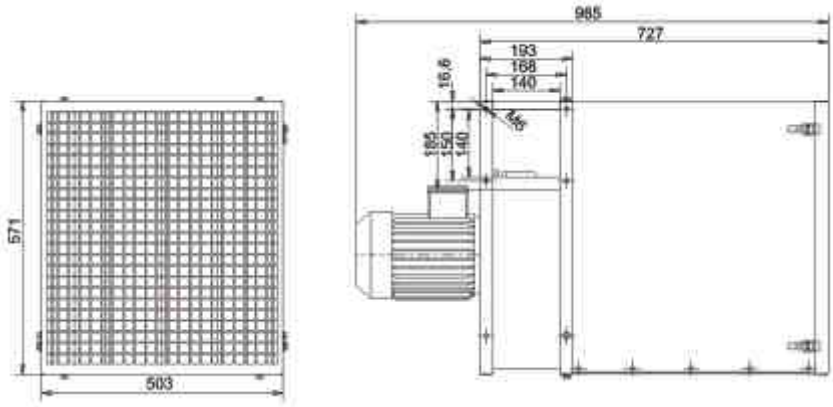
W standardzie kieszeniowy wkład filtracyjny klasy EU3/4.

Na życzenie dostępne wkłady klasy EU5, EU7.

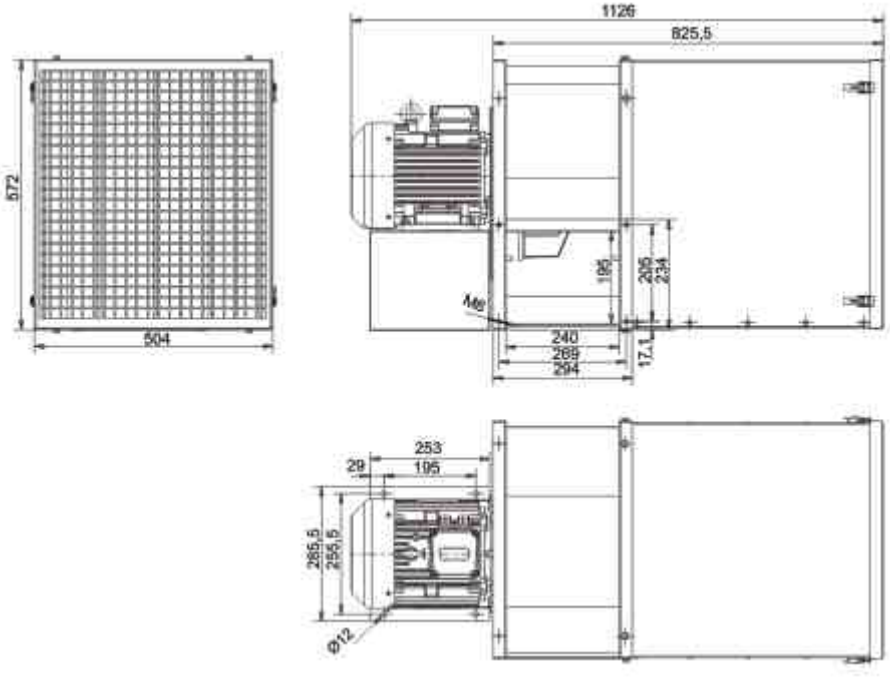
**200**




**300**

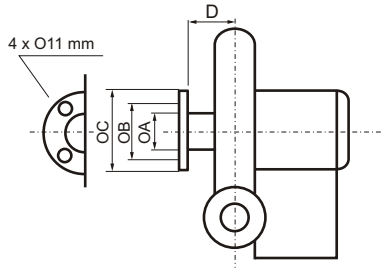



**500**

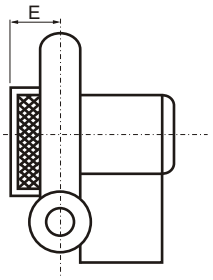


## Akcesoria: Wentylatory QP, Q

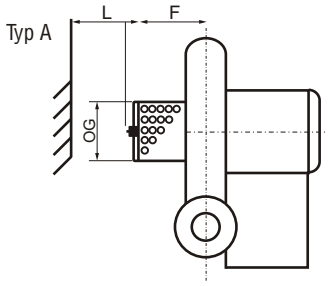
### Króciec wlotowy



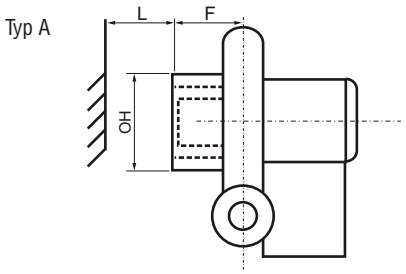

### Tłumik na wlocie



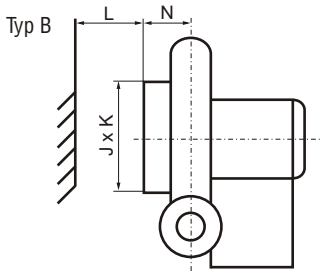

### Filtr na wlocie



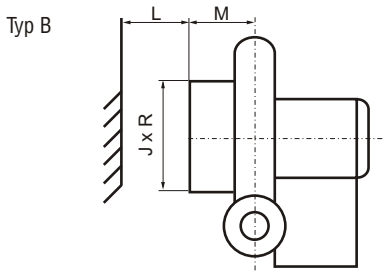

### Filtr + tłumik na wlocie




### Filtr na wlocie

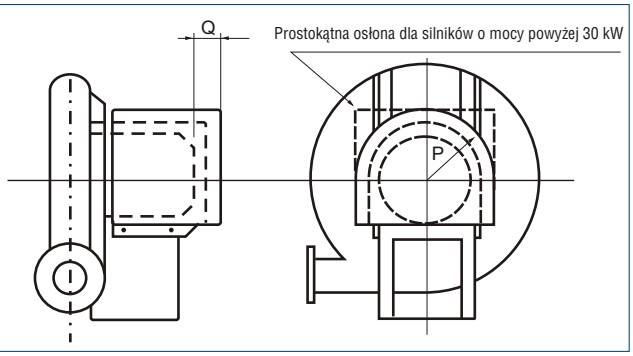



### Filtr + tłumik na wlocie




## Osłona akustyczna silnika

| Silnik [kW] | Q | P |
|---|---|---|
| 1.5-2.2-3 | 80 | 180 |
| 4 | 100 | 180 |
| 5.5-7.5 | 100 | 230 |
| 11-15-18.5 | 100 | 260 |
| 22 | 100 | 200 |
| 30-37 | 100 | 345 |
| 45 | 100 | 385 |
| 55 | 100 | 430 |




## Wymiary [mm]

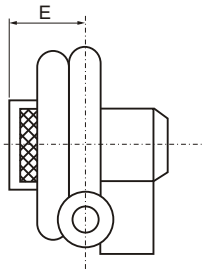
| Typ | | | | ØA | ØB | ØC | D | E | F | ØG | ØH | J | K | L | M | N | R |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| QP | 405-665 | 406,5-766,5 | 407,5-767,5 | 118 | 165 | 203 | 86 | 108 | 265 | 185 | 346 | - | - | 150 | - | - | - |
| | 4010-7610 | | | 154 | 216 | 254 | 103 | 162 | - | - | - | 448 | 448 | 150 | 272 | 175 | 604 |
| | 4012,5-7612,5 | 4015-7615 | | 200 | 273 | 318 | 114 | 175 | - | - | - | 510 | 510 | 150 | 340 | 213 | 720 |
| Q | | 322,5 | 323-363 | 118 | 165 | 203 | 86 | 220 | 265 | 185 | 346 | - | - | 150 | - | - | - |
| | 324-364 | | | 154 | 216 | 254 | 103 | 354 | - | - | - | 448 | 448 | 150 | 272 | 175 | 604 |
| | 325-365 | 326-366 | | 200 | 273 | 318 | 114 | 280 | - | - | - | 510 | 510 | 150 | 340 | 213 | 720 |
| | 198-228 | | | 305 | 362 | 406 | 133 | 294 | - | - | - | 510 | 510 | 200 | 445 | 280 | 720 |
| | 248-368 | | | 305 | 362 | 406 | 133 | 294 | - | - | - | 510 | 1020 | 200 | 360 | 230 | |



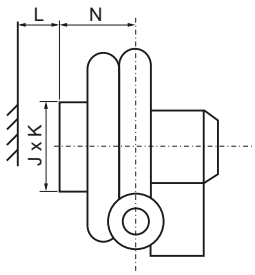
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Akcesoria: Wentylatory Q2

### Tłumik na wlocie

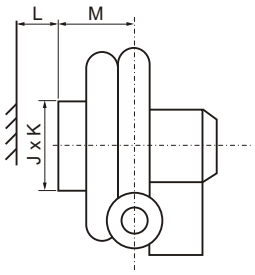



### Filtr na wlocie



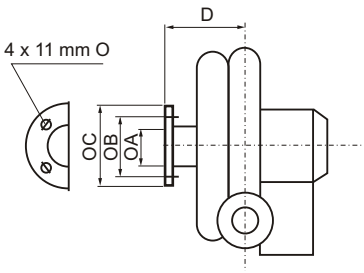

Typ A

### Filtr na wlocie

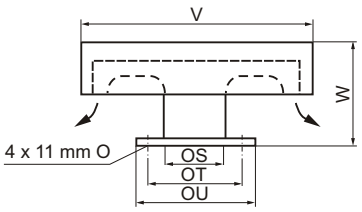



Typ B

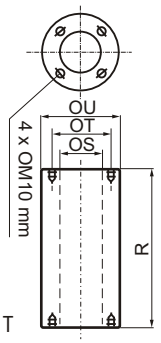
### Króciec wlotowy




### Tłumik na wylocie




Typ S



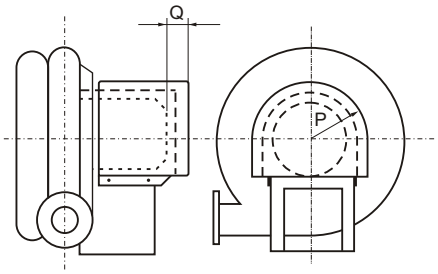

Typ T

## Wymiary [mm]

| Typ | ØA | ØB | ØC | D | E | J | K | L | M | N | R | ØS | ØT | ØU | V | W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 61 61 10 - 36 36 4 | 216 | 273 | 318 | 340 | 351 | 510 | 510 | 150 | 455 | 360 | 500 | 100 | 152 | 200 | 610 | 195 |
| 61 61 15 - 36 36 6 | 216 | 273 | 318 | 340 | 406 | 510 | 510 | 150 | 565 | 440 | 750 | 150 | 216 | 260 | 610 | 295 |

| Silnik [kW] | P | Q |
|---|---|---|
| 5,5 7,5 | 230 | 75 |
| 11 - 18,5 | 260 | 100 |
| 22 | 280 | 100 |
| 30 37 | 300 | 100 |
| 45 | 325 | 100 |

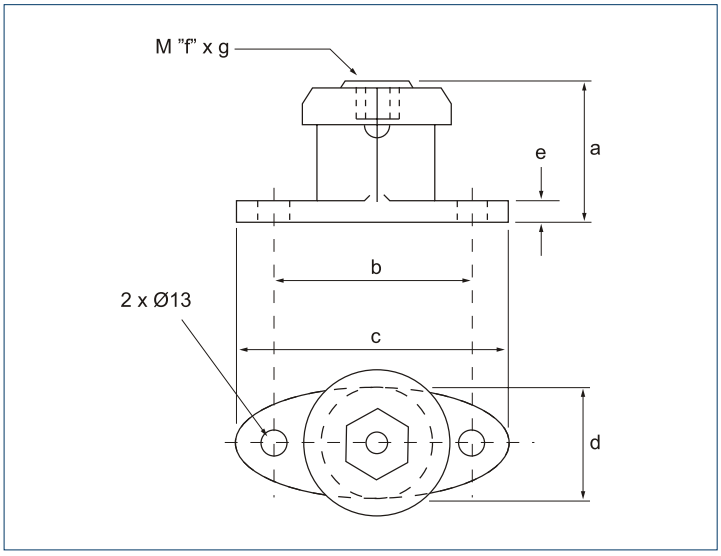
### Osłona akustyczna silnika



## Akcesoria: Wentylatory GB/GX

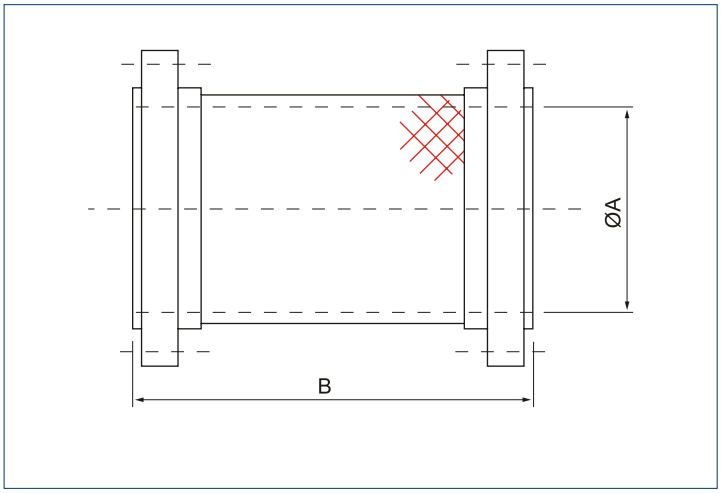
### Wibroizolatory

| Typ | a | b | c | d | e | f | g |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AL40 Standard | 60 | 83 | 114 | 48 | 8 | 10 | 17 |
| AL50 Standard | 86 | 114 | 150 | 70 | 11 | 12 | 25 |



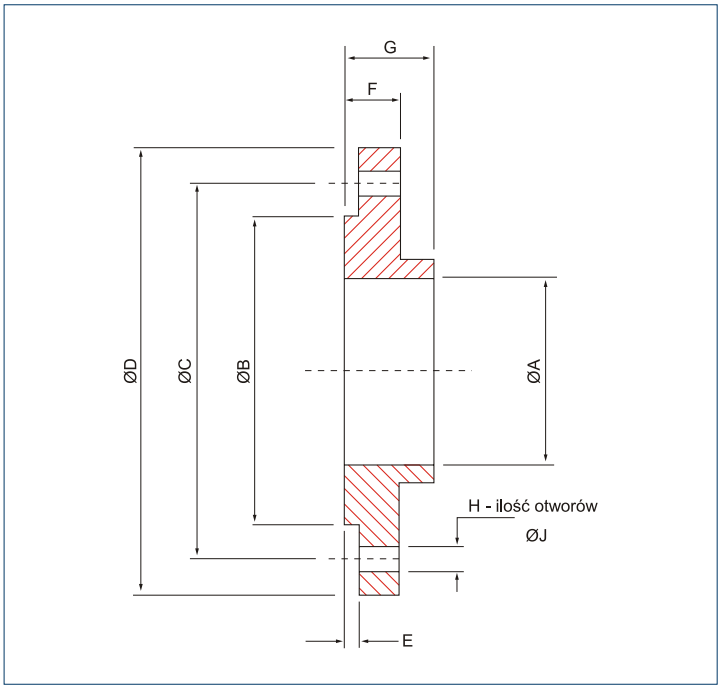

### Złącza elastyczne

| Ø A | B |
|---|---|
| 50 | 279 |
| 75 | 279 |
| 100 | 279 |
| 125 | 279 |
| 150 | 279 |
| 200 | 279 |




### Króćce kołnierzowe na wlocie i wylocie

| Typ | Ø A | Ø B | Ø C | Ø D | E | F | G | H | Ø J |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 50 | 60 | 90 | 110 | 140 | 3 | 14 | 28 | 4 | 14 |
| 65 | 76 | 110 | 130 | 160 | 3 | 14 | 32 | 4 | 14 |
| 75 | 89 | 128 | 150 | 190 | 3 | 16 | 34 | 4 | 18 |
| 100 | 114 | 148 | 170 | 210 | 3 | 16 | 40 | 4 | 18 |
| 125 | 140 | 178 | 200 | 240 | 3 | 18 | 44 | 8 | 18 |
| 150 | 168 | 202 | 225 | 265 | 3 | 18 | 44 | 8 | 18 |
| 200 | 219 | 258 | 280 | 320 | 3 | 20 | 44 | 8 | 18 |



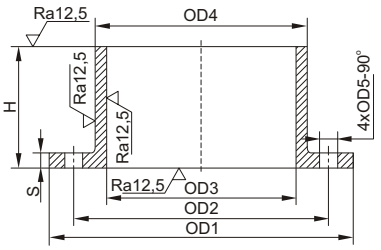



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

# Akcesoria: Wentylatory MPA

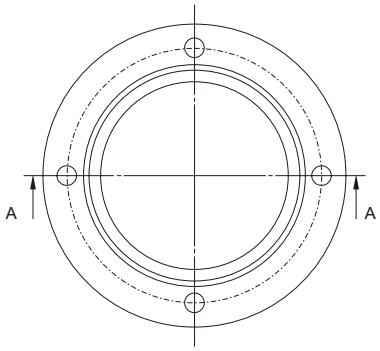
## Króciec ssawny

| Typ | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | S | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPA 03,25; HP 100; EMT 03,25 | 165 | 139 | 100 | 108 | 9 | 10 | 80 |
| MPA 40,50; MBA 75; HP 200,260; EMT 40,50 | 165 | 139 | 110 | 125 | 9 | 10 | 80 |
| MPA 80,90; HPB 260,360; MBA 110; EMT 80,90 | 200 | 182 | 148 | 160 | 9 | 10 | 80 |
| MPA 160; EMT 160 | 250 | 220 | 170 | 180 | 12 | 10 | 80 |
| MPA 290,350; EMT 290 | 243 | 217 | 180 | 190 | 12 | 10 | 80 |



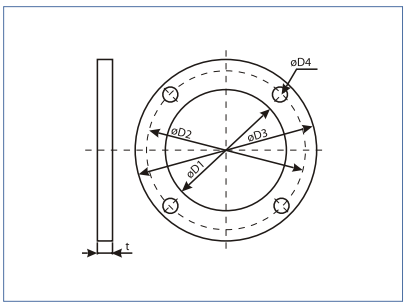

## Króciec wylotowy

| Typ | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | S | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPA 03,25; HP 100; EMT 03,25 | 115 | 95 | 65 | 76 | 10 | 10 | 80 |
| MPA 25D,40,50; HP 100D; EMT 40,50 | 130 | 112 | 80 | 89 | 11 | 10 | 80 |
| MPA 80,90; EMT 80,90 | 160 | 135 | 100 | 112 | 11 | 10 | 80 |
| MPA 160; EMT 160 | 200 | 168 | 125 | 140 | 12 | 10 | 80 |
| MPA 290,350; EMT 290 | 260 | 230 | 170 | 180 | 13 | 10 | 80 |
| MBA 75,110; HPB 200,260 | 165 | 139 | 100 | 112 | 9,5 | 10 | 80 |
| MBA 110D; HPB 260D | 200 | 182 | 140 | 150 | 10 | 10 | 80 |
| MBA 220,250,280; HPB 300,360; HP 300 | 230 | 200 | 160 | 170 | 10 | 11 | 80 |



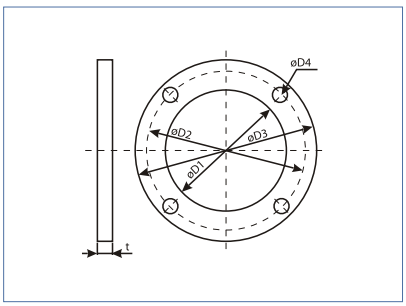

## Króciec do spawania – wlot

| Typ | ØD$_1$ | ØD$_2$ | ØD$_3$ | ØD$_4$ | t |
|---|---|---|---|---|---|
| MPA 03, 25 | 100 | 139 | 165 | 8,5 | 10 |
| MPA 40, 50 | 110 | 139 | 165 | 9,0 | 10 |
| MPA 80, 90 | 148 | 182 | 200 | 9,0 | 10 |
| MPA 160 | 170 | 220 | 250 | 12,0 | 10 |
| MPA 290 | 180 | 217 | 243 | 9,5 | 10 |



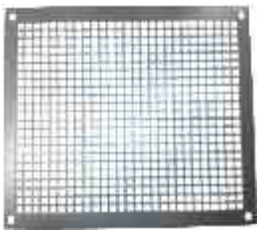

## Króciec do spawania – wylot

| Typ | ØD$_1$ | ØD$_2$ | ØD$_3$ | ØD$_4$ | t |
|---|---|---|---|---|---|
| MPA 03, 25 | 65 | 95 | 115 | 10 | 10 |
| MPA 40, 50 | 80 | 112 | 130 | 11 | 10 |
| MPA 80, 90 | 100 | 135 | 160 | 11 | 10 |
| MPA 160 | 125 | 168 | 200 | 12 | 10 |
| MPA 290 | 170 | 230 | 260 | 13 | 10 |




## Osłona wlotu

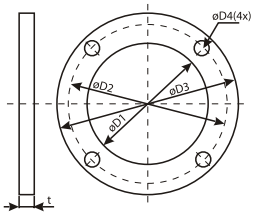
Dobór i montaż indywidualnie przy zamówieniu wentylatora.



## Akcesoria: Wentylatory HP

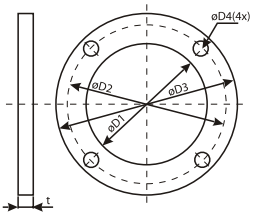
### Króciec do spawania – wlot

| Typ | ØD$_1$ | ØD$_2$ | ØD$_3$ | ØD$_4$ | t |
|---|---|---|---|---|---|
| HP 100 | 100 | 139 | 165 | 8,5 | 10 |
| HP 200 | 110 | 139 | 165 | 9,0 | 10 |
| HP 260 | 148 | 182 | 200 | 9,0 | 10 |
| HP 360 | 148 | 182 | 200 | 9,0 | 10 |




### Króciec do spawania – wylot

| Typ | ØD$_1$ | ØD$_2$ | ØD$_3$ | ØD$_4$ | t |
|---|---|---|---|---|---|
| HP 100 | 65 | 95 | 115 | 10,0 | 10 |
| HP 200 | 100 | 139 | 165 | 9,5 | 10 |
| HP 260 | 100 | 139 | 165 | 9,5 | 10 |
| HP 360 | 160 | 200 | 230 | 11,0 | 10 |



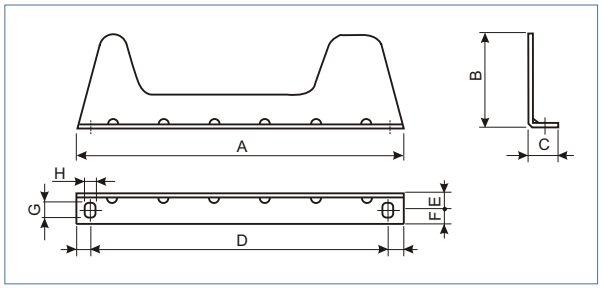

### Wibroizolator

Dobór indywidualnie przy zamówieniu wentylatora.

**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wsporniki montażowe do wentylatorów CBM i CBP

| Typ | Wielkość | Nr artykułu |
|---|---|---|
| CB□-7/7 (180/180) | 180 | 44520310 |
| CB□-9/7 (240/180) | 240 | 44520320 |
| CB□-9/9 (240/240) | 240 | 44520320 |
| CB□-10/8 (270/200) | 270 | 44520330 |
| CB□-10/10 (270/270) | 270 | 44520330 |
| CB□-12/9 (320/240) | 320 | 44520340 |
| CB□-12/12 (320/320) | 320 | 44520340 |
| CB□-15/15 (380/380) | 380 | 44520350 |
| CB□-18/18 (460/460) | 460 | 44520360 |



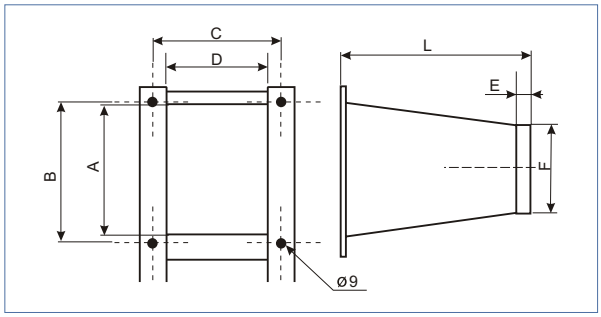

| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CB□-7/.. (180/..) | 254 | 47 | 26 | 227 | 13,5 | 12,5 | 16 | 10,5 |
| CB□-9/.. (240/..) | 325 | 102 | 26 | 297 | 13,5 | 12,5 | 16 | 10,5 |
| CB□-10/.. (270/..) | 363 | 102 | 26 | 339 | 13,5 | 12,5 | 16 | 10,5 |
| CB□-12/.. (320/..) | 434 | 144 | 26 | 407 | 13,5 | 12,5 | 16 | 10,5 |
| CB□-15/.. (380/..) | 521 | 164 | 26 | 494 | 13,5 | 12,5 | 16 | 10,5 |
| CB□-18/.. (460/..) | 635 | 186 | 26 | 608 | 13,5 | 12,5 | 16 | 10,5 |

## Łapy do silników

| Typ | Wielkość | Nr artykułu |
|---|---|---|
| 56 | LFA-2-108/42-005T | 30524020 |
| | LFA-2-108/42-003S | |
| | LFA-2-97/42-003S | |
| | LFA-2-120/52-008S | |
| 63 | LFA-2-133/62-018 | 30624020 |
| | LFA-2-160/75-037T | |
| | LFA-2-160/62-018 | |
| 71 | LFA-2-160/75-037S | 30724020 |

## Redukcja

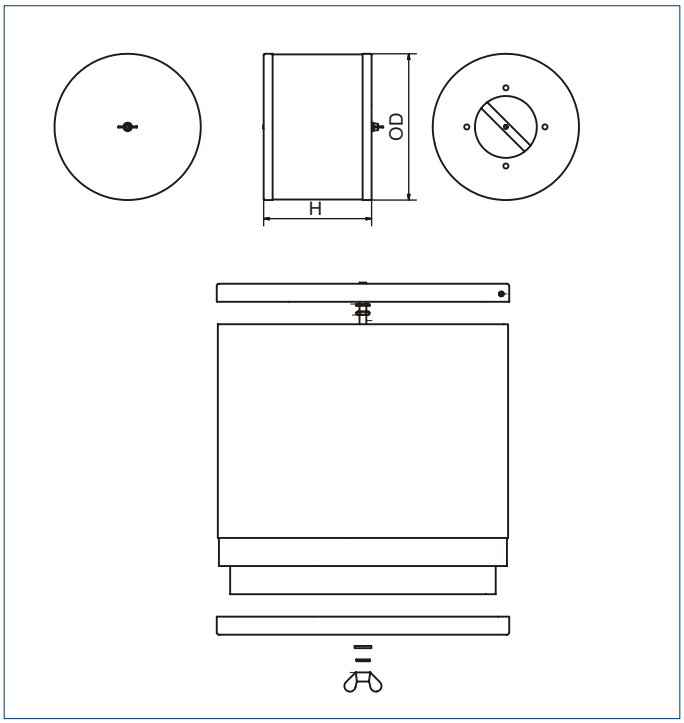
| Typ | A | B | C | D | E | F | L | Nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MPB 130 | 100 | 110 | 137 | 110 | 40 | 100 | 200 | 46515600 |
| MPB 200 | 140 | 150 | 138 | 110 | 40 | 125 | 205 | 46515610 |
| MPB 300 | 140 | 150 | 168 | 140 | 40 | 160 | 250 | 46515620 |
| MPB 500 | 195 | 205 | 269 | 240 | 60 | 250 | 325 | 46515630 |
| MPB 700 | 290 | 315 | 274 | 240 | 60 | 250 | 320 | 46515640 |



NOWOŚĆ

## Filtry do wentylatorów promieniowych MPA, MBA, HP, HPBx

| FILTR WLOTOWY EU3/4 (G3/4) | średnica walca filtra ØD | wysokość walca filtra H |
|---|---|---|
| MPA 03/25 | 260 | 125 |
| MPA 40/50 | 260 | 165 |
| MPA 80/90 | 260 | 280 |
| MPA 160 | 560 | 260 |
| MPA 290/350 | 560 | 450 |
| | | |
| MBA 25 | 260 | 125 |
| MBA 30 | 260 | 165 |
| MBA 75 / MRA 200 | 260 | 230 |
| MBA 110 / MRA 260 | 260 | 280 |
| MBA 220 | 560 | 260 |
| MBA / MRA 300 | 560 | 260 |
| MBA / MRA 400 | 560 | 450 |
| MBA / MRA 600 | 560 | 640 |
| | | |
| HP 100 | 260 | 340 |
| HP 200 | 560 | 260 |
| HP 260 | 560 | 260 |
| HP 300 | 560 | 450 |
| HP 360 | 560 | 520 |
| HP 400 | 560 | 750 |
| | | |
| HPBx 25 | 260 | 230 |
| HPBx 30 | 260 | 340 |
| HPBx 200 | 560 | 260 |
| HPBx 260 | 560 | 260 |
| HPBx 300 | 560 | 260 |






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

| | |
|---|---|
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 484 - 486 |
| EGM | 487 - 490 |
| ELF | 491 - 496 |
| EMT | 497 - 500 |
| EAC | 501 - 508 |
| TD EX | 509 |
| TH EX | 510 |
| SEAT EX | 511 - 512 |
| STORM EX | 511 - 512 |
| COMPACT EX | 513 |
| HCTT EX | 514 |
| TCDH EXD | 515 - 517 |
| HDT, HDB | 518 - 519 |
| CV EX | 520 |
| CRDV EX | 520 |
| JET EX | 521 |
| RL EX | 522 |
| BFN EX | 522 |
| BL EX | 522 |
| PH EX | 522 |
| PB EX | 522 |
| Ankieta | 523 |
| Akcesoria | 524 - 525 |

wentylacja ogólna


| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |


wentylatory dla przemysłu


| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

## CHARAKTERYSTYKA I ZASTOSOWANIE WENTYLATORÓW PRZECIWWYBUCHOWYCH

Wentylatory w wersji przeciwwybuchowej przeznaczone są do pracy w miejscach, w których istnieje prawdopodobieństwo pojawienia się atmosfer wybuchowych powstałych w wyniku istnienia mieszanin powietrza z gazami, parami, mgłami i pyłami szkodliwych substancji emitowanych w pomieszczeniu. Może to być zarówno wentylacja pomieszczeń jak również odciąg mieszanin gazowych lub pyłów wybuchowych.

Wentylatory są produkowane według takich samych schematów aerodynamicznych jak standardowy typoszereg z zachowaniem warunków bezpieczeństwa przeciwwybuchowego (przy konstrukcji wentylatorów zastosowano dodatkowe środki zapewniające zwiększone bezpieczeństwo wobec możliwości powstania nadmiernej temperatury, występowania łuków elektrycznych i iskier elektrycznych zarówno wewnątrz jak i na elementach zewnętrznych w czasie normalnej pracy). Stosowane są specjalne materiały o odpowiednio dobranym składzie chemicznym, silniki elektryczne przystosowane do pracy w strefach zagrożonych wybuchem, itp.

## KLASYFIKACJA MIEJSC NIEBEZPIECZNYCH (ZAGROŻONYCH WYBUCHEM) (wg PN-EN 1127-1)

### STREFY DLA GAZÓW:

**Strefa 0:**
Miejsce, w którym atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę substancji palnychw postaci gazu, pary albo mgły z powietrzem występuje stale lub przez długie okresy lub często. Zasadniczo te warunki, w przypadku ich wystąpienia, pojawiają się wewnątrz pojemników, rurociągów i zbiorników itd.
W strefie zagrożenia wybuchem 0 i 20 nie można stosować jakichkolwiek urządzeń elektrycznych.

**Strefa 1:**
Miejsce, w którym atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę substancji palnychw postaci gazu, pary albo mgły z powietrzem może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania. Strefa ta może obejmować m.in.:

- bezpośrednie otoczenie strefy 0;
- bezpośrednie otoczenie miejsc zasilania surowcem;
- bezpośrednie otoczenie miejsc napełniania i opróżniania;

**Strefa 2:**
Miejsce, w którym atmosfera wybuchowa zawierająca mieszaninę substancji palnychw postaci gazu, pary albo mgły z powietrzem nie występuje w trakcie normalnego działania, a w przypadku wystąpienia trwa krótko.

### STREFY DLA PYŁÓW:

**Strefa 20:**
Miejsce, w którym atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu występuje stale lub przez długie okresy lub często. Zasadniczo te warunki, w przypadku ich wystąpienia, pojawiają się wewnątrz pojemników, rurociągów i zbiorników itd.

**Strefa 21:**
Miejsce, w którym atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu może czasami wystąpić w trakcie normalnego działania.
Strefa ta może obejmować m.in.:

- miejsca w bezpośrednim otoczeniu punktów nasypywania i wysypywania pyłu
- miejsca gdzie występują warstwy pyłu zdolne tworzyć z powietrzem palną mieszaninę

**Strefa 22:**
Miejsce, w którym atmosfera wybuchowa w postaci obłoku palnego pyłu w powietrzu nie występuje w trakcie normalnego działania, a w przypadku wystąpienia trwa krótko. Strefa ta może obejmować miejsca w bezpośrednim otoczeniu urządzeń, systemów ochronnych, części o podzespołów zawierających pył, z których może dojść do uwolnienia i gromadzenia się pyłu (np. pomieszczenia z młynami).

## KLASYFIKACJA URZĄDZÉN GRUPY II STOSOWANYCH W ATMOSFERACH ZAGROŻONYCH WYBUCHEM (wg PN-EN 11271 oraz PN-EN 13463-1)

**Kategoria 1:**
Urządzenia tej kategorii są przeznaczone do użytku w przestrzeniach, w których atmosfery wybuchowe są obecne stale, przez długie okresy lub często. Urządzenia te powinny zapewniać wymagany poziom zabezpieczenia nawet w przypadku rzadko występującej awarii urządzenia i charakteryzują się takimi środkami zabezpieczenia przeciwwybuchowego, że:

- w przypadku uszkodzenia jednego ze środków zabezpieczających, przynajmniej drugi, niezależny środek zapewni wymagany poziom zabezpieczenia;
- wymagany poziom zabezpieczenia pozostanie w przypadku wystąpienia dwóch niezależnych od siebie uszkodzeń.

**Kategoria 2:**
Urządzenia tej kategorii są przeznaczone do użycia w przestrzeniach, w których jest prawdopodobne pojawienie się atmosfer wybuchowych, powstałych w wyniku istnienia mieszanin powietrza z gazami, parami, mgłami lub mieszanin pyłowo- powietrznych. Środki zabezpieczenia przeciwwybuchowego dotyczące urządzeń kategorii 2 zapewniają wymagany poziom zabezpieczenia nawet w przypadku częstych zakłóceń lub uszkodzeń, jakie zwykle należy brać pod uwagę.

**Kategoria 3:**
Urządzenia tej kategorii są przeznaczone do użycia w przestrzeniach, w których nie przewiduje się pojawienia atmosfer wybuchowych, a jeżeli one rzeczywiście wystąpią, to jest to prawdopodobnie tylko rzadko lub w ciągu krótkiego przedziału czasu. Urządzenia kategorii 3 zapewniają wymagany poziom zabezpieczenia podczas normalnego działania.

### Wytyczne do konstrukcji:

Przy projektowaniu i konstruowaniu wentylatorów stosowanych w przemyśle w wykonaniu przeciwwybuchowym stosuje się normę: **PN-EN 14986**


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## PODZIAŁ ORAZ ZALEŻNOŚCI POMIĘDZY STREFAMI I KATEGORIAMI URZĄDZEŃ

| kategoria | zaprojektowane dla rodzaju atmosfery wybuchowej | zaprojektowane dla strefy | do zastosowania również w strefie |
|---|---|---|---|
| 1 | gaz / para / mgła | 0 | 1 i 2 |
| 1 | pył | 20 | 21 i 22 |
| 2 | gaz / para / mgła | 1 | 2 |
| 2 | pył | 21 | 22 |
| 3 | gaz / para / mgła | 2 | - |
| 3 | pył | 22 | - |

| w strefie | odpowiednia kategoria | jeżeli zaprojektowano dla: |
|---|---|---|
| 0 | 1G | gaz / para / mgła |
| 1 | 1G lub 2G | gaz / para / mgła |
| 2 | 1G lub 2G lub 3G | gaz / para / mgła |
| 20 | 1D | pył |
| 21 | 1D lub 2D | pył |
| 22 | 1D lub 2D lub 3D | pył |

### Oznaczenia spotykane w urządzeniach przeciwwybuchowych:

np. **II 2G EExde IIB T3 T4**, gdzie:
**II 2DEx tDA21 IP6xT 125°C**

- **II** - urządzenia tej grupy przeznaczone są do instalowania w pomieszczeniach i przestrzeniach pozakopalnianych. (Grupa I - wyrobiska górnicze)
- **2** - kategoria urządzenia
- **G** - rodzaj atmosfery wybuchowej; G - gaz, para, mgła; D - pył
- **Ex** - oznaczenie urządzenia elektrycznego przystosowanego do pracy w strefie zagrożonej wybuchem
- **d, e** - symbol rodzaju ochrony przed zapłonem (dotyczy urządzeń elektrycznych):
- **fr** - obudowa z ograniczoną wentylacją
- **d** - obudowa ognioszczelna
- **c** - bezpieczeństwo konstrukcyjne
- **b** - kontrola źródeł zapłonu
- **p** - osłona gazowa z nadciśnieniem
- **k** - osłona cieczowa
- **g** - bezpieczeństwo wewnętrzne
- **i** - osłona iskrobezpieczna
- **e** - obudowa wzmocniona
- **o** - osłona z wypełnieniem cieczowym
- **q** - osłona z wypełnieniem piaskowym
- **IIB** - podgrupa mieszaniny wybuchowej (podział na podgrupy dotyczy tylko gazów). Urządzenia oznakowane symbolem IIB są odpowiednie do zastosowań wymagających urządzeń grupy IIA. Podobnie, urządzenia oznakowane symbolem IIC są odpowiednie do zastosowań wymagających urządzeń grupy wybuchowości IIA i grupy wybuchowości IIB
- **T4** - klasa temperaturowa urządzenia lub maksymalna temperatura powierzchni urządzenia.
- **tD** - ochrona przed zapłonem za pomocą obudowy
- **A21** - procedura kontrolna A, dla strefy 21
- **T125°C** - maks. temp. dowolnej części powierzchni wentylatora.

KEMA

(1) PRODUCTION QUALITY ASSURANCE NOTIFICATION

(2) Equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres – Directive 94/9/EC

(3) Notification Number: KEMA 07ATEX0000019 Issue Number 1

(4) This notification is issued for the equipment or protective systems or components which are described in the EC-Type Examination Certificates listed in the Schedule to this notification

(5) Manufacturer:
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27
05-092 Łomianki Kolejne
Poland

(6) Production site:
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Lotnicza 21A
86-300 Grudziądz
Poland

(7) KEMA Quality B.V., notified body number 0344 in accordance with Article 9 of the Council Directive 94/9/EC of 23 March 1994, notifies to the manufacturer that the production site satisfies the requirements of Annex IV and VII to the directive.

(8) This notification is based on audit report no. 2100275-QUA-EX

Surveillance of the production process is part of this notification. This notification can be withdrawn if the manufacturer no longer satisfies the requirements of Annex IV and VII.

(9) This notification is valid until 28 February 2010

(10) According to Article 10 (1) of the Directive 94/9/EC the CE marking shall be accompanied by the identification number identifying the notified body involved in the production control stage. In accordance with Article 8 (3) no components shall be affixed with the CE marking.

(11) The marking of the equipment, component or protective system shall include the identification number of KEMA:

**0344**

Arnhem, 28 February 2007
KEMA Quality B.V.

T. Pijker
Certification Manager

Page 1/1

* Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed. This Certificate may only be reproduced in its entirety and without any change.

KEMA Quality B.V. Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem The Netherlands
T +31 26 3 56 35 00 F +31 26 3 52 58 00 customer@kema.com www.kema.com Registered Arnhem 09085308

## KLASY TEMPERATUROWE

Klasy temperaturowe wymieniane sa w oznakowaniu urządzenia tylko jeśli zawiera ono literę G (do zastosowań w zagrożeniu gazami, mgłami i ich parami).

| klasa temperaturowa | dopuszczalna temperatura obudowy [°C] | temperatura zapłonu gazu [°C] |
|---|---|---|
| T1 | 450 | > 450 |
| T2 | 300 | 300-450 |
| T3 | 200 | 200-300 |
| T4 | 135 | 135-200 |
| T5 | 100 | 100-135 |
| T6 | 85 | 85-100 |

### Wentylatory... kategorii 2D i 3D

STREFY ZAGROŻONE WYBUCHEM PYŁÓW

STREFA 21

STREFA 22

EGM II 2D Ex tD A21 IP6X
EMT II 2D Ex tD A21 IP6X

EGM II 3D Ex tD A22 IP5X
EMT II 3D Ex tD A22 IP5X

Monitoring drgań i/lub temperatury łożysk, wibroizolatory, osłony

### Wentylatory... kategorii 2G i 3G

STREFY ZAGROŻONE WYBUCHEM GAZÓW

STREFA 1

STREFA 2

EGM / ELF / EMT II 2G Ex
EAC II 2G Ex c e/d
CV / CRDV II 2G EExe
COMPACT 2G EExe
HCTT 2G Ex
TCDH II 2G
PB / PH / BL Ex

EGM II 3G Ex c e
EMT II 3G Ex c e
SEAT / STORM / JET 3G
PB PH / BL Ex



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Komory lakiernicze, laboratoria chemiczne, przemysł chemiczny, petrochemia itp. Wentylatory promieniowe EGM produkowane są zgodnie z międzynarodowym standardem ISO 9001 i PN-EN 13980. Zaprojektowane do użytku w strefach zagrożenia wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi. Spełniają wymogi grupy II kategorii 2G/3G - strefa 1 i/lub 2 (Z1 i/lub Z2) oraz kategorii 2D - strefa 21 i/lub 22 (Z21 i/lub Z22), lub dla kategorii 2G/D. Posiadają znak CE i odpowiadają wymaganiom Dyrektywy ATEX 94/9/EC.

## Konstrukcja

Wentylatory EGM posiadają wirniki wykonane ze stopów aluminium lub wirniki spawane z blachy stalowej, samoczyszczące, malowane proszkowo. Niezależnie od kategorii, wirniki wyważane zgodnie z ISO 1940-1. Obudowa spawana z blachy stalowej, malowana proszkowo na kolor RAL 9005 czarny. Obudowa wyposażona jest w otwór inspekcyjny i drenażowy. Konstrukcja zawiera detale wykonane z blachy mosiężnej minimalizujące ryzyko zaiskrzenia. Wirniki i obudowa wykonane ze stali galwanizowanej, ocynkowanej lub nierdzewnej dostarczane na życzenie.

## Silnik elektryczny

Wyposażone w silniki elektryczne trójfazowe 230/400V lub 400V 50Hz, przystosowane do pracy w strefach zagrożonych wybuchem. Silniki o innej klasie temperaturowej, różne formy zabezpieczenia budowy (np. nA, d, de itp.) dostarczane na specjalne życzenie. Wentylatory EGM przystosowane są do transportu medium o temperaturze w zakresie –20˚C do +60˚C, gdzie otoczenie silnika elektrycznego nie może przekraczać –20˚C do +40˚C. Transportowane medium, w zależności od kategorii, to: opary gazów, mgły, a także pyły. Standardowo wykonane w figurze LG 270, na życzenie klienta istnieje możliwość zamówienia wentylatora w innej figurze. Wybrane modele mogą być dostarczone w wersji przystosowanej do regulacji falownikiem. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

## UWAGA

Instalator i użytkownik urządzenia jest zobowiązany przestrzegać wymagań określonych w dyrektywie 99/92/EC (tzw. „ATEX USERS") (89/391/EWG) w zakresie zapewnienia minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia personelu w strefach zagrożonych wybuchem. Dla wentylatorów kategorii 2D obowiązkowe jest zastosowanie wibroizolatorów oraz systemu monitorowania wibracji (wyposażenie dodatkowe dostępne u specjalistycznych dostawców). Zalecamy również stosowanie osłon na otwór wlotowy i wylotowy wentylatora, układów monitorowania wibracji i temperatury oraz wibroizolatorów dla urządzeń wszystkich kategorii.

Dla modeli od EGM 80 do EGM 300 dedykowany rozłącznik 10A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, nr art.44025761.
Dla modeli EGM 500 i EGM 700 dedykowany rozłącznik 20A, 6-biegunowy, nr art. 44025760.

## Dane techniczne

| Typ | zasilanie | wydajność max. [$m^3$/h] | ciśnienie max. [Pa] | moc silnika [kW] | prąd znam. przy 400 V [A] | obroty znam. [obr./min] | czas tE* [s] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silnik: II 2GD EEx II T3/T125°C | | | | | | | | | |
| EGM 80 II 2G Ex ce IIB T3 | 230VΔ/400VY, 50Hz | 1100 | 1200 | 0,55 | 1,4 | 2720 | 12,0 | 25 | 45511200 |
| EGM 100 II 2G Ex ce IIB T3 | 230VΔ/400VY, 50Hz | 1400 | 1650 | 0,75 | 1,8 | 2760 | 10,5 | 25 | 45511210 |
| EGM 130 II 2G Ex ce IIB T3 | 230VΔ/400VY, 50Hz | 1500 | 1880 | 1,10 | 2,4 | 2780 | 7,2 | 30 | 45511220 |
| EGM 200 II 2G Ex ce IIB T3 | 230VΔ/400VY, 50Hz | 2300 | 1950 | 1,50 | 3,5 | 2850 | 10,0 | 40 | 45511230 |
| EGM 300 II 2G Ex ce IIB T3 | 230VΔ/400VY, 50Hz | 3500 | 2400 | 2,40 | 4,8 | 2905 | 6,0 | 55 | 45511240 |
| EGM 500 II 2G Ex ce IIB T3 | 400VΔ/690VY, 50Hz | 6100 | 2150 | 5,50 | 10,4 | 2915 | 9,0 | 80 | 45511250 |
| EGM 700 II 2G Ex ce IIB T3 | 400VΔ/690VY, 50Hz | 8800 | 3400 | 7,00 | 12,7 | 2920 | 7,0 | 130 | 45511260 |

## Akcesoria

redukcja, dyfuzor
str. 481

osłona wylotu
str. 143

wibroizolator
str. 480

rozłącznik 3-biegunowy 10A
str. 590

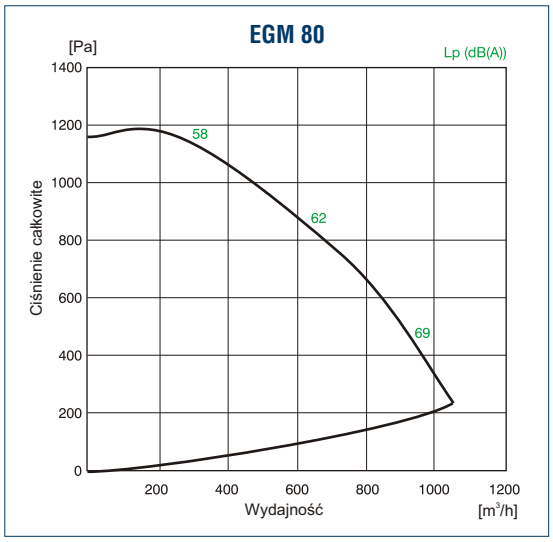
rozłącznik 6-biegunowy 20A
str. 590

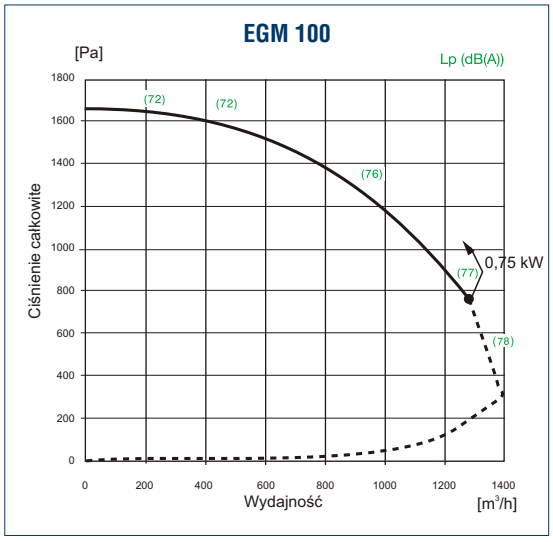
## Dane techniczne

| Typ | zasilanie | wydajność max. [m³/h] | ciśnienie max. [Pa] | moc silnika [kW] | prąd znam. przy 400 V [A] | obroty znam. [obr./min] | czas tE* [s] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Silnik:II 2D IP6X T125°C | | | | | | | |
| EGM 80 II 2D Ex tD A21 IP6X T125°C | 230VΔ/400VY, 50Hz | 1100 | 1200 | 0,55 | 1,36 | 2800 | - | 25 | 45511400 |
| EGM 100 II 2D Ex tD A21 IP6X T125°C | 230VΔ/400VY, 50Hz | 1400 | 1650 | 0,75 | 1,73 | 2855 | - | 25 | 45511410 |
| EGM 130 II 2D Ex tD A21 IP6X T125°C | 230VΔ/400VY, 50Hz | 1500 | 1880 | 1,10 | 2,40 | 2845 | - | 30 | 45511420 |
| EGM 200 II 2D Ex tD A21 IP6X T125°C | 230VΔ/400VY, 50Hz | 2300 | 1950 | 1,50 | 3,25 | 2860 | - | 40 | 45511430 |
| EGM 300 II 2D Ex tD A21 IP6X T125°C | 230VΔ/400VY, 50Hz | 3500 | 2400 | 3,00 | 6,10 | 2890 | - | 55 | 45511440 |
| EGM 500 II 2D Ex tD A21 IP6X T125°C | 400VΔ/690VY, 50Hz | 6100 | 2150 | 5,50 | 10,30 | 2925 | - | 80 | 45511450 |
| EGM 700 II 2D Ex tD A21 IP6X T125°C | 400VΔ/690VY, 50Hz | 8800 | 3400 | 7,50 | 13,80 | 2930 | - | 130 | 45511460 |
| | | Silnik: II 2G EEx d/de IIC T4 | | | | | | | |
| EGM 80 II 2G Ex cd/de IIB T4 | 230VΔ/400VY, 50Hz | 1100 | 1200 | 0,55 | 1,38 | 2790 | - | 25 | 45511500 |
| EGM 100 II 2G Ex cd/de IIB T4 | 230VΔ/400VY, 50Hz | 1400 | 1650 | 0,75 | 1,75 | 2840 | - | 25 | 45511510 |
| EGM 130 II 2G Ex cd/de IIB T4 | 230VΔ/400VY, 50Hz | 1500 | 1880 | 1,10 | 2,45 | 2835 | - | 30 | 45511520 |
| EGM 200 II 2G Ex cd/de IIB T4 | 230VΔ/400VY, 50Hz | 2300 | 1950 | 1,50 | 3,30 | 2850 | - | 40 | 45511530 |
| EGM 300 II 2G Ex cd/de IIB T4 | 230VΔ/400VY, 50Hz | 3500 | 2400 | 3,00 | 6,20 | 2885 | - | 55 | 45511540 |
| EGM 500 II 2G Ex cd/de IIB T4 | 400VΔ/690VY, 50Hz | 6100 | 2150 | 5,50 | 10,50 | 2925 | - | 80 | 45511550 |
| EGM 700 II 2G Ex cd/de IIB T4 | 400VΔ/690VY, 50Hz | 8800 | 3400 | 7,50 | 14,00 | 2930 | - | 130 | 45511560 |

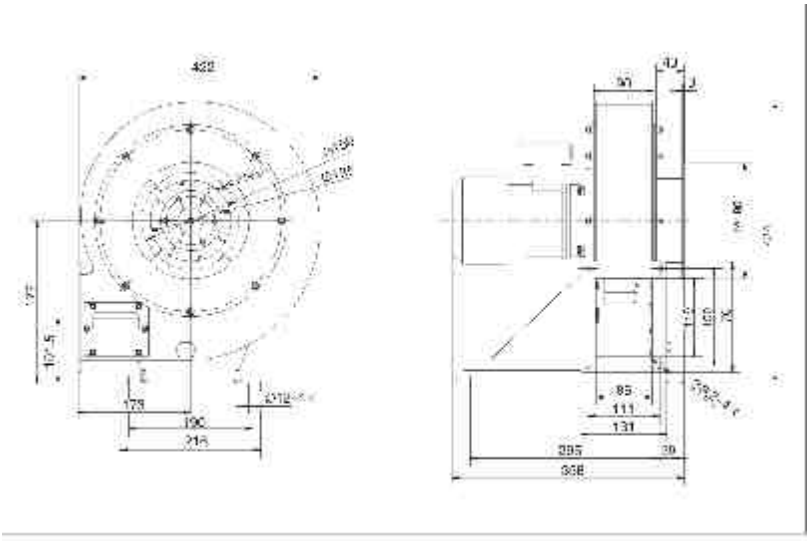
*) określa się jedynie dla silników budowy wzmocnionej EExe

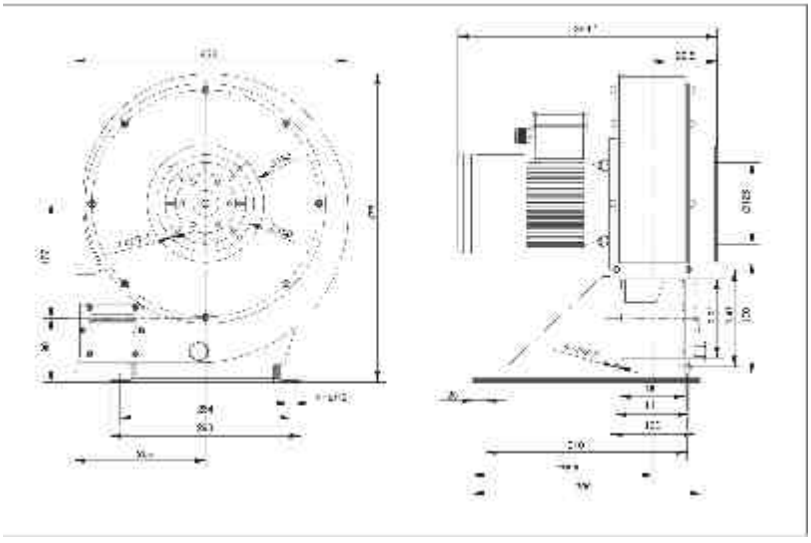
## Charakterystyki pracy




## Wymiary [mm]



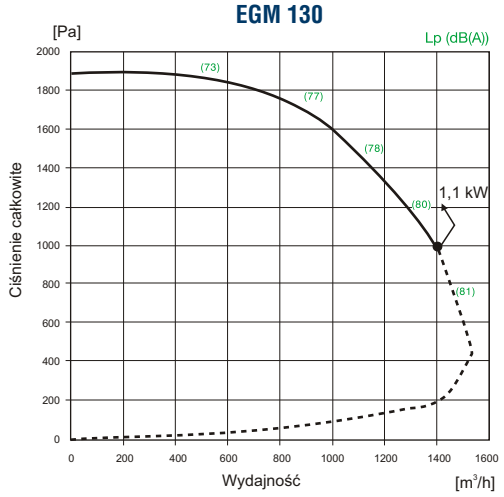




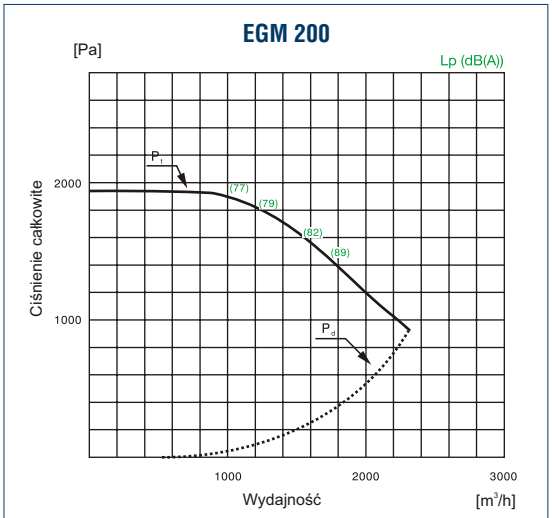
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

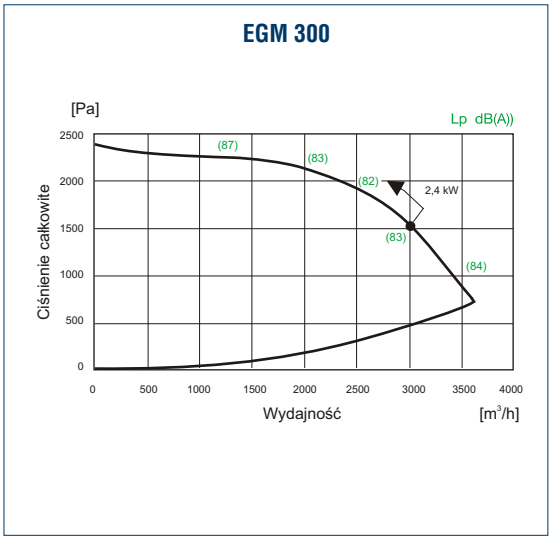
### EGM 130



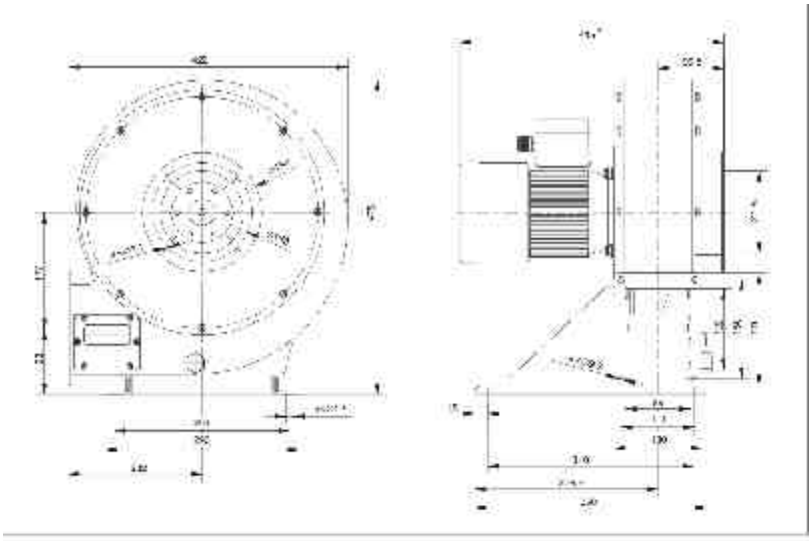

### EGM 200

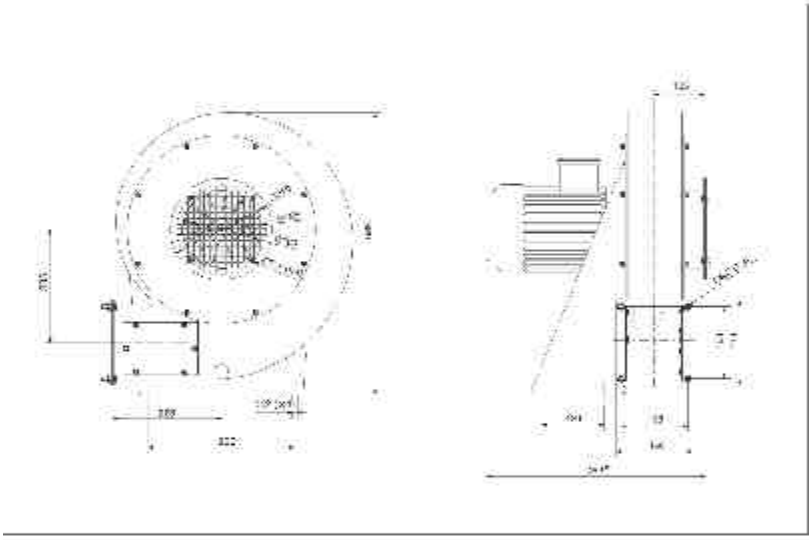


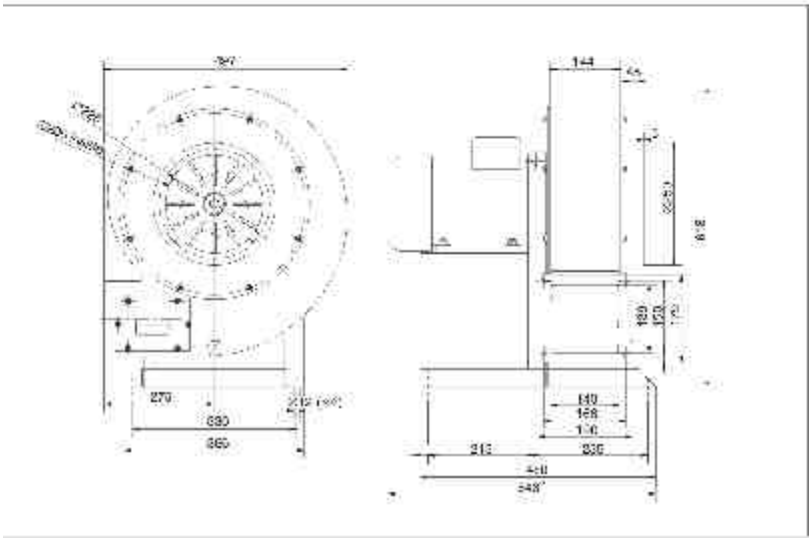

### EGM 300




## Wymiary [mm]



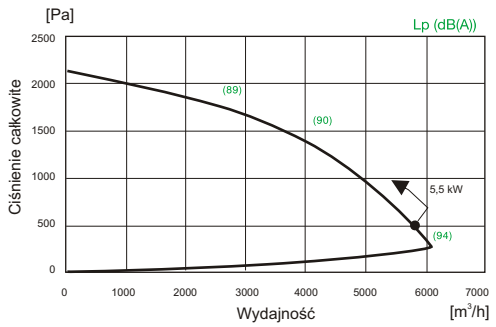




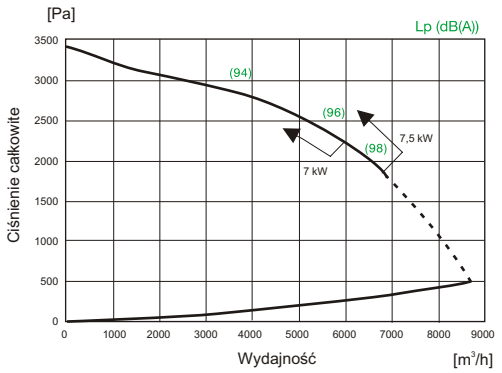
* - wymiar zależny od typu silnika

## Charakterystyki pracy

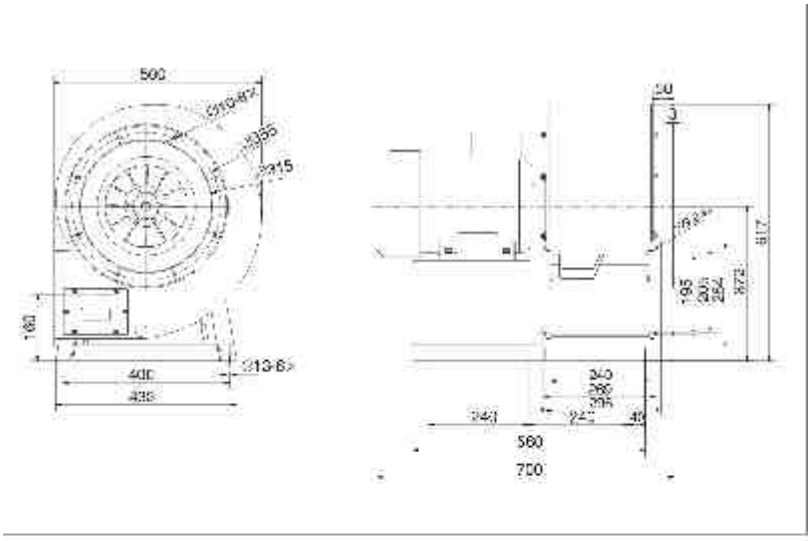
### EGM 500

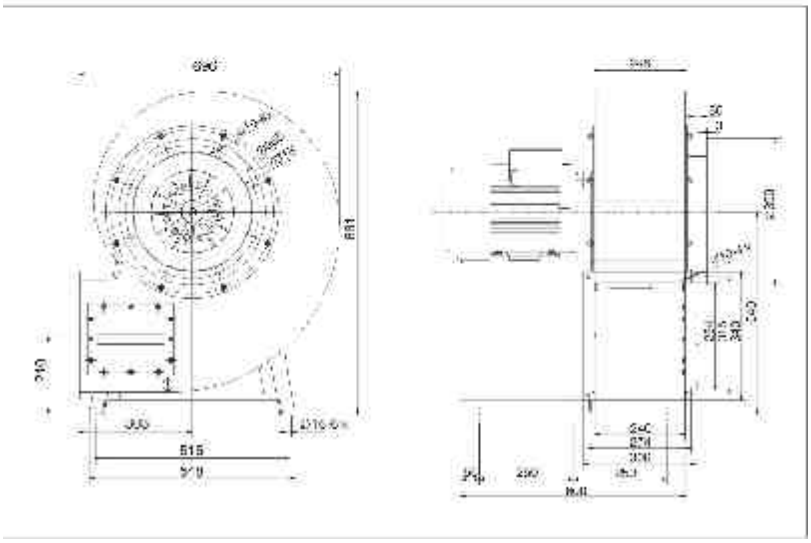



### EGM 700




## Wymiary [mm]



* - wymiar zależny od typu silnika



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory promieniowe ELF produkowane są zgodnie z międzynarodowym standardem ISO 9001 oraz zgodnie z normą o systemie zapewnienia jakości w przypadku produkcji wyrobów przeznaczonych do użycia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem - PN-EN 13980. Odpowiadają wymaganiom Dyrektywy ATEX 94/9/EC, zaprojektowane do użytku w strefach zagrożenia wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi. Spełniają wymogi grupy II kategorii 2G/3G - strefa 1 i/lub 2. Przeznaczone są do montażu wewnątrz, w instalacji (tj. kanały na wlocie i/lub wylocie z wentylatora). Temperatura transportowanego medium nie może przekraczać 60°C, gdzie otoczenie silnika elektrycznego nie może przekraczać -20°C do +40°C.

## Konstrukcja

Obudowy wentylatorów ELF standardowo są spawane z blachy stalowej (dla wersji SSI stal nierdzewna), malowane farbą proszkową poliestrową. Standardowo wykonane w figurze LG 90, na życzenie klienta istnieje możliwość zamówienia wentylatora w innej figurze LG (figury RD wymagają dodatkowych uzgodnień). Podstawa stalowa spawana wyposażona w zacisk uziemienia - standardowo dla modeli od wielkości 160, dla wielkości od 97 do 146 podstawa dostępna na życzenie.
W konstrukcji zastosowano elementy wykonane z blachy mosiężnej minimalizujące ryzyko zaiskrzenia. Wirniki z łopatkami zagiętymi typu F są spawane/zgrzewane z blachy stalowej (dla wersji SSI stal nierdzewna), wyważane są dynamicznie wg ISO1940 w klasie dokładności G2.5.

## Silnik elektryczny

Wentylatory ELF wyposażane są w silniki indukcyjne elektryczne trójfazowe 230/400V lub 400V 50Hz przystosowane do pracy w strefach zagrożonych wybuchem. Silniki o innej klasie temperaturowej, różne formy zabezpieczenia budowy (np. nA, d, de itp.) dostarczane na specjalne życzenie. Silniki wyposażone są w czujniki pozystorowe PTC - które należy podłączyć do układu zabezpieczenia - specyfikowane przez instalatora/klienta.

## UWAGA

Instalator i użytkownik urządzenia jest zobowiązany przestrzegać wymagań określonych w dyrektywie 99/92/EC (tzw. "ATEX USERS") (89/391 /EWG) w zakresie zapewnienia minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia personelu w strefach zagrożonych wybuchem.
Zalecamy również stosowanie osłon na otwór wlotowy i wylotowy wentylatora, układów monitorowania wibracji i temperatury oraz wibroizolatorów dla urządzeń wszystkich kategorii.

Dla modeli od ELF-x-108 do ELF-x-315 (oprócz modelu ELF-2-250) dedykowany rozłącznik 10A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, nr art.44025761.
Dla modelu ELF-2-250 dedykowany rozłącznik 20A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, nr art. 44025762.
Dla modeli od ELF-4-400 do ELF-6-450 dedykowany rozłącznik 20A, 6-biegunowy, nr art. 44025760.

## Dane techniczne

| Typ | moc silnika [kW] | wydajność max. [m³/h] | spręż. max. [Pa] | prąd znam. przy 400 V [A] | obroty znam. [1/min] | czas $t_E$(1) [s] | masa [kg] | krotność prądu rozruch. [Ia/In] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silnik: 400V 50Hz II 2G EExe II T3 IP55 | | | | | | | | | |
| ELF-2-108II2GcT3IP5X | 0,09 | 390 | 320 | 0,33 | 2800 | 50 | 5 | 3,7 | 45517000 |
| ELF-4-108II2GcT3IP5X | 0,06 | 200 | 80 | 0,27 | 1400 | 80 | 5 | 3,25 | 45517005 |
| ELF-2-120II2GcT3IP5X | 0,12 | 560 | 410 | 0,47 | 2810 | 40 | 6 | 3,9 | 45517010 |
| ELF-4-120II2GcT3IP5X | 0,06 | 280 | 105 | 0,27 | 1400 | 80 | 6 | 3,25 | 45517015 |
| ELF-2-133II2GcT3IP5X | 0,18/0,25 | 700/900 | 550 | 0,50/0,70 | 2710/2770 | 39,5/25,8 | 7,8/8,6 | 4,00/4,40 | 45517020/22 |
| ELF-4-133II2GcT3IP5X | 0,06 | 420 | 145 | 0,27 | 1400 | 80 | 6,9 | 3,25 | 45517025 |
| ELF-2-146II2GcT3IP5X | 0,25/0,37 | 800/1100 | 720 | 0,70/1,0 | 2770/2680 | 25,8/18,2 | 8,5/10,5 | 4,40/4,00 | 45517030/32 |
| ELF-4-146II2GcT3IP5X | 0,06 | 530 | 400 | 0,27 | 1400 | 80 | 8 | 3,25 | 45517035 |
| ELF-2-160II2GcT3IP5X | 0,37/0,55 | 850/1450 | 870 | 1,00/1,40 | 2680/2720 | 18,2/12,0 | | 2,04,0 | 45517040/42 |
| ELF-4-160II2GcT3IP5X | 0,12 | 680 | 220 | 0,5 | 1380 | 50,3 | 9 | 3,4 | 45517045 |
| ELF-2-180II2GcT3IP5X | 0,75 | 1800 | 1050 | 1,8 | 2760 | 10,5 | 16 | 4,7 | 45517050 |
| ELF-4-180II2GcT3IP5X | 0,25 | 950 | 260 | 0,8 | 1350 | 41,7 | 13 | 3,7 | 45517055 |

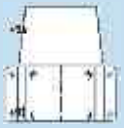
## Akcesoria

króciec prosty
str. 524

króciec prosty z kołnierzem
str. 524

króciec wylotowy - redukcja
str. 525

wibroizolator
str. 480


podstawa pod silnik
str. 525

osłona wylotu
str. 525

rozłącznik 3-biegunowy 10A
str. 590

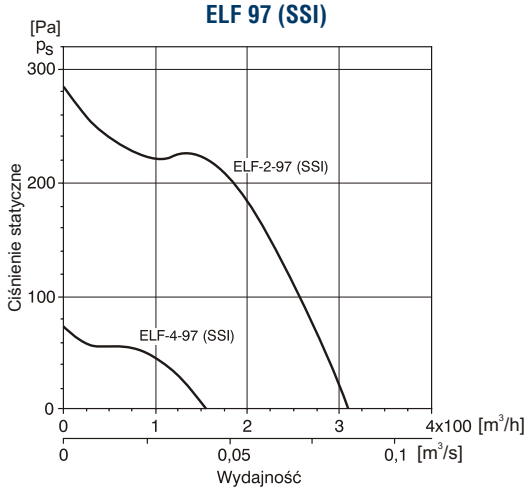
rozłącznik 6-biegunowy 20A
str. 590

## Dane techniczne

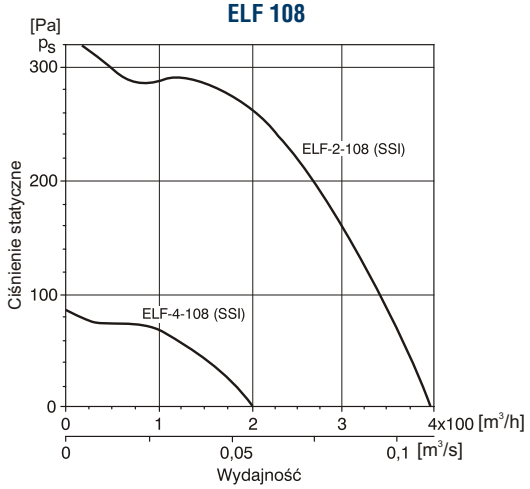
| Typ | moc silnika [kW] | wydajność max. [m³/h] | spręż. max. [Pa] | prąd znam. przy 400 V [A] | obroty znam. [1/min] | czas $t_E$(1) [s] | masa [kg] | krotność prądu rozruch. [Ia/In] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Silnik: 400V 50Hz II 2G EExe II T3 IP55 | | | | | | | | | |
| ELF-2-200 II 2G c T3 IP5X | 1,5 | 2350 | 1300 | 3,5 | 2850 | 10 | 33 | 6 | 45517060 |
| ELF-4-200 II 2G c T3 IP5X | 0,37 | 1400 | 400 | 1,3 | 1350 | 20,4 | 28 | 3,6 | 45517065 |
| ELF-2-225 II 2G c T3 IP5X | 2,4 | 3500 | 1600 | 4,8 | 2905 | 6 | 55 | 8,3 | 45517070 |
| ELF-4-225 II 2G c T3 IP5X | 0,55 | 2100 | 400 | 1,6 | 1370 | 16,5 | 39 | 3,4 | 45517075 |
| ELF-2-250 II 2G c T3 IP5X | 5,5 | 6100 | 1750 | 10,4 | 2915 | 9 | 95 | 7,1 | 45517085 |
| ELF-4-250 II 2G c T3 IP5X | 0,75 | 3300 | 470 | 2,1 | 1370 | 20 | 50 | 4,6 | 45517090 |
| ELF-4-315II2GcT3IP5X | 3 | 6700 | 750 | 6,9 | 1415 | 9 | 115 | 5,75 | 45517090 |
| ELF-6-315II2GcT3IP5X | 0,75 | 4400 | 350 | 2,1 | 915 | 32 | 65 | 3,7 | 45517092 |
| ELF-4-400 II 2G c T3 IP5X | 7,5 | 11600 | 1200 | 14,6 | 1450 | 50 | 140 | 7 | 45517095 |
| ELF-6-400 II 2G c T3 IP5X | 2,2 | 800 | 2080 | 5,1 | 960 | 19 | 102 | 5,9 | 45517097 |
| ELF-6-450 II 2G c T3 IP5X | 5,5 | 14500 | 6,4 | 11,6 | 950 | 8 | 155 | 6,4 | 45517098 |
| **Wersja ze stali nierdzewnej ALSI304 (1.4301)** | | | | | | | | | |
| ELF-2-108(97) II 2GcT3IP5XSSI | 0,09 | 305 | 280 | 0,33 | 2800 | 50 | 5 | 3,7 | 45517100 |
| ELF-4-108(97) II 2GcT3IP5XSSI | 0,06 | 155 | 70 | 0,27 | 1400 | 80 | 5 | 3,25 | 45517110 |
| ELF-2-120 II 2GcT3IP5XSSI | 0,12 | 560 | 410 | 0,47 | 2810 | 40 | 6 | 3,9 | 45517120 |
| ELF-4-120 II 2GcT3IP5XSSI | 0,06 | 280 | 105 | 0,27 | 1400 | 80 | 6 | 3,25 | 45517130 |
| ELF-2-160 II 2GcT3IP5XSSI | 0,37/0,55 | 850/1450 | 870 | 1,00/1,40 | 2680/2720 | 18,2/12,0 | | 4,00/4,40 | 45517140/42 |
| ELF-4-160 II 2GcT3IP5XSSI | 0,12 | 680 | 220 | 7150 | 1380 | 50,3 | 9 | 3,4 | 45517150 |
| ELF-2-180 II 2GcT3IP5XSSI | 0,75 | 1800 | 1050 | 1,8 | 2760 | 10,5 | 16 | 4,7 | 45517160 |
| ELF-4-180 II 2GcT3IP5XSSI | 0,25 | 950 | 260 | 0,8 | 1350 | 41,7 | 13 | 3,7 | 45517170 |

## Charakterystyki pracy

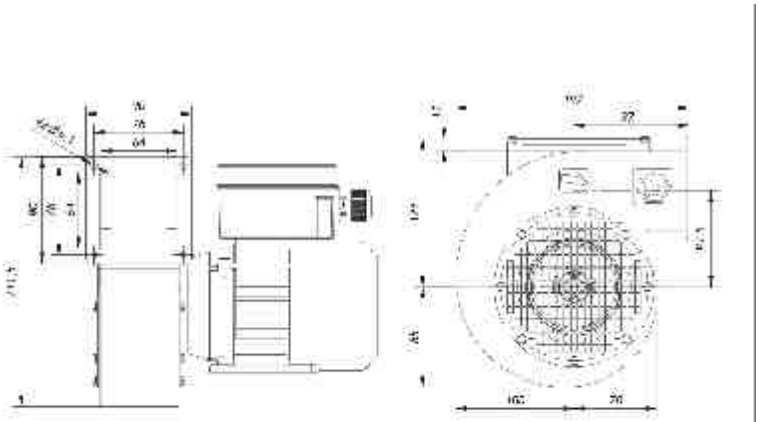
### ELF 97 (SSI)

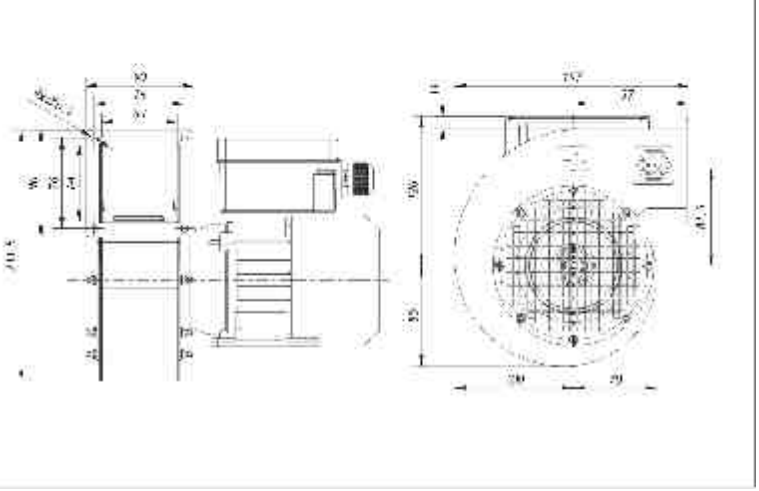



### ELF 108




## Wymiary [mm]



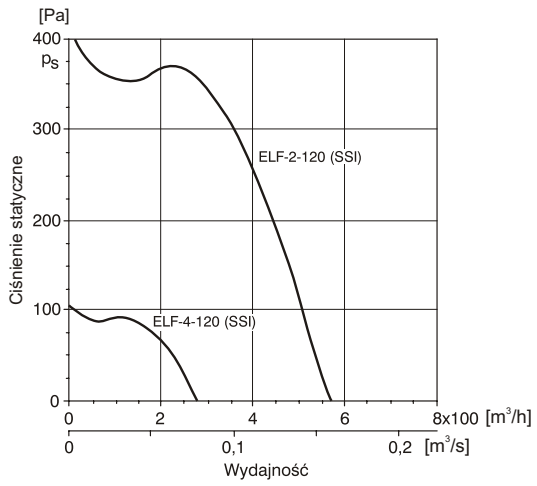




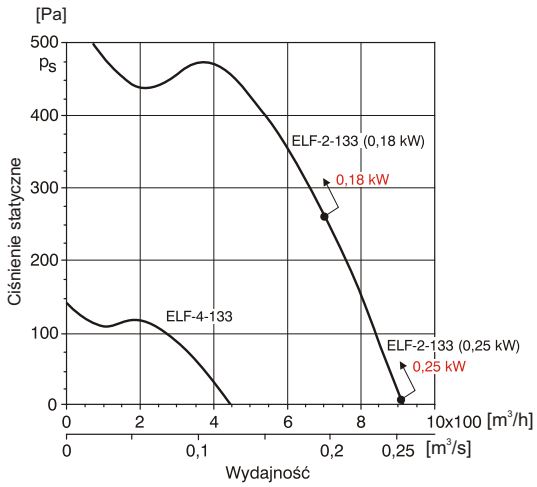
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

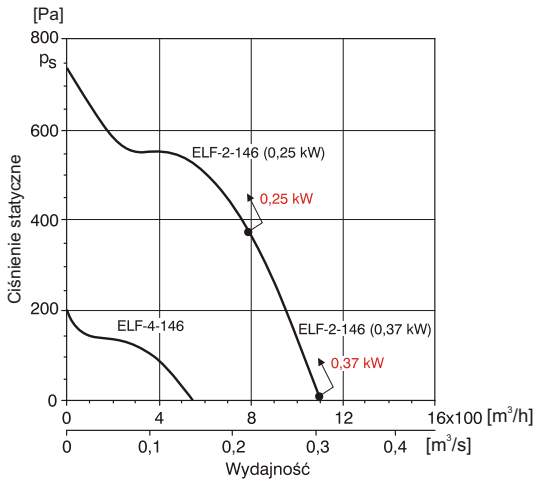
### ELF 120 (SSI)/120



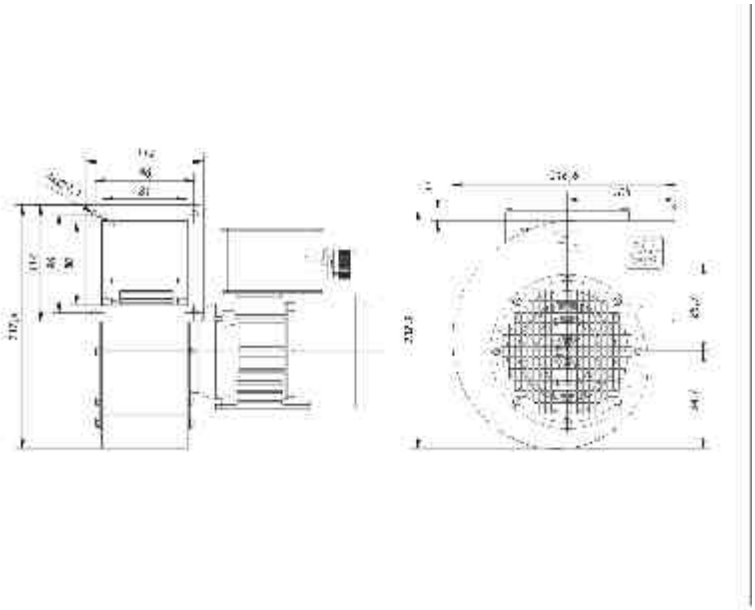

### ELF 133

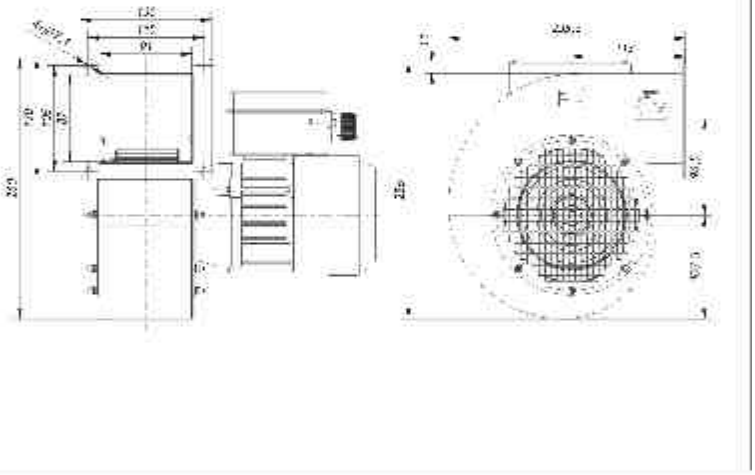


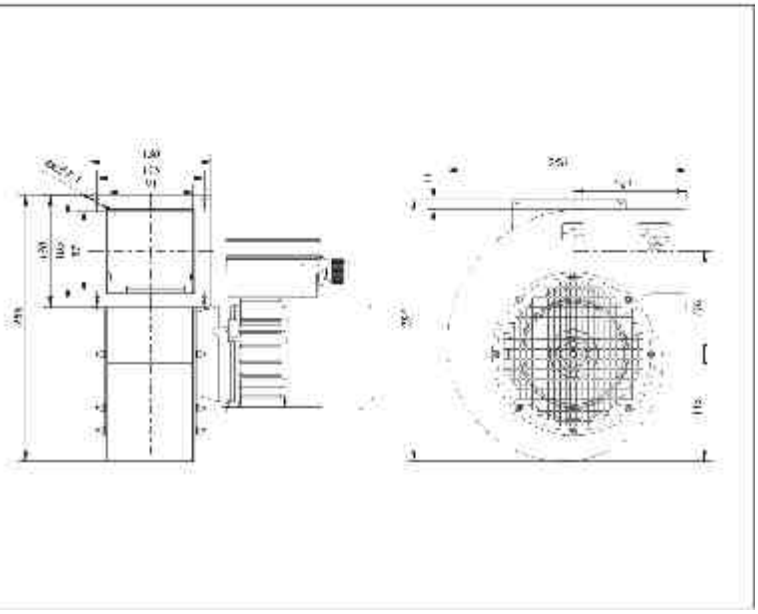

### ELF 146




## Wymiary [mm]

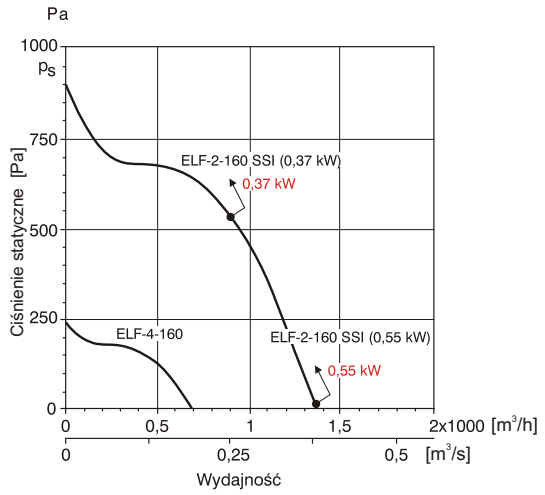




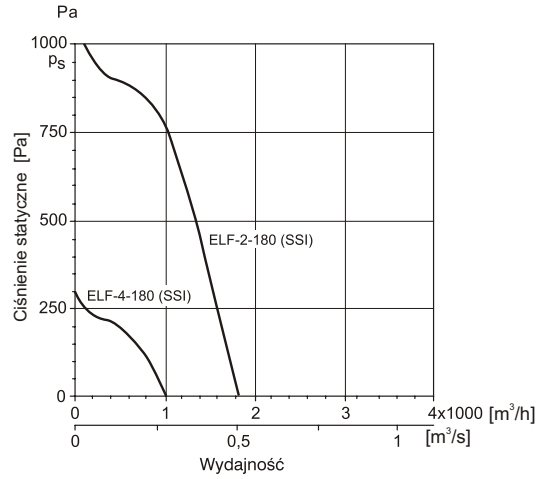


## Charakterystyki pracy

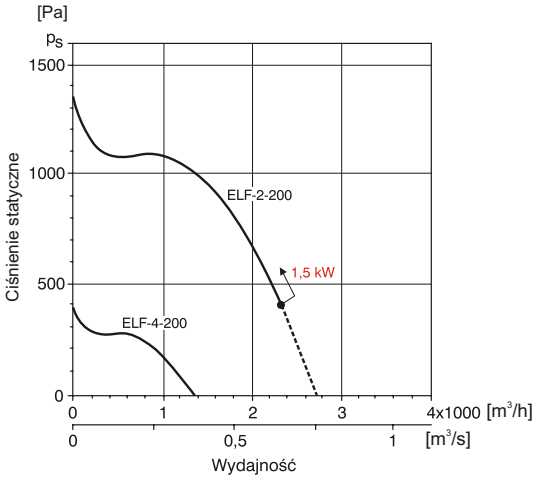
### ELF 160 (SSI)



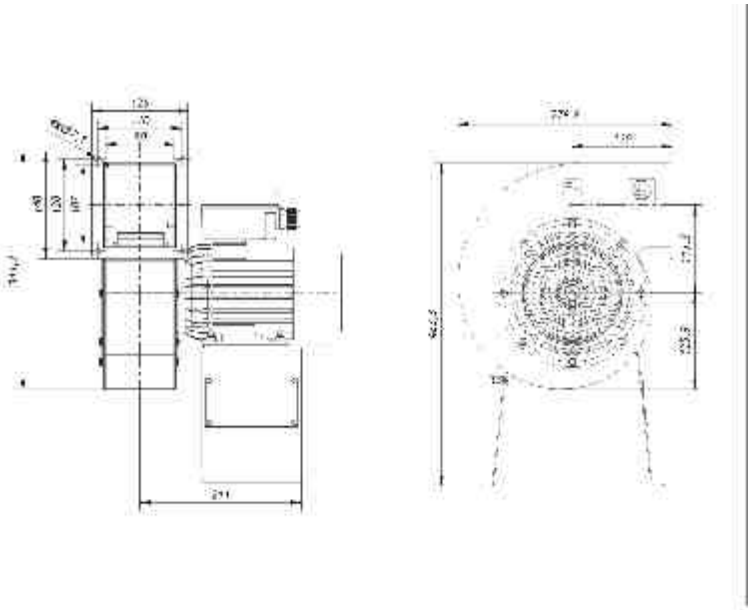

### ELF 180 (SSI)

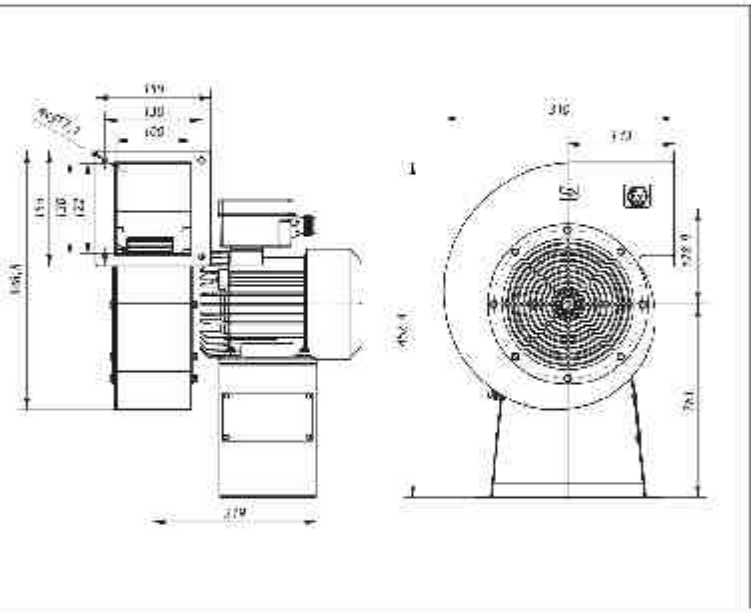


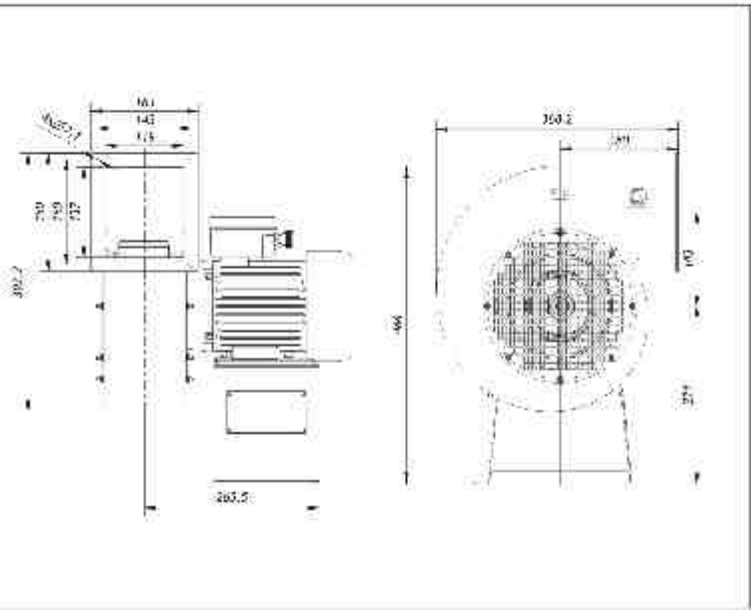

### ELF 200




## Wymiary [mm]





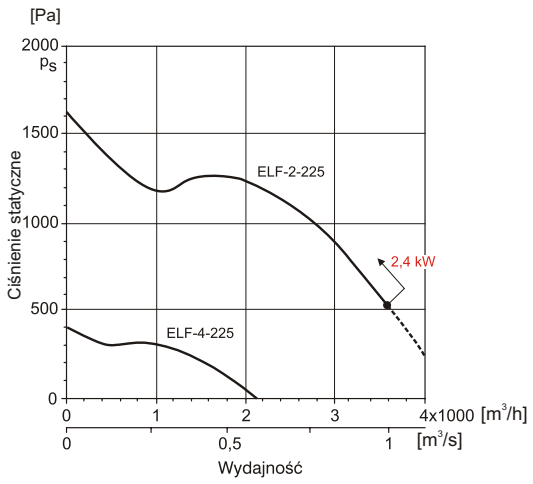




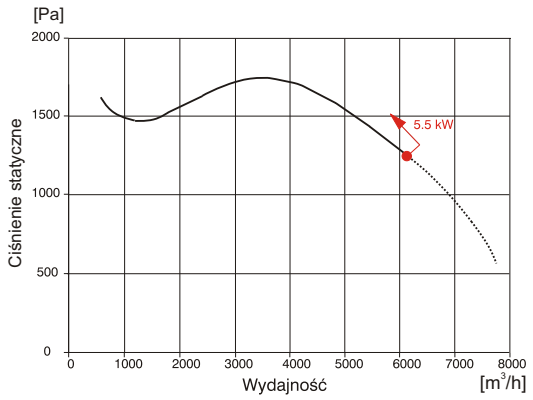
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

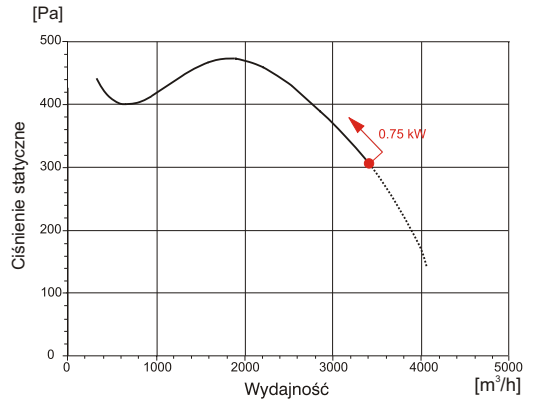
### ELF 225



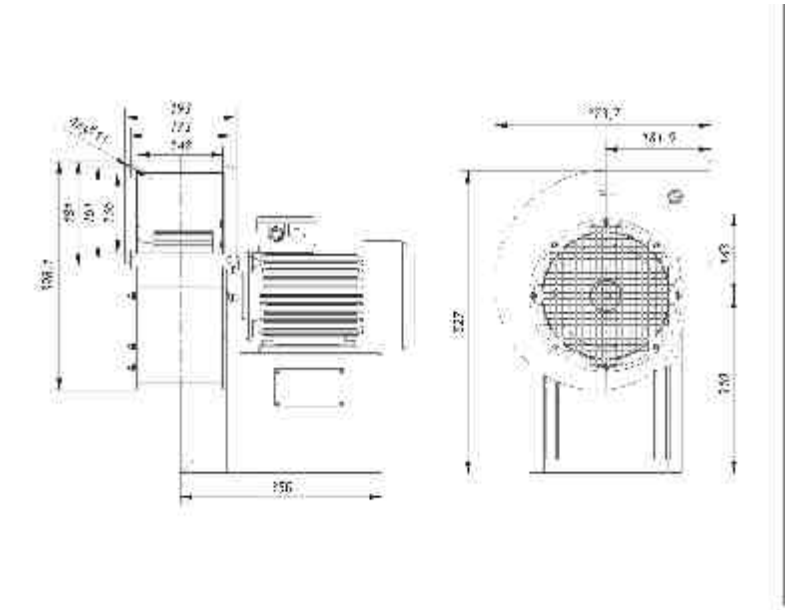

### ELF-2-250

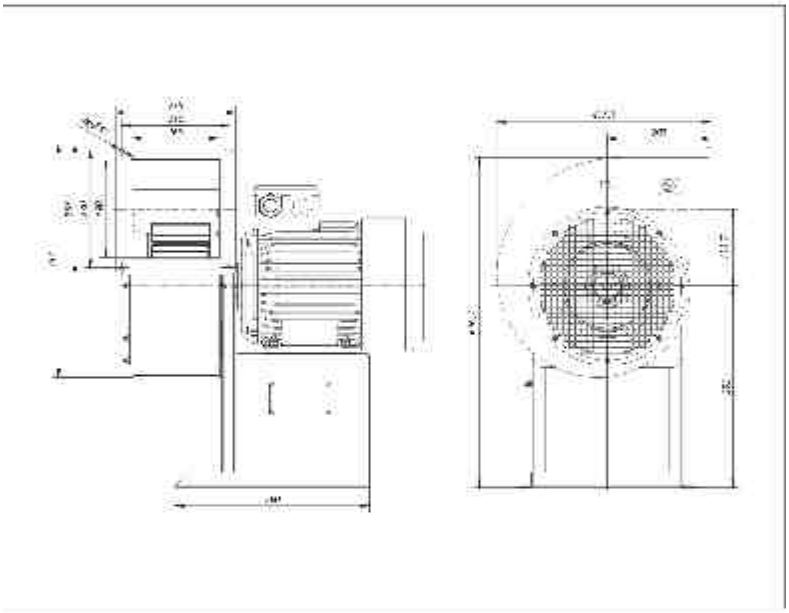


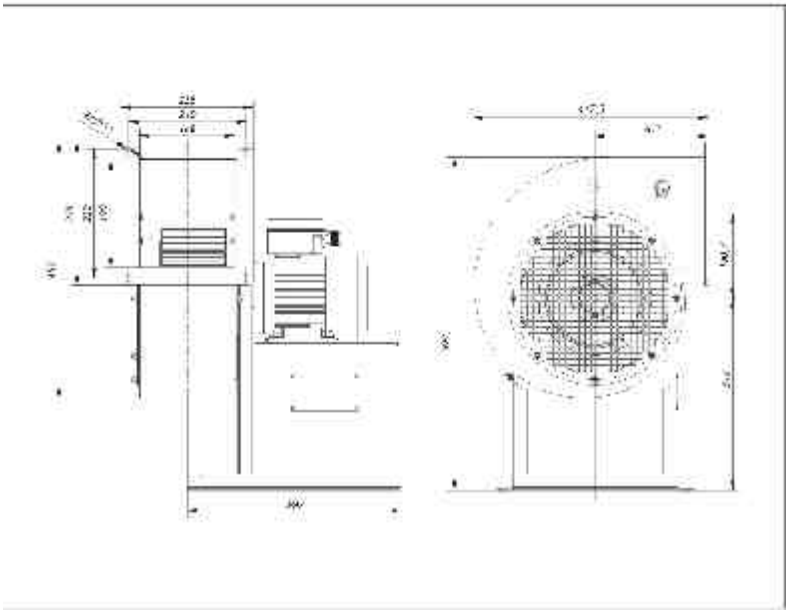

### ELF-4-250




## Wymiary [mm]

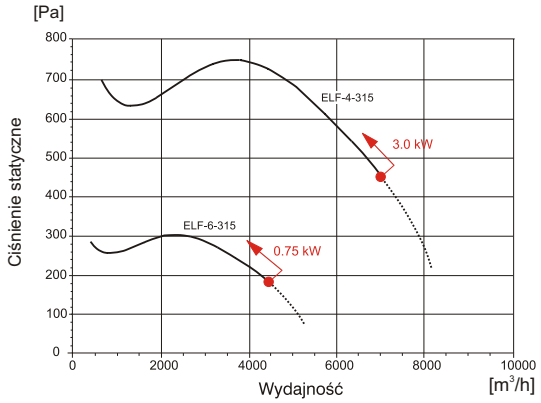




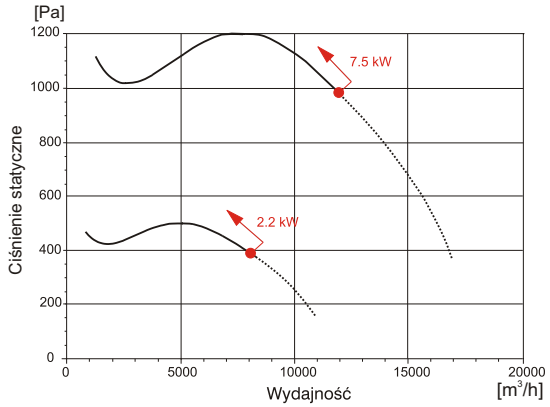


## Charakterystyki pracy

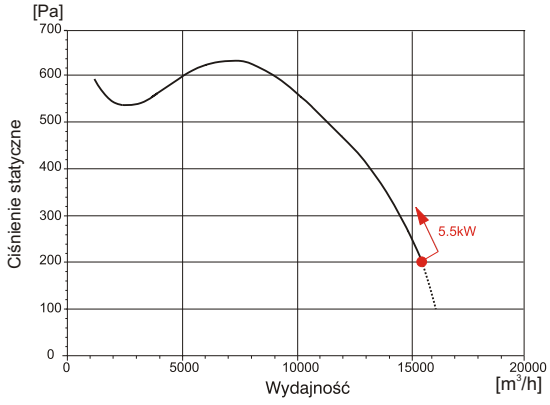
### ELF 315



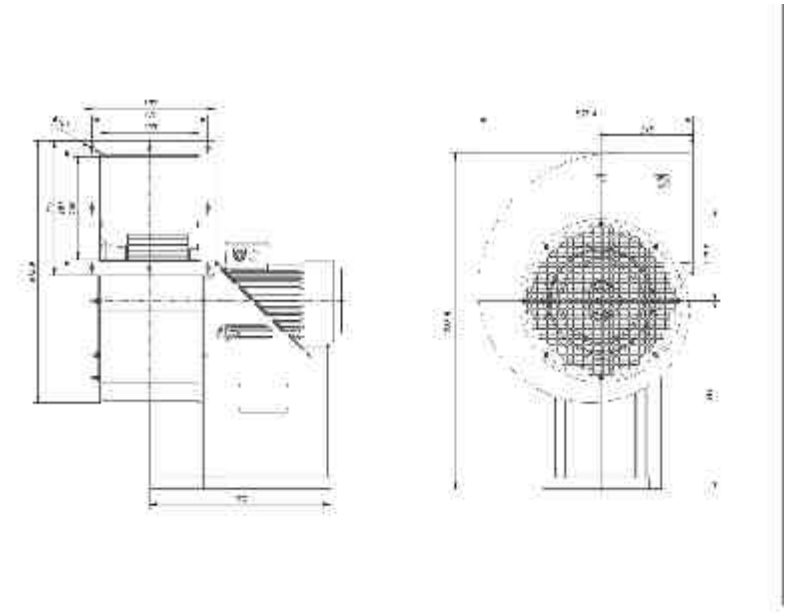

### ELF 400

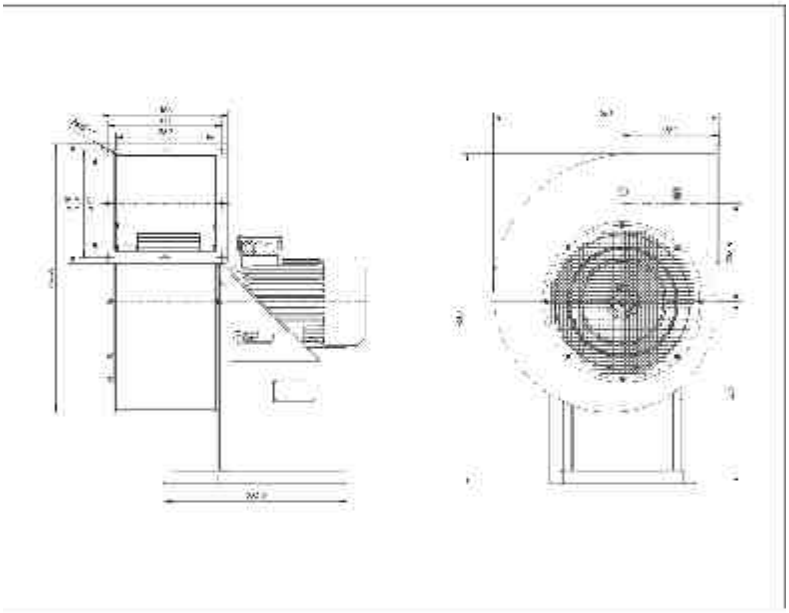


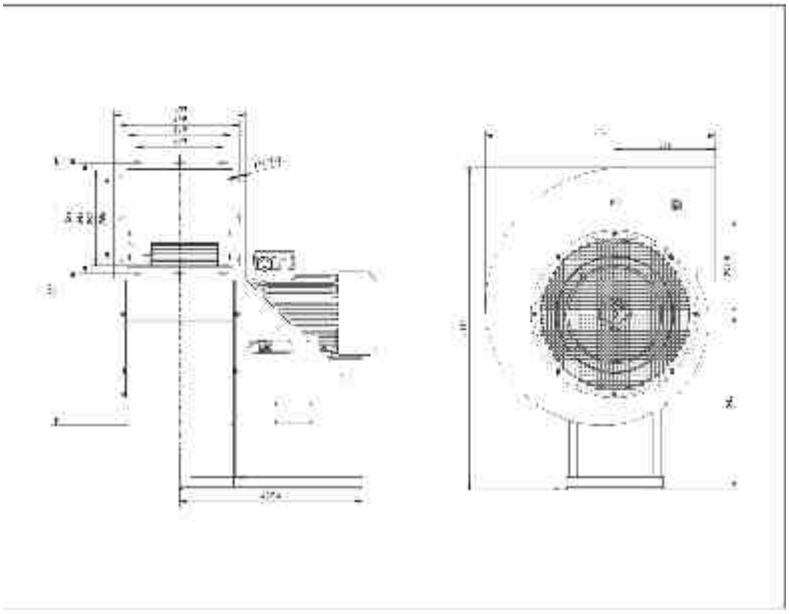

### ELF-6-450




## Wymiary [mm]









Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Komory lakiernicze, laboratoria chemiczne, przemysł chemiczny, petrochemia itp. Wentylatory promieniowe EMT produkowane są zgodnie z międzynarodowymi standardami zachowania jakości ISO 9001 i PN-EN 13980. Zaprojektowane do użytku w strefach zagrożenia wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi. Spełniają wymogi grupy II kategorii 2G/3G - strefa 1 i/lub 2 (dawniej Z1 i/lub Z2) oraz kategorii 2D - strefa 21 i/lub 22 (dawniej Z21 i/lub Z22), lub dla kategorii 2G/D. Posiadają znak CE i odpowiadają wymaganiom Dyrektywy "ATEX" 94/9/EC, w tym normy EN 14986:2007.

## Konstrukcja

Wentylatory EMT posiadają malowane wirniki aluminiowe. Niezależnie od kategorii, wirniki wyważane zgodnie z ISO 14694. Obudowa wykonana ze stopów aluminium, malowana na kolor RAL 9005 (czarny). Konstrukcja zawiera detale wykonane z blachy mosiężnej i/lub aluminiowej minimalizujące ryzyko zaiskrzenia. Wentylator wyposażony jest standardowo w osłonę na wlocie i wylocie, oraz w dodatkowy zacisk uziemienia głównego.

## Silnik elektryczny

Wyposażone w silniki elektryczne budowy wzmocnionej EEx e, trójfazowe 230/400V lub 400/690V 50Hz, przystosowane do pracy w strefach zagrożonych wybuchem, w klasie temperaturowej T3 dla gazów (kategoria 2G i 3G) lub T125C dla pyłów (kategoria 2D i 3D). Silniki o innej klasie temperaturowej, różne formy zabezpieczenia budowy (np. nA, d, de itp.) dostarczane na specjalne życzenie. Wentylatory EMT przystosowane są do transportu medium o temperaturze w zakresie -20°C do +60°C, gdzie otoczenie silnika elektrycznego nie może przekraczać -20°C do +40°C. Transportowane medium, w zależności od kategorii, to: opary gazów, mgły, a także pyły. Standardowo wykonane w figurze LG 270, wykonanie urządzenia w innej figurze wymaga wcześniejszych uzgodnień z Venture Industries Sp. z o.o. W wentylatorach EMT-160 i EMT-290 istnieje możliwość zmiany figury. Wybrane typy mogą być dostarczone w wersji przystosowanej do regulacji falownikiem. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

## UWAGA

Instalator i użytkownik urządzenia jest zobowiązany przestrzegać wymagań określonych w dyrektywie 1999/92/WE (tzw. "ATEX-USERS") (89/391/EWG) w zakresie zapewnienia minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i ochrony zdrowia personelu w strefach zagrożonych wybuchem. Dla wentylatorów kategorii 2D obowiązkowe jest zastosowanie wibroizolatorów oraz systemu monitorowania wibracji (wyposażenie dodatkowe dostępne u specjalistycznych dostawców). Zalecamy również stosowanie osłon na otwór wlotowy i wylotowy wentylatora, układów monitorowania wibracji i temperatury oraz wibroizolatorów dla urządzeń wszystkich kategorii.

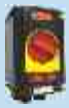
Dla modeli od EMT-03 do EMT-160 dedykowany rozłącznik 10A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, nr art.44025761.
Dla modelu EMT-290 dedykowany rozłącznik 20A, 6-biegunowy, nr art. 44025760.

## Dane techniczne

| Typ | wydajność max. [$m^3/h$] | ciśnienie max. [Pa] | obroty znam. [obr./min] | moc znam. [kW] | prąd znam. przy 400 V [A] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EMT-03 II 3G c T3 IP5X | 410 | 1200 | 2770 | 0,18 | 0,50 | 9,2 | 45517300 |
| EMT-25 II 3G c T3 IP5X | 460 | 1350 | 2770 | 0,25 | 0,70 | 9,8 | 45517310 |
| EMT-50 II 3G c T3 IP5X | 690 | 2100 | 2720 | 0,55 | 1,40 | 16,0 | 45517320 |
| EMT-90 II 3G c T3 IP5X | 1220 | 2150 | 2780 | 1,10 | 2,40 | 21,0 | 45517330 |
| EMT-160 II 3G c T3 IP5X | 2040 | 2250 | 2860 | 2,20 | 4,70 | 39,0 | 45517340 |
| EMT-290 II 3G c T3 IP5X | 3700 | 3252 | 2875 | 4,00 | 7,50 | 62,0 | 45517350 |
| EMT-03 II 2G c T3 IP5X | 410 | 1200 | 2770 | 0,18 | 0,50 | 9,2 | 45517400 |
| EMT-25 II 2G c T3 IP5X | 460 | 1350 | 2770 | 0,25 | 0,70 | 9,8 | 45517410 |
| EMT-50 II 2G c T3 IP5X | 690 | 2100 | 2720 | 0,55 | 1,40 | 16,0 | 45517420 |
| EMT-90 II 2G c T3 IP5X | 1220 | 2150 | 2780 | 1,10 | 2,40 | 21,0 | 45517430 |

## Akcesoria

rozłącznik
3-biegunowy 10A
str. 590



rozłącznik
6-biegunowy 20A
str. 590

## Dane techniczne

| Typ | wydajność max. [m³/h] | ciśnienie max. [Pa] | obroty znam. [obr./min] | moc znam. [kW] | prąd znam. przy 400 V [A] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EMT-160 II 2G c T3 IP5X | 2040 | 2250 | 2860 | 2,20 | 4,70 | 39,0 | 45517440 |
| EMT-290 II 2G c T3 IP5X | 3700 | 3252 | 2875 | 4,00 | 7,50 | 62,0 | 45517450 |
| EMT-03 II 2G c T4 IP5X | 410 | 1200 | 2770 | 0,37 | 0,99 | 25,8 | 45517500 |
| EMT-25 II 2G c T4 IP5X | 460 | 1350 | 2770 | 0,37 | 0,99 | 26,0 | 45517510 |
| EMT-50 II 2G c T4 IP5X | 690 | 2100 | 2720 | 0,55 | 1,39 | 29,9 | 45517520 |
| EMT-90 II 2G c T4 IP5X | 1220 | 2150 | 2780 | 1,10 | 2,47 | 36,0 | 45517530 |
| EMT-160 II 2G c T4 IP5X | 2040 | 2250 | 2860 | 2,20 | 4,64 | 64,7 | 45517540 |
| EMT-290 II 2G c T4 IP5X | 3700 | 3252 | 2875 | 4,00 | 7,80 | 83,7 | 45517550 |
| EMT-03 II 2G c T4 IP5X | 410 | 1200 | 2770 | 0,37 | 0,99 | 26,0 | 45517700 |
| EMT-25 II 2G c T4 IP5X | 460 | 1350 | 2770 | 0,37 | 0,99 | 26,2 | 45517710 |
| EMT-50 II 2G c T4 IP5X | 690 | 2100 | 2720 | 0,55 | 1,39 | 30,0 | 45517720 |
| EMT-90 II 2G c T4 IP5X | 1220 | 2150 | 2780 | 1,10 | 2,47 | 36,0 | 45517730 |
| EMT-160 II 2G c T4 IP5X | 2040 | 2250 | 2860 | 2,20 | 4,64 | 65,0 | 45517740 |
| EMT-290 II 2G c T4 IP5X | 3700 | 3252 | 2875 | 4,00 | 7,80 | 84,0 | 45517750 |
| EMT-03 II 2D c T110°C ATEX | 410 | 1200 | 2820 | 0,18 | 0,50 | 8,8 | 45517800 |
| EMT-25 II 2D c T110°C ATEX | 460 | 1350 | 2770 | 0,25 | 0,69 | 9,4 | 45517810 |
| EMT-50 II 2D c T130°C ATEX | 690 | 2100 | 2720 | 0,55 | 1,37 | 15,4 | 45517820 |
| EMT-90 II 2D c T130°C ATEX | 1220 | 2150 | 2780 | 1,10 | 2,42 | 20,2 | 45517830 |
| EMT-160 II 2D c T125°C ATEX | 2040 | 2250 | 2860 | 2,20 | 4,60 | 37,9 | 45517840 |
| EMT-290 II 2D c T125°C ATEX | 3700 | 3252 | 2875 | 4,00 | 7,80 | 61,0 | 45517850 |

## Specyfikacja

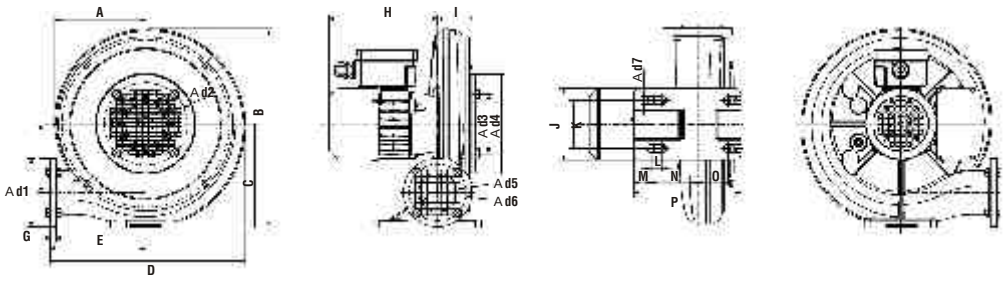
| Typ | specyfikacja | oznacz. went. wg ATEX |
|---|---|---|
| EMT-03 II 3G c T3 IP5X | 230D/400YV, 50Hz, II 2G EExe II | II 3G Ex c e IIB T3 |
| EMT-25 II 3G c T3 IP5X | 230D/400YV, 50Hz, II 2G EExe II | II 3G Ex c e IIB T3 |
| EMT-50 II 3G c T3 IP5X | 230D/400YV, 50Hz, II 2G EExe II | II 3G Ex c e IIB T3 |
| EMT-90 II 3G c T3 IP5X | 230D/400YV, 50Hz, II 2G EExe II | II 3G Ex c e IIB T3 |
| EMT-160 II 3G c T3 IP5X | 230D/400YV, 50Hz, II 2G EExe II | II 3G Ex c e IIB T3 |
| EMT-290 II 3G c T3 IP5X | 400D/690YV, 50Hz, II 2G EExe II | II 3G Ex c e IIB T3 |
| EMT-03 II 2G c T3 IP5X | 230D/400YV, 50Hz, II 2G EExe II | II 2G Ex c e IIB T3 |
| EMT-25 II 2G c T3 IP5X | 230D/400YV, 50Hz, II 2G EExe II | II 2G Ex c e IIB T3 |
| EMT-50 II 2G c T3 IP5X | 230D/400YV, 50Hz, II 2G EExe II | II 2G Ex c e IIB T3 |
| EMT-90 II 2G c T3 IP5X | 230D/400YV, 50Hz, II 2G EExe II | II 2G Ex c e IIB T3 |
| EMT-160 II 2G c T3 IP5X | 230D/400YV, 50Hz, II 2G EExe II | II 2G Ex c e IIB T3 |
| EMT-290 II 2G c T3 IP5X | 400D/690YV, 50Hz, II 2G EExe II | II 2G Ex c e IIB T3 |
| EMT-03 II 2G c T4 IP5X | 230VD/400VY, 50Hz, EEx de IIC | II 2G Ex c de IIB T4 |
| EMT-25 II 2G c T4 IP5X | 230VD/400VY, 50Hz, EEx de IIC | II 2G Ex c de IIB T4 |
| EMT-50 II 2G c T4 IP5X | 230VD/400VY, 50Hz, EEx de IIC | II 2G Ex c de IIB T4 |
| EMT-90 II 2G c T4 IP5X | 230VD/400VY, 50Hz, EEx de IIC | II 2G Ex c de IIB T4 |
| EMT-160 II 2G c T4 IP5X | 230VD/400VY, 50Hz, EEx de IIC | II 2G Ex c de IIB T4 |
| EMT-290 II 2G c T4 IP5X | 400VD/690VY, 50Hz, EEx de IIC | II 2G Ex c de IIB T4 |
| EMT-03 II 2G c T4 IP5X | 230VD/400VY, 50Hz, EEx d IIC | II 2G Ex c d IIC T4 |
| EMT-25 II 2G c T4 IP5X | 230VD/400VY, 50Hz, EEx d IIC | II 2G Ex c d IIC T4 |
| EMT-50 II 2G c T4 IP5X | 230VD/400VY, 50Hz, EEx d IIC | II 2G Ex c d IIC T4 |
| EMT-90 II 2G c T4 IP5X | 230VD/400VY, 50Hz, EEx d IIC | II 2G Ex c d IIC T4 |
| EMT-160 II 2G c T4 IP5X | 230VD/400VY, 50Hz, EEx d IIC | II 2G Ex c d IIC T4 |
| EMT-290 II 2G c T4 IP5X | 400VD/690VY, 50Hz, EEx d IIC | II 2G Ex c d IIC T4 |
| EMT-03 II 2D c T110°C ATEX | 230D/400YV, 50Hz, Ex tD A21 IP65 | II 2D Ex tDA21 IP6X T110C * |
| EMT-25 II 2D c T110°C ATEX | 230D/400YV, 50Hz, Ex tD A21 IP65 | II 2D Ex tDA21 IP6X T110C * |
| EMT-50 II 2D c T130°C ATEX | 230D/400YV, 50Hz, Ex tD A21 IP65 | II 2D Ex tDA21 IP6X T130C * |
| EMT-90 II 2D c T130°C ATEX | 230D/400YV, 50Hz, Ex tD A21 IP65 | II 2D Ex tDA21 IP6X T130C * |
| EMT-160 II 2D c T125°C ATEX | 230D/400YV, 50Hz, Ex tD A21 IP65 | II 2D Ex tDA21 IP6X T125C |
| EMT-290 II 2D c T125°C ATEX | 400D/690YV, 50Hz, Ex tD A21 IP65 | II 2D Ex tDA21 IP6X T125C |

*) lub T125°C



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]

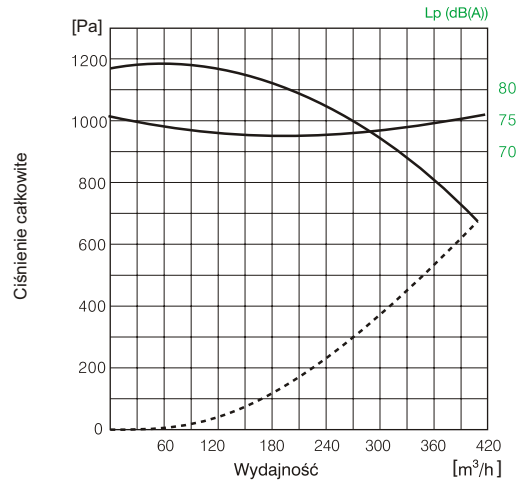



| typ | A | B | C | D | Ød1 | Ød2 | Ød3 | Ød4 | Ød5 | Ød6 | Ød7 | E | F | G | H* | I | J | K | L | M | N | O | P |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EMT 03 | 152 | 333 | 174 | 327 | 115 | 139 | 100 | 165 | 65 | 95 | 14 | 160 | 115 | 10 | 182 | 62 | 120 | 80 | 19 | 29,5 | 77,5 | 51 | 180 |
| EMT 25 | 152 | 333 | 174 | 327 | 115 | 139 | 100 | 165 | 65 | 95 | 14 | 160 | 115 | 10 | 194 | 62 | 120 | 80 | 19 | 29,5 | 77,5 | 51 | 180 |
| EMT 50 | 205 | 464 | 246 | 433 | 130 | 139 | 107 | 165 | 112 | 80 | 13 | 200 | 178 | 10 | 221 | 77 | 190 | 140 | 20 | 45 | 100 | 60 | 230 |
| EMT 90 | 208 | 486 | 261 | 453 | 160 | 182 | 138 | 200 | 100 | 135 | 13 | 210 | 179 | 10 | 256 | 85 | 190 | 140 | 20 | 45 | - | - | 240 |
| EMT 160 | 224 | 595 | 342 | 506 | 200 | 220 | 170 | 250 | 168 | 125 | 13 | 220 | 215 | 12 | 344,5 | 107 | 210 | 180 | 20 | 16 | - | - | 250 |
| EMT 290 | 264 | 708 | 410 | 617 | 260 | 217 | 180 | 245 | 230 | 170 | 13 | 280 | 240 | 13 | 389,5 | 133 | 215 | 180 | 20 | 16 | - | - | 250 |

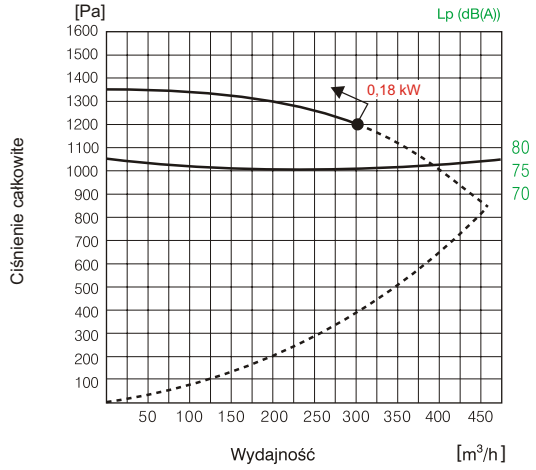
* podany wymiar H zależny od wersji silnikowej

## Charakterystyki pracy

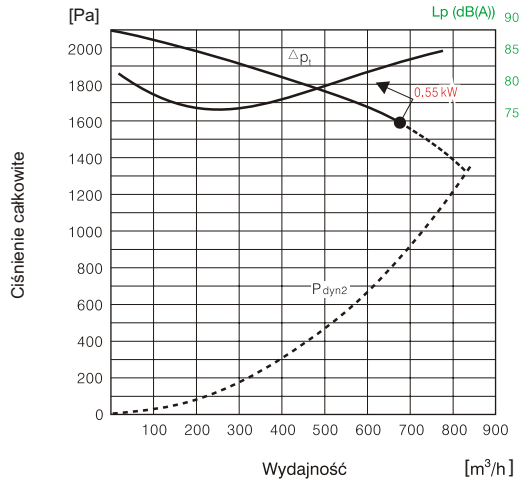
### EMT-03



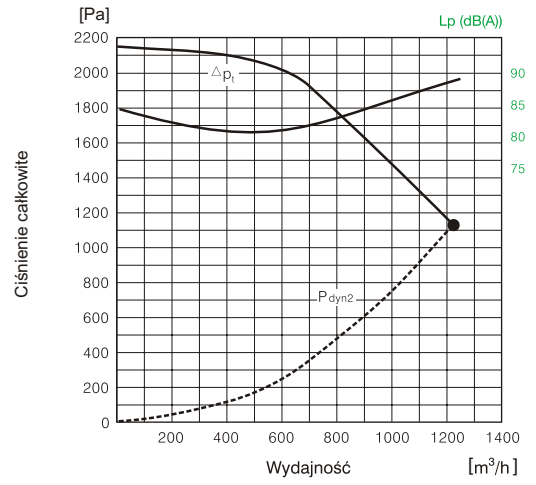

### EMT-25




### EMT-50

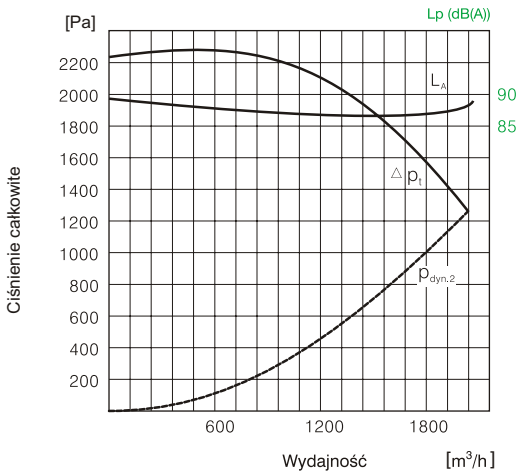



### EMT-90

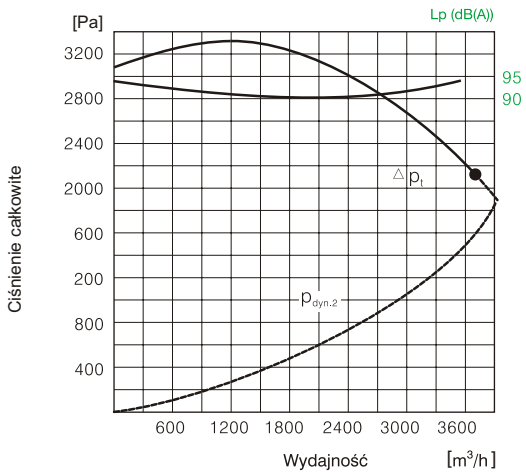


## Charakterystyki pracy

**EMT-160**




**EMT-290**






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory osiowe kanałowe i ścienne typu EAC są produkowane są zgodnie z międzynarodowym standardem ISO 9001 oraz zgodnie z normą o systemie zapewnienia jakości w przypadku produkcji wyrobów przeznaczonych do użycia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem - PN-EN 13980. Odpowiadają wymaganiom Dyrektywy ATEX 94/9/EC, zaprojektowane do użytku w strefach zagrożenia wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi. Spełniają wymogi grupy II kategorii 2G/3G - strefa 1 i/lub 2. Przeznaczone do montażu w kanale, bądź na ścianie dostępne w wersji obudowy krótkiej - typ KO i długiej - typ DO. Temperatura transportowanego medium oraz otoczenia powinna zawierać się pomiędzy -20°C a +40°C.

## Konstrukcja

Obudowy wentylatorów EAC standardowo są spawane z blachy stalowej, malowane farbą proszkową poliestrową obudowa kolor czarny (RAL 9005), wirnik kolor żółty (RAL 1016). W konstrukcji zastosowano elementy wykonane z blachy aluminiowej minimalizujące ryzyko zaiskrzenia. Wirniki z łopatkami aluminiowymi, wyważane są dynamicznie wg ISO1940 w klasie dokładności G2.5.

## Silnik elektryczny

Wentylatory EAC wyposażane są w silniki indukcyjne elektryczne trójfazowe 230/400V lub 400V 50Hz przystosowane do pracy w strefach zagrożonych wybuchem. Silniki o innej klasie temperaturowej, różne formy zabezpieczenia budowy (np. nA, d, de itp.) dostarczane na specjalne życzenie. Silniki wyposażone w czujniki pozystorowe PTC - które należy podłączyć do układu zabezpieczenia - specyfikowane przez instalatora/klienta.

Dla modeli od EAC/2-315-025 do EAC/6-560-025 (oprócz modeli EAC/2-560-400 oraz EAC/4-560-110) dedykowany rozłącznik 10A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, GHG2610005R0010, nr art.44025761.
Dla modelu EAC/2-560-400 dedykowany rozłącznik 20A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, nr art. 44025762.
Dla modeli EAC/4-560-110, od EAC/2-630-700 do EAC/8-900-150, EAC/6-1000-400 oraz EAC/8-1000-220 dedykowany rozłącznik 20A, 6-biegunowy, nr art. 44025760.

## Akcesoria

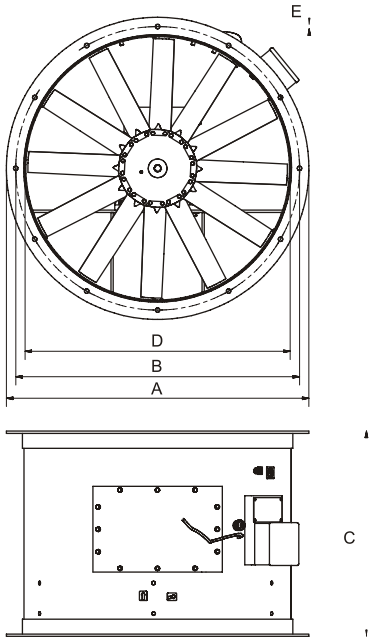
żaluzje PER-EX
str. 116

rozłącznik 3-biegunowy 10A
str. 590

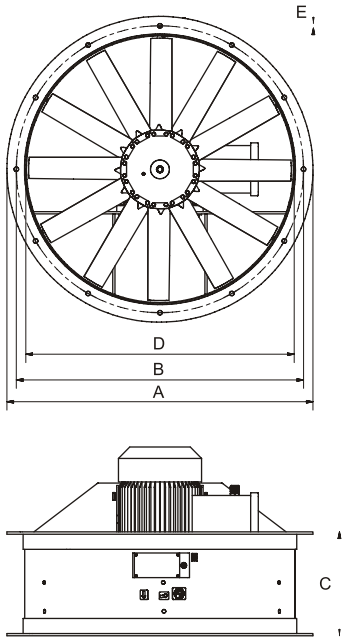
rozłącznik 6-biegunowy 20A
str. 590

## Wymiary [mm]

**EAC DO**




**EAC KO**




| Typ | A | B | C dla KO* | C dla DO* | D | E | liczba otworów |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EAC/x-315- xxx | 375 | 345 | 140 | 360 | 315 | 8 | 8 |
| EAC/x-355- xxx | 426 | 395 | 200 | 360 | 355 | 8 | 8 |
| EAC/x-400- xxx | 500 | 450 | 250 | 380 | 400 | 10 | 8 |
| EAC/x-450-xxx | 550 | 500 | 250 | 380 | 450 | 10 | 8 |
| EAC/x-500- xxx | 600 | 550 | 275 | 500 | 500 | 12 | 12 |
| EAC/x-560- xxx | 660 | 610 | 275 | 550 | 560 | 12 | 12 |
| EAC/x-630- xxx | 736 | 690 | 400 | 800 | 630 | 12 | 12 |
| EAC/x-710- xxx | 810 | 760 | 275 | 550 | 710 | 12 | 12 |
| EAC/x-800- xxx | 900 | 850 | 400 | 800 | 800 | 12 | 12 |
| EAC/x-900- xxx | 1000 | 950 | 400 | 800 | 900 | 12 | 12 |
| EAC/x-1000-xxx | 1100 | 1050 | 430 | 850 | 1000 | 12 | 12 |
| EAC/x-1250-xxx | 1350 | 1310 | 430 | 850 | 1250 | 12 | 16 |

* - KO - krótka obudowa; DO - długa obudowa



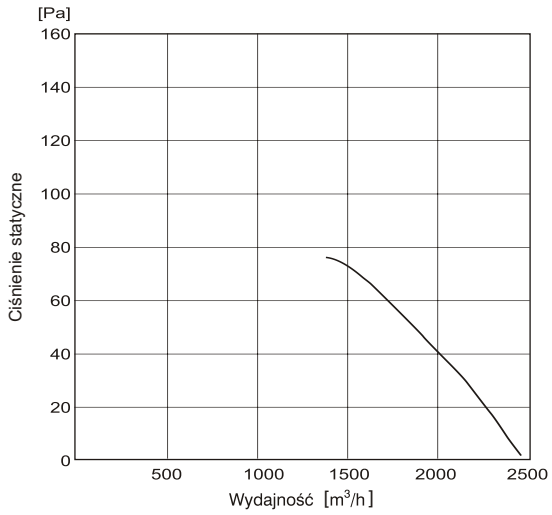
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne

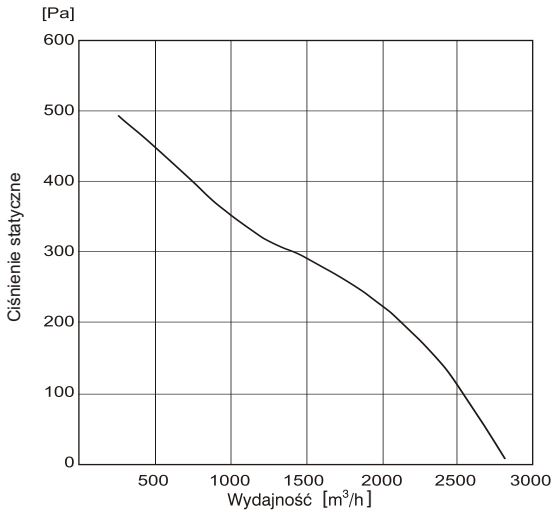
| Typ | specyfikacja | wydajność max. [$m^3/h$] | ciśnienie max. [Pa] | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | prąd znam. przy 400 V [A] | czas $t_E$ [s] | krotność prądu rozr. [Ia/In] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EAC/2-315-025xOII2GcT3IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce II T3IP5x | 2800 | 500 | 2770 | 0,25 | 0,7 | 25,8 | 4,4 | 42550010 |
| EAC/4-315-012xO II2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce II T3IP5x | 3150 | 75 | 120 | 0,12 | 0,5 | 50,3 | 3,4 | 42550011 |
| EAC/2-355-055xO II2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce II T3 IP5x | 3600 | 600 | 2720 | 0,55 | 1,4 | 12,0 | 4,4 | 42550020 |
| EAC/4-355-012xO II2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce II T3 IP5x | 2800 | 95 | 1380 | 0,12 | 0,5 | 50,3 | 3,4 | 42550021 |
| EAC/2-400-110xO II2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce II T3IP5x | 6400 | 700 | 2780 | 1,10 | 2,4 | 7,2 | 5,5 | 42550030 |
| EAC/4-400-025xOII2GcT3IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce II T3IP5x | 13500 | 110 | 1350 | 0,25 | 0,8 | 41,7 | 3,7 | 42550031 |
| EAC/2-450-110xOII2GcT3IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce II T 3 IP5x | 7300 | 600 | 2780 | 1,10 | 2,4 | 7,2 | 5,5 | 42550040 |
| EAC/4-450-037 xO II2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce II T 3 IP5x | 6000 | 160 | 1350 | 0,37 | 1,3 | 20,4 | 3,6 | 42550041 |
| EAC/2-500-220xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 10000 | 800 | 2860 | 2,20 | 4,7 | 5,0 | 7,1 | 42550050 |
| EAC/2-500-220xO H2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 10000 | 800 | 2870 | 2,20 | 4,5 | - | 7,5 | 42552050 |
| EAC/4-500-055xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 8000 | 1370 | 1370 | 0,55 | 1,6 | 16,5 | 3,4 | 42550051 |
| EAC/4-500-075xO H2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 8600 | 170 | 1430 | 0,75 | 1,9 | - | 5,3 | 42552051 |
| EAC/6-500-018xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 5900 | 50 | 890 | 0,18 | 0,8 | 4,9 | 2,8 | 42550052 |
| EAC/2-560-400 xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 14000 | 1100 | 2875 | 4,00 | 7,5 | 8,0 | 7,8 | 42550060 |
| EAC/2-560-400 xO H2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 14000 | 1100 | 2890 | 4,00 | 7,5 | - | 7,5 | 42552060 |
| EAC/4-560-110xOII2GcT3IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 12000 | 200 | 1405 | 1,10 | 2,7 | 12,7 | 4,7 | 42550061 |
| EAC/4-560-110xOII2GcT4IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 12000 | 200 | 1405 | 1,10 | 2,8 | - | 5,0 | 42552061 |
| EAC/6-560-025 xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 7700 | 70 | 870 | 0,25 | 1,0 | 5,8 | 2,8 | 42550062 |
| EAC/2-630-700xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 22000 | 1200 | 2920 | 7,00 | 12,7 | 7,0 | 7,7 | 42550070 |
| EAC/2-630-750xO H2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 22000 | 1200 | 2920 | 7,50 | 14,0 | - | 6,8 | 42552070 |
| EAC/4-630-150xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 14800 | 250 | 1415 | 1,50 | 3,7 | 13,0 | 5,3 | 42550071 |
| EAC/4-630-150xO H2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 14800 | 250 | 1415 | 1,50 | 3,6 | - | 5,5 | 42552071 |
| EAC/6-630-037xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 10200 | 90 | 910 | 0,37 | 1,3 | 7,5 | 3,0 | 42550072 |
| EAC/6-630-037 xO H2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 10200 | 90 | 910 | 0,37 | 102,0 | - | 4,5 | 42552072 |
| EAC/4-710-400xOII2GcT3IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 24000 | 300 | 1430 | 4,00 | 8,3 | 7,0 | 6,9 | 42550080 |
| EAC/4-710-400xOII2GcT4IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 24000 | 300 | 1430 | 4,00 | 8,4 | - | 6,0 | 42552080 |
| EAC/6-710-055xOII2GcT3IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 12000 | 120 | 880 | 0,55 | 1,7 | 22,0 | 3,1 | 42550081 |
| EAC/6-710-055xOII2GcT4IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 12000 | 120 | 880 | 0,55 | 1,8 | - | 4,0 | 42552081 |
| EAC/8-710-037xO II2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | II2GE | 40 | 690 | 0,37 | 1,9 | - | 2,8 | 42552082 |
| EAC/4-800-550xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 32000 | 400 | 1445 | 5,50 | 11,1 | 7,0 | 6,8 | 42550090 |
| EAC/4-800-550xO H2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 32000 | 400 | 1445 | 5,50 | 11,1 | - | 6,8 | 42552090 |
| EAC/6-800-150xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 20000 | 170 | 945 | 1,50 | 4,1 | 17,0 | 4,5 | 42550091 |
| EAC/6-800-150xO II2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 20000 | 170 | 945 | 1,50 | 4,3 | - | 4,5 | 42552091 |
| EAC/8-800-075 xO II2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 17500 | 500 | 700 | 0,75 | 2,6 | - | 3,0 | 42552092 |
| EAC/4-900-750 xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 38000 | 500 | 1450 | 7,50 | 14,6 | 5,0 | 7,0 | 42550100 |
| EAC/4-900-750 xO H2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 38000 | 500 | 1450 | 7,50 | 14,8 | - | 7,0 | 42552100 |
| EAC/6-900-300 xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 29000 | 220 | 945 | 3,00 | 6,8 | 18,0 | 5,3 | 42550101 |
| EAC/6-900-300 xO II2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 29000 | 220 | 945 | 3,00 | 6,9 | - | 6,0 | 42552101 |
| EAC/8-900-150xO II2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 25000 | 120 | 710 | 1,50 | 5,3 | - | 3,5 | 42552102 |
| EAC/4-1000-1100 xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 49000 | 440 | 1460 | 11,00 | 21,2 | 9,0 | 7,2 | 42550110 |
| EAC/4-1000-1100 xO H2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 49000 | 440 | 1460 | 11,00 | 20,5 | - | 7,5 | 42552110 |
| EAC/6-1000-400 xO H2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 38500 | 200 | 950 | 4,00 | 8,5 | 14,0 | 6,1 | 42550111 |
| EAC/6-1000-400 xO II2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 38500 | 200 | 950 | 4,00 | 9,4 | - | 5,5 | 42552111 |
| EAC/8-1000-220xOII2GcT4IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 34000 | 110 | 710 | 2,20 | 5,7 | - | 4,7 | 42552112 |
| EAC/6-1250-1100 xO II2GcT3 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex ce IIT3 IP5x | 59000 | 400 | 980 | 11,00 | 22,0 | 8,0 | 6,8 | 42550120 |
| EAC/6-1250-1100 xO II2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 59000 | 400 | 980 | 11,00 | 24,0 | - | 7,0 | 42552120 |
| EAC/8-1250-750 xO II2GcT4 IP5x | 400V 50Hz II 2G Ex cd IIB T4 IP5x | 64000 | 220 | 720 | 7,50 | 17,0 | - | 5,5 | 42552121 |

## Charakterystyki pracy

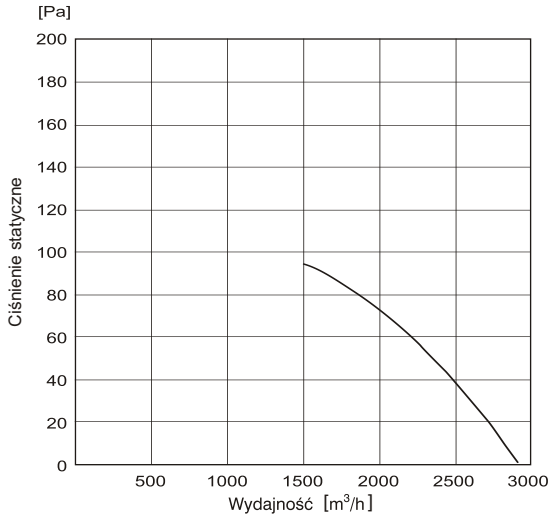
### EAC 315 - 1380 obr.



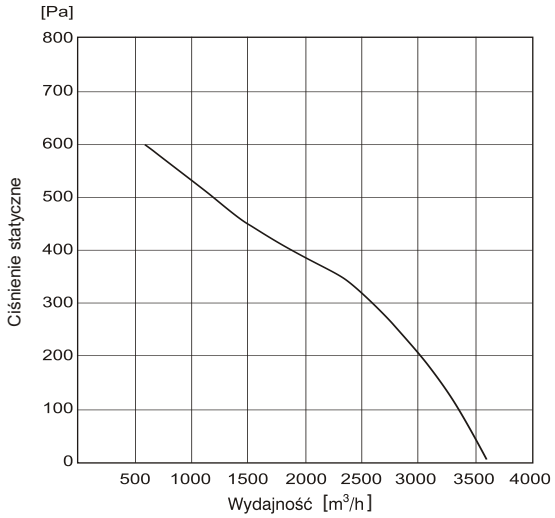

### EAC 315 - 2770 obr.



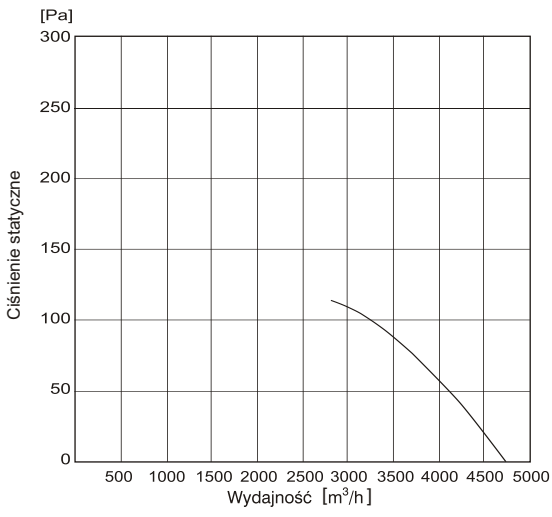

### EAC 355 - 1380 obr.



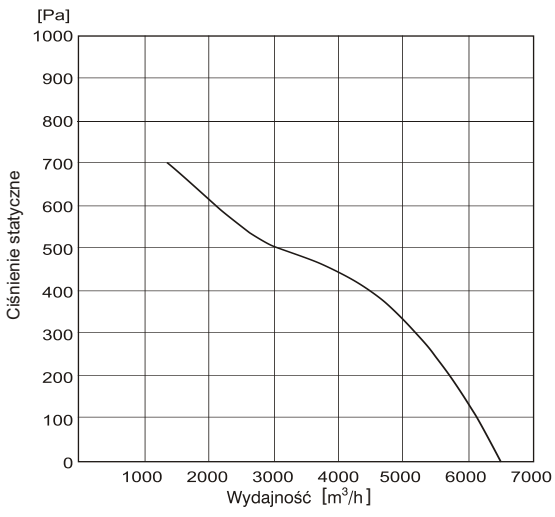

### EAC 355 - 2720 obr.




### EAC 400 - 1350 obr.




### EAC 400 - 2780 obr.

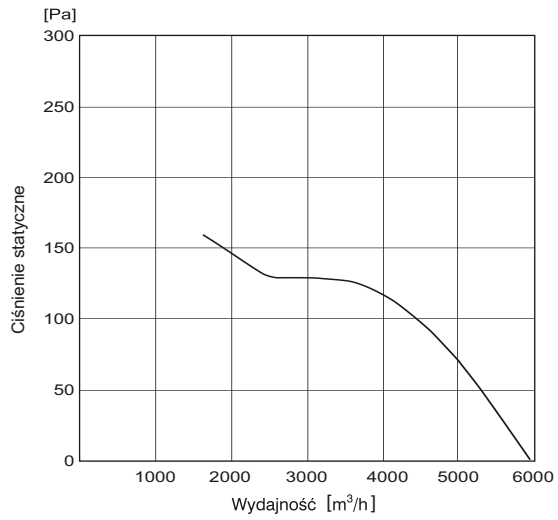




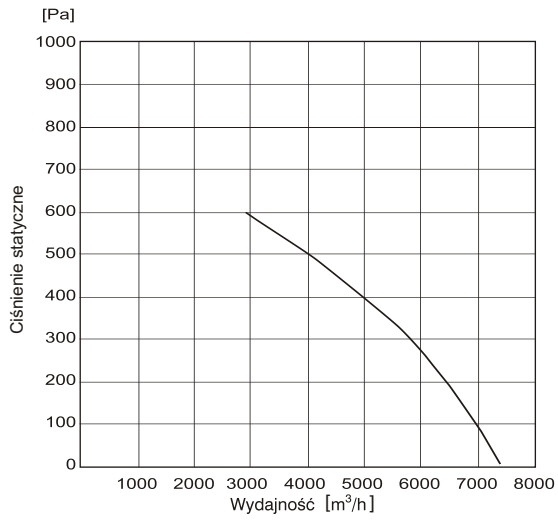

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

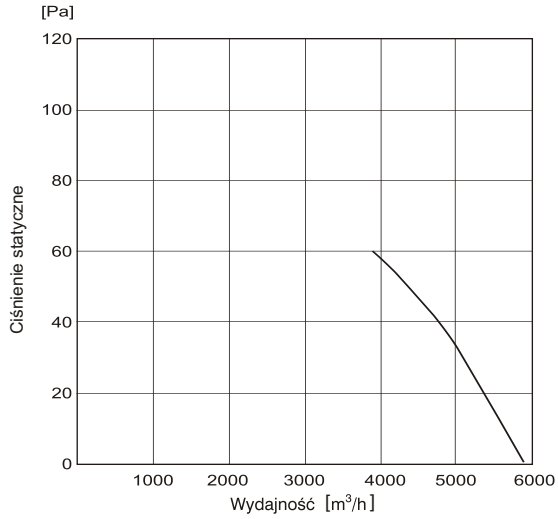
### EAC 450 - 1350 obr.



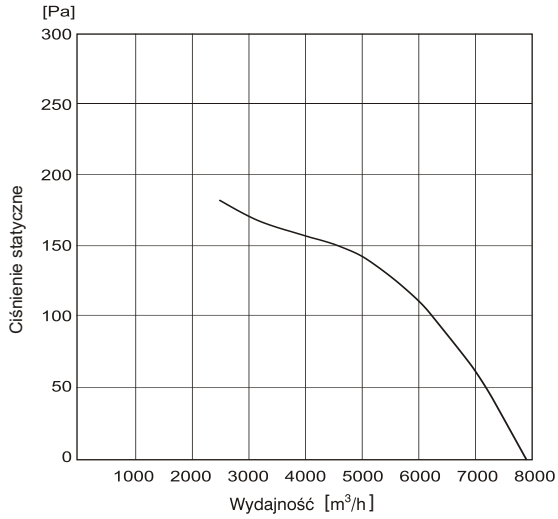

### EAC 450 - 2780 obr.



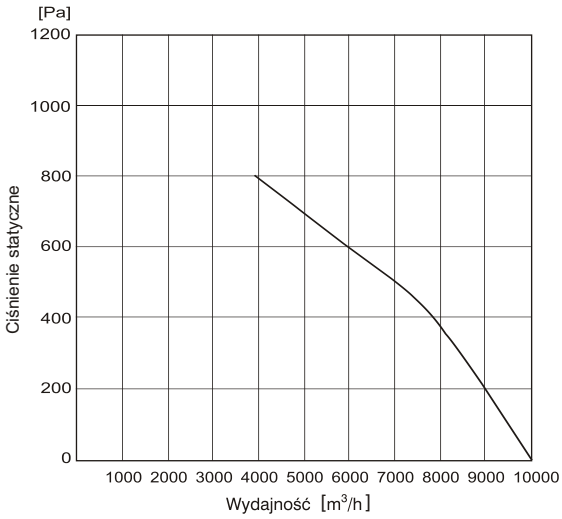

### EAC 500 - 890 obr.



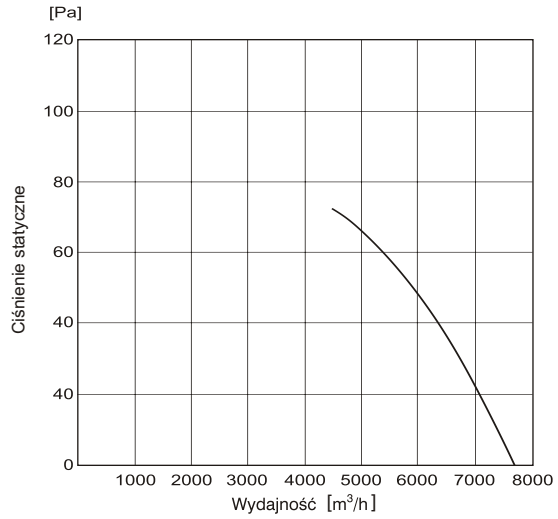

### EAC 500 - 1370 obr.




### EAC 500 - 2860 obr.

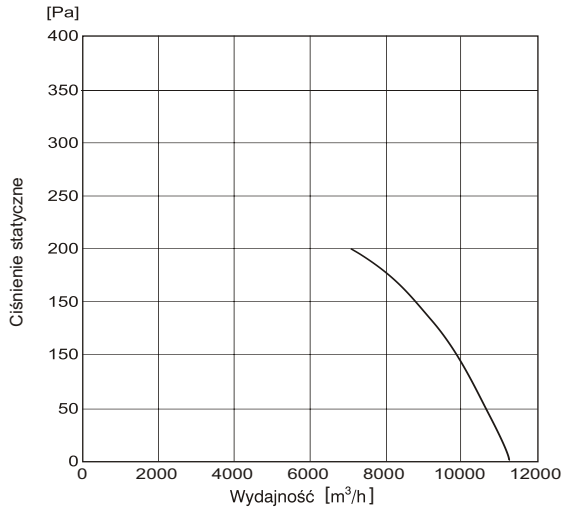



### EAC 560 - 870 obr.

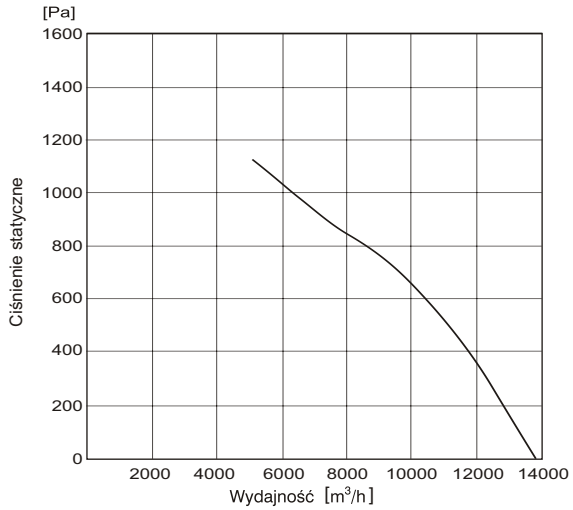


## Charakterystyki pracy

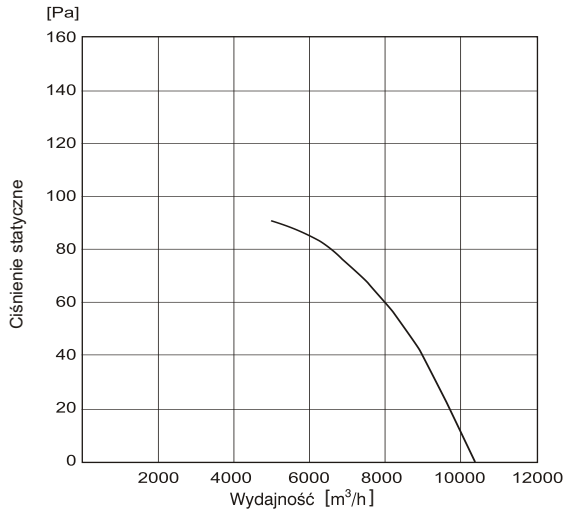
### EAC 560 - 1410 obr.



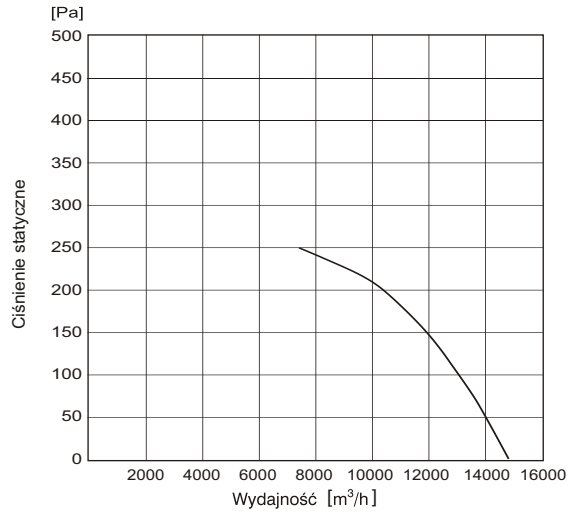

### EAC 560 - 2875 obr.



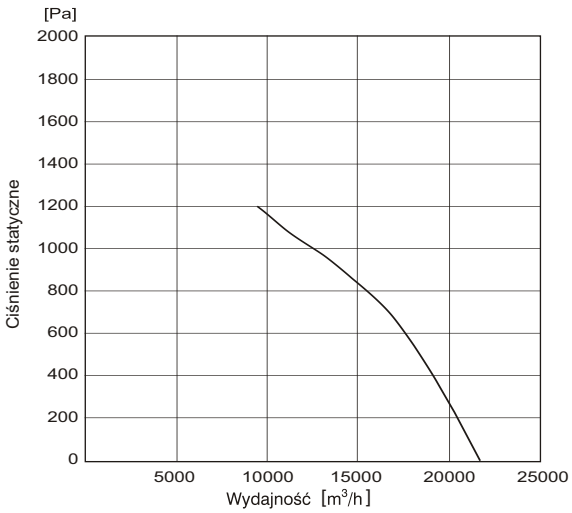

### EAC 630 - 910 obr.



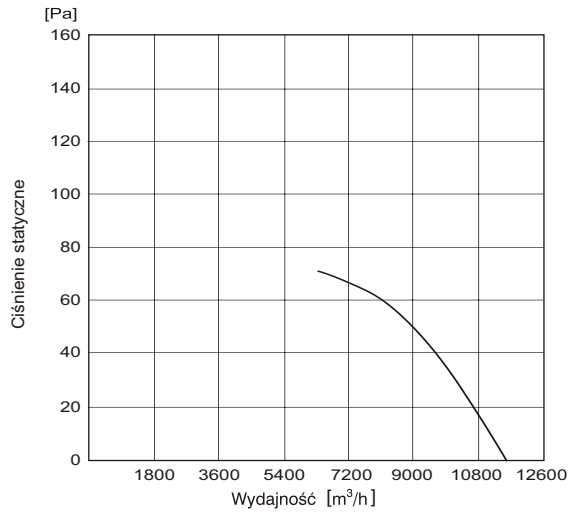

### EAC 630 - 1415 obr.




### EAC 630 - 2920 obr.




### EAC 710 - 690 obr.

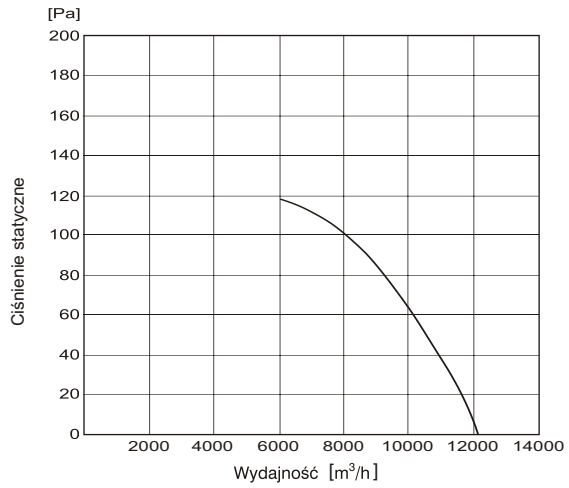




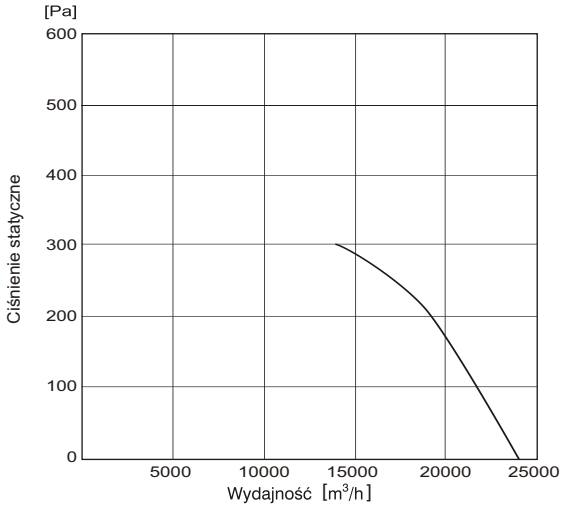

**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

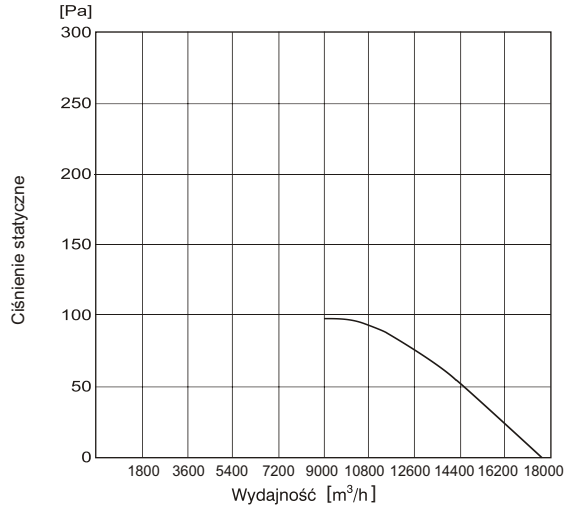
### EAC 710 - 880 obr.



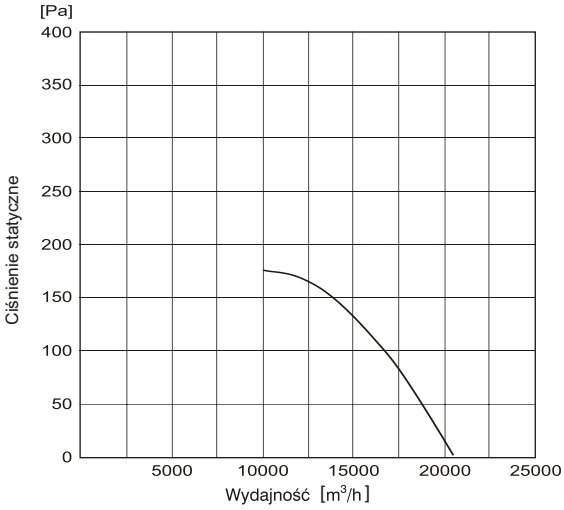

### EAC 710 - 1430 obr.



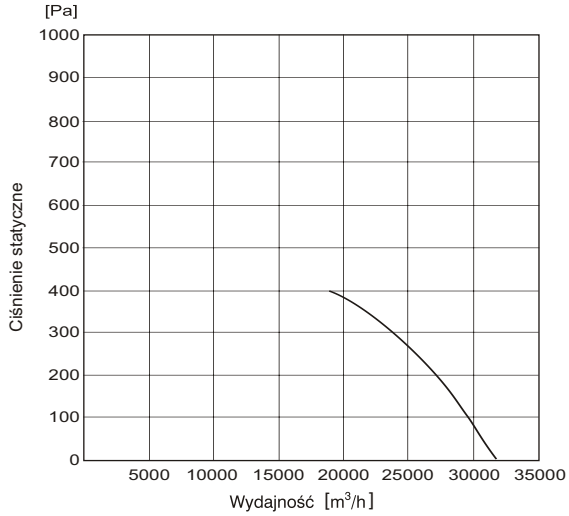

### EAC 800 - 700 obr.



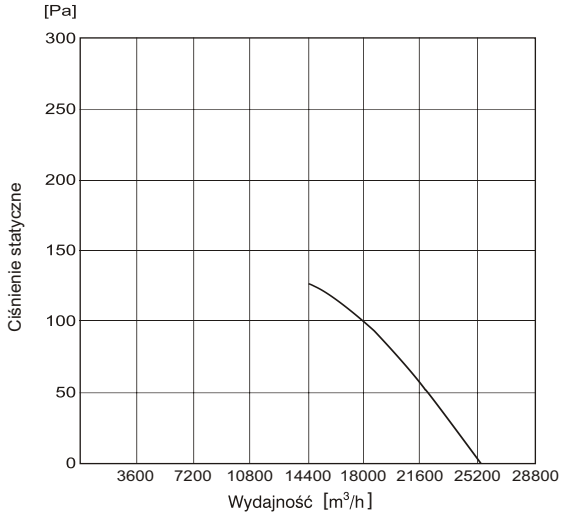

### EAC 800 - 945 obr.




### EAC 800 - 1445 obr.

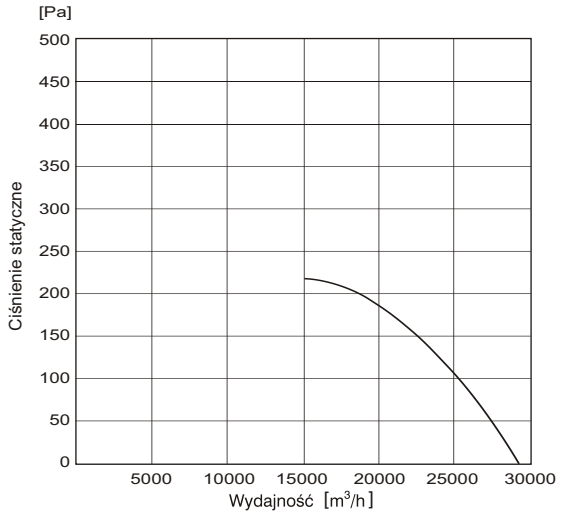



### EAC 900 - 710 obr.

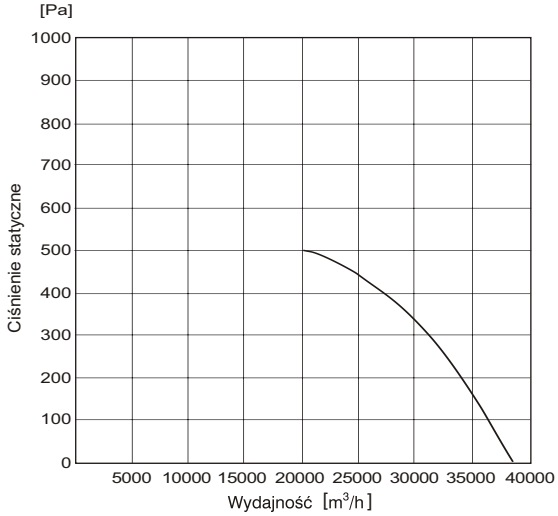


## Charakterystyki pracy

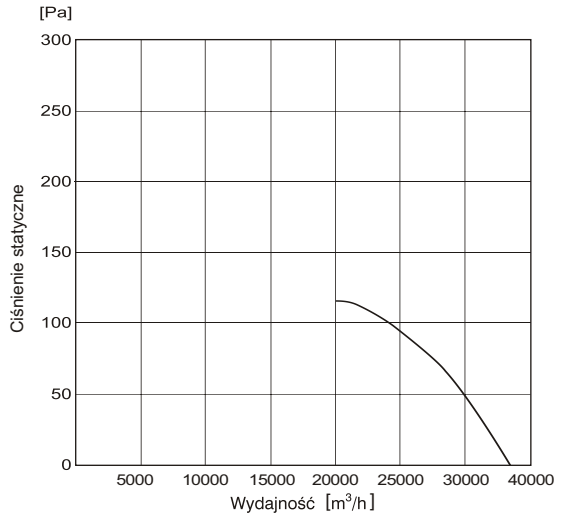
### EAC 900 - 945 obr.



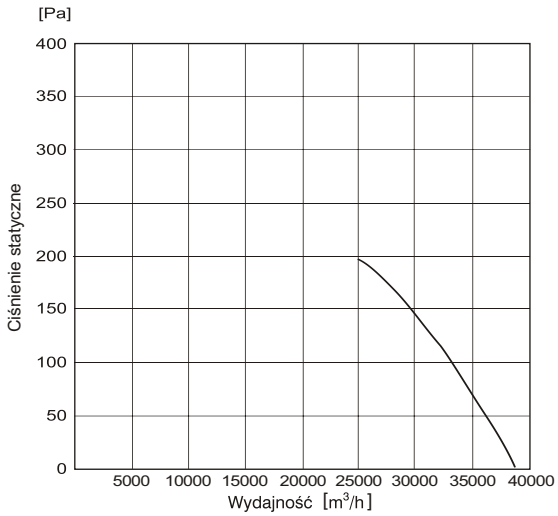

### EAC 900 - 1450 obr.



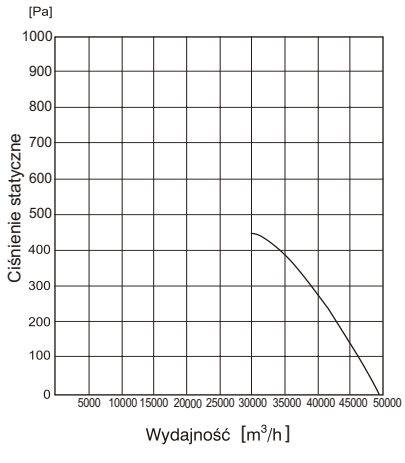

### EAC 1000 - 710 obr.



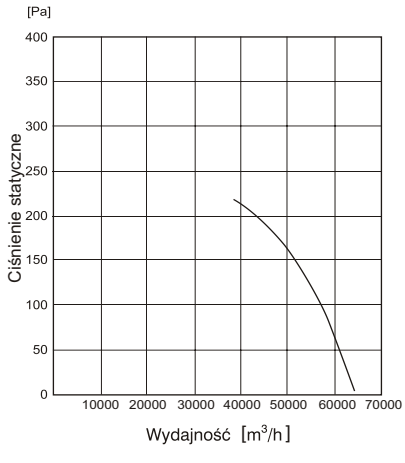

### EAC 1000 - 950 obr.



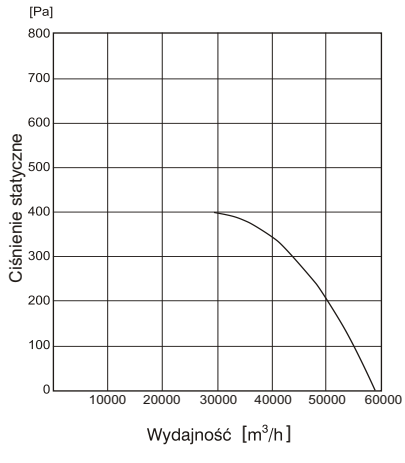

### EAC 1000 - 1460 obr.




### EAC 1250 - 720 obr.




### EAC 1250 - 960 obr.






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Niskoprofilowy wentylator kanałowy, wykonany z tworzywa antystatycznego, wyposażony w jednofazowy 230V 50H silnik przeciwwybuchowy budowy wzmocnionej Ex II2G EExe IIT3.

Dedykowany rozłącznik 10A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, nr art.44025761

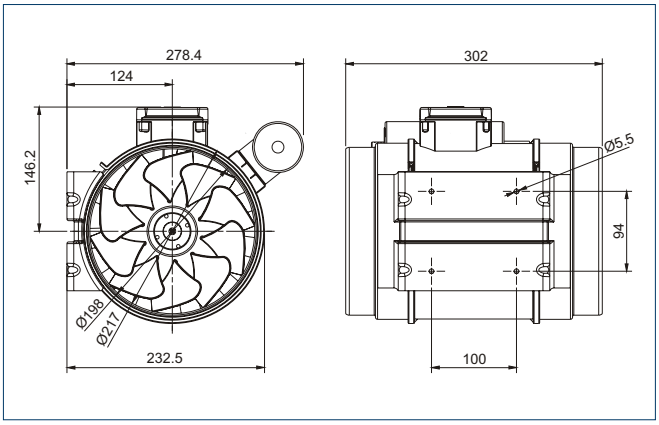
## Dane techniczne

| Typ | typ silnika | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. [m³/h] | temp. max. [°C] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | średnica przewodu [mm] | waga [kg] | Czas Te [s] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TD 800/200 EX | IIT3 | 2450 | 130 | 0,54 | 1020 | 40 | 44 | Ø200 | 5 | 60 |

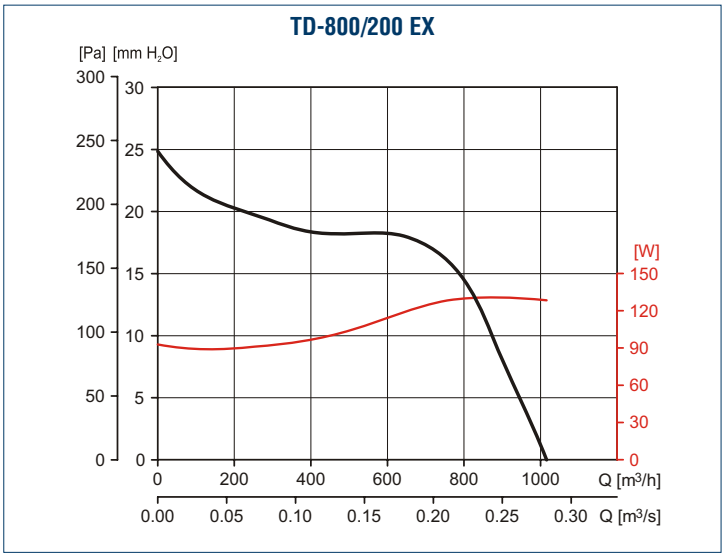
## Charakterystyka akustyczna

| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | LwA | LpA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| WLOT | 0 Pa | 27 | 43 | 53 | 61 | 69 | 69 | 65 | 56 | 73 | 53 |
| | 80 Pa | 29 | 43 | 55 | 62 | 69 | 70 | 66 | 56 | 74 | 53 |
| | 160 Pa | 39 | 49 | 69 | 71 | 74 | 70 | 63 | 55 | 78 | 57 |
| WYLOT | 0 Pa | 50 | 50 | 53 | 64 | 69 | 71 | 66 | 56 | 74 | 54 |
| | 80 Pa | 44 | 45 | 54 | 66 | 70 | 71 | 67 | 57 | 75 | 55 |
| | 160 Pa | 39 | 48 | 68 | 72 | 75 | 71 | 64 | 55 | 78 | 58 |
| EMITOWANY | 0 Pa | 7 | 38 | 37 | 44 | 58 | 61 | 52 | 39 | 63 | 43 |
| | 80 Pa | 9 | 38 | 39 | 45 | 58 | 62 | 53 | 39 | 64 | 43 |
| | 160 Pa | 19 | 44 | 53 | 54 | 63 | 62 | 50 | 38 | 66 | 46 |

## Wymiary [mm]




## Charakterystyka pracy




## Akcesoria

rozłącznik
3-biegunowy 10A
str. 590

## Zastosowanie

Wentylatory nawiewno-wywiewne produkowane są zgodnie z międzynarodowymi standardami ISO 9001 oraz zgodnie z normą o systemie zapewnienia jakości w przypadku produkcji wyrobów przeznaczonych do użycia w przestrzeniach zagrożonych wybuchem – PN-EN 13980. Odpowiadają wymaganiom Dyrektywy ATEX 94/9/EC, zaprojektowane do użytku w strefach zagrożonych wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi. Spełniają wymogi grupy II kategorii 2G – strefa 1i/lub2. Przeznaczone są do montażu na zewnątrz. Temperatura zarówno transportowanego medium jak i otoczenia silnika elektrycznego nie może przekroczyć 40°C.

## Konstrukcja

Obudowa wentylatora i wirnik wykonane są z antystatycznego tworzywa sztucznego. Podstawa wraz z czaszą wykonane z blachy stalowej malowanej farbą proszkową poliestrową na kolor czarny.

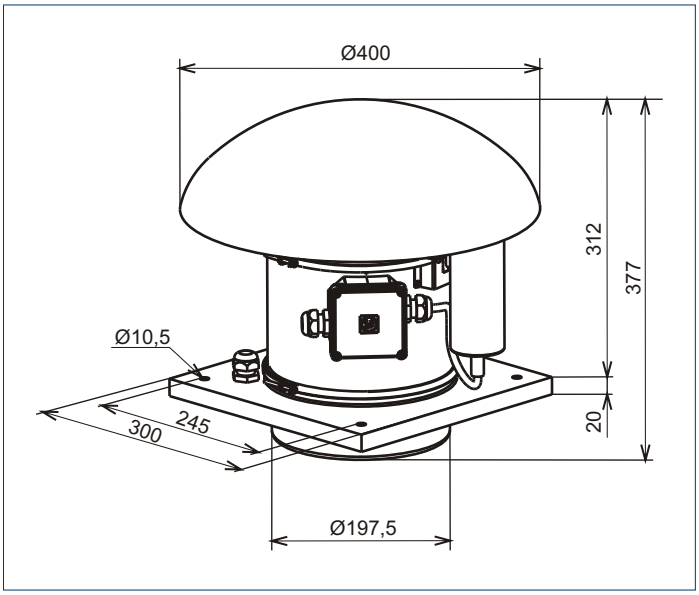
## Silnik elektryczny

Wentylatory wyposażone są w przystosowane do pracy w strefie zagrożonej wybuchem silniki jednofazowe 230V – 50Hz, o budowie wzmocnionej II2G EExe IIT3.

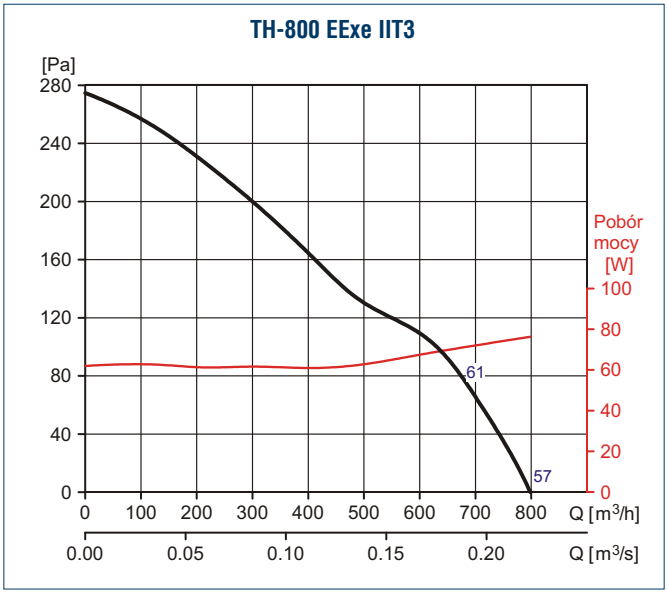
## Dane techniczne

| Typ | typ silnika EExE | prędkość obrotowa [obr./min] | pobór mocy max. [W] | natężenie [A] | wydajność max. [$m^3$/h] | dopuszcz. temp. max. [°C] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TH-800 EX | IIT3 | 2480 | 76 | 0,57 | 800 | 40 | 57 | 5,6 |

## Wymiary [mm]




## Charakterystyka pracy






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

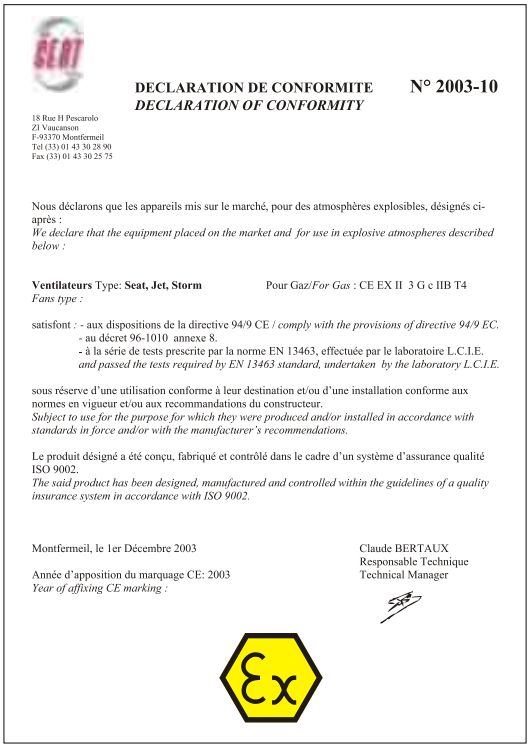
SEAT EX

STORM EX

Przeciwwybuchowe chemoodporne promieniowe wentylatory SEAT i STORM są to specjalne wykonania wentylatorów typu VISP i VASP zgodne z wymaganiami Dyrektywy 94/9/EC dotyczącej urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.
Wentylatory SEAT i STORM dostępne są w wersji EX II 3G C IIB T4.
Obudowy wykonane są z wzmacnianego promieniami UV polipropylenu z domieszką grafitu.
Wentylatory standardowo dostarczane bez podstawki pod silnik.
Charakterystyki pracy oraz dane techniczne zgodnie z danymi wentylatorów VISP i VASP (strony 512-518) w/g tabeli zamieszczonej poniżej.

SEAT EX - dla modeli od SEAT 15 Ex do SEAT 30Ex oraz SEAT 35Ex z silnikiem 2,2kW dedykowany rozłącznik 10A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, GHG2610005R0010, nr art.44025761.
Dla modelu SEAT 35 Ex z silnikiem 5,5kW dedykowany rozłącznik 20A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, nr art. 44025762.

STORM EX - dedykowany rozłącznik 10A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, GHG2610005R0010, nr art.44025761.



SEAT

18 Rue H Pescarolo
ZI Vaucanson
F-93370 Montfermeil
Tel (33) 01 43 30 28 90
Fax (33) 01 43 30 25 75

**DECLARATION DE CONFORMITE** **N° 2003-10**
***DECLARATION OF CONFORMITY***

Nous déclarons que les appareils mis sur le marché, pour des atmosphères explosibles, désignés ci-après :
*We declare that the equipment placed on the market and for use in explosive atmospheres described below :*

**Ventilateurs** Type: **Seat, Jet, Storm** Pour Gaz/*For Gas* : CE EX II 3 G c IIB T4
*Fans type :*

satisfont *:* - aux dispositions de la directive 94/9 CE / *comply with the provisions of directive 94/9 EC.*
- au décret 96-1010 annexe 8.
- à la série de tests prescrite par la norme EN 13463, effectuée par le laboratoire L.C.I.E.
*and passed the tests required by EN 13463 standard, undertaken by the laboratory L.C.I.E.*

sous réserve d'une utilisation conforme à leur destination et/ou d'une installation conforme aux normes en vigueur et/ou aux recommandations du constructeur.
*Subject to use for the purpose for which they were produced and/or installed in accordance with standards in force and/or with the manufacturer's recommendations.*

Le produit désigné a été conçu, fabriqué et contrôlé dans le cadre d'un système d'assurance qualité ISO 9002.
*The said product has been designed, manufactured and controlled within the guidelines of a quality insurance system in accordance with ISO 9002.*

Montfermeil, le 1er Décembre 2003

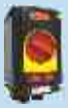
Année d'apposition du marquage CE: 2003
*Year of affixing CE marking :*

Claude BERTAUX
Responsable Technique
Technical Manager

Ex

## Akcesoria

rozłącznik 3-biegunowy 10A
str. 590



rozłącznik 6-biegunowy 20A
str. 590

## Dane techniczne

| Typ | moc silnika [kW] | napięcie [V] | prędkość obrotowa [obr./min] | odpowiednik VISP/VASP |
|---|---|---|---|---|
| | | **SEAT** | | |
| SEAT 15 Ex | 0,18 | 230/400 | 1400 | VISP/4-15-025T |
| SEAT 15 Ex | 0,37 | 230/400 | 2800 | VISP/2-15-037T |
| SEAT 20 Ex | 0,18 | 230/400 | 950 | VISP/6-20-018T |
| SEAT 20 Ex | 0,25 | 230/400 | 1400 | VISP/4-20-025T |
| SEAT 20 Ex | 0,75 | 230/400 | 2800 | VISP/2-20-075T |
| SEAT 25 Ex | 0,25 | 230/400 | 950 | VISP/6-25-018T |
| SEAT 25 Ex | 0,37 | 230/400 | 1400 | VISP/4-25-073T |
| SEAT 30 Ex | 1,1 | 230/400 | 1400 | VISP/4-30-150T |
| SEAT 35 Ex | 2,2 | 230/400 | 950 | VISP/6-35-220T |
| SEAT 35 Ex | 5,5 | 230/400 | 1400 | VISP/4-35-550T |
| | | **STORM** | | |
| STORM 10 Ex | 0,06 | 230/400 | 1400 | VASP/4-10-006T |
| STORM 10 Ex | 0,12 | 230/400 | 2800 | VASP/2-10-012T |
| STORM 12 Ex | 0,25 | 230/400 | 1400 | VASP/4-12-025T |
| STORM 12 Ex | 0,37 | 230/400 | 2800 | VASP/2-12-037T |
| STORM 14 Ex | 1,1 | 230/400 | 2800 | VASP/2-14-110T |
| STORM 16 Ex | 2,2 | 230/400 | 2800 | VASP/2-16-220T |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

HCBT

TCBT

Specjalne wykonanie wentylatorów typu COMPACT (dostępne zarówno w wersji ściennej - HCBT jak i kanałowej - TCBT) zgodne z wymogami Dyrektywy 94/9/EC "ATEX" dotyczącej urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Dostępne wersje przeciwwybuchowe wentylatorów COMPACT zgodne z dyrektywą "ATEX":

- obudowa wzmocniona Ex II2G EExeIIT3
- obudowa ognioszczelna Ex II2G EExdIIBT5 lub EExdIICT4
  (tylko dla modeli HCBT/...-800 I /...-1000/ oraz TCBT/4-710/, /4-800/, /6-800/, /8-800/).

Wentylatory typu COMPACT w wersji przeciwwybuchowej są produkowane w średnicach standardowych od 315 mm z silnikami trójfazowymi 230/400V, 50Hz, 4-, 6- i 8-biegunowymi. Stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F.

**Silniki wentylatorów w wersji przeciwwybuchowej nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.**

Dopuszczalny zakres temperatury pracy: od -30°C do +40°C.

Wentylatory typu COMPACT w wielkościach /2-250/, /4-250/ zarówno w wersji ściennej jak i kanałowej, jak też wentylatory z silnikami jednofazowymi nie mogą być dostarczone w wykonaniu przeciwwybuchowym.

**Wszystkie wentylatory typu COMPACT w wykonaniu przciwwybuchowym są oznaczone symbolem "EX" występującym w nazwie danego wentylatora, na przykład: HCBT/4-400/HA EX.**

Wentylatory mogą być instalowane w dowolnej pozycji. Instalację należy przeprowadzić z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i warunków określonych w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej.

Charakterystyki pracy oraz pozostałe dane techniczne - zgodnie z danymi wentylatorów typu COMPACT z wirnikami aluminiowymi (HCBT - strony 91-100, TCBT - strony 118-126).

Dla wszystkich modeli oprócz HCBT/4-710, HCBT/4-800, HCBT/4-1000, TCBT/4-710, TCBT/4-800 dedykowany rozłącznik 10A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, GHG2610005R0010, nr art.44025761. Dla modeli HCBT/4-710, HCBT/4-800, TCBT/4-710, TCBT/4-800 dedykowany rozłącznik 20A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, nr art. 44025762.

LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

EC-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

**LOM 03ATEX2082 X**

## Akcesoria

żaluzje PER-EX
str. 116

rozłącznik 3-biegunowy 10A
str. 590

rozłącznik 6-biegunowy 20A
str. 590

Specjalne wykonanie wentylatorów dachowych typu HCTT zgodne z wymogami Dyrektywy 94/9/EC „ATEX" dotyczącej urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Dostępne wersje przeciwwybuchowe wentylatorów HCTT zgodne z dyrektywą "ATEX":
- obudowa wzmocniona Ex II2G EExeIIT3
- obudowa ognioszczelna Ex II2G EExdIIBT5 lub EExdIICT4
  (tylko dla modeli HCTT/4-800/, /4-900/, /4-1000/ oraz HCTT/6-800/, /6-900/, /6-1000/).

Wentylatory typu HCTT w wersji przeciwwybuchowej są produkowane z silnikami trójfazowymi 230/400V, 50Hz, 4-, 6- i 8-biegunowymi. Stopień ochrony IP 55, klasa izolacji F.

**Silniki wentylatorów w wersji przeciwwybuchowej nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.**

**Wentylatory typu HCTT z silnikami jednofazowymi nie mogą być dostarczone w wykonaniu przeciwwybuchowym.**

Wszystkie wentylatory typu HCTT w wykonaniu przeciwwybuchowym są oznaczone symbolem "EX" występującym w nazwie danego wentylatora, na przykład: HCTT/4-400/-B EX.

Instalację należy przeprowadzić z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i warunków określonych w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej.

Charakterystyki pracy oraz pozostałe dane techniczne – zgodnie z danymi wentylatorów typu HCTT (strony 193-200).

Dla wszystkich modeli oprócz HCTT/4-900 oraz HCTT/4-1000 dedykowany rozłącznik 10A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, GHG2610005R0010, nr art.44025761.
Dla modeli HCTT/4-900 oraz HCTT/4-1000 dedykowany rozłącznik 20A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, nr art. 44025762.

## Akcesoria

rozłącznik
3-biegunowy 10A
str. 590



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory dachowe TCDH EXD są przeznaczone do wentylacji ogólnej i przemysłowej w strefach zagrożonych wybuchem. Produkowane zgodnie z Dyrektywą "ATEX" 94/9/CE, II2G do strefy 1 i 2. Przystosowane do transportu medium w temperaturze do 40°C.

## Konstrukcja

Osłony wentylatorów TCDH EXD wykonane są z galwanizowanej stali, malowanej farbą epoksydową na kolor szary. Podstawy zaprojektowano z galwanizowanej stali z mosiężnym pierścieniem. Urządzenia wyposażone są w napęd bezpośredni, wirnik z łopatkami pochylonymi do tyłu, wykonanymi ze stali galwanizowanej, z aluminiową piastą.Zgodne ze standardem EN 09-010 wyloty wentylatorów zabezpieczone zostały siatką ochronną.

## Silnik elektryczny

Wentylatory zostały wyposażone w silnik trójfazowy przystosowany do pracy w strefach zagrożonych wybuchem - B5, EExd IIBT4, IP 55, klasa izolacji F, 230/400V 50 Hz, lub B5 EExd II CT4, IP 55, klasa F, 230/400V 50 Hz.

Dla wszystkich modeli oprócz TCDH EXD 195-6, TCDH EXD 250-6 oraz TCDH EXD 250-8 dedykowany rozłącznik 10A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, GHG2610005R0010, nr art.44025761.
Dla modeli TCDH EXD 195-6, TCDH EXD 250-6 oraz TCDH EXD 250-8 rozłącznik 20A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, nr art. 44025762.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc [kW] | natężenie [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Silniki czterobiegunowe | | | | | | |
| TCDH EXD 010-4 | 1500 | 0,25 | 0,77 | 1,20 | 47 | 22 |
| TCDH EXD 020-4 | 1500 | 0,25 | 0,77 | 2,45 | 54 | 25 |
| TCDH EXD 030-4 | 1500 | 0,37 | 1,10 | 3,30 | 57 | 32 |
| TCDH EXD 040-4 | 1500 | 0,55 | 1,60 | 5,50 | 59 | 35 |
| TCDH EXD 060-4 | 1500 | 0,75 | 2,00 | 7,00 | 61 | 57 |
| TCDH EXD 080-4 | 1500 | 1,50 | 3,60 | 9,60 | 68 | 68 |
| TCDH EXD 105-4 | 1500 | 2,20 | 5,10 | 12,80 | 69 | 90 |
| Silniki sześciobiegunowe | | | | | | |
| TCDH EXD 020-6 | 1000 | 0,18 | 1,10 | 1,65 | 43 | 25 |
| TCDH EXD 030-6 | 1000 | 0,18 | 1,10 | 2,20 | 45 | 32 |
| TCDH EXD 040-6 | 1000 | 0,26 | 1,20 | 3,70 | 50 | 35 |
| TCDH EXD 060-6 | 1000 | 0,26 | 1,20 | 4,70 | 52 | 57 |
| TCDH EXD 080-6 | 1000 | 0,37 | 1,60 | 6,50 | 56 | 68 |
| TCDH EXD 105-6 | 1000 | 0,75 | 2,20 | 8,70 | 59 | 90 |
| TCDH EXD 110-6 | 1000 | 1,10 | 3,20 | 11,00 | 67 | 96 |
| TCDH EXD 140-6 | 1000 | 2,20 | 5,50 | 16,00 | 70 | 110 |
| TCDH EXD 195-6 | 1000 | 3,00 | 8,50 | 22,50 | 73 | 126 |
| TCDH EXD 250-6 | 1000 | 5,50 | 12,00 | 25,50 | 76 | 150 |
| Silniki ośmiobiegunowe | | | | | | |
| TCDH EXD 060-8 | 750 | 0,15 | 0,57 | 3,40 | 43 | 57 |
| TCDH EXD 080-8 | 750 | 0,18 | 0,86 | 4,80 | 48 | 68 |
| TCDH EXD 105-8 | 750 | 0,37 | 1,30 | 6,40 | 51 | 90 |
| TCDH EXD 110-8 | 750 | 0,55 | 1,90 | 8,20 | 60 | 96 |
| TCDH EXD 140-8 | 750 | 1,10 | 3,10 | 12,10 | 63 | 110 |
| TCDH EXD 195-8 | 750 | 1,50 | 4,40 | 17,00 | 66 | 126 |
| TCDH EXD 250-8 | 750 | 3,00 | 8,00 | 19,20 | 69 | 150 |

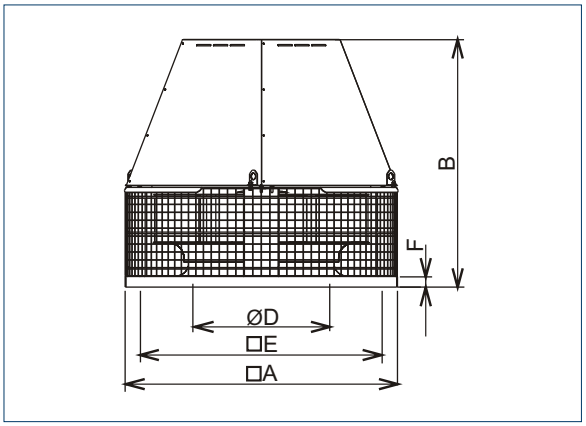
* wartość poziomu ciśnienia akustycznego mierzona w dB(A) na wylocie, z odległości 6 m.

## Akcesoria

rozłącznik
3-biegunowy 10A
str. 590

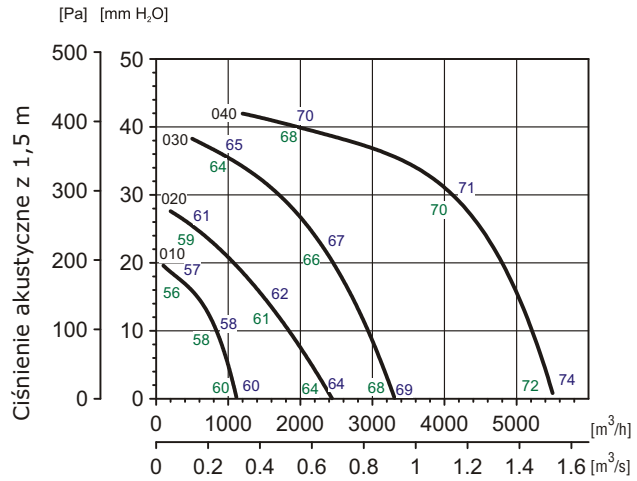
## Wymiary [mm]

| Typ | □A | B | ØD | □E | F |
|---|---|---|---|---|---|
| TCDH EXD 010 | 430 | 405 | 181 | 344 | 30 |
| TCDH EXD 020 | 430 | 430 | 217 | 344 | 30 |
| TCDH EXD 030 | 540 | 539 | 256 | 450 | 30 |
| TCDH EXD 040 | 540 | 562 | 294 | 450 | 30 |
| TCDH EXD 060 | 660 | 650 | 326 | 570 | 30 |
| TCDH EXD 080 | 660 | 662 | 362 | 570 | 30 |
| TCDH EXD 105 | 800 | 726 | 399 | 668 | 30 |
| TCDH EXD 110 | 800 | 759 | 444 | 668 | 30 |
| TCDH EXD 140 | 946 | 876 | 490 | 830 | 30 |
| TCDH EXD 195 | 946 | 900 | 537 | 830 | 30 |
| TCDH EXD 250 | 1030 | 940 | 581 | 830 | 40 |

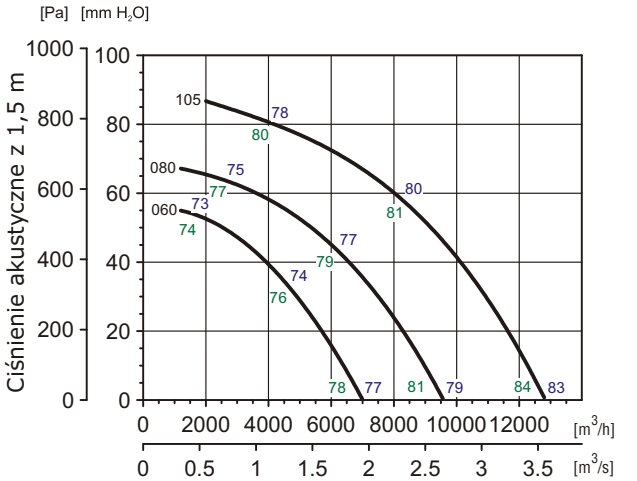



## Charakterystyki pracy

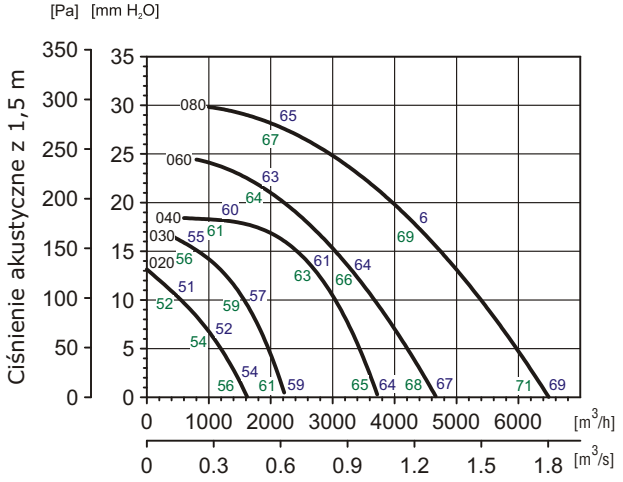
### 4 bieguny



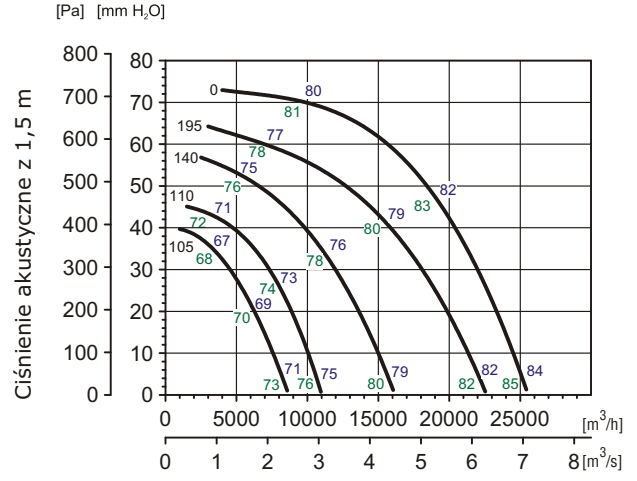

### 4 bieguny




### 6 biegunów




### 6 biegunów

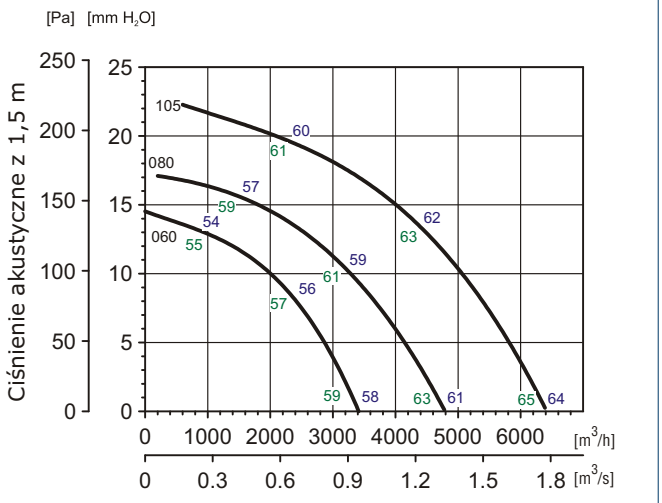




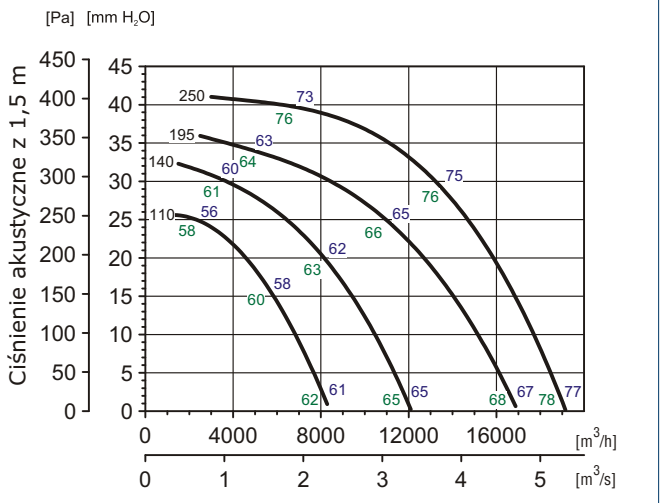

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

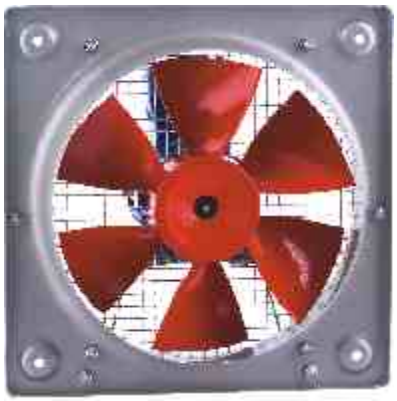
## Charakterystyki pracy

**8 biegunów**




**8 biegunów**





## Zastosowanie

Wentylatory HDT/HDB są stosowane do wentylacji ogólnej gdzie może wystąpić zagrożenie wybuchem.

## Konstrukcja

Wentylatory osiowe przeciwwybuchowe HDB, HDT wykonane są zgodnie z dyrektywą 94/9/EC "ATEX". Przeznaczone są do montażu ściennego. Płyta montażowa aluminiowa, wirnik aluminiowy wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Wentylatory przeznaczone do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Dostępne wersje przeciwwybuchowe wentylatorów HDB, HDT zgodne z dyrektywą „ATEX".

- HDB - Ex II2G EExdIIBT4 lub II2G EExdIICT4
- HDT - Ex II2G EExdIIBT5 lub II2G EExdIICT4.

## Silnik elektryczny

Silniki wentylatorów HDB, HDT są produkowane w klasie izolacji F i stopniu ochrony IP 55. Silniki wentylatorów przeciwwybuchowych nie są przystosowane do regulacji prędkości obrotowej.

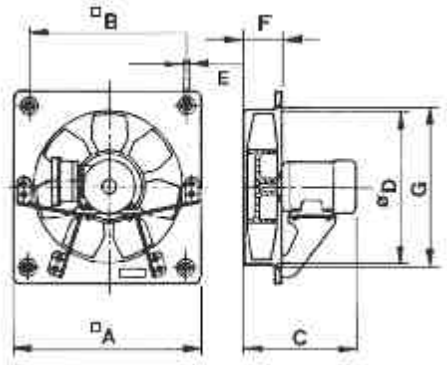
Dla wszystkich modeli dedykowany rozłącznik 10A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, GHG2610005R0010, nr art.44025761.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa | moc | natężenie max. | | wydajność max. | poziom ciśnienia akustycznego | masa | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 230V | 400V | | | | |
| | [obr./min] | [kW] | [A] | [A] | [$m^3$/h] | [dB(A)] | [kg] | |
| HDB/4-315 | 1300 | 0,12 | 0,9 | - | 2240 | 56 | 11 | 42026015 |
| HDB/4-355 | 1310 | 0,18 | 1,14 | - | 3120 | 60 | 12 | 42026025 |
| HDB/6-355 | 920 | 0,12 | 1,02 | - | 2100 | 52 | 12 | 42026065 |
| | | | | | | | | |
| HDT/4-315 | 1300 | 0,12 | - | 0,52 | 2240 | 56 | 9,5 | 42026010 |
| HDT/4-355 | 1340 | 0,18 | - | 0,66 | 3120 | 60 | 11 | 42026020 |
| HDT/6-355 | 950 | 0,12 | - | 0,59 | 2100 | 52 | 11 | 42026060 |
| HDT/4-400 | 1370 | 0,37 | - | 0,1 | 4780 | 65 | 15 | 42026030 |
| HDT/6-400 | 900 | 0,15 | - | 0,65 | 3140 | 56 | 15 | 42026070 |
| HDT/4-450 | 1380 | 0,55 | - | 1,5 | 8000 | 66 | 20 | 42026040 |
| HDT/6-450 | 900 | 0,25 | - | 1 | 5300 | 58 | 16 | 42026080 |
| HDT/8-450 | 670 | 1,11 | - | 0,62 | 4100 | 52 | 16 | 42026100 |
| HDT/4-560 | 1390 | 1 | - | 2,9 | 13700 | 73 | 29 | 42026050 |
| HDT/6-560 | 920 | 0,75 | - | 1,8 | 9300 | 65 | 29 | 42026090 |
| HDT/8-560 | 680 | 0,26 | - | 1,02 | 7250 | 59 | 20 | 42026110 |

## Wymiary [mm]

| Typ | □A | □B | C | | | ØD | ØE | F | ØG |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | /4 | /6 | /8 | | | | |
| HDT-315 | 400 | 330 | 323 | - | - | 315 | 10 | 85 | 239 |
| HDT-355 | 450 | 380 | 325 | 325 | - | 355 | 10 | 87 | 371 |
| HDT-400 | 500 | 420 | 336 | 336 | - | 400 | 10 | 90 | 422 |
| HDT-450 | 560 | 480 | 360 | 349 | 349 | 450 | 10 | 106 | 476 |
| HDT-560 | 710 | 630 | 435 | 435 | 368 | 560 | 10 | 112 | 596 |




## Akcesoria

żaluzje PER-EX
str. 116

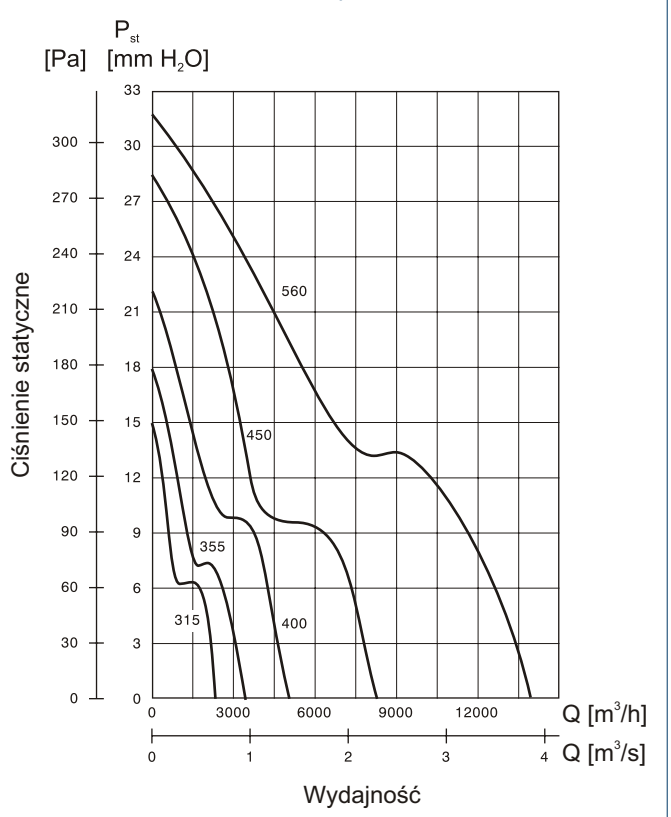
rozłącznik 3-biegunowy 10A
str. 590



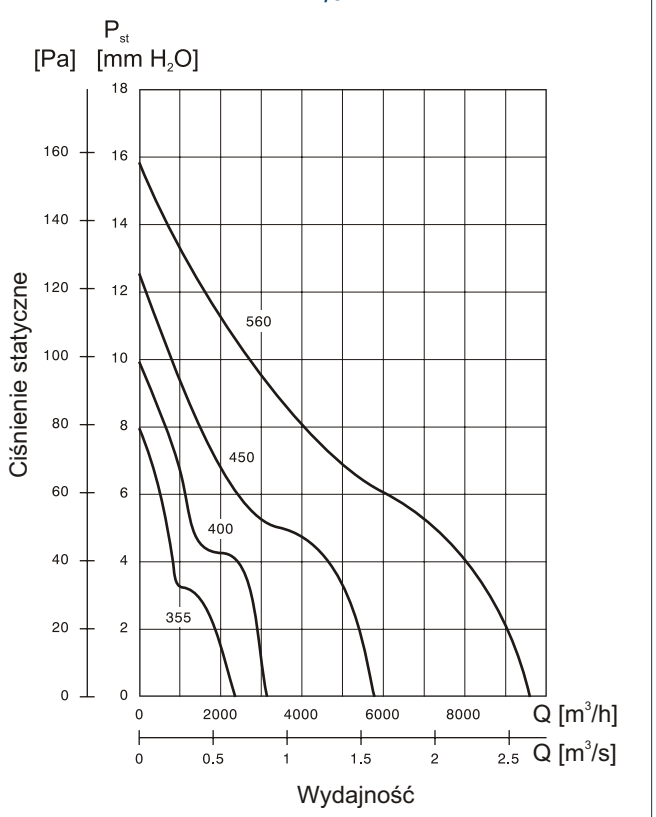
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

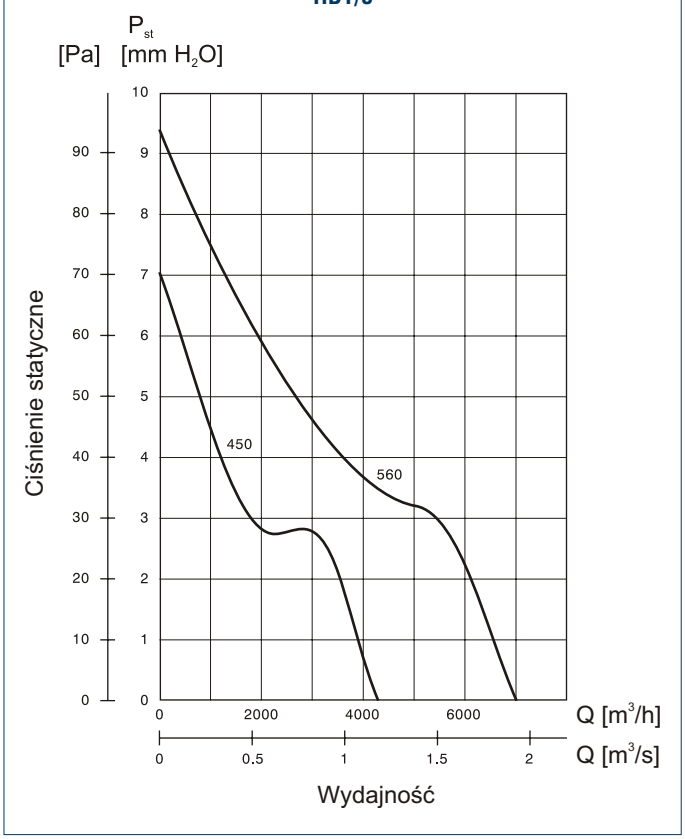
### HDT/4




### HDT/6




### HDT/8



CV EX

CRDV EX dachowy

CRDV EX kanałowy

Specjalne wykonanie wentylatorów typu CV i CRDV zgodne z wymogami Dyrektywy 94/9/EC ATEX dotyczącej urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Dostępna wersja przeciwwybuchowa wentylatorów CV, CRDV zgodna z dyrektywą ATEX:
- obudowa wzmocniona Ex II2G EExe IIT3,

w tym:
- średniociśnieniowe wentylatory promieniowe CMV 125-400 dla strefy 1 i 2,
- wysokociśnieniowe wentylatory promieniowe CHVS 63-250 dla strefy 1 i 2,
- dachowe i kanałowe wentylatory CRDV 200 - 315 dla strefy 2.

**Wentylatory typu CV, CRDV, w wersji przeciwwybuchowej są produkowane z silnikami trójfazowymi, także w wersji dwubiegowej.**

Wszystkie wentylatory typu CV, CRDV, w wykonaniu przeciwwybuchowym są oznaczone symbolem "EX" występującym w nazwie danego wentylatora.

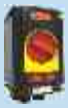
Instalację należy przeprowadzić z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i warunków określonych w Dokumentacji Techniczno -Ruchowej.

Charakterystyki pracy oraz pozostałe dane techniczne wybranych wentylatorów w wykonaniu przeciwwybuchowym – zgodnie z danymi wentylatorów chemoodpornych typu CV (strona 551), CRDV (strony 548-550).

CRDV EX – dla wszystkich modeli jednobiegowych dedykowany rozłącznik 10A, 3-biegunowy + styk pomocniczy, GHG2610005R0010, nr art.44025761.
Dla wszystkich modeli dwubiegowych dedykowany rozłącznik 20A, 6-biegunowy, nr art. 44025760.

## Akcesoria

rozłącznik
3-biegunowy 10A
str. 590



rozłącznik
6-biegunowy 20A
str. 590



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Przeciwwybuchowe wentylatory promieniowe JET

Specjalne wykonania wentylatorów chemoodpornych typu JET oznaczone jako ATEX są zgodne z wymogami dyrektywy 94/9/CE ATEX, dotyczącej urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Przystosowanie do użytku w strefach zagrożenia wybuchem poza kopalniami i wyrobiskami górniczymi. Spełniają wymogi grupy II kategorii 3G - strefa 2 (Z2).

Wentylatory typu JET w wykonaniu przeciwwybuchowym Ex II 3Gc IIB T4 ATEX dostępne są w wielkościach standardowych, ale tylko w wykonaniu trójfazowym. Silniki wentylatorów nie dostosowane do regulacji prędkości obrotowej. Wartości natężenia prądu są przybliżone i zależą od zastosowanego modelu silnika.

Instalację należy przeprowadzić z uwzględnieniem obowiązujących przepisów i warunków określonych w Dokumentacji Techniczno-Ruchowej.

Charakterystyki pracy oraz pozostałe dane techniczne zgodne z danymi wentylatorów w wykonaniu standardowym (strona 545-547).

RL EX
str. 463

## Przeciwwybuchowe wentylatory promieniowe RL, BFN, BL, PH, PB

Specjalne wykonanie wentylatorów typu RL, BFN, BL, PH, PB zgodne z wymogami Dyrektywy 94/9/EC "ATEX" dotyczącej urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem.

Spełniają wymogi grupy II kategorii 2G/3G - strefa 1 i/lub 2 oraz kategorii 2D - strefa 21 i/lub 22, lub dla kategorii 2G/D.

Charakterystyki pracy oraz pozostałe dane techniczne - zgodnie z danymi wentylatorów w wykonaniu standardowym.

**Wentylatory dobierane wg żądanego przez Klienta punktu pracy.**

BFN EX
str. 458-460

PB EX
str. 464

BL EX
str. 465

PH EX
str. 464



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Do: .....
Od: .....

Dotyczy wykonań wentylatorów przeciwwybuchowych.
Prosimy o wypełnienie poniższych tabel. Informacje te są niezbędne
by wyspecyfikować wykonanie zgodne z dyrektywą ATEX 94/9/EC

## Określenie środowiska pracy wentylatora:

| **Medium wybuchowe** | | | | **GAZ ❑** | | **PYŁ ❑** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Strefa* | wewnątrz | | | 0 ❑ | 1 ❑ | 2 ❑ | | | |
| | na zewnątrz | | | 0 ❑ | 1 ❑ | 2 ❑ | | | |
| Kategoria** | wewnątrz | | | 1 ❑ | 2 ❑ | 3 ❑ | | | |
| | na zewnątrz | | | 1 ❑ | 2 ❑ | 3 ❑ | | | |
| Klasyfikacja atmosfery wybuchowej*** | | | | IIA ❑ | IIB ❑ | IIC ❑ | | | |
| Klasa temperatury | | T1 ❑ | T2 ❑ | T3 ❑ | T4 ❑ | T5 ❑ | T6 ❑ | | |
| (dotyczy tylko gazów) (wg EN 13463-1, Tabela 1) | | gdzie: 450°C > T1 > 300°C > T2 > 200°C 200°C > T3 > 135°C > T4 > 100°C > T5 > 85°C >T6 | | | | | | | |
| Temperatura zapłonu atmosfery wybuchowej [°C] (jeśli znana) | | | | | | | | | |

## Określenie warunków pracy wentylatora:

| | |
|---|---|
| Sposób pracy wentylatora (np. praca na ssaniu z otwartym wylotem wentylatora) | |
| Występowanie szczególnie nieprzyjaznych warunków (np. wysoka temperatura otoczenia, agresywne środowisko powodujące | |

* - Częstotliwość występowania atmosfery wybuchowej, gdzie 0 - stałe; 1 - często; 2 - rzadko, wg PN-EN 1127-1.
**W strefie zagrożenia wybuchem 0 i 20 nie można stosować jakichkolwiek urządzeń elektrycznych.**

** - Urządzenie zapewniające pewien poziom bezpieczeństwa, gdzie 1 > 2 > 3, wg EN 13463-1 oraz PN-EN 1127-1.

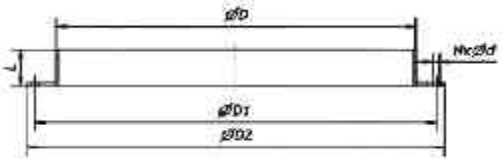
*** - Urządzenia oznakowane symbolem IIB są odpowiednie do zastosowań wymagających urządzeń grupy wybuchowości IIA. Podobnie, urządzenia oznakowane symbolem IIC są odpowiednie do zastosowań wymagających urządzeń grupy IIA i IIB. Dotyczy urządzeń Kategorii G budowy Exd i Exi.

CZYTELNY PODPIS: .....

## Akcesoria: Wentylatory ELF

### Króciec prosty

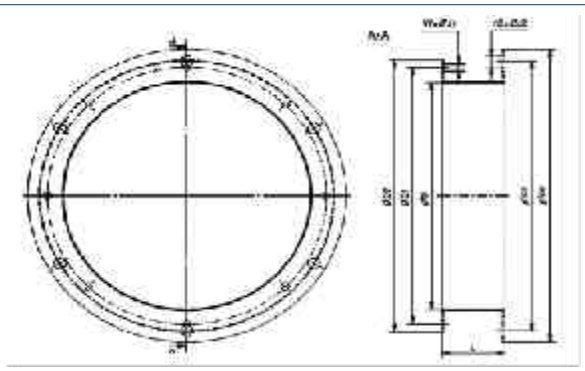
### Wymiary [mm]




| Typ | D | D1 | D2 | N | d | L |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ELF 108 (97 SSI) | 98 | 125 | 135 | 8 | 5,0 | 50 |
| ELF 120 (SSI) | 123 | 138 | 150 | 8 | 5,0 | 50 |
| ELF 133 | 123 | 150 | 160 | 8 | 5,0 | 50 |
| ELF 146 | 123 | 165 | 175 | 8 | 5,0 | 50 |
| ELF 160 (SSI) | 158 | 180 | 194 | 8 | 6,1 | 50 |
| ELF 180 (SSI) | 158 | 205 | 220 | 8 | 6,1 | 50 |
| ELF 200 | 198 | 222 | 235 | 8 | 6,1 | 50 |
| ELF 225 | 223 | 250 | 265 | 8 | 7,1 | 50 |
| ELF 250 | 248 | 290 | 310 | 8 | 7,1 | 50 |
| ELF 315 | 313 | 360 | 383 | 8 | 7,1 | 50 |
| ELF 400 | 398 | 450 | 470 | 8 | 9,2 | 50 |
| ELF 450 | 448 | 500 | 520 | 8 | 9,2 | 50 |

### Króciec prosty z kołnierzem

### Wymiary [mm]



| Typ | D | D1 | D2 | D3 | D4 | N1 | d1 | N2 | d2 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELF 108 (97 SSI) | 96 | 125 | 135 | 132 | 152 | 8 | 5,0 | 4 | 9,5 | 50 |
| ELF 120 (SSI) | 121 | 138 | 150 | 157 | 177 | 8 | 5,0 | 4 | 9,5 | 50 |
| ELF 133 | 121 | 150 | 160 | 157 | 177 | 8 | 5,0 | 4 | 9,5 | 50 |
| ELF 146 | 121 | 165 | 175 | 157 | 177 | 8 | 5,0 | 4 | 9,5 | 50 |
| ELF 160 (SSI) | 156 | 180 | 194 | 192 | 212 | 8 | 6,1 | 6 | 9,5 | 50 |
| ELF 180 (SSI) | 159 | 205 | 220 | 192 | 212 | 8 | 6,1 | 6 | 9,5 | 50 |
| ELF 200 | 196 | 222 | 235 | 223 | 253 | 8 | 6,1 | 6 | 9,5 | 50 |
| ELF 225 | 219 | 250 | 265 | 257 | 277 | 8 | 7,1 | 6 | 9,5 | 50 |
| ELF 250 | 244 | 290 | 310 | 283 | 303 | 8 | 7,1 | 6 | 9,5 | 50 |
| ELF 315 | 307 | 360 | 383 | 352 | 378 | 8 | 7,1 | 8 | 9,5 | 50 |
| ELF 400 | 392 | 450 | 470 | 438 | 464 | 8 | 9,2 | 8 | 9,5 | 50 |
| ELF 450 | 442 | 500 | 520 | 488 | 514 | 8 | 9,2 | 8 | 9,5 | 50 |

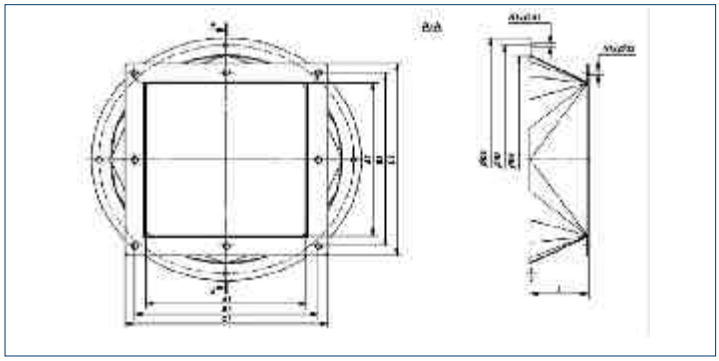


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

# Akcesoria: Wentylatory ELF

## Króciec wylotowy - redukcja

### Wymiary [mm]

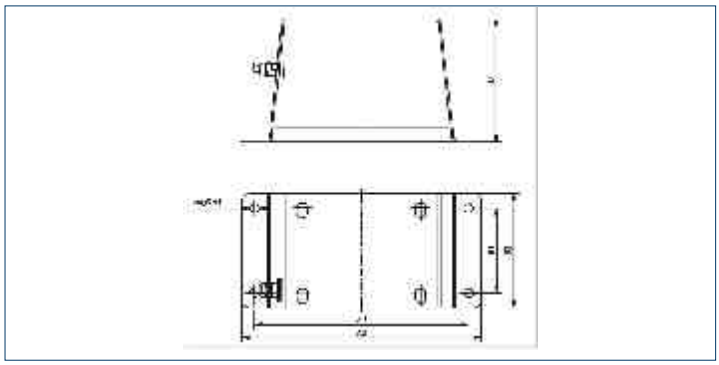


| Typ | A1 | B1 | C1 | A2 | B2 | C2 | D1 | D2 | D3 | N1 | d1 | N2 | d2 | L |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELF 108 (97 SSI) | 64 | 76 | 90 | 6 | 76 | 90 | 96 | 132 | 152 | 4 | 9,5 | 4 | 6,1 | 50 |
| ELF 120 (SSI) | 79 | 96 | 114 | 479 | 96 | 114 | 123 | 157 | 177 | 4 | 9,5 | 4 | 7,1 | 50 |
| ELF 133 | 90 | 115 | 130 | 86 | 105 | 120 | 123 | 157 | 177 | 4 | 9,5 | 4 | 7,1 | 50 |
| ELF 146 | 90 | 115 | 130 | 86 | 105 | 120 | 123 | 157 | 177 | 4 | 9,5 | 4 | 7,1 | 50 |
| ELF 160 (SSI) | 91 | 110 | 126 | 107 | 120 | 140 | 156 | 192 | 212 | 6 | 9,5 | 4 | 7,1 | 50 |
| ELF 180 (SSI) | 101 | 130 | 155 | 122 | 130 | 155 | 156 | 192 | 212 | 6 | 9,5 | 4 | 7,1 | 50 |
| ELF 200 | 118 | 143 | 163 | 135 | 160 | 180 | 194 | 233 | 253 | 6 | 9,5 | 4 | 7,1 | 50 |
| ELF 225 | 136,5 | 161 | 181 | 148,5 | 173 | 193 | 221 | 257 | 277 | 6 | 9,5 | 4 | 11 | 50 |
| ELF 250 | 171 | 210 | 235 | 189 | 230 | 255 | 245,5 | 283 | 303 | 6 | 9,5 | 4 | 11 | 50 |
| ELF 315 | 243 | 281 | 315 | 233 | 271 | 305 | 311 | 352 | 378 | 8 | 9,5 | 8 | 11 | 100 |
| ELF 400 | 275 | 315 | 349 | 292 | 332 | 366 | 395 | 438 | 454 | 8 | 9,5 | 8 | 11 | 100 |
| ELF 450 | 300 | 260 /345 | 385 | 323 | 270 /369 | 409 | 445 | 488 | 514 | 8 | 9,5 | 12 | 11 | 100 |

## Podstawa pod silnik

| Typ | A1 | A2 | B1 | B2 | N | d1 | H |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ELF 97 AP SSI | 163 | 183 | 70 | 95 | 4 | 7,1 | 102 |
| ELF 120 AP SSI | 163 | 183 | 70 | 95 | 4 | 7,1 | 102 |
| ELF 108 (97 SSI) | 163 | 182 | 70 | 95 | 4 | 7,1 | 102 |
| ELF 120 | 163 | 182 | 70 | 95 | 4 | 7,1 | 102 |
| ELF 133 | 197 | 216 | 81 | 106 | 4 | 7,1 | 162 |
| ELF 146 | 197 | 216 | 81 | 106 | 4 | 7,1 | 162 |

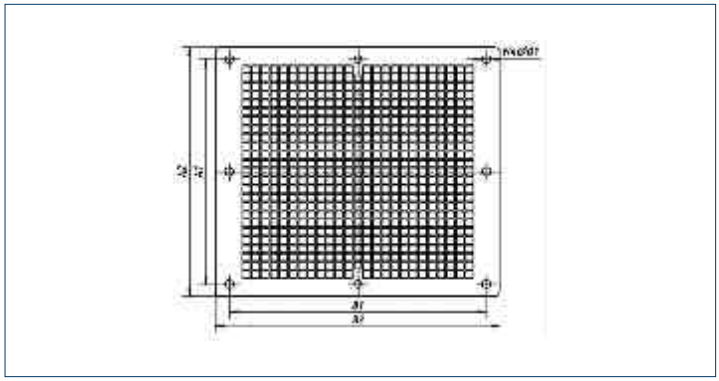
### Wymiary [mm]



## Osłona wylotu

| Typ | A1 | A2 | B1 | B2 | N | d1 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| ELF 97 AP SSI | 76 | 90 | 76 | 90 | 4 | 6,1 |
| ELF 120 AP SSI | 96 | 114 | 96 | 114 | 4 | 7,1 |
| ELF 160 AP SSI | 120 | 140 | 110 | 126 | 4 | 7,1 |
| ELF 180 AP SSI | 130 | 155 | 130 | 155 | 4 | 7,1 |
| ELF 108 | 76 | 90 | 76 | 90 | 4 | 6,1 |
| ELF 120 | 96 | 114 | 96 | 114 | 4 | 7,1 |
| ELF 133 | 105 | 120 | 115 | 130 | 4 | 7,1 |
| ELF 146 | 105 | 120 | 115 | 130 | 4 | 7,1 |
| ELF 160 | 120 | 140 | 110 | 126 | 4 | 7,1 |
| ELF 180 | 130 | 155 | 130 | 155 | 4 | 7,1 |
| ELF 200 | 160 | 180 | 143 | 163 | 4 | 7,1 |
| ELF 225 | 161 | 181 | 173 | 193 | 4 | 11,0 |
| ELF 250 | 230 | 255 | 210 | 235 | 4 | 11,0 |
| ELF 315 | 281 | 315 | 271 | 305 | 8 | 11,0 |
| ELF 400 | 315 | 349 | 332 | 366 | 8 | 11,0 |
| ELF 450 | 260/345 | 385 | 270/369 | 409 | 12 | 11,0 |

### Wymiary [mm]



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

| | |
|---|---|
| CMPT | 528 - 529 |
| LFS | 530 - 531 |
| CDVA | 532 - 537 |
| VISP | 538 - 541 |
| RVISP | 538 - 541 |
| VASP | 542 - 544 |
| JET | 545 - 547 |
| CRDV | 548 - 550 |
| CV | 551 |
| Tabela odporności chemicznej | 552 |
| Kontrolery przepływu | 553 - 554 |
| Akcesoria | 555 - 556 |

wentylacja ogólna

| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |

wentylatory dla przemysłu

| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

## Zastosowanie

Odciągi stanowiskowe, odciągi z digestoriów, transport oparów i gazów agresywnych chemicznie. Transport gazów palnych i wybuchowych oraz ich mieszanin zabroniony!

## Konstrukcja

Wentylatory promieniowe typu CMPT służą do tłoczenia powietrza zawierającego agresywne chemicznie gazy o temperaturze do 40°C. Znajdują zastosowanie w przemyśle chemicznym, paliwowym, w laboratoriach (np. odciągi znad digestoriów). Obudowa jest wykonana ze wzmocnionego polipropylenu. Modele od 160 do 315 są dostarczane wraz z podstawką pod silnik. Wirnik z łopatami prostymi wykonany jest ze wzmocnionego polipropylenu. Na życzenie klienta, mogą być dostarczone wentylatory wyposażone w obudowę z PCV (w przypadku tłoczenia medium zawierającego związki chromu).

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V lub 400V (modele 250 i 315), 50Hz. Silniki wykonane zgodnie ze standardem IEC 34-1. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Na życzenie wentylatory CMPT mogą zostać wyposażone w silniki jednofazowe.

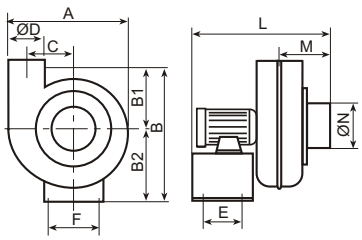
## Dane techniczne

| Typ | moc silnika [kW] | prędkość obrotowa [obr./min] | natężenie 230/400V [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego* [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CMPT/2-140 | 0,09 | 2750 | 0,7/0,4 | 615 | 60 | 6,4 | 4405010 |
| CMPT/2-160 | 0,37 | 2820 | 1,9/1,1 | 1150 | 69 | 10,8 | 4405020 |
| CMPT/2-200 | 1,5 | 2870 | 6,1/3,5 | 3500 | 81 | 17,6 | 4405030 |
| CMPT/4-160 | 0,25 | 1360 | 1,04/0,60 | 830 | 54 | 10,8 | 4405040 |
| CMPT/4-200 | 0,37 | 1370 | 1,82/1,05 | 1850 | 66 | 17,6 | 4405050 |
| CMPT/4-250 | 1,5 | 1420 | 2,5(400V) | 3650 | 69 | 35,2 | 4405060 |
| CMPT/4-315 | 2,2 | 1430 | 4,9(400V) | 5800 | 77 | 59,8 | 4405070 |

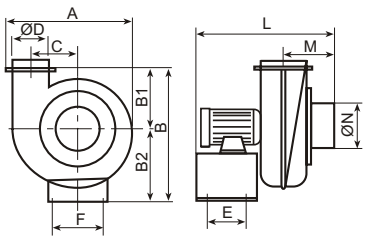
* - W odległości 1,5 m

## Wymiary [mm]

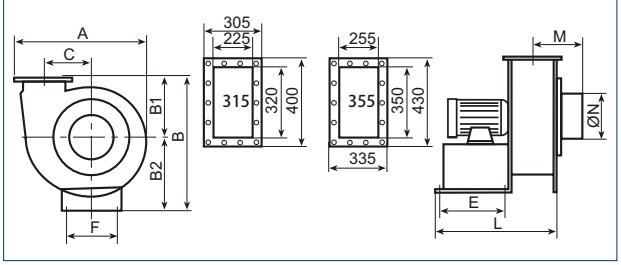
**CMPT-140**




**CMPT-160 do 250**




**CMPT-315 i 355**




| Typ | A | B | B1 | B2 | C | E | F | L | M | ØN | ØD |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 140 | 390 | 480 | 180 | 250 | 130 | 125 | 210 | 350 | 100 | 140 | 140 |
| 160 | 445 | 525 | 200 | 260 | 150 | 125 | 210 | 440 | 130 | 160 | 160 |
| 200 | 590 | 700 | 275 | 360 | 240 | 160 | 295 | 480 | 182 | 200 | 200 |
| 250 | 790 | 905 | 375 | 465 | 290 | 200 | 486 | 620 | 215 | 250 | 250 |
| 315 | 913 | 840 | 380 | 460 | 340 | 305 | 390 | 598 | 220 | 315 | - |
| 355 | 990 | 907 | 395 | 512 | 375 | 320 | 380 | 621 | 260 | 355 | - |

## Akcesoria

kontroler przepływu typu A
str. 553 - 554

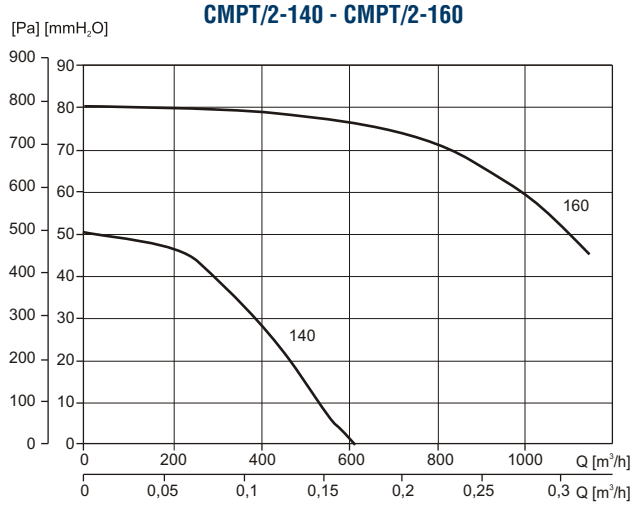
kontroler przepływu typu C
str. 553 - 554



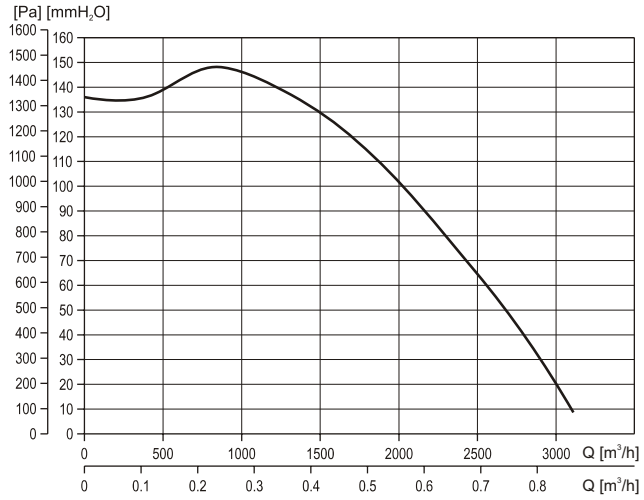
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

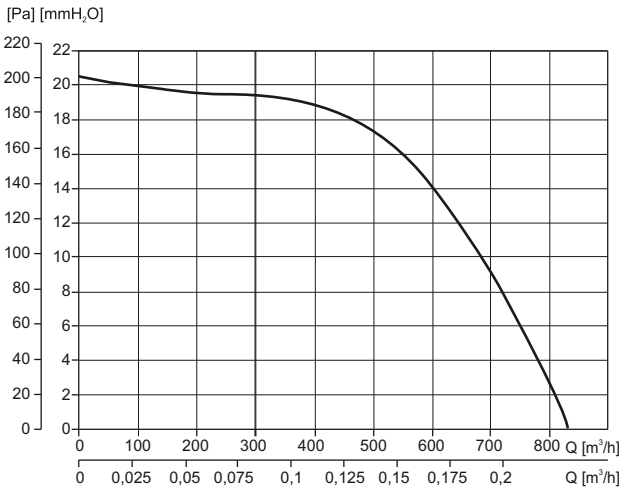
### CMPT/2-140 - CMPT/2-160



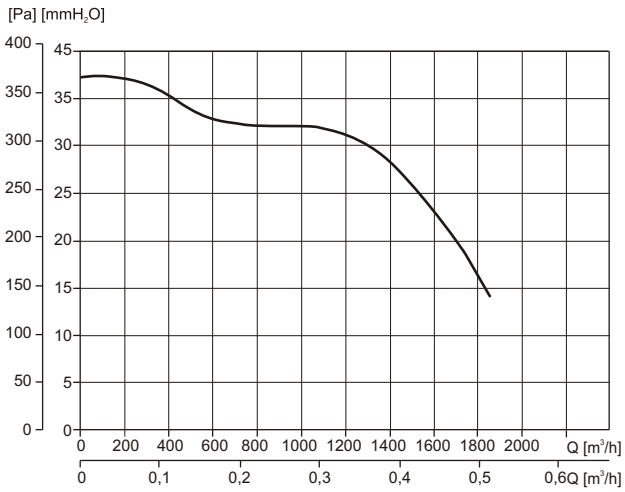

### CMPT/2-200



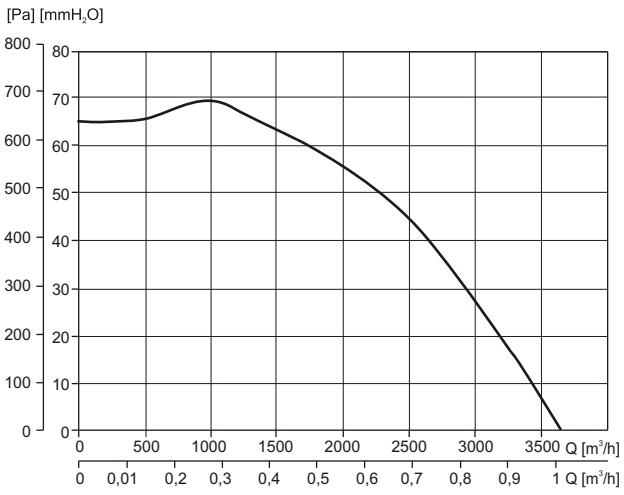

### CMPT/4-160



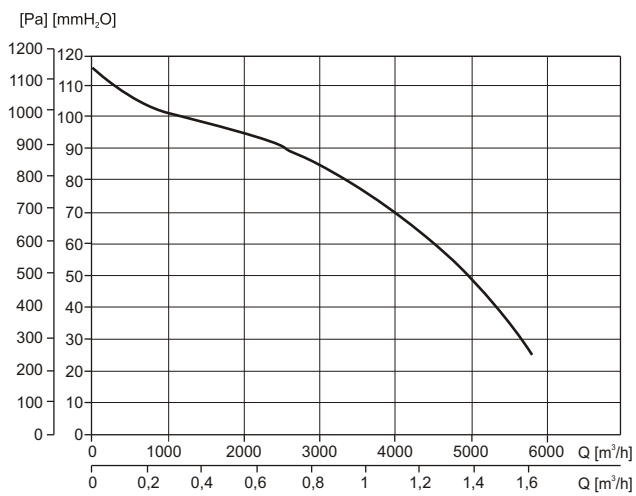

### CMPT/4-200




### CMPT/4-250




### CMPT/4-315



## Zastosowanie

Seria wentylatorów LFS znajduje szerokie zastosowanie w dziedzinach wymagających precyzyjnego dawkowania powietrza oraz dobrej odporności na różnego rodzaju środki chemiczne. Cieszą się popularnością w systemach wentylacji szaf z chemikaliami, czy pomieszczeń znajdujących się w laboratoriach chemicznych. Wykorzystuje się je także w digestoriach, laboratoriach chemicznych. Wykorzystywane one są przy obróbce tworzywa sztucznego, pakowania termokurczliwego.

## Konstrukcja

Promieniowy wentylator niskociśnieniowy o napędzie bezpośrednim. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, zgrzewany z blachy stalowej kwasoodpornej. Wirnik i silnik wyważane są dynamicznie zgodnie ze standardem ISO 1940. Obudowa z nierdzewnej blachy stalowej, połączona z silnikiem elektrycznym dwuczęściową barierą temperaturową składającą się z tulei mocowania silnika i tarczki dyspersyjnej o dużej zdolności rozpraszania ciepła. Przystosowany do transportu powietrza w temperaturze do 150°C (wirnik ocynkowany, wentylator w wersji G HT) lub 200°C (wirnik z kwasoodpornej blachy stalowej, wentylator w wersji AP HT). Wentylatory LFS wykonane są standardowo w figurze LG90. Na indywidualne życzenie klienta urządzenie może być dostarczone w dowolnej figurze RD.

## Silnik elektryczny

Wentylatory wyposażone są w asynchroniczne, jednofazowe silniki z kondensatorem 220-240V, 50Hz, lub trójfazowe 220-240V/380-420V, z zewnętrznym wirnikiem i łożyskami kulkowymi zgodne ze standardami IEC 72 i IEC 34-1, o stopniu ochrony IP 55 i klasie izolacji uzwojenia F. Silniki na inne napięcia i częstotliwości, o podwyższonym stopniu ochrony mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Oznaczenia

**L F S - 2 - 97/42 - 003 S □ HT □**

- wersja na życzenie klienta, np. silnik przystosowany do regulacji
- podwyższona odporność temperaturowa
- AP - wirnik ze stali kwasoodpornej
- G - wirnik ze stali ocynkowanej
- S - silnik jednofazowy (230V)
- T - silnik trójfazowy (400V)
- współczynnik mocy 0,03 × 100 =0,03 kW
- średnica wirnika/szerokość wirnika
- liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa) 2-2800 obr./min.
- obudowa z nierdzewnej blachy stalowej
- typ wirnika
  F - wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu
- typ wentylatora
  L - wentylator promieniowy niskociśnieniowy

## Dane techniczne

| Typ | moc silnika [kW] | napięcie [V] | natężenie znam. [A] | wydajność max. [m³/h] | ciśnienie max. [Pa] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| LFS-2-97/42-003S APHT, GHT | 0,03 | 230 | 0,40 | 190 | 220 | 4,4 | 45012010, 45012015 |
| LFS-2-120/52-008S APHT, GHT | 0,08 | 230 | 0,75 | 450 | 360 | 6,0 | 45012020, 45012025 |
| LFS-2-160/62-018S APHT, GHT | 0,18 | 230 | 1,50 | 860 | 680 | 7,8 | 45012030, 45012035 |
| LFS-2-180/62-055T APHT, GHT | 0,55 | 230/400 | 4,20/1,35 | 1280 | 1050 | 9,2 | 45012040, 45012050 |

## Akcesoria

łapy montażowe pod silnik
str. 481

kontroler przepływu typu A
str. 553 - 554

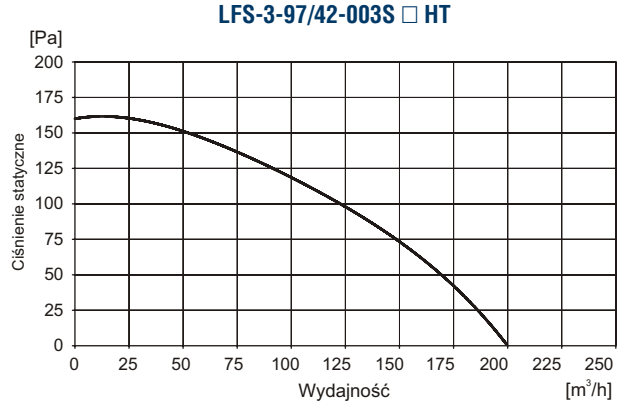
kontroler przepływu typu C
str. 553 - 554



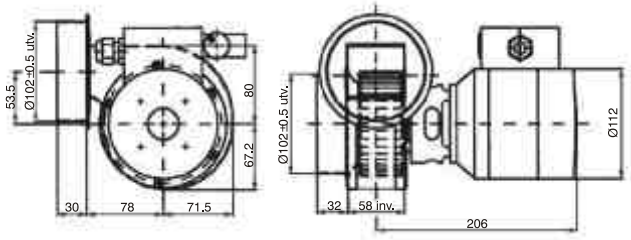
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

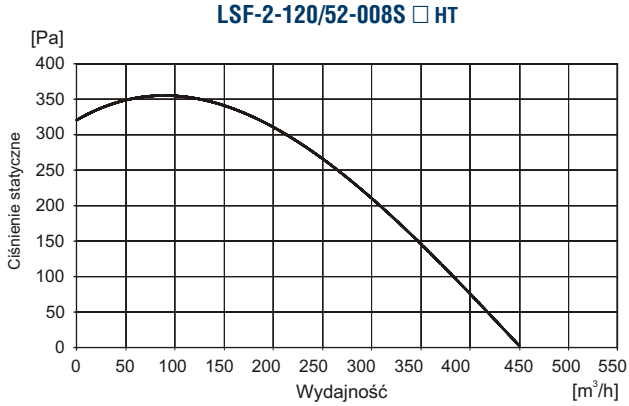
### LFS-3-97/42-003S □ HT

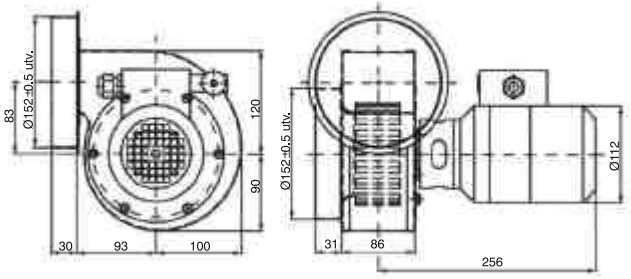



## Wymiary [mm]

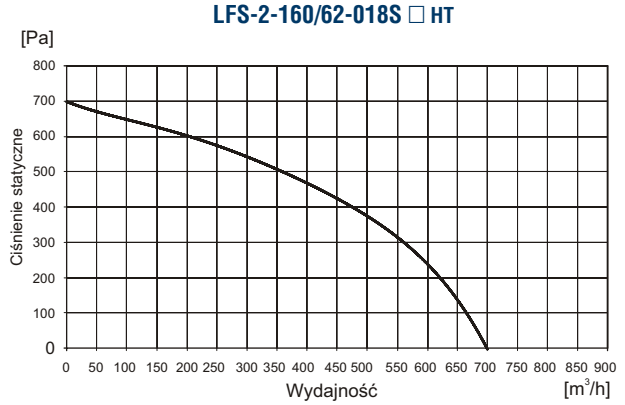


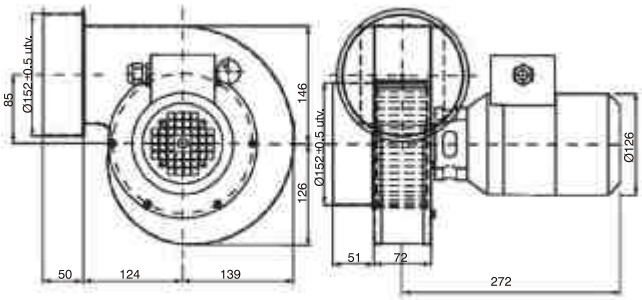

### LSF-2-120/52-008S □ HT



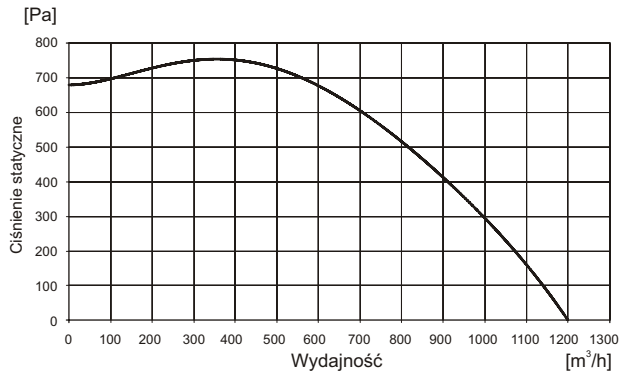



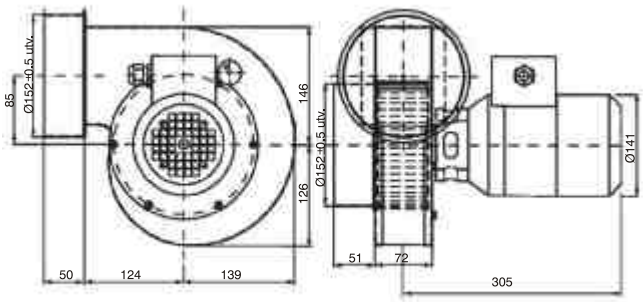

### LFS-2-160/62-018S □ HT




### LFS-2-180/62-055T □ HT



## Zastosowanie

Dachowe wentylatory CDVA, przeznaczone są do transportu agresywnych związków chemicznych, wilgotnych gazów, spalin i zanieczyszczonego powietrza. Doskonale sprawdzają się w przemyśle chemicznym i spożywczym, jak również znajdują szerokie zastosowanie w obiektach użyteczności publicznej takich jak szpitale, laboratoria, szkoły...

## Konstrukcja

Wentylatory przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia. Zakres średnic kanałów przyłączeniowych od 400 do 710 mm. Obudowa wentylatora wykonana jest ze wzmocnionego włókna szklanego. Osiowy wirnik z 14-20 łopatami, wykonany jest z polipropylenu. Wyłącznik serwisowy w standardzie.

## Silnik elektryczny

Silniki wykonane są zgodnie ze standardami IEC, posiadają znak CE. Silnik znajduje się poza strumieniem zanieczyszczonego powietrza.

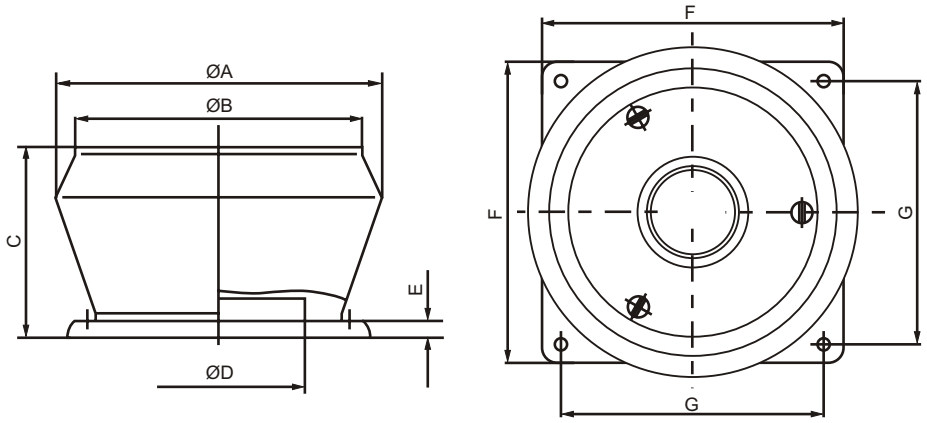
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc nominalna [kW] | napięcie [V] | masa [kg] |
|---|---|---|---|---|
| CDVA 400/30/1400 | 1400 | 0,18 | 400 | 23 |
| CDVA 400/30/900 | 900 | 0,09 | 400 | 22 |
| CDVA 400/35/1400 | 1400 | 0,25 | 400 | 25 |
| CDVA 400/35/900 | 900 | 0,09 | 400 | 22 |
| CDVA 400/45/1400 | 1400 | 0,55 | 400 | 31 |
| CDVA 400/45/900 | 900 | 0,12 | 400 | 24 |
| CDVA 450/30/1400 | 1400 | 0,55 | 400 | 33 |
| CDVA 450/30/900 | 900 | 0,12 | 400 | 26 |
| CDVA 450/35/1400 | 1400 | 0,55 | 400 | 33 |
| CDVA 450/35/900 | 900 | 0,18 | 400 | 28 |
| CDVA 450/45/1400 | 1400 | 1,1 | 400 | 39 |
| CDVA 450/45/900 | 900 | 0,25 | 400 | 30 |
| CDVA 500/30/1400 | 1400 | 0,55 | 400 | 39 |
| CDVA 500/30/900 | 900 | 0,18 | 400 | 34 |
| CDVA 500/35/1400 | 1400 | 0,55 | 400 | 39 |
| CDVA 500/35/900 | 900 | 0,18 | 400 | 34 |
| CDVA 500/45/1400 | 1400 | 1,1 | 400 | 45 |
| CDVA 500/45/900 | 900 | 0,37 | 400 | 37 |
| CDVA 560/30/1400 | 1400 | 0,75 | 400 | 42 |
| CDVA 560/30/900 | 900 | 0,25 | 400 | 38 |
| CDVA 560/35/1400 | 1400 | 1,1 | 400 | 47 |
| CDVA 560/35/900 | 900 | 0,25 | 400 | 38 |
| CDVA 560/45/1400 | 1400 | 1,5 | 400 | 49 |
| CDVA 560/45/900 | 900 | 0,55 | 400 | 41 |
| CDVA 630/30/1400 | 1400 | 1,5 | 400 | 53 |
| CDVA 630/30/900 | 900 | 0,55 | 400 | 45 |
| CDVA 630/35/1400 | 1400 | 2,2 | 400 | 63 |
| CDVA 630/35/900 | 900 | 0,55 | 400 | 45 |
| CDVA 630/45/1400 | 1400 | 4 | 400 | 71 |
| CDVA 630/45/900 | 900 | 1,1 | 400 | 53 |
| CDVA 710/30/1400 | 1400 | 2,2 | 400 | 68 |
| CDVA 710/30/900 | 900 | 0,75 | 400 | 55 |
| CDVA 710/35/1400 | 1400 | 3 | 400 | 70 |
| CDVA 710/35/900 | 900 | 0,75 | 400 | 55 |
| CDVA 710/45/1400 | 1400 | 5,5 | 400 | 100 |
| CDVA 710/45/900 | 900 | 1,5 | 400 | 64 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

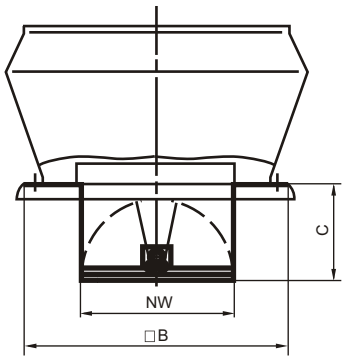
## Wymiary [mm]




| Typ CDVA | ØA | ØB | C | ØD | E | F | G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 782 | 700 | 440 | 402 | 50 | 740 | 620 |
| 450 | 782 | 700 | 440 | 452 | 50 | 740 | 620 |
| 500 | 944 | 835 | 530 | 503 | 50 | 877 | 760 |
| 560 | 944 | 835 | 530 | 562 | 50 | 877 | 760 |
| 630 | 1154 | 980 | 620 | 633 | 50 | 1070 | 940 |
| 710 | 1154 | 980 | 620 | 713 | 50 | 1070 | 940 |

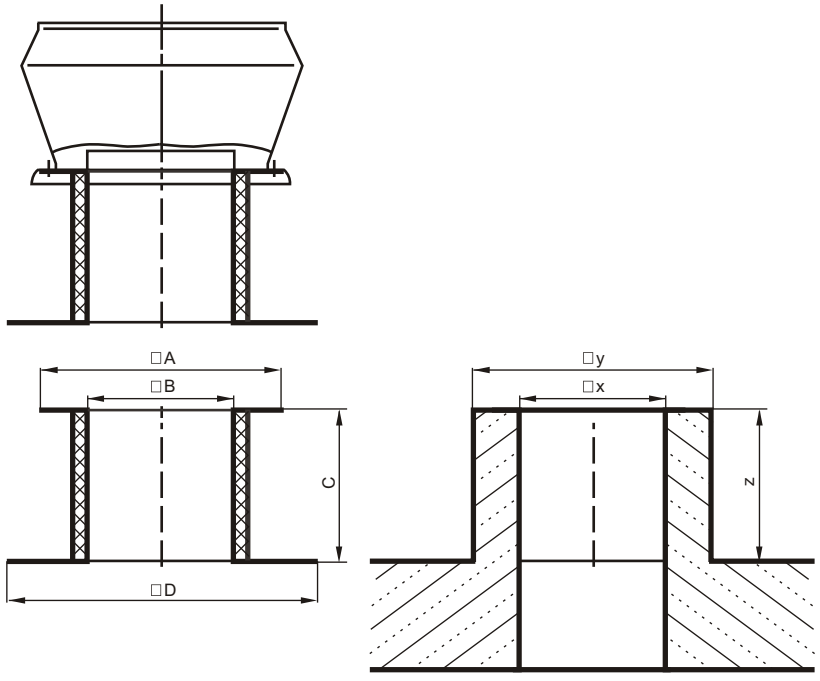
## Dodatkowe wyposażenie

### Klapa zwrotna CDVA




| Typ CDVA | NW | □B | C |
|---|---|---|---|
| 400 | 400 | 680 | 250 |
| 450 | 450 | 680 | 280 |
| 500 | 500 | 820 | 300 |
| 560 | 560 | 820 | 330 |
| 630 | 630 | 1005 | 360 |
| 710 | 710 | 1005 | 395 |

### Podstawa dachowa CDVA




| Typ CDVA | □A | □B | C | □D | □x | □y | z |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 400 | 680 | 480 | 300 | 830 | 480 | 680 | 300 |
| 450 | 680 | 480 | 300 | 830 | 480 | 680 | 300 |
| 500 | 820 | 600 | 350 | 950 | 600 | 820 | 350 |
| 560 | 820 | 600 | 350 | 950 | 600 | 820 | 350 |
| 630 | 1005 | 750 | 400 | 1100 | 750 | 1000 | 400 |
| 710 | 1005 | 750 | 400 | 1100 | 750 | 1000 | 400 |

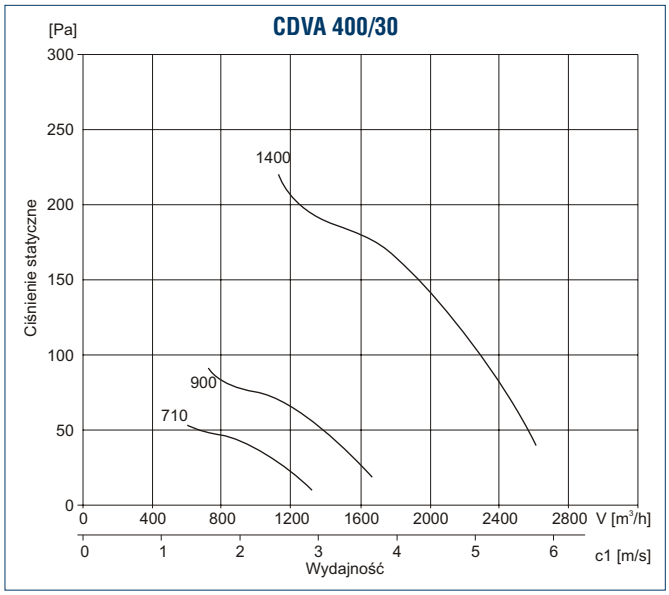
## Charakterystyka akustyczna

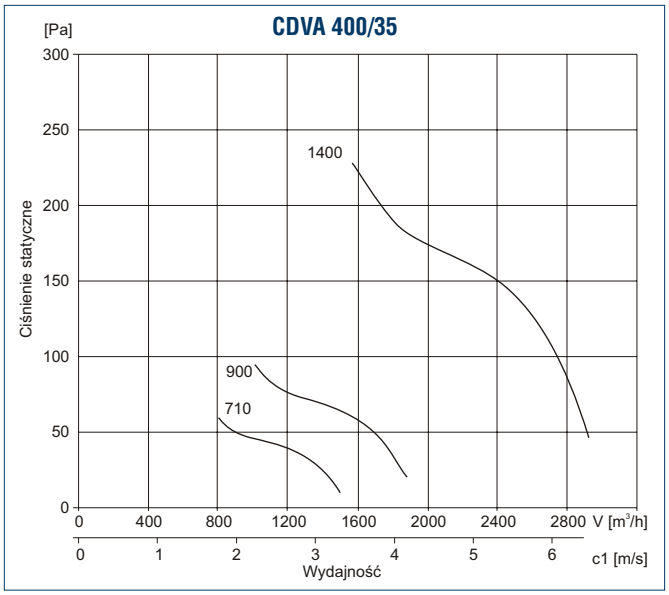
| Typ CDVA | prędk. obrot. [min$^{-1}$] | LwA [dB(A)] | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 700 | 58 | 36 | 45 | 52 | 53 | 52 | 50 | 46 | 42 |
| CDVA 400/30 | 900 | 64 | 42 | 51 | 58 | 59 | 58 | 56 | 52 | 48 |
| | 1400 | 73 | 51 | 60 | 67 | 68 | 67 | 65 | 61 | 57 |
| | 700 | 60 | 37 | 46 | 53 | 55 | 53 | 51 | 47 | 43 |
| CDVA 400/35 | 900 | 66 | 43 | 52 | 59 | 61 | 59 | 57 | 53 | 49 |
| | 1400 | 75 | 52 | 61 | 68 | 70 | 68 | 66 | 62 | 58 |
| | 700 | 61 | 38 | 48 | 54 | 56 | 54 | 52 | 48 | 44 |
| CDVA 400/45 | 900 | 67 | 44 | 54 | 60 | 62 | 60 | 58 | 54 | 50 |
| | 1400 | 76 | 53 | 63 | 69 | 71 | 69 | 67 | 63 | 59 |
| | 700 | 63 | 41 | 50 | 57 | 58 | 57 | 55 | 51 | 47 |
| CDVA 450/30 | 900 | 69 | 47 | 56 | 63 | 64 | 63 | 61 | 57 | 53 |
| | 1400 | 78 | 56 | 65 | 72 | 73 | 72 | 70 | 66 | 62 |
| | 700 | 63 | 41 | 50 | 57 | 58 | 57 | 55 | 51 | 47 |
| CDVA 450/35 | 900 | 69 | 47 | 56 | 63 | 64 | 63 | 61 | 57 | 53 |
| | 1400 | 78 | 56 | 65 | 72 | 73 | 72 | 70 | 66 | 62 |
| | 700 | 64 | 42 | 51 | 58 | 59 | 57 | 55 | 52 | 48 |
| CDVA 450/45 | 900 | 70 | 48 | 57 | 64 | 65 | 63 | 64 | 58 | 54 |
| | 1400 | 79 | 57 | 66 | 73 | 74 | 72 | 70 | 67 | 63 |
| | 700 | 63 | 41 | 50 | 57 | 58 | 57 | 55 | 51 | 47 |
| CDVA 500/30 | 900 | 69 | 47 | 56 | 63 | 64 | 63 | 61 | 57 | 53 |
| | 1400 | 78 | 56 | 65 | 72 | 73 | 72 | 70 | 66 | 62 |
| | 700 | 65 | 43 | 52 | 59 | 60 | 57 | 56 | 53 | 49 |
| CDVA 500/35 | 900 | 71 | 49 | 58 | 65 | 66 | 63 | 62 | 59 | 55 |
| | 1400 | 80 | 58 | 67 | 74 | 75 | 72 | 71 | 68 | 64 |
| | 700 | 65 | 43 | 52 | 59 | 60 | 59 | 57 | 53 | 49 |
| CDVA 500/45 | 900 | 71 | 49 | 58 | 65 | 66 | 65 | 63 | 59 | 55 |
| | 1400 | 80 | 58 | 67 | 74 | 75 | 74 | 72 | 68 | 64 |
| | 700 | 63 | 41 | 50 | 57 | 58 | 57 | 55 | 51 | 47 |
| CDVA 560/30 | 900 | 69 | 47 | 56 | 63 | 64 | 63 | 61 | 57 | 53 |
| | 1400 | 78 | 56 | 64 | 72 | 73 | 72 | 70 | 66 | 62 |
| | 700 | 63 | 40 | 50 | 56 | 58 | 56 | 55 | 50 | 46 |
| CDVA 560/35 | 900 | 69 | 46 | 56 | 62 | 64 | 62 | 61 | 56 | 52 |
| | 1400 | 78 | 55 | 65 | 71 | 73 | 71 | 70 | 65 | 61 |
| | 700 | 66 | 44 | 53 | 59 | 61 | 59 | 58 | 54 | 51 |
| CDVA 560/45 | 900 | 72 | 50 | 59 | 65 | 67 | 65 | 64 | 60 | 57 |
| | 1400 | 81 | 59 | 68 | 74 | 76 | 74 | 73 | 69 | 66 |
| | 700 | 69 | 47 | 56 | 63 | 64 | 62 | 61 | 57 | 53 |
| CDVA 630/30 | 900 | 75 | 53 | 62 | 69 | 70 | 68 | 67 | 63 | 59 |
| | 1400 | 84 | 62 | 71 | 78 | 79 | 77 | 76 | 72 | 68 |
| | 700 | 70 | 48 | 57 | 63 | 65 | 63 | 62 | 58 | 54 |
| CDVA 630/35 | 900 | 76 | 54 | 63 | 69 | 71 | 69 | 68 | 64 | 60 |
| | 1400 | 85 | 63 | 72 | 78 | 80 | 78 | 77 | 73 | 69 |
| | 700 | 71 | 49 | 58 | 65 | 66 | 65 | 63 | 59 | 55 |
| CDVA 630/45 | 900 | 77 | 55 | 64 | 71 | 72 | 71 | 69 | 65 | 61 |
| | 1400 | 86 | 64 | 73 | 80 | 81 | 80 | 78 | 74 | 70 |
| | 700 | 67 | 45 | 54 | 61 | 62 | 61 | 59 | 55 | 51 |
| CDVA 710/30 | 900 | 73 | 51 | 60 | 67 | 68 | 67 | 65 | 61 | 57 |
| | 1400 | 82 | 60 | 69 | 76 | 77 | 76 | 74 | 70 | 66 |
| | 700 | 70 | 47 | 57 | 63 | 65 | 63 | 61 | 58 | 53 |
| CDVA 710/35 | 900 | 76 | 53 | 63 | 69 | 71 | 69 | 67 | 64 | 59 |
| | 1400 | 85 | 62 | 72 | 78 | 80 | 78 | 76 | 73 | 68 |
| | 700 | 71 | 49 | 58 | 65 | 66 | 65 | 63 | 59 | 55 |
| CDVA 710/45 | 900 | 77 | 55 | 64 | 71 | 72 | 71 | 69 | 65 | 61 |
| | 1400 | 86 | 64 | 73 | 80 | 81 | 80 | 78 | 74 | 70 |

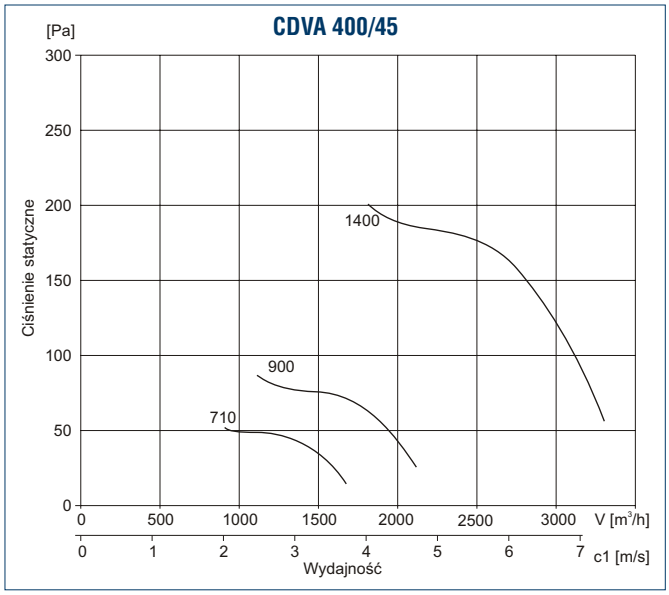


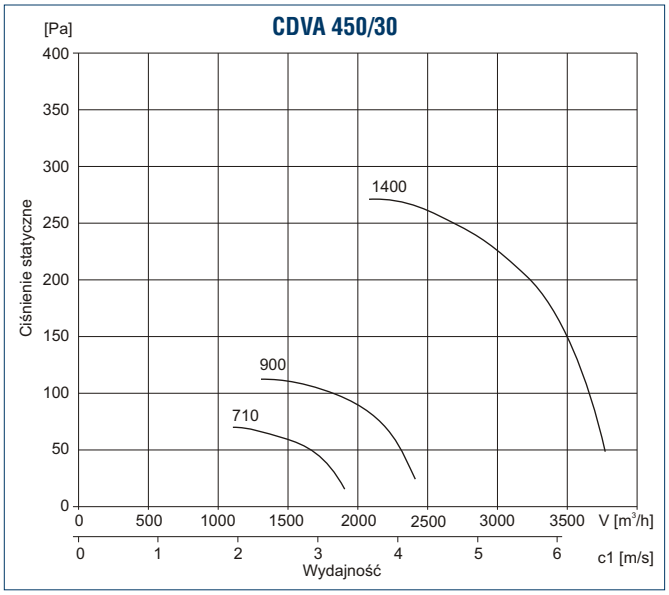
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

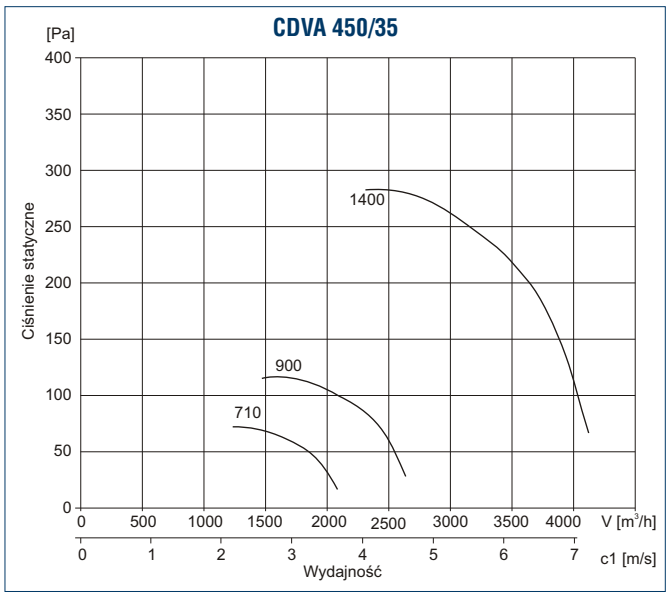
## Charakterystyki pracy

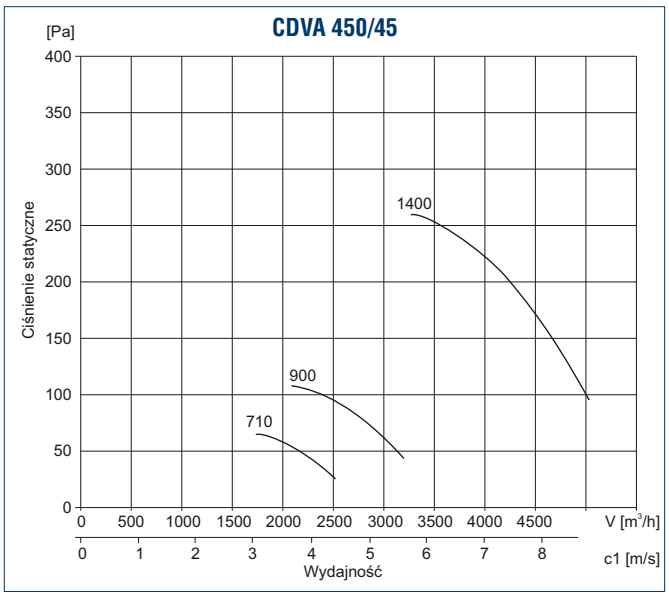


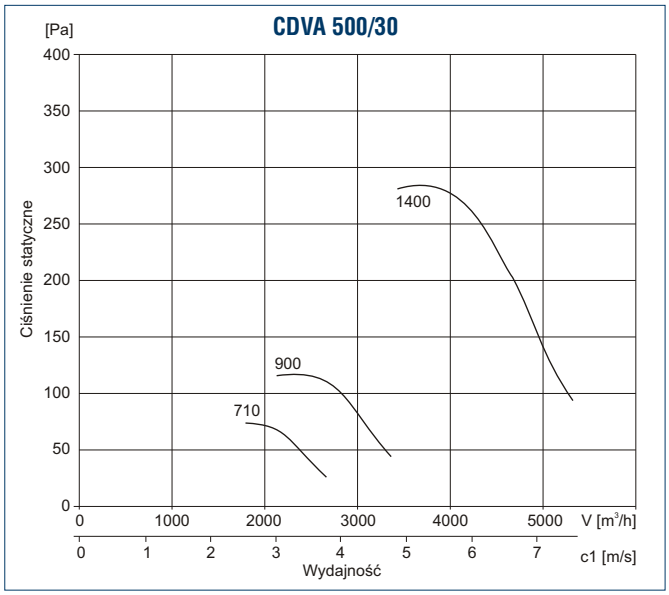



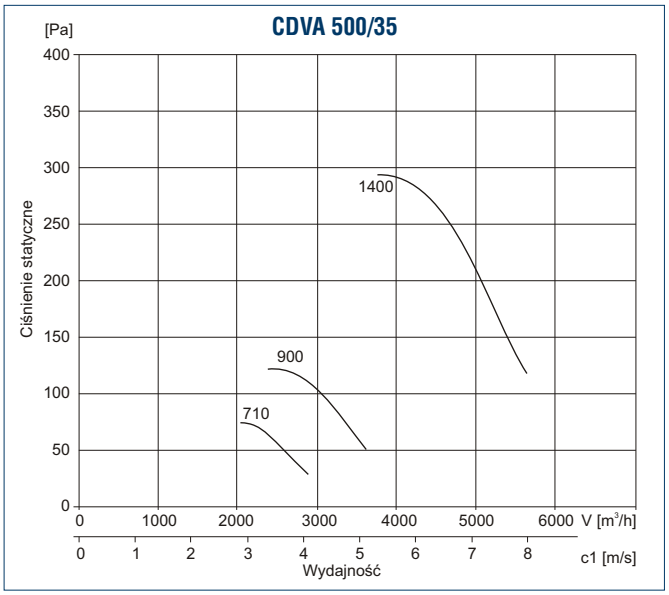



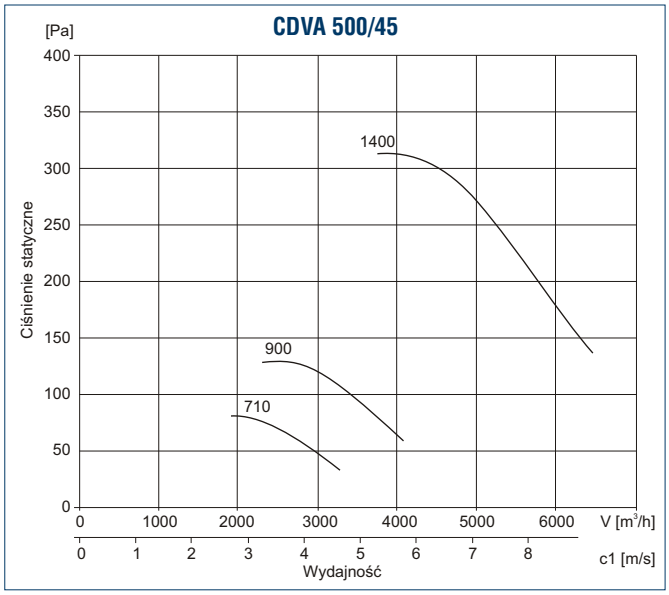



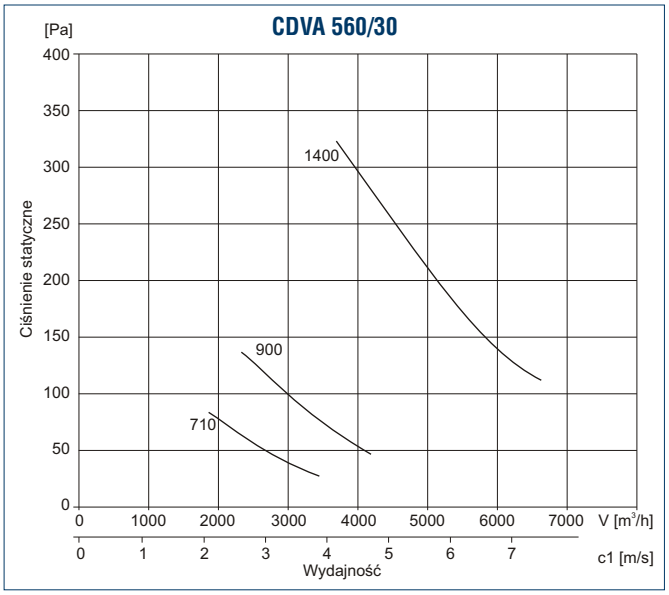



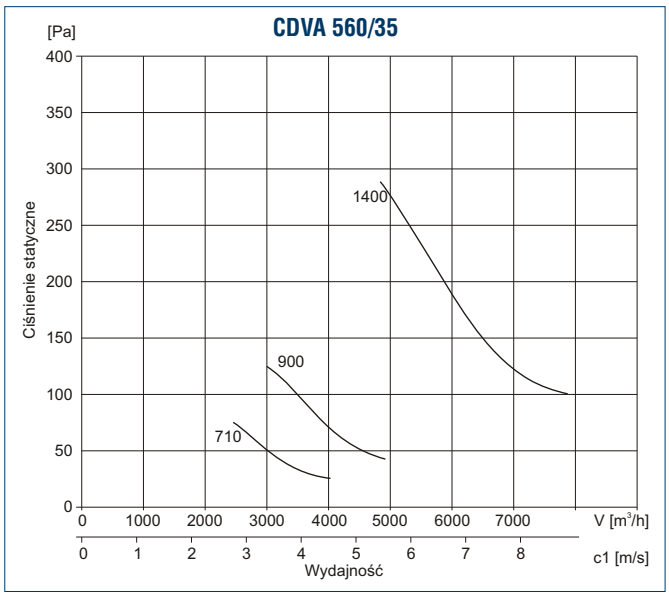
## Charakterystyki pracy

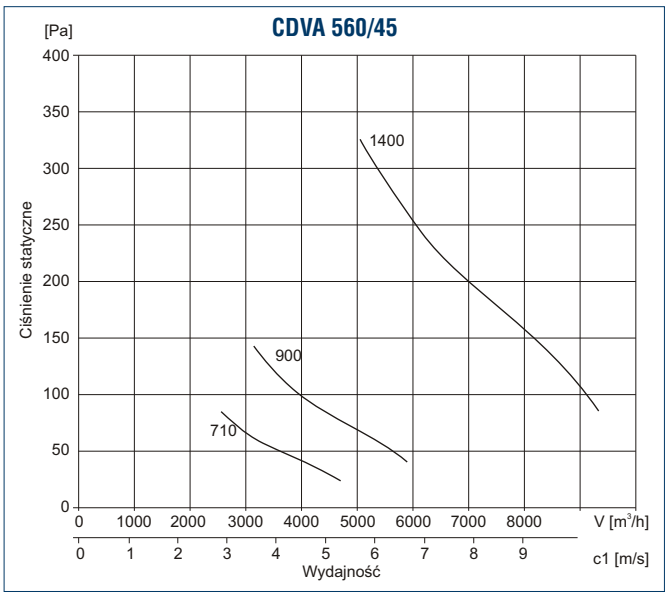


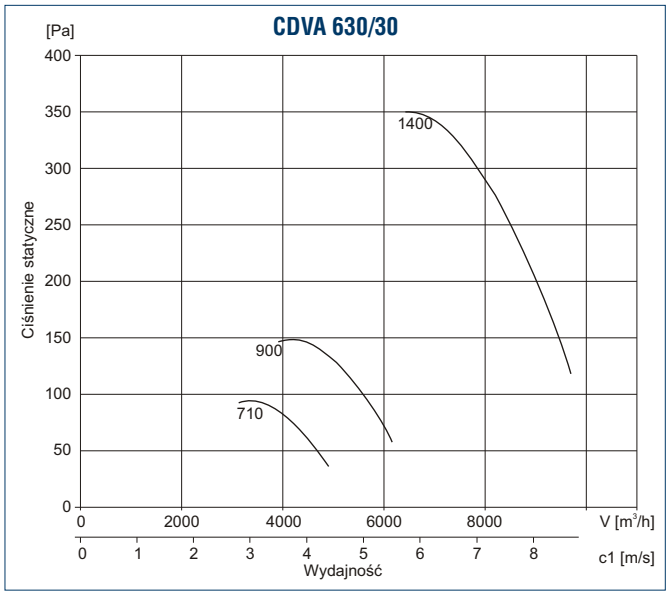



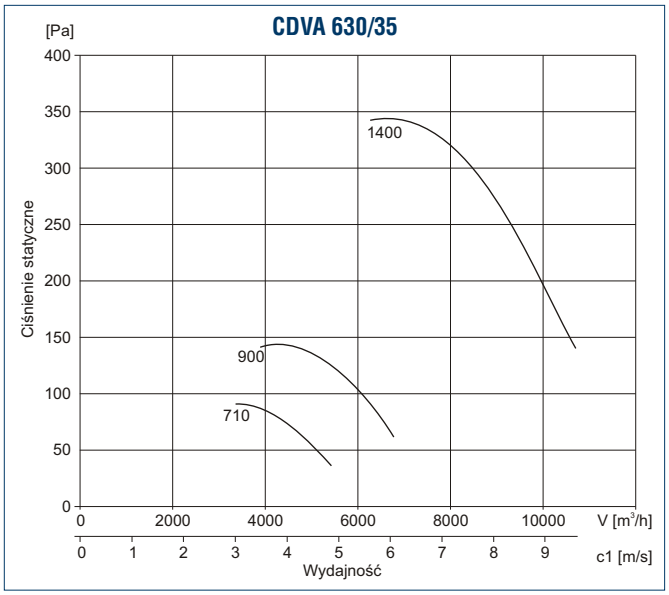



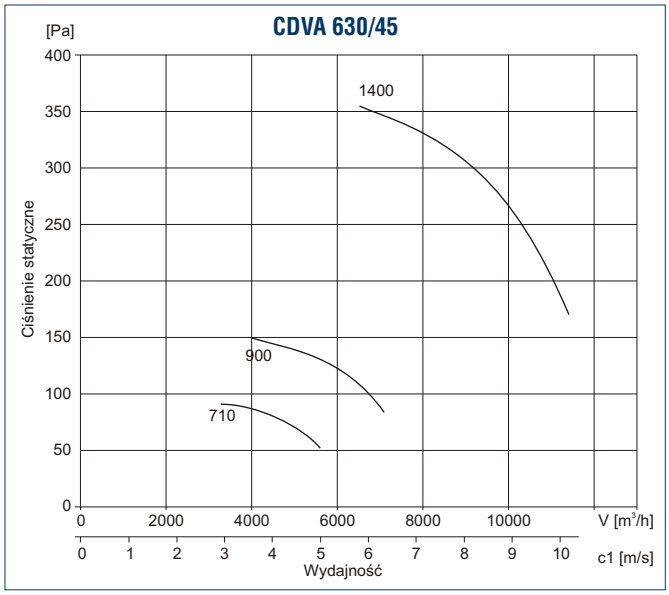


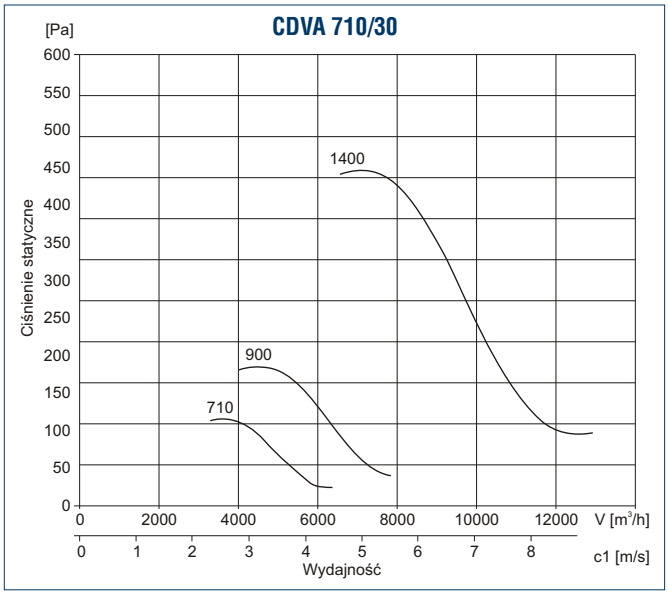

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

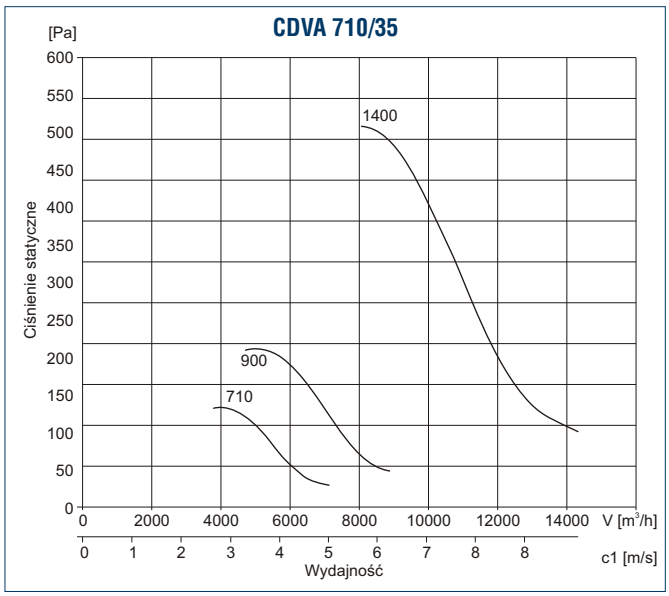
## Charakterystyki pracy

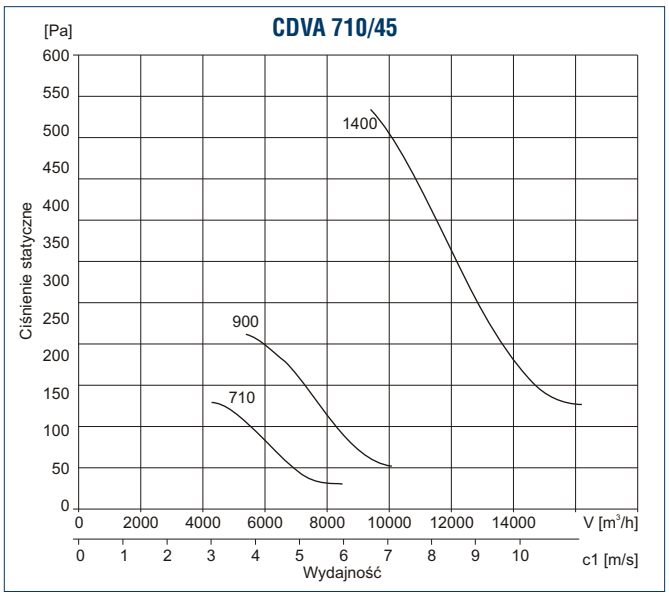


VISP

RVISP

## Zastosowanie

Wentylatory VISP są przeznaczone do transportu medium zawierającego agresywne związki chemiczne (opary kwasów, zasad), do odprowadzania pyłów, dymu, spalin, itp. Odpowiednie do pracy w odciągach i digestoriach, zakładach chemicznych.

## Konstrukcja

Niskociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim. Obudowa, wirnik, tarcza silnika i wlot wykonane ze wzmacnianego promieniami UV polipropylenu. Obudowa stanowi jednorodną bryłę. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Tarcza silnika i wlot przykręcane do obudowy nierdzewnymi wkrętami, szczelność obudowy zapewnia dodatkowa uszczelka gumowa między wlotem i tarczą silnika a obudową. Silnik standardowo przykręcany do podstawy z blachy stalowej, malowanej proszkowo na kolor szary RAL 7042, na życzenie podstawka z blachy nierdzewnej. Istnieje możliwość dostawy wentylatora bez podstawki. Wentylator standardowo wykonywany w figurze LG90. Na życzenie wentylatory mogą być wykonane w ośmiu figurach LG i RD co 45°, za wyjątkiem wentylatora Seat 35, który dostępny jest tylko w figurach LG. Wentylatory w innych figurach na życzenie (wielkość 35 tylko w wykonaniu LG). Wentylator wykonany jest zgodnie z AMCA 210-85 i ISO 5801. Wentylatory posiadają znak CE. Maksymalna temperatura tłoczonego medium 40°C. Temperatura otoczenia silnika -15°C do 40°C. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V-50Hz, lub jednofazowy 230V-50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczane na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Wykonania specjalne

Specjalne wykonania wentylatorów chemoodpornych są zgodne z wymogami dyrektywy 94/9/CE "ATEX" dotyczące urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Charakterystyki ww. tak jak wentylatorów w wykonaniu standardowym.

## Oznaczenia

**(R) VISP / 2 - 20 - 110 T □**

- wykonanie specjalne
- S - silnik jednofazowy (230V)
  T - silnik trójfazowy (400V)
- współczynnik mocy 110 × 10 = 1,1 kW
- współczynnik oznaczający wielkość obudowy wentylatora
- liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa)
  2-3000 obr./min
- typ wentylatora
- wersja dachowa wentylatora

## Akcesoria

podstawa ochronna PO
str. 555

klapa zwrotna C
str. 555

przepustnica AD
str 555

osłona wylotu EC
str. 555

redukcja
str. 555

kontroler przepływu typu A
str. 553 - 554

kontroler przepływu typu C
str. 553 - 554



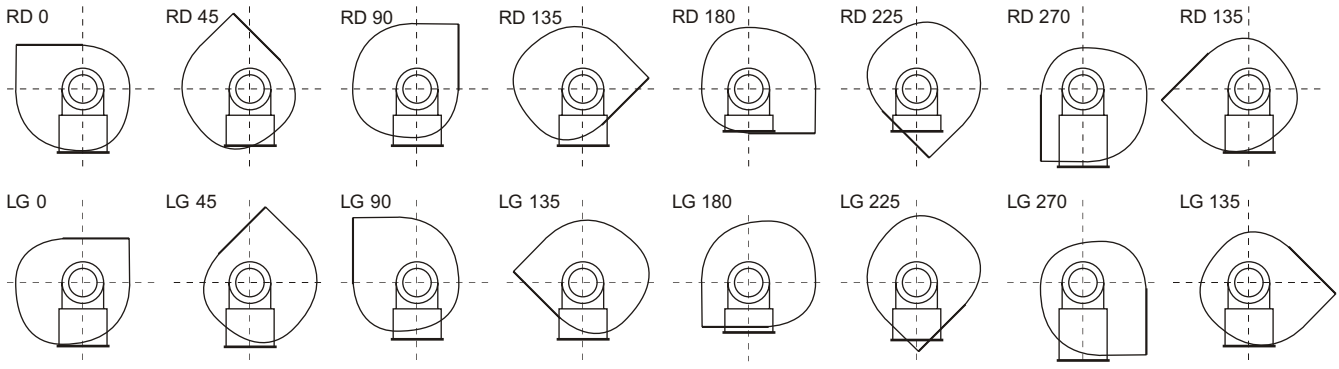
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne

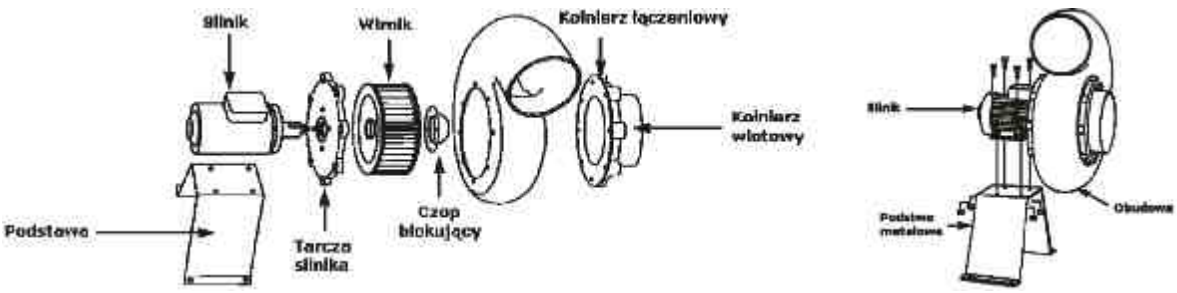
| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc nominalna [kW] | napięcie [V] | natężenie znam. [A] | wydajność max. [$m^3/h$] | ciśnienie max. [Pa] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| (R) VISP/6-15-018T | 880 | 0,18 | 400 | 0,60 | 280 | 46 | 12,0 | 47015100 |
| (R) VISP/4-15-025T | 1350 | 0,25 | 400 | 0,71 | 440 | 110 | 12,0 | 47015110 |
| (R) VISP/4-15-025S | 1350 | 0,25 | 230 | 2,30 | 440 | 110 | 12,5 | 47015115 |
| (R) VISP/2-15-037T | 2730 | 0,37 | 400 | 0,90 | 860 | 430 | 12,3 | 47015120 |
| (R) VISP/2-15-037S | 2800 | 0,37 | 230 | 3,00 | 860 | 430 | 12,7 | 47015125 |
| (R) VISP/6-20-018T | 880 | 0,18 | 400 | 0,60 | 860 | 115 | 13,0 | 47015600 |
| (R) VISP/4-20-025T | 1350 | 0,25 | 400 | 0,71 | 1320 | 240 | 13,2 | 47015610 |
| (R) VISP/4-20-025S | 1350 | 0,25 | 230 | 2,30 | 1320 | 240 | 13,7 | 47015615 |
| (R) VISP/2-20-075T | 2770 | 0,75 | 400 | 1,70 | 1400 | 1040 | 20,5 | 47015620 |
| (R) VISP/2-20-075S | 2820 | 0,75 | 230 | 5,20 | 1400 | 1040 | 20,5 | 47015625 |
| (R) VISP/2-20-110T | 2770 | 1,10 | 400 | 2,45 | 1950 | 1040 | 21,7 | 47015630 |
| (R) VISP/2-20-110S | 1820 | 1,10 | 230 | 7,90 | 1950 | 1040 | 20,5 | 47015635 |
| (R) VISP/6-25-018T | 880 | 0,18 | 400 | 0,60 | 1550 | 150 | 16,0 | 47015640 |
| (R) VISP/4-25-037T | 1380 | 0,37 | 400 | 0,98 | 2410 | 370 | 16,5 | 47015650 |
| (R) VISP/4-25-037S | 1360 | 0,37 | 230 | 3,10 | 2410 | 370 | 17,0 | 47015655 |
| (R) VISP/2-25-220T | 2845 | 2,20 | 400 | 4,60 | 2000 | 1450 | 27,5 | 47015670 |
| (R) VISP/2-25-300T | 2835 | 3,00 | 400 | 6,50 | 3450 | 1450 | 29,0 | 47015680 |
| (R) VISP/6-30-055T | 900 | 0,55 | 400 | 1,65 | 3050 | 220 | 27,0 | 47015690 |
| (R) VISP/4-30-150T | 1420 | 1,50 | 400 | 3,40 | 4820 | 560 | 31,5 | 47015700 |
| (R) VISP/4-30-150S | 1400 | 1,50 | 230 | 9,30 | 4820 | 560 | 31,5 | 47015705 |
| (R) VISP/8-35-150T | 710 | 1,50 | 400 | 4,20 | 5500 | 280 | 59,0 | 47015710 |
| (R) VISP/6-35-220T | 955 | 2,20 | 400 | 5,40 | 7000 | 450 | 59,0 | 47015720 |
| (R) VISP/4-35-550T | 1450 | 5,50 | 400 | 10,90 | 8400 | 1090 | 74,0 | 47015730 |
| (R) VISP/4-35-750T | 1455 | 7,50 | 400 | 14,40 | 10100 | 1090 | 80,0 | 47015740 |

## Figury wentylatorów (widok od strony silnika)

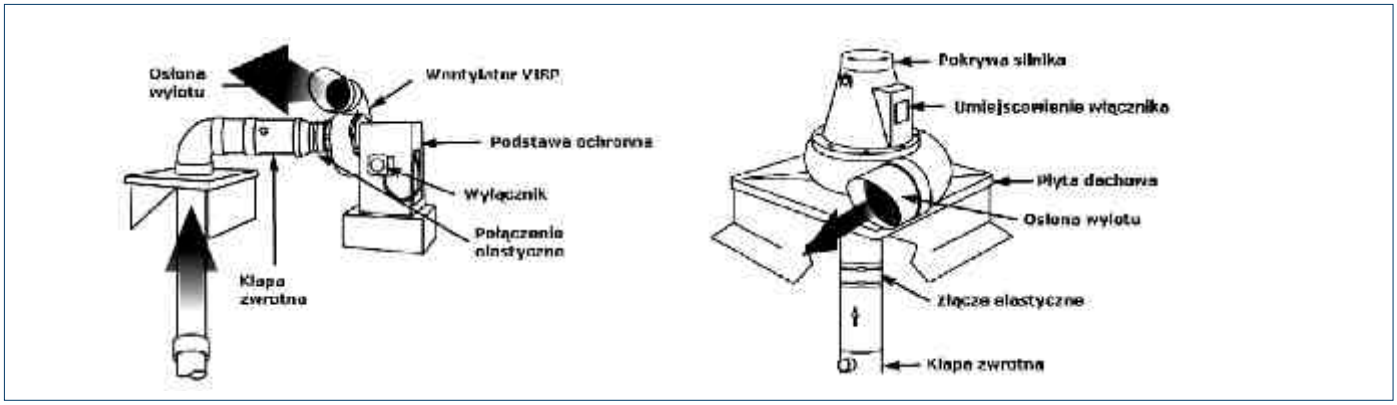
LG – lewa RD – prawa




## Budowa wentylatora

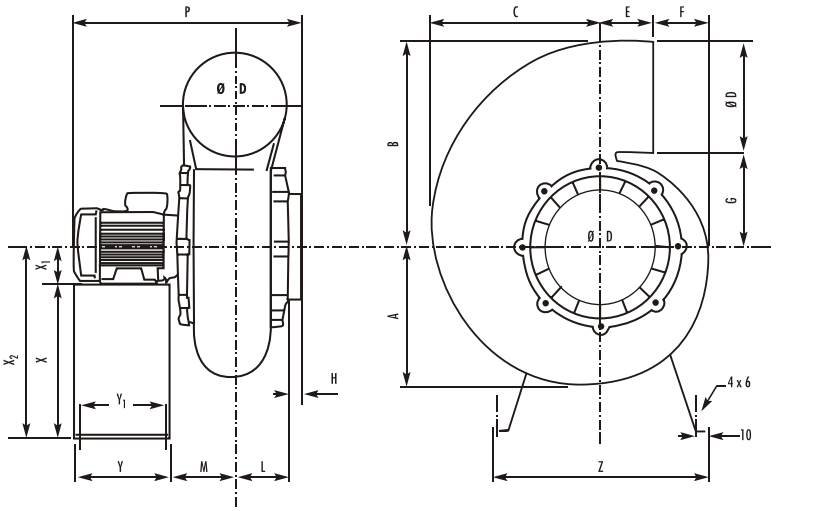


## Zastosowanie w instalacji wentylacyjnej




## Wymiary [mm]

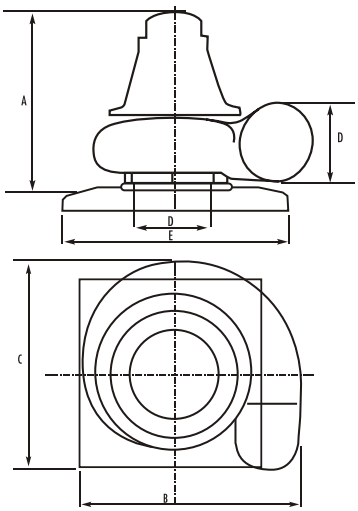
**VISP**




| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | L | M | P | Y | Y1 | Z | X | X1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 15 | 170 | 240 | 203 | 125 | 100 | 32 | 115 | 30 | 70 | 80 | 360 | 180 | 160 | 340 | 240 | 71 |
| 20 | 208 | 303 | 240 | 160 | 100 | 57 | 143 | 32 | 84 | 94 | 390 | 180 | 160 | 340 | 240 | 71/80* |
| 25 | 248 | 365 | 310 | 200 | 103 | 92 | 165 | 35 | 95 | 105 | 415 | 180 | 160 | 420 | 300 | 71/90* |
| 30 | 300 | 450 | 373 | 250 | 117 | 112 | 198 | 35 | 110 | 120 | 505 | 240 | 220 | 460 | 270 | 80/90* |
| 35 | 370 | 570 | 450 | 315 | 130 | 170 | 255 | 60 | 150 | 170 | 730 | 350 | 314 | 600 | 468 | 112 |

* - w zależności od wielkości mechanicznej silnika

**RVISP**




| Typ | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 460 | 590 | 555 | 160 | 547x547 |
| 25 | 500 | 640 | 590 | 200 | 547x547 |
| 30 | 600 | 750 | 650 | 250 | 547x547 |
| 35 | 880 | 950 | 850 | 315 | 700x700 |

## Charakterystyka akustyczna

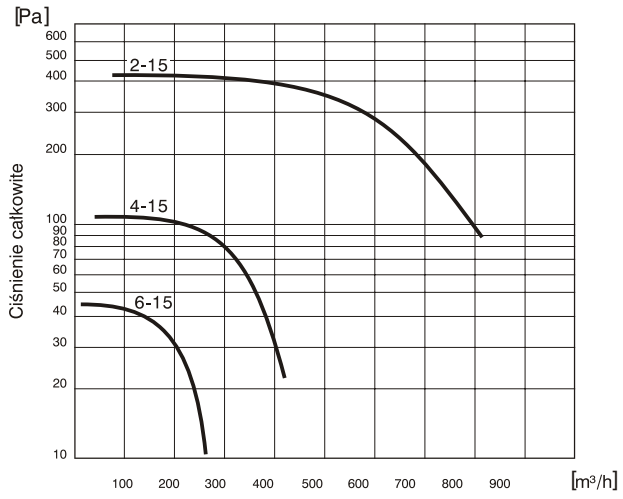
| | | VISP 15 | | VISP 20 | | VISP 25 | | | VISP 30 | | VISP 35 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | punkt 1 | punkt 2 | punkt 1 | punkt 2 | punkt 1 | punkt 2 | punkt 3 | punkt 1 | punkt 2 | punkt 1 | punkt 2 |
| **obroty** [rpm] | | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 | 2870 | 1450 | 1450 | 1450 | 1450 |
| **wydajność** [m³/h] | | 39 | 251 | 445 | 660 | 662 | 1330 | 3079 | 915 | 2481 | 6120 | 10080 |
| **ciśnienie stat.** [Pa] | | 109 | 87 | 217 | 199 | 350 | 318 | 1046 | 552 | 477 | 750 | 625 |
| **częstotliwość** [Hz] | **125** | 50,5 | 55,3 | 65,1 | 67,6 | 70,1 | 72,2 | 84 | 75,1 | 60,6 | 74,5 | 74,5 |
| | **250** | 51,6 | 51,7 | 64,9 | 65,3 | 70,8 | 70,6 | 86,9 | 76,5 | 68,5 | 68,2 | 72 |
| | **500** | 52,7 | 52,1 | 63,8 | 64,8 | 70,1 | 72,1 | 85 | 76,9 | 75,5 | 68,4 | 76,1 |
| | **1000** | 46,8 | 49,8 | 61 | 61,9 | 69,8 | 70,5 | 87,2 | 73,2 | 74,2 | 67,4 | 75,5 |
| | **2000** | 39,2 | 41,8 | 52,3 | 53 | 59,8 | 62,1 | 82,3 | 68,5 | 71 | 61,2 | 70,9 |
| | **4000** | 32,8 | 36,9 | 50,6 | 51,33 | 54,7 | 59,2 | 79,6 | 63,9 | 66,7 | 61,3 | 71,4 |
| **Lw (dB)** | | 57 | 58,9 | 70,1 | 71,5 | 76,4 | 77,7 | 92,7 | 82 | 79,5 | 82,4 | 87,9 |
| **Lw (dBA)** | | 52,2 | 53,7 | 65,3 | 66,2 | 72,7 | 73,9 | 90,6 | 78,2 | 78,4 | 77,3 | 86 |



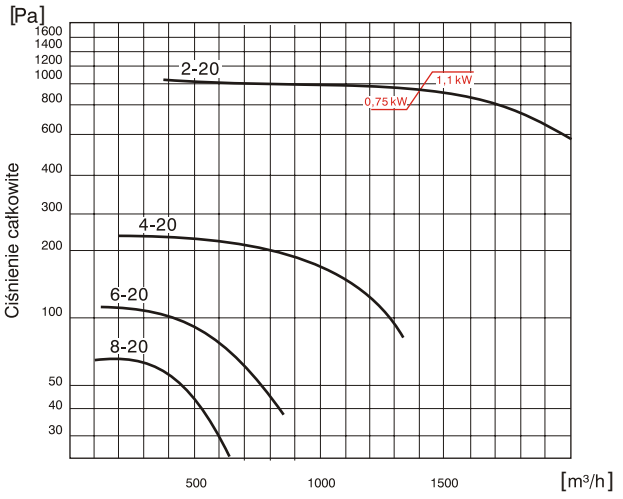
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

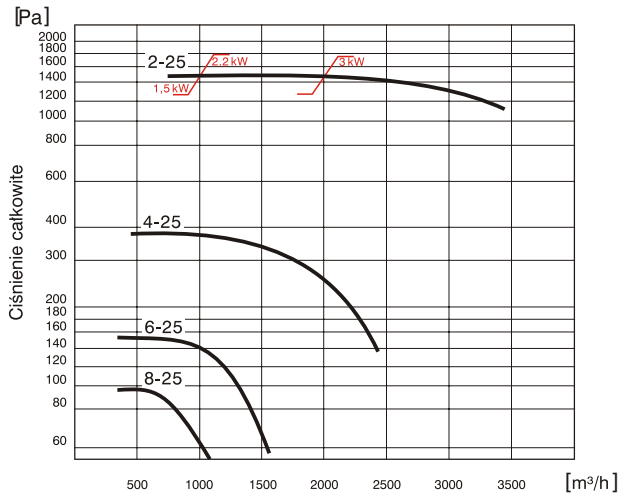
### (R) VISP 15



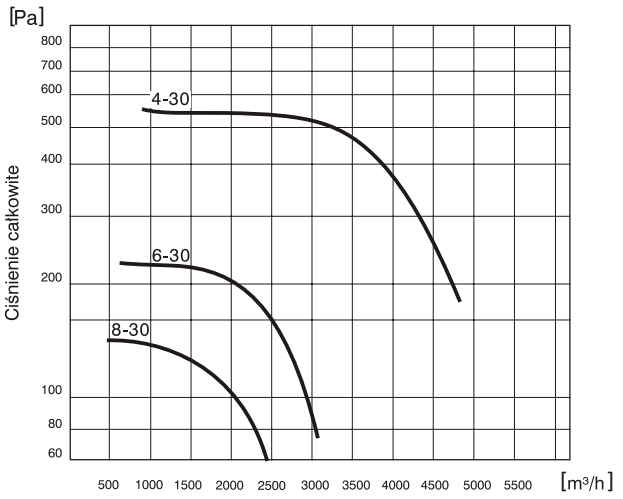

### (R) VISP 20



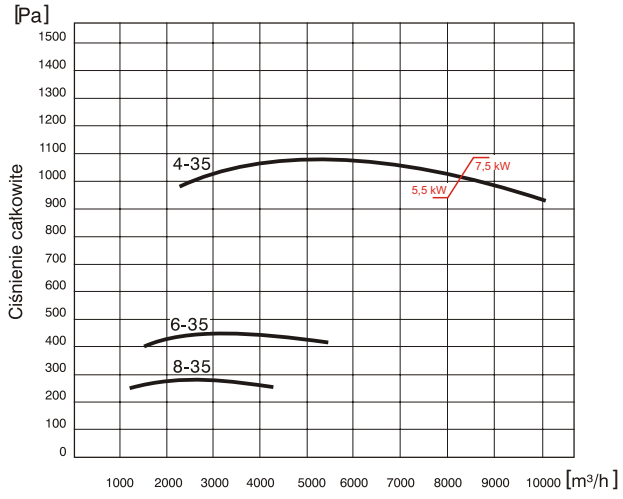

### (R) VISP 25




### (R) VISP 30




### (R) VISP 35



## Zastosowanie

Wentylatory VASP są przeznaczone do transportu medium zawierającego agresywne związki chemiczne (opary kwasów, zasad), do odprowadzania pyłów, dymu, spalin, itp. Odpowiednie do pracy w odciągach i digestoriach, zakładach chemicznych.

## Konstrukcja

Średniociśnieniowy wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim. Obudowa, wirnik, tarcza silnika i wlot wykonane ze wzmacnianego promieniami UV polipropylenu. Obudowa stanowi jednorodną bryłę. Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu, wyważany dynamicznie wg ISO 1940. Tarcza silnika przykręcana do obudowy nierdzewnymi wkrętami, szczelność obudowy zapewnia dodatkowa uszczelka gumowa między tarczą silnika a obudową. Silnik standardowo przykręcany do podstawy z blachy stalowej, malowanej proszkowo na kolor szary RAL 7042 (wielkość 12, 14, 16) oraz czarny RAL 9005 (wielkość 10), na życzenie podstawka z blachy nierdzewnej. Istnieje możliwość dostawy wentylatora bez podstawki. Wentylator standardowo wykonywany w figurze LG90. Wentylatory w innych figurach na życzenie (dostępne tylko w wykonaniu LG). Wentylator wykonany jest zgodnie z AMCA 210-85 i ISO 5801. Wentylatory posiadają znak CE. Maksymalna temperatura tłoczonego medium 40°C. Temperatura otoczenia silnika -15°C do 40°C. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V lub 400V, 50Hz, lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi) mogą być dostarczane na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Oznaczenia

**VASP / 2 - 12 - 037 T □**

- wykonanie specjalne
- S - silnik jednofazowy (230V)
  T - silnik trójfazowy (400V)
- współczynnik mocy 0,37 × 10 = 0,37 kW
- współczynnik oznaczający wielkość obudowy wentylatora
- liczba biegunów silnika (prędkość obrotowa) 2-3000 obr./min
- typ wentylatora

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc nominalna [kW] | napięcie [V] | natężenie znam. [A] | wydajność max. [$m^3$/h] | ciśnienie max. [Pa] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VASP/4-10-006T | 1400 | 0,06 | 400 | 0,25 | 80 | 110 | 5,0 | 47015500 |
| VASP/4-10-006S | 1410 | 0,06 | 230 | 0,53 | 80 | 110 | 6,0 | 47015505 |
| VASP/2-10-012T | 2800 | 0,12 | 400 | 0,32 | 180 | 420 | 5,5 | 47015510 |
| VASP/2-10-012S | 2860 | 0,12 | 230 | 1,00 | 180 | 420 | 5,5 | 47015515 |
| VASP/4-12-025T | 1380 | 0,25 | 400 | 0,85 | 270 | 220 | 11,5 | 47015520 |
| VASP/4-12-025S | 1350 | 0,25 | 230 | 2,30 | 270 | 220 | 12,0 | 47015525 |
| VASP/2-12-037T | 2800 | 0,37 | 400 | 1,00 | 530 | 830 | 12,0 | 47015530 |
| VASP/2-12-037S | 2800 | 0,37 | 230 | 3,00 | 530 | 830 | 12,0 | 47015535 |
| VASP/2-14-110T | 1415 | 1,10 | 400 | 2,70 | 1080 | 1350 | 21,5 | 47015540 |
| VASP/2-14-110S | 1380 | 1,10 | 230 | 7,50 | 1080 | 1350 | 21,5 | 47015545 |
| VASP/2-16-220T | 2845 | 2,20 | 400 | 4,60 | 1850 | 2010 | 28,0 | 47015550 |

## Akcesoria

podstawa ochronna PO
str. 555

klapa zwrotna C
str. 555

przepustnica AD
str. 555

osłona wylotu EC
str. 555

redukcja
str. 555

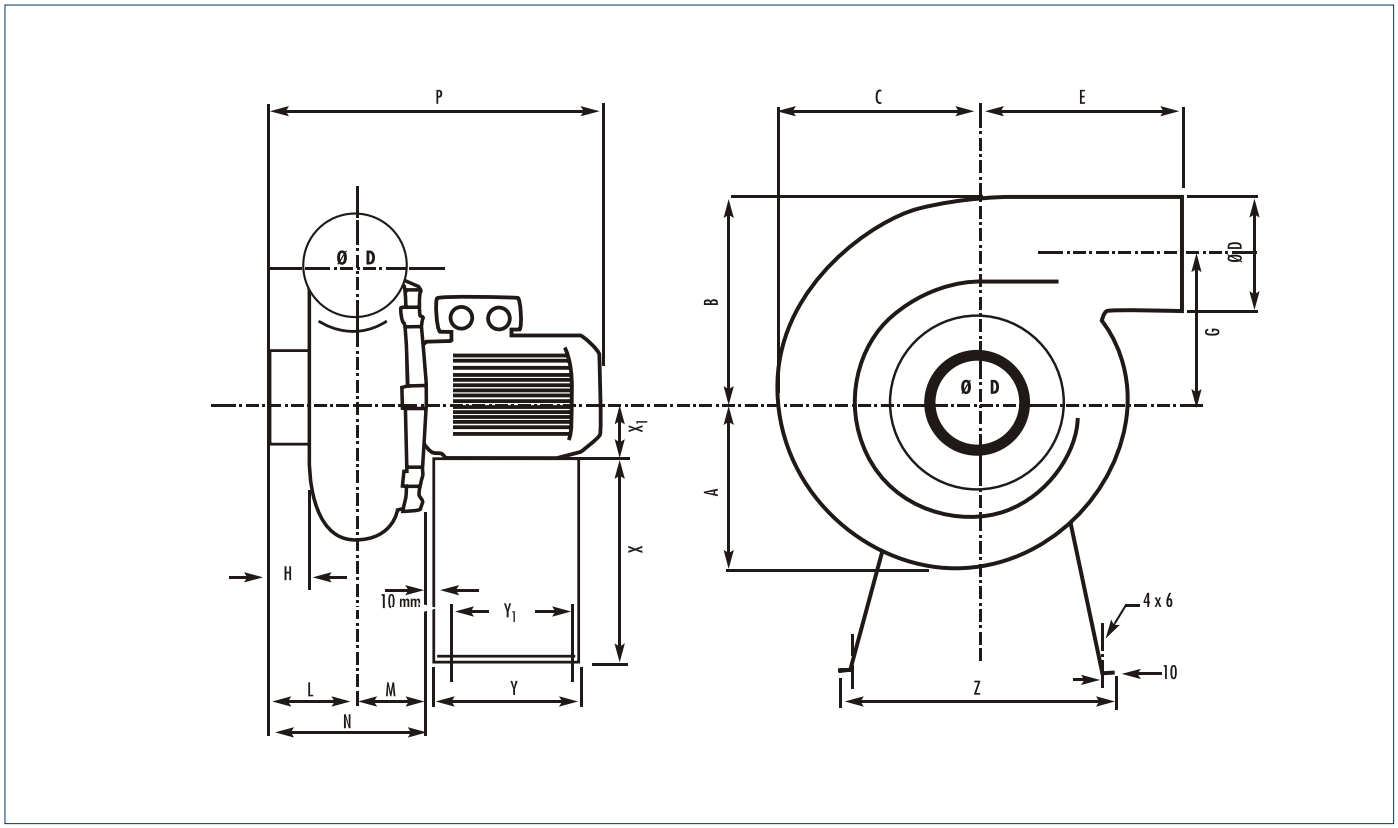
kontroler przepływu typu A
str. 553 - 554

kontroler przepływu typu C
553 - 554



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]



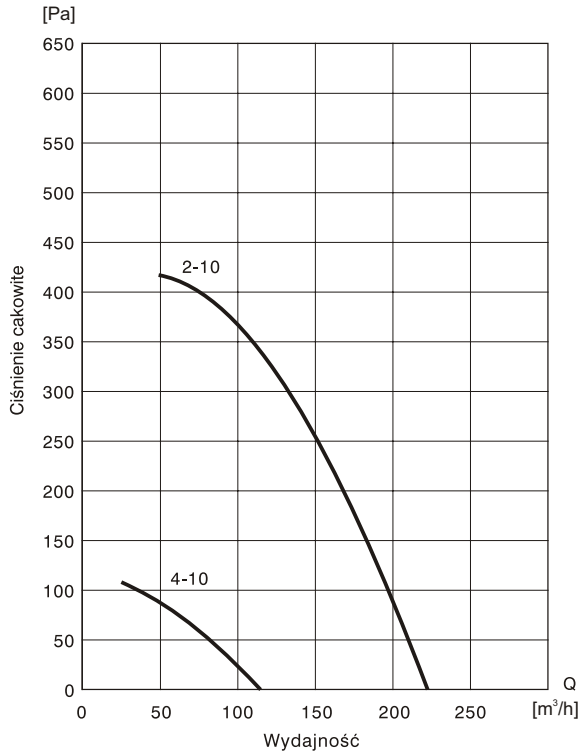

| Typ | A | B | C | D | E | G | H | L | M | N | P | Y | Y1 | Z | X | X1 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 10 | 115 | 135 | 127 | 75 | 158 | 97 | 32 | 48 | 57 | 137 | 295 | 12 | 100 | 165 | 135 | |
| 12 | 145 | 175 | 163 | 90 | 212 | 130 | 45 | 80 | 72 | 152 | 350 | 180 | 160 | 340 | 240 | 71 |
| 14 | 188 | 232 | 227 | 125 | 218 | 170 | 55 | 110 | 83 | 193 | 433 | 180 | 160 | 340 | 240 | 80 |
| 16 | 235 | 288 | 278 | 160 | 262 | 205 | 40 | 100 | 97 | 197 | 477 | 240 | 160 | 420 | 300 | 90 |

## Charakterystyka akustyczna

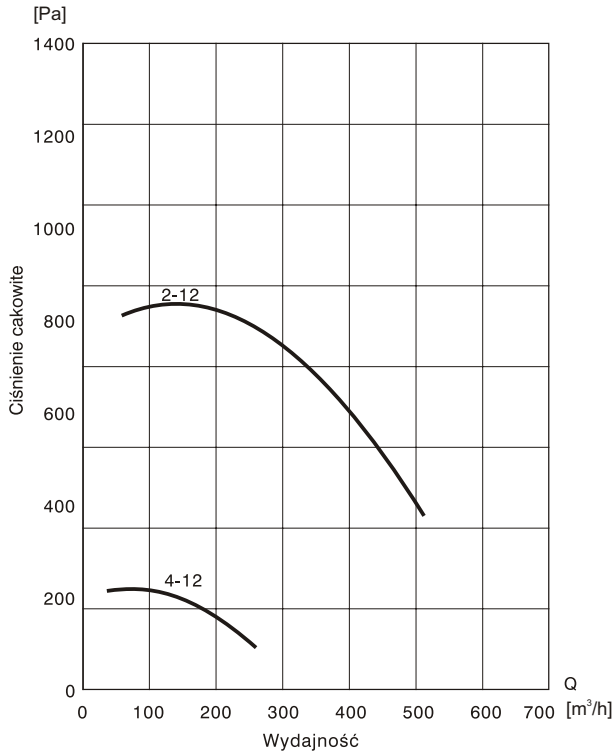
| | | VASP 10 | | VASP 12 | | VASP 14 | | VASP 16 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | punkt 1 | punkt 2 | punkt 1 | punkt 2 | punkt 1 | punkt 2 | punkt 1 | punkt 2 |
| **obroty** [rpm] | | 1435 | 2870 | 1450 | 2850 | 1450 | 2850 | 1450 | 1450 |
| **wydajność** [$m^3/h$] | | 58 | 116 | 233 | 458 | 538 | 1057 | 906 | 2481 |
| **ciśnienie całkowite** [Pa] | | 96 | 386 | 208 | 805 | 400 | 1547 | 585 | 477 |
| **częstotliwość** [Hz] | | Lw(dB) | Lw(dB) | Lw(dB) | Lw(dB) | Lw(dB) | Lw(dB) | Lw(dB) | Lw(dB) |
| | **50** | | | 79,9 | 92,5 | 81,5 | 104,7 | 85,5 | 107,9 |
| | **100** | | | 71,9 | 88,5 | 76,9 | 90,2 | 87,0 | 94,2 |
| | **250** | 49,8 | 66,9 | 63,6 | 76,4 | 74,7 | 87,3 | 74,3 | 94 |
| | **500** | 45,2 | 64,8 | 66,4 | 72,6 | 69,1 | 84,1 | 70,9 | 84,1 |
| | **1000** | 49,8 | 60,3 | 55,7 | 76,4 | 61,4 | 80,0 | 69,2 | 83,4 |
| | **2500** | | | 47,7 | 63,3 | 54,6 | 71,8 | 62,9 | 80,3 |
| | **5000** | | | 43,3 | 62,4 | 50,0 | 69,3 | 57,8 | 77,5 |
| | **10000** | | | 41,4 | 58,0 | 48,3 | 64,7 | 49,7 | 72,5 |
| **Lw (dB)** | | 61,6 | 80,8 | 83,9 | 98,1 | 87,3 | 105,8 | 93,6 | 110 |
| **Lw (dBA)** | | 52,3 | 69,7 | 71,7 | 85,8 | 75,0 | 89,8 | 78,3 | 94,8 |

## Charakterystyki pracy

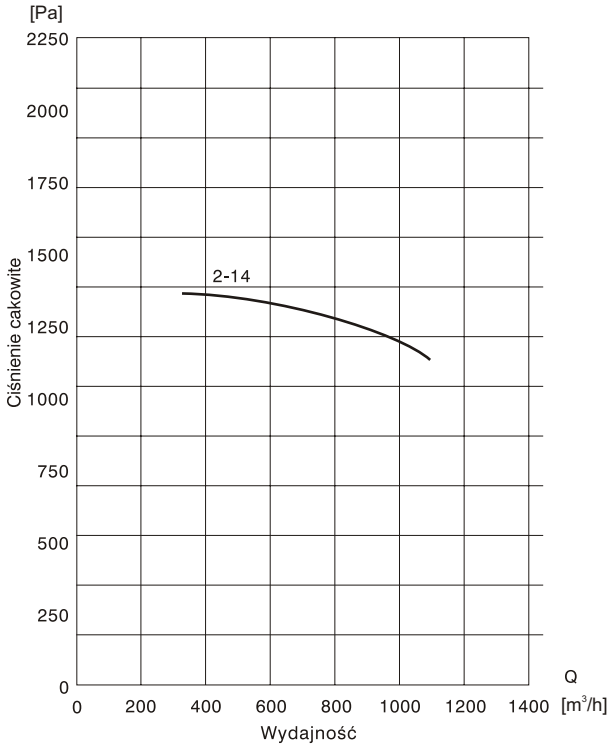
### VASP 10



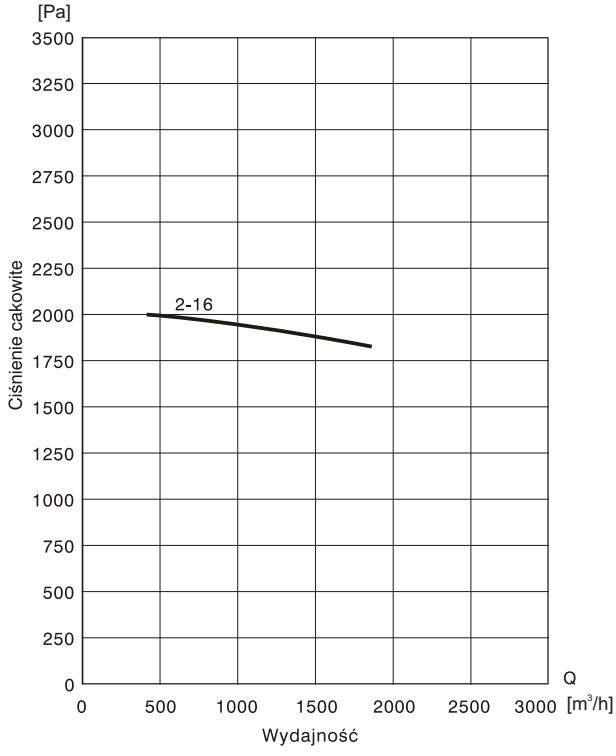

### VASP 12




### VASP 14




### VASP 16






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory JET są przeznaczone do transportu medium zawierającego agresywne związki chemiczne jak opary kwasów, zasad, do odprowadzania spalin. Są odpowiednie do pracy w instalacjach odciągowych, digestoriach, zakładach chemicznych.

## Konstrukcja

Serię JET stanowią promieniowe, dachowe wentylatory z wyrzutem pionowym o napędzie bezpośrednim w trzech wielkościach JET 20, JET 25, JET 35. Obudowa stanowi jednorodną bryłę. Główne elementy wentylatora takie jak osłona, obudowa, wirnik, wylot, podstawa, wykonane są ze wzmacnianego promieniami UV polipropylenu. Pozostałe elementy montażowe wykonane są ze stali nierdzewnej.
Wirnik z łopatkami pochylonymi do przodu został wyważony elektronicznie i dynamicznie zgodnie z normą ISO 1940. Wentylator wykonany jest zgodnie z AMCA 210-85 i ISO 5801. Maksymalna temperatura tłoczonego medium wynosi 60°C.

## Silnik elektryczny

Silniki elektryczne, asynchroniczne, jedno 230V - 50Hz lub trójfazowe 230/400V - 50Hz, wykonane są w klasie izolacji F i stopniu ochrony IP 55.

## Wykonanie specjalne

Specjalne wykonania wentylatorów chemoodpornych są zgodne z wymogami dyrektywy 94/9/CE ATEX, dotyczącej urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Charakterystyki pracy wentylatorów w wykonaniu przeciwwybuchowym tak jak wentylatorów w wykonaniu standardowym.

## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | natężenie [A] | napięcie [V] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Wentylatory trójfazowe | | | | | | |
| JET/6-20-018T | 1000 | 0,18 | 1,5/0,85 | 230/400 | 22,80 | 47015440 |
| JET/4-20-025T | 1500 | 0,25 | 1,7/0,96 | 230/400 | 22,80 | 47015445 |
| JET/2-20-075T | 3000 | 0,75 | 3,2/1,90 | 230/400 | 24,00 | 47015450 |
| JET/2-20-110T | 3000 | 1,10 | 4,7/2,70 | 230/400 | 25,90 | 47015454 |
| JET6-25-018T | 1000 | 0,18 | 1,5/0,85 | 230/400 | 22,80 | 47015455 |
| JET/4-25-037T | 1500 | 0,37 | 2,1/1,20 | 230/400 | 25,50 | 47015460 |
| JET/2-25-220T | 3000 | 2,20 | 8,8/5,10 | 230/400 | 35,00 | 47015465 |
| JET/6-30-055T | 1000 | 0,55 | 3,0/1,80 | 230/400 | 38,20 | 47015470 |
| JET/4-30-150T | 1500 | 1,50 | 6,4/3,70 | 230/400 | 43,20 | 47015475 |
| Wentylatory jednofazowe | | | | | | |
| JET/4-20-025S | 1500 | 0,25 | 2,50 | 230 | 19,50 | 47015443 |
| JET/2-20-075S | 3000 | 0,75 | 5,40 | 230 | 25,20 | 47015448 |
| JET/2-20-110S | 3000 | 1,10 | 4,70 | 230 | 25,90 | 47015452 |
| JET/4-25-037S | 1500 | 0,37 | 3,10 | 230 | 25,50 | 47015458 |
| JET/4-30-150S | 1500 | 1,50 | 9,20 | 230 | 40,15 | 47015473 |

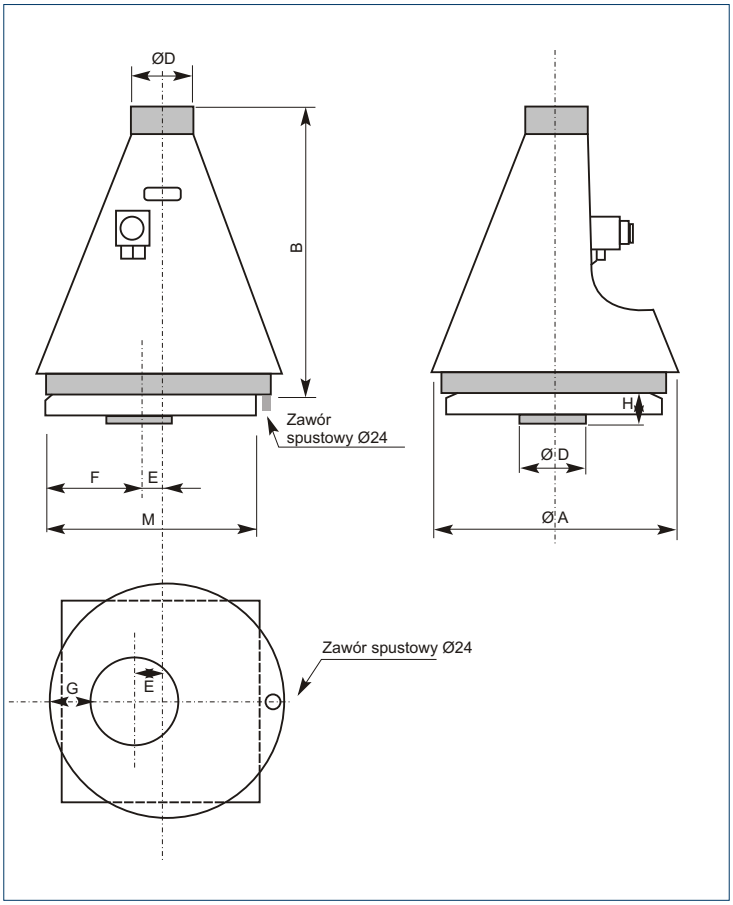
Wartości natężenia prądu są przybliżone i zależą od zastosowanego modelu silnika.

## Akcesoria

kontroler przepływu typu A
str. 553 - 554

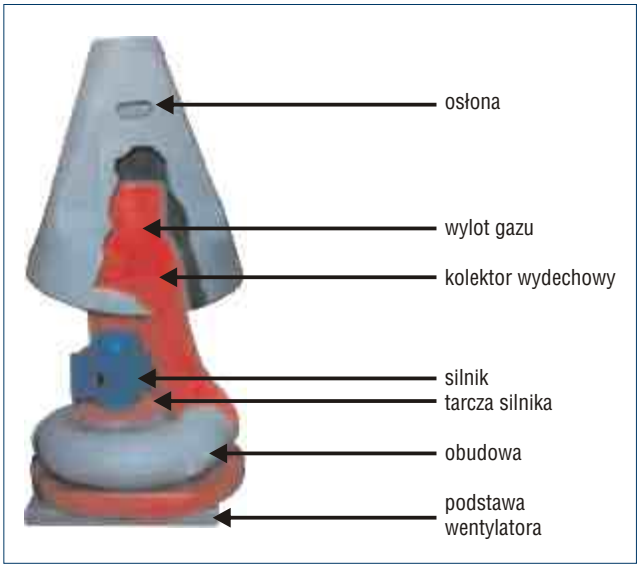
kontroler przepływu typu C
553 - 554

## Wymiary [mm]




| Typ | ØA | B | ØD | E | F | G | H | M |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20 | 600 | 800 | 160 | 50 | 250 | 160 | 70 | 540 |
| 25 | 735 | 930 | 200 | 60 | 240 | 145 | 70 | 540 |
| 30 | 880 | 1040 | 250 | 70 | 200 | 75 | 70 | 540 |

## Schemat wentylatora




## Charakterystyka akustyczna

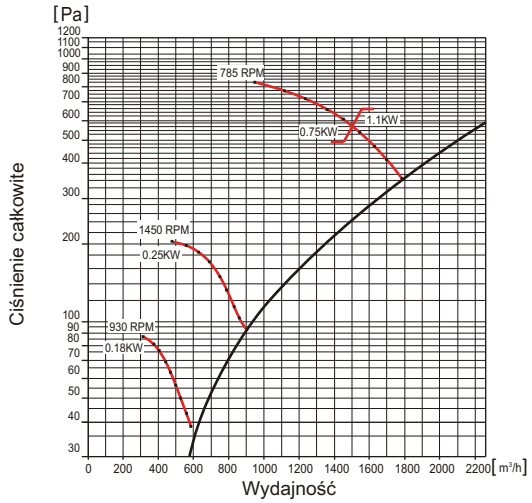
| Typ | prędkość obrotowa | częstotliwość 100 | 250 | 500 | 1000 | 2500 | 5000 | 10000 | moc akustyczna | poziom ciśnienia akustycznego |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | [rpm] | [Hz] | [Hz] | [Hz] | [Hz] | [Hz] | [Hz] | [Hz] | [dB] | [dB(A)] |
| JET 20 | 1540/4 bieguny | 66 | 69 | 67 | 63 | 58 | 54 | 47 | 73,2 | 69,1 |
| | 2850/2 bieguny | | 78 | 81 | 79 | 75 | 69 | 66 | 85,0 | 83,0 |
| JET 25 | 950/6 biegunów | 63 | 64 | 63 | 61 | 55 | 56 | | 70,3 | 65,0 |
| | 1450/4 bieguny | 73 | 71 | 70 | 70 | 62 | 65 | 58 | 77,8 | 74,1 |
| | 2850/2 bieguny | | 85 | 83 | 82 | 82 | 74 | 77 | 89,7 | 87,9 |
| JET 30 | 950/6 biegunów | 69 | 71 | 70 | 65 | 61 | 56 | | 76,5 | 70,7 |
| | 1450/4 bieguny | 79 | 78 | 77 | 76 | 72 | 66 | 62 | 84,1 | 80,2 |



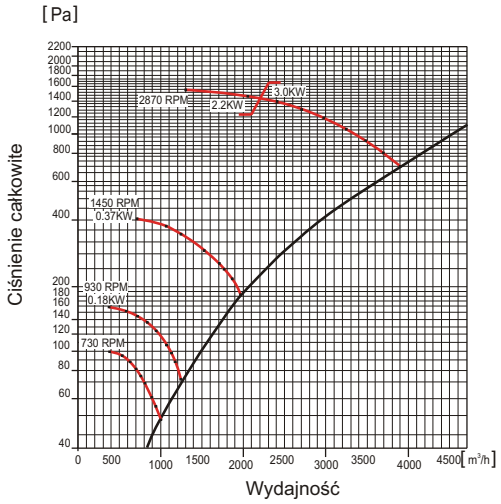
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

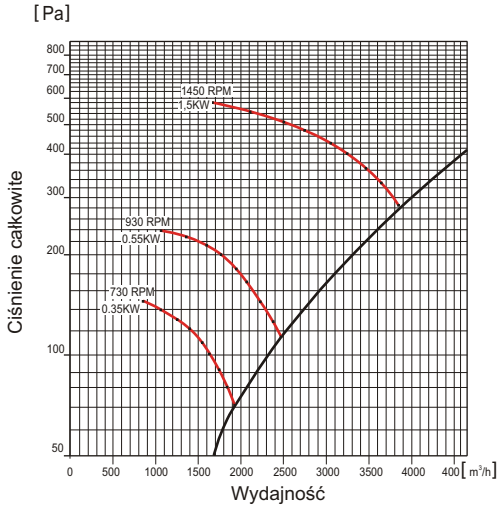
### JET 20




### JET 25




### JET 30



**CRDV kanałowy**

**CRDV dachowy**

## Zastosowanie

Wentylatory CRDV, kanałowe lub dachowe, przeznaczone są do transportu agresywnych związków chemicznych, wilgotnych gazów, spalin i zanieczyszczonego powietrza. Doskonale sprawdzają się w przemyśle chemicznym i spożywczym, jak również znajdują szerokie zastosowanie w obiektach użyteczności publicznej takich jak szpitale, laboratoria, szkoły...

## Konstrukcja

Wentylatory przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia, przystosowane do montażu w pozycji pionowej lub poziomej, w kanałach o średnicach od 200 do 315 mm. Obudowa wykonana jest z trudnopalnego polipropylenu PPs, wirnik z polipropylenu lub polichlorku winylidenu. Wentylatory CRDV mają zastosowanie jako wentylatory kanałowe lub dachowe. Średnice przewodów wentylacyjnych 200, 250, 315 mm. Zakres temperatury stosowania wentylatorów CRDV zawiera się w przedziale -20°Cdo+100°C.

## Silnik elektryczny

Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55, 400 V 50 Hz.

## Wykonanie specjalne

Specjalne wykonania wentylatorów chemoodpornych są zgodne z wymogami dyrektywy ATEX, dotyczącej urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem, dla strefy 2. Charakterystyki ww. wentylatorów tak jak wentylatorów w wykonaniu standardowym. Więcej informacji w rozdziale wentylatory przeciwwybuchowe.

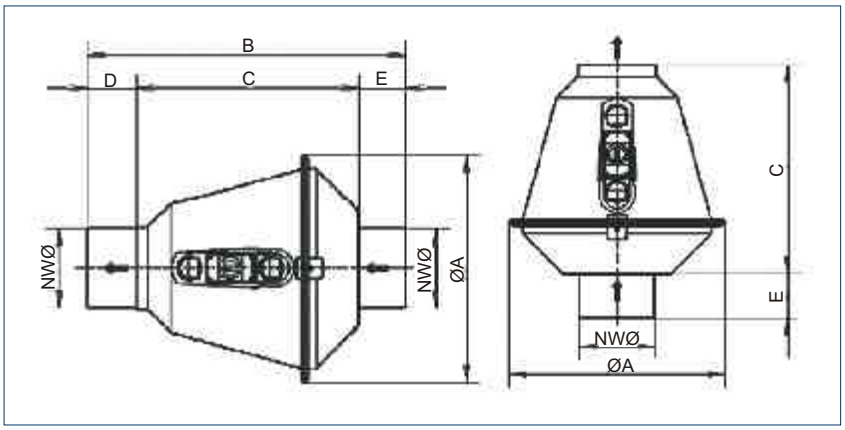
## Dane techniczne

| Typ | prędkość obrotowa [obr./min] | moc nominalna [kW] | napięcie [V] | natężenie [A] |
|---|---|---|---|---|
| CRDV 200/180/900 | 900 | 0,18 | 400 | 0,73 |
| CRDV 200/180/1400 | 1400 | 0,25 | 400 | 0,69 |
| CRDV 200/180/2800 | 2800 | 1,10 | 400 | 2,32 |
| CRDV 200/180/1400/900 | 1400/900 | 0,30/0.22 | 400 | 1,20/0,90 |
| CRDV 200/180/2800/1400 | 2800/1400 | 1,10/0,30 | 400 | 2,80/1,54 |
| CRDV 200/200/900 | 900 | 0,18 | 400 | 0,73 |
| CRDV 200/200/1400 | 1400 | 0,25 | 400 | 0,69 |
| CRDV 200/200/2800 | 2800 | 1,50 | 400 | 3,05 |
| CRDV 200/200/1400/900 | 1400/900 | 0,30/0,22 | 400 | 1,20/0,90 |
| CRDV 200/200/2800/1400 | 2800/1400 | 1,10/0,30 | 400 | 2,80/1,54 |
| CRDV 250/225/900 | 900 | 0,18 | 400 | 0,73 |
| CRDV 250/225/1400 | 1400 | 0,37 | 400 | 1,04 |
| CRDV 250/225/2800 | 2800 | 3,00 | 400 | 5,81 |
| CRDV 250/225/1400/900 | 1400/900 | 0,55/0,20 | 400 | 1,82/0,97 |
| CRDV 250/250/900 | 900 | 0,18 | 400 | 0,73 |
| CRDV 250/250/1400 | 1400 | 0,75 | 400 | 1,71 |
| CRDV 250/250/1400/900 | 1400/900 | 0,75/0,25 | 400 | 1,98/1,28 |
| CRDV 315/280/900 | 900 | 0,37 | 400 | 1,21 |
| CRDV 315/280/1400 | 1400 | 1,10 | 400 | 2,56 |
| CRDV 315/280/1400/900 | 1400/900 | 1,10/0,30 | 400 | 3,02/1,43 |
| CRDV 315/315/900 | 900 | 0,55 | 400 | 1,61 |
| CRDV 315/315/1400 | 1400 | 2,20 | 400 | 4,61 |
| CRDV 315/315/1400/900 | 1400/900 | 2,20/0,70 | 400 | 5,18/2,55 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]

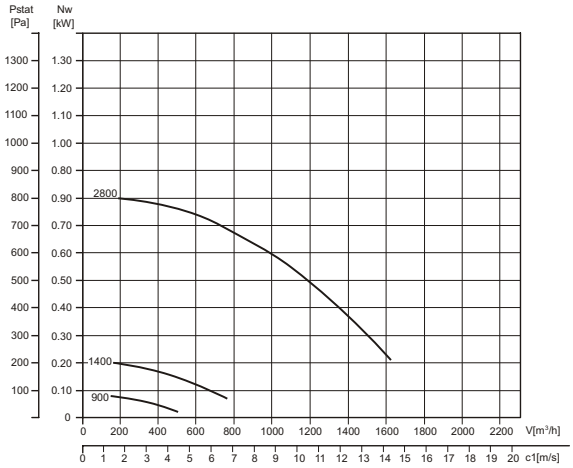



| Typ | NWØ | ØA | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CRDV200 | 200 | 575 | 800 | 558 | 125 | 117 |
| CRDV250 | 250 | 635 | 905 | 573 | 170 | 162 |
| CRDV315 | 315 | 705 | 1031 | 599 | 220 | 212 |

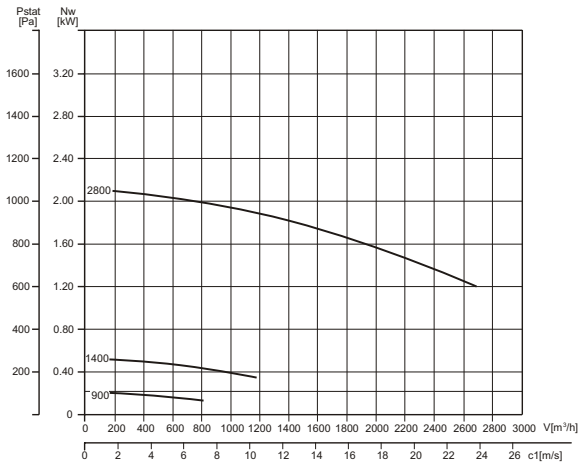
## Charakterystyki pracy

Minimalna prędkość przepływu 3 m/s

### CRDV 200/180



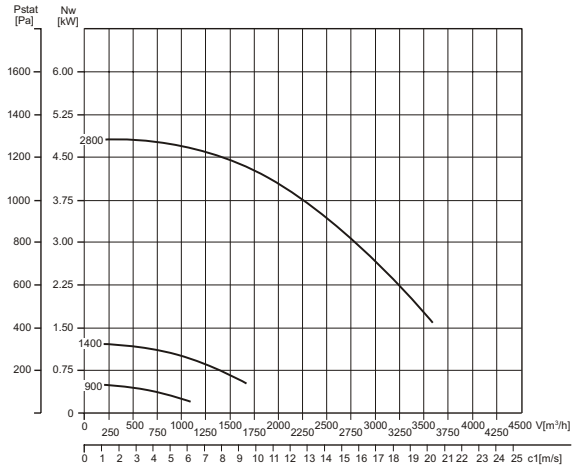

### CRDV 200/200



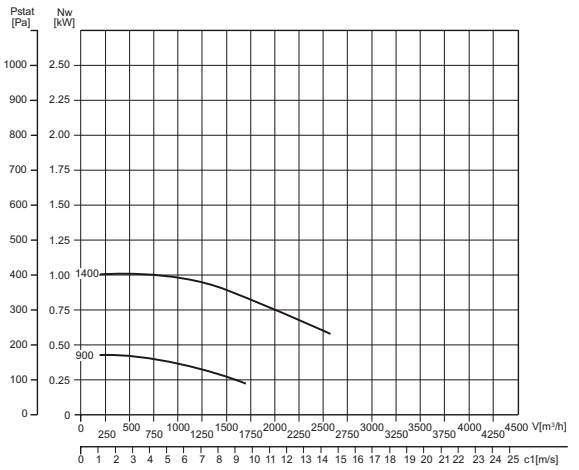
## Charakterystyki pracy

Minimalna prędkość przepływu 3 m/s

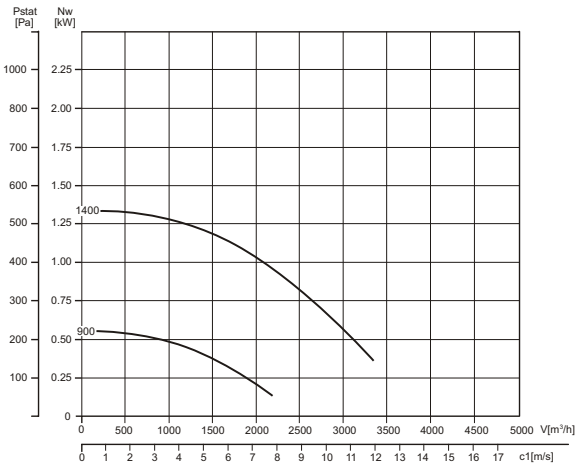
### CRDV 250/225



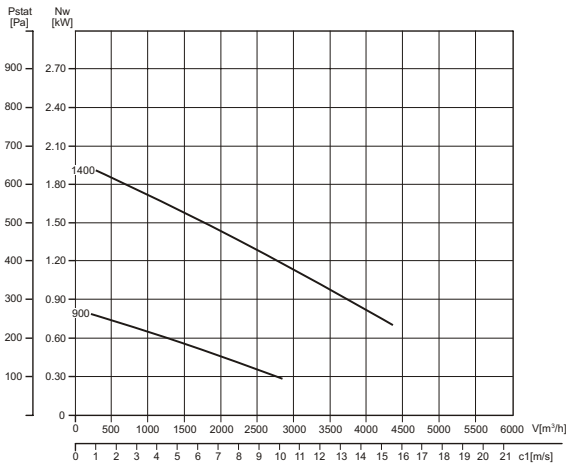

### CRDV 250/250




### CRDV 315/280

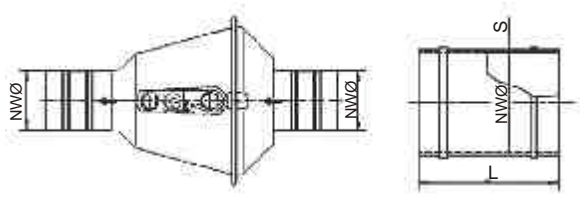



### CRDV 315/315



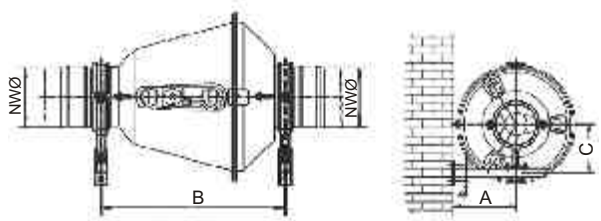

## Akcesoria **CRDV** (wszystkie wymiary w mm)

### złącze przeciwdrganiowe PCV




| średnica | L | S |
|---|---|---|
| 200 | 100 | 2 |
| 250 | 100 | 2 |
| 315 | 100 | 2 |

### wspornik ścienny do montażu poziomego




| Typ | NWØ | A | B | C | D |
|---|---|---|---|---|---|
| CRDV 200/180 | 200 | 315 | 630 | 240 | 80 |
| CRDV 200/200 | 200 | 315 | 630 | 240 | 80 |
| CRDV 250/225 | 250 | 345 | 645 | 265 | 80 |
| CRDV 250/250 | 250 | 345 | 645 | 265 | 80 |
| CRDV 315/280 | 315 | 380 | 670 | 298 | 80 |
| CRDV 315/315 | 315 | 380 | 670 | 298 | 80 |



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Zastosowanie

Wentylatory z serii CV są przeznaczone do transportu agresywnych związków chemicznych, wilgotnych gazów, spalin i zanieczyszczonego powietrza. Doskonale sprawdzają się w przemyśle chemicznym i spożywczym, jak również znajdują szerokie zastosowanie w obiektach użyteczności publicznej takich jak szpitale, laboratoria, szkoły...

## Konstrukcja

Seria wentylatorów CV obejmuje nisko, średnio i wysokociśnieniowe wentylatory chemoodporne, o napędzie bezpośrednim i pasowym. W zależności od modelu wykonane są z polipropylenu, trudnopalnego polipropylenu, polichlorku winylu, polietylenu, polifluorku winylidenu, zakres temperatury stosowania od -50°C do 140°C. Wirniki z łopatkami pochylonymi do przodu lub do tyłu wyważane dynamicznie i statycznie. Wykonania niestandardowe i specjalne wymagają ustaleń z Venture Industries Sp. z o.o.

## Silnik elektryczny

Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55.

Silniki na inne napięcie i częstotliwość, dwubiegowe, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, mogą być dostarczone po uprzednim uzgodnieniu.

## Wykonania specjalne

Specjalne wykonania wentylatorów chemoodpornych są zgodne z wymogami dyrektywy ATEX, dotyczącej urządzeń przeznaczonych do użytku w przestrzeniach zagrożonych wybuchem. Więcej informacji w rozdziale wentylatory przeciwwybuchowe.

## Poglądowy zakres zastosowania wentylatorów chemoodpornych CV

## Tabela odporności chemicznej

| Lp. | SUBSTANCJA CHEMICZNA | SS | PP | PVC |
|---|---|---|---|---|
| 1 | aldehyd octowy | 3181 | 3182 | 3182 |
| 2 | acetamid | 1 | 1 | x |
| 3 | kwas octowy 5% | 1 | 1 | 1 |
| 4 | kwas octowy 50% | 1 | 1 | 1 |
| 5 | aceton | 1 | 1 | 1 |
| 6 | wodorotlenek glinu | 1 | 1 | 1 |
| 7 | amoniak | 1 | 1 | 1 |
| 8 | wodorotlenek amonu | 1 | 1 | 1 |
| 9 | szczawian amonowy | 1 | 1 | 1 |
| 10 | chlorek amylu | - | x | x |
| 11 | anilin | 1 | 2 | x |
| 12 | aldehyd benzoesowy | - | 1 | x |
| 13 | benzen | 1 | 2 | x |
| 14 | kwas benzoesowy | 1 | 1 | 1 |
| 15 | kwas borowy | 3 | 1 | 1 |
| 16 | brom | x | x | 2 |
| 17 | bromobenzen | - | x | 3 |
| 18 | n- octan butylu | 3 | 2 | x |
| 19 | alkohol butylowy | - | 1 | 2 |
| 20 | kwas masłowy | 1 | x | 2 |
| 21 | podchloryn wapnia | 3 | 1 | 2 |
| 22 | karbazol | - | 1 | x |
| 23 | dwusiarczek węgla | 1 | 1 | x |
| 24 | czterochlorek węgla | 2 | 2 | 2 |
| 25 | chlor | 2 | 2 | 1 |
| 26 | kwas chlorooctowy | 3 | 1 | 3 |
| 27 | trójchlorometan | 1 | 2 | x |
| 28 | cykloheksan | 2 | 1 | 1 |
| 29 | kwas cytrynowy | 1 | 1 | 2 |
| 30 | krezol | 1 | 1 | x |
| 31 | cykloheksan | 1 | 2 | 2 |
| 32 | dekalina | - | 2 | 1 |
| 33 | o-dichlorobenzen | - | 3 | 2 |
| 34 | p-dichlorobenzen | - | 1 | x |
| 35 | dwuetylobenzen | - | x | x |
| 36 | eter etylowy | - | x | 3 |
| 37 | kreton etylowy | - | 2 | x |
| 38 | dimetyloformamid | - | 1 | 3 |
| 39 | eter | 1 | x | 3 |
| 40 | octan etylu | 1 | 1 | 3 |
| 41 | etylobenzen | - | 3 | x |
| 42 | benzoesan etylu | - | 2 | x |
| 43 | maślan etylu | - | 2 | x |
| 44 | chlorek etylu | 1 | 3 | x |
| 45 | mleczan etylu | - | 1 | 3 |
| 46 | glikol etylenowy | 1 | 1 | 1 |
| 47 | fluor | - | 2 | x |
| 48 | kwas mrówkowy 50% | 3 | 1 | 2 |
| 49 | kwas mrówkowy 90-100% | x | 1 | 3 |

| Lp. | SUBSTANCJA CHEMICZNA | SS | PP | PVC |
|---|---|---|---|---|
| 50 | olej napędowy | 1 | 1 | 1 |
| 51 | benzyna | 1 | 1 | 2 |
| 52 | gliceryna | 1 | 1 | 1 |
| 53 | n-heptan | 1 | 1 | 3 |
| 54 | heksan | 1 | 1 | 2 |
| 55 | kwas solny 1-5% | x | 1 | 1 |
| 56 | kwas solny 35% | x | 1 | 2 |
| 57 | kwas fluorowodorowy 4% | x | 1 | 2 |
| 58 | kwas fluorowodorowy 48% | x | 1 | 2 |
| 59 | wodór | 0 | 1 | 1 |
| 60 | nadtlenek wodoru | 3 | 1 | 1 |
| 61 | octan izopropylu | - | 2 | x |
| 62 | izopropylobenzen (kumen) | - | 3 | x |
| 63 | nafta | 1 | 2 | 1 |
| 64 | kwas mlekowy 3% | 2 | 1 | 2 |
| 65 | kwas mlekowy 85% | 3 | 1 | 2 |
| 66 | metan | 1 | 1 | 1 |
| 67 | keton metylowo-etylowy | 1 | 1 | x |
| 68 | mrówczan metylu | - | 2 | x |
| 69 | chlorek metylenu | 1 | 3 | x |
| 70 | kwas azotowy 50% | 2 | 2 | 2 |
| 71 | kwas azotowy 70% | x | 2 | 3 |
| 72 | nitrobenzen | 1 | 3 | x |
| 73 | n-oktan | - | 1 | 3 |
| 74 | ozon | 1 | 1 | 2 |
| 75 | kwas nadchlorowy | - | 2 | 2 |
| 76 | czterochlorek etylenu | 1 | x | x |
| 77 | fenol | 1 | 2 | 3 |
| 78 | kwas fosforowy 1-5% | 1 | 1 | 1 |
| 79 | kwas fosforowy 85% | 2 | 1 | 1 |
| 80 | wodorotlenek potasowy | 2 | 1 | 1 |
| 81 | propan | 1 | x | 1 |
| 82 | tlenek propylenu | - | 1 | 3 |
| 83 | rezorcyna | - | 1 | 3 |
| 84 | aldehyd salicylowy | - | 1 | 3 |
| 85 | kwas siarkowy 1-6% | 3 | 1 | 1 |
| 86 | kwas siarkowy 20% | x | 1 | 1 |
| 87 | kwas siarkowy 60% | x | 1 | 1 |
| 88 | kwas siarkowy 98% | x | 1 | x |
| 89 | dwutlenek siarki | 1 | x | 3 |
| 90 | kwas winowy | 2 | 1 | 1 |
| 91 | czterowodorofuran | 1 | 2 | x |
| 92 | toluen | 1 | 2 | 3 |
| 93 | trójchloroetylen | 1 | x | x |
| 94 | terpentyna | 1 | 2 | 2 |
| 95 | chlorek winylidenu | - | x | x |
| 96 | ksylen | 1 | 3 | x |
| 97 | stearynian | 2 | 1 | 1 |

## Odporność chemiczna

1 = bardzo dobra
2 = dobra
3 = średnia
4 = brak odporności

## Materiał

SS = stal nierdzewna
PP = Polipropylen
PVC = Polichlorek winylu


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## AUTOMATYCZNA REGULACJA WYCIĄGU LABORATORYJNEGO

Kontrola prędkości przepływu
(alarm, jeżeli jest za niska)

1. Sensor
2. Obudowa dygestorium = wzrost lub spadek ciśnienia
3. Zasilanie
4. Sygnał sterowania przepływu, za pomocą falownika lub przepustnicy
5. Wentylator chemoodporny

## Kontrolery przepływu do wyciągów laboratoryjnych

W związku z koniecznością dostosowania wyciągów laboratoryjnych do wymogów normy PN-EN-14175, chcąc sprostać oczekiwaniom Klientów uzupełniliśmy naszą ofertę o urządzenia sterujące, tj. kontrolery przepływu powietrza, które w myśl wspomnianej normy stanowią niezbędne wyposażenie wyciągów laboratoryjnych pracujących w systemach o stałym i zmiennym przepływie powietrza.

## Zgodnie z normą PN-EN 14175-2...

... przed użyciem wyciągu laboratoryjnego należy zainstalować w nim miernik przepływu powietrza, aby w sposób jednoznaczny kontrolować przepływ odciąganego powietrza.
... miernik powinien być wyposażony w sygnalizację akustyczną i optyczną ostrzegającą obsługującego o nieprawidłowym działaniu wyciągu laboratoryjnego.

## Kontroler Typ A

przeznaczony do wyciągów ze stałą objętością powietrza - CAV.

**Kontroler typu A spełnia wymogi:**

- PN-EN 14175
- ANSI/AIHA Z9.5-2003
- NFPA 45-2000
- SEFA 1.2-2002
- CFR 1910.1450

**Główne korzyści:**

- spełnienie wymogów powyższych norm,
- prosta instalacja i fabryczna, wstępna kalibracja kontrolera
- czuły, niezawodny sensor
- niski koszt
- atrakcyjny wygląd
- kompletny zakres CAV/VAV
- nie wpływa negatywnie na pracę pozostałego wyposażenia elektronicznego

## Kontroler Typ C

przeznaczony do wyciągów ze stałą objętością powietrza - CAV.

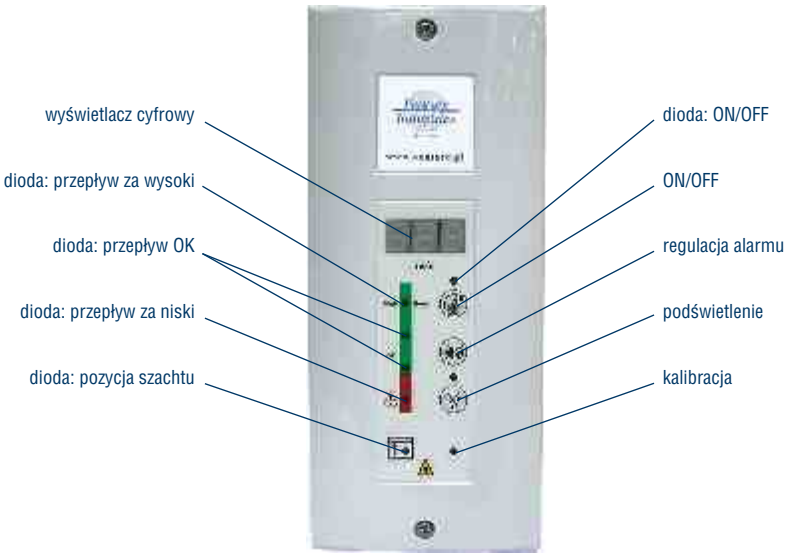
**Kontroler typu C spełnia wymogi:**

- PN-EN 14175
- ANSI/AIHA Z9.5-2003
- NFPA 45-2000
- SEFA 1.2-2002
- CFR 1910.1450

**Główne korzyści:**

- spełnienie wymogów powyższych norm,
- prosta instalacja i fabryczna, wstępna kalibracja kontrolera
- czuły, niezawodny sensor
- niski koszt
- atrakcyjny wygląd
- kompletny zakres CAV/VAV
- nie wpływa negatywnie na pracę pozostałego wyposażenia elektronicznego

## Budowa kontrolera przepływu

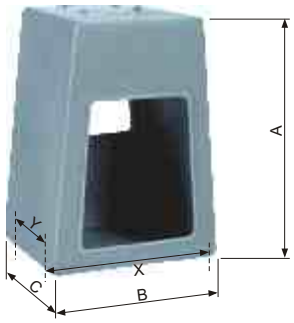





**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

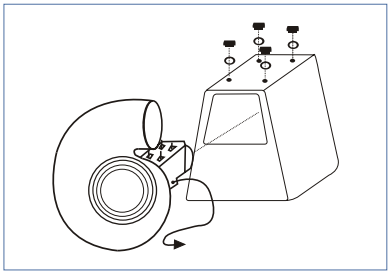
# Akcesoria: Wentylatory VISP, RVISP, VASP

## Podstawa ochronna PO




Podstawa wykonana z blachy stalowej, malowana, na życzenie z blachy nierdzewnej. Podstawa chroni silnik przed niekorzystnymi skutkami działania warunków atmosferycznych.

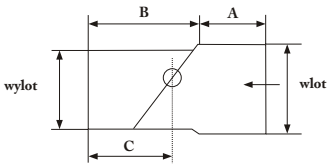
| | typ | A | B | C | X | Y |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VISP 15, 20, VASP 10, 12 | 350 | 350 | 395 | 320 | 260 | 250 |
| VISP 25-4, 6 P, VASP 14 | 450 | 450 | 330 | 260 | 260 | 200 |
| VISP 25-2P, 30, VASP 16 | 550 | 550 | 400 | 365 | 330 | 300 |
| VISP 35 | 700 | 715 | 585 | 505 | 520 | 430 |



## Klapa zwrotna C

Zapobiega cofaniu się powietrza z instalacji do wentylowanych pomieszczeń. Wykonana z PCV.

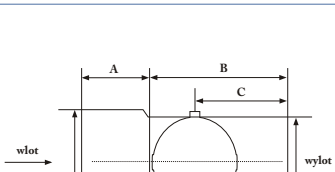
| Typ | A | B | C | Øwlot | Øwylot |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø125 | 60 | 160 | 110 | 125 | 125 |
| Ø160 | 60 | 200 | 130 | 160 | 160 |
| Ø200 | 60 | 210 | 140 | 200 | 200 |
| Ø250 | 60 | 260 | 170 | 250 | 250 |
| Ø315 | 60 | 290 | 180 | 315 | 315 |




## Przepustnica AD

Przeznaczona do regulacji wydajności wentylatora.
Wykonana z PCV.

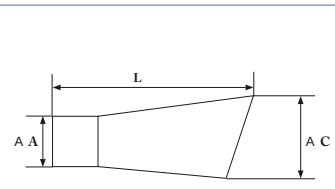
| Typ | A | B | C | Øwlot | Øwylot |
|---|---|---|---|---|---|
| Ø125 | 60 | 130 | 80 | 125 | 125 |
| Ø160 | 60 | 145 | 90 | 160 | 160 |
| Ø200 | 60 | 160 | 100 | 200 | 200 |
| Ø250 | 60 | 165 | 100 | 250 | 250 |
| Ø315 | 60 | 170 | 100 | 315 | 315 |




## Osłona wylotu EC

Zapobiega dostawaniu się ciał obcych do wnętrza wentylatora.
Wykonana z PP

| Typ | ØA | L | ØC |
|---|---|---|---|
| Ø125 | 60 | 160 | 110 |
| Ø160 | 60 | 200 | 130 |
| Ø200 | 60 | 210 | 140 |
| Ø250 | 60 | 260 | 170 |



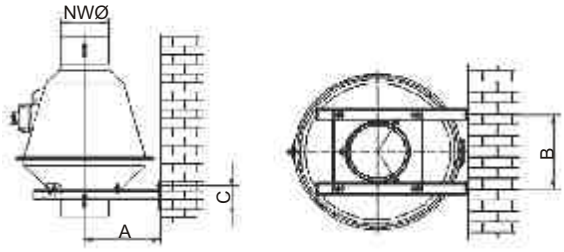

## Redukcja

Wykonana z PCV.

| | | |
|---|---|---|
| Ø 75/90 | Ø125/200 | Ø200/315 |
| Ø 90/125 | Ø160/200 | Ø250/315 |
| Ø 125/160 | Ø200/250 | Ø315/400 |

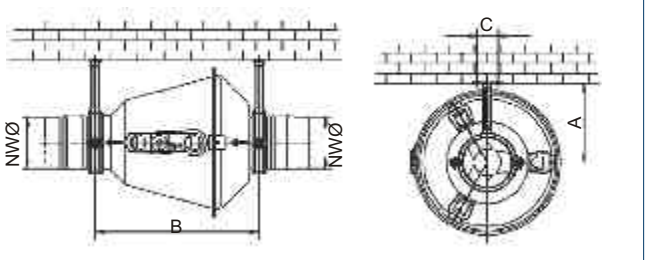
# Akcesoria: Wentylatory CRDV

## wspornik ścienny do montażu pionowego



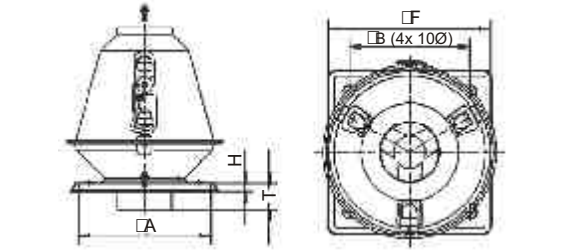

| Typ | NWØ | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| CRDV 200/180 | 200 | 315 | 274 | 80 |
| CRDV 200/200 | 200 | 315 | 274 | 80 |
| CRDV 250/225 | 250 | 345 | 318 | 80 |
| CRDV 250/250 | 250 | 345 | 318 | 80 |
| CRDV 315/280 | 315 | 380 | 374 | 80 |
| CRDV 315/315 | 315 | 380 | 374 | 80 |

## wspornik ścienny do montażu sufitowego/podłogowego



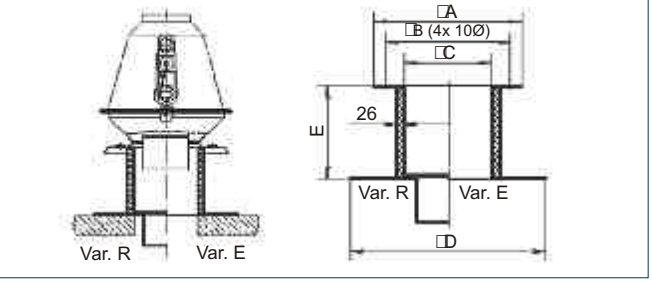

| Typ | NWØ | A | B | C |
|---|---|---|---|---|
| CRDV 200/180 | 200 | 315 | 630 | 83 |
| CRDV 200/200 | 200 | 315 | 630 | 83 |
| CRDV 250/225 | 250 | 345 | 645 | 83 |
| CRDV 250/250 | 250 | 345 | 645 | 83 |
| CRDV 315/280 | 315 | 380 | 670 | 83 |
| CRDV 315/315 | 315 | 380 | 670 | 83 |

## płyta dachowa

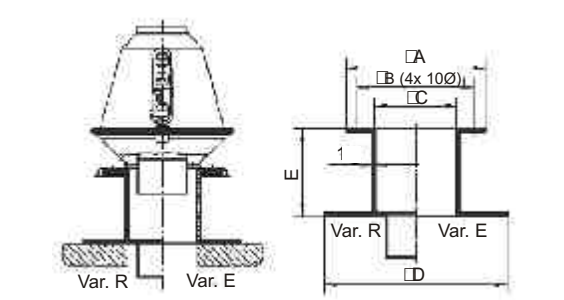



| Typ | □A | □B | □F | T | H |
|---|---|---|---|---|---|
| CRDV200 | 480 | 400 | 545 | 99 | 45 |
| CRDV250 | 520 | 435 | 585 | 144 | 45 |
| CRDV315 | 630 | 520 | 695 | 194 | 45 |

## podstawa dachowa izolowana (współczynnik przew. ciepła 0,024 W/mK)

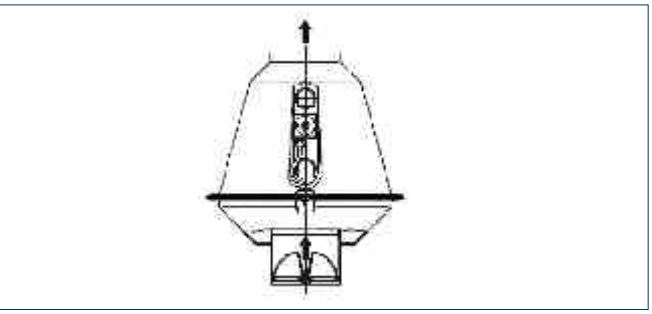



## podstawa dachowa (współczynnik przew. ciepła 0,022 W/mK)




| Typ | □A | □B | □C | □D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| CRDV200 | 480 | 40 | 280 | 630 | 300 |
| CRDV250 | 520 | 435 | 315 | 670 | 300 |
| CRDV315 | 630 | 520 | 400 | 750 | 300 |

## klapa zwrotna





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

| | |
|---|---|
| SC | 558 - 567 |
| SC VB | 568 - 570 |
| DSC/PSC | 571 - 576 |
| Akcesoria | 577 - 578 |


wentylacja ogólna


| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |


wentylatory dla przemysłu


| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

60°C/2h

## Zastosowanie

Urządzenia do transportu pneumatycznego, maszyny graficzne, poczta pneumatyczna, podnośniki pneumatyczne, wielostopniowe urządzenia filtracyjne o bardzo wysokim stopniu separacji pyłów, odkurzacze przemysłowe, napowietrzanie basenów w biologicznych oczyszczalniach ścieków, galwanizerniach, etc.

## Konstrukcja

Wentylator bocznokanałowy o napędzie bezpośrednim przeznaczony do bezolejowego transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów lub do wytwarzania nad i podciśnienia. Obudowa wentylatora, wirnik (wyważany dynamicznie wg ISO 1940) oraz obudowa tłumika dźwięku wykonane są ze stopów aluminium. Wentylator przystosowany jest do pracy w pozycji poziomej lub pionowej. Wentylatory o napędzie pasowym o charakterystykach dostosowanych do potrzeb klientów wykonywane są na życzenie. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 7042 – szary).

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V, lub 400V, 50Hz, lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardem IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55.
Wybrane modele posiadają czujniki binetolowe lub pozystorowe. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczone na życzenie.
Schemat podłączenia elektrycznego: rys. 11, 12 str. 611.

## Uwaga!

Transport gazów wybuchowych i agresywnych lub gazów zanieczyszczonych, zawierających cząstki stałe jest niedozwolony.

## Oznaczenia

**SC 2 0 A 110 T □□□**

- wykonania specjalne
- T silnik trójfazowy 220-240/380-420V, 50Hz lub 380-420/660-690V ponad 3 kW
  S silnik jednofazowy 230V, 50Hz
- współczynnik mocy 1,1 kW x 100 = 110
- Charakterystyka A, B, C... etc.
  K charakterystyka dostosowana do potrzeb klienta
- Wykonanie
  0 - napęd bezpośredni
  5 - napęd pasowy
- Bezwymiarowy współczynnik wielkości 1, 2, 3, 4, 5
- Typ - Wentylator boczno-kanałowy

## Akcesoria

filtr
str. 571

tłumik
str. 571

króciec
str. 571

kołnierz do spawania
str. 571

kołnierz gwintowany
str. 571

filtr kanałowy
str. 572



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

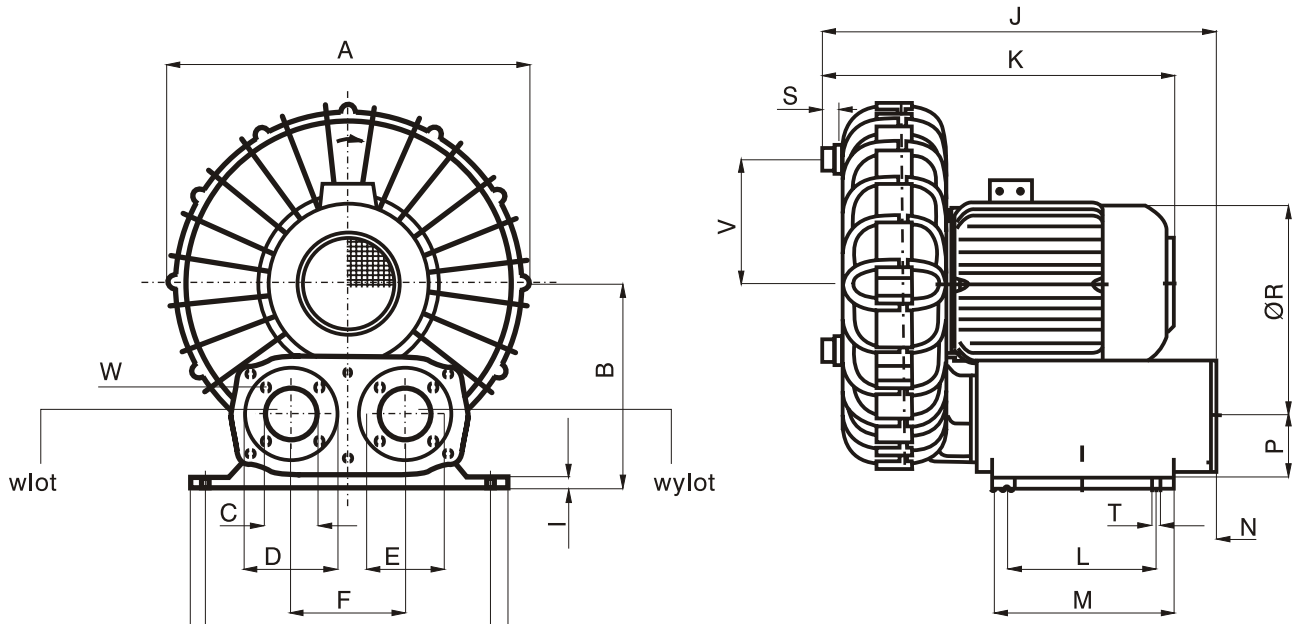
## Dane techniczne

| Typ | silnik moc znam. [kW] | silnik napięcie znam. [V] | silnik natężenie znam. [A] | wydajność max. [m³/h] | poziom ciśnienia akustycznego** [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Wentylatory boczno-kanałowe trójfazowe | | | | | | | |
| SC10A 037T | 0,37 | 400Y | 1,02Y | 110 | 71 | 15,0 | 46511010 |
| SC10A 055T | 0,55 | 400Y | 1,35Y | 110 | 72 | 16,0 | 46511030 |
| SC10C 075T | 0,75 | 400Y | 1,90Y | 110 | 73 | 18,5 | 46511050 |
| | | | | | | | |
| SC20A 110T | 1,10 | 400Y | 2,50Y | 190 | 75 | 22,0 | 46511070 |
| SC20A 150T | 1,50 | 400Y | 3,40Y | 190 | 77 | 24,5 | 46511100 |
| SC20C 110T | 1,10 | 400Y | 2,50Y | 190 | 75 | 22,0 | 46511090 |
| SC20C 150T | 1,50 | 400Y | 3,40Y | 190 | 77 | 24,5 | 46511110 |
| | | | | | | | |
| SC30A 220T | 2,20 | 400Y | 4,60Y | 320 | 78 | 36,0 | 46511130 |
| SC30A 300T[1] | 3,00 | 400Y | 6,50Y | 320 | 80 | 40,0 | 46511150 |
| SC30C 220T | 2,20 | 400Y | 4,60Y | 320 | 78 | 36,0 | 46511160 |
| SC30C 300T[1] | 3,00 | 400Y | 6,50Y | 320 | 81 | 40,0 | 46511170 |
| | | | | | | | |
| SC40A 400T[2] | 4,00 | 400Δ | 7,80Δ | 650 | 82 | 67,0 | 46511180 |
| SC40A 550T[3] | 5,50 | 400Δ | 10,60Δ | 650 | 84 | 70,0 | 46511190 |
| SC40A 750T[3] | 7,50 | 400Δ | 14,00Δ | 650 | 85 | 73,0 | 46511200 |
| | | | | | | | |
| SC40C 550T[3] | 5,50 | 400Δ | 10,60Δ | 650 | 84 | 70,0 | 46511220 |
| SC40C 750T[3] | 7,50 | 400Δ | 14,00Δ | 650 | 86 | 73,0 | 46511230 |
| | | | | | | | |
| SC50A 750T[3] | 7,50 | 400Δ | 14,00Δ | 1100 | 82 | 126,0 | 46511250 |
| SC50A 1100T[3] | 11,00 | 400Δ | 21,20Δ | 1100 | 84 | 128,0 | 46511260 |
| SC50A 1500T[3] | 15,00 | 400Δ | 27,20Δ | 1100 | 87 | 155,0 | 46511270 |
| | | | | | | | |
| SC50C 750T[3] | 7,50 | 400Δ | 14,00Δ | 1100 | 84 | 126,0 | 46511280 |
| SC50C 1100T[3] | 11,00 | 400Δ | 21,20Δ | 1100 | 86 | 128,0 | 46511290 |
| SC50C 1500T[3] | 15,00 | 400Δ | 27,20Δ | 1100 | 88 | 155,0 | 46511300 |
| Wentylatory boczno-kanałowe jednofazowe | | | | | | | |
| SC10A 037S | 0,37 | 230 | 2,90 | 110 | 70 | 18,0 | 46511020 |
| SC10A 055S[2] | 0,55 | 230 | 4,00 | 110 | 72 | 19,0 | 46511040 |
| SC10C 075S[2] | 0,75 | 230 | 5,20 | 110 | 73 | 21,5 | 46511060 |
| | | | | | | | |
| SC20A 110S[2] | 1,10 | 230 | 7,90 | 190 | 75 | 25,0 | 46511080 |
| SC20A 150S[2] | 1,50 | 230 | 8,70 | 190 | 77 | 26,0 | 46511115 |
| SC20C 110S[2] | 1,10 | 230 | 7,90 | 190 | 75 | 25,0 | 46511095 |
| SC20C 150S[2] | 1,50 | 230 | 8,70 | 190 | 77 | 26,0 | 46511120 |
| | | | | | | | |
| SC30A 220S | 2,20 | 230 | 14,00 | 320 | 78 | 39,0 | 46511135 |

** z tłumikiem

1 - czujnik TP; 2 - łożysko temperaturowe od strony N napędowej; 3 - czujnik TPC i czujnik TP;

## Wymiary [mm]



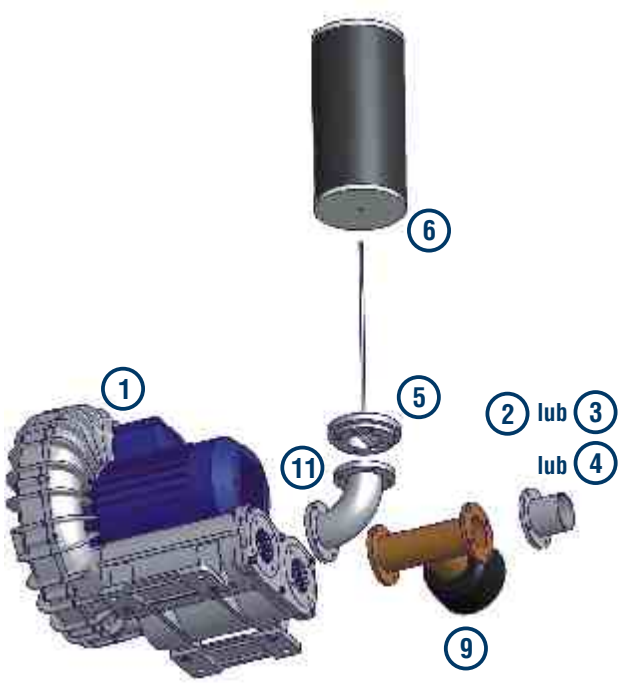

| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K max. | L | M | N | P | ØR | S | T | W | V |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC10 | 296 | 170 | 45 | 80 | 68 | 90 | 220 | 250 | 12 | 330 | 290 | 120 | 150 | 66 | 60 | 141 | 15 | 11 | M5 | 117 |
| SC20 | 360 | 200 | 45 | 80 | 68 | 90 | 220 | 250 | 12 | 360 | 348 | 120 | 150 | 66 | 60 | 157 | 15 | 11 | M5 | 129,5 |
| SC30 | 395 | 225 | 55 | 100 | 85 | 125 | 310 | 350 | 12 | 445 | 415 | 160 | 200 | 72 | 80 | 175 | 20 | 13 | M6 | 140 |
| SC40 | 480 | 275 | 75 | 130 | 110 | 145 | 365 | 420 | 12 | 530 | 510 | 260 | 300 | 34 | 80 | 230 | 30 | 14 | M8 | 172 |
| SC50 | 580 | 336 | 100 | 150 | 130 | 160 | 400 | 450 | 25 | 690 | 650 | 370 | 430 | 50 | 95 | 258 | 30 | 20 | M8 | 202 |



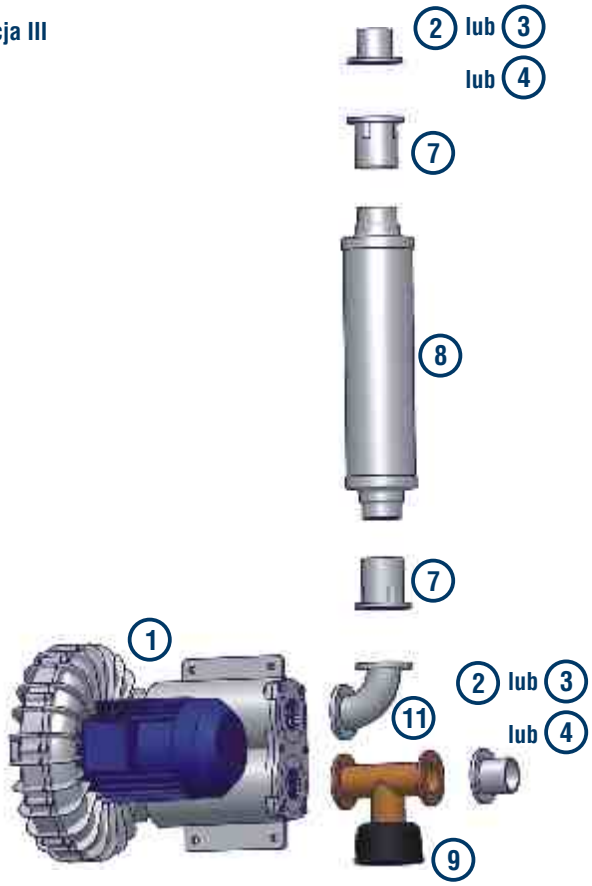
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Montaż

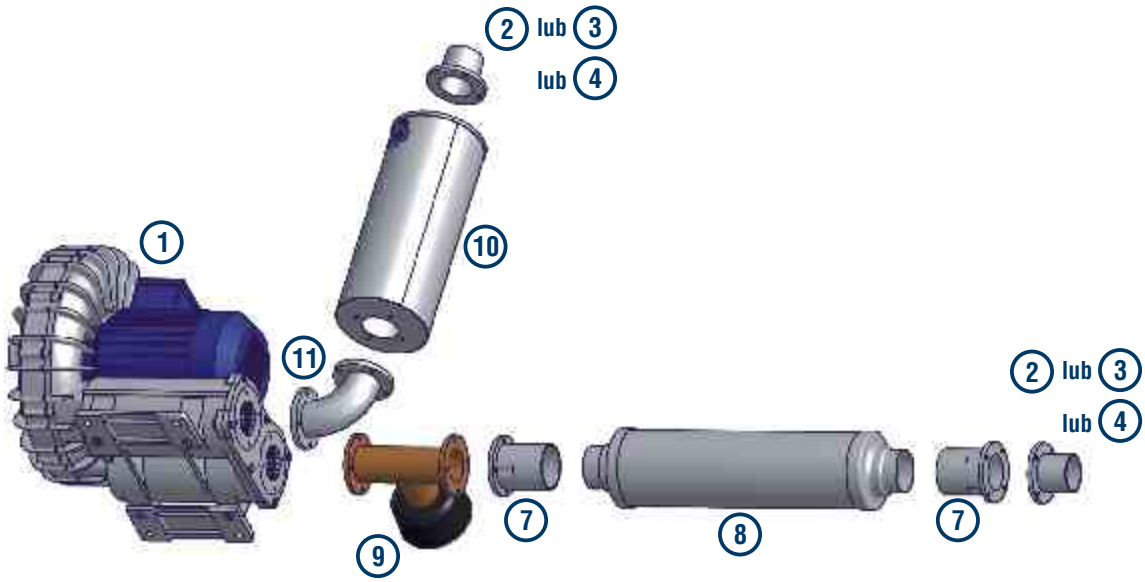
**opcja I**




**opcja III**

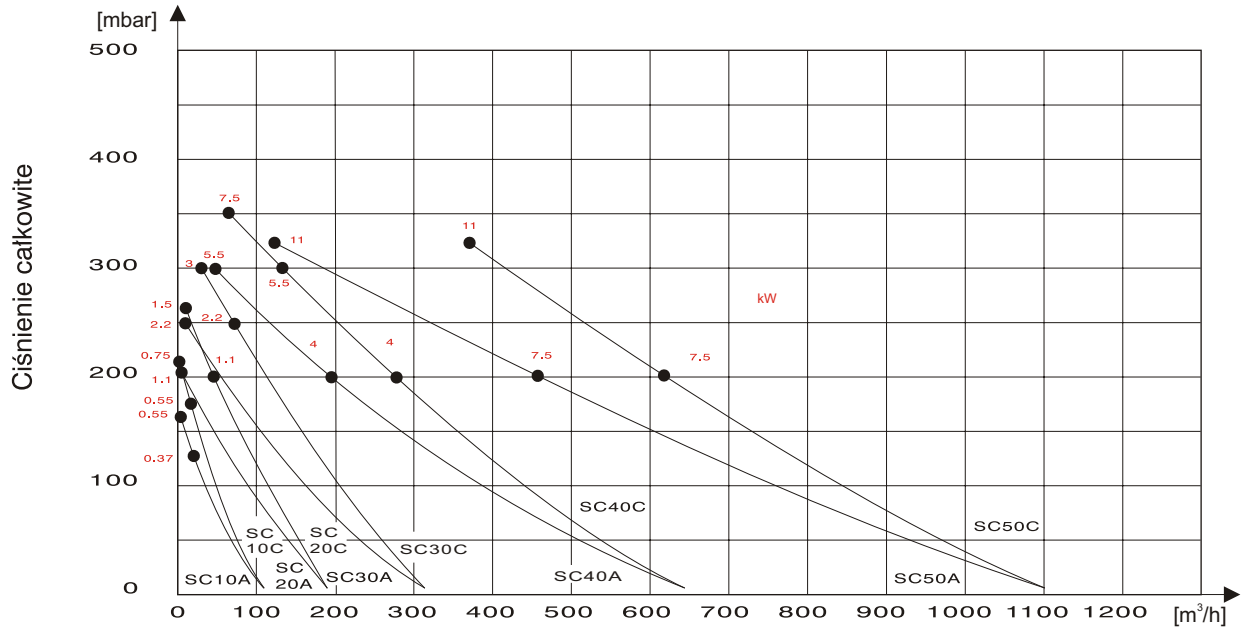



**opcja II**

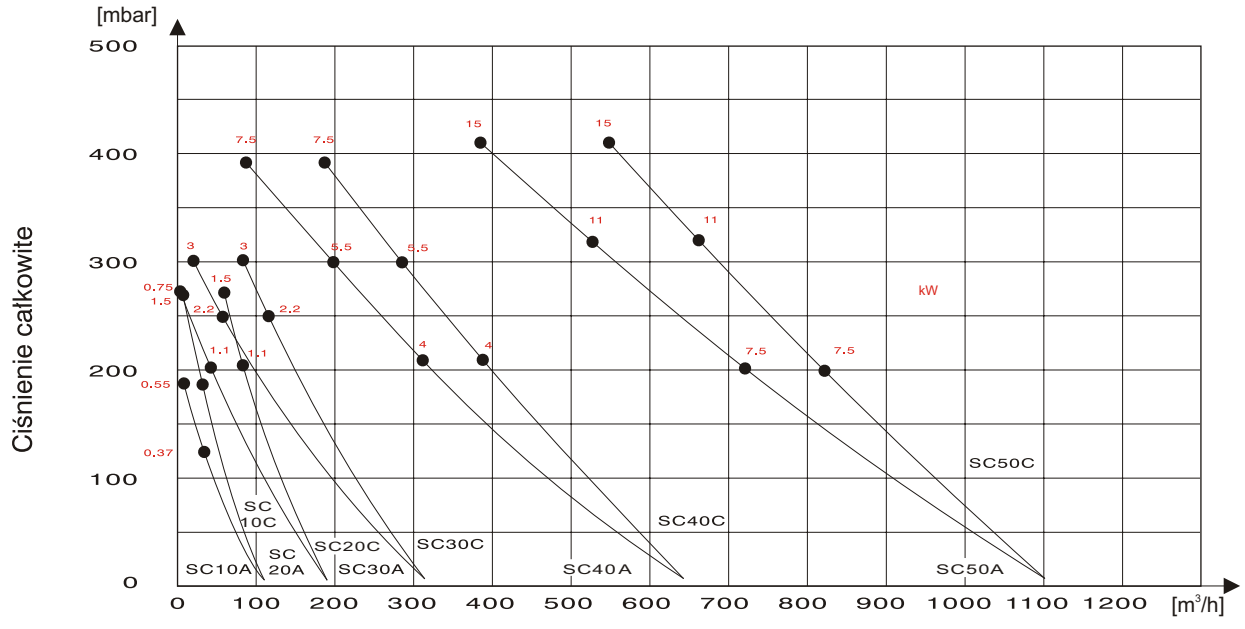



| Typ wentylatora<br>1 | kołnierz do spawania<br>2 | kołnierz gwintowany<br>3 | króciec ssawny<br>4 | króciec do filtra<br>5 | filtr<br>6 | króciec przyłączeniowy<br>7 | tłumik<br>8 | zawór przeciążeniowy<br>9 | filtr kanałowy<br>10 | kolano<br>11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC10 | 45516500 | 45516600 | 46515210 | 46515110 | 46515010 | 46515250 | 46525310 | 46515520 | 46515070 | 46515285 |
| SC20 | 45516500 | 45516600 | 46515210 | 46515110 | 46515010 | 46515250 | 46525310 | 46515520 | 46515075 | 46515285 |
| SC/DSC/PSC30 | 45516510 | 45516610 | 46515220 | 46515120 | 46515020 | 46515260 | 46525320 | 46515530 | 46515080 | 46515286 |
| SC/DSC/PSC40 | 45516520 | 45516620 | 46515230 | 46515130 | 46515030 | 46515270 | 46525330 | 46515540 | 46515085 | 46515287 |
| SC50 | 45516530 | 45516630 | 46515240 | 46515140 | 46515030 | 46515280 | 46525340 | 46515550 | 46515090 | 46515288 |

## SSANIE



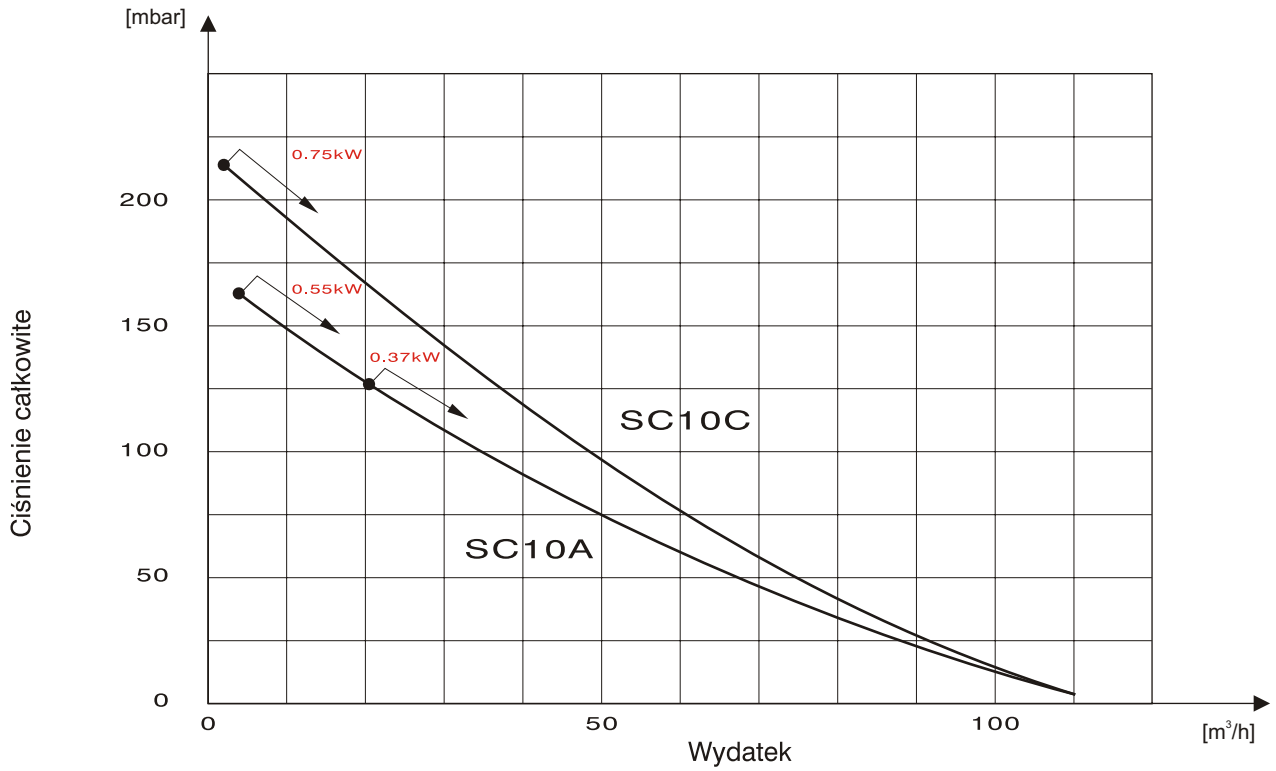

## TŁOCZENIE



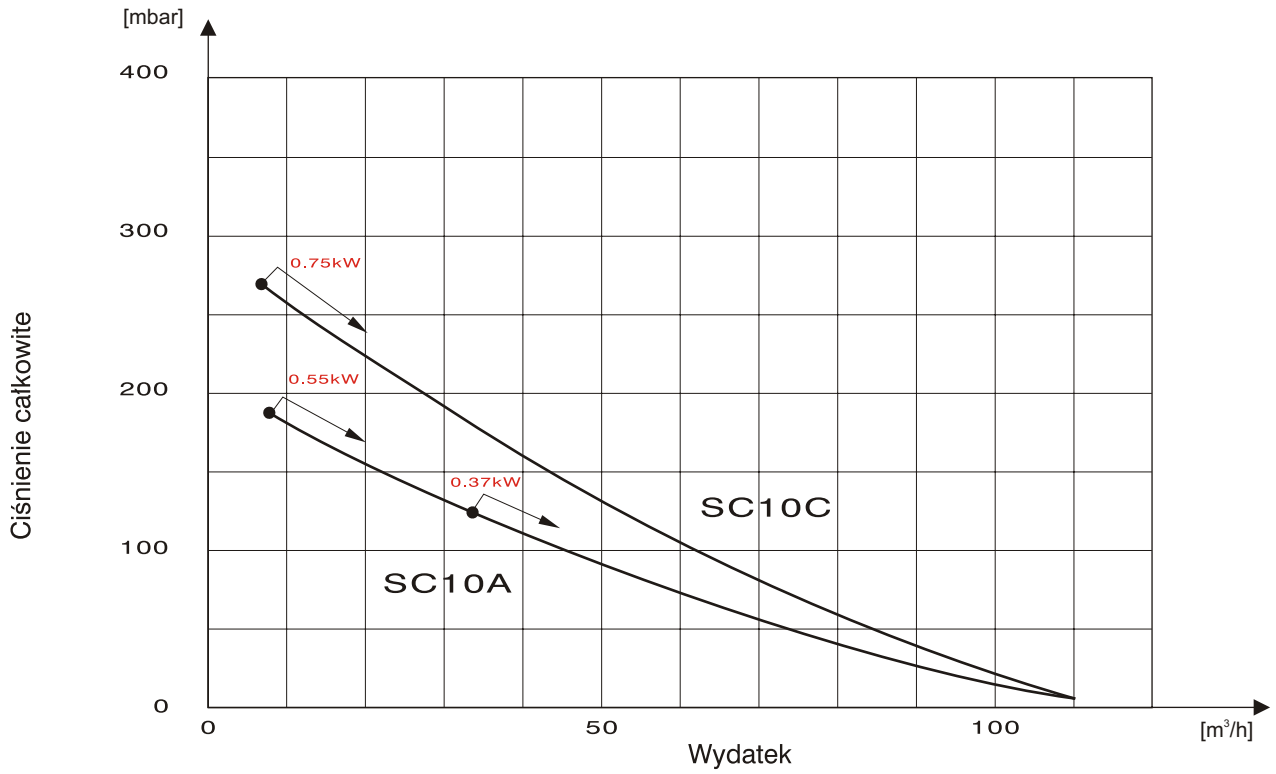

Podane temperatury obowiązują z tolerancją ±10% przy ciśnieniu otoczenia 013 mbar, temperaturze wlotu powietrza 15°C i maksymalnej temperaturze 40°C.
Praca ciągła wentylatorów poza liniami charakterystyk jest zabroniona.


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

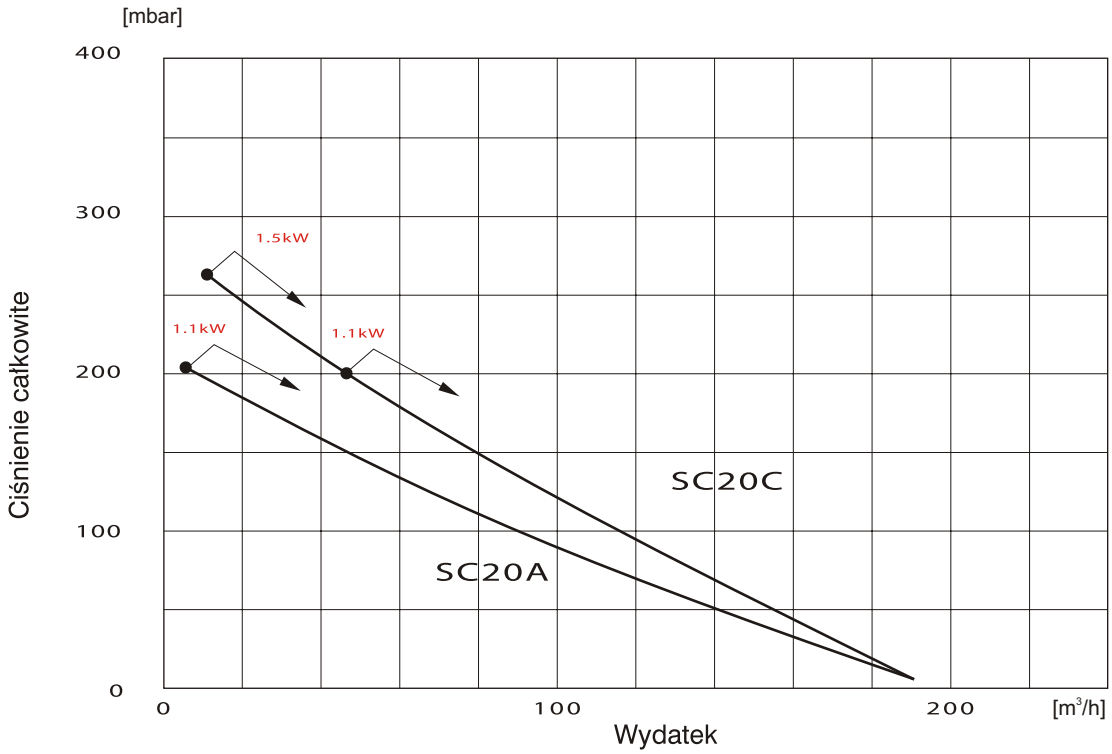
## SC10 SSANIE



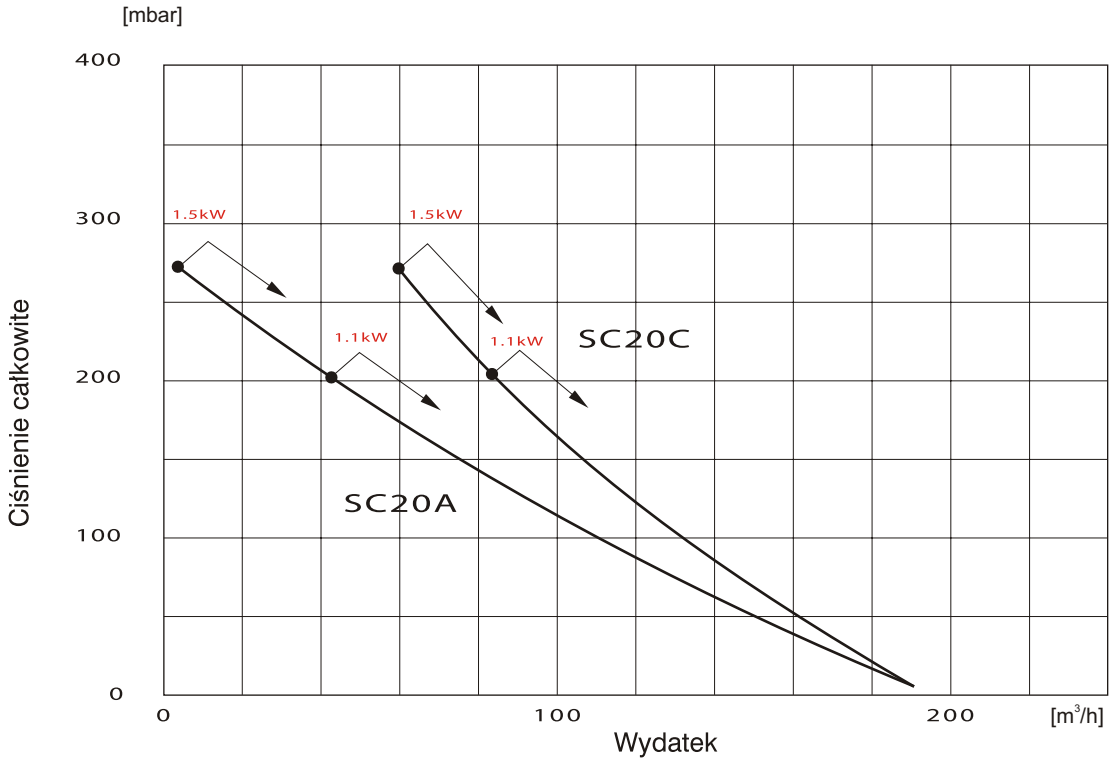

## SC10 TŁOCZENIE



## SC20 SSANIE



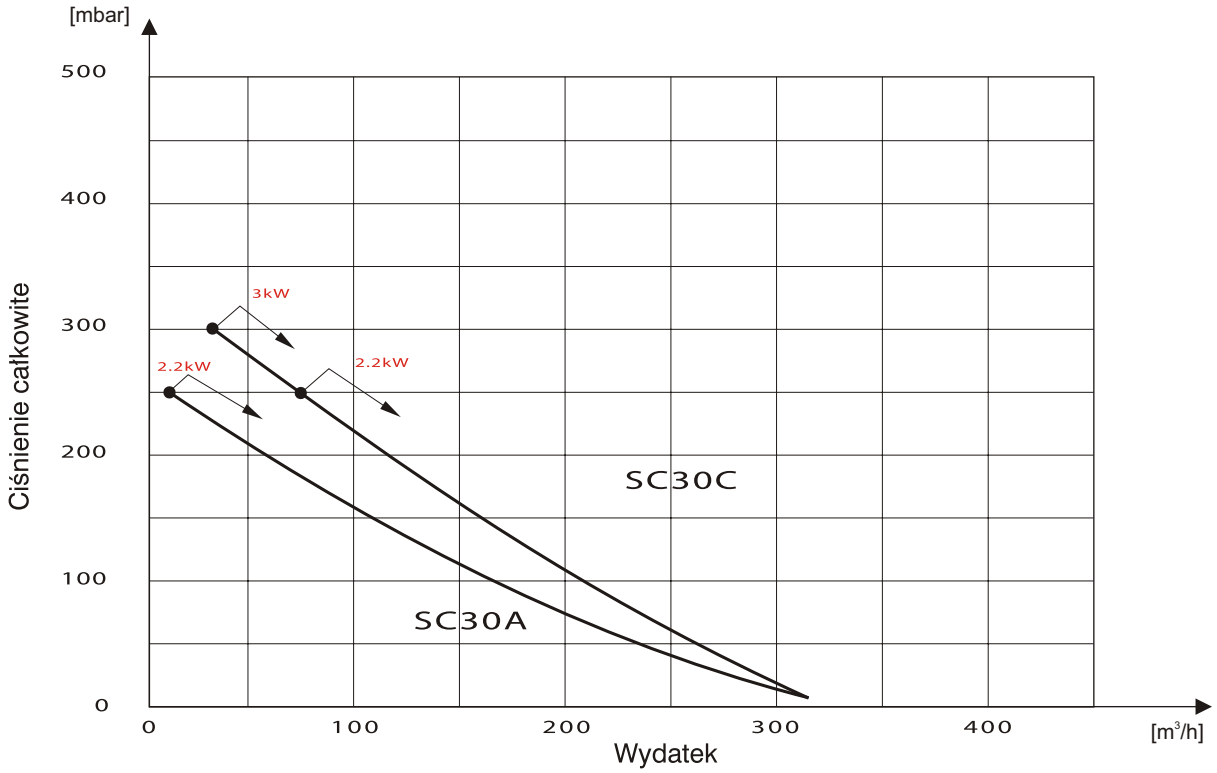

## SC20 TŁOCZENIE



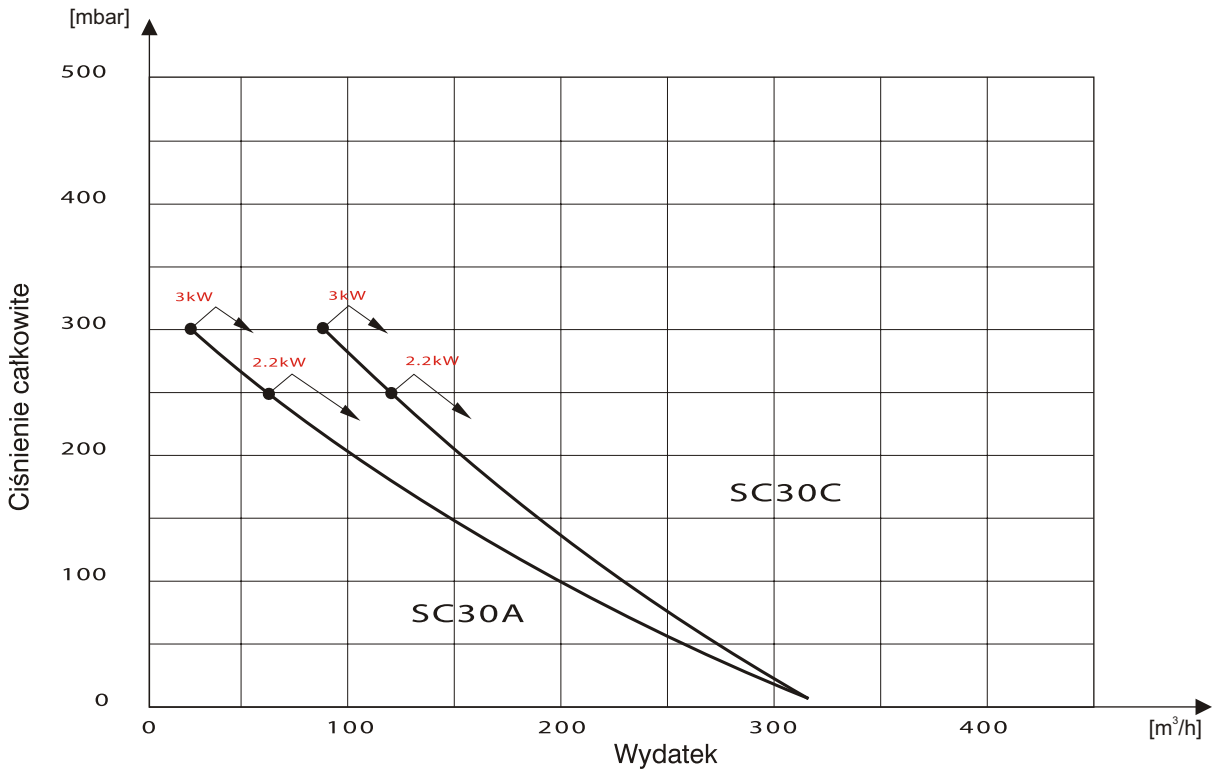



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

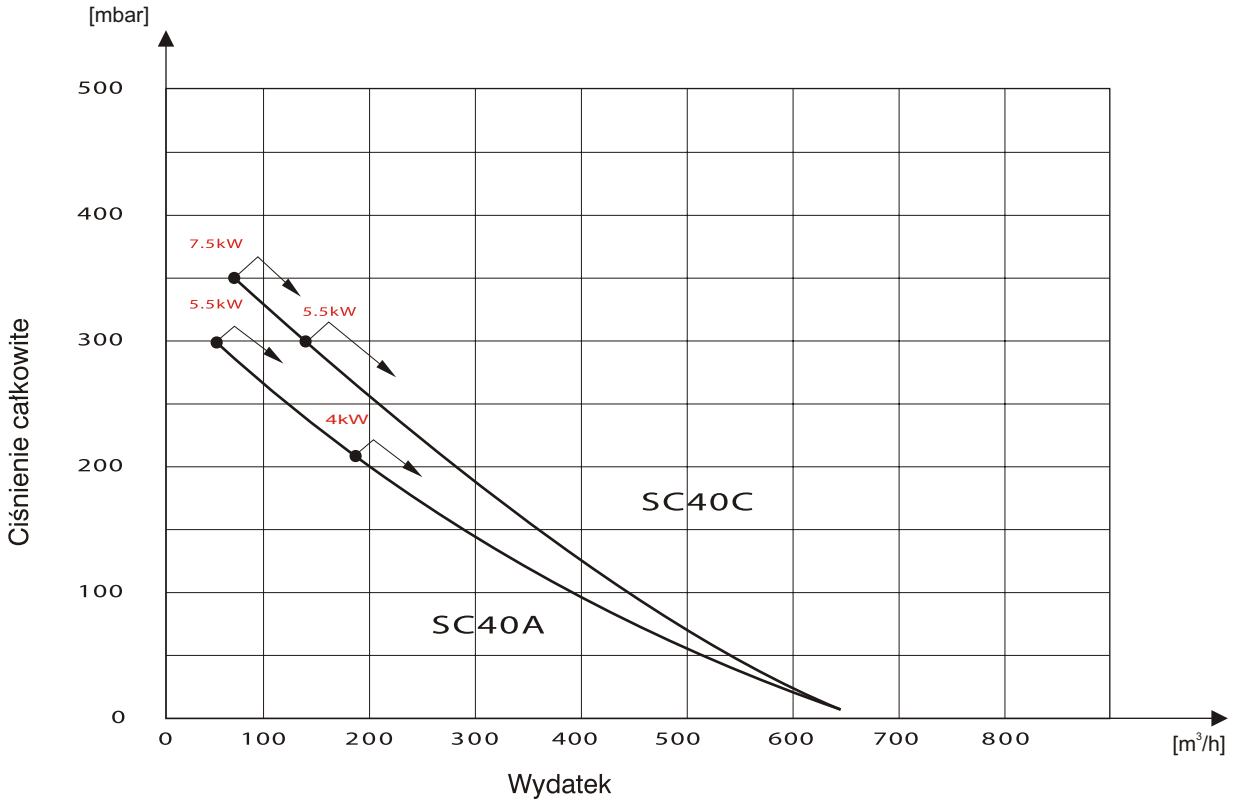
## SC30 SSANIE



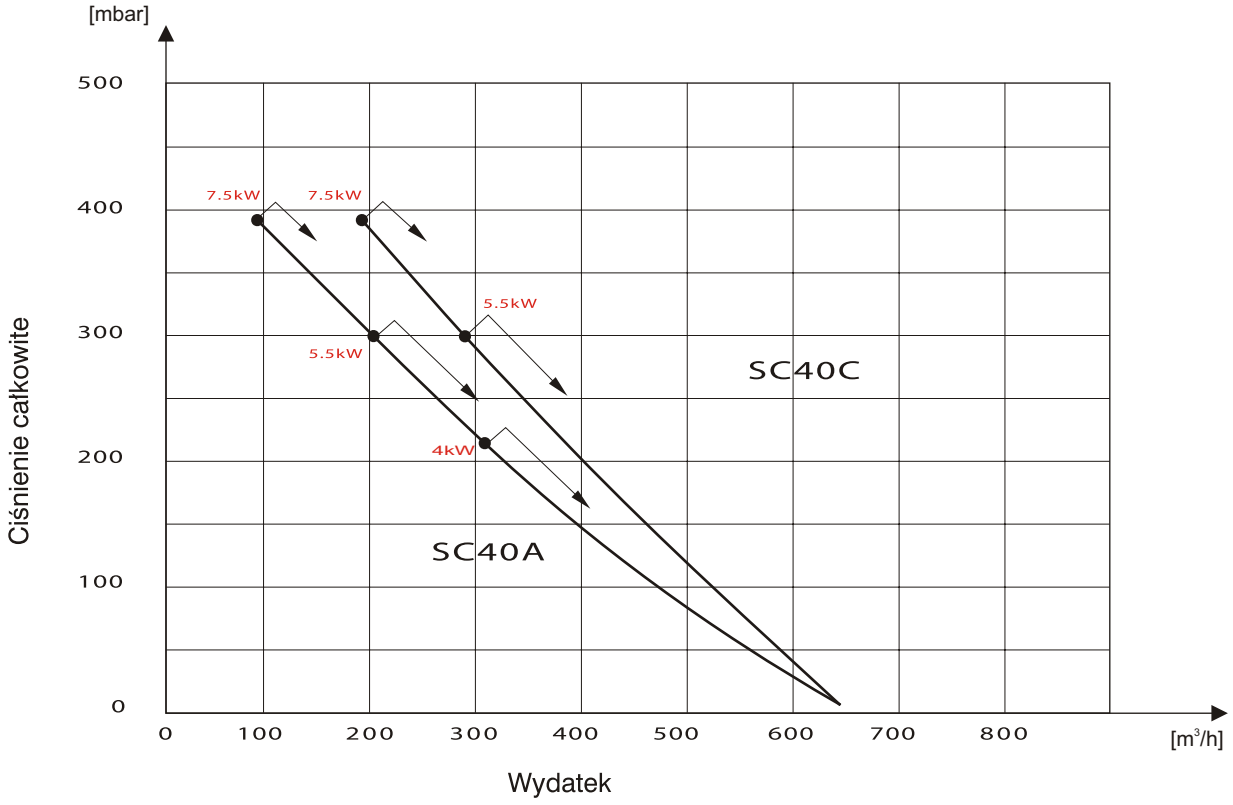

## SC30 TŁOCZENIE



## SC40 SSANIE



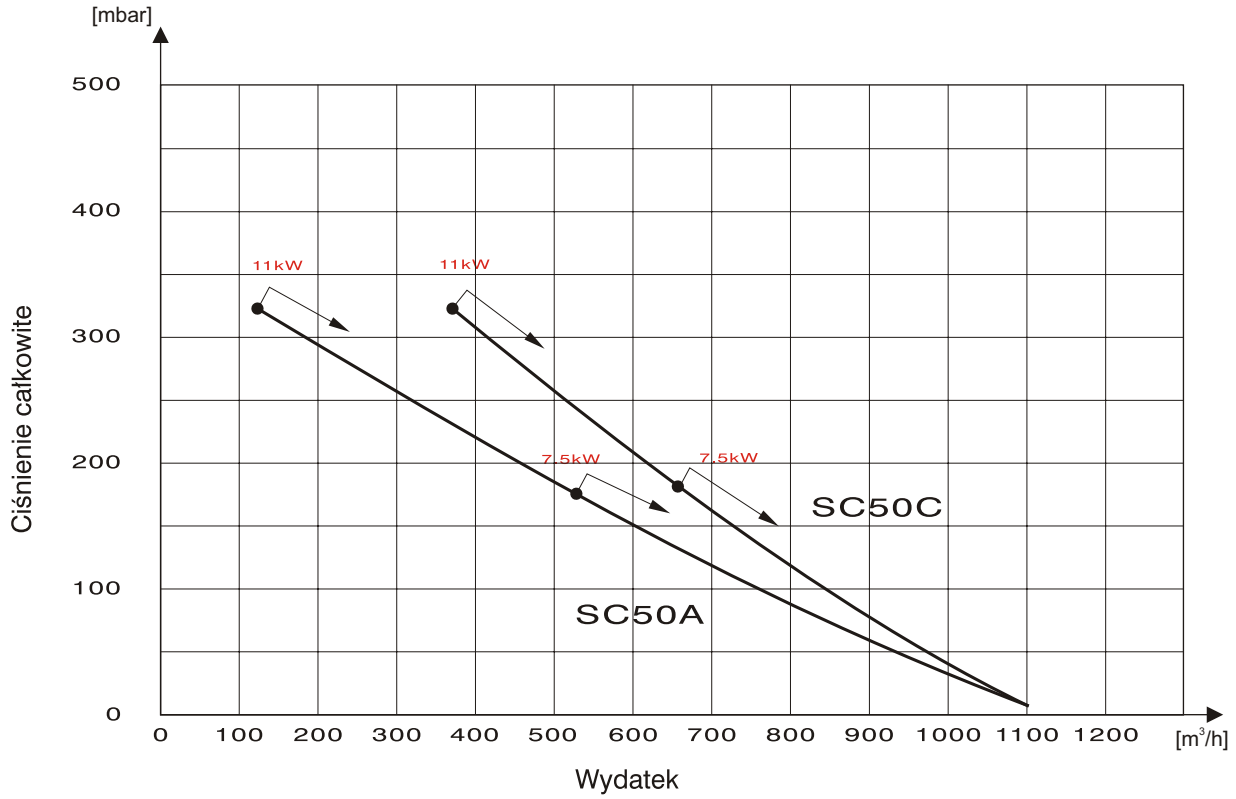

## SC40 TŁOCZENIE



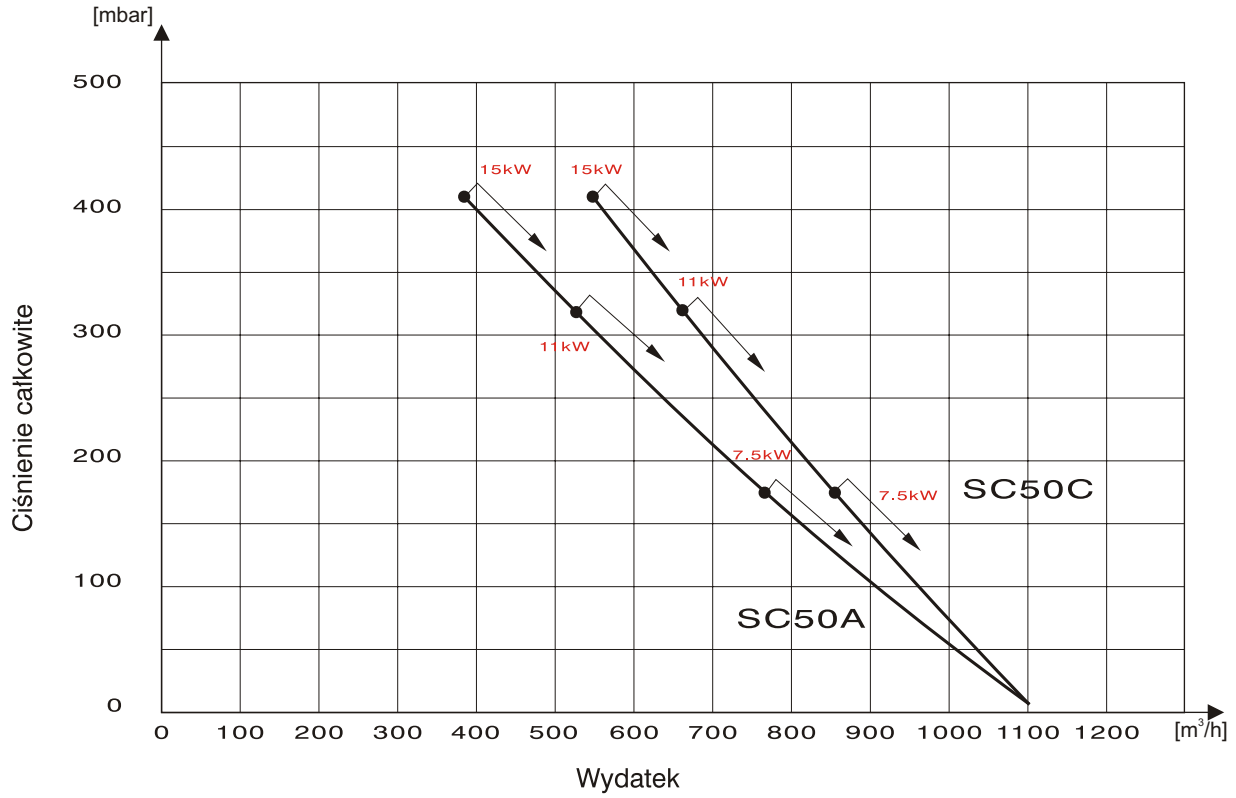



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## SC50 SSANIE




## SC50 TŁOCZENIE



## Zastosowanie

Urządzenia do transportu pneumatycznego, maszyny graficzne, poczta pneumatyczna, podnośniki pneumatyczne, wielostopniowe urządzenia filtracyjne o bardzo wysokim stopniu separacji pyłów, odkurzacze przemysłowe, napowietrzanie basenów w biologicznych oczyszczalniach ścieków, galwanizerniach, etc.

## Dane techniczne

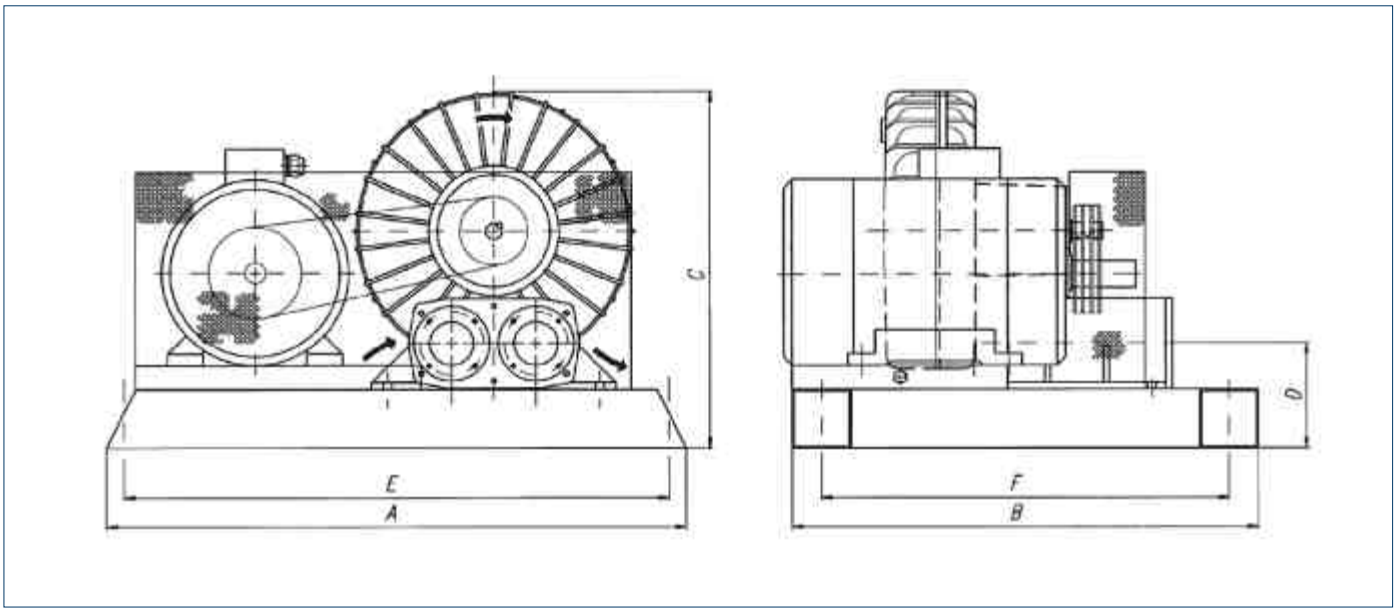
| Typ | prędkość [obr./min] | pobór mocy [kW] | ssanie przepływ max. | ssanie ciśnienie max. [Pa] | tłoczenie przepływ max. | tłoczenie ciśnienie max. [Pa] | masa* [kg] | nr artykułu** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC15 | 4100 | 3,0 | 150 | 300 | 150 | 400 | 17 | 46511052 |
| SC25 | 4100 | 4,2 | 250 | 400 | 250 | 500 | 21 | 46511070-20 |
| SC35 | 4100 | 7,0 | 420 | 400 | 420 | 500 | 35 | 46511170-20 |
| SC45 | 4100 | 14,5 | 850 | 400 | 850 | 500 | 64 | 46511200-20 |
| SC55 | 4100 | 25,2 | 1500 | 400 | 1500 | 500 | 85 | 46511250-20 |

* zespół wentylatora

** zespół wentylatora, bez silnika i ramy montażowej.

## Wymiary [mm]

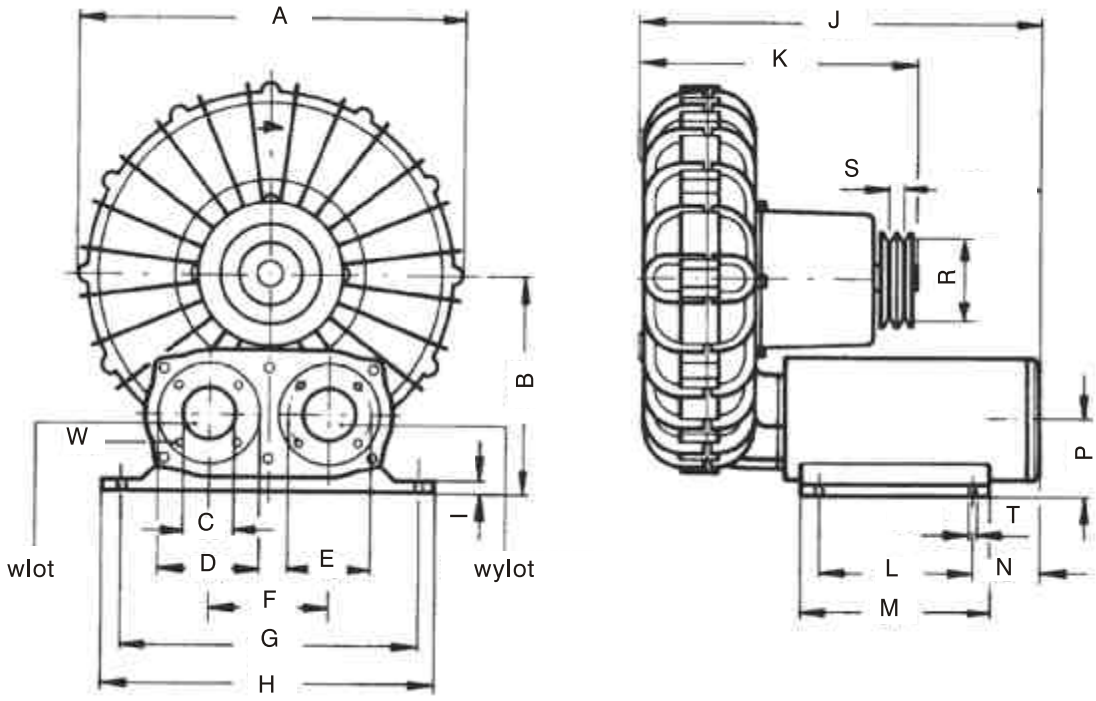
| Typ | A | B | C | D | E | F |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SC15 | 700 | 450 | 330 | 70 | 660 | 410 |
| SC25 | 700 | 450 | 390 | 70 | 660 | 410 |
| SC35 | 760 | 530 | 483 | 140 | 700 | 490 |
| SC45 | 995 | 800 | 612 | 180 | 935 | 740 |
| SC55 | 1050 | 890 | 730 | 195 | 970 | 790 |





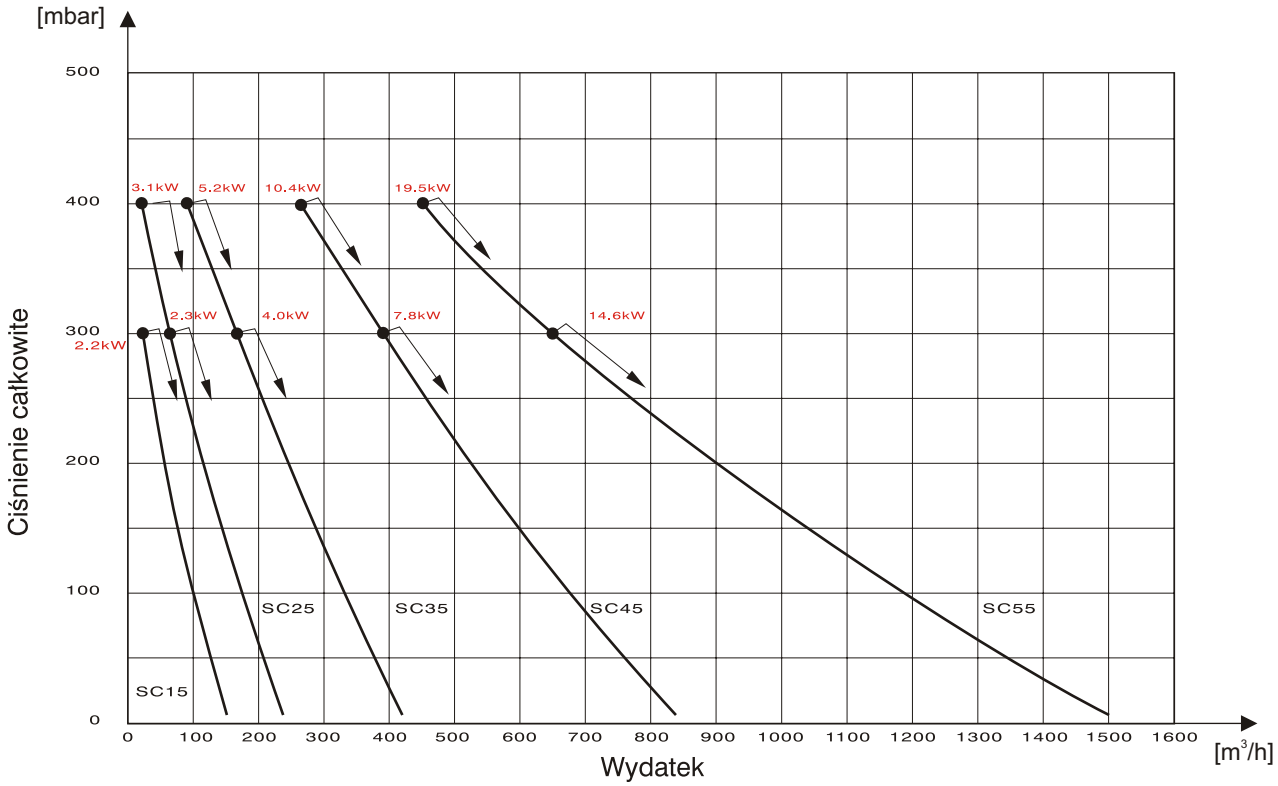

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wymiary [mm]

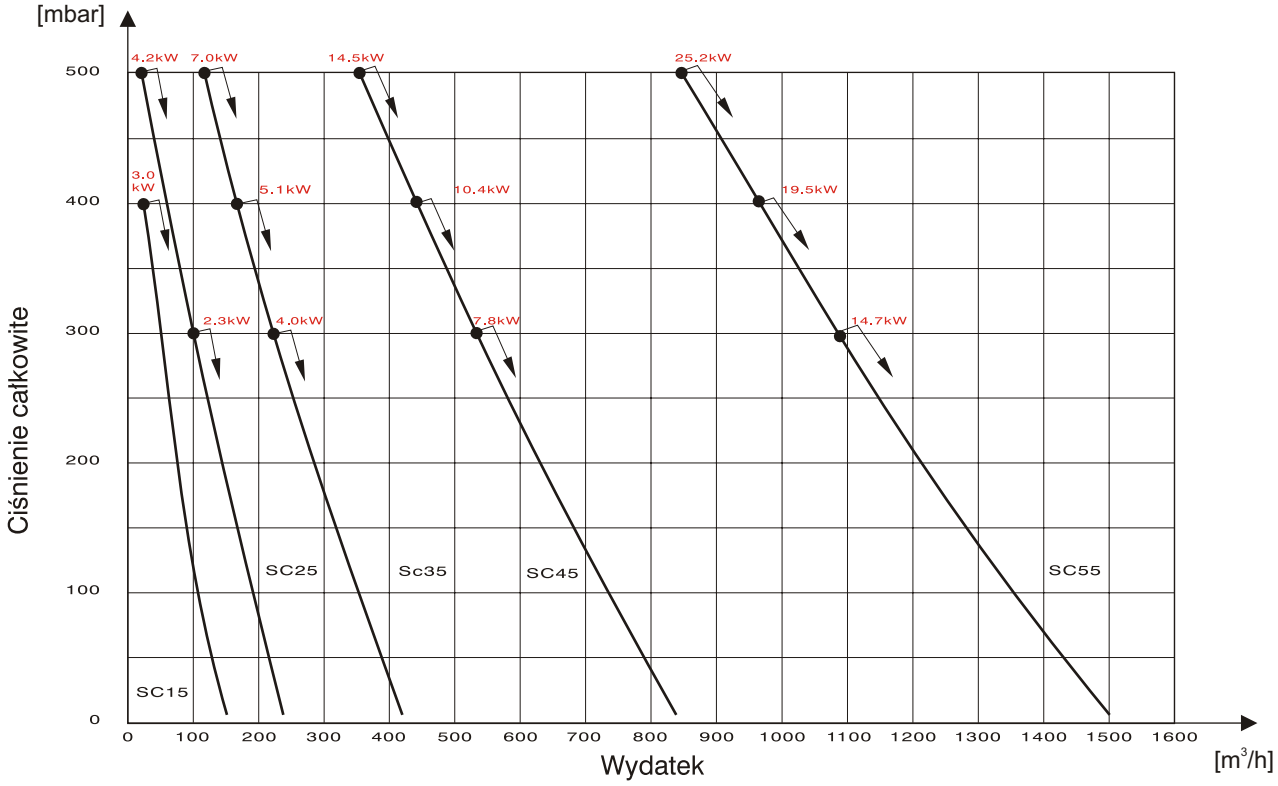



| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | P | R | S | T | W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC15 | 296 | 170 | 45 | 80 | 68 | 90 | 220 | 250 | 12 | 315 | 215 | 120 | 150 | 66 | 60 | 75 | 12 | 11 | M5 |
| SC25 | 360 | 200 | 45 | 80 | 68 | 90 | 220 | 250 | 12 | 345 | 260 | 120 | 150 | 66 | 60 | 100 | 12 | 11 | M5 |
| SC35 | 395 | 225 | 55 | 100 | 85 | 125 | 310 | 350 | 12 | 425 | 300 | 160 | 200 | 72 | 80 | 100 | 12 | 13 | M6 |
| SC45 | 480 | 275 | 75 | 130 | 110 | 145 | 365 | 420 | 12 | 480 | 380 | 260 | 300 | 34 | 80 | 160 | 12 | 14 | M8 |
| SC55 | 580 | 336 | 100 | 150 | 130 | 160 | 400 | 450 | 20 | 620 | 490 | 370 | 430 | 58 | 95 | 160 | 12 | 20 | M8 |

## SSANIE




## TŁOCZENIE






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

60°C/2h

## Zastosowanie

Urządzenia do transportu pneumatycznego, maszyny graficzne, poczta pneumatyczna, podnośniki pneumatyczne, wielostopniowe urządzenia filtracyjne o bardzo wysokim stopniu separacji pyłów, odkurzacze przemysłowe, napowietrzanie basenów w biologicznych oczyszczalniach ścieków, galwanizerniach, etc.

## Konstrukcja

Dwustopniowy wentylator boczno-kanałowy o napędzie bezpośrednim przeznaczony do bezolejowego transportu nieagresywnych i niewybuchowych gazów lub do wytwarzania nad i podciśnienia. Obudowa wentylatora, wirnik (wyważany dynamicznie wg ISO 1940) oraz obudowa tłumika dźwięku wykonane są ze stopów aluminium. Wentylator przystosowany jest do pracy w pozycji poziomej. Na zamówienie urządzenie może być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 7042 - szary).

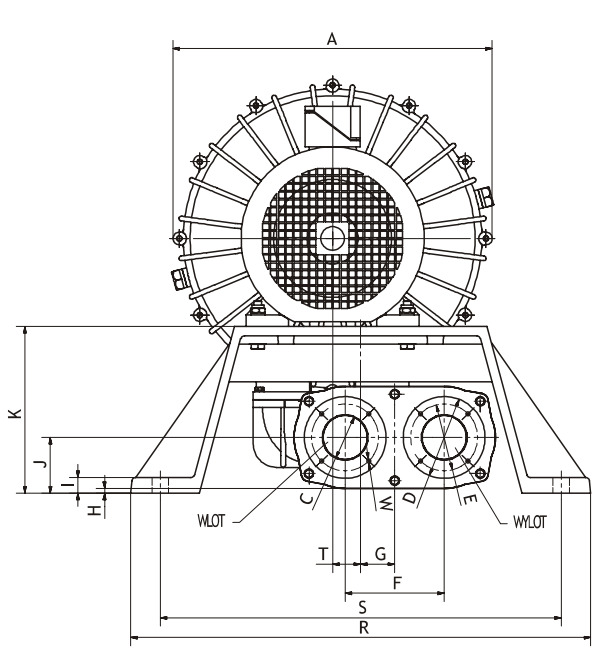
## Silnik elektryczny

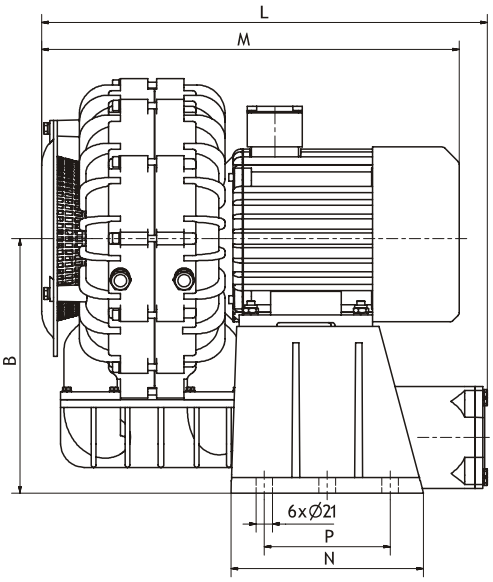
Asynchroniczny, trójfazowy 400/660V, 50Hz. Silnik jest wykonany zgodnie ze standardem IEC 60072 i IEC 60034. Posiada znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silnik standardowo wyposażony w czujniki temperatury w uzwojeniu.

## Dane techniczne

| Typ | moc znam. [kW] | silnik napięcie znam. [V] | natężenie znam. [A] | wydajność max. [$m^3/h$] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DWUSTOPNIOWY RÓWNOLEGŁY | | | | | | | |
| PSC30C550T | 5,5 | 400Δ | 10,50Δ | 600 | 82 | 110 | 46511375 |
| PSC30C750T | 7,5 | 400Δ | 14,00Δ | 600 | 84 | 110 | 46511380 |
| PSC40A750T | 7,5 | 400Δ | 14,00Δ | 1270 | 84 | 126 | 46511450 |
| PSC40A110OT | 11,0 | 400Δ | 21,20Δ | 1270 | 86 | 128 | 46511460 |
| PSC40A1500T | 15,0 | 400Δ | 27,20Δ | 1270 | 88 | 155 | 46511470 |
| DWUSTOPNIOWY SZEREG0WY | | | | | | | |
| DSC30C550T | 5,5 | 400Δ | 10,50Δ | 300 | 82 | 110 | 46511355 |
| DSC30C750T | 7,5 | 400Δ | 14,00Δ | 300 | 84 | 110 | 46511360 |
| DSC40A750T | 7,5 | 400Δ | 14,00Δ | 700 | 84 | 126 | 46511400 |
| DSC40A1100T | 11,0 | 400Δ | 21,20Δ | 700 | 86 | 128 | 46511410 |
| DSC40A1500T | 15,0 | 400Δ | 27,20Δ | 700 | 88 | 155 | 46511420 |

## Wymiary [mm]



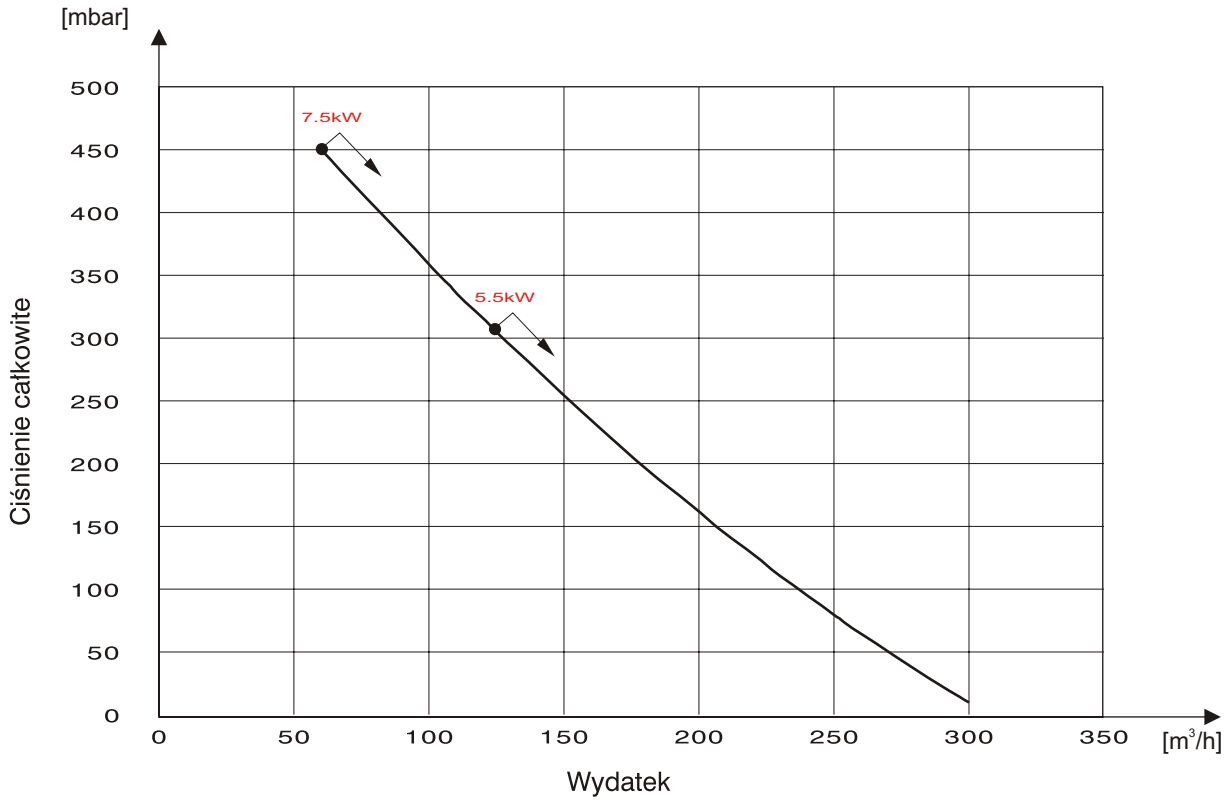

| Typ | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | P | R | S | T | W |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DSC-30 | Ø406 | 324 | Ø58 | Ø104 | Ø85 | 126 | 43,5 | 6,2 | 20 | 71 | 212 | 567 | 531 | 245 | 160 | 585 | 510 | 79 | M6 |
| PSC-30 | Ø406 | 324 | Ø58 | Ø104 | Ø85 | 126 | 0 | 6,2 | 20 | 71 | 212 | 567 | 531 | 245 | 160 | 585 | 510 | 0 | M6 |
| DSC-40 | Ø502 | 407 | Ø75 | Ø130 | Ø110 | 145 | 32,5 | 1,5 | 20 | 76,5 | 275 | 653 | 584 | 340 | 260 | 600 | 520 | 74,5 | M8 |
| PSC-40 | Ø502 | 407 | Ø75 | Ø130 | Ø110 | 145 | 32,5 | 1,5 | 20 | 76,5 | 275 | 653 | 584 | 340 | 260 | 600 | 520 | 0 | M8 |



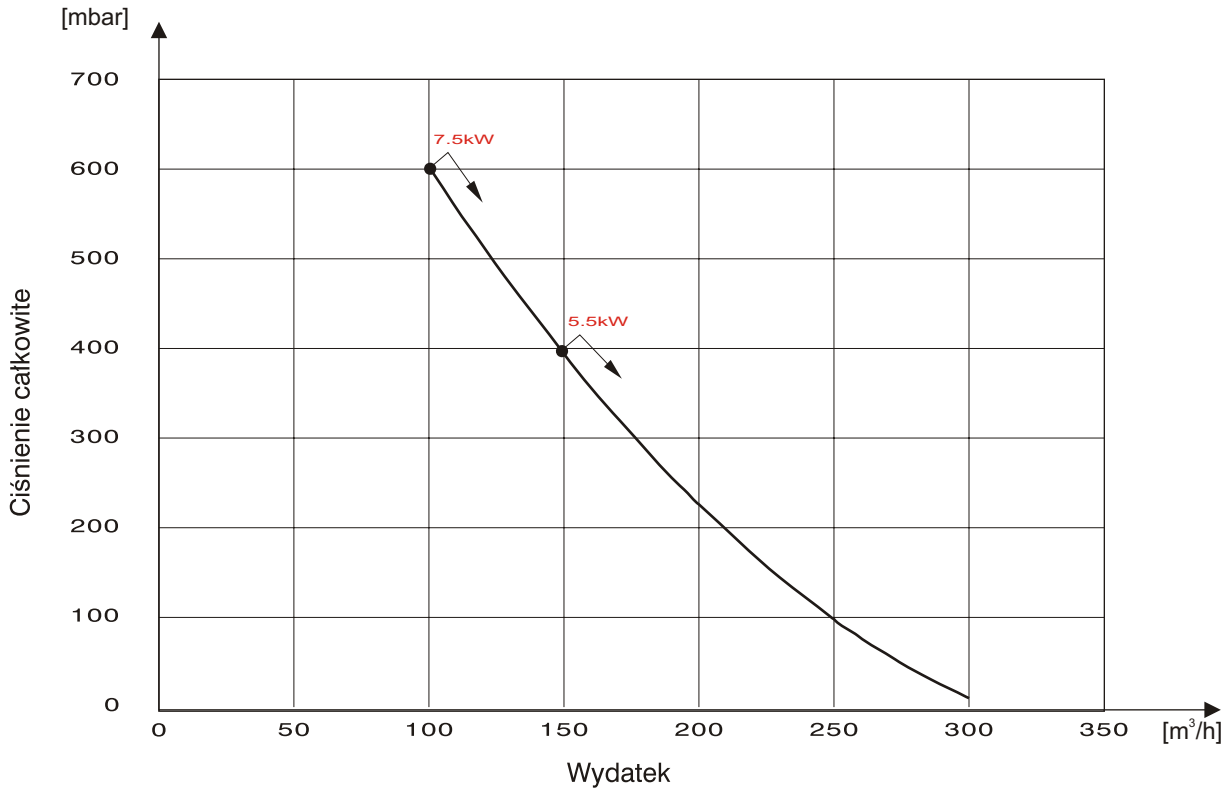
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dwustopniowy szeregowy DSC

**DSC30 SSANIE**

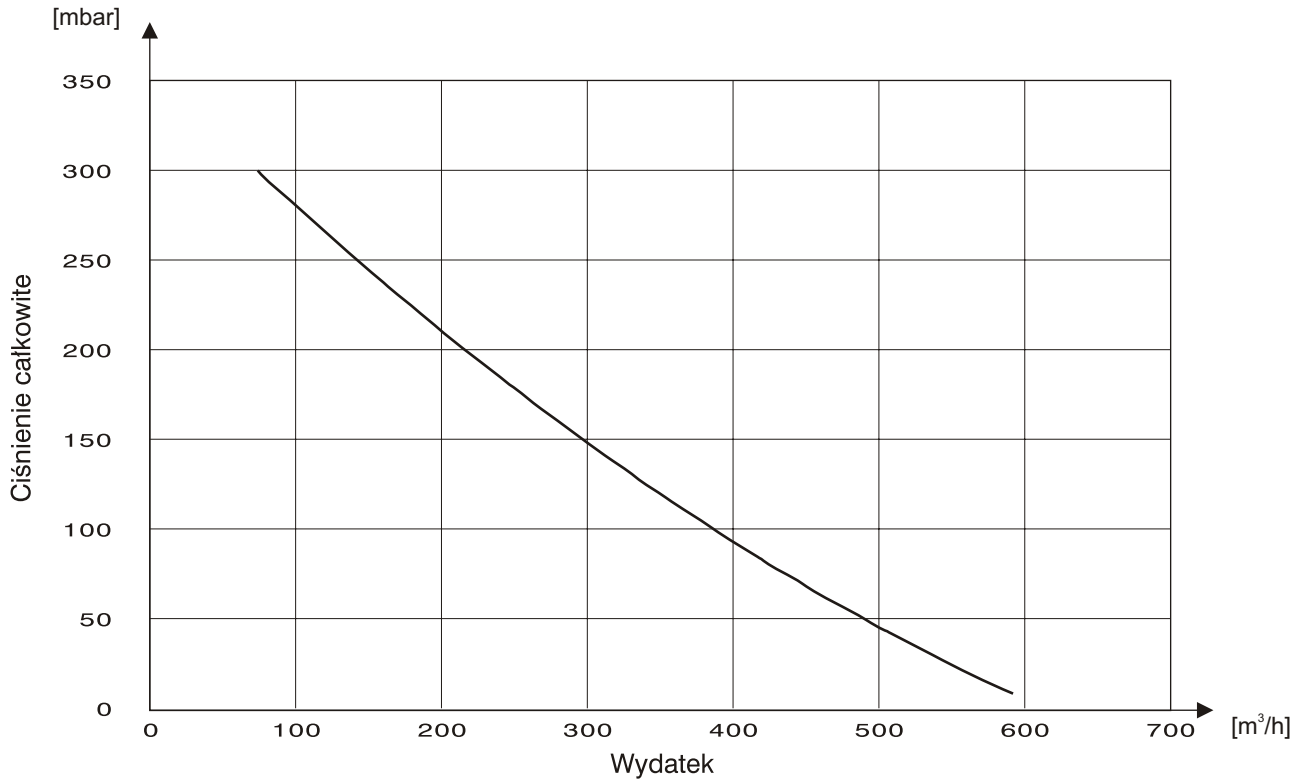



**DSC30 TŁOCZENIE**

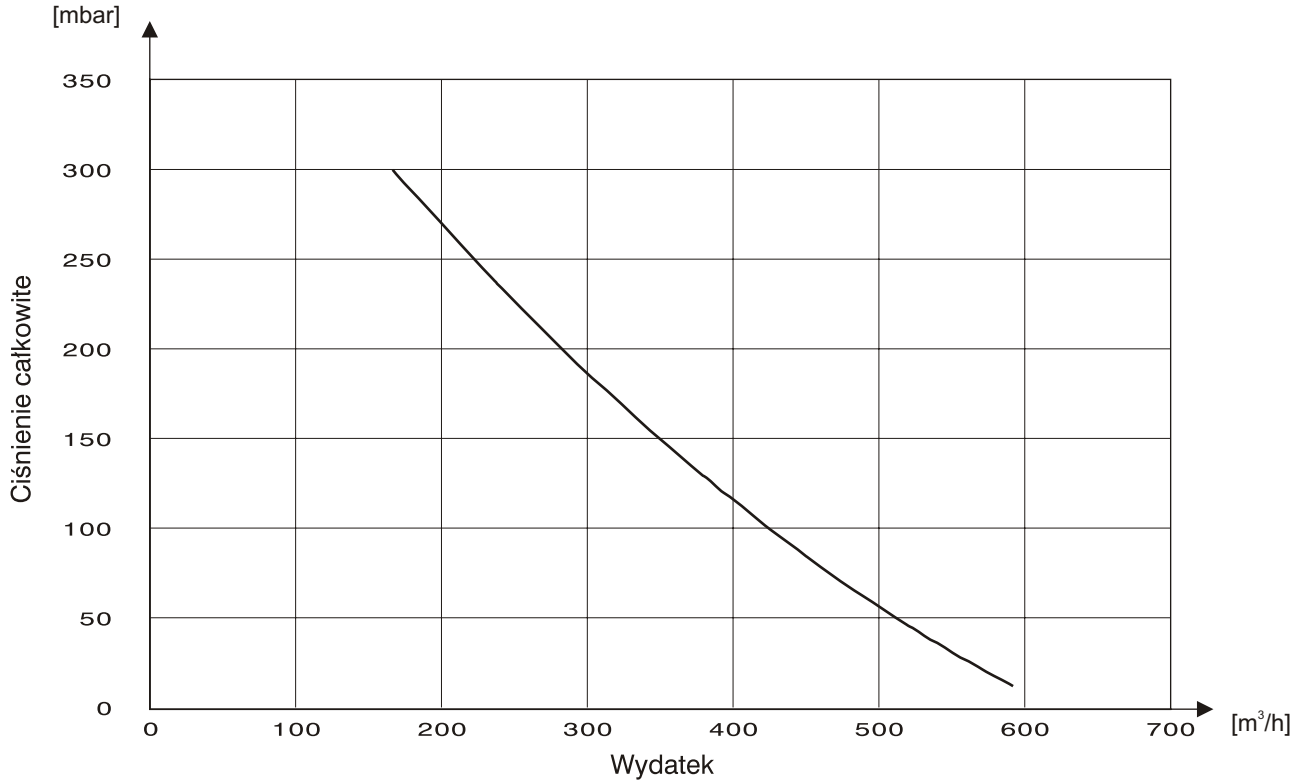


## Dwustopniowy szeregowy PSC

**PSC30 SSANIE**




**PSC30 TŁOCZENIE**

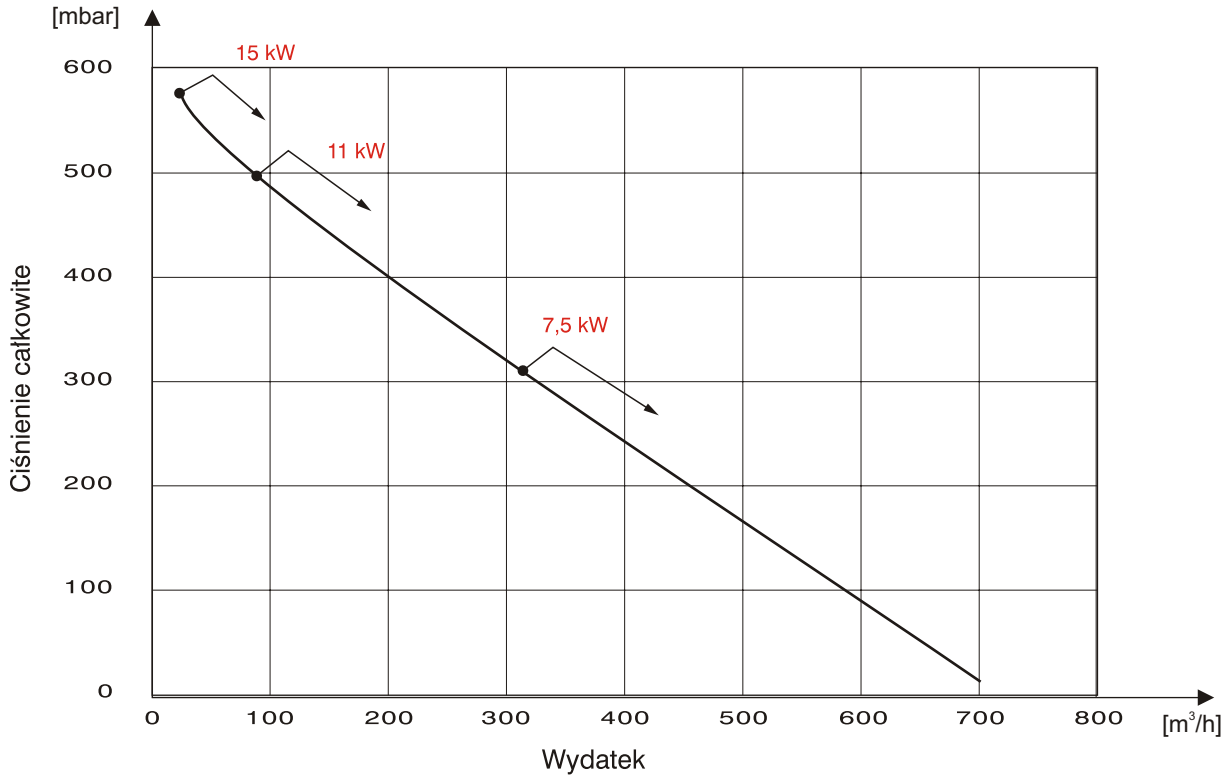




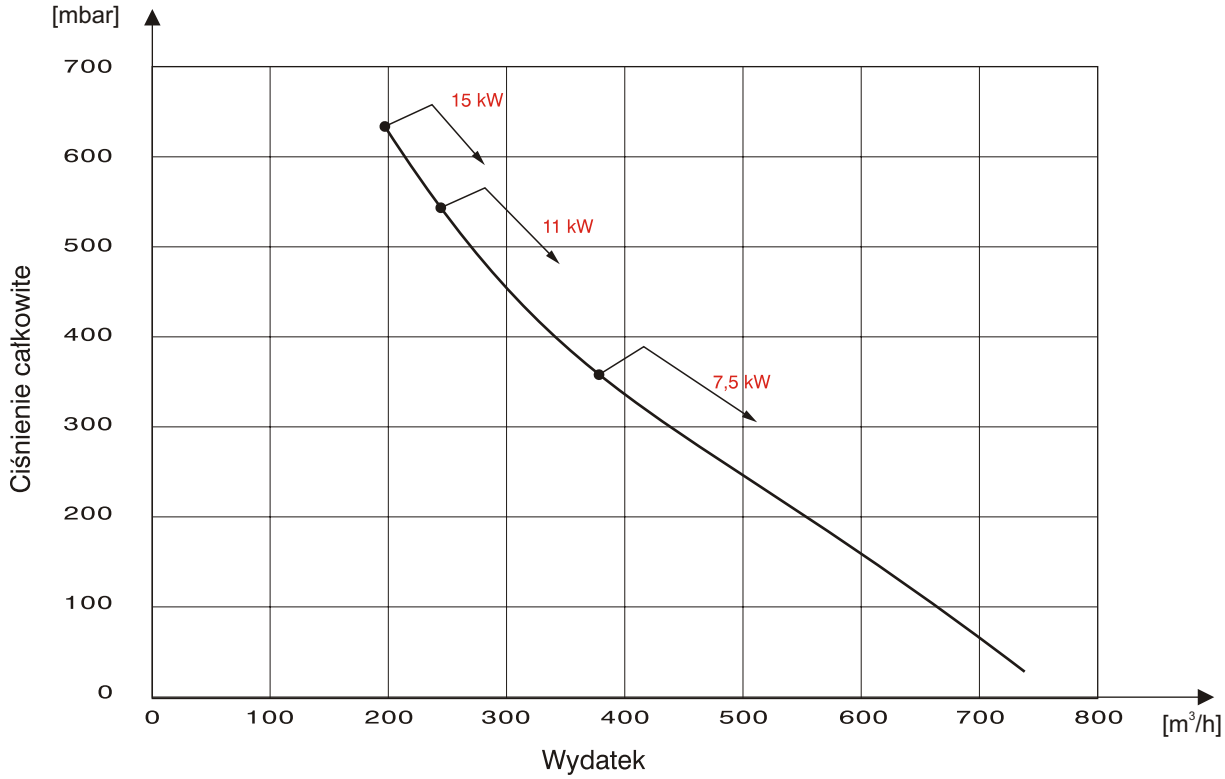

**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dwustopniowy szeregowy DSC

**DSC40 SSANIE**

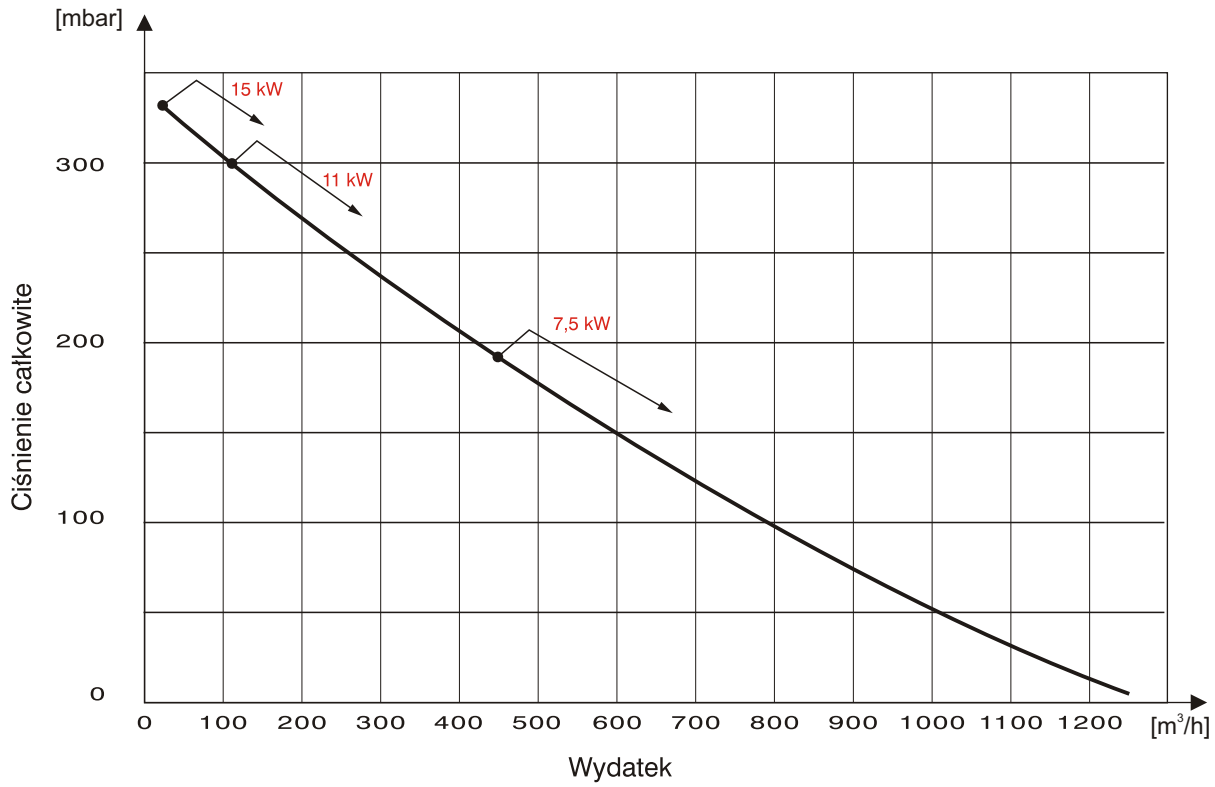



**DSC40 TŁOCZENIE**

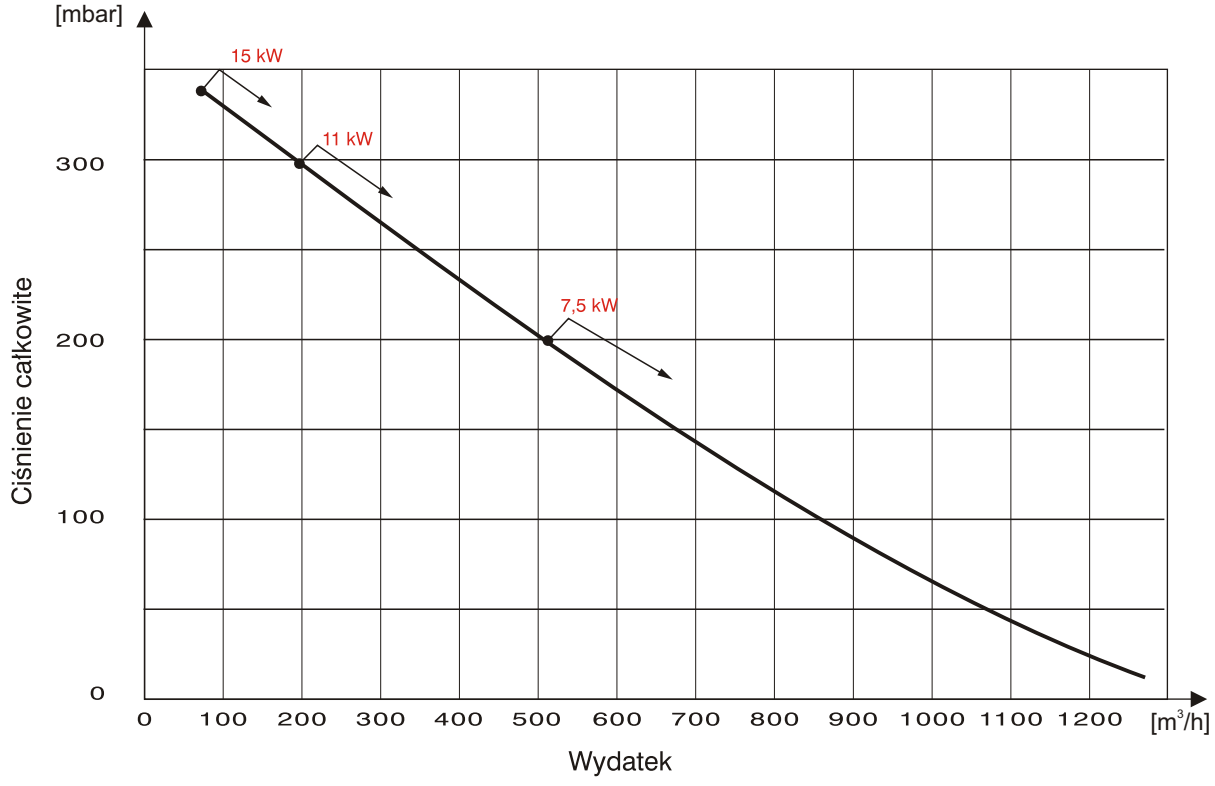


## Dwustopniowy szeregowy PSC

### PSC40 SSANIE




### PSC40 TŁOCZENIE

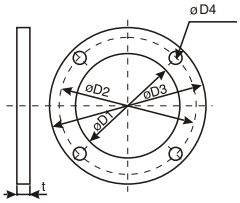





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

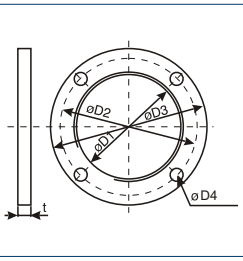
## Kołnierz do spawania

| Typ | ØD1 | ØD2 | ØD3 | ØD4 | t | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SC10 | 45 | 68 | 80 | 5,5 | 10 | 45516500 |
| SC20 | 45 | 68 | 80 | 5,5 | 10 | 45516500 |
| DSC/PSC/SC30 | 58 | 85 | 104 | 6,5 | 10 | 45516510 |
| DSC/PSC/SC40 | 75 | 110 | 130 | 9,0 | 10 | 45516520 |
| SC50 | 100 | 130 | 150 | 9,0 | 10 | 45516530 |



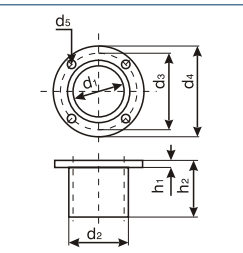

## Kołnierz gwintowany

| Typ | ØD1 | ØD2 | ØD3 | ØD4 | t | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SC10 | R1 1/2"x15 | 68 | 80 | 5,5 | 15 | 45516600 |
| SC20 | R1 1/2"x15 | 68 | 80 | 5,5 | 15 | 45516600 |
| DSC/PSC/SC30 | R2"x15 | 85 | 104 | 6,5 | 15 | 45516610 |
| DSC/PSC/SC40 | R2 1/2"x20 | 110 | 130 | 9,0 | 20 | 45516620 |
| SC50 | R3 1/2"x20 | 130 | 150 | 9,0 | 20 | 45516630 |

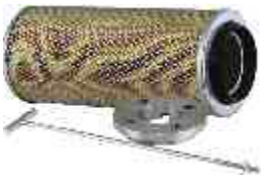



## Króciec

| Typ | d1 | d2 | d3 | d4 | d5 | h1 | h2 | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC10 | 46 | 51 | 68 | 80 | 6,0 | 6 | 60 | 46515210 |
| SC20 | 46 | 51 | 68 | 80 | 6,0 | 6 | 60 | 46515210 |
| DSC/PSC/SC30 | 57 | 63 | 85 | 100 | 7,0 | 8 | 60 | 46515220 |
| DSC/PSC/SC40 | 70 | 76 | 110 | 130 | 9,0 | 10 | 60 | 46515230 |
| SC50 | 96 | 102 | 130 | 145 | 9,0 | 12 | 60 | 46515240 |

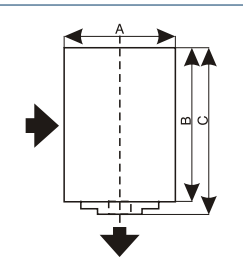



## Filtr + króciec do filtra*



| Typ | A | B | C | nr artykułu filtra | nr artykułu króćca |
|---|---|---|---|---|---|
| SC10 | 125 | 300 | 320 | 46515010 | 46515110 |
| SC20 | 125 | 300 | 320 | 46515010 | 46515110 |
| DSC/PSC/SC30 | 150 | 310 | 330 | 46515020 | 46515120 |
| DSC/PSC/SC40 | 200 | 380 | 400 | 46515030 | 46515130 |
| SC50 | 200 | 380 | 400 | 46515030 | 46515140 |

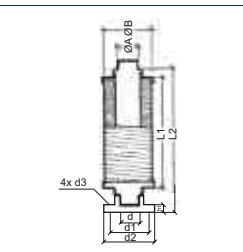
* Stosować przy ssaniu czynnika z otoczenia.




## Tłumik + króciec przyłączeniowy**

| Typ | A | B | d | d1 | d2 | d3 | h1 | l1 | l2 | nr artykułu tłumika | nr artykułu króćca |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC10 | 50 | 105 | 45 | 68 | 80 | 6,0 | 6 | 455 | 610 | 46525310 | 46515250 |
| SC20 | 50 | 105 | 45 | 68 | 80 | 6,0 | 6 | 455 | 610 | 46525310 | 46515250 |
| DSC/PSC/SC30 | 70 | 125 | 60 | 85 | 100 | 7,0 | 8 | 455 | 620 | 46525320 | 46515260 |
| DSC/PSC/SC40 | 80 | 125 | 75 | 110 | 130 | 9,0 | 10 | 455 | 630 | 46525330 | 46515270 |
| SC50 | 100 | 150 | 95 | 130 | 145 | 9,0 | 12 | 455 | 640 | 46525340 | 46515280 |

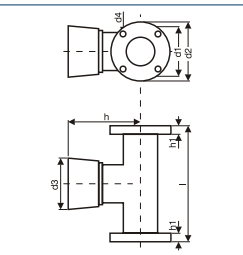
** Stosować przy swobodnym wywiewie/ssaniu czynnika do/z otoczenia.




## Zawór przeciążeniowy

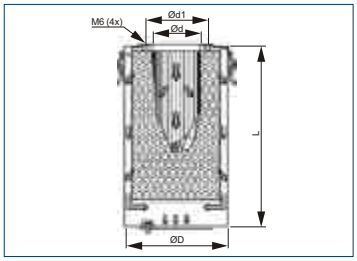
| Typ | l | d | d1 | d2 | d3 | d4 | h | h1 | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SC10 | 180 | 45 | 68 | 80 | 125 | 6 | 150 | 8 | 46515520 |
| SC20 | 180 | 45 | 68 | 80 | 125 | 6 | 150 | 8 | 46515520 |
| DSC/PSC/SC30 | 180 | 55 | 85 | 100 | 125 | 7 | 150 | 8 | 46515530 |
| DSC/PSC/SC40 | 206 | 75 | 110 | 130 | 180 | 9 | 210 | 8 | 46515540 |
| SC50 | 206 | 100 | 130 | 145 | 180 | 9 | 210 | 8 | 46515550 |

Należy podać przy zamówieniu sposób pracy, ustawienie.



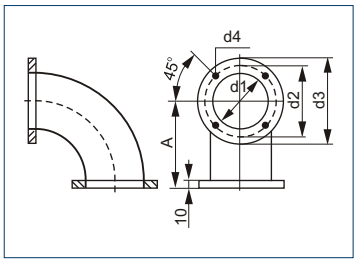
## Filtr kanałowy

| Typ | ØD | Ød | L | Ød1 | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|
| SC10/SC20 | 156 | 51 | 374 | 68 | 46515070 |
| DSC/PSC/SC30 | 156 | 63 | 374 | 68 | 46515075 |
| DSC/PSC/SC40 | 219 | 76 | 394 | 110 | 46515080 |
| SC50 | 219 | 101 | 394 | 130 | 46515085 |




## Kolano

| Typ | A | d1 | d2 | d3 | d4 | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|
| SC10 | 67 | 45 | 68 | 80 | 6 | 46515285 |
| SC20 | 67 | 45 | 68 | 80 | 6 | 46515285 |
| DSC/PSC/SC30 | 86 | 55 | 85 | 100 | 7 | 46515286 |
| DSC/PSC/SC40 | 105 | 75 | 110 | 130 | 9 | 46515287 |
| SC50 | 153 | 100 | 130 | 145 | 9 | 46515288 |






**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

WS 580 - 581
WNF 582
ASR 583
Ssawki 583
ZWP 584


wentylacja ogólna


Wentylatory kanałowe 7 - 88
Wentylatory osiowe ścienne 89 - 116
Wentylatory osiowe kanałowe 117 - 144
Wentylatory dachowe 145 - 202
Wentylatory oddymiające 203 - 292
Kurtyny i termowentylatory 293 - 310
Wentylatory dla domu i biura 311 - 342


wentylatory dla przemysłu


Wentylatory promieniowe 343 - 482
Wentylatory przeciwwybuchowe 483 - 526
Wentylatory chemoodporne 527 - 556
Wentylatory bocznokanałowe 557 - 578
Odciągi 579 - 584
Akcesoria elektryczne 585 - 590
Elementy nawiewu/wywiewu powietrza 591 - 608
Schematy podłączeń elektrycznych 609 - 618
Wytyczne techniczne 619 - 628
Tabela wykonań specjalnych 629 - 630
Indeks 631 - 634

**WS 30, WS 40, WS 50**

## Zastosowanie

Podciśnieniowy wyciąg stanowiskowy typu WS przeznaczony jest do odciągania pyłów, gazów i cząstek stałych z maszyn do obróbki metali, drewna i tworzyw sztucznych, urządzeń piaskujących, szlifierek do betonu, itp. może być również zastosowany jako odkurzacz przemysłowy lub urządzenie do zbierania granulatów. Podciśnieniowy wyciąg stanowiskowy przystosowany jest do pracy w systemie ciągłym.

## Konstrukcja

Podciśnieniowy wyciąg stanowiskowy typu WS30 i WS40 składa się z następujących elementów podstawowych (patrz rysunek).

① Wentylator boczno-kanałowy wyposażony w specjalną parę tłumików stalowych. Tłumik wylotowy posiada dodatkowo zawór zwrotny zabezpieczający urządzenie przed przepływem powietrza w przeciwnym kierunku (przypadkowa zamiana faz w silniku elektrycznym) oraz przed dostaniem się do wentylatora zanieczyszczeń od strony wylotowej. W podciśnieniowych wyciągach stanowiskowych WS30 i WS40 stosowane są wentylatory boczno-kanałowe typu SC.

③ Zestaw filtrów workowych (o wymiarach Ø100x600mm). W skład zestawu wchodzi: 4 filtry w przypadku WS30 oraz 7 filtrów w przypadku WS40. Tkanina filtracyjna pokryta jest warstwą teflonu i zapewnia odseparowanie cząstek powyżej 5 mikronów. Worki są naciągnięte na konstrukcję z siatki stalowej ocynkowanej. Wyciąg posiada funkcję samooczyszczania filtrów przy pomocy odwrotnego kierunku przepływu powietrza przez filtry.

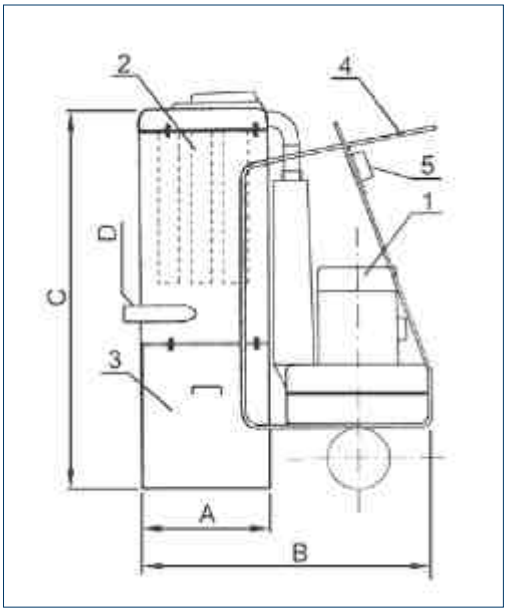
④ Pojemnik na odpady zgrubne oraz na zanieczyszczenia opadające z tkaniny filtracyjnej po użyciu funkcji samooczyszczania filtrów. Pojemnik jest łatwo odczepiany od całości konstrukcji poprzez zwolnienie trzech zaczepów.

④ Wózek transportowy wyposażony w uchwyt do przenoszenia urządzeń za pomocą dźwigu lub suwnicy oraz koła jezdne o średnicy 200 mm. W urządzeniu WS30 zamontowane są dwa koła, natomiast w WS40 - cztery (tzw. "bliźniaki").

④ Tablica sterownicza z wyłącznikiem startu, zabezpieczeniem termicznym oraz gniazdem 16A wyposażonym standardowo w inwertor faz (co pozwala na przełączenie obrotów silnika w przypadku nieprawidłowo okablowanego gniazda zasilającego). Wersja WS40 wyposażona jest dodatkowo w przełącznik rozruchowy Y/Δ.

Na zamówienie urządzenie może byc dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 - niebieski).

## Akcesoria




## Dane techniczne

| Typ | moc [kW] | napięcie znam. [V] | wydajność max. [m³/h] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|
| WS20-11T | 1,1 | 380 | 190 | ca 80 | 70010020 |
| WS30-30T | 3,0 | 380 | 320 | ca 100 | 70010030 |
| WS40-55T | 5,5 | 380 | 650 | ca 140 | 70010040 |
| WS40-75T | 7,5 | 380 | 650 | ca 150 | 70010050 |
| WS50-110T | 11,0 | 380 | 1150 | ca 280 | 70010060 |

| Typ | typ wentylatora | charakterystyka wentylatora |
|---|---|---|
| WS20-11T | SC20A110T | str. 538 katalogu |
| WS30-30T | SC30C300T | str. 539 katalogu |
| WS40-55T | SC40C550T | str. 540 katalogu |
| WS40-75T | SC40C750T | str. 540 katalogu |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

**WS 50 - 110T**

Podciśnieniowy wyciąg stanowiskowy typu WS50-110T składa się z następujących elementów podstawowych.

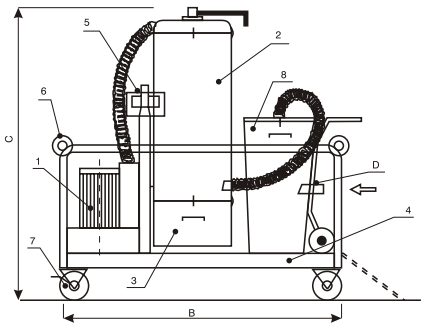
① wentylator boczno-kanałowy typu SC50A1100T.
④ zbiornik filtracyjny z wkładem - jak dla WS40.
③ pojemnik na odpady zgrubne - jak dla WS40.
④ wózek transportowy wraz z ramą.
④ tablica sterownicza z wyłącznikiem startu, zabezpieczeniem przeciążeniowym oraz gniazdem 32A wyposażonym standardowo w inwertor faz. Standardowo na tablicy zamontowany jest także przełącznik rozruchowy Y/Δ.
④ uchwyty (4 szt.) do zamocowania lin od dźwigu lub suwnicy.
④ koła jezdne o średnicy Ø200mm z prowadzeniem. 2 sztuki zwykłe, 2 sztuki z hamulcem.
⑧ pojemnik na odpady zgrubne o pojemności około 182 l.

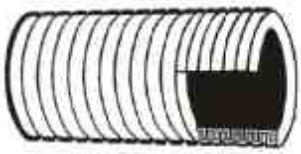
W przypadku zbierania większej ilości zanieczyszczeń, zalecane jest zastosowanie dodatkowego pojemnika na zgrubne odpady o pojemności około 100l (8). W wersji WS50-110T pojemnik (8) jest dostarczany standardowo z urządzeniem i umieszczony na wspólnym z całością wózku transportowym (4). Pojemnik (8) posiada własny wózek transportowy na dwóch kołach.

**UWAGA: Wszystkie modele na życzenie mogą być wykonane w wersji stacjonarnej.**

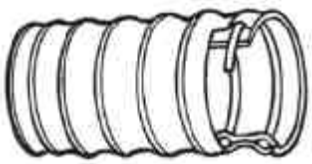
## Wyposażenie dodatkowe

④ pojemnik na odpady zgrubne (8)
④ przewody elastyczne. Do wersji WS20 i WS30 zalecany jest przewód z profilowanego polietylenu typu Recomflex O38 i O51 natomiast do wersji WS40 i WS50 - zgrubny przewód poliuretanowy typu P2VPU O76
④ ssawki, szczotki itp.



Recomflex



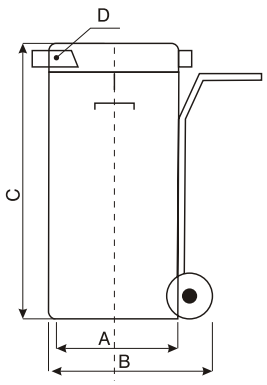
P2VPU

Ssawka 2m

## Wymiary [mm]

| Typ | A | B | C | D | szerokość |
|---|---|---|---|---|---|
| WS20 | 295 | 720 | 1200 | 38 | 500 |
| WS30 | 360 | 850 | 1420 | 50 | 530 |
| WS40 | 440 | 1100 | 1530 | 75 | 680 |
| WS50 | 440 | 2000 | 1950 | 75 | 680 |
| pojemnik na odpady zgrubne | 450 | 680 | 1120 | 75 | 460 |

Art. nr 70010100




Zbiornik na odpady zgrubne ok. 100l (element 8)

**WNF 90, WNF 130**

## Zastosowanie

Odciągi wiórów przeznaczone są do odsysania i gromadzenia drobnych wiórów powstających przy obróbce drewna i tworzyw sztucznych. Przy pomocy przewodu elastycznego odciąg może być podłączany bezpośrednio do obrabiarki. Niewielka masa, małe gabaryty i samo skrętne kółka mocowane w podstawie umożliwiają łatwe przemieszczanie odciągu. Wióry gromadzone są w worku foliowym, który po zapełnieniu może być odczepiany i usuwany wraz z zawartością. Umożliwia to proste i szybkie pozbycie się zanieczyszczeń.

## Konstrukcja

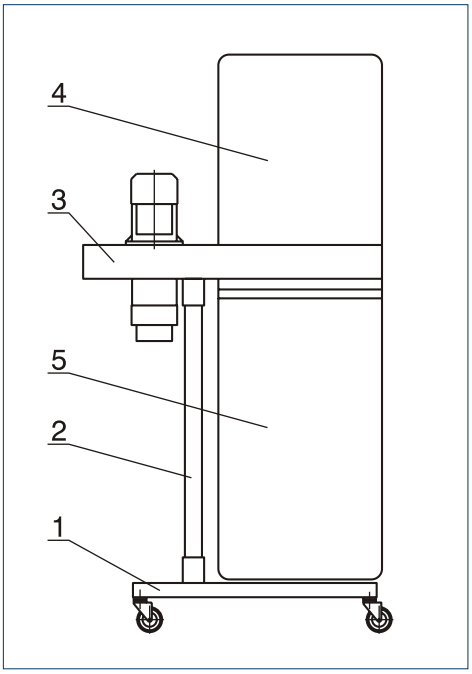
Odciągi wiórów WNF składają się z podstawy (1) wyposażonej w cztery samo skrętne kółka, które umożliwiają łatwe przemieszczanie zestawu. Do podstawy mocowany jest statyw (2), na którym montowany jest wentylator (3) wraz z pierścieniem do montowania worka filtracyjnego (4) i worka foliowego na odpady (5). W zestawie jest wyłącznik i gniazdo z inwerterem faz. Na zamówienie odciągi mogą być dostarczone w dowolnym kolorze palety RAL (standardowo RAL 5010 - niebieski).

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V, lub 400V, 50Hz, lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczane na życzenie.

**WNF 240**

**WNF 330**




## Dane techniczne

| Typ | wydajność [m³/h] | ciśnienie całkowite [Pa] | poziom ciśn. akust. [dB(A)] | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | natężenie [A] | napięcie [V] | masa [kg] | pow. filtr. worka [m²] | poj. worka na odpady [l] | średnica wlotu [mm] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 90/130 S | 900/1200 | 1800 | 73 | 2800 | 0,37/0,55 | 3,0/3,8 | 400 | 45 | 1,3 | 170 | Ø100/125 | 70010505/-01 |
| 90/130 T | 900/1200 | 1800 | 73 | 2800 | 0,37/0,66 | 0,90/1,32 | 230 | 45 | 1,3 | 170 | Ø100/125 | 70010510/-01 |
| 240 T | 2400 | 2200 | 76 | 2820 | 1,1 | 2,5 | 400 | 58 | 2 | 170 | Ø160 | 70010517 |
| 240 S | 2400 | 2200 | 76 | 2820 | 1,1 | 7,9 | 230 | 58 | 2 | 170 | Ø160 | 70010516 |
| 330 T | 3350 | 2400 | 80 | 2860 | 2,2 | 4,6 | 400 | 87 | 2 | 2 x 170 | Ø200 | 70010519 |

## Akcesoria (katalog Przewody elastyczne)

przewód P5PU

przewód VMP

taśma SBF

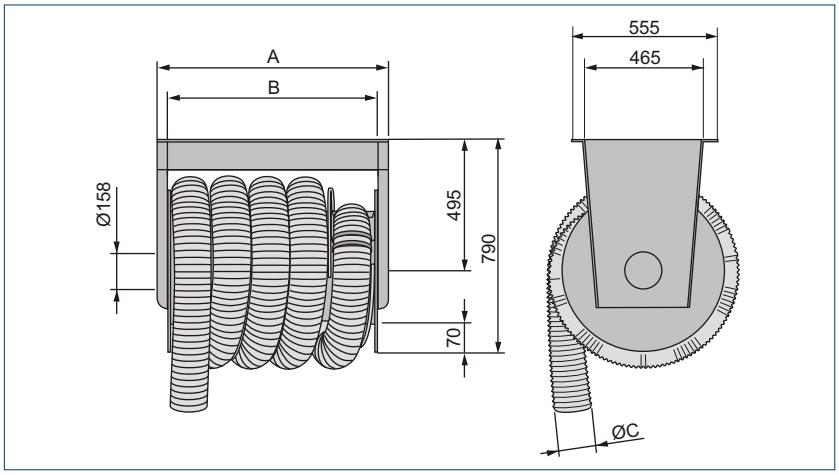
opaska SBF



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Odciąg bębnowy typ ASR

### Wymiary

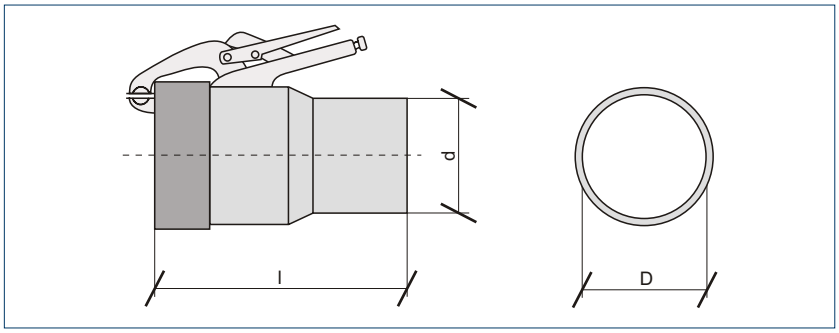



| Typ | A [mm] | B [mm] | ØC [mm] | długość przewodu [m] |
|---|---|---|---|---|
| ASR 65-100-7,5 | 835 | 775 | 100 | 7,5 |
| ASR 65-125-7,5 | 835 | 775 | 125 | 7,5 |
| ASR 85-150-7,5 | 1135 | 1075 | 150 | 7,5 |

## Ssawki spalin samochodowych

Ssawki spalin samochodowych
Samochody ciężarowe
Średnica rury wydechowej (mm): 60-150
Średnica przewodu (mm): 63, 76, 102, 127, 150

### Wymiary [mm]




| Typ | l | d | D |
|---|---|---|---|
| 62/75 | 220 | 62 | 75 |
| 75/100 | 220 | 75 | 100 |
| 100/125 | 270 | 100 | 125 |
| 125/150 | 270 | 125 | 150 |
| 150/150 | 270 | 150 | 150 |

## Zastosowanie

Przenośne zestawy ZWP mają wiele zastosowań w systemach odciągania zanieczyszczonego powietrza.

Typowe zastosowania:

- odciągi miejscowe, osuszacze, układy suszenia
- przewietrzanie hal, magazynów, studzienek kanalizacyjnych
- układy chłodzenia maszyn
- odciągi spalin samochodowych

## Konstrukcja

Przenośne zestawy ZWP składają się z wentylatora zamontowanego na statywie, wyposażenia elektrycznego oraz kabla z wtyczką. Na zamówienie odciągi mogą być dostarczone w dowolnym kolorze z palety RAL (standardowo RAL 5010 - niebieski).

## Silnik elektryczny

Asynchroniczny, trójfazowy 230/400V lub 400V, 50Hz, lub jednofazowy 230V, 50Hz z kondensatorem. Silniki są wykonane zgodnie ze standardami IEC 60072 i IEC 60034, posiadają znak CE. Klasa izolacji F, stopień ochrony IP 55. Silniki na inne napięcie i częstotliwość, o podwyższonym stopniu ochrony, przystosowane do regulacji napięciowej lub przetwornicą częstotliwości, z niezależnym chłodzeniem, z czujnikami (bimetalowymi lub pozystorowymi), mogą być dostarczane na życzenie.

**ZWP 1300**
**z przewodem VMP i ssawką**

## Dane techniczne

| Typ | wydajność [$m^3/h$] | ciśnienie całkowite [Pa] | poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)] | prędkość obrotowa [obr./min] | moc silnika [kW] | natężenie [A] | napięcie [V] | masa [kg] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1300S | 1300 | 1800 | 77 | 2800 | 0,55 | 4 | 230V, 50Hz | 20 | 70010520 |
| 1300T | 1300 | 1800 | 77 | 2800 | 0,55 | 1,35 | 400 V, 50Hz | 20 | 70010525 |
| 1600T | 1600 | 2000 | 80 | 2820 | 0,75 | 1,9 | 230 V, 50Hz | 22 | 70010540 |
| 2400T | 2400 | 2150 | 87 | 2820 | 1,1 | 7,9 | 230 V, 50Hz | 22 | 70010550 |
| 3400T | 3400 | 2500 | 87 | 2860 | 2,2 | 4,6 | 400 V, 50Hz | 30 | 70010555 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

| | |
|---|---|
| Regulatory | 586 - 587 |
| HIG-2 | 588 |
| SQA | 588 |
| CT-12/14 | 588 |
| TK1 | 588 |
| TS2 | 588 |
| TR-1N | 589 |
| TR-2 | 589 |
| Przełączniki | 589 |
| Wyłączniki bezpieczeństwa Ex | 590 |

wentylacja ogólna


| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |


wentylatory dla przemysłu


| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

## RMB, RMT

## REB-1 NE

## REGUL-2

## REB-5

# REGULATORY

Część prezentowanych dotychczas w katalogu wentylatorów jest wyposażona w silniki elektryczne dopuszczające możliwość regulacji prędkości obrotowej jedną z poniżej opisanych metod.

**Regulatory transformatorowe**
Regulują stopniowo prędkość obrotową silnika przez zmianę podawanego napięcia. Napięcie jest stopniowo regulowane przy pomocy transformatora. Regulatory tego typu występują w wersji 1- i 3-fazowej.

- **RMB** - 230V, 50Hz jednofazowy regulator transformatorowy z pięcioma stopniami regulacji. Stopień ochrony IP 20. Schemat połączenia elektrycznego rys. 18 str. 613.
- **RMT** - 400V, 50Hz trójfazowy regulator transformatorowy z pięcioma stopniami regulacji. Stopień ochrony IP 20.Schemat połączenia elektrycznego rys. 19 str. 614.

**Regulatory tyrystorowe**
Regulują bezstopniowo prędkość obrotową silnika przez zmianę podawanego napięcia. Napięcie jest regulowane bezstopniowo przy pomocy tyrystora. Oferujemy tego typu regulatory w wersji jednofazowej.

- **REB** - 230V, 50Hz jednofazowy bezstopniowy regulator tyrystorowy, dostępny w wersji natynkowej (N) i podtynkowej (NE). Stopień ochrony IP 44. Schemat połączenia elektrycznego rys. 2 str. 582.
- **REGUL-2** - 230V, 50Hz – przełącznik obrotów przeznaczony wyłącznie do wentylatorów z silnikami dwubiegowymi.

**UWAGA !! Wszystkie regulatory tyrystorowe mogą powodować hałas silnika przy niskiej prędkości obrotowej. Nie zaleca się zatem obniżania prędkości obrotowej poniżej 50% wartości nominalnej.**

## Dane techniczne

| | Typ | napięcie [V] | obciążenie max. [A] | wymiary S x W x G [mm] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|
| | RMB-1,5 | 230 | 1,5 | 170x220x110 | 40025060 |
| | RMB-3,5 | 230 | 3,5 | 170x220x110 | 40025070 |
| | RMB-8 | 230 | 8 | 170x220x110 | 40025080 |
| | RMB-10 | 230 | 10 | 210x260x120 | 40025090 |
| | | | | | |
| | RMT-1,5 | 400 | 1,5 | 170x220x110 | 40025100 |
| NOWOŚĆ | RMT-2,5 | 400 | 2,5 | 300x220x125 | |
| | RMT-3,5 | 400 | 3,5 | 210x260x120 | 40025110 |
| NOWOŚĆ | RMT-5 | 400 | 5 | 300x247x200 | |
| | RMT-8 | 400 | 8 | 250x300x200 | 40025120 |
| | RMT-12 | 400 | 12 | 300x400x200 | 40025130 |
| | | | | | |
| | REB-1 N | 230 | 1 | 80x80x68 | 40025010 |
| | REB-1 NE | 230 | 1 | 80x80x57 | 40025020 |
| | REB-2,5 N | 230 | 2,5 | 80x80x68 | 40025030 |
| | REB-2,5 NE | 230 | 2,5 | 80x80x57 | 40025040 |
| | REB-5 | 230 | 5 | 164x96x85 | 40025051 |
| | | | | | |
| | REGUL-2 | 230 | 16 | 80x80x45 | 40025000 |


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## REB-10

### Jednofazowy automatyczny regulator tyrystorowy

| Typ | napięcie [V] | stopień ochrony | moc pozorna [VA] | napięcie max. [A] |
|---|---|---|---|---|
| REB-10 | 230 | IP54 | 2200 | 10 |

## REB-4 Auto

### Jednofazowy automatyczny regulator tyrystorowy działający w zależności od temperatury otoczenia.

Kontrolowany przez mikroprocesor sterujący prędkością wentylatora.
Napięcie jest regulowane bezstopniowo za pomocą tyrystora.
Dostępne w wersji natynkowej.
Sterowany za pomocą 1 lub 4 czujników.
1 czujnik dołączony w standardzie.
Minimalna obsługiwana moc 100W.
Wyposażony w bezpiecznik + 1 bezpiecznik rezerwowy.

REB-4 AUTO wymiary: S x W x G mm: 170 x 110 x 107
REB-5 AUTO wymiary: S x W x G mm: 169 x 134 x 107

## REB-5 Auto

## Czujnik standardowy

## PSL-16

### Moduł mocowy zwiększający liczbę wentylatorów kontrolowanych przez pojedynczego REB-5 AUTO.

wymiary: S x W x G mm: 220 x 165 x 101

| Typ | napięcie [V] | stopień ochrony | moc pozorna [VA] | napięcie max. [A] | zakres nastaw |
|---|---|---|---|---|---|
| PSL 16 | 220-240 | IP55 | 880 | 16 | 10-45°C |

## HIG-2

### Czujnik wilgotności HIG-2

Czujnik włącza lub wyłącza wentylator w zależności od wilgotności powietrza. Czujnik wyposażony jest w opóźnienie czasowe regulowane.
Schemat połączenia elektrycznego rys. 19 str. 586.
Nr artykułu: 40025150.

| stopień ochrony IP | klasa izolacji | natężenie [A] | temperatura pracy [°C] | opóźnienie czasowe | wymiary S x W x G [mm] |
|---|---|---|---|---|---|
| IP-21 | II (⧈) | 6 (2) | 0 - 50 | 1 - 25 | 130 x 82 x 43 |

## SQA

### Czujnik zanieczyszczenia powietrza SQA

Czujnik włącza lub wyłącza wentylator kiedy jakość powietrza spadnie poniżej nastawionego poziomu. Czujnik reaguje na: wyziewy, nieprzyjemne zapachy, dym z papierosów, zawilgocenie, itp.
W urządzeniu można ustawić zwłokę czasową, po której wentylator zostanie włączony.
Schemat połączenia elektrycznego rys. 20 str. 586.
Nr artykułu: 40025140.

| stopień ochrony IP | klasa izolacji | zasilanie [A] | moc [VA] | napięcie wyjściowe [V] | wymiary S x W x G [mm] |
|---|---|---|---|---|---|
| IP-21 | II (⧈) | 220-240 V, 50 Hz | 14 | 12 | 130 x 82 x 43 |

## CT-12/14

### Transformator CT-12/14

Transformator do użytku z wentylatorami domowego użytku na niskie napięcie (12V). Estetyczna obudowa chroni przed bezpośrednim dostępem do transformatora. Urządzenie wyposażone jest w bezpiecznik.
Zasilanie prądem zmiennym 230V.
Prąd wyjściowy: 12V, 50Hz.
Nr artykułu: 40020030-02.

## TK-1

### Termostat kanałowy TK-1

Elektroniczny termostat kanałowy. Dwie możliwości pracy: włączający/ wyłączający urządzenie grzewcze lub wentylator przy ustawionej temperaturze (styk przełączalny). Rodzaj pracy ustala się przy podłączaniu. Istnieje możliwość ograniczenia zakresu nastaw temperatury lub jej ustalenie na wybranym poziomie. W komplecie sonda kanałowa z przewodem o długości 4 m, możliwość wydłużenia do 50 m.
Schemat podłączenia elektrycznego rys. 20 str. 586.
Przykładowe podłączenia wentylatorów z nagrzewnicami z wykorzystaniem termostatów schemat rys. 22 str. 586.
Nr artykułu: 40025330.

## TS-2

### Termostat ścienny TS-2

Mieszkowy termostat ścienny (element mieszkowy ze stali nierdzewnej) włączający/wyłączający urządzenie grzewcze lub wentylator przy ustawionej temperaturze (styk przełączalny). Podłączenie dwuprzewodowe. Może być zamontowany w puszce podtynkowej o średnicy 60 mm. Może współpracować z dodatkowym timerem w celu realizacji obniżki temperatury o -3,5K.
Schemat połączenia elektrycznego rys. 21 str. 586.
Przykładowe podłączenia wentylatorów z nagrzewnicami z wykorzystaniem termostatów schemat rys. 22 str. 586.
Nr artykułu: 40025340.

| Typ | napięcie [V] | natężenie max. [A] | błąd statyczny [K] | IP | zakres nastaw [°C] | wymiary S x W x G [mm] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TK-1 | 230 | 16 | 1 | 30 | 0-60 | 80 x 80 x 30 |
| TS-2 | 230 | 10 | 0,8 | 30 | 8-30 | 81 x 81 x 27 |


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Termostat TR-1N

- Dla modeli EC-3N, EC-5N, EC-9N

## Termostat TR-2

- Dwupozycyjny dla EC-N12 I EC-N15

## Przełącznik serwisowy

- Maksymalny prąd 20 A.
- Napięcie 3 x 380 / 3/440 V.
- Częstotliwość: 50-60 Hz.
- IP66 / IP 67 (model 5P) i IP 65 (model 8P).
- 5-żyłowy dla 1-biegowego silnika (model 5P).
- 8-żyłowy dla 2-biegowego silnika.

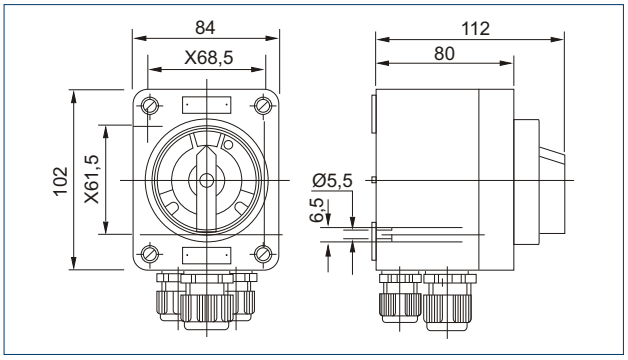
## COM-2

- COM-2 - 1 fazowy przełącznik obrotów z silnikami dwubiegowymi.
- Przełącznik 3-pozycyjny, 2 prędkości obrotowe I stan wyłączenia.
- Zaprojektowany do współpracy z wentylatorami TD.
- Maksymalny prąd 2 A.

## Wyłącznik bezpieczeństwa Ex 10A 3-biegunowy

| | |
|---|---|
| Oznaczenie urządzenia | EX II 2G I EX II 2 D T53 °C |
| Rodzaj budowy | EEx de IIC T6 |
| Atest | PTB 00 ATEX 1074 |
| Materiał obudowy | poliamid odporny na udary mechaniczne |
| Stopień ochrony wg EN 60529 | IP66 |
| Napięcie znamionowe | maks. 10A |
| Styki pomocnicze | załączenie - opóźniające I wyłączenie - wyprzedzające |
| Zdolność łączeniowa dla silnika AC3 | 230V/10A 400V/10A 500V/10A |
| Bezpieczniki zwarciowe | maks. 20A (400V) I maks. 16A (500V) |
| Wpusty kablowe | M25 x 1,5 średnica kabla Ø 8-17 mm |
| | M20 x 1,5 średnica kabla ⌀ 5-13 mm |
| Zaciski przyłączeniowe | 2 x 2,5 $mm^2$ |
| Ciężar | 0,55 kg |

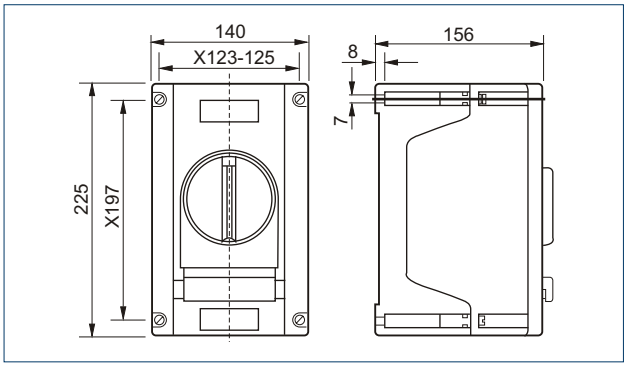
### Wymiary [mm]




## Wyłącznik bezpieczeństwa Ex 20A 3-, 4- oraz 6-biegunowy

| | |
|---|---|
| Oznaczenie urządzenia | EX II 2G I EX II 2 D T55 °C |
| Rodzaj budowy | EEx ed IIC T6 |
| Atest | PTB 99 ATEX 1161 |
| Materiał obudowy | poliester wzmacniany włóknem szklanym |
| Stopień ochrony wg EN 60529 | IP66 |
| Napięcie znamionowe | do 690V, 50/60Hz |
| Prąd znamionowy | maks. 20A |
| Zdolność łączeniowa AC-3 | 230V/20A 400V/20A 500V/16A 690V/10A |
| Bezpieczniki zwarciowe | maks. 35A (400V) I maks. 25A (690V) |
| Styki pomocnicze | 1 x NO załączenie - opóźnienie I wyłączenie - wyprzedzające |
| | 1 x NC (wersja 6 bieg.)załączenie - wyprzedzające I wyłączenie - opóźniające |
| Zaciski przyłączeniowe | 2 x 4 $mm^2$ |
| Wpusty kablowe | M32 x 1,5 średnica kabla Ø 12-21 mm |
| | M25 x 1,5 średnica kabla Ø 8-17 mm |
| | M20 x 1,5 średnica kabla Ø 5-13 mm |
| Ciężar | ok. 1,48 kg (3 bieg.), ok. 2,43 kg (6 bieg.) |

### Wymiary [mm]






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

| | |
|---|---|
| CKT, CKK | 592 - 593 |
| AKK, AKT | 594 |
| AKN | 595 |
| RTBM/RRBM | 596 - 597 |
| LTVM/LRVM | 598 - 600 |
| PTVM/PRVM | 601 - 603 |
| STOM | 604 - 605 |
| KWO | 606 |
| KWK | 607 |

wentylacja ogólna


| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |


wentylatory dla przemysłu


| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

CKT

**CKT** - anemostat nawiewny,
**CKK** - anemostat wywiewny,
**KKK** - kołnierz montażowy

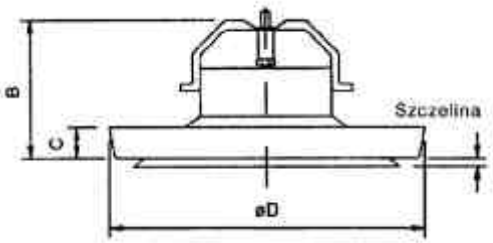
Anemostaty wykonane są z blachy stalowej pokrytej białą farbą proszkową. Kołnierze montażowe wykonane są z blachy stalowej cynkowanej.

## Regulacja przepływu

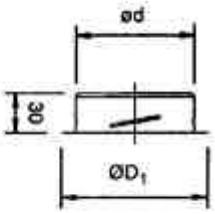
Obrót części środkowej anemostatu powoduje zmianę wielkości szczeliny
- 1 obrót = 1 mm dla CKK 80 i 100
- 1 obrót = 1,25 mm dla CKK 125, 160, 200

## Wymiary [mm]

CKT



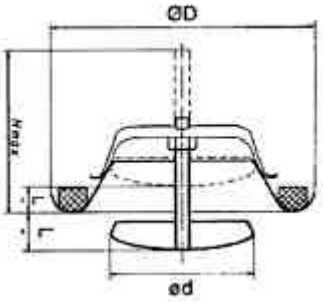

KKK



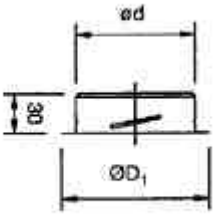

| CKT | ØD [mm] | B [mm] | C [mm] | Ød [mm] | ØD1 [mm] | masa [g] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 143 | 67 | 17 | 99 | 125 | 270 | 19521100 |
| 125 | 173 | 76 | 18 | 124 | 155 | 430 | 19521125 |
| 160 | 216 | 80 | 19 | 159 | 186 | 580 | 19521160 |

CKK

CKK




KKK



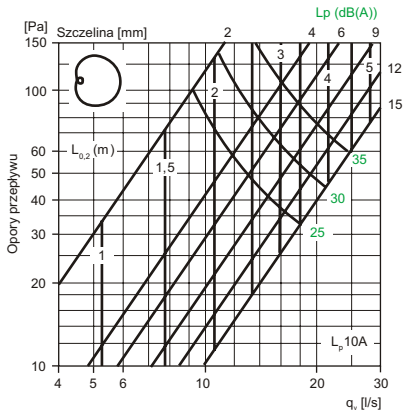

| CKK | ØD [mm] | Ød [mm] | H max. [mm] | Ød [mm] | ØD1 [mm] | masa [g] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 80 | 115 | 61,5 | 75 | 79 | - | 150 | 19520080 |
| 100 | 138 | 75 | 75 | 99 | 125 | 160 | 19520100 |
| 125 | 164 | 99 | 95 | 124 | 155 | 230 | 19520125 |
| 160 | 211 | 129 | 95 | 159 | 186 | 370 | 19520160 |
| 200 | 248 | 157 | 120 | 199 | 230 | 510 | 19520200 |



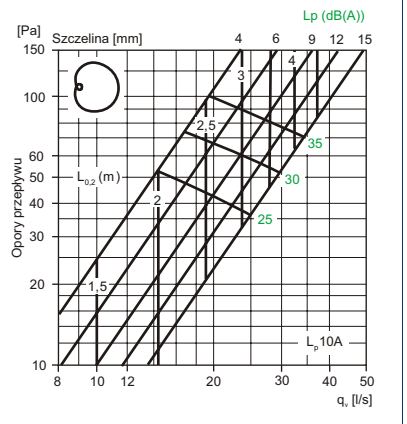
**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Charakterystyki pracy

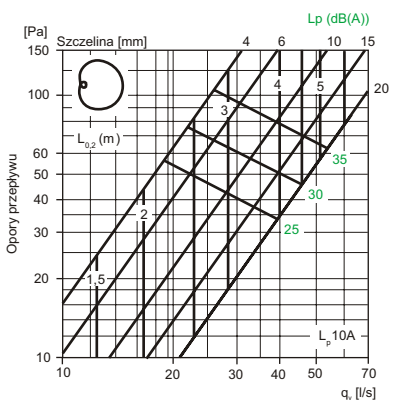
### CKT 100



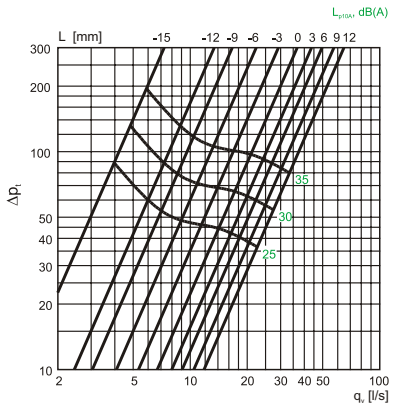

### CKT 125



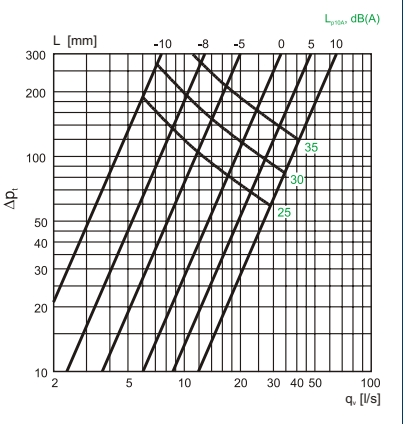

### CKT 160



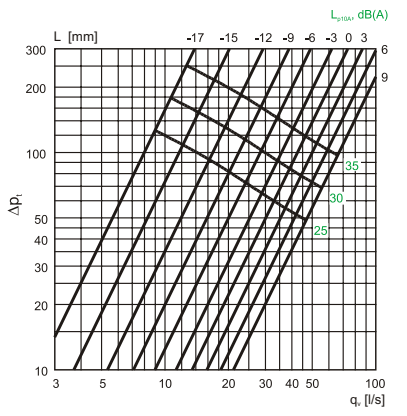

### CKK 80



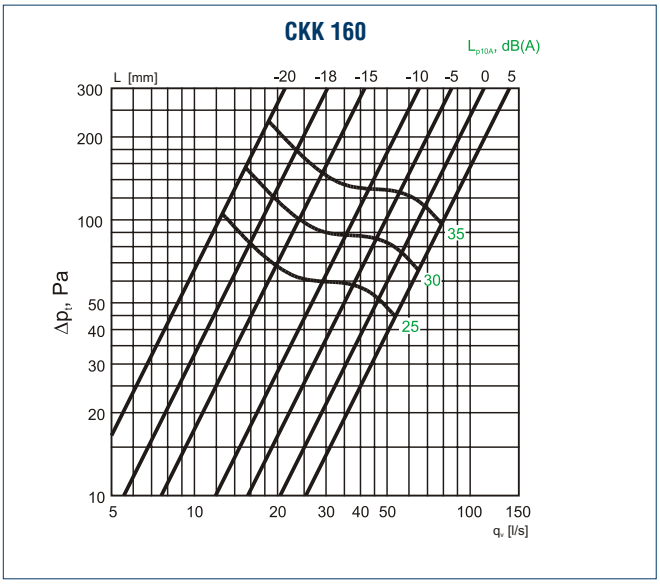

### CKK 100



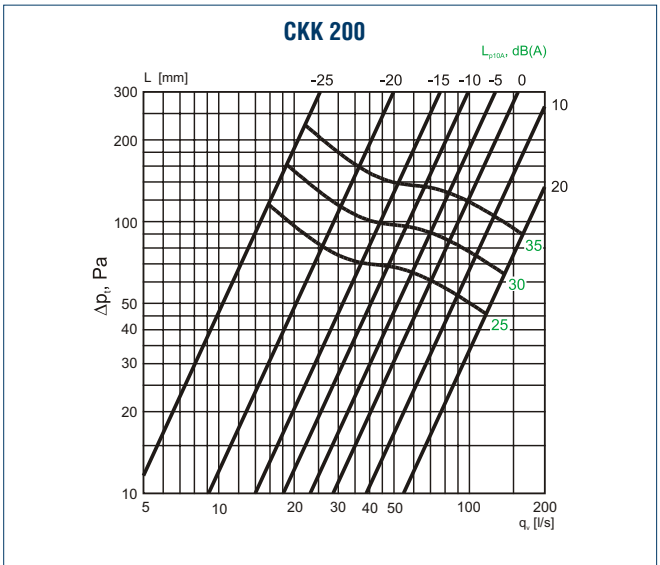

### CKK 125




### CKK 160




### CKK 200



AKT

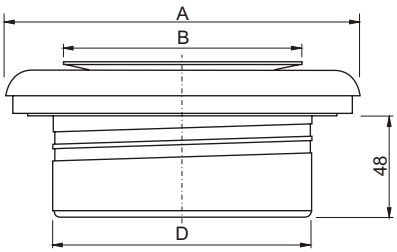
**AKT** - anemostat nawiewny wraz z kołnierzem montażowym,
**AKK** - anemostat wywiewny wraz z kołnierzem montażowym.

Anemostaty wykonane są z blachy stalowej pokrytej białą farbą proszkową. Kołnierze montażowe wykonane są z blachy stalowej cynkowanej.

## Regulacja przepływu

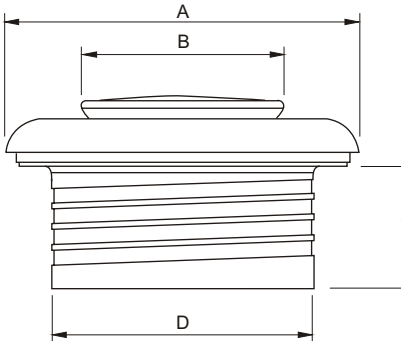
Obrót części środkowej anemostatu powoduje zmianę wielkości szczeliny.

## Wymiary [mm]




| AKT | A [mm] | B [mm] | D [mm] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 138 | 92 | 97,5 | 19524100 |
| 125 | 164 | 111 | 122,5 | 19524125 |
| 160 | 211 | 147 | 157,5 | 19524160 |
| 200 | 248 | 194 | 197,5 | 19524200 |

AKK




| AKK | A [mm] | B [mm] | D [mm] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|
| 100 | 138 | 75 | 97,5 | 19523100 |
| 125 | 164 | 100 | 122,5 | 19523125 |
| 160 | 211 | 130 | 157,5 | 19523160 |
| 200 | 248 | 158 | 197,5 | 19523200 |



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

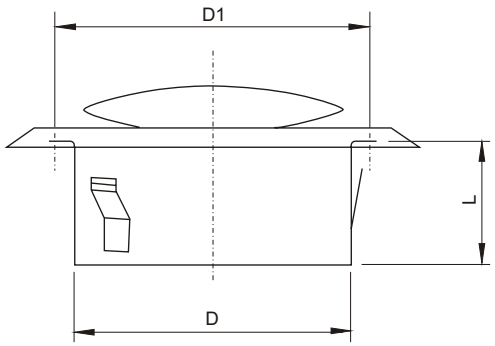
**AKN** - anemostat nawiewno-wywiewny wraz z kołnierzem montażowym.

Anemostaty i kołnierze wykonane są z blachy stalowej nierdzewnej INOX.

## Regulacja przepływu

Obrót części środkowej anemostatu powoduje zmianę wielkości szczeliny.

## Wymiary [mm]




| AKN | D [mm] | D1 [mm] | L [mm] | wydajność max. [$m^3$/h] | nr artykułu |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 97 | 118 | 52 | 170 | 19524800 |
| 125 | 120 | 141 | 52 | 270 | 19524825 |
| 160 | 155 | 172 | 62 | 430 | 19524860 |
| 200 | 195 | 214 | 73 | 680 | 19524900 |

## ZASTOSOWANIE RTBM (nawiewny)

Nawiewnik wirowy sufitowy typu RTBM stosuje sie do nawiewu zimnego lub ciepłego powietrza, o dużym zróżnicowaniu temperatur między nawiewem i pomieszczeniem. Może być stosowany w instalacjach o stałej i zmiennej wydajności. Sposób nawiewu jest stały Nawiewnik jest przystosowany do umieszczenia w modułowym stropie podwieszanym o boku 600 mm. Na życzenie może zostać zmontowany wraz ze skrzynką rozprężną. Wywołanie efektu wirowego nawiewu, pozwala osiągnąć znaczącą ilość wymian powietrza. Ze względu na poziomy sposób nawiewu, typ RTBM jest odpowiedni do stosowania w nieco niższych pomieszczeniach.

## ZASTOSOWANIE RRBM (wywiewny)

Nawiewnik wirowy sufitowy typu RRBM stosuje sie do wywiewu powietrza. Jego wygląd jest identyczny, jak nawiewnika typu RTBM. Nawiewnik jest przystosowany do umieszczenia w modułowym stropie podwieszanym o boku 600 mm. Na życzenie, może zostać zmontowany wraz ze skrzynką rozprężną.

## ZASADY

- zasięg nawiewu podany dla poziomo zamontowanego stropu
- ciśnienie podane dla całkowicie otwartej przepustnicy
- zasięg nawiewu T podany w metrach
- ciśnienie statyczne Ps podane w Pa
- przyjęte tłumienie pomieszczenia 10 dB
- ciśnienie akustyczne Lp podane w dB(A)

## DOSTĘPNE TYPY

**RTBM - -**

R nawiewnik wirowy sufitowy
T nawiewny
B promieniście ustawione łopatki wylotu
M modułowy sufit o boku 600 mm
- wyposażenie
O brak
V przepustnica
- wykonanie
A przyłącze okrągłe
U nieizolowana skrzynka rozprężna zamontowana
R izolowana skrzynka rozprężna zamontowana

**RRBM - -**

R nawiewnik wirowy sufitowy
R wywiewny
B promieniście ustawione łopatki wylotu
M modułowy sufit o boku 600 mm
- wyposażenie
O brak
V przepustnica
- wykonanie
A przyłącze okrągłe
O tylko płyta czołowa
U nieizolowana skrzynka rozprężna zamontowana
R izolowana skrzynka rozprężna zamontowana

## PARAMETRY DLA NAWIEWNIKA TYPU RTBM

Max. ilość wymian powietrza: do 15x

**Różnica temperatur między nawiewem i pomieszczeniem:**

- poniżej temp. pomieszczenia: do 10°C
- powyżej temp. pomieszczenia: do 15°C

## WYKONANIE RTBM/RRBM

**Nawiewnik wirowy sufitowy**

| | |
|---|---|
| czoło: | stal |
| wykończenie: | epoksydowa farba proszkowa |
| kolor: | biaty RAL9010 |

**Skrzynka rozprężna**

| | |
|---|---|
| materiał: | stal galwanizowana |
| izolacja: | 1/2” okładzina |
| wykończenie: | brak |

**Przepustnica**

| | |
|---|---|
| materiał: | stal |
| wykończenie: | brak |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne dla RTBM

| wydajność | | model | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 250 | | | 350 | | | 450 | | | 550 | | |
| [m³/s] | [m³/h] | T | $P_s$ | $L_P$ | T | $P_s$ | $L_P$ | T | $P_s$ | $L_P$ | T | $P_s$ | $L_P$ |
| 0,02 | 72 | 0,7 | 3 | - | | | | | | | | | |
| 0,025 | 90 | 0,9 | 5 | - | | | | | | | | | |
| 0,03 | 108 | 1,1 | 7 | 16 | 0,9 | 3 | - | | | | | | |
| 0,04 | 144 | 1,5 | 13 | 24 | 1,2 | 5 | - | | | | | | |
| 0,05 | 180 | 1,9 | 20 | 30 | 1,4 | 7 | 16 | 1,1 | 2 | - | | | |
| 0,06 | 216 | 2,2 | 28 | 34 | 1,7 | 11 | 21 | 1,3 | 3 | - | | | |
| 0,07 | 252 | 2,6 | 38 | 38 | 2 | 15 | 25 | 1,5 | 4 | 13 | 1,3 | 2 | - |
| 0,08 | 288 | 3,0 | 50 | 42 | 2,3 | 19 | 29 | 1,7 | 6 | 16 | 1,5 | 3 | - |
| 0,10 | 360 | | | | 2,9 | 30 | 34 | 2,2 | 9 | 22 | 1,9 | 5 | 14 |
| 0,13 | 450 | | | | 3,6 | 46 | 40 | 2,7 | 14 | 28 | 2,3 | 7 | 20 |
| 0,15 | 540 | | | | | | | 3,2 | 20 | 32 | 2,8 | 11 | 25 |
| 0,20 | 720 | | | | | | | 4,3 | 36 | 40 | 3,7 | 19 | 32 |
| 0,25 | 900 | | | | | | | | | | 4,6 | 30 | 38 |

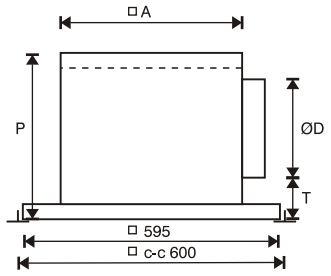
## Dane techniczne dla RRBMOA/RRBMOU

| wydajność | | przyłączenie okrągłe | | |
|---|---|---|---|---|
| [m³/s] | [m³/h] | model | $P_s$ | $L_P$ |
| 0,03 | 90 | 250 | 5 | 8 |
| 0,025 | 108 | 250 | 7 | 12 |
| 0,04 | 144 | 250 | 13 | 20 |
| | | 350 | 5 | - |
| 0,05 | 180 | 250 | 20 | 26 |
| | | 350 | 7 | 13 |
| 0,06 | 216 | 250 | 29 | 30 |
| | | 350 | 10 | 17 |
| | | 450 | 3 | - |
| 0,07 | 252 | 250 | 40 | 34 |
| | | 350 | 14 | 21 |
| | | 450 | 4 | 9 |
| 0,08 | 288 | 350 | 19 | 25 |
| | | 450 | 6 | 12 |
| | | 550 | 3 | - |
| 0,10 | 360 | 350 | 29 | 31 |
| | | 450 | 9 | 18 |
| | | 550 | 5 | 10 |
| 0,13 | 450 | 350 | 45 | 36 |
| | | 450 | 14 | 24 |
| | | 550 | 8 | 16 |
| 0,15 | 540 | 450 | 21 | 29 |
| | | 550 | 11 | 21 |
| 0,20 | 720 | 450 | 37 | 36 |
| | | 550 | 20 | 28 |
| 0,25 | 900 | 450 | 57 | 42 |
| | | 550 | 31 | 34 |
| 0,30 | 1080 | 550 | 44 | 39 |

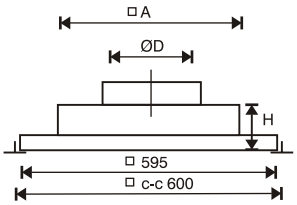
## Efekt tłumienia (dB) skrzynki rozprężnej RTBM/RRBM

| Typ | średnia częstotliwość pasma [Hz] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 250 | 5 | 0 | 3 | 10 | 5 | 11 |
| 350 | 2 | 2 | 7 | 7 | 7 | 9 |
| 450 | 2 | 3 | 9 | 7 | 7 | 9 |
| 550 | 0 | 6 | 7 | 7 | 6 | 9 |

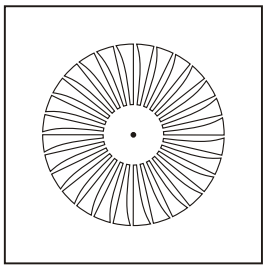
## Wymiary [mm]

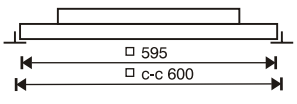



RRBMOR/RTBMOR




RRBMOA/RTBMOA






RRBMOO

UWAGA: Wielkość rozety zależy od wielkości nawiewnika.

| Typ | □A | ØD | T | P | H |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 273 | 123 | 60 | 220 | 115 |
| 350 | 373 | 158 | 70 | 265 | 130 |
| 450 | 473 | 198 | 80 | 315 | 145 |
| 550 | 573 | 248 | 80 | 365 | 165 |

## ZASTOSOWANIE LTVM (nawiewny)

Nawiewnik kwadratowy sufitowy typu LTVM stosuje sie do nawiewu zimnego lub ciepłego powietrza, o dużym zróżnicowaniu temperatur między nawiewem i pomieszczeniem. Nawiewnik jest przystosowany do umieszczenia w modułowym stropie podwieszanym o boku 600 mm. Na życzenie może zostać zmontowany wraz ze skrzynką rozprężna. Szeroki napływ powietrza umożliwia dobrą wentylację pomieszczenia przy małej liczbie wymian powietrza. Możliwość wyboru jednego z pięciu sposobów nawiewu daje swobodę umiejscowienia. Nawiewnik sufitowy typu LTVM posiada dużą wydajność bez względu na sposób nawiewu.

## ZASTOSOWANIE LRVM (wywiewny)

Nawiewnik kwadratowy sufitowy typu LRVM stosuje się do wywiewu powietrza. Jego wygląd jest identyczny, jak nawiewnika typu LTVM. Nawiewnik jest przystosowany do umieszczenia w modułowym stropie podwieszanym. Na życzenie, może zostać zmontowany wraz ze skrzynką rozpręża.

## ZASADY

- zasięgi nawiewu podany dla poziomo zamontowanego stropu
- ciśnienie podane dla całkowicie otwartej przepustnicy
- zasięg nawiewu T podany w metrach
- ciśnienie statyczne i> podane w Pa
- przyjęte tłumienie pomieszczenia 10 dB
- ciśnienie akustyczne Lp podane w dB(A)

## DOSTĘPNE TYPY

**LTVM - -**

L nawiewnik kwadratowy sufitowy
T nawiewny
V płytkie, stałe czoło żaluzjowe
M modułowy sufit o boku 600 mm
- wyposażenie
O brak
V przepustnica
- dostępne opcje
Z przyłącze kwadratowe
U nieizolowana skrzynka rozprężna zamontowana
R izolowana skrzynka rozprężna zamontowana

**LRVM - -**

L nawiewnik kwadratowy sufitowy
R wywiewny
V płytkie, stałe czoło żaluzjowe
M modułowy sufit o boku 600 mm
- wyposażenie
O brak
V przepustnica
- dostępne opcje
Z przyłącze kwadratowe
A przyłącze okrągłe
U nieizolowana skrzynka rozprężna zamontowana
R izolowana skrzynka rozprężna zamontowana

## PARAMETRY DLA NAWIEWNIKA TYPU LTV M

| | |
|---|---|
| Max. ilość wymian powietrza: | do 8x |
| Różnica temperatur między nawiewem i pomieszczeniem: | ± 10°C |

## WYKONANIE LTVM/LRVM

**Nawiewnik kwadratowy sufitowy**

| | |
|---|---|
| czoło i wnętrze: | stal |
| wykończenie: | epoksydowa farba proszkowa |
| kolor: | biały RAL9010 |

**Skrzynka rozprężna**

| | |
|---|---|
| materiał: | stal galwanizowana |
| izolacja: | 1/2” okładzina |
| wykończenie: | brak |

**Przepustnica**

Model okrągły:

| | |
|---|---|
| materiał: | stal galwanizowana |
| wykończenie: | brak |

Model kwadratowy:

| | |
|---|---|
| materiał: | aluminium |
| wykończenie: | brak |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne dla LTVM

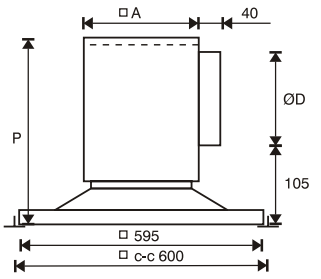
| wydajność | | model | sposób nawiewu | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4-drożny | | | 3-drożny | | | | 2-drożny naprzeciwległy | | | 2-drożny narożny | | | 1-drożny | | |
| [$m^3$/s] | [$m^3$/h] | | T | $P_S$ | $L_P$ | $T_{(A)}$ | $T_{(B)}$ | $P_S$ | $L_P$ | T | $P_S$ | $L_P$ | T | $P_S$ | $L_P$ | T | $P_S$ | $L_P$ |
| 0,025 | 90 | 250 | 1,2 | 4 | - | 1,3 | 1,2 | 4 | - | 1,5 | 5 | - | 1,5 | 5 | - | 2,4 | 6 | - |
| 0,030 | 108 | 250 | 1,3 | 6 | - | 1,4 | 1,2 | 6 | - | 1,7 | 7 | - | 1,7 | 6 | - | 2,6 | 8 | - |
| 0,040 | 144 | 250 | 1,5 | 10 | 23 | 1,7 | 1,4 | 10 | 25 | 1,9 | 12 | 25 | 1,9 | 12 | 26 | 3,1 | 15 | 28 |
| | | 325 | 1,2 | 2 | - | 1,3 | 1,2 | 3 | - | 1,6 | 3 | - | 1,6 | 3 | - | 2,4 | 4 | - |
| 0,050 | 180 | 250 | 1,6 | 15 | 26 | 1,9 | 1,6 | 16 | 26 | 2,2 | 16 | 26 | 2,2 | 16 | 26 | 3,4 | 20 | 28 |
| | | 325 | 1,3 | 4 | 12 | 1,9 | 1,4 | 5 | 16 | 1,7 | 5 | 14 | 1,7 | 5 | 16 | 2,6 | 6 | 18 |
| 0,060 | 216 | 250 | 1,9 | 24 | 32 | 2,2 | 1,9 | 24 | 30 | 2,5 | 30 | 32 | 2,5 | 27 | 31 | 3,7 | 35 | 32 |
| | | 325 | 1,4 | 6 | 17 | 1,6 | 1,3 | 7 | 20 | 1,8 | 7 | 19 | 1,8 | 7 | 20 | 2,9 | 8 | 23 |
| 0,080 | 288 | 250 | 2,3 | 33 | 38 | 2,6 | 2,3 | 33 | 39 | 3 | 38 | 38 | 3 | 35 | 40 | 4,8 | 42 | 41 |
| | | 325 | 1,7 | 10 | 20 | 2 | 1,7 | 10 | 22 | 2,3 | 12 | 20 | 2,3 | 12 | 22 | 3,6 | 14 | 24 |
| | | 400 | 1,7 | 2 | - | 1,9 | 1,7 | 2 | - | 2,3 | 3 | - | 2,3 | 3 | - | 3,5 | 4 | - |
| 0,100 | 360 | 250 | 2,9 | 55 | 45 | 3,3 | 2,8 | 56 | 46 | 3,8 | 64 | 46 | 3,8 | 58 | 46 | 6 | 73 | 47 |
| | | 325 | 2,1 | 14 | 26 | 2,4 | 2,1 | 16 | 28 | 2,8 | 17 | 27 | 2,8 | 18 | 27 | 4,5 | 21 | 29 |
| | | 400 | 2,1 | 3 | - | 2,3 | 2 | 4 | 17 | 2,8 | 5 | 15 | 2,8 | 4 | 15 | 4,2 | 5 | 17 |
| 0,125 | 450 | 325 | 2,7 | 21 | 32 | 3 | 2,6 | 25 | 33 | 3,5 | 27 | 32 | 3,5 | 28 | 33 | 5,6 | 32 | 34 |
| | | 400 | 2,5 | 5 | 19 | 2,7 | 2,4 | 6 | 2 | 3,3 | 8 | 20 | 3,3 | 6 | 20 | 5 | 8 | 22 |
| | | 475 | 2,2 | 4 | - | 2,5 | 2,2 | 4 | 15 | 2,9 | 4 | 15 | 2,9 | 4 | 12 | 4,5 | 5 | 16 |
| 0,150 | 540 | 325 | 3,2 | 32 | 37 | 3,7 | 3,2 | 37 | 38 | 4,2 | 38 | 37 | 4,2 | 40 | 38 | 6,7 | 46 | 39 |
| | | 400 | 2,9 | 8 | 24 | 3,2 | 2,8 | 10 | 27 | 3,8 | 12 | 25 | 3,8 | 9 | 24 | 5,8 | 12 | 26 |
| | | 475 | 2,6 | 5 | 18 | 2,8 | 2,5 | 6 | 19 | 3,4 | 7 | 20 | 3,4 | 6 | 18 | 5,2 | 7 | 21 |
| 0,200 | 720 | 325 | 4,3 | 55 | 45 | 4,9 | 4,2 | 65 | 46 | 5,6 | 68 | 46 | 5,6 | 70 | 47 | 8,9 | 85 | 48 |
| | | 400 | 3,6 | 14 | 31 | 4 | 3,6 | 17 | 34 | 4,8 | 21 | 32 | 4,8 | 16 | 32 | 7,3 | 21 | 34 |
| | | 475 | 3,2 | 10 | 25 | 3,6 | 3,2 | 11 | 26 | 4,3 | 12 | 26 | 4,3 | 12 | 25 | 6,5 | 14 | 28 |
| | | 550 | 2,6 | 6 | 20 | 3 | 2,6 | 6 | 19 | 3,4 | 7 | 20 | 3,4 | 6 | 20 | 5,4 | 8 | 22 |
| 0,250 | 900 | 400 | 4,3 | 21 | 37 | 4,8 | 4,3 | 26 | 40 | 5,7 | 32 | 37 | 5,7 | 24 | 38 | 8,7 | 32 | 39 |
| | | 475 | 3,8 | 14 | 30 | 4,3 | 3,8 | 16 | 31 | 6,2 | 17 | 32 | 5,1 | 17 | 32 | 7,8 | 19 | 32 |
| | | 550 | 3,3 | 8 | 23 | 3,7 | 3,2 | 9 | 24 | 4,3 | 10 | 24 | 4,3 | 10 | 24 | 6,8 | 12 | 27 |
| 0,300 | 1080 | 400 | 5 | 31 | 42 | 5,5 | 4,9 | 37 | 45 | 6,6 | 46 | 42 | 6,6 | 35 | 43 | 10,1 | 46 | 44 |
| | | 475 | 4,5 | 21 | 35 | 4,9 | 4,4 | 23 | 36 | 5,9 | 25 | 36 | 5,9 | 24 | 35 | 9 | 27 | 38 |
| | | 550 | 3,9 | 12 | 28 | 4,4 | 3,9 | 13 | 28 | 5,1 | 14 | 30 | 5,1 | 14 | 29 | 8,1 | 17 | 32 |
| 0,400 | 1440 | 475 | 5,6 | 35 | 43 | 6,2 | 5,6 | 38 | 44 | 7,5 | 41 | 45 | 7,5 | 40 | 44 | 11,4 | 45 | 46 |
| | | 550 | 5,2 | 24 | 37 | 5,9 | 5,2 | 26 | 37 | 6,8 | 28 | 38 | 6,8 | 30 | 38 | 10,8 | 32 | 34 |

## Dane techniczne dla LRVM

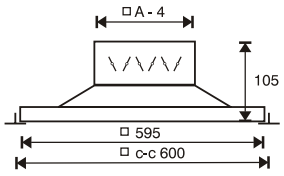
| wydajność | | Przyłącze okrągłe i kwadratowe | | |
|---|---|---|---|---|
| [$m^3$/s] | [$m^3$/h] | model | Ps | Lp |
| 0,015 | 54 | 250 | 1 | - |
| 0,020 | 72 | 250 | 3 | - |
| 0,025 | 90 | 250 | 4 | - |
| | | 325 | 1 | - |
| 0,030 | 108 | 250 | 6 | - |
| | | 325 | 1 | - |
| 0,040 | 144 | 250 | 10 | - |
| | | 325 | 2 | - |
| | | 400 | 1 | - |
| 0,050 | 180 | 250 | 14 | 12 |
| | | 325 | 3 | - |
| | | 400 | 2 | - |
| 0,060 | 216 | 250 | 22 | 18 |
| | | 325 | 3 | - |
| | | 400 | 2 | - |
| | | 475 | 1 | - |
| 0,080 | 288 | 325 | 6 | - |
| | | 400 | 3 | - |

| wydajność | | Przyłącze okrągłe i kwadratowe | | |
|---|---|---|---|---|
| [$m^3$/s] | [$m^3$/h] | model | Ps | Lp |
| | | 475 | 2 | - |
| | | 550 | 2 | - |
| 0,100 | 360 | 325 | 9 | - |
| | | 400 | 7 | - |
| | | 475 | 5 | - |
| | | 550 | 4 | - |
| 0,125 | 450 | 400 | 12 | 15 |
| | | 475 | 8 | 10 |
| | | 550 | 6 | - |
| 0,150 | 540 | 400 | 18 | 22 |
| | | 475 | 12 | 15 |
| | | 550 | 9 | 10 |
| 0,200 | 720 | 475 | 24 | 23 |
| | | 550 | 16 | 17 |
| 0,250 | 900 | 550 | 22 | 22 |
| 0,300 | 1080 | 550 | 35 | 28 |
| 0,400 | 1440 | 550 | 63 | 35 |
| 0,500 | 1800 | 550 | 98 | 41 |

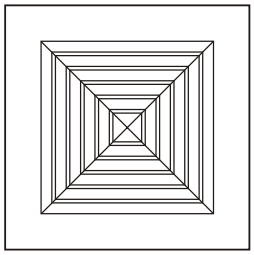
## Wymiary [mm]

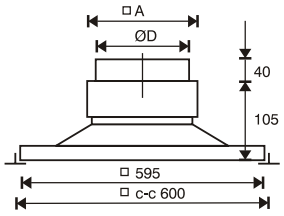



LRVMOR/LTVMOR




LRVMVZ/LTVMVZ





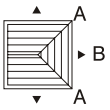

LRVMOA

UWAGA: Liczba szczelin i ich wielkość jest zależna od wielkości nawiewnika.

| Typ | □A | ØD | P |
|---|---|---|---|
| 250 | 156 | 123 | 270 |
| 325 | 233 | 198 | 345 |
| 400 | 309 | 248 | 395 |
| 475 | 385 | 278 | 425 |
| 550 | 461 | 313 | 460 |

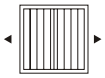
## Sposób nawiewu LTVM/LRVM*

4-drożny




3-drożny

2-drożny narożny



2-drożny naprzeciwległy

1-drożny

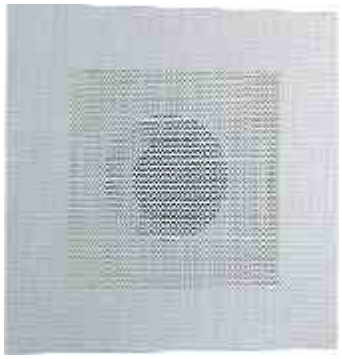
*Sposób nawiewu należy określić przy zamówieniu

## Efekt tłumienia (dB) skrzynki rozprężnej LTVM/LRVM

| Typ | średnia częstotliwość pasma [Hz] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| 250 | 5 | 0 | 3 | 10 | 5 | 11 |
| 325 | 3 | 1 | 6 | 7 | 7 | 9 |
| 400 | 2 | 2 | 9 | 7 | 7 | 9 |
| 475 | 2 | 4 | 9 | 7 | 7 | 10 |
| 550 | 0 | 6 | 7 | 7 | 6 | 9 |



Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl



## ZASTOSOWANIE PTVM (nawiewny)

Nawiewnik perforowany sufitowy typu PTVM stosuje sie do nawiewu zimnego lub ciepłego powietrza, o dużym zróżnicowaniu temperatur między nawiewem i pomieszczeniem. Nawiewnik jest przystosowany do umieszczenia w modułowym stropie podwieszanym o boku 600 mm. Na życzenie może zostać zmontowany wraz ze skrzynką rozprężną. Wysoka skuteczność pozwala na dużą ilość wymian powietrza. Dokładny promienisty wzór minimalizuje możliwość powstania smug na suficie. Ze względu na poziomy sposób nawiewu typ PTVM jest odpowiedni do stosowania w nieco niższych pomieszczeniach.

## ZASTOSOWANIE PRVM (wywiewny)

Nawiewnik perforowany sufitowy typu PRVM stosuje się do wywiewu powietrza. Jego wygląd jest identyczny jak nawiewnika typu PTVM. Nawiewnik jest przystosowany do umieszczenia w modułowym stropie podwieszanym. Na życzenie, może zostać zmontowany wraz ze skrzynką rozprężną.

## ZASADY

- zasięg nawiewu podany dla poziomo zamontowanego stropu
- ciśnienie podane dla całkowicie otwartej przepustnicy
- zasięg nawiewu T podany w metrach
- ciśnienie statyczne Ps podane w Pa
- przyjęte tłumienie pomieszczenia 10 dB
- ciśnienie akustyczne Lp podane w dB(A)

## DOSTĘPNE TYPY

**PTVM - -**

P nawiewnik perforowany sufitowy
T nawiewny
V płaski
M modułowy sufit o boku 600 mm
- wyposażenie
O brak
V przepustnica
- dostępne opcje
A przyłącze okrągłe
U nieizolowana skrzynka rozprężna zamontowana
R izolowana skrzynka rozprężna zamontowana

**PRVM - -**

P nawiewnik perforowany sufitowy
R wywiewny
V płaski
M modułowy sufit o boku 600 mm
- wyposażenie
O brak
V przepustnica
- dostępne opcje
A przyłącze okrągłe
Z przyłącze kwadratowe
U nieizolowana skrzynka rozprężna za montowana
R izolowana skrzynka rozprężna zamotowana

## PARAMETRY DLA NAWIEWNIKA TYPU LTV M

| | |
|---|---|
| Max. ilość wymian powietrza: | do 15x |
| **Różnica temperatur między nawiewem i pomieszczeniem:** | |
| • poniżej temp. pomieszczenia: | do 10°C |
| • powyżej temp. pomieszczenia: | do 15°C |

## WYKONANIE PTVM/PRVM

**Nawiewnik kwadratowy sufitowy**

| | |
|---|---|
| czoło: | stal |
| wykończenie: | epoksydowa farba proszkowa |
| kolor: | biały RAL 9010 |

**Skrzynka rozprężna**

| | |
|---|---|
| materiał: | stal galwanizowana |
| izolacja: | 1/2” okładzina |
| wykończenie: | brak |

**Przepustnica**

| | |
|---|---|
| materiał: | stal galwanizowana |
| wykończenie: | brak |

## Dane techniczne dla PTVM

| wydajność | | model | sposób nawiewu | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 4-drożny | | | 3-drożny | | | 2-drożny naprzeciwległy | | | 2-drożny narożny | | | 1-drożny | | |
| [m³/s] | [m³/h] | | T | $P_s$ | $L_P$ | T | $P_s$ | $L_P$ | T | $P_s$ | $L_P$ | T | $P_s$ | $L_P$ | T | $P_s$ | $L_P$ |
| 0,015 | 54 | 250 | 0,4 | 1 | - | 0,4 | 1 | - | 0,6 | 2 | 3 | 0,6 | 3 | 5 | 0,9 | 7 | 13 |
| 0,020 | 72 | 250 | 0,6 | 1 | 5 | 0,6 | 2 | 7 | 0,7 | 4 | 10 | 0,7 | 4 | 12 | 1,2 | 12 | 21 |
| 0,025 | 90 | 250 | 0,7 | 2 | 11 | 0,7 | 3 | 13 | 0,9 | 5 | 16 | 0,9 | 7 | 18 | 1,5 | 19 | 27 |
| | | 300 | 0,6 | 1 | | 0,6 | 1 | 4 | 0,8 | 3 | 7 | 0,8 | 3 | 19 | 1,3 | 9 | 19 |
| 0,030 | 108 | 250 | 0,8 | 3 | 16 | 0,9 | 4 | 18 | 1,1 | 8 | 21 | 1,1 | 10 | 23 | 2 | 28 | 31 |
| | | 300 | 0,7 | 1 | 2 | 0,7 | 2 | 8 | 0,9 | 4 | 12 | 0,9 | 5 | 14 | 1,5 | 13 | 23 |
| 0,040 | 144 | 250 | 1,1 | 4 | 23 | 1,2 | 6 | 25 | 1,5 | 13 | 28 | 1,5 | 17 | 29 | 2,5 | 49 | 39 |
| | | 300 | 0,9 | 3 | 14 | 1 | 3 | 16 | 1,2 | 6 | 19 | 1,2 | 8 | 21 | 2 | 23 | 31 |
| | | 400 | 0,8 | 1 | 6 | 0,8 | 2 | 8 | 1 | 3 | 12 | 1 | 4 | 12 | 1,7 | 11 | 22 |
| 0,050 | 180 | 250 | 1,4 | 6 | 29 | 1,5 | 10 | 31 | 1,9 | 20 | 34 | 1,9 | 25 | 34 | | | |
| | | 300 | 1,2 | 4 | 20 | 1,2 | 5 | 22 | 1,5 | 10 | 25 | 1,5 | 13 | 27 | 2,5 | 34 | 36 |
| | | 400 | 1 | 2 | 12 | 1 | 3 | 14 | 1,3 | 5 | 17 | 1,3 | 6 | 18 | 2,1 | 17 | 28 |
| 0,060 | 216 | 250 | 1,7 | 8 | 34 | 1,8 | 13 | 36 | 2,2 | 28 | 39 | 2,2 | 35 | 41 | | | |
| | | 300 | 1,5 | 6 | 24 | 1,5 | 8 | 26 | 1,8 | 14 | 30 | 1,8 | 19 | 32 | 3 | 51 | 41 |
| | | 400 | 1,1 | 3 | 17 | 1,3 | 4 | 19 | 1,5 | 7 | 21 | 1,5 | 8 | 23 | 2,5 | 24 | 32 |
| | | 500 | | | | | | | | | | | | | 2,1 | 13 | 25 |
| 0,080 | 288 | 300 | 1,8 | 11 | 32 | 1,9 | 14 | 34 | 2,4 | 26 | 37 | 2,4 | 33 | 39 | | | |
| | | 400 | 1,5 | 6 | 24 | 1,7 | 7 | 25 | 2 | 13 | 29 | 2 | 15 | 30 | 3,4 | 43 | 40 |
| | | 500 | 1,3 | 4 | 17 | 1,4 | 5 | 19 | 1,8 | 8 | 22 | 1,8 | 10 | 24 | 2,8 | 23 | 32 |
| | | 550 | | | | | | | | | | | | | 2,4 | 13 | 27 |
| 0,100 | 360 | 300 | 2,3 | 17 | 38 | 2,4 | 21 | 40 | | | | | | | | | |
| | | 400 | 1,9 | 9 | 30 | 2,1 | 11 | 32 | 2,6 | 20 | 32 | 2,6 | 23 | 36 | | | |
| | | 500 | 1,6 | 4 | 22 | 1,8 | 8 | 25 | 2,2 | 12 | 28 | 2,2 | 15 | 30 | 3,5 | 35 | 38 |
| | | 550 | 1,4 | 4 | 16 | 1,6 | 4 | 19 | 1,9 | 7 | 21 | 1,9 | 8 | 23 | 3,1 | 21 | 32 |
| 0,125 | 450 | 400 | 2,4 | 13 | 36 | 2,6 | 18 | 35 | | | | | | | | | |
| | | 500 | 2 | 10 | 28 | 2,3 | 12 | 30 | 2,8 | 19 | 34 | 2,8 | 23 | 36 | | | |
| | | 550 | 1,8 | 6 | 22 | 2 | 7 | 24 | 2,4 | 10 | 27 | 2,4 | 13 | 29 | 3,8 | 32 | 38 |
| 0,150 | 540 | 400 | 2,9 | 19 | 40 | | | | | | | | | | | | |
| | | 500 | 2,5 | 8 | 33 | 2,7 | 17 | 35 | 3,4 | 28 | 38 | 3,4 | 34 | 41 | | | |
| | | 550 | 2,2 | 8 | 27 | 2,4 | 10 | 29 | 2,9 | 15 | 32 | 2,9 | 19 | 34 | 4,6 | 47 | 43 |
| 0,200 | 720 | 500 | | | | 3,3 | 25 | 40 | 3,6 | 30 | 43 | | | | | | |
| | | 550 | 2,9 | 14 | 34 | 3,2 | 18 | 37 | 3 | 27 | 40 | 3 | 33 | 41 | | | |
| 0,250 | 900 | 550 | 3,6 | 22 | 40 | 4 | 27 | 42 | 4,9 | 42 | 45 | 4,9 | 50 | 46 | | | |
| 0,300 | 1080 | 550 | 4,3 | 32 | 45 | | | | | | | | | | | | |

## Dane techniczne dla PRVMOR i PRVMOA

| wydajność | | przyłączenie okrągłe | | |
|---|---|---|---|---|
| [m³/s] | [m³/h] | model | $P_s$ | $L_P$ |
| 0,015 | 54 | 250 | 1 | - |
| 0,020 | 72 | 250 | 3 | - |
| 0,025 | 90 | 250 | 4 | - |
| | | 300 | 1 | - |
| 0,030 | 108 | 250 | 6 | - |
| | | 300 | 2 | - |
| 0,040 | 144 | 250 | 11 | - |
| | | 300 | 4 | - |
| | | 400 | 1 | - |
| 0,050 | 180 | 250 | 16 | 12 |
| | | 300 | 6 | - |
| | | 400 | 2 | - |
| 0,060 | 216 | 250 | 24 | 17 |
| | | 300 | 9 | - |
| | | 400 | 3 | - |
| | | 500 | 3 | - |
| 0,080 | 288 | 300 | 15 | 13 |

| wydajność | | przyłączenie okrągłe | | |
|---|---|---|---|---|
| [m³/s] | [m³/h] | model | $P_s$ | $L_P$ |
| | | 400 | 6 | - |
| | | 500 | 5 | - |
| | | 550 | 3 | - |
| 0,100 | 360 | 300 | 24 | 19 |
| | | 400 | 9 | - |
| | | 500 | 8 | - |
| | | 550 | 4 | - |
| 0,125 | 450 | 400 | 14 | 15 |
| | | 500 | 12 | 15 |
| | | 550 | 6 | - |
| 0,150 | 540 | 400 | 21 | 20 |
| | | 500 | 18 | 20 |
| | | 550 | 9 | 10 |
| 0,200 | 720 | 500 | 31 | 27 |
| | | 550 | 16 | 17 |
| 0,250 | 900 | 550 | 25 | 23 |
| 0,300 | 1080 | 550 | 35 | 28 |



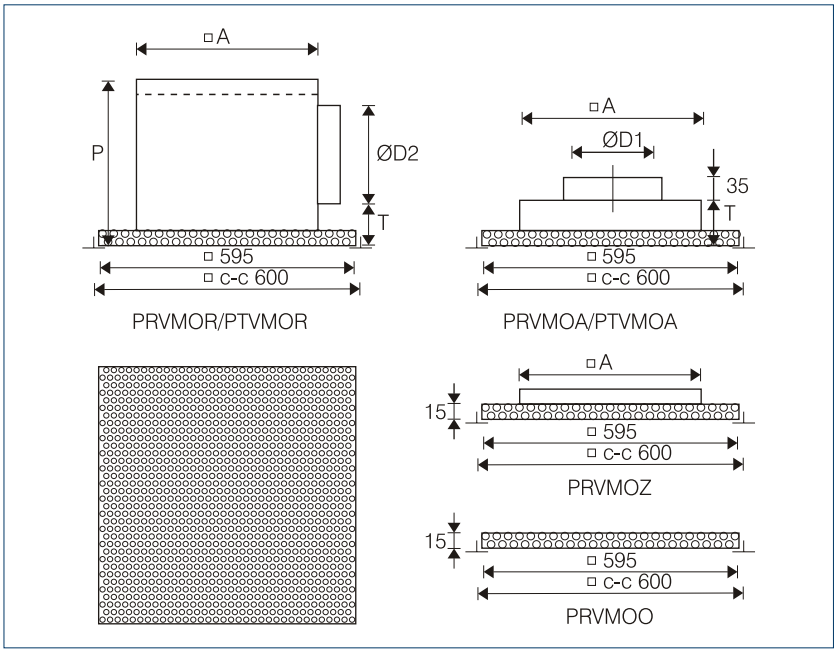
Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne dla PRVMOZ

| wydajność [m³/s] | wydajność [m³/h] | przyłączenie kwadratowe model | $P_s$ | $L_P$ |
|---|---|---|---|---|
| 0,080 | 288 | 250 | 9 | 10 |
| | | 300 | 3 | - |
| 0,100 | 360 | 250 | 13 | 15 |
| | | 300 | 5 | - |
| | | 400 | 2 | - |
| 0,125 | 450 | 250 | 21 | 21 |
| | | 300 | 8 | 11 |
| | | 400 | 3 | - |
| 0,150 | 540 | 250 | 30 | 25 |
| | | 300 | 11 | 15 |
| | | 400 | 4 | - |
| | | 500 | 2 | - |
| 0,200 | 720 | 250 | 54 | 32 |
| | | 300 | 20 | 22 |
| | | 400 | 8 | 13 |
| | | 500 | 3 | - |
| | | 550 | 2 | - |

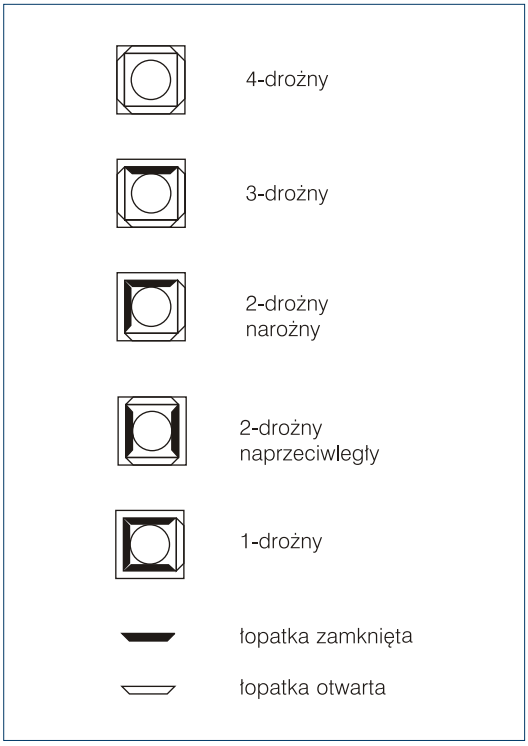
| wydajność [m³/s] | wydajność [m³/h] | przyłączenie kwadratowe model | $P_s$ | $L_P$ |
|---|---|---|---|---|
| 0,300 | 1080 | 300 | 45 | 32 |
| | | 400 | 18 | 23 |
| | | 500 | 7 | 14 |
| | | 550 | 3 | - |
| 0,400 | 1440 | 300 | 79 | 39 |
| | | 400 | 32 | 30 |
| | | 500 | 13 | 21 |
| | | 550 | 6 | 14 |
| 0,500 | 1800 | 400 | 49 | 35 |
| | | 500 | 20 | 26 |
| | | 550 | 10 | 19 |
| 0,600 | 2160 | 400 | 71 | 39 |
| | | 500 | 29 | 31 |
| | | 550 | 14 | 23 |
| 0,800 | 2880 | 500 | 51 | 37 |
| | | 550 | 24 | 30 |
| 1,000 | 3600 | 550 | 38 | 36 |

## Wymiary [mm]




| Typ | □A | ØD1 | ØD2 | T | P |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 242 | 123 | 123 | 70 | 235 |
| 300 | 307 | 158 | 158 | 70 | 270 |
| 400 | 382 | 198 | 198 | 75 | 315 |
| 500 | 477 | 248 | 198 | 85 | 325 |
| 550 | 551 | 313 | 248 | 105 | 395 |

## Sposób nawiewu PTVM




## Efekt tłumienia (dB) skrzynki rozprężnej PTVM/PRVM

| Typ | średnia częstotliwość pasma [Hz] 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 5 | 0 | 3 | 10 | 5 | 11 |
| 300 | 3 | 1 | 6 | 7 | 7 | 9 |
| 400 | 2 | 2 | 9 | 7 | 7 | 9 |
| 500 | 2 | 4 | 9 | 7 | 7 | 10 |
| 550 | 0 | 6 | 7 | 7 | 6 | 9 |

## ZASTOSOWANIE STOM (nawiewny)

Nawiewnik szczelinowy typu STOM stosuje sie do nawiewu zimnego lub ciepłego powietrza, o dużym zróżnicowaniu temperatur między nawiewem i pomieszczeniem. Nawiewnik STOM został zaprojektowany, jako moduł do zabudowy w stropach podwieszanych. Można go zastosować w prawie każdym systemie sufitowym z profilami T lub w profilach kratowych o rozmiarach 1200,1500 lub 1800 mm. Nawiewnik szczelinowy jest wyposażony w skrzynkę rozprężną.
Szczeliny posiadają możliwość ustawienia sposobu nawiewu w trzech położeniach - lewy, prawy oraz zamknięty - niezależnie od siebie. Bez konieczności użycia narzędzi, można dokonać wyboru sposobu i wielkości wentylowanej powierzchni.

## ZASADY

- zasięg nawiewu podany dla poziomo zamontowanego stropu
- zasięg nawiewu T podany w metrach
- ciśnienie statyczne Ps podane w Pa
- przyjęte tłumienie pomieszczenia 10 dB
- ciśnienie akustyczne Lp podane w dB(A)

## DOSTĘPNE TYPY

**STOMO - -**

S nawiewnik szczelinowy
T nawiewny
O nawiew z możliwością trzech położeń: lewy, prawy, zamknięty
M modułowy nawiewnik odpowiedni do zamontowania w profilach T
O bez znaczenia
- dostępne opcje
U nieizolowana skrzynka rozprężna zamontowana
R izolowana skrzynka rozprężna zamontowana

## PARAMETRY DLA NAWIEWNIKA TYPU STOM

| | |
|---|---|
| Max. ilość wymian powietrza: | do 10x |
| **Różnica temperatur między nawiewem i pomieszczeniem:** | |
| • poniżej temp. pomieszczenia: | do 10°C |
| • powyżej temp. pomieszczenia: | do 15°C |

Jeżeli nawiewy są ustawione 2-drożnie naprzemiennie, nawiew działa w obie strony - wartości z tabeli należy zredukować o 10%.

## WYKONANIE STOM

**Nawiewnik kwadratowy sufitowy**

| | |
|---|---|
| element czołowy: | stal galwanizowana |
| wykończenie: | epoksydowa farba proszkowa |
| kolor: | biaty RAL 9010 |
| wyloty: | stal galwanizowana |
| wykończenie: | stal galwanizowana |
| kolor: | biały RAL 9010 |

**Skrzynka rozprężna**

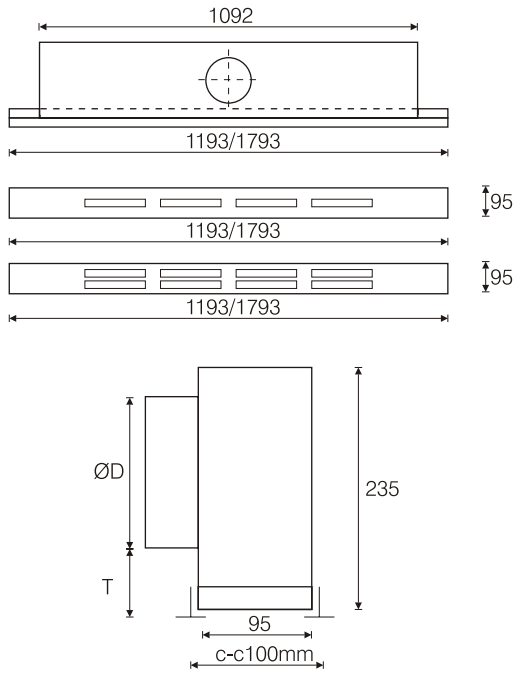
| | |
|---|---|
| materiał: | stal galwanizowana |
| izolacja: | 1/2" okładzina |
| wykończenie: | brak |


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Dane techniczne dla STOM

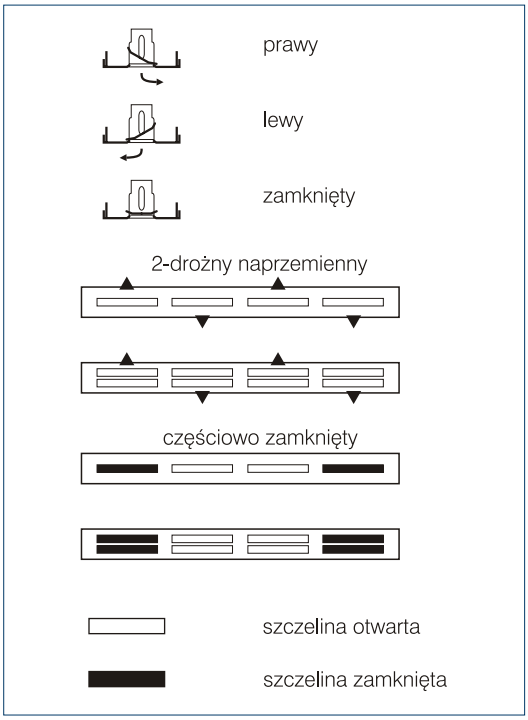
| wydajność | | ilość szczelin | sposób nawiewu | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 2 szczeliny otwarte | | | 3 szczeliny otwarte | | | 4 szczeliny otwarte | | |
| [m³/s] | [m³/h] | | T | $P_S$ | $L_P$ | T | $P_S$ | $L_P$ | T | $P_S$ | $L_P$ |
| 0,010 | 36 | 1 | 2,2 | 4 | - | | | | | | |
| 0,0125 | 45 | 1 | 2,4 | 6 | - | 2,1 | 3 | - | | | |
| 0,015 | 54 | 1 | 2,7 | 9 | 11 | 2,3 | 4 | - | | | |
| 0,020 | 72 | 1 | 3,1 | 15 | 19 | 2,7 | 7 | 11 | 2,5 | 4 | - |
| | | 2 | 2,8 | 4 | - | | | | | | |
| 0,025 | 90 | 1 | 3,8 | 24 | 25 | 3 | 11 | 17 | 2,8 | 7 | 12 |
| | | 2 | 3,2 | 7 | 12 | 2,8 | 3 | - | | | |
| 0,030 | 108 | 1 | 4,6 | 35 | 32 | 3,3 | 16 | 24 | 3 | 10 | 19 |
| | | 2 | 3,5 | 10 | 16 | 3,1 | 5 | 10 | | | |
| 0,040 | 144 | 1 | | | | 4,4 | 29 | 32 | 3,5 | 17 | 27 |
| | | 2 | 4 | 17 | 24 | 3,5 | 9 | 17 | 3,2 | 6 | 13 |
| 0,050 | 180 | 1 | | | | | | | 4,3 | 27 | 30 |
| | | 2 | 5,1 | 27 | 30 | 3,9 | 14 | 23 | 3,6 | 6 | 19 |
| 0,060 | 216 | 1 | | | | | | | 5,2 | 37 | 38 |
| | | 2 | 6,1 | 38 | 35 | 4,3 | 19 | 28 | 3,9 | 9 | 23 |
| 0,080 | 288 | 2 | | | | 5,8 | 35 | 39 | 4,6 | 23 | 36 |
| 0,100 | 360 | 2 | | | | | | | 5,8 | 36 | 42 |

## Wymiary [mm]




| | 1-szczelinowy | 2-szczelinowy |
|---|---|---|
| D | 123 | 158 |
| T | 68 | 50 |

## Sposób nawiewu STOM



## ZASTOSOWANIE

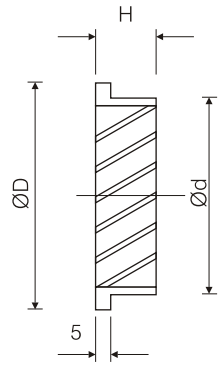
Okrągła kratka wentylacyjna przystosowana do montażu wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku. Kratka wykonana jest z aluminium, od strony wewnętrznej posiada siatkę nierdzewną o oczkach 12x12 mm. Na życzenie klienta wykonanie w dowolnym kolorze z palety RAL.

## Oznaczenia

**KWO - 125**

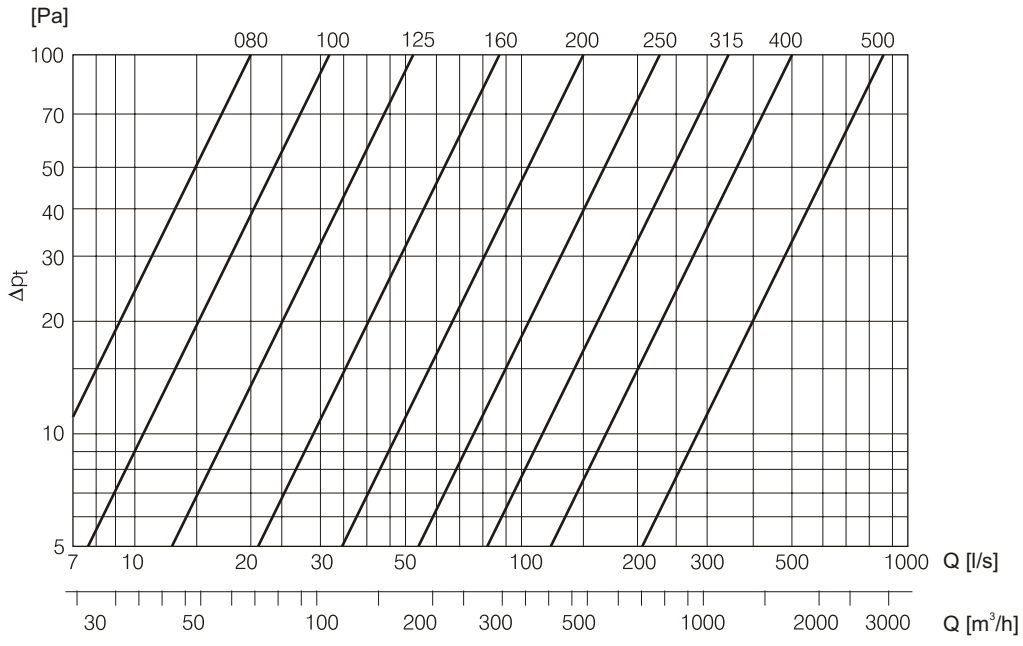
- 125 — średnica
- KWO — kratka wentylacyjna okrągła

## Wymiary



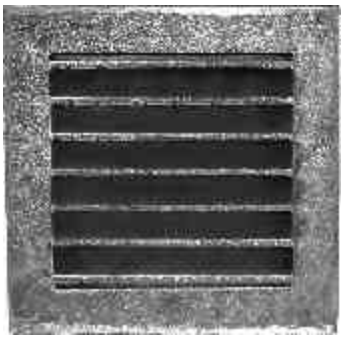

| **Ød** [mm] | **ØD** [mm] | **H** [mm] | **masa** [g] | **nr artykułu** |
|---|---|---|---|---|
| 80 | 96 | 15 | 100 | 40522510 |
| 100 | 125 | 20 | 235 | 40522520 |
| 125 | 150 | 20 | 325 | 40522530 |
| 160 | 185 | 20 | 390 | 40522540 |
| 200 | 225 | 20 | 580 | 40522550 |
| 250 | 275 | 20 | 970 | 40522560 |
| 315 | 350 | 20 | 1895 | 40522570 |
| 400 | 435 | 35 | 3000 | 40522580 |
| 500 | 540 | 40 | 4500 | 40522590 |

## Charakterystyka pracy






Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl



## ZASTOSOWANIE

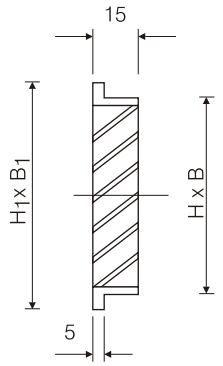
Kwadratowa kratka wentylacyjna przystosowana do montażu wewnątrz, jak i na zewnątrz budynku.Kratka wykonana jest z aluminium, od strony wewnętrznej posiada siatkę nierdzewną o oczkach 12x12 mm.
Na życzenie klienta wykonanie w dowolnym kolorze z palety RAL.

## Oznaczenia

**KWK - 125 x 125**

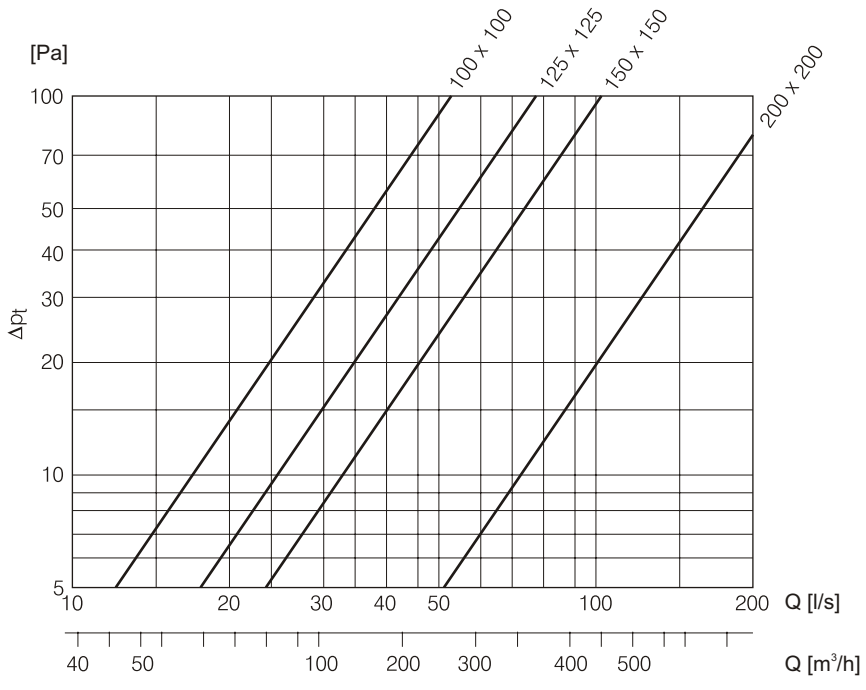
- wymiary
- kratka wentylacyjna kwadratowa

## Wymiary




| H x B | $H_1$ x $B_1$ [mm] | masa [g] | nr artykułu |
|---|---|---|---|
| 100 x100 | 130 x130 | 270 | 40522610 |
| 125 x125 | 155 x155 | 380 | 40522620 |
| 150 x150 | 180 x 180 | 500 | 40522630 |
| 200 x 200 | 230 x 230 | 700 | 40522640 |

## Charakterystyka pracy



**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

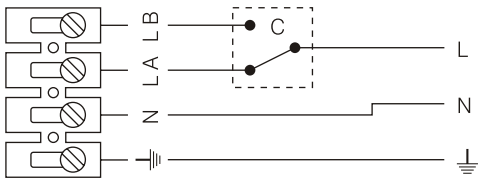
wentylacja ogólna


| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |


wentylatory dla przemysłu

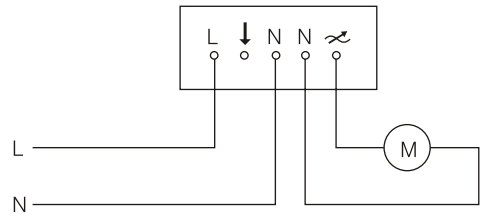

| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

**Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z instrukcją instalacji i podłączenia wentylatora. Zaleca się stosowanie zabezpieczeń przeciwzwarciowych i przeciwprzeciążeniowych w celu ochrony silnika wentylatora, a w przypadku napędów 3-fazowych również zabezpieczeń przed zanikiem fazy.**



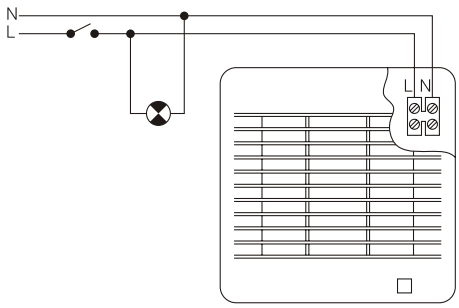

230 V 50 Hz

1



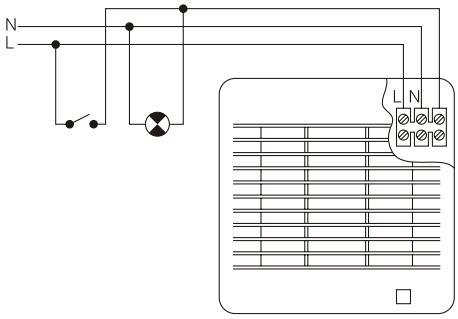

230 V 50 Hz

2



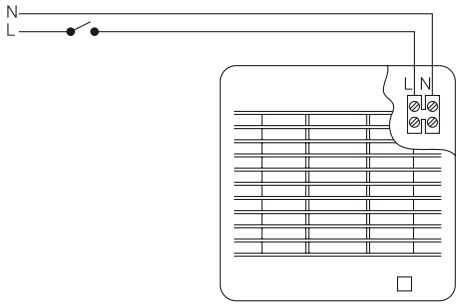

230 V 50 Hz

3



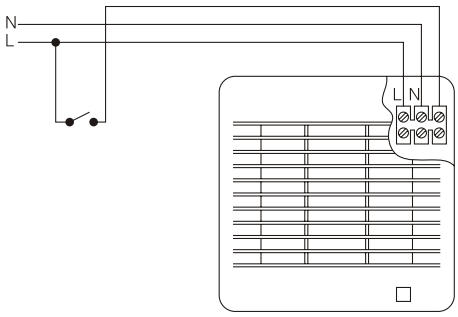

230 V 50 Hz

4



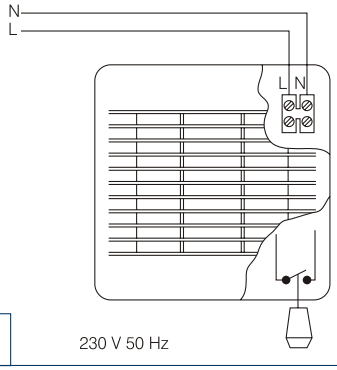

230 V 50 Hz

5



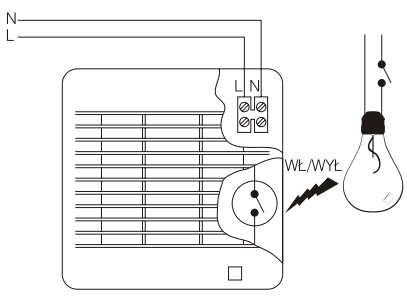

230 V 50 Hz

6



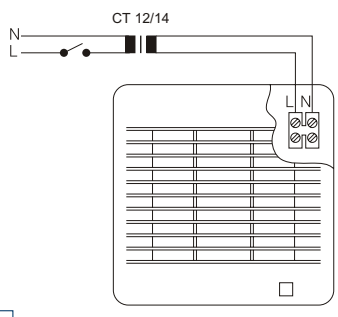

230 V 50 Hz

7




230 V 50 Hz

8



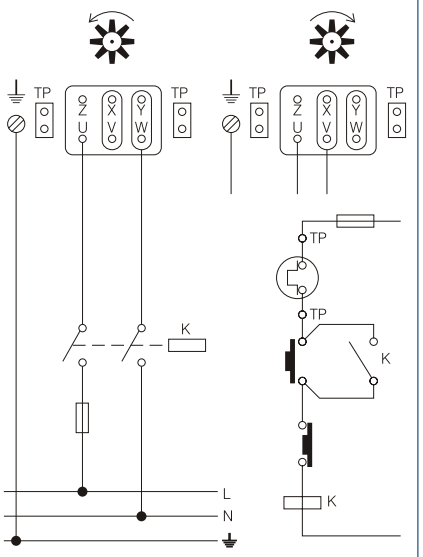

230 V 50 Hz

8a

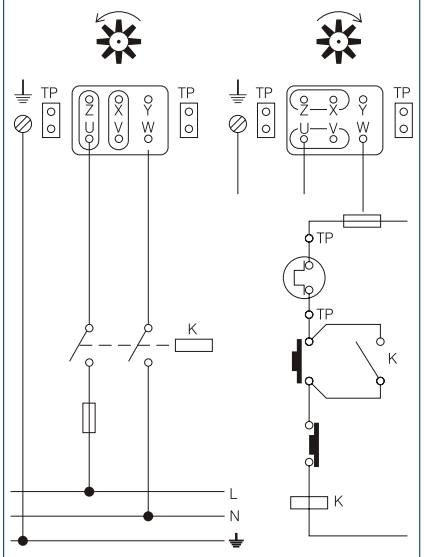


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

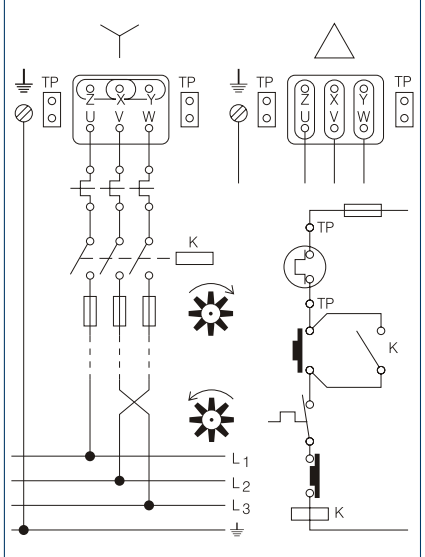
**Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z instrukcją instalacji i podłączenia wentylatora. Zaleca się stosowanie zabezpieczeń przeciwzwarciowych i przeciwprzeciążeniowych w celu ochrony silnika wentylatora.**



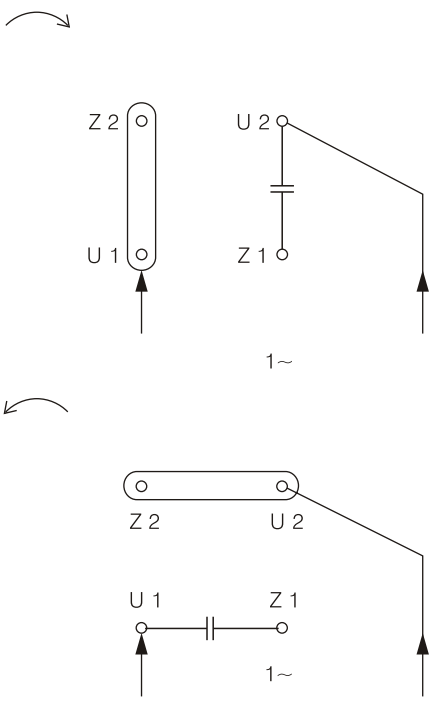

9 230 V, 50 Hz



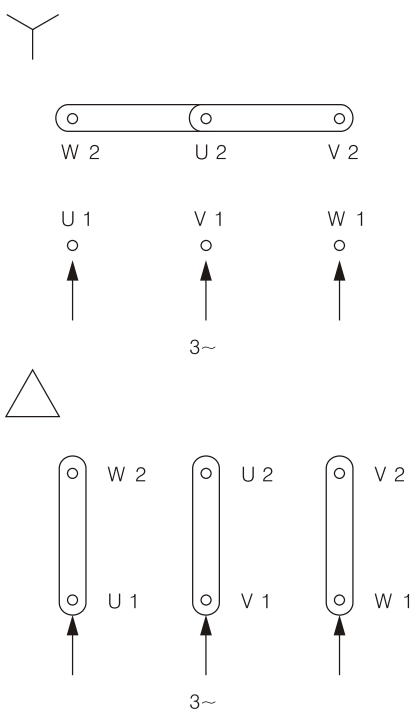

9a 230 V, 50 Hz




10 400 V, 50 Hz

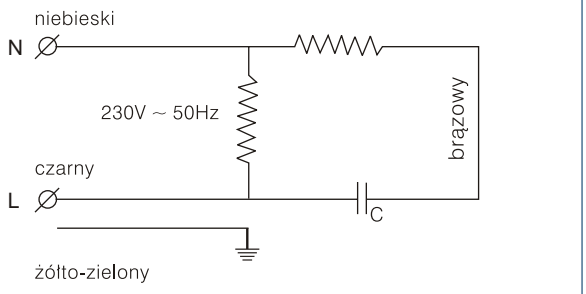



11 230 V, 50 Hz

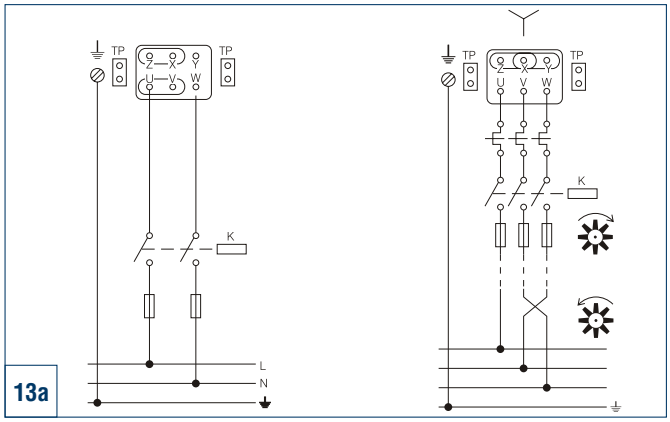



12 400 V, 50 Hz

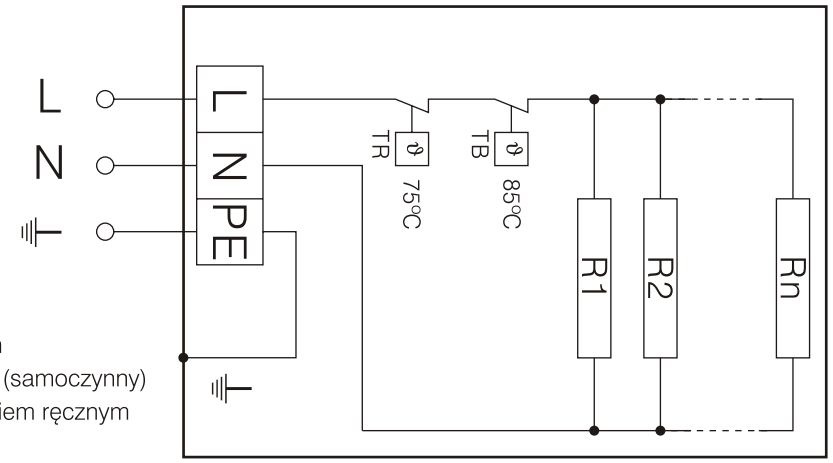
**Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z instrukcją instalacji i podłączenia wentylatora. Zaleca się stosowanie zabezpieczeń przeciwzwarciowych i przeciwprzeciążeniowych w celu ochrony silnika wentylatora.**




13

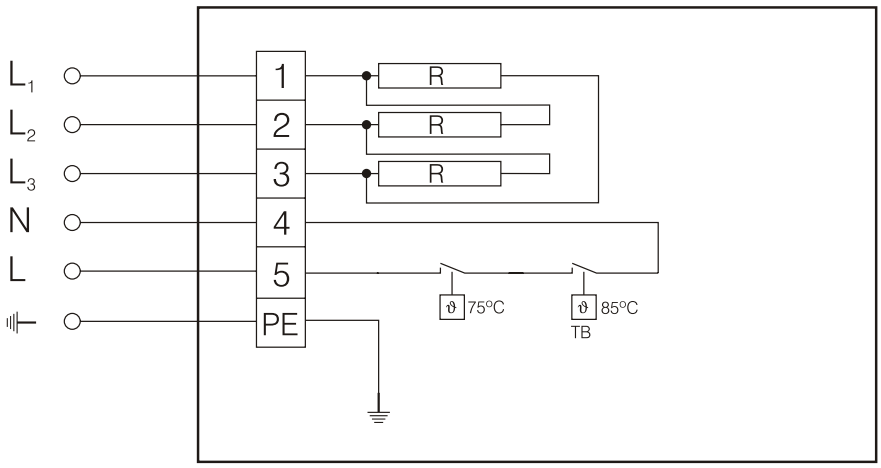



13a




R1 ... Rn - elementy grzejne
n - ilość elementów grzejnych
TR - ogranicznik automatyczny (samoczynny)
TB - ogranicznik z odblokowaniem ręcznym (niesamoczynny)

14

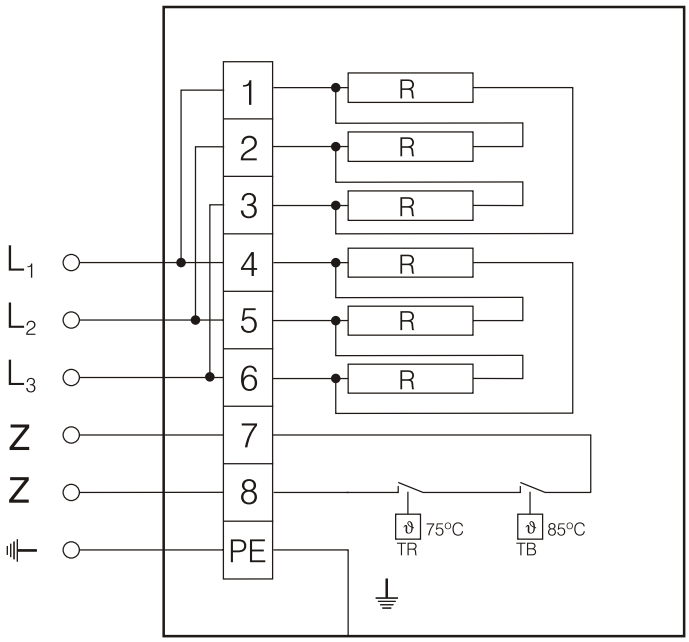



$L_1$, $L_2$, $L_3$ – zasilanie trójfazowe
N – przewód neutralny
L – zasilanie jednofazowe
PE – przewód ochronny
R – elementy grzejne
TR – ogranicznik automatyczny (samoczynny)
TB – ogranicznik z odblokowaniem ręcznym (niesamoczynny)

15

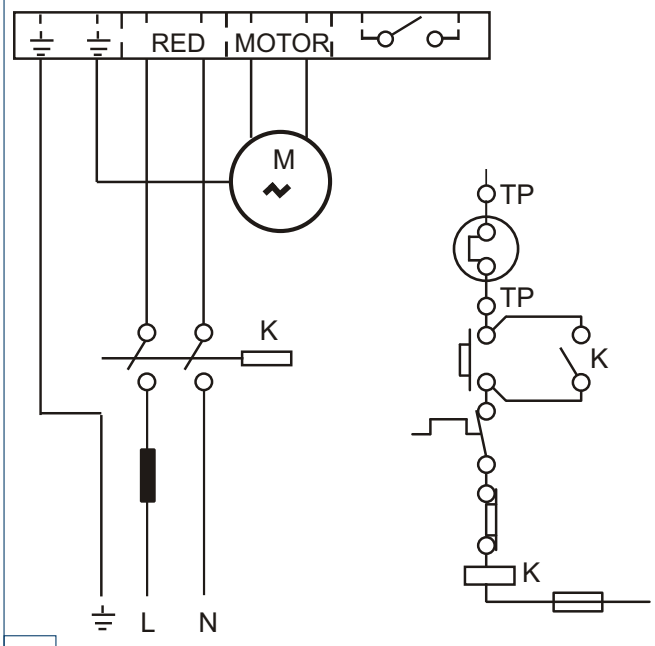

Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

**Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z instrukcją instalacji i podłączenia wentylatora. Zaleca się stosowanie zabezpieczeń przeciwzwarciowych i przeciwprzeciążeniowych w celu ochrony silnika wentylatora.**

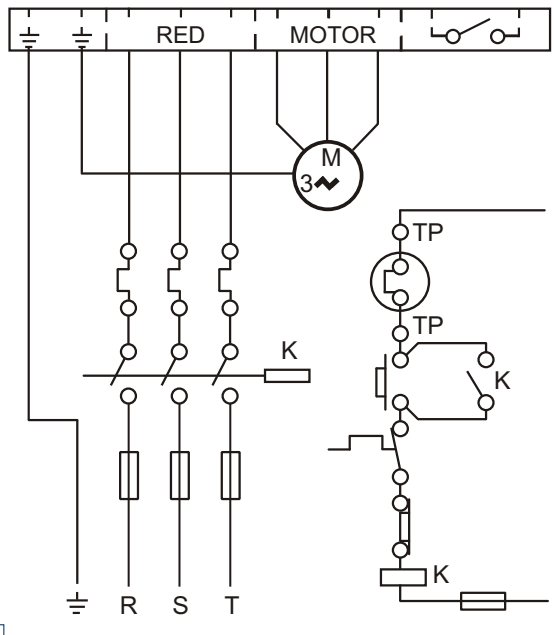



$L_1$, $L_2$, $L_3$ – zasilanie trójfazowe
Z – zabezpieczenie
Z – zabezpieczenie
PE – przewód ochronny
R – elementy grzejne
TR – ogranicznik automatyczny (samoczynny)
TB – ogranicznik z odblokowaniem ręcznym (niesamoczynny)

16

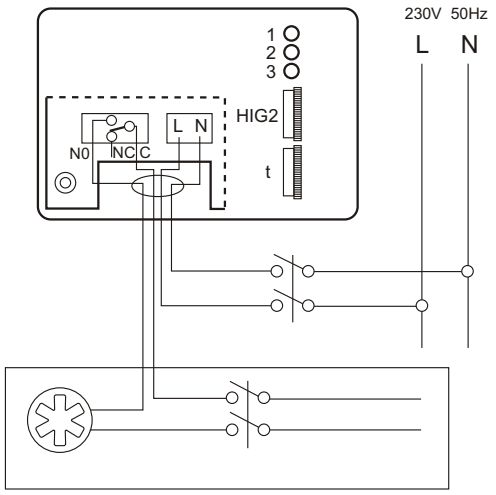


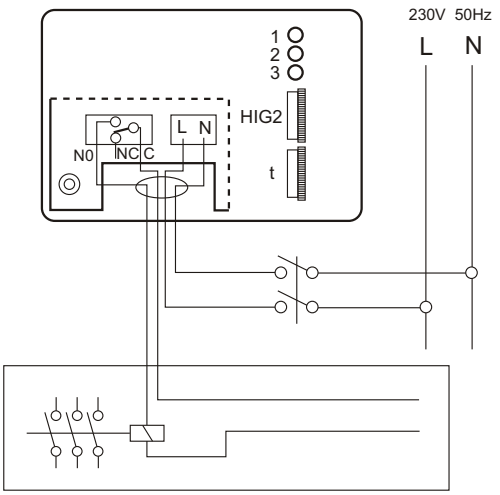

17



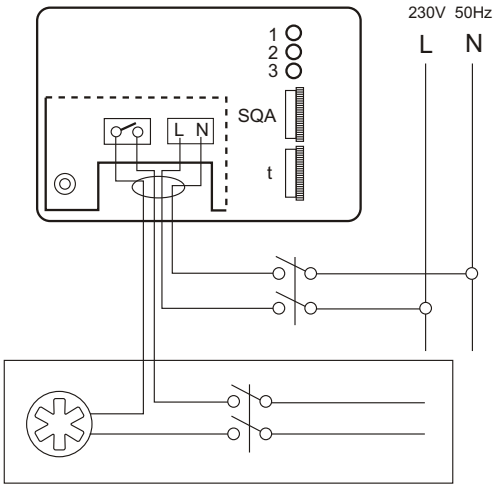

18

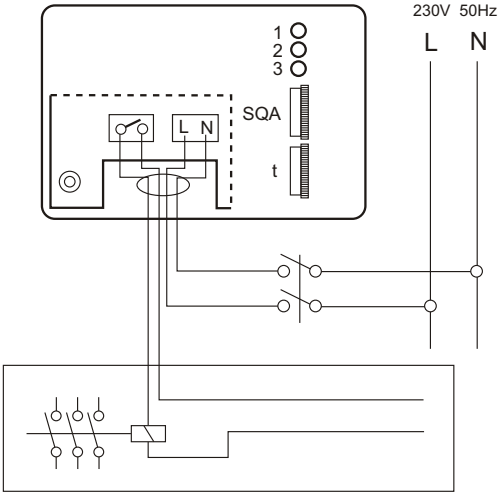
**Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z instrukcją instalacji i podłączenia wentylatora. Zaleca się stosowanie zabezpieczeń przeciwzwarciowych i przeciwprzeciążeniowych w celu ochrony silnika wentylatora.**



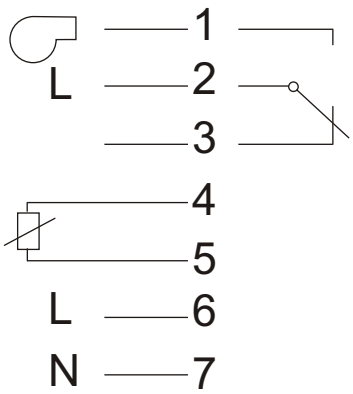




19

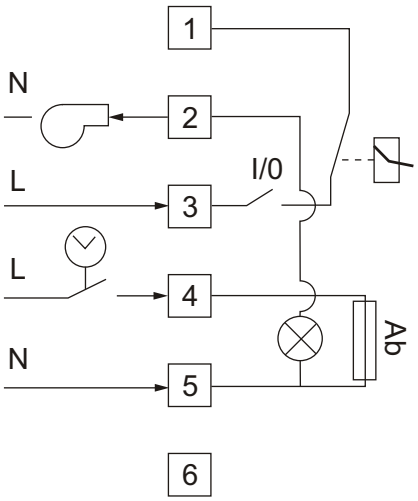



20




21

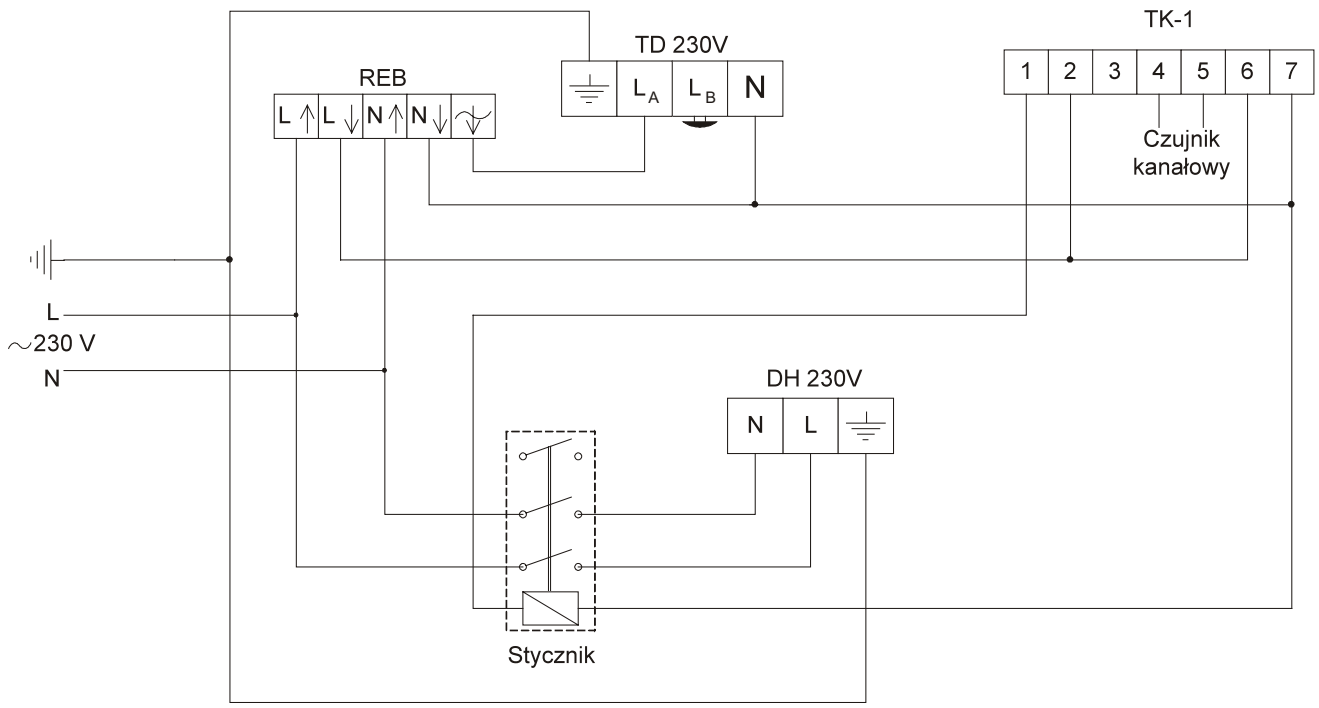



22

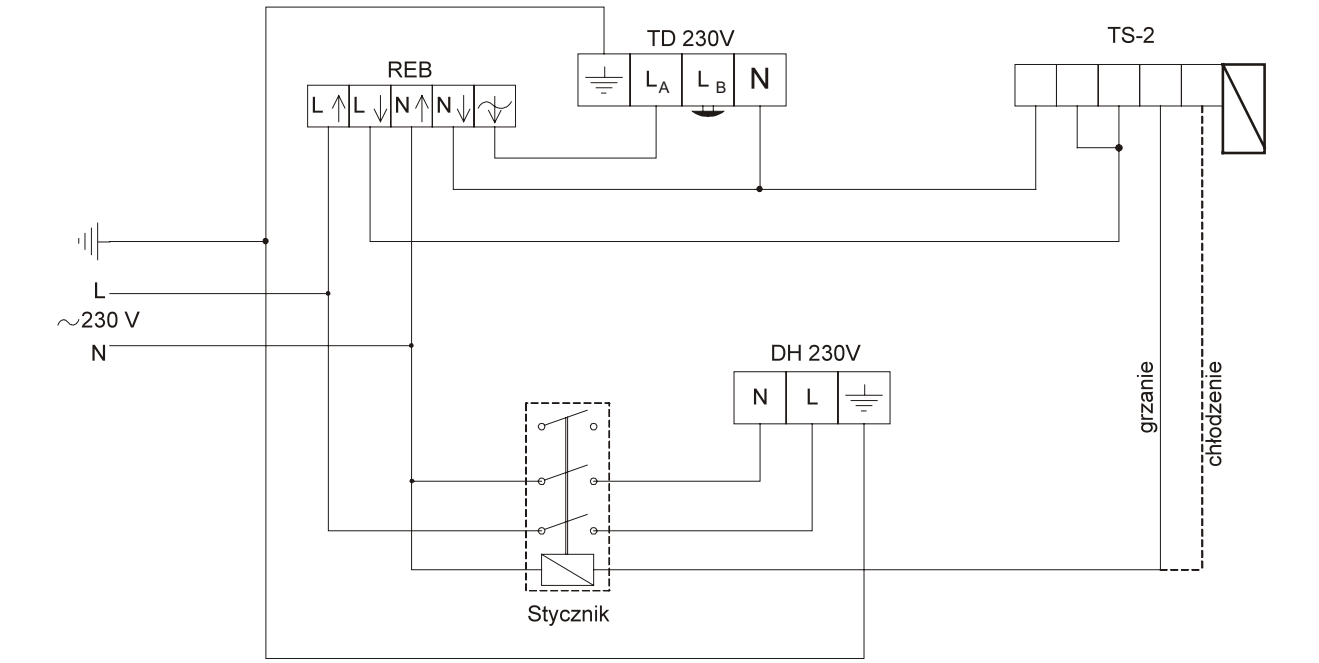


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

**Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z instrukcją instalacji i podłączenia wentylatora. Zaleca się stosowanie zabezpieczeń przeciwzwarciowych i przeciwprzeciążeniowych w celu ochrony silnika wentylatora.**

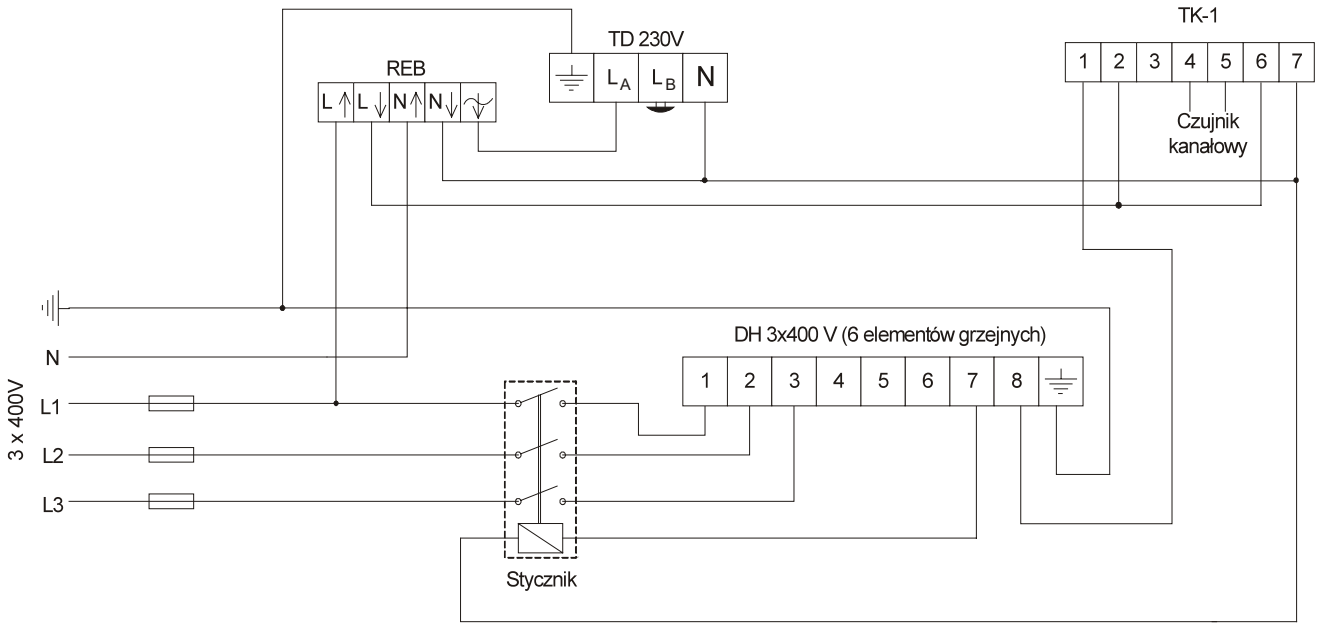



22a

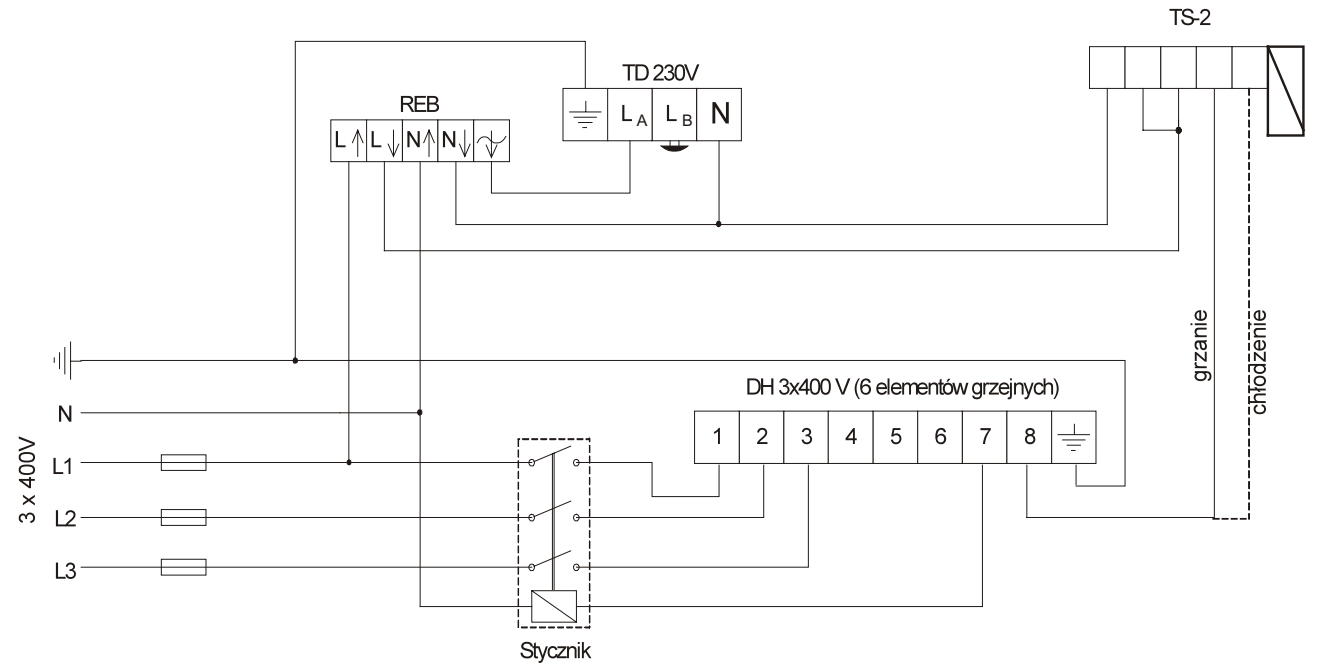



22b

**Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z instrukcją instalacji i podłączenia wentylatora. Zaleca się stosowanie zabezpieczeń przeciwzwarciowych i przeciwprzeciążeniowych w celu ochrony silnika wentylatora.**




22c

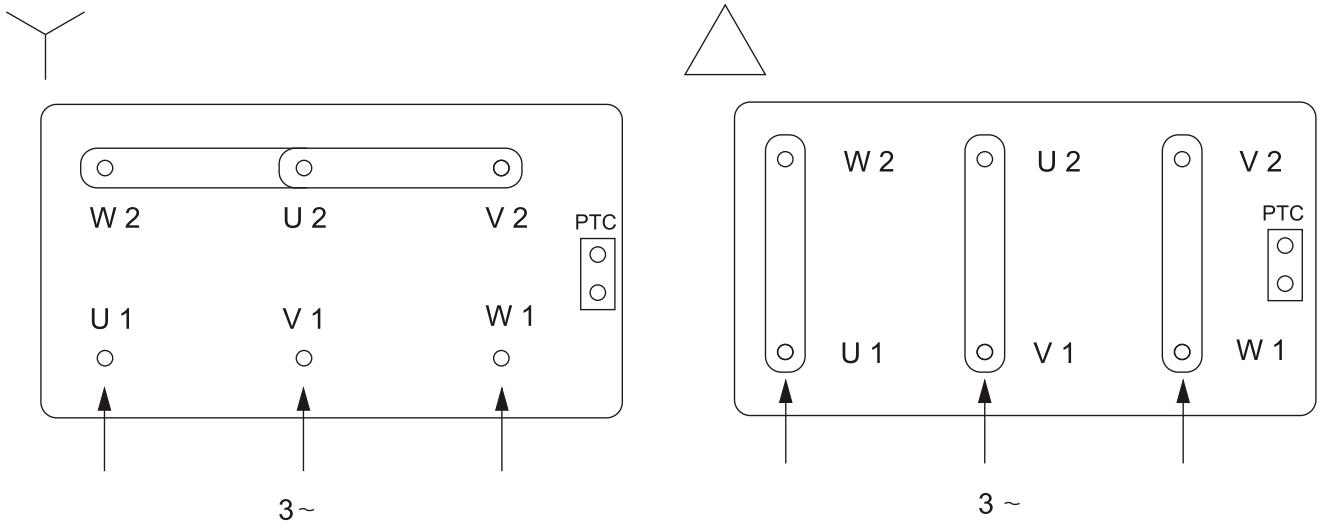



22d

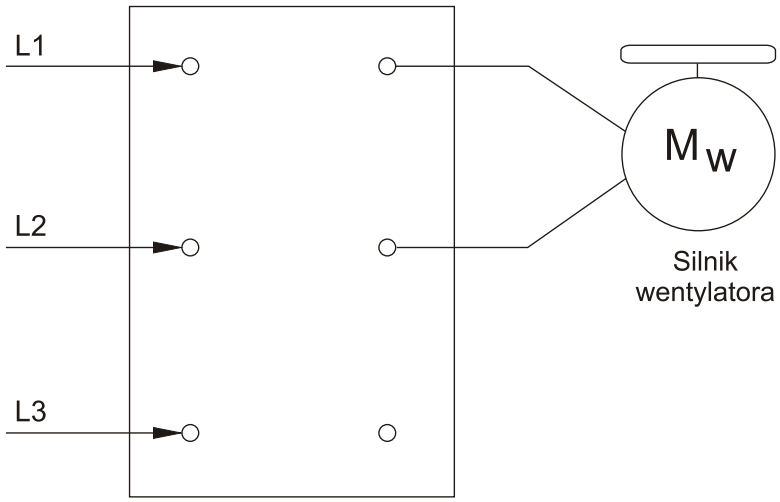


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

**Podłączenie instalacji elektrycznej powinno być wykonane przez wykwalifikowany i upoważniony do tego personel, zgodnie z instrukcją instalacji i podłączenia wentylatora. Zaleca się stosowanie zabezpieczeń przeciwzwarciowych i przeciwprzeciążeniowych w celu ochrony silnika wentylatora.**




23a




23b

**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

wentylacja ogólna


| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |


wentylatory dla przemysłu


| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

## Jednostki miar

| Wielkość | jednostka układu SI nazwa | → symbol | jednostka z poza układu SI nazwa | → symbol | relacje między jednostkami | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Długość | Metr | → m | stopa | →ft | 1 ft | = 0,3048 m |
| Czas | Sekunda | → s | | | 1 min | = 60 s |
| | | | | | 1 h | = 60 min = 3600 s |
| Masa | kilogram | → kg | | | | |
| Siła | Niuton | → N | Kilogram siła | → KG | 1 KG | = 9,81 N |
| Energia, Praca | Dżul | → J | Kaloria | → cal | 1 cal | = 4,19 J |
| Ciśnienie | Paskal | → Pa | | | 1 bar | = $10^5$ Pa |
| | Bar | → bar | Atmosfera | → atm | 1 at | = 0,981 bar |
| | | | Słup wody | → $mmH_2O$ | 1 $mmH_2O$ | = $10^{-4}$ at |
| Gęstość | | → $kg/m^3$ | | → $g/cm^3$ | 1 $g/cm^3$ | = $10^3$ $kg/m^3$ |
| Moc | Wat | → W | Kon mech. | → KM | 1 KM | = 0,7355 kW |
| Wydajność | | → $m^3/h$ | | → l/min | 1 $m^3/h$ | = 16,67 l/min |
| Prędkość przepływu | | → m/s | | → km/h | 1 m/s | = 3,6 km/h |
| Temperatura | Kelwin | → K | Stopnie Celsjusza | → °C | 1°C | = 1 K + 273,16 |
| Poziom dźwięku | Decybel | → dB | | | | |

Przy obliczeniach inżynierskich w przybliżeniu można przyjmować następujące przeliczniki:
1 KG ≈ 10 N  1 at ≈ 1 bar  0,1 $m^3/s$ = 100 l/s  1 KM ≈ 0,75 kW  1 mbar ≈ 10 $mmH_2O$ = 100 Pa

## Relacje między jednostkami ciśnienia

| Pa | kPa | MPa | mbar | bar | $mmH_2O$ | m $H_2O$ | mm Hg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 100 | | | 1 | | 10 | | |
| 160 | | | 1,6 | | 16 | | |
| 250 | | | 2,5 | | 25 | | |
| 400 | | | 4 | | 40 | | |
| 600 | | | 6 | | 60 | | |
| 1000 | 1 | | 10 | | 100 | | 7,5 |
| 1600 | 1,6 | | 16 | | 160 | | 12 |
| 2500 | 2,5 | | 25 | | 250 | | 19 |
| 4000 | 4 | | 40 | | 400 | | 30 |
| 6000 | 6 | | 60 | | 600 | | 45 |
| 10000 | 10 | | 100 | 0,1 | 1000 | 1 | 75 |
| | 16 | | 160 | 0,16 | 1600 | 1,6 | 120 |
| | 25 | | 250 | 0,25 | 2500 | 2,5 | 188 |
| | 40 | | 400 | 0,4 | 4000 | 4 | 300 |
| | 60 | | 600 | 0,6 | 6000 | 6 | 450 |
| | 100 | 0,1 | 1000 | 1 | 10000 | 10 | 750 |
| | 160 | 0,16 | | 1,6 | | 16 | |
| | 250 | 0,25 | | 2,5 | | 25 | |
| | 400 | 0,4 | | 4 | | 40 | |
| | 600 | 0,6 | | 6 | | 60 | |
| | | 1 | | 10 | | 100 | |
| | | 1,6 | | 16 | | | |
| | | 2,5 | | 25 | | | |
| | | 4 | | 40 | | | |
| | | 6 | | 60 | | | |
| | | 10 | | 100 | | | |
| | | 16 | | 160 | | | |
| | | 25 | | 250 | | | |
| | | 40 | | 400 | | | |
| | | 60 | | 600 | | | |
| | | 100 | | 1000 | | | |
| | | 160 | | 1600 | | | |
| | | 250 | | 2500 | | | |
| | | 400 | | 4000 | | | |


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Podstawowe zasady doboru wentylatorów

Do podstawowych parametrów technicznych stosowanych przy doborze wentylatora należy zaliczyć:

1. wydajność wentylatora **V**,
2. prędkość przepływu przetłaczanego medium **v**,
3. ciśnienie **p**,
4. temperatura przetłaczanego czynnika **T**,
5. skład przetłaczanego medium,
6. poziom dźwięku **L**.

## Wydajność wentylatora

W przypadku typowej wentylacji wymagana wydajność V [$m^3$/h] określana jest na podstawie:

**A.** objętości wentylowanego pomieszczenia $V_p$[$m^3$] i przyjętej ilości wymian powietrza w ciągu godziny k [1/h]:

$$V = V_p \cdot k$$

**B.** zapotrzebowania powietrza w zależności od potrzeb osób przebywających w określonym pomieszczeniu oraz rodzaju wykonywanej pracy Vk[($m^3$/h)/osobę]:

$$V = V_k \cdot n$$

gdzie: n - ilość osób.

**C.** prędkości przepływu czynnika v[m/s]:

$$V = v \cdot S$$

gdzie: S - pole powierzchni, przez które przepływa czynnik.

Wymagana prędkość przepływu zależy od wymagań technologicznych lub też od rodzaju przetłaczanego medium.

Poniższe tabele przedstawiają przykładowe wielkości (wg. zaleceń Norm Europejskich):

- współczynnika **k** w zależności od rodzaju pomieszczeń,
- ilości zapotrzebowania na powietrze **$V_k$** w zależności od rodzaju wykonywanej pracy,
- wymaganych prędkości przepływu czynnika **v** w zależności od rodzaju procesu technologicznego i rodzaju przetłaczanego medium.

### Tabela 1. Współczynnik k dla pomieszczeń przemysłowych

| Typ pomieszczenia | ilość godzin powietrza na godzinę [1/h] |
|---|---|
| Kotłownie | 20 ÷ 30 |
| Lakiernie | 10 ÷ 15 |
| Sklepy elektryczne, z tworzywami itp. | 10 ÷ 15 |
| Maszynownie | 20 ÷ 30 |
| Zakłady, warsztaty | 3 ÷ 6 |
| Zakłady Hutnicze | 30 ÷ 60 |
| Zakłady Pralnicze | 30 ÷ 60 |
| Malarnie | 30 ÷ 60 |
| Magazyny, składnice | 3 ÷ 6 |
| Spawalnie | 15 ÷ 30 |
| Pomieszczenia montażowe | 4 ÷ 8 |
| Piekarnie | 20 ÷ 30 |

### Tabela 2. Współczynnik k dla pomieszczeń użyteczności publicznej

| Typ pomieszczenia | ilość godzin powietrza na godzinę [1/h] |
|---|---|
| Banki | 3 ÷ 4 |
| Kawiarnie, bary itp. | 10 ÷ 12 |
| Stołówki | 5 ÷ 10 |
| Kina, Teatry | 5 ÷ 8 |
| Pomieszczenia konferencyjne | 8 ÷ 12 |
| Sale tańca | 6 ÷ 8 |
| Garaże | 6 ÷ 8 |
| Sale gimnastyczne | 6 ÷ 12 |
| Salony piękności | 10 ÷ 15 |
| Sale operacyjne | 4 ÷ 6 |
| Pomieszczenia kuchenne | 15 ÷ 30 |
| Laboratoria | 8 ÷ 12 |
| Pralnie | 15 ÷ 30 |
| Pomieszczenia socjalne (łazienki, WC) | 15 ÷ 30 |
| Biblioteki | 3 ÷ 5 |
| Biura | 4 ÷ 8 |
| Ciemnie fotograficzne | 10 ÷ 15 |
| Studia nagrań | 10 ÷ 12 |
| Restauracje | 6 ÷ 10 |
| Sale szkolne | 2 ÷ 4 |

### Tabela 3. Współczynnik $V_k$ w zależności od rodzaju wykonywanej pracy

| Typ pracy | zapotrzebowanie powietrza $V_k$ [($m^3$/h)/osobę] |
|---|---|
| Praca biurowa osoby niepalące | 20 ÷ 25 |
| Praca biurowa osoby palące | 30 ÷ 35 |
| Lekkie prace fizyczne | 45 |
| Cieższe prace fizyczne | 60 |

## Tabela 4. Prędkość przepływu v w zależności od rodzaju procesu technologicznego

| Proces technologiczny | prędkość v [m/s] |
|---|---|
| Wyciągi kuchenne domowe | 0,15 ÷ 0,2 |
| Wyciągi kuchenne w zakł. usługowych | 0,2 ÷ 0,25 |
| Odciągi ze zbiorników | 0,25 ÷ 0,5 |
| Odciągi odłuszczania | 0,25 ÷ 0,5 |
| Odciągi spawalnicze, galwanizacyjne | 0,5 ÷ 1 |
| Odciągi z kabin malarskich | 0,7 ÷ 1 |
| Odciągi w młynach itp | 2,5 ÷ 10 |

## Tabela 5. Prędkość przepływu v w zależności od rodzaju przetłaczanego medium

| Rodzaj transportowanego medium | prędkość v [m/s] |
|---|---|
| Kurz | 9 |
| Mąka | 13 |
| Odpady szlifiersko-metalowe | 15 |
| Wióry drzewne | 18 |
| Ciężkie odpady | 20 ÷ 25 |

Bardziej zaawansowane obliczenia doboru ilości wymienianego powietrza oparte są na fizycznych procesach wymiany ciepła i masy (wilgoć + masa powietrza).

## Opory układu wentylacyjnego

W urządzeniach wentylacyjnych powietrze lub inne medium dostarczane jest do pomieszczeń oraz usuwane kanałami o przekroju okrągłym lub prostokątnym.
Z ogólnego prawa Bernoulliego przyjmuje się, że suma strat ciśnienia $\Delta p_{st}$ w kanałach wyraża się wzorem:

$$\left(p_{1s} + \frac{r \cdot v_1^2}{2}\right) - \left(p_{2s} + \frac{r \cdot v_2^2}{2}\right) = \Delta p_{st}$$

przyjmując, że: $p_{d1} = \frac{r \cdot v_1^2}{2}$

$$p_{d2} = \frac{r \cdot v_2^2}{2}$$

$$(p_{1s} + p_{d1}) - (p_{2s} + p_{d2}) = \Delta p_{st}$$

Ciśnienie $p_s$ nazywamy statycznym i wywiera ono nacisk na ścianki kanału równoległe do kierunku ruchu.
Ciśnienie $p_d$ nazywamy dynamicznym i jest ono związane z określoną prędkością przepływu przetłaczanego medium. Suma ciśnienia ps i ciśnienia pd określana jest jako ciśnienie całkowite $p_c$:

$$p_c = p_s + p_d$$

czyli

$$p_{c1} - p_{c2} = \Delta p_{st}$$

Z równania powyższego wynika, że w trakcie przepływu przez kanały następuje spadek ciśnienia całkowitego powodując jego straty.
Całkowitą stratę ciśnienia w kanale lub sieci wyrażamy sumą strat liniowych $\Delta p_t$ (opory tarcia) oraz strat lokalnych $\Delta p_m$ (miejscowych):

$$\Delta p_t + \Delta p_m = \Delta p_{st}$$

Straty związane z oporami liniowymi dla przewodu o stałym przekroju są zwykle wyrażane wzorem:

$$p_t = l \cdot R_t \text{ lub } p_t = l \cdot \left(\frac{l}{4 \cdot R_h}\right) \cdot \left(\frac{r \cdot v^2}{2}\right)$$

gdzie: l - długość przewodu [m],
$R_t$ - opór jednostkowy [Pa/m],
$R_h$ - promień hydrauliczny [m],
l - bezwymiarowy współczynnik tarcia zależny od liczby Reynoldsa i szorstkości kanału,
v - średnia prędkość przepływu powietrza [m/s],
r - gęstość powietrza [kg/m$^3$].

Promień hydrauliczny jest równy stosunkowi powierzchni przekroju poprzecznego kanału do jego obwodu:

$$R_h = F/U \text{ dla przekroju kołowego } R_h = d/4$$

Dla kanałów o przekroju kołowym jednostkowe opory tarcia zamieszczane są w formie tabel lub wykresów. Aby wyznaczyć opór jednostkowy dla przekroju prostokątnego należy dla niego wyznaczyć tzw. średnicę równoważną wg. zależności:

$$d_r = \frac{2 \cdot a \cdot b}{a + b}$$

gdzie: $d_r$ - średnica równoważna dla kanału prostokątnego,
a - szerokość kanału,
b - wysokość kanału,

a następnie odczytać opór jednostkowy z tabeli lub wykresu tak jakby byłby to kanał o przekroju okrągłym o średnicy $d_r$


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

Opory lokalne wyraża się w funkcji ciśnienia dynamicznego:

$$\Delta p_m = x \cdot \frac{r \cdot v^2}{2}$$

gdzie: x - współczynnik oporu miejscowego wyznaczany doświadczalnie.

Wymagana wielkość ciśnienia zależna jest od łącznych oporów jakie stanowią elementy w instalacji wentylacyjnej (kanały, czerpnie, filtry, tłumiki dźwięku, zmiany przekroju i kierunku przepływu, itp.) lub też od wymagań technologicznych.

## Punkt pracy wentylatora

Charakterystyka wentylatora określa zależność ciśnienia od wydajności wentylatora przy określonej prędkości obrotowej.
Spręż wentylatora $p_c$ składa się z sumy dwóch ciśnień:

1. ciśnienia dynamicznego wynikającego z prędkości przepływu przez wentylator $p_d$:

$$\Delta p_d = \frac{r \cdot v^2}{2}$$

2. różnicy ciśnienia statycznego jakie jest w stanie wytworzyć wentylator pomiędzy wlotem i wylotem z wentylatora $\Delta p_s$.
Przy doborze wentylatora należy określić punkt pracy wentylatora w zależności od wymagań układu wentylacyjnego.
Dla punktu tego, przy założonej wydajności, ciśnienie wentylatora powinno być co najmniej równe ciśnieniu związanemu z oporami układu wentylacyjnego.

Moc wewnętrzną wentylatora w punkcie pracy można obliczyć na podstawie poniższego wzoru:

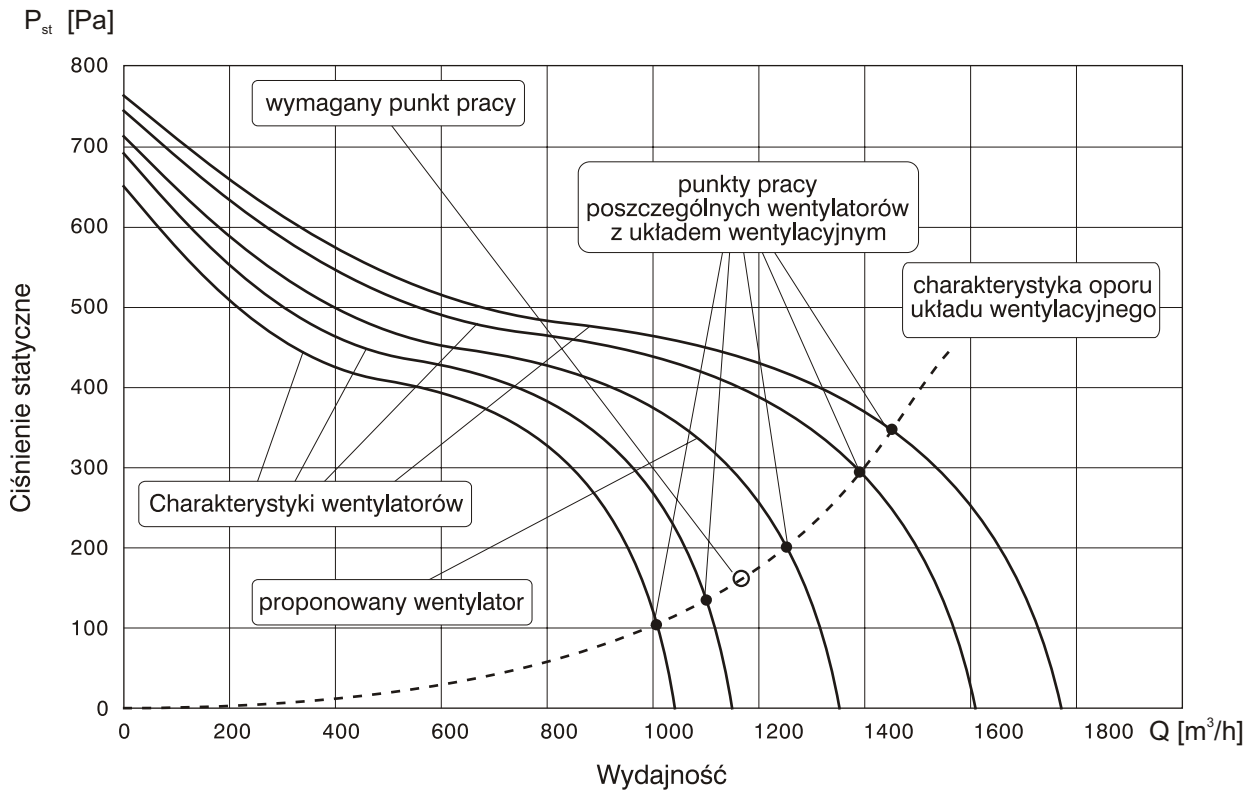
$$N_i = \frac{V \cdot \Delta pc}{h_i}$$

gdzie: V - wydajność wentylatora w punkcie pracy [$m^3/s$]
Δpc - spiętrzenie całkowite w punkcie pracy [Pa]
$h_i$ - sprawność wewnętrzna wentylatora

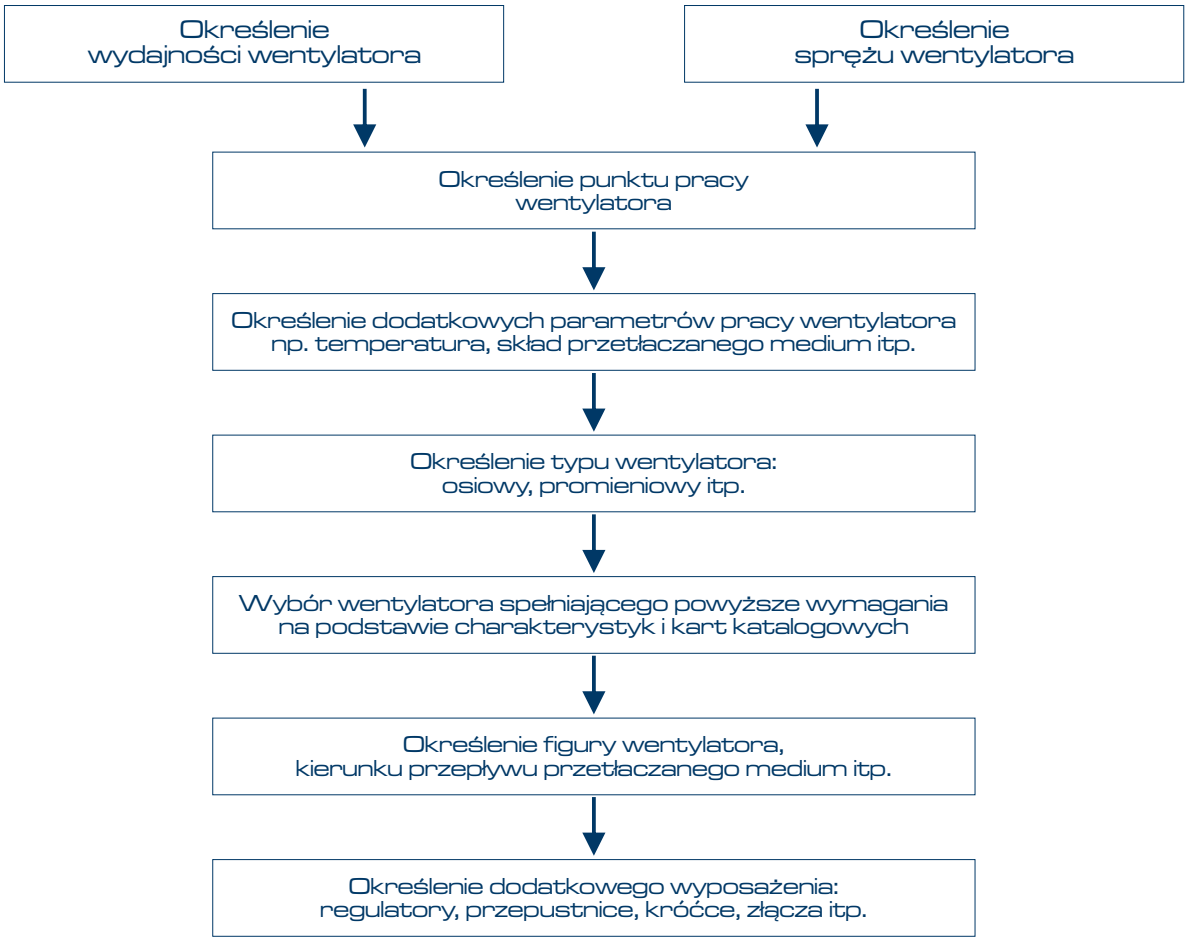
Obliczając na tej podstawie niezbędną moc silnika należy uwzględnić przyrost mocy wynikający z tolerancji wykonania wentylatora, tolerancji pomiarów i sprawności układu przeniesienia napędu.

## Wykres 1. Przykład charakterystyk wentylatorów i doboru wielkości wentylatora

□□□ /□□□ /□□□□ □□




## Blokowy ogólny schemat doboru wentylatora





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Akustyka

Dźwięk jest falą płaską powodującą w ośrodku, w którym się rozchodzi drganie cząsteczek zgodnie z ruchem harmonicznym. W powietrzu dźwięk powoduje harmoniczne miejscowe zmiany ciśnienia. Dźwięk jako fala przenosi ze sobą również energię. Poziom dźwięku najczęściej określany jest na podstawie dwóch wielkości:

1. poziomu ciśnienia akustycznego $L_p$ wyrażanego relacją ciśnienia akustycznego $p_1$ do ciśnienia wzorcowego $p_o = 2 \cdot 10^{-5}$ Pa wg. zależności:

$$L_p = 10 \cdot \lg\left(\frac{p_1}{p_0}\right)$$

którego zmiany w funkcji zmian odległości z $l_1$ do $l_2$ od źródła dźwięku określa zależność:

$$L_{p2} = L_{p1} + 20 \cdot \lg\left(\frac{l_1}{l_2}\right)$$

2. poziomu mocy akustycznej $L_w$ wyrażanej relacją mocy akustycznej $L_1$ do mocy wzorcowej $L_o = 10^{-12}$ W wg. zależności:

$$L_W = 10 \cdot \lg\left(\frac{L_1}{L_2}\right)^2$$

Dźwięk składa się z fal różnej częstotliwości dlatego często poziom dźwięku określa się w postaci spektrum z rozdziałem na zakresy częstotliwości. Średnie ciśnienie lub moc akustyczna z kilku pomiarów określana jest na podstawie zależności:

$$L = 10 \cdot \lg\left[\frac{1}{n}\sum_{i=1}^{n}(10^{0,1 \cdot Ln})\right]$$

W katalogu zamieszczone poziomy ciśnienia lub mocy akustycznej dotyczą skali dB(A). Skala dB(A) bardziej odzwierciedla przenoszony dźwięk w postaci hałasu gdyż uwzględnia częstotliwości słyszalne w zakresie od 16 do 20000 Hz.
Urządzenie do pomiaru hałasu z założenia wyposażone jest w odpowiedni filtr uwzględniający skalę dB(A). Wynik pomiaru podawany jest w skali dB(A).

## Podstawowe prawa wentylatorowe

Parametry techniczne wentylatorów są przedstawiane dla następujących stałych wielkości:

gęstości powietrza r = 1,2 kg/m$^3$,
ciśnienia powietrza p = 1013 hPa,
temperatury t = 20 °C
oraz przyjętej stałej prędkości obrotowej wirnika n = const obr/min.

Dla określenia parametrów technicznych przy innych wartościach w/w wielkości należy parametry przeliczyć wg. zależności zamieszczonych w poniższej tabeli:

| Parametr | zmiana temperatury z $T_1$ do $T_2$ [K] | zmiana obrotów wirnika z $n_1$ do $n_2$ | zmiana średnicy wirnika z $D_1$ do $D_2$ |
|---|---|---|---|
| Wydajność [m$^3$/s] | | $v_2 = v_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)$ | $v_2 = v_1 \cdot \left(\frac{D_2}{D_1}\right)^3$ |
| Ciśnienie całkowite [Pa] | $p_2 = p_1 = \left(\frac{l_1}{l_2}\right) = p_1\left(\frac{T_1}{T_2}\right)$ | $p_2 = p_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^2$ | $p_2 = p_1 \cdot \left(\frac{D_2}{D_1}\right)^2$ |
| Moc absorbowana [kW] | $P_2 = P_1 = \left(\frac{l_1}{l_2}\right) = P_1\left(\frac{T_1}{T_2}\right)$ | $P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{n_2}{n_1}\right)^3$ | $P_2 = P_1 \cdot \left(\frac{D_2}{D_1}\right)^5$ |
| Halas [dB] | | $Lp_2 = Lp_1 + 50 \cdot \lg\left(\frac{n_2}{n_1}\right)$ | $Lp_2 = Lp_1 + 70 \cdot \lg\left(\frac{D_2}{D_1}\right)$ |

## Ogólne zalecenia montażowe

Aby zminimalizować spadek sprawności wentylatora (wentylatory kanałowe) spowodowany turbulentnym przepływem powietrza zalecany jest za i przed wentylatorem montaż prostego odcinka kanału lub tłumika. Minimalna długość prostego kanału powinna wynosić:

l = D - po stronie ssawnej,
l = 3D - po stronie tłocznej.

Średnicę równoważną dla kanałów o przekroju prostokątnym oblicza się z zależności:

$$D = 4\,\frac{a \cdot b}{a + b}$$

Na tych odcinkach nie powinno się instalować filtrów.

- wielkość przekroju kanałów wentylacyjnych powinna być nie mniejsza niż przekroje na wlocie i wylocie z wentylatora. Zapobiega to nie wskazanemu dławieniu wentylatora.
- celem odizolowania drgań pochodzących od wentylatorów zalecany jest montaż złącz przeciwdrganiowych pomiędzy wentylatorem a kanałami wentylacyjnymi,
- celem ograniczenia przenoszenia drgań na inne konstrukcje zaleca się montaż wentylatorów z zastosowaniem zamocowań tłumiących drgania.
- przed uruchomieniem wentylatora należy zapoznać się z instrukcją obsługi lub z DTR w której należy szczególną uwagę zwrócić na:
  a) sposób podłączenia elektrycznego z uwzględnieniem ewentualnych dodatkowych zabezpieczeń,
  b) sposób rozruchu wentylatora.

## Podstawowe zasady doboru nawiewników sufitowych

Nawiewniki sufitowe służą do prawidłowego zorganizowania ruchu powietrza w pomieszczeniach wentylowanych. Ich właściwy dobór i rozmieszczenie stanowi podstawę dobrej wentylacji.

## Wybór typu nawiewnika

Podstawą wyboru konkretnego typu nawiewnika, oprócz kwestii estetyki, powinna być określona ilość wymian powietrza w pomieszczeniu. Zależność typu nawiewnika od ilości wymian powietrza przedstawia tabela.

| Typ nawiewnika | ilość wymian powietrza w ciągu godziny | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 8 | 10 | 15 | 20 | 25 |
| perforowany | | | | | | | | | | |
| kwadratowy | | | | | | | | | | |
| szczelinowy | | | | | | | | | | |
| wirowy | | | | | | | | | | |

## Rozmieszczenie nawiewników

Określając rozmieszczenie nawiewników należy dążyć do możliwie regularnego (symetrycznego) rozprowadzenia powietrza w pomieszczeniu. Nie należy kierować nawiewu w kierunku ścian, lecz przeciwnie - od ściany do wnętrza pomieszczenia. Należy starać się zachować zgodność kierunku nawiewu z naturalnym ruchem powietrza, wywołanym przez źródła ciepła (grzejniki, konwektory, itp.).
Najlepiej, aby sufit był poziomy oraz jednolity. Należy upewnić się, że w zasięgu nawiewu nie znajdują się przeszkody, jak np: belki, elementy konstrukcyjne, elementy instalacji oświetleniowej, itp. W przeciwnym razie należy to uwzględnić, gdyż strumień nawiewanego powietrza może zmieniać swój kierunek pod wpływem przeszkód.

## Określenie dopuszczalnego poziomu dźwięku

Należy określić dopuszczalny poziom dźwięku w pomieszczeniu. Dane z tabeli mogą być użyte jako wskazówki, odnośnie zazwyczaj stosowanych

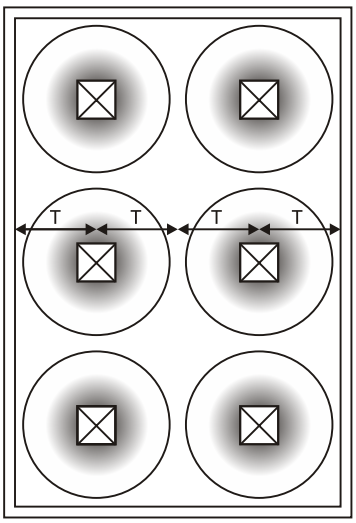
| Typ pomieszania | poziom dźwięku [dB(A)] | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| bank | | | | | | | | | | |
| biblioteka | | | | | | | | | | |
| sala kinowa | | | | | | | | | | |
| sala wykładowa | | | | | | | | | | |
| sala koncertowa | | | | | | | | | | |
| hala fabryczna | | | | | | | | | | |
| sala gimnastyczna | | | | | | | | | | |
| korytarze i hole | | | | | | | | | | |
| pokoje hotelowe | | | | | | | | | | |
| biuro kierownictwa | | | | | | | | | | |
| biuro ogólne | | | | | | | | | | |
| laboratorium | | | | | | | | | | |
| poczta | | | | | | | | | | |
| studio radiowe | | | | | | | | | | |
| restauracja | | | | | | | | | | |
| sala lekcyjna | | | | | | | | | | |
| hala sportowa | | | | | | | | | | |
| teatr | | | | | | | | | | |
| sala szpitalna | | | | | | | | | | |

## Określenie wydajności przez każdy nawiewnik

Należy określić wydajność na każdym nawiewniku uwzględniając parametry wentylatora oraz instalacji.

## Ustalenie maksymalnego zasięgu w projekcie

Za maksymalny dopuszczalny zasięg uważana jest odległość od środka płaszczyzny wylotu nawiewnika do powierzchni ograniczającej pomieszczenie (np. ściany), bądź innego strumienia powietrza nawiewanego w przeciwnym kierunku (np. z innego nawiewnika). Jest to poziomo mierzony dystans, odniesiony do pomieszczenia o wysokości około 3,5 m. Szczególne przypadki powinny być uwzględnione w projekcie.





Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

## Wybór nawiewnika spełniającego założenia.

Dokonując wyboru nawiewnika spełniającego założenia projektowe, należy uwzględnić poniższe zasady:

- wybrać nawiewnik około 5 dB poniżej dopuszczalnej wartości poziomu dźwięku
- ciśnienie akustyczne jest podane w dB(A), gdzie uwzględniona została absorpcja pomieszczenia około 10 dB. W przypadku różnicy w absorpcji pomieszczenia, powinna zostać uwzględniona korekta.

## Uwzględnione założenia w tabelach

- maksymalny zasięg jest zdefiniowany jako odległość od czoła nawiewnika do miejsca, w którym prędkość w osi strumienia spada do 0,2 m/s
- wartości średnie mogą być interpolowane
- temperatura dostarczanego powietrza może wynosić maksymalnie 10°C poniżej lub 15°C powyżej średniej temperatury pomieszczenia
- wszystkie dane dotyczące zasięgu podane są dla tzw. efektu sufitowego (poślizg strumienia)
- umieszczenie nawiewnika poniżej 60 cm od powierzchni sufitu może doprowadzić do utraty efektu Coandy, czyli efektu przyklejania się strugi do płaskiej powierzchni, którą jest ograniczona. Może to wywołać brak stabilnego przepływu powietrza i powodować powstawanie podmuchów.
- podane dane techniczne są właściwe tylko, gdy doprowadzona struga powietrza do nawiewnika jest jednolita (bez zawirowań). Oznacza to, że średnica przewodu doprowadzającego powietrze powinna być zgodna ze średnicą podłączeniową nawiewnika oraz, że przed nawiewnikiem powinien znajdować się odcinek prosty przewodu o długości przynajmniej 3 średnic.

## Zależność zasięgu od wysokości pomieszczenia

Zasięg nie może przekroczyć maksymalnego dopuszczalnego zasięgu przy założonej wysokości sufitu. Wynika to ze wzrostu grubości strumienia wraz z odległością od nawiewnika. Maksymalny zasięg dla poszczególnych typów nawiewników w zależności od wysokości pomieszczenia przedstawiają wzory poniżej.

| Typ nawiewnika | zasięg |
|---|---|
| wirowy RTBM | $T_{max}$ = 10 x (H-2) |
| kwadratowy LTVM | $T_{max}$ = 7,5 x (H-2) |
| perforowany PTVM | $T_{max}$ = 10 x (H-2) |
| szczelinowy STOM | $T_{max}$ = 7,5 x (H-2) |

## Weryfikacja parametrów nawiewnika

Wydatek zainstalowanych nawiewników można zweryfikować badając ich parametry empirycznie. Istnieje kilka metod wykonywania pomiarów. Jedną z nich jest mierzenie prędkości w kanale przyłączeniowym, używając na przykład rurki Pitota. Pomiary mogą być wykonywane również przy płycie czołowej nawiewnika, lecz ta metoda jest mniej dokładna.

Sposoby wykonywania pomiarów, obliczeń oraz wartości współczynników dla poszczególnych typów są podane poniżej.

1. Nawiewnik szczelinowy typu STOM

Przybliżona wartość nawiewu:

**$V_o = 0{,}0021 \cdot v \cdot N$**

gdzie: $V_o$ - wydajność [$m^3/s$],
$V$ - średnia prędkość przepływu czynnika mierzona na płycie czołowej nawiewnika [m/s],
$N$ - ilość otwartych szczelin

2. Nawiewnik perforowany typu PTVM

Przybliżona wydajność nawiewu:

**$V_o = 0{,}001 \cdot w \cdot v$**

gdzie: $V_o$ - wydajność [$m^3/s$],
$v$ - średnia prędkość przepływu czynnika w kierunku poziomym, mierzona na środku boku nawiewnika około 13 mm poniżej części czołowej,
$w$ - stały współczynnik według tabeli

| Typ | 4-drożny | 3-drożny | sposób nawiewu 2-drożny naprzeciwległy | 2-drożny narożny | 1-drożny |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 19 | 16 | 13 | 13 | 7,5 |
| 300 | 29 | 24 | 20 | 19 | 11 |
| 400 | 42 | 35 | 30 | 28 | 17 |
| 500 | 59 | 49 | 40 | 38 | 18 |
| 550 | 78 | 64 | 55 | 51 | 31 |

Pomiary powinny być wykonywane w połowie każdego boku nawiewnika. Z uwzględnieniem dla:
4-drożnego nawiewu: 4 punkty pomiarowe
3-drożnego nawiewu: 3 punkty pomiarowe
2-drożnego nawiewu: 2 punkty pomiarowe
1-drożnego nawiewu: 1 punkt pomiarowy
Współczynniki są podane dla pomiarów wykonywanych rurką Pitota.

3. Nawiewnik kwadratowy sufitowy typu LTVM

Przybliżona wydajność nawiewu:

**$V_o = 0{,}001 \cdot w \cdot v$**

gdzie: $V_o$ - wydajność [$m^3/s$]
$v$ - jak w przypadku PTVM
$w$ - stały współczynnik według tabeli

| Typ | 250 | 325 | 400 | 475 | 550 |
|---|---|---|---|---|---|
| w | 11 | 24 | 40 | 59 | 83 |

Przynajmniej jeden pomiar powinien być wykonany w każdym kierunku nawiewu. Podane współczynniki są odpowiednie do każdego sposobu nawiewu.

4. Nawiewnik wirowy RTBM.
W przypadku nawiewnika wirowego RTBM, zalecamy wykonywanie pomiarów w kanale wentylacyjnym.

**Venture Industries Sp. z o.o.**
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

wentylacja ogólna


| | |
|---|---|
| Wentylatory kanałowe | 7 - 88 |
| Wentylatory osiowe ścienne | 89 - 116 |
| Wentylatory osiowe kanałowe | 117 - 144 |
| Wentylatory dachowe | 145 - 202 |
| Wentylatory oddymiające | 203 - 292 |
| Kurtyny i termowentylatory | 293 - 310 |
| Wentylatory dla domu i biura | 311 - 342 |


wentylatory dla przemysłu


| | |
|---|---|
| Wentylatory promieniowe | 343 - 482 |
| Wentylatory przeciwwybuchowe | 483 - 526 |
| Wentylatory chemoodporne | 527 - 556 |
| Wentylatory bocznokanałowe | 557 - 578 |
| Odciągi | 579 - 584 |
| Akcesoria elektryczne | 585 - 590 |
| Elementy nawiewu/wywiewu powietrza | 591 - 608 |
| Schematy podłączeń elektrycznych | 609 - 618 |
| Wytyczne techniczne | 619 - 628 |
| Tabela wykonań specjalnych | 629 - 630 |
| Indeks | 631 - 634 |

| | AP | HT | G | RU | RF | TP | SM | REV | BI | SI | SSI | C-RAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IBF | | | | ● | | | | | | | | ▲ |
| AFC | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | ▲ | | | | ▲ |
| AFD | ● | | | | | ▲ | | ● | | | | |
| AFH | ▲ | ● | ▲ | | | ▲ | | ▲ | | | | ▲ |
| AFS | | | | ● | | | | | | | | ▲ |
| RF | ▲ | | | ● | | | | | | | | ▲ |
| LFB | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | ▲ |
| LFA | | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | | ▲ |
| LFS | ● | ● | | ▲ | | ● | | | | | | |
| MPA | | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | | ▲ |
| MPB | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ |
| MBB/MSB | ▲ | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | | | | | ▲ | ▲ |
| HBB | ▲ | ▲ | ▲ | | ▲ | ▲ | | | | | ▲ | ▲ |
| MPT | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | ▲ | ▲ |
| QP | | ▲ | | | ▲ | ▲ | | | | | | ▲ |
| Q | ▲ | ▲ | | | ▲ | ▲ | | | | | | ▲ |
| Q-2 | | ▲ | | | ▲ | ▲ | | | | | | ▲ |
| BC | | ▲ | | | ▲ | ▲ | | | | | | ▲ |
| HP | | ▲ | | | ▲ | ▲ | | | | | | ▲ |
| SC/DSC | | ▲ | | | ▲ | 5,5 kW | ▲ | | | | | ▲ |
| WS | | | | | | | | | | | | ▲ |
| WNF | | | | ▲ | ▲ | | | | | | | ▲ |
| IWF | | | | ● | | | | | | | | ▲ |
| MPA/MRA | | ▲ | | ▲ | ▲ | ▲ | ▲ | | | | | ▲ |
| HPBx | | ▲ | | | ▲ | ▲ | | | | | | ▲ |

● - występuję standardowo

**5,5 kW** - możliwość wykonania we wszystkich modelach, od wielkości 5,5kW występuję standardowo

▲ - istnieje możliwość wykonania (**UWAGA!** Każdorazowo możliwość wykonania w danej wersji lub ich kombinacji należy konsultować z Venture Industries Sp. z o.o.)

## Legenda

AP - obudowa ze stali kwasoodpornej
HT - wykonanie odporne na temperaturę do max. 120 ÷ 150°C (w zależności od modelu)
G - obudowa galwanizowana ocynkowana
RU - silnik przystosowany do regulacji napięciowej (230V, 50Hz)
RF - silnik z obcym chłodzeniem (przystosowany do regulacji przetwornicą częstotliwości)
TP - silnik z czujnikami temperaturowymi w uzwojeniu (bimetalowe, PTC)
EX - silnik w wykonaniu przeciwwybuchowym (EXE, EXD)
SM - obudowa doszczelniona (simmering)
REV - wentylator rewersyjny
BI - wirnik mosiężny
SI - wirnik stalowy
SSI - wirnik ze stali kwasoodpornej
C-RAL - wentylator wykonany w kolorze innym niż standardowy


Venture Industries Sp. z o.o.
ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin
tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31
fax +48 22 751 22 59, 751 12 02
e-mail: venture@venture.pl

DZIAŁ KONSTRUKCYJNY

MODELARNIA

BIURO

DYNAMICZNE WYWAŻANIE

WYCINANIE ELEMENTÓW BLASZANYCH

WYDZIAŁ OBRÓBKI SKRAWANIEM

MONTAŻ DUŻYCH WENTYLATORÓW

ODLEWANIE KOKILOWE

ODLEWNIA

ODLEWNIA

WYCINANIE ELEMENTÓW BLASZANYCH

HALA MONTAŻOWA

MALARNIA

WYDZIAŁ MONTAŻU

MONTAŻ LEKKI

MONTAŻ CIĘŻKI

MAGAZYN

FDA

TD SILENT

TD EX

SILENT 100

SILENT DESIGN

CTB

COR S

VENT LK

GFB

CAIB

EMT

TD ECOWATT

ENERGOOSZCZĘDNY SYSTEM WENTYLACJI

CERTYFIKAT ISO 9001:2008 2019608 CERTYFIKAT

Jesteśmy członkiem Stowarzyszenie Polska Wentylacja


**VENTURE INDUSTRIES Sp. z o.o.**

ul. Mokra 27, 05-092 Łomianki - Kiełpin

Warszawa - POLAND

tel. +48 22 751 95 50, 751 20 31

fax +48 22 751 22 59, 751 12 02

http://www.venture.pl

e-mail: venture@venture.pl