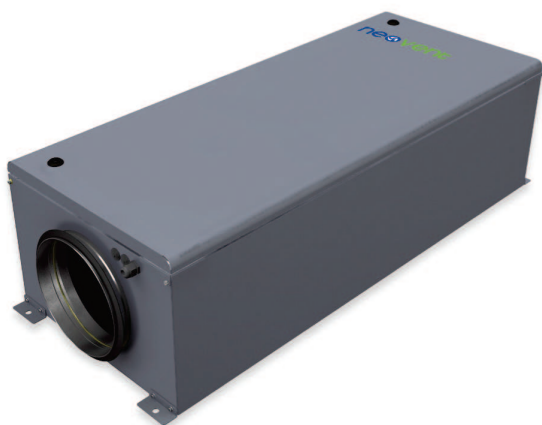


Neovent NIE



Centrale nawiewne Neovent NIE

Neovent NIE to wysokiej jakości, bogato wyposażone nawiewne centrale wentylacyjne. Dzięki zastosowaniu wentylatora z silnikiem EC zapewniają niskie zużycie energii elektrycznej. Pięć modeli Neovent NIE 550, 840, 1000, 2350, 2850 AE wyposażone są w nagrzewnicę elektryczną, trzy modele Neovent NIE 950, 2250, 2850 AE mają wbudowaną nagrzewnicę wodną. Centrale są zgodne z dyrektywą ErP 2015.

Centrale nawiewne NIE charakteryzuje:

- Wbudowana automatyka – należy dobrać sterownik: UNI, PRO lub TPC.
- Moc nagrzewnic elektrycznych regulowana płynnie sygnałem 0-10V.
- Zintegrowana przepustnica powietrza z siłownikiem.
- Wbudowany presostat różnicowy pozwalający na wskazanie zabrudzenia filtra
- Wysokość do 460mm umożliwia zamontowanie centrali pod sufitem.
- Standardowo centrale mają filtry klasy F5, w opcji dostępne są również G3 lub F7.
- Obudowa malowana proszkowo.
- Grubość izolacji: 30mm.
- Centrala może współpracować z chłodnicą wodną (sygnał sterujący ON/OFF) i przetwornikiem CO₂.

Aksesoria

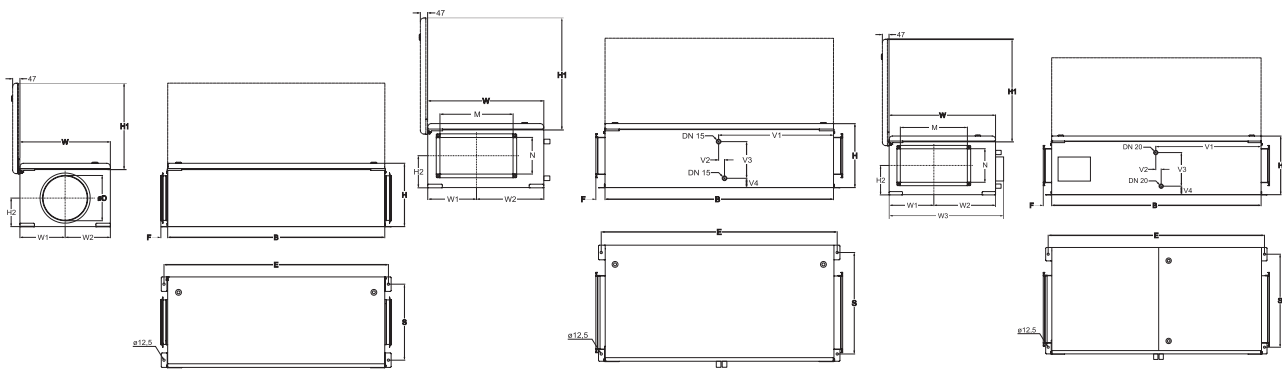


Neovent NIE

Neovent NIE 550 AE
Neovent NIE 840 AE

Neovent NIE 1000 AE
Neovent NIE 2350 AE
Neovent NIE 950 AW
Neovent NIE 2250 AW

Neovent NIE 2850 AE
Neovent NIE 2850 AW



Typ	Wymiary [mm]																	
	W	W1	W2	W3	B	H	H1	H2	E	S	M	N	V1	V2	V3	V4	F	ØD
Neovent NIE 550 AE	450	225	225	-	1130	325	427	157	1171	370	-	-	-	-	-	-	30	200
Neovent NIE 840 AE	500	250	250	-	1200	350	477	157	1241	420	-	-	-	-	-	-	40	250
Neovent NIE 1000 AE	635	267	368	-	1250	350	612	174	1291	555	400	200	-	-	-	-	50	-
Neovent NIE 2350 AE	750	316	434	-	1550	460	727	249	1591	670	500	250	-	-	-	-	50	-
Neovent NIE 2850 AE	950	417	533	1054	1400	550	985	268	1440	870	700	400	708	38	361	79	50	-
Neovent NIE 950 AW	635	267	368	-	1250	350	612	174	1291	555	400	200	618	43	190	71	50	-
Neovent NIE 2250 AW	750	316	434	-	1550	460	727	249	1591	670	500	250	740	42	297	73	50	-
Neovent NIE 2850 AW	950	417	533	1054	1400	550	985	268	1440	870	700	400	-	-	-	-	50	-

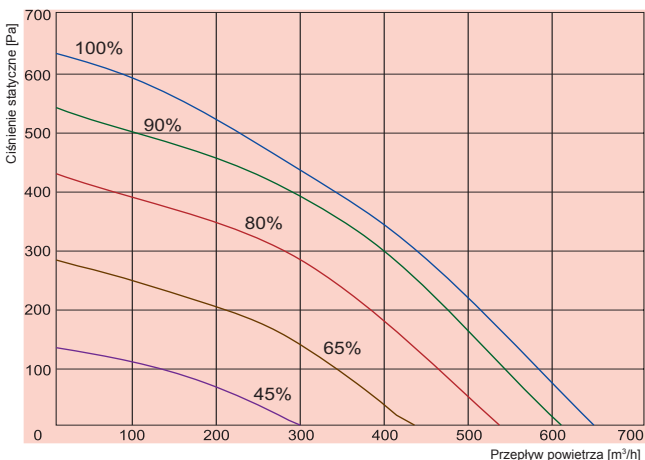
Typ	Akcesoria									
	UNI PRO TPC	1141 RC02-F2 KFF-U	TP	TK AP	SSB Grzanie	RMG 80/60°C	RMG 60/40°C	VVP/VXP 80/60°C	VVP/VXP 60/40°C	
Neovent NIE 550 AE1,2	+	+	-	200	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 550 AE2,0	+	+	-	200	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 550 AE5,0	+	+	-	200	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 840 AE2,4	+	+	-	250	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 840 AE5,0	+	+	-	250	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 840 AE9,0	+	+	-	250	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 1000 AE2,4	+	+	400x200	-	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 1000 AE5,0	+	+	400x200	-	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 1000 AE9,0	+	+	400x200	-	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 1000 AE12,0	+	+	400x200	-	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 2350 AE6,0	+	+	500x250	-	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 2350 AE15,0	+	+	500x250	-	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 2350 AE21,0	+	+	500x250	-	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 2850 AE15,0	+	+	500x250	-	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 2850 AE21,0	+	+	500x250	-	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 2850 AE30,0	+	+	500x250	-	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 2850 AE39,0	+	+	500x250	-	-	-	-	-	-	-
Neovent NIE 950 AW	+	+	400x200	-	61	3-1,6-4	3-1,0-4	45.10-1,6	45.10-1,0	
Neovent NIE 2250 AW	+	+	500x250	-	61	3-2,5-4	3-2,5-4	45.15-2,5	45.15-2,5	
Neovent NIE 2850 AW	+	+	700x400	-	61	+	+	+	+	

SSB 61- sterowanie 0...10V DC

Akcesoria



Neovent NIE

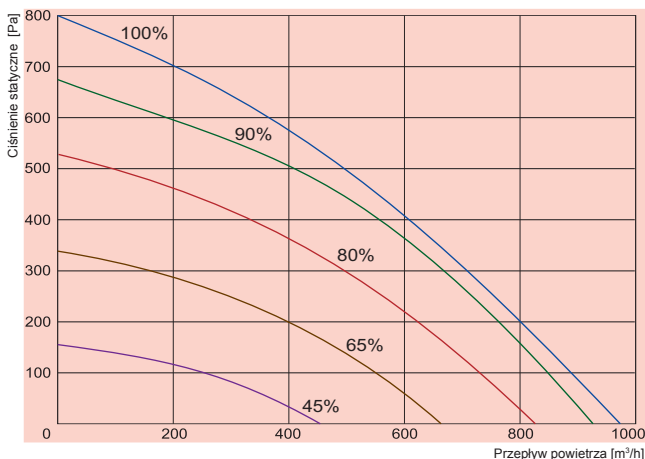


- ① NIE 550 AE1,2
- ① NIE 550 AE2,0
- ① NIE 550 AE5,0

Neovent NIE 550 AE	L _{WA} całkow. dB(A)	L _{WA} dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	67	50	56	65	61	43	47	34
Wylot	74	56	62	73	62	63	57	40
Do otoczenia	53	37	41	51	45	38	37	24

Mierzone przy 560 m³/h, 122 Pa

			550 AE1,2	550AE2,0	550 AE5,0
Nagrzewnica	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~2, 400
	Pobór mocy	[kW]	1,2	2,0	5,0
Wentylator	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,129/1,09	0,129/1,09	0,129/1,09
	Obroty	[min. ⁻¹]	3490	3490	3490
	Stopień ochrony		IP-44	IP-44	IP-44
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	1,329/5,78	2,129/9,26	5,129/13,59
Automatyka			zintegrowana	zintegrowana	zintegrowana
Klasa filtrów			F5	F5	F5
Grubość izolacji	[mm]		30	30	30
Waga	[kg]		37,0	37,0	37,0
ERP 2013			+	+	+



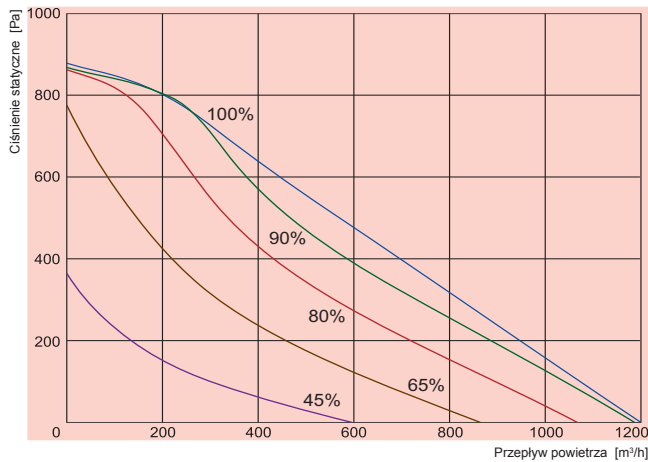
- ① NIE 840 AE2,4
- ① NIE 840 AE5,0
- ① NIE 840 AE9,0

Neovent NIE 840 AE	L _{WA} całkow. dB(A)	L _{WA} dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	69	50	59	61	65	64	54	52
Wylot	75	62	68	73	63	53	46	40
Do otoczenia	55	40	47	51	50	45	40	37

Mierzone przy 838 m³/h, 162 Pa

			840 AE2,4	840 AE5,0	840 AE9,0
Nagrzewnica	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230	~2, 400	~3, 400
	Pobór mocy	[kW]	2,4	5,0	9,0
Wentylator	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,2/1,57	0,2/1,57	0,2/1,57
	Obroty	[min. ⁻¹]	3380	3380	3380
	Stopień ochrony		IP-44	IP-44	IP-44
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	2,6/12,0	5,2/14,07	9,2/14,56
Automatyka			zintegrowana	zintegrowana	zintegrowana
Klasa filtrów			F5	F5	F5
Grubość izolacji	[mm]		30	30	30
Waga	[kg]		45,0	45,0	45,0
ERP 2013			+	+	+

Neovent NIE

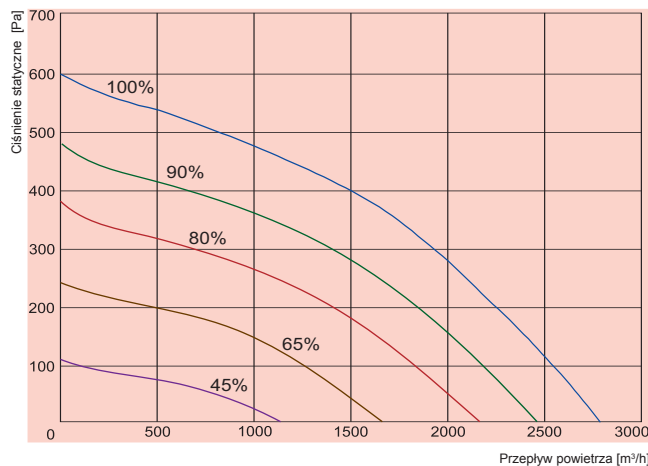


- ① NIE 1000 AE2,4
- ① NIE 1000 AE5,0
- ① NIE 1000 AE9,0
- ① NIE 1000 AE12,0

NIE 1000 AE	L _{WA} calc. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	69	53	56	65	63	61	59	53
Wylot	75	64	70	72	65	56	53	49
Do otoczenia	55	44	45	51	48	44	41	38

Mierzone przy 1036 m³/h, 133 Pa

			1000 AE2,4	1000 AE5,0	1000 AE9,0	1000 AE12,0
Nagrzewnica	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230	~2, 400	~3, 400	~3, 400
	Pobór mocy	[kW]	2,4	5,0	9,0	12,0
Wentylator	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,235/1,7	0,235/1,7	0,235/1,7	0,235/1,7
	Obroty	[min.⁻¹]	3220	3220	3220	3220
	Stopień ochrony		IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	2,61/12,13	5,21/14,2	9,21/14,69	12,21/19,02
Automatyka			zintegrowana	zintegrowana	zintegrowana	zintegrowana
Klasa filtrów			F5	F5	F5	F5
Grubość izolacji	[mm]		30	30	30	30
Waga	[kg]		59,0	59,0	59,0	59,0
ERP 2013			+	+	+	+



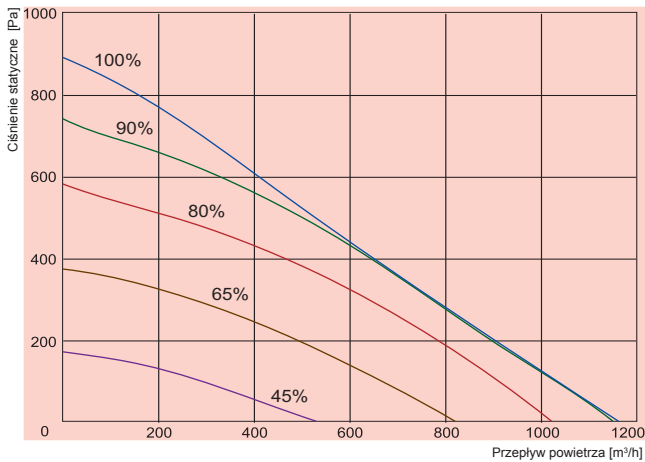
- ① NIE 2350 AE6,0
- ① NIE 2350 AE15,0
- ① NIE 2350 AE21,0

NIE 2350 AE	L _{WA} calc. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	80	71	78	72	57	61	59	55
Wylot	84	75	80	79	74	73	70	67
Do otoczenia	65	58	62	57	49	52	51	48

Mierzone przy 2493 m³/h, 120 Pa

			2350 AE6,0	2350 AE15,0	2350 AE21,0
Nagrzewnica	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~2, 400	~3, 400	~3, 400
	Pobór mocy	[kW]	6,0	15,0	21,0(12+9)
Wentylator	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,438/1,97	0,446/2,05	0,446/2,05
	Obroty	[min.⁻¹]	2010	2010	2010
	Stopień ochrony		IP-44	IP-44	IP-44
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	6,44/16,1	15,45/23,70	21,45/32,36
Automatyka			zintegrowana	zintegrowana	zintegrowana
Klasa filtrów			F5	F5	F5
Grubość izolacji	[mm]		30	30	30
Waga	[kg]		88,0	88,0	88,0
ERP 2013			+	+	+

Neovent NIE



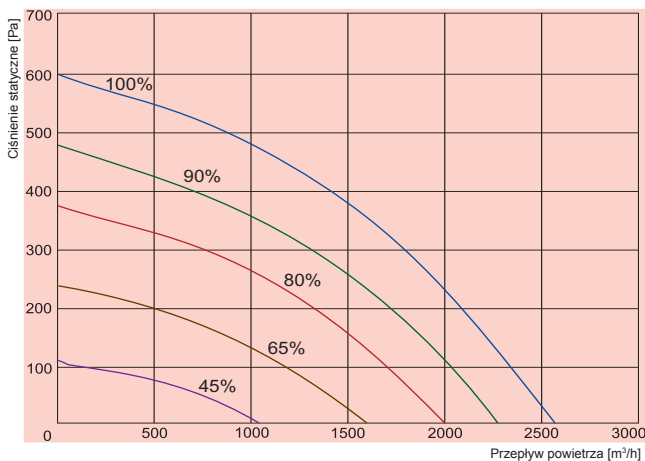
① NIE 950 AW

NIE 950 AW	L_{WA} calc, dB(A)	L_{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	70	55	50	66	62	60	61	57
Wylot	75	63	70	72	64	56	53	47
Do otoczenia	54	43	42	51	48	43	42	39

Mierzone przy 1010 m³/h, 121 Pa

950 AW

Nagrzewnica wodna	Moc	[kW]	14,4
	Temp. wody T_{we}/T_{wy}	[°C]	+80/+60
	Przepływ wody	[l/s]	0,18
	Spadek ciśnienia wody	[kPa]	4
	kvs	[m ³ /h]	3,26
Wentylator	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,232/1,77
	Obroty	[min. ⁻¹]	3220
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,232/1,77
	Stopień ochrony		IP-44
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów			F5
Grubość izolacji	[mm]		30
Waga	[kg]		59,0
ERP 2013			+



① NIE 2250 AW

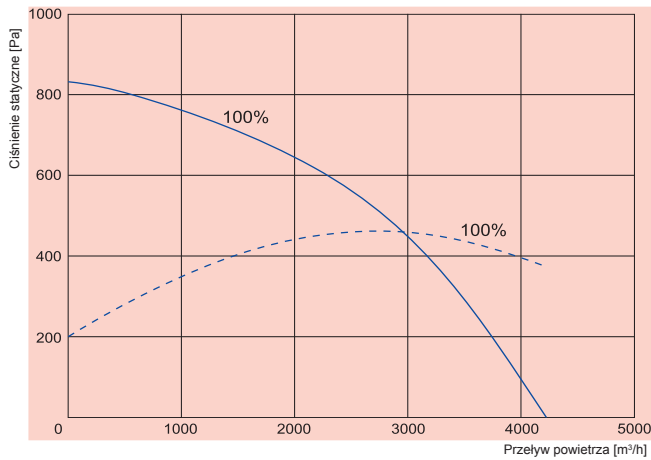
NIE 2250 AW	L_{WA} calc, dB(A)	L_{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	78	72	75	72	63	59	52	49
Wylot	82	76	77	76	75	68	63	58
Do otoczenia	64	58	61	56	49	40	38	32

Mierzone przy 2304 m³/h, 113 Pa

2250 AW

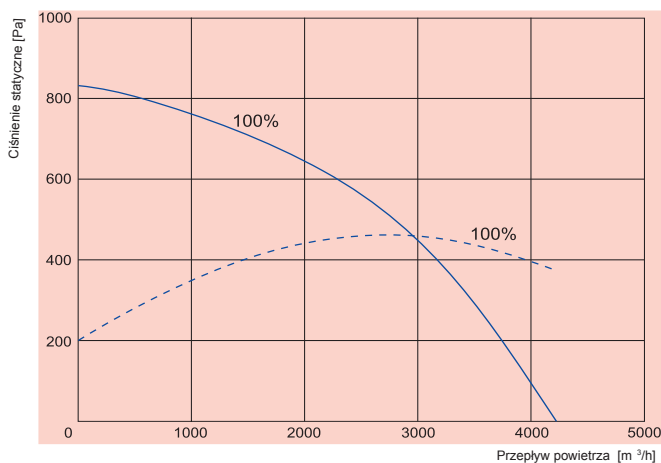
Nagrzewnica wodna	Zasilanie	[kW]	26,9
	Temp. wody T_{we}/T_{wy}	[°C]	+80/+60
	Przepływ wody	[l/s]	0,33
	Spadek ciśnienia wody	[kPa]	18,1
	kvs	[m ³ /h]	2,81
Wentylator	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,481/2,18
	Obroty	[min. ⁻¹]	2010
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,481/2,18
	Stopień ochrony		IP-44
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów			F5
Grubość izolacji	[mm]		30
Waga	[kg]		88,0
ERP 2013			+

Neovent NIE



- ① NIE 2850 AE15,0
- ① NIE 2850 AE21,0
- ① NIE 2850 AE30,0
- ① NIE 2850 AE39,0

			2850 AE15,0	2850 AE21,0	2850AE30,0	2850 AE39,0	
Nagrzewnica elektryczna	Moc	[50Hz/VAC]	~3, 400	~3, 400	~3, 400	~3, 400	
	Pobór mocy	[kW]	15,00	21,0 (9+12)	30,0 (15+15)	39,0 (12+9+18)	
Wentylator	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,940/4,3	0,940/4,3	0,940/4,3	0,940/4,3	
	Obroty	[min. ⁻¹]	2200	2200	2200	2200	
	Stopień ochrony		IP-54	IP-54	IP-54	IP-54	
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	15,94/25,95	21,94/34,61	30,94/47,60	39,94/60,60	
Automatyka	zintegrowana zintegrowana zintegrowana zintegrowana						
Klasa filtra	F5 F5 F5 F5						
Grubość izolacji	[mm]	30 30 30 30					
Waga	[kg]	137,0 138,0 140,0 141,0					
ERP 2013	+ + + +						

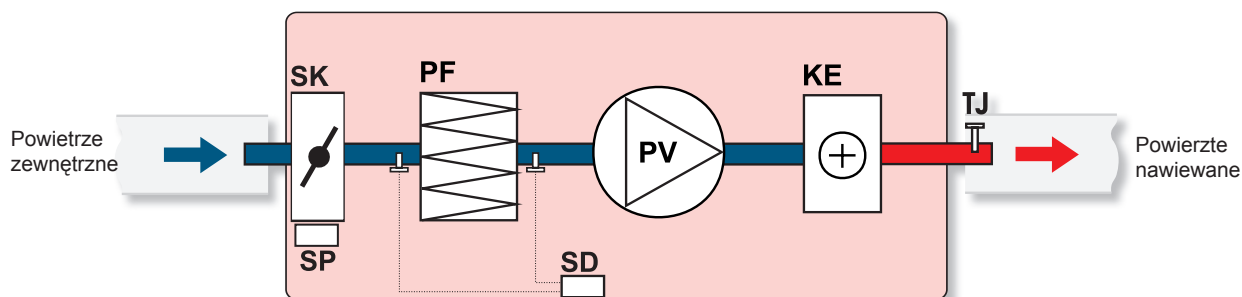


- ① NIE 2850 AW

			2850 AW	
Nagrzewnica wodna	Zasilanie	[kW]	40,6	
	Temp. wody T _{we} /T _{wy}	[°C]	+80/+60	
	Przepływ wody	[l/s]	0,5	
	Spadek ciśnienia wody	[kPa]	9,6	
	kvs	[m³/h]	5,86	
Wentylator	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230	
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,94/4,3	
	Obroty	[min. ⁻¹]	2200	
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	IP-54	
	Stopień ochrony		0,94/4,3	
Automatyka	zintegrowana			
Klasa filtra	F5			
Grubość izolacji	[mm]	30		
Waga	[kg]	140,0		
ERP 2013	+			

Neovent NIE

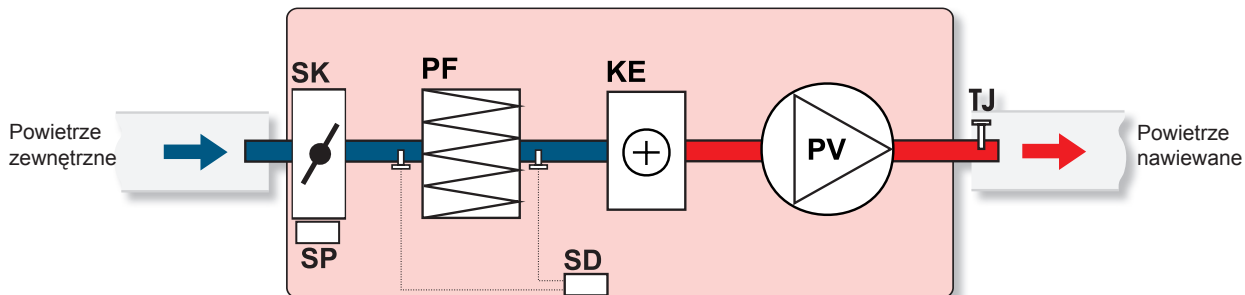
Neovent NIE 550 AE, NIE 840 AE (widok od strony obsługi)



- PV - wentylator nawiewny
- PF - filtr nawiewu
- KE - nagrzewnica elektryczna
- SK - przepustnica powietrza

- SP - siłownik przepustnicy powietrza
- SD - presostat różnicowy
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego

Neovent NIE 1000 AE, NIE 2350 AE i NIE 2850 AE (widok od strony obsługi)

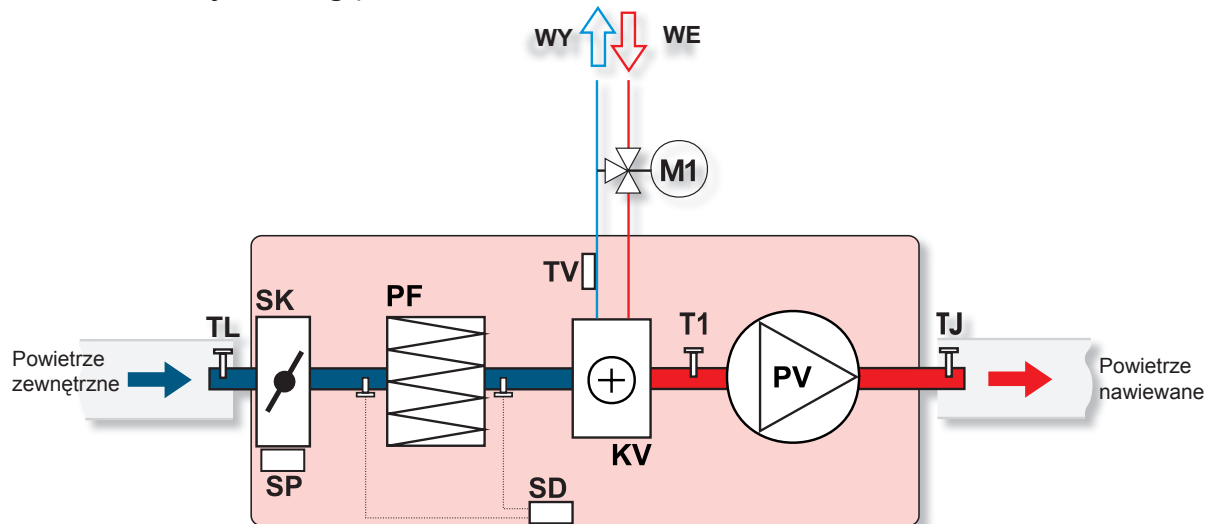


- PV - wentylator nawiewny
- PF - filtr powietrza
- KE - nagrzewnica elektryczna
- SK - przepustnica

- SP - siłownik przepustnicy
- SD - presostat różnicowy
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego

Neovent NIE 950 AW, 2250 AW, 2850 AW

(widok od strony obsługi)



PV - wentylator nawiewny
PF - filtr powietrza
KV - nagrzewnica wodna
SK - przepustnica
SP - siłownik przepustnicy
SD - presostat różnicowy

TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
TL - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
T1 - termostat przeciwmroźeniowy
TV - czujnik temperatury
M1 - opcjonalnie dostarczany zawór mieszający i siłownik

Neovent NIA



Centrale nawiewne Neovent NIA

Nawiewne centrale wentylacyjne Neovent NIA przeznaczone są do nawiewu powietrza do pomieszczeń. Wyposażone są w wentylator z silnikiem AC, nagrzewnicę elektryczną oraz filtr klasy G3. Dla tej serii central nawiewnych proponuje się dość prostą, niezależną regulację wentylatora oraz nagrzewnicy elektrycznej. Dla wentylatora dobrą należy odpowiedni regulator obrotów ARW, a dla nagrzewnicy – odpowiedni regulator mocy nagrzewnicy elektrycznej EKR.

Obudowa wykonana jest z blachy stalowej. Posiada łatwo zdejmowaną pokrywę serwisową, która przymocowana jest na czterech zaciskach.

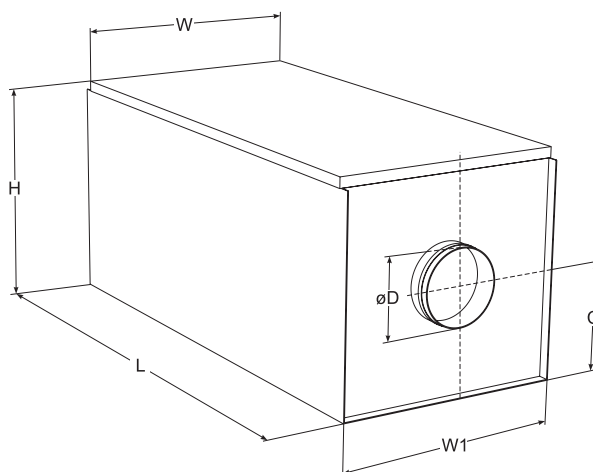
Centrale nawiewne Neovent NIA charakteryzuje:

- Niski poziom hałasu.
- Zasilanie wentylatora: 1x230V/50Hz.
- Wbudowana nagrzewnica elektryczna.
- Łatwo zdejmowana pokrywa serwisowa.
- Obudowa wykonana z blachy ocynkowanej z okrągłymi króćcami.
- Filtr panelowy klasy G3.
- Grubość izolacji obudowy: 50mm.

Akcesoria



Neovent NIA



Typ	Wymiary [mm]					
	W	W1	C	L	H	øD
NIA 140 E	490	485	236	1000	490	125
NIA 270 E	490	485	236	1000	490	160
NIA 500 E	490	485	236	1000	490	200
NIA 630 E	550	545	285	1050	585	250
NIA 1060 E	550	545	285	1050	585	315

Typ	Akcesoria							
	ARW	AREB	EKR 15.1	EKR 6.1	AP	PZK	TK	TJK 10K
NIA 140 E1,2	1,5	1,5	-	+	125	125	125	+
NIA 270 E2,0	1,5	1,5	-	+	160	160	160	+
NIA 270 E2,4	1,5	1,5	-	+	160	160	160	+
NIA 270 E5,0	1,5	1,5	-	+	160	160	160	+
NIA 270 E6,0	1,5	1,5	-	+	160	160	160	+
NIA 500 E2,0	1,5	1,5	-	+	200	200	200	+
NIA 500 E2,4	1,5	1,5	-	+	200	200	200	+
NIA 500 E3,0	1,5	1,5	-	+	200	200	200	+
NIA 500 E5,0	1,5	1,5	-	+	200	200	200	+
NIA 500 E6,0	1,5	1,5	-	+	200	200	200	+
NIA 630 E1,2	1,5	1,5	-	+	250	250	250	+
NIA 630 E5,0	1,5	1,5	-	+	250	250	250	+
NIA 630 E6,0	1,5	1,5	-	+	250	250	250	+
NIA 630 E9,0	1,5	1,5	+	-	250	250	250	+
NIA 1060 E5,0	2	2,5	-	+	315	315	315	+
NIA 1060 E6,0	2	2,5	-	+	315	315	315	+
NIA 1060 E9,0	2	2,5	+	-	315	315	315	+

Akcesorias

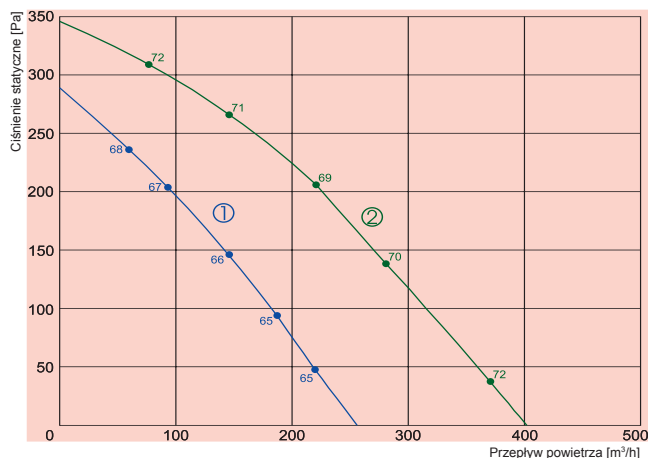
Tłumik kanałowy



Czujnik kanałowy



Neovent NIA



- ① NIA 140 E
- ② NIA 270 E

		140 E	270 E2,0	270 E2,4	270 E5,0	270 E6,0
Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~2, 400	~2, 400
	Pobór mocy [kW]	1,2	2,0	2,4	5,0	6,0
	Min. prędkość powietrza [m/s]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Wentylator	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	Prąd [A]	0,26	0,41	0,41	0,41	0,41
	Obroty [min ⁻¹]	2549	2621	2621	2621	2621
	Pobór mocy [W]	60	95	95	95	95
Max. przepływ powietrza [m³/h]	256	402	402	402	402	
Stopień ochrony silnika		IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
Stopień ochrony puszkii elektrycznej		IP-54	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
Klasa filtrów		G4	G4	G4	G4	G4
Całk. poz. ciś. akustycznego z 1 m [dB(A)]		58	63	63	63	63
Schemat elektryczny		Nr 1	Nr 1	Nr 1	Nr 2	Nr 2
Waga [kg]		37,0	39,0	39,0	39,0	39,0

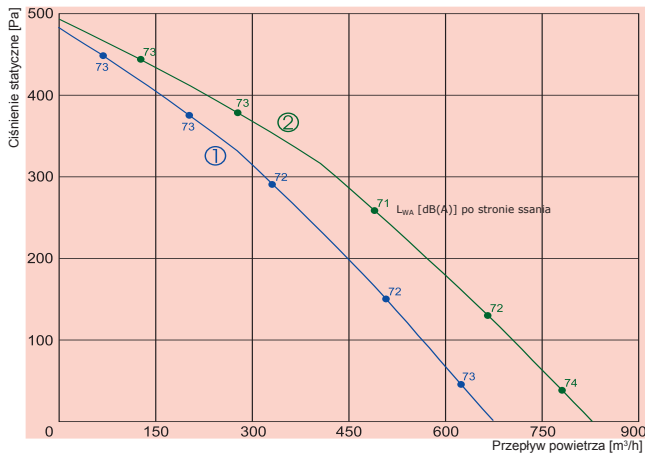
NIA 140 E	L _{WA} całk. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	65	38	59	58	60	59	52	42
Wylot	63	38	57	55	58	56	46	38
Do otoczenia	48	23	42	41	42	41	35	27

Mierzone z 202 m³/h, 72 Pa

NIA 270 E	L _{WA} całk. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	70	43	65	60	65	63	57	43
Wylot	70	47	63	64	64	61	55	44
Do otoczenia	52	28	48	43	47	45	40	28

Mierzone z 281 m³/h, 138Pa

Neovent NIA



- ① NIA 500 E
- ② NIA 630 E

			500 E2,0	500 E2,4	500 E3,0	500 E5,0	500 E6,0
Nagrzewnica elektryczna	Zasilanie [50Hz/VAC]		~1, 230	~1, 230	~2, 400	~2, 400	~2, 400
	Pobór mocy [kW]		2,0	2,4	3,0	5,0	6,0
	Min. prędkość powietrza [m/s]		1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Wentylator	Zasilanie [50Hz/VAC]		~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	Prąd [A]		0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
	Obroty [min ⁻¹]		2621	2621	2621	2621	2621
	Pobór mocy [W]		164	164	164	164	164
	Max. przepływ powietrza [m³/h]		675	675	675	675	675
Stopień ochrony silnika			IP-44	IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
Stopień ochrony puszkii elektrycznej			IP-54	IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
Klasa filtrów			G4	G4	G4	G4	G4
Całk. poz. ciś. akustycznego z 1 m [dB(A)]			65	65	65	65	65
Schemat elektryczny			Nr 1	Nr 1	Nr 2	Nr 2	Nr 2
Waga			41,0	41,0	41,0	41,0	41,0

			630 E1,2	630 E5,0	630 E6,0	630 E9,0
Nagrzewnica elektryczna	Zasilanie [50Hz/VAC]		~1, 230	~2, 400	~2, 400	~3, 400
	Pobór mocy [kW]		1,0	5,0	6,0	9,0
	Min. prędkość powietrza [m/s]		1,5	1,5	1,5	1,5
Wentylator	Zasilanie [50Hz/VAC]		~1, 230	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	Prąd [A]		0,71	0,71	0,71	0,71
	Obroty [min ⁻¹]		2497	2497	2497	2497
	Pobór mocy [W]		160	160	160	160
	Max. przepływ powietrza [m³/h]		828	828	828	828
Stopień ochrony silnika			IP-44	IP-44	IP-44	IP-44
Stopień ochrony puszkii elektrycznej			IP-54	IP-54	IP-54	IP-54
Klasa filtrów			G4	G4	G4	G4
Całk. poz. ciś. akustycznego z 1 m [dB(A)]			65	65	65	65
Schemat elektryczny			Nr 1	Nr 2	Nr 2	Nr 3
Waga			51,0	51,0	51,0	51,0

NIE 500 E	L _{WA} całk. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	72	54	65	62	67	66	64	54
Wylot	71	47	66	65	65	62	56	44
Do otoczenia	55	39	48	45	49	48	47	39

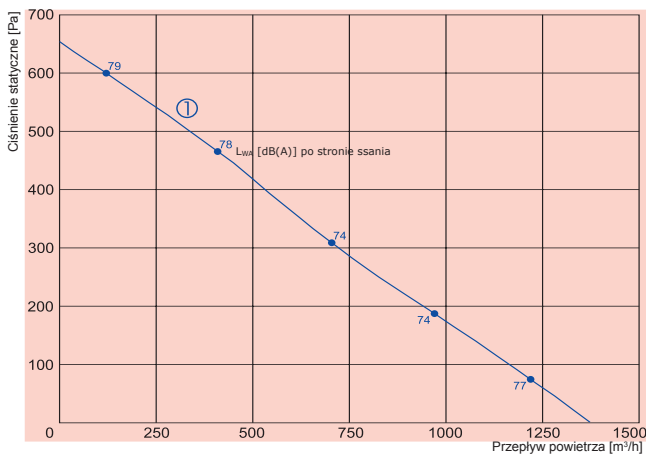
Mierzone przy 565 m³/h, 100 Pa

NIE 630 E	L _{WA} całk. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	72	53	64	61	67	67	64	55
Wylot	70	55	64	63	63	62	61	55
Do otoczenia	56	38	47	45	51	50	48	40

Mierzone przy 666 m³/h, 130 Pa

Neovent NIA

① NIA 1060 E 5,0

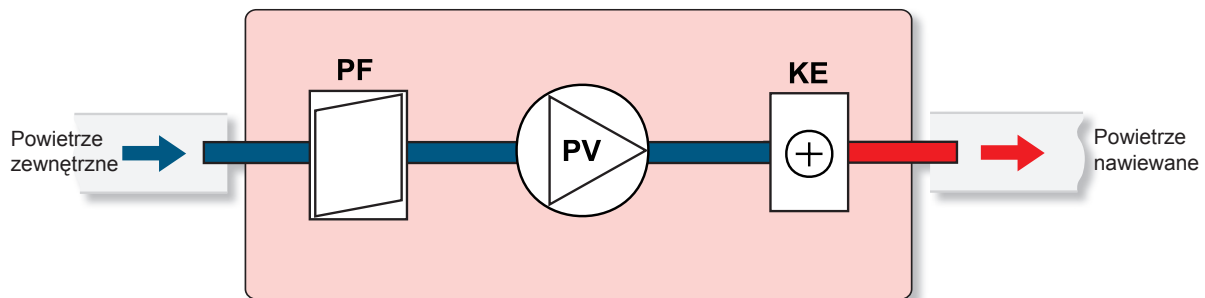


			1060 E5,0	1060 E6,0	1060 9,0
Nagrzewnica elektryczna	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~2, 400	~2, 400	~3, 400
	Pobór mocy	[kW]	5,0	6,0	9,0
	Min. prędkość powietrza	[m/s]	1,5	1,5	1,5
Wentylator	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230	~1, 230
	Prąd	[A]	1,29	1,29	1,29
	Obroty	[min.·']	2343	2343	2343
	Pobór mocy	[W]	297	297	297
	Max. przepływ powietrza	[m³/h]	1373	1373	1373
	Stopień ochrony silnika		IP-44	IP-44	IP-44
	Stopień ochrony puszkii elektrycznej		IP-54	IP-54	IP-54
	Klasa filtrów		G4	G4	G4
	Całk. poz. ciś. akustycznego z 1 m	[dB(A)]	68	68	68
	Schemat elektryczny		Nr 2	Nr 2	Nr 3
	Waga	[kg]	51,0	64,0	67,0

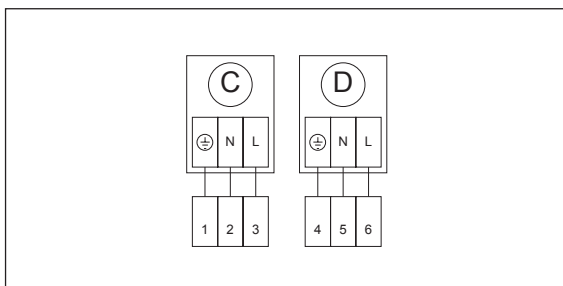
NIA 1060 E	L _{WA} Całk. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	75	54	62	62	70	72	66	60
Wylot	72	59	61	65	64	66	63	59
Do otoczenia	58	39	45	45	54	54	50	45

Mierzone przy 1062 m³/h, 148Pa

NIA wersja z nagrzewnicą elektryczną

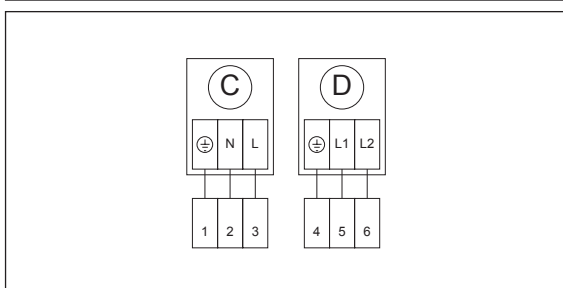


- PV - wentylator nawiewny
- KE - nagrzewnica elektryczna
- PF - filtr powietrza (klasa G4)



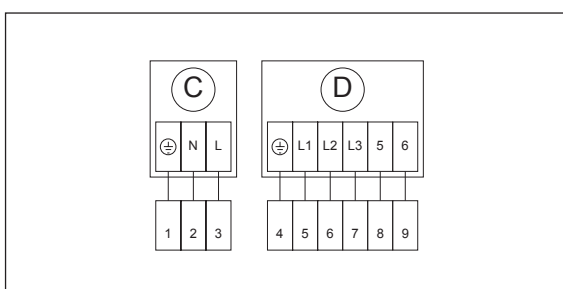
Schemat połączeń 1

- C - Wentylator
- D - Nagrzewnica elektryczna



Schemat połączeń 2

- C - Wentylator
- D - Nagrzewnica elektryczna



Schemat połączeń 3

- C - Wentylator
- D - Nagrzewnica elektryczna

Neovent KIA



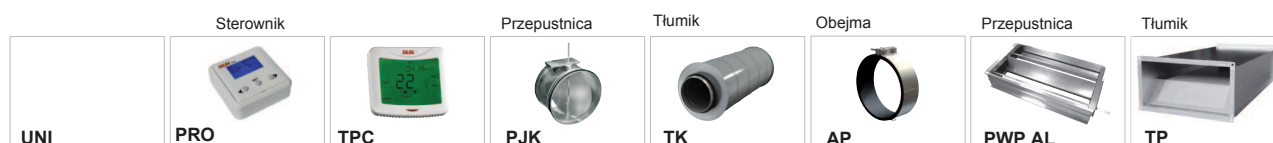
Centrale wentylacyjne z wymiennikiem krzyżowym - podwieszane

Neovent KIA

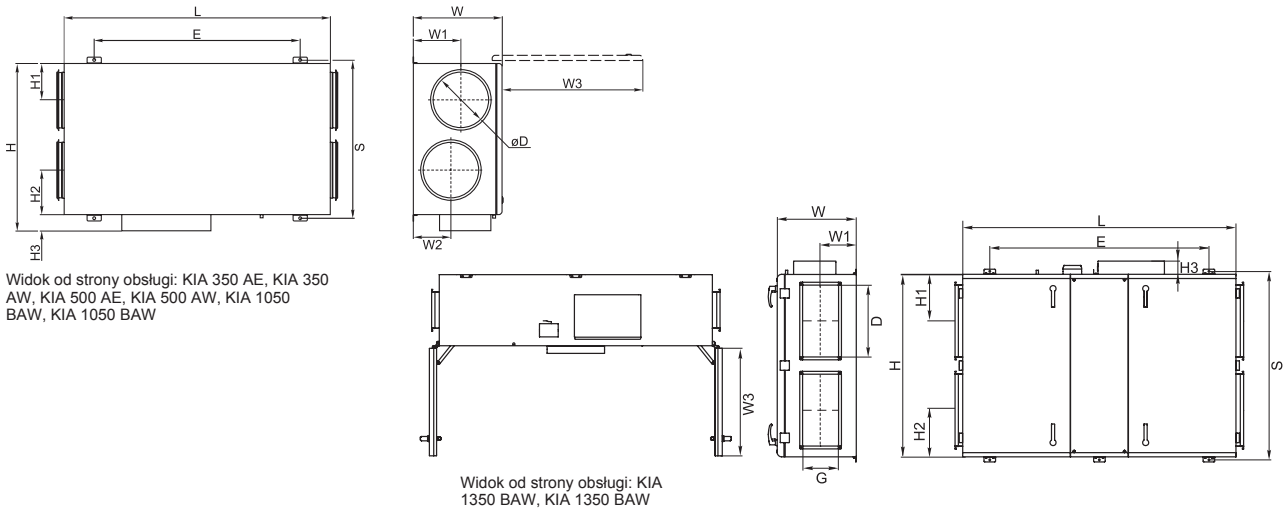
Centrale rekuperacyjne z wymiennikiem krzyżowym Neovent KIA przeznaczone są do wentylacji domów i innych pomieszczeń ogrzewanych.

- Wydajne ciche wentylatory.
- Nagrzewnica elektryczna lub wodna.
- Regulacja przepływu powietrza.
- Regulacja temperatury powietrza nawiewanego.
- Ochrona przed zamarzaniem wymiennika ciepła.
- Niski poziom hałasu.
- Wszystkimi centralami KIA można sterować poprzez sterowniki UNI, TPC lub PRO.
- Izolacja akustyczna 30 mm (KIA 350, 500) lub 50 mm (KIA 1050, 1350).
- Obudowa: malowana proszkowo RAL 7040.
- Łatwy montaż.
- Króciec do odprowadzania skroplin.
- Panel sterowniczy UNI/TPC.

Akcesoria



Neovent KIA



Typ	Wymiary [mm]													
	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	H3	E	L	S	øD	D	G
KIA 350 AE/AW	264	125	110	484	615	125	120	75	830	970	592	160	-	-
KIA 500 AE/AW	300	134	134	644	775	190	190	75	1040	1200	752	250	-	-
KIA 1050 BAE/BAW	495	245	245	800	943	206	206	93	1124	1500	890	315	-	-
KIA 1350 BAE/BAW	549	248	-	715	1363	325	325	93	1524	1900	1310	-	500	250

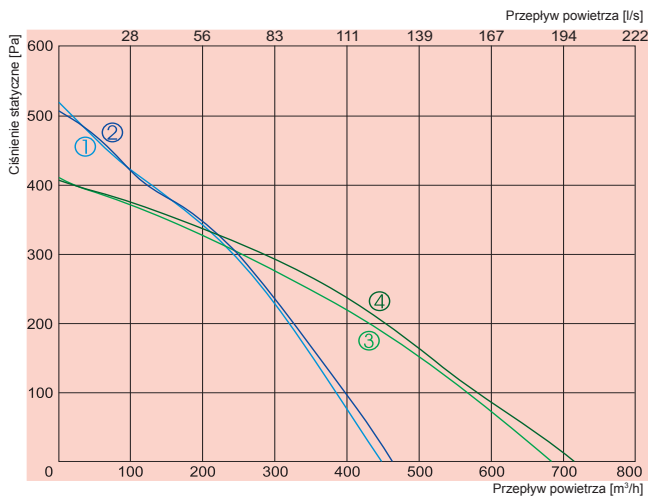
Typ	Akcesoria													
	UNI PRO TPC	PJK TK AP	PWP AL	TP	WHP	WHO	PS	SP	TJP 10K CO4C***	SSB Grzanie	RMG 80/60°C	RMG 60/40°C	VVP/VXP 80/60°C	VVP/VXP 60/40°C
KIA 350 AE	+	160	-	-	-	-	600	*	-	-	-	-	-	-
KIA 350 AW	+	160	-	-	-	160	600	**	+	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
KIA 500 AE	+	250	-	-	-	-	600	*	-	-	-	-	-	-
KIA 500 AW	+	250	-	-	-	250	600	**	+	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63
KIA 1050 BAE	+	315	-	-	-	-	int	*	-	-	-	-	-	-
KIA 1050 BAW	+	315	-	-	-	315	int	**	int	81	3-1,6-4	3-1,0-4	45.10-1,6	45.10-1,0
KIA 1350 BAE	+	-	500x250	500x250	-	-	int	*	-	-	-	-	-	-
KIA 1350 BAW	+	-	500x250	500x250	500x250	-	int	**	int	81	3-2,5-4	3-1,6-4	45.10-2,5	45.10-1,6

* - LM230A-TP
 ** - NF230A
 *** - przeciwzamrożeniowy
 int - zintegrowane z centralą

Akcesoria

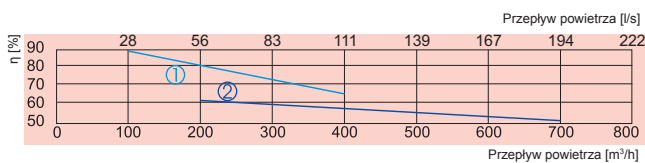


Neovent KIA



① — nawiew
② — wywiew **KIA 350 AE**

③ — nawiew
④ — wywiew **KIA 500 AE**



① — KIA 350 AE
② — KIA 500 AE

		350AE	500 AE
Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230
	Moc [kW]	2,0	3,0
Nagrzewnica wstępna [kW]		1,0	1,2
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,166/0,73	0,212/0,92
	Obroty [min ⁻¹]	1850	2000
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,174/0,77	0,207/0,9
	Obroty [min ⁻¹]	1850	2000
Stopień ochrony silnika		IP-44	IP-44
Sprawność cieplna		75%	57%
Max. pobór mocy/prądu [kW/A]		3,34/14,52	4,62/20,1
Automatyka		zintegrowana	zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5	F5
	Nawiew	F5	F5
Grubosc izolacji [mm]		30	30
Waga [kg]		42,0	57,0
ERP 2013		+	+

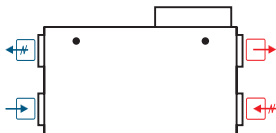
Zakres temperatur przepływu powietrza od -20°C do +40°C

Przeznaczone wyłącznie do pracy wewnątrz pomieszczeń

Sprawność cieplna KIA 350 AE została zmierzona przy 400m³/h, (warunki wewnętrzne +20°C/60%, warunki zewnętrzne -20°C/90%)

Wydajność cieplna KIA 500 AE została zmierzona przy 700m³/h, (warunki wewnętrzne +20°C/60%, warunki zewnętrzne -20°C/90%)

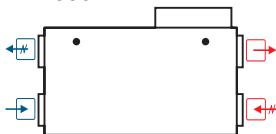
KIA 350 AE



KIA 350 AE	L _{WA} Całk. dB(A)	L _{WA} dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	68	52	62	63	57	61	55	51
Wylot	55	42	48	52	46	42	39	31
Do otoczenia	48	36	41	44	40	38	35	30

Mierzone przy 380 m³/h, 108 Pa

KIA 500 AE



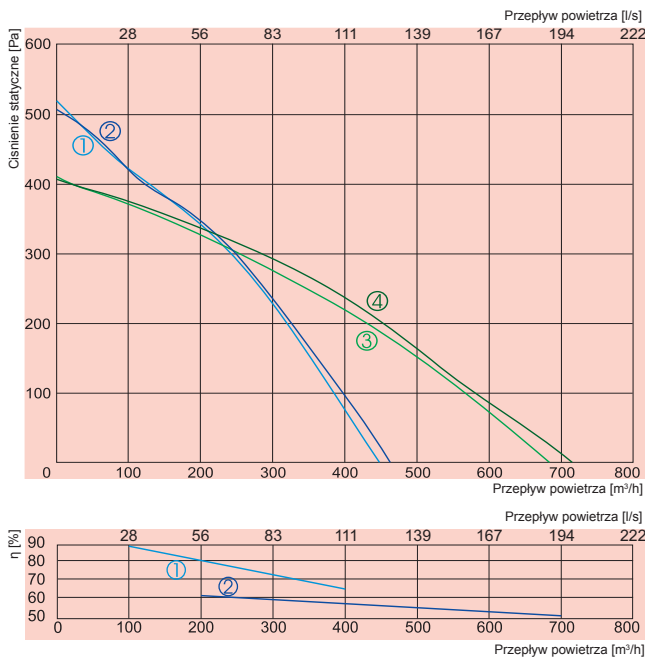
KIA 500 AE	L _{WA} Całk. dB(A)	L _{WA} dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	76	55	63	70	73	67	68	60
Wylot	61	52	59	52	45	44	39	27
Do otoczenia	53	42	46	47	45	44	42	34

Mierzone przy 556 m³/h, 106 Pa

Widok od strony rewizji

Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

Neovent KIA



- ① nawiew KIA 350 AW
- ② wywiew KIA 350 AW
- ③ nawiew KIA 500 AW
- ④ wywiew KIA 500 AW

- ① KIA 350AW
- ② KIA 500AW

		350 AW	500 AW
Nagrzewnica wodna	Moc [kW]		
	Woda T_{we}/T_{wy} [°C]	KIHO 160	WHO 250
	Przepływ wody [l/s]		
Nagrzewnica wstępna	Moc [kW]	1,0	1,2
Wentylator	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,166/0,73	0,212/0,92
	Obroty [min ⁻¹]	1850	2000
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,174/0,77	0,207/0,9
	Obroty [min ⁻¹]	1850	2000
Stopień ochrony silnika		IP-44	IP-44
Sprawność cieplna		75%	57%
Max pobór mocy/prądu	[kW/A]	1,34/5,83	1,62/7,04
Automatyka		zintegrowana	zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5	F5
	Nawiew	F5	F5
Grubość izolacji	[mm]	30	30
Waga	[kg]	42,0	57,0
ERP 2013		+	+

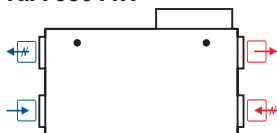
Zakres temperatur przepływu powietrza od -20°C do +40°C

Przeznaczone wyłącznie do pracy wewnątrz pomieszczeń

Sprawność cieplna KIA 350 AW została zmierzona przy 400m³/h (warunki wewnętrzne +20°C/60%, warunki zewnętrzne -20°C/90%)

Sprawność cieplna KIA 500 AW została zmierzona przy 700m³/h (warunki wewnętrzne +20°C/60%, warunki zewnętrzne -20°C/90%)

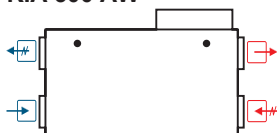
KIA 350 AW



KIA 350 AW	L _{WA} calc. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	68	52	62	63	57	61	55	51
Wylot	55	42	48	52	46	42	39	31
Do otoczenia	48	36	41	44	40	38	35	30

Mierzone przy 380 m³/h, 108 Pa

KIA 500 AW



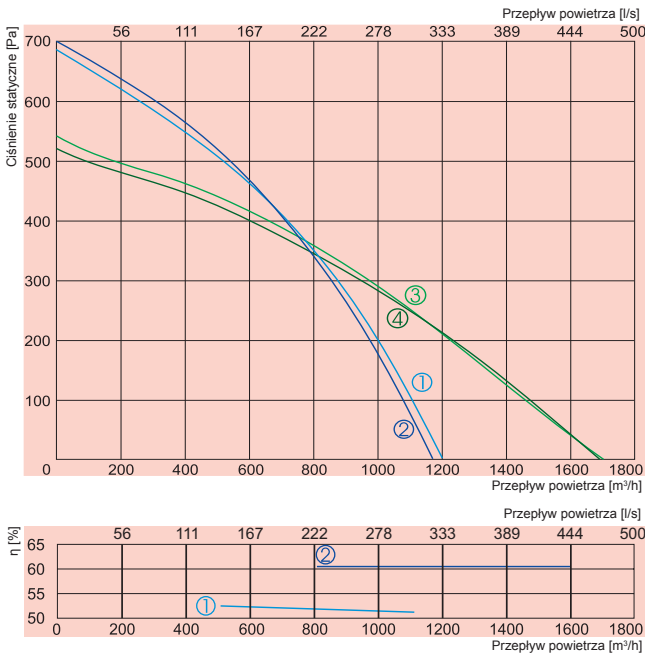
KIA 500 AW	L _{WA} calc. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	76	55	63	70	73	67	68	60
Wylot	61	52	59	52	45	44	39	27
Do otoczenia	53	42	46	47	45	44	42	34

Mierzone przy 556 m³/h, 106 Pa

Widok od strony rewizji

- Powietrze wyrzucane
- Powietrze wywiewane
- Powietrze zewnętrzne
- Powietrze nawiewane

Neovent KIA



- ① — Nawiew **KIA 1050 BAE**
- ② — Wywiew
- ③ — Nawiew **KIA 1350 BAE**
- ④ — Wywiew

- ① — **KIA 1050 BAE**
- ② — **KIA 1350 BAE**

		1050 BAE	1350 BAE
Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]	~3, 400	~3, 400
	Moc [kW]	6,0	9,0
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,303/1,32	0,359/1,57
	Obroty [min ⁻¹]	2250	2750
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,322/1,4	0,373/1,63
	Obroty [min ⁻¹]	2250	2750
Stopień ochrony silnika		IP-44	IP-44
Sprawność cieplna		50%	62%
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	6,63/11,40	9,73/16,19
Automatyka		zintegrowana	zintegrowana
Klasa filtra	Wywiew	F5	F5
	Nawiew	F5	F5
Grubość izolacji	[mm]	50	50
Waga	[kg]	113,0	194,0
ERP 2013		-	+

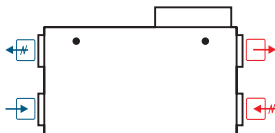
Zakres temperatur przepływu powietrza od -20°C do +40°C

Przeznaczone wyłącznie do pracy wewnątrz pomieszczeń

Sprawność cieplna KIA 1050 BAE została zmierzona przy 1000m³/h (warunki wewnętrzne +20°C/60%, warunki zewnętrzne -20°C/90%)

Sprawność cieplna KIA 1350 BAE została zmierzona przy 1500m³/h (warunki wewnętrzne +20°C/60%, warunki zewnętrzne -20°C/90%)

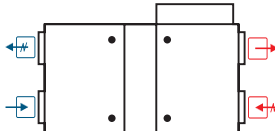
KIA 1050 BAE



1050 BAE	L _{WA} Calc. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	72	54	59	67	68	65	62	56
Wylot	57	44	43	53	54	44	42	35
Do otoczenia	55	42	46	50	48	45	44	39

Mierzone przy 935 m³/h, 90 Pa

KIA 1350 BAE



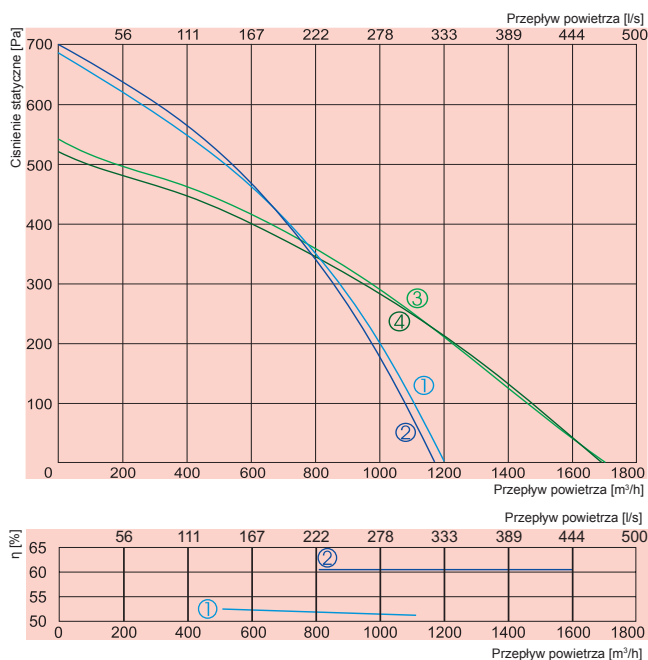
1350 BAE	L _{WA} Calc. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	80	69	71	76	74	69	68	65
Wylot	59	52	51	56	50	41	32	27
Do otoczenia	58	48	50	54	52	46	38	36

Mierzone przy 1507 m³/h, 101 Pa

Widok od strony rewizji

- Powietrze wyrzucane
- Powietrze wywiewane
- Powietrze zewnętrzne
- Powietrze nawiewane

Neovent KIA



① Nawiew
② Wywiew **KIA 1050 BAW**

③ Nawiew
④ Wywiew **KIA 1350 BAW**

①
② **KIA 1050 BAW**
KIA 1350 BAW

		1050 BAW	1350 BAW
Nagrzewnica wodna	Moc [kW]	WHO 315	WHP 500x250
	Woda T_{we}/T_{wy} [°C]		
	Przeływ wody [l/s]		
	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,286/1,25	0,359/157
	Obroty [min ⁻¹]	2250	2750
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,312/1,36	0,373/1,63
	Obroty [min ⁻¹]	2250	2750
Stopień ochrony silnika		IP-44	IP-44
Sprawność cieplna		50%	62%
Max pobór mocy/prąd [kW/A]		0,6/2,63	0,732/3,2
Automatyka		zintegrowana	zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5	F5
	Nawiew	F5	F5
Grubosc izolacji [mm]		50	50
Waga [kg]		113,0	189,0
ERP 2013		-	+

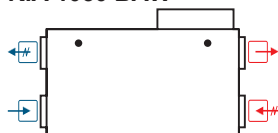
Zakres temperatur przepływu powietrza od -20°C do +40°C

Przeznaczone wyłącznie do pracy wewnątrz pomieszczeń

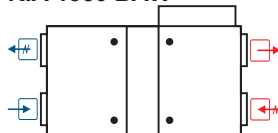
Sprawność cieplna KIA 1050 BAW została zmierzona przy 1000m³/h (warunki wewnętrzne +20°C/60%, warunki zewnętrzne -20°C/90%)

Sprawność cieplna KIA 1350 BAW została zmierzona przy 1500m³/h (warunki wewnętrzne +20°C/60%, warunki zewnętrzne -20°C/90%)

KIA 1050 BAW



KIA 1350 BAW



Widok od strony rewizji

➡ Powietrze wyrzucane ➡ Powietrze wywiewane ➡ Powietrze zewnętrzne ➡ Powietrze nawiewane

1050 BAW	L _{WA} calc. dB(A)	L _{WA} dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	72	54	59	67	68	65	62	56
Wylot	57	44	43	53	54	44	42	35
Do otoczenia	55	42	46	50	48	45	44	39

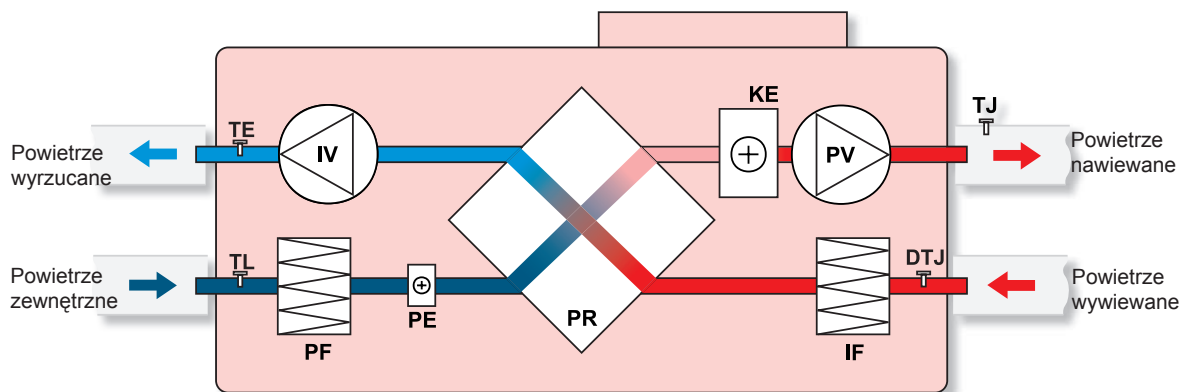
Mierzone przy 935 m³/h, 90 Pa

1350 BAW	L _{WA} calc. dB(A)	L _{WA} dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	80	69	71	76	74	69	68	65
Wylot	59	52	51	56	50	41	32	27
Do otoczenia	58	48	50	54	52	46	38	36

Mierzone przy 1507 m³/h, 101 Pa

Neovent KIA

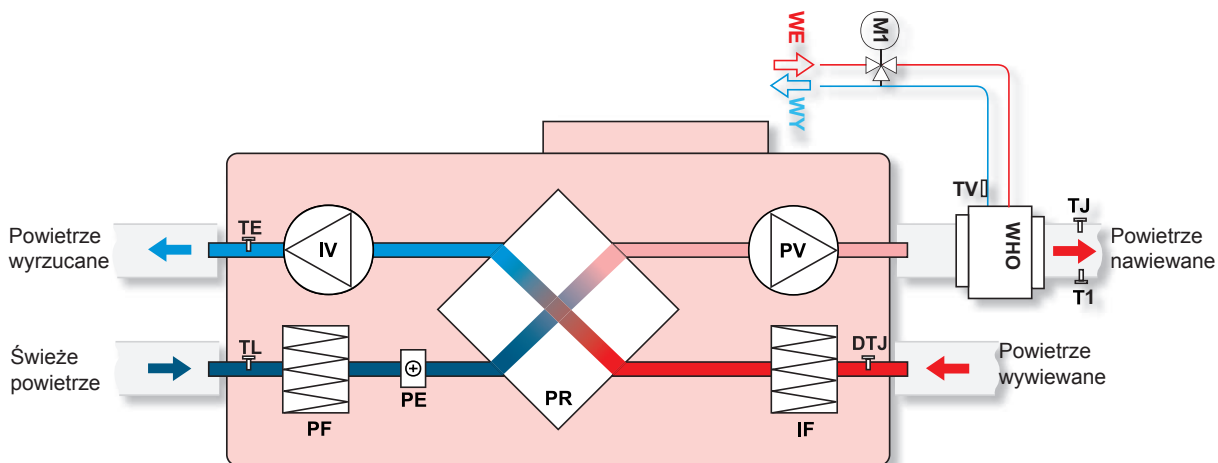
KIA 350 AE, KIA 500 AE z nagrzewnicą elektryczną



- IV - wentylator wywiewu
- PV - wentylator nawiewu
- PR - krzyżowy wymiennik ciepła
- KE - nagrzewnica elektryczna
- PE - elektryczna nagrzewnica wstępna
- PF - filtr powietrza nawiewanego (klasa F5)
- IF - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- TE - czujnik temperatury powietrza wyrzucanego
- DTJ - czujnik temperatury + wilgotności

* W modelach KIA 350 AE i KIA 500 AE można stosować kasetę letnią.

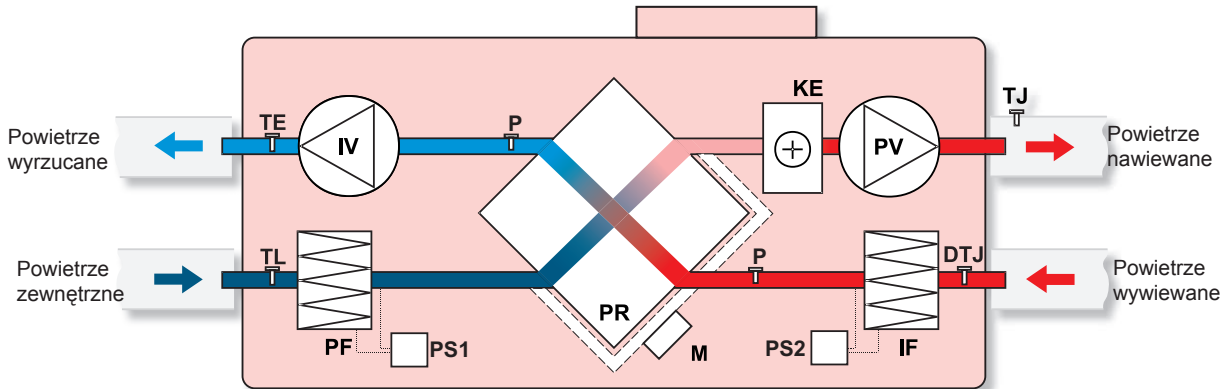
KIA 350 AW; KIA 500 AW z nagrzewnicą wodną



- WHO - kanałowa nagrzewnica wody (zamawiana osobno)
- IV - wentylator wywiewu
- PV - wentylator nawiewu
- PR - krzyżowy wymiennik ciepła
- PE - elektryczna nagrzewnica wstępna
- PF - filtr powietrza nawiewanego (klasa F5)
- IF - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)

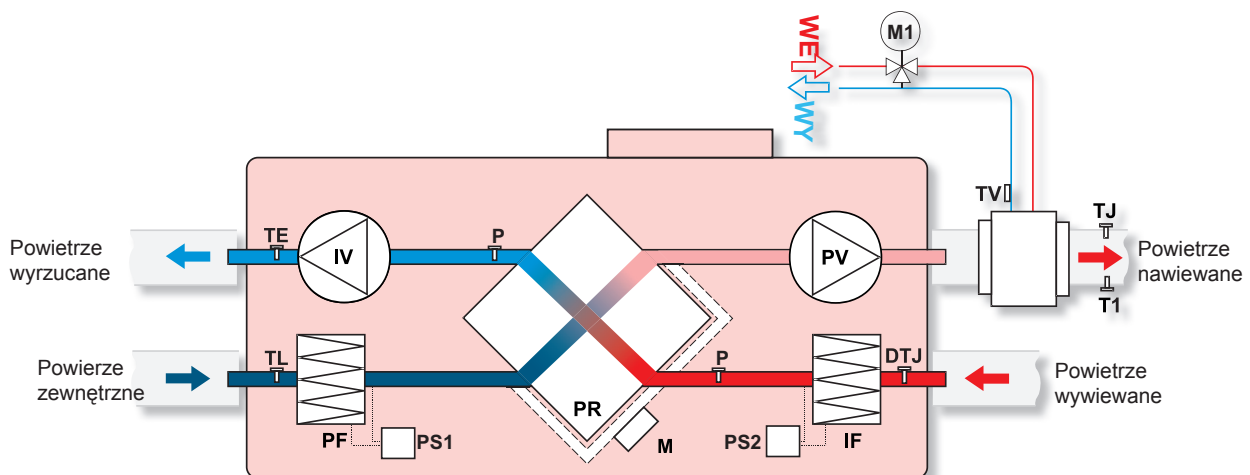
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL - czujnik temperatury powietrza świeżego
- TE - czujnik temperatury powietrza wywiewanego
- DTJ - czujnik temperatury + wilgotności
- M1 - zespół mieszający i siłownik (opcja)
- TV - czujnik przeciwzamrozeniowy (opcja)
- T1 - termostat przeciwzamrozeniowy (opcja)

Wersje KIA 1050 BAE, KIA 1350 BAE z nagrzewnicą elektryczną



- IV - wentylator wywiewu
- PV - wentylator nawiewu
- PR - krzyżowy wymiennik ciepła
- KE - nagrzewnica elektryczna
- PF - filtr powietrza nawiewanego (klasa F5)
- IF - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- TE - czujnik temperatury powietrza wyrzucanego
- DTJ - czujnik temperatury + wilgotności
- M - by-pass
- PS1 - presostat różnicowy nawiewny
- PS2 - presostat różnicowy wywiewny
- P - presostat wymiennika ciepła

Wersje KIA 1050 BAE, KIA 1350 BAE z nagrzewnicą wodną



- WHO/WHP - dodatkowo nagrzewnica wodna
- IV - wentylator wywiewu
- PV - wentylator nawiewu
- PR - krzyżowy wymiennik ciepła
- PF - filtr powietrza nawiewanego (klasa F5)
- IF - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- TE - czujnik temperatury powietrza wyrzucanego
- DTJ - czujnik temperatury + wilgotności
- M - by-pass
- M1 - zespół mieszający i siłownik (opcja)
- PS1 - presostat różnicowy nawiewny
- PS2 - presostat różnicowy wywiewny
- TV - czujnik przeciwwamrożeniowy
- T1 - termostat przeciwwamrożeniowy
- P - presostat wymiennika ciepła

Neovent KIEH



Centrale wentylacyjne z wymiennikiem krzyżowym - poziome

Neovent KIEH

Centrale wentylacyjne KIEH wyposażone są w wysokowydajny krzyżowy wymiennik ciepła. Przeznaczone są do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń.

Ciche i wydajne wentylatory EC.

Sprawność wymiennika ciepła do 65%.

Zintegrowana nagrzewnica elektryczna lub opcjonalnie nagrzewnica wodna/chłodnica wodna/chłodnica z bezpośrednim odprowadzeniem.

Regulowany przepływ powietrza.

Przepustnica by-passu z siłownikiem.

Sterowanie temperaturą powietrza nawiewanego.

Zabezpieczenie przeciwzamrozeniowe wymiennika.

Wszystkie wersje Neovent KIEH mogą być sterowane za pomocą sterowników UNI, PRO lub TPC.

Grubość izolacji – 50 mm.

Obudowa KIEH: malowanie proszkowe RAL 7040.

Łatwy i szybki montaż.

Wszystkie wersje KIEH posiadają w pełni zintegrowany system sterowania typu plug&play lub opcjonalnie sterownik SIEMENS Climatix.

Zintegrowany presostat różnicowy w przypadku zanieczyszczenia filtra.

Elektroniczne sterowanie nagrzewnicą 0 - 10V.

Opcjonalne przetworniki CO₂, ciśnienia lub przepływu powietrza.

Opcjonalna osłona do montażu na dachu oraz czerpnia

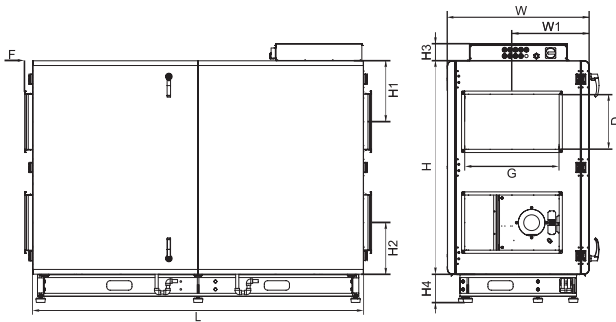
KIEH 5950 BAE dostarczany w dwóch sekcjach.

Akcesoria

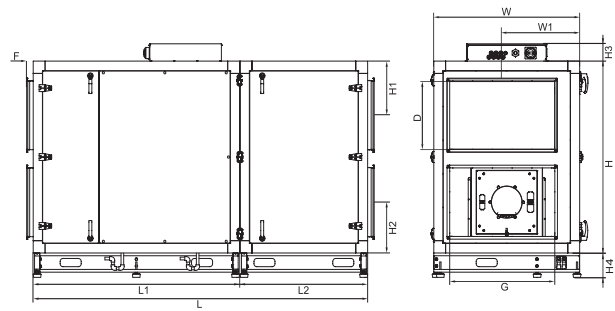


Neovent KIEH

KIEH 2750 BAE/BAW, KIEH 4100 BAE/BAW



KIEH 5950 BAE/BAW



Typ	Wymiary [mm]												
	L	L ₁	L ₂	W	W ₁	D	G	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	F
KIEH 2750 BAE/BAW	2100	-	-	900	490	350	600	1355	387	327	108	180	51
KIEH 4100 BAE/BAW	2100	-	-	900	490	350	600	1355	387	327	108	180	51
KIEH 5950 BAE/BAW	2545	1570	975	1110	590	500	800	1400	395	370	127	180	51

Typ	Akcesoria								
	UNI, PRO TPC	TP	SSB Grzanie	RMG 80/60°C	RMG 60/40°C	VVP/VXP 80/60°C	VVP/VXP 60/40°C	Comfort box	WMP
KIEH 2750 BAE	+	600x350	-	Na zapytanie				+	-
KIEH 2750 BAW	+	600x350	61					+	600x350
KIEH 4100 BAE	+	600x350	-					+	-
KIEH 4100 BAW	+	600x350	61					+	600x350
KIEH 5950 BAE	+	800x500	-					+	-
KIEH 5950 BAW	+	800x500	61					+	800x500

Zamawiając KIEH 2750-5950 BAW i WHP/WHO należy zamówić czujnik temperatury (TJP 10K) i termostat (C04C).

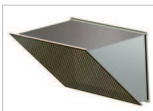
Akcesoria

Nagrzewnica wodna

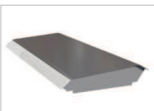


WHP

Czerpnia

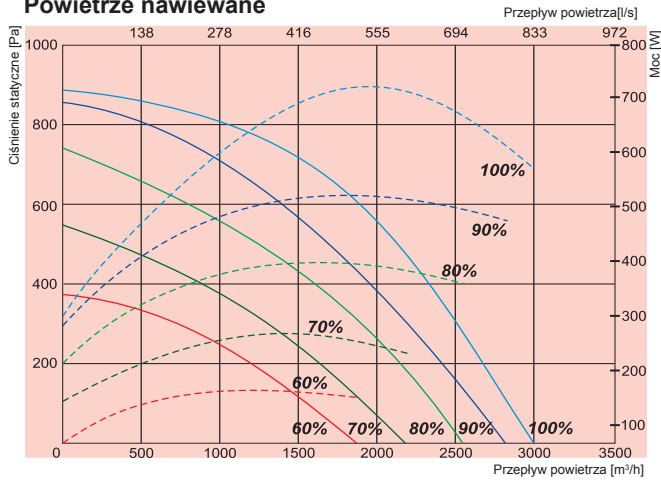


Zadaszenie

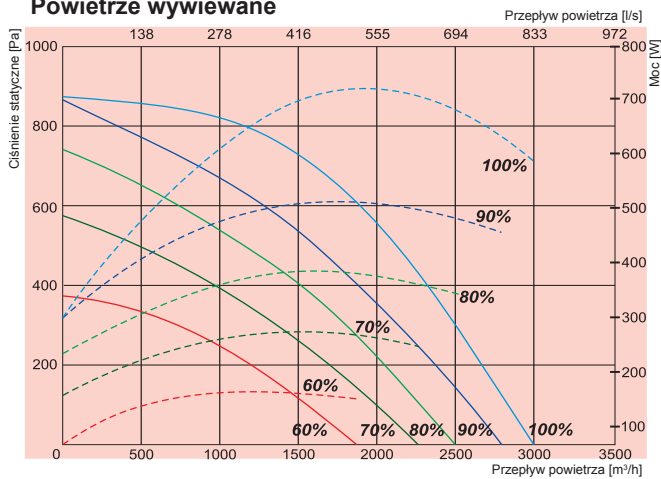


Neovent KIEH

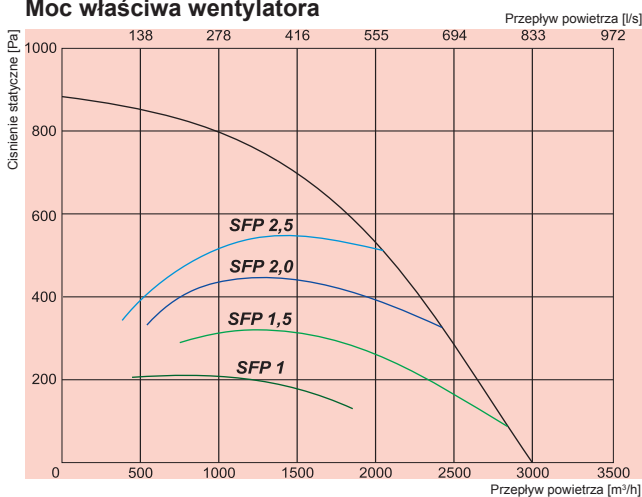
Powietrze nawiewane



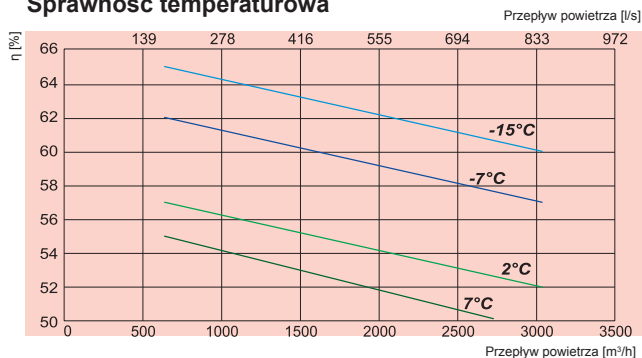
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



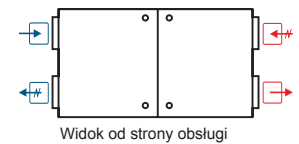
Sprawność temperaturowa



KIEH 2750 BAE

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy

KIEH 2750 BAE



Powietrze wyrzucane Powietrze wywiewane Powietrze zewnętrzne Powietrze nawiewane

2750 BAE			
Nagrzewnica	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~3,400
	Moc	[kW]	18
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1,230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,72/3,18
	Obroty	[min ⁻¹]	2800
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,72/3,19
	Obroty	[min ⁻¹]	2800
Stopień ochrony silnika			IP-54
Sprawność cieplna			61%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	19,45/32,5
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F5
Grubość Izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	340,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -15°C to +40°C

2750 BAE	L _{WA} całkow. dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	L _{WA} dB(A)	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	84	65	77	78	79	74	68	67	
Wylot	66	44	63	61	54	52	46	40	
Do otoczenia	62	45	57	59	55	51	45	43	

Mierzone przy 2757 m³/h, 121 Pa

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -15°C/90%RH

Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0

Powietrze wywiewane=20°C/60%RH-Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH

Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego =1,0

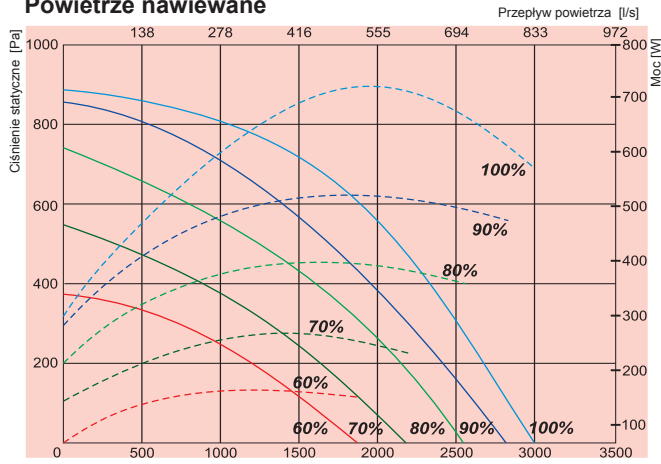
Powietrze wywiewane =20°C/60%RH-Powietrze zewnętrzne =2°C/90%RH

Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego =1,0

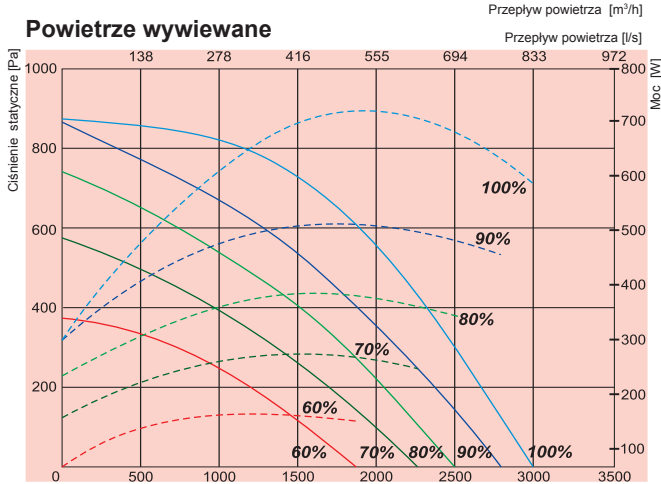
Powietrze wywiewane =20°C/60%RH-Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH

Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego =1,0

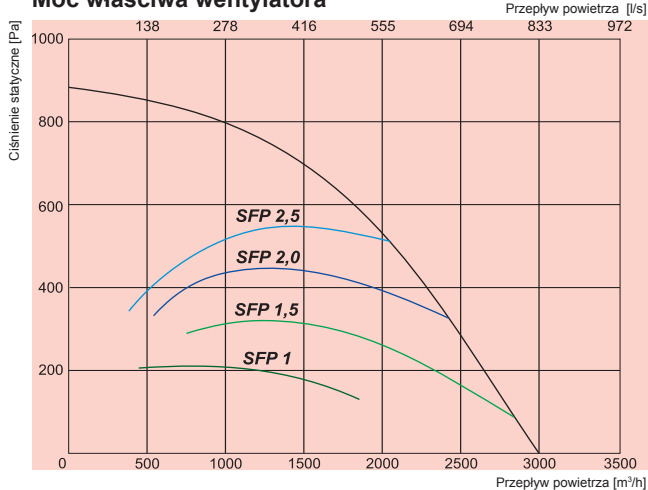
Powietrze nawiewane



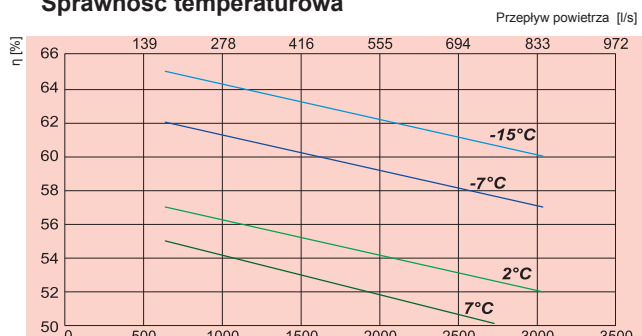
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



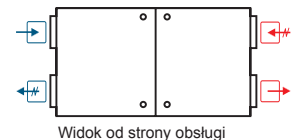
Sprawność temperaturowa



KIEH 2750 BAW

— Wydajność
 - - - - - Pobór mocy

KIEH 2750 BAW



Widok od strony obsługi

Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

2750 BAW

Nagrzewnica wodna	WHP 600x350 lub Comfort Box 600x350		
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1,230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,72/3,18
	Obroty	[min. ⁻¹]	2800
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,72/3,19
	Obroty	[min. ⁻¹]	2800
Stopień ochrony silnika	IP-54		
Sprawność cieplna	61%		
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	1,45/6,47	
Automatyka	zintegrowana		
Klasa filtrów	Wywiew	F5	
	Nawiew	F5	
Grubość izolacji	[mm]	50	
Waga	[kg]	337,0	
ERP 2013	+		

Zakres temperatury przepływu powietrza -15°C to +40°C

2750 BAW

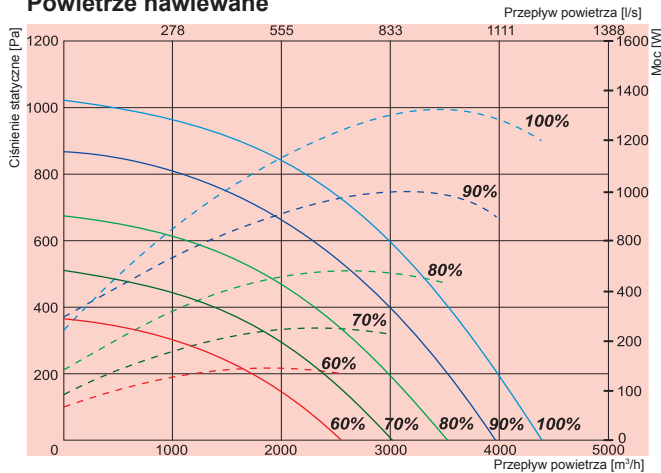
L _{WA} całk. dB(A)	L _{WA} , dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Włot	84	65	77	78	79	74	68	67
Wylot	66	44	63	61	54	52	46	40
Do otoczenia	62	45	57	59	55	51	45	43

Mierzone przy 2757 m³/h, 121 Pa

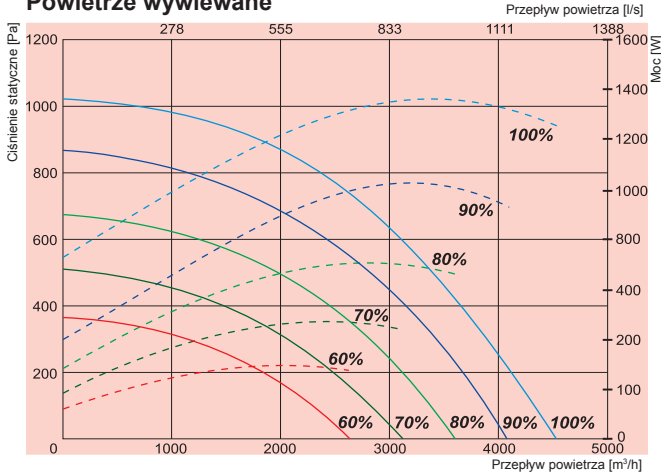
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -15°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0

Neovent KIEH

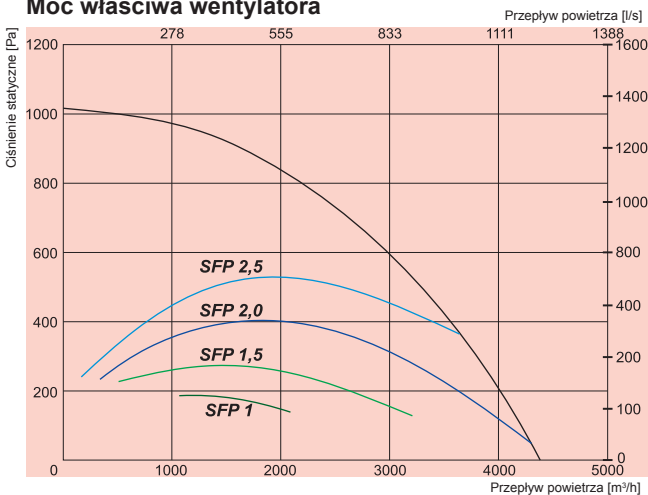
Powietrze nawiewane



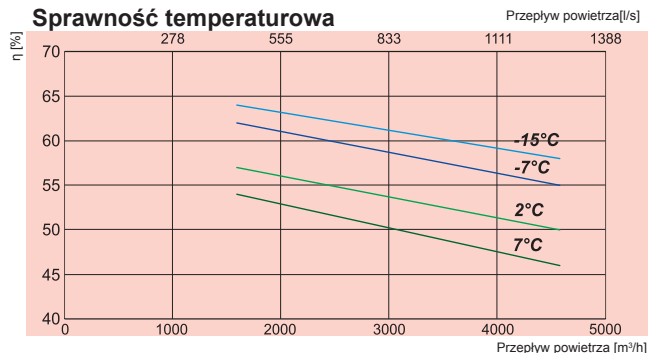
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



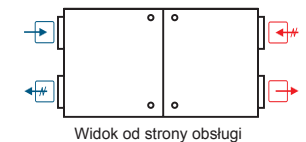
Sprawność temperaturowa



KIEH 4100 BAE

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy

KIEH 4100 BAE



Powietrze wywiewane
 Wyciąg powietrza
 Świeże powietrze
 Powietrze nawiewane

4100 BAE			
Nagrzewnica	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~3,400
	Moc	[kW]	24
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1,230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	1,37/6,12
	Obroty	[min ⁻¹]	2390
Nawiew	Zasilanie	[kW/A]	1,41/6,35
	Obroty	[min ⁻¹]	2390
Stopień ochrony silnika			IP-54
Sprawność cieplna			59%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	26,8/47,1
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F5
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	340,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -15°C to +40°C

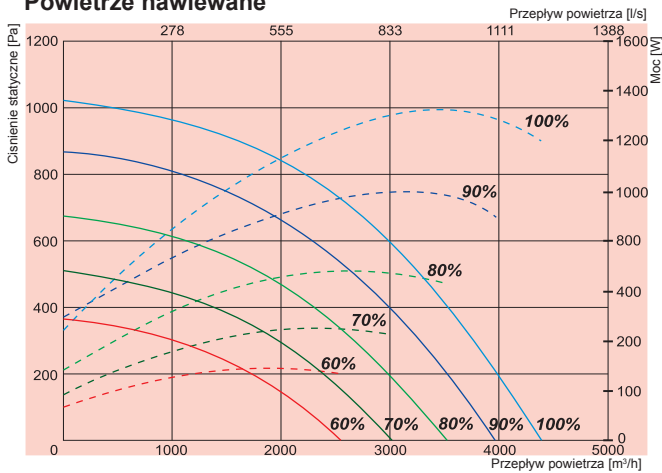
4100 BAE	L _{WA} całk. dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	L _{WA} , dB(A)	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	86	63	79	80	81	77	76	64	
Wylot	72	60	69	66	62	62	54	43	
Do otoczenia	68	57	65	62	58	55	52	46	

Mierzone przy 4006 m³/h, 198 Pa

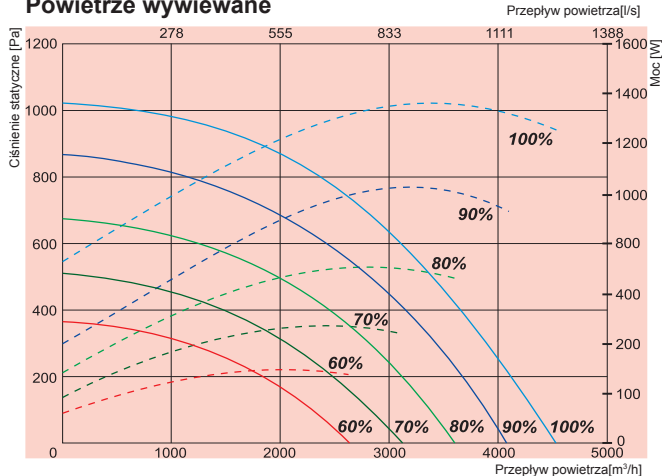
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -15°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN308.

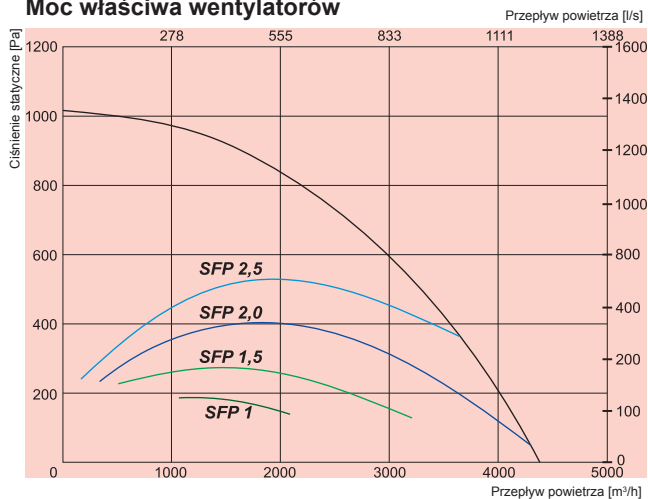
Powietrze nawiewane



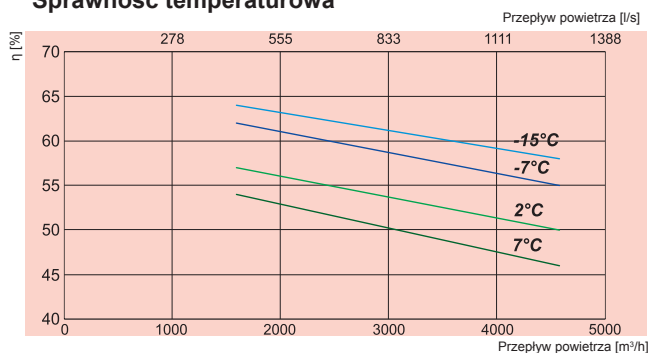
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatorów



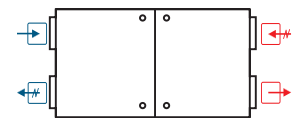
Sprawność temperaturowa



KIEH 4100 BAW

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy

KIEH 4100 BAW



Widok od strony obsługi

Powietrze wyrzucane Powietrze wywiewane Powietrze zewnętrzne Powietrze nawiewane

4100 BAW		
Nagrzewnica wodna	SVS 600x350 lub Comfort Box 600x350	
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1,230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	1,37/6,12
	Obroty [min ⁻¹]	2390
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	1,41/6,35
	Obroty [min ⁻¹]	2390
Stopień ochrony silnika		IP-54
Sprawność cieplna		59%
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	2,78/12
Automatyka		zintegrowana
Klasa filtrów	Nawiew	F5
	Wywiew	F5
Grubość izolacji	[mm]	50
Waga	[kg]	337,0
ERP 2013		+

Zakres temperatury przepływu powietrza -15°C to +40°C

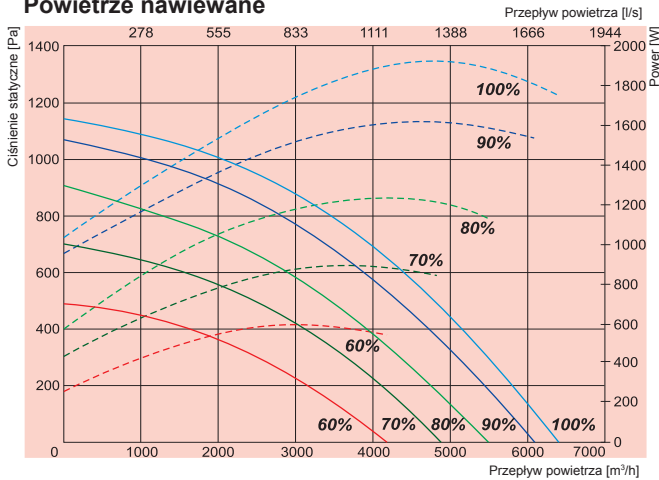
4100 BAW	L _{WA} całkow. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	86	63	79	80	81	77	76	64
Wylot	72	60	69	66	62	62	54	43
Do otoczenia	68	57	65	62	58	55	52	46

Mierzone przy 4006 m³/h, 198 Pa

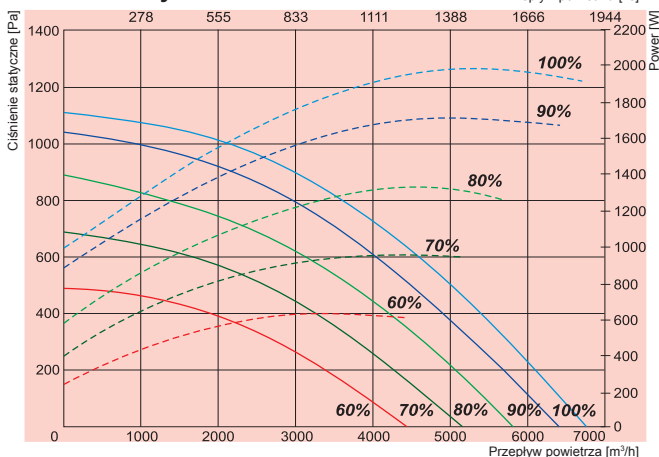
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -15°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0

Neovent KIEH

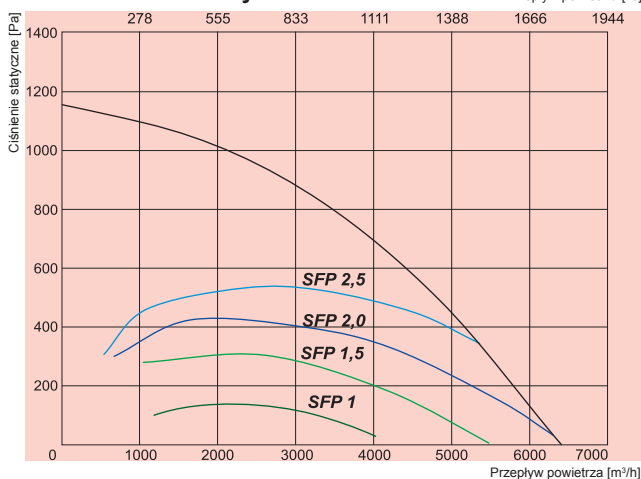
Powietrze nawiewane



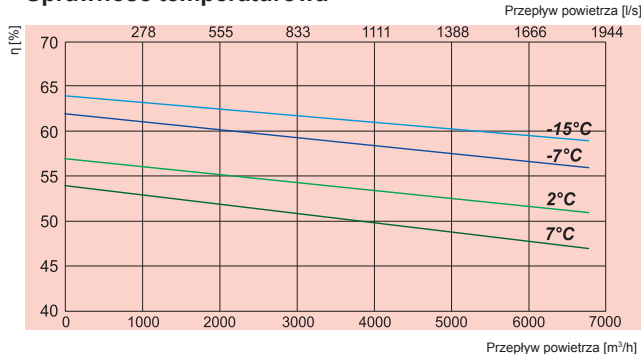
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatorów



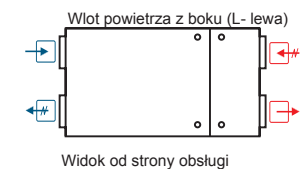
Sprawność temperaturowa



KIEH 5950 BAE

— Wydajność
 - - - - - Pobór mocy

KIEH 5950 BAE



Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

5950 BAE			
Nagrzewnica	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~3,400
	Moc	[kW]	30
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~3,400
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	2,03/3,24
	Obroty	[min.⁻¹]	2180
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	2,05/3,24
	Obroty	[min.⁻¹]	2180
Stopień ochrony silnika			IP-54
Sprawność cieplna			60%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	34,1/50
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F5
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	480,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -15°C to +40°C

5500HE EC 2.0

	L _{WA} calc. dB(A)	L _{WA} dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	89	70	81	83	85	81	77	73
Wylot	75	65	72	69	68	62	53	52
Do otoczenia	79	60	72	74	73	69	64	61

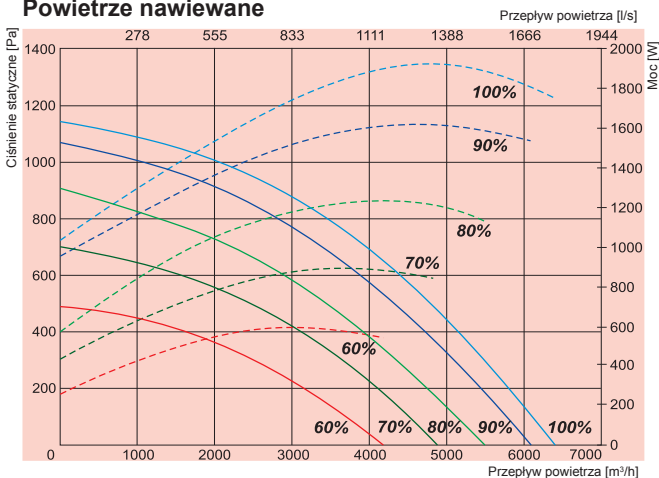
Mierzone przy 5788 m³/h, 211 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60% RH - Powietrze zewnętrzne = -15°C/90% RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60% RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90% RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60% RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90% RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60% RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90% RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0

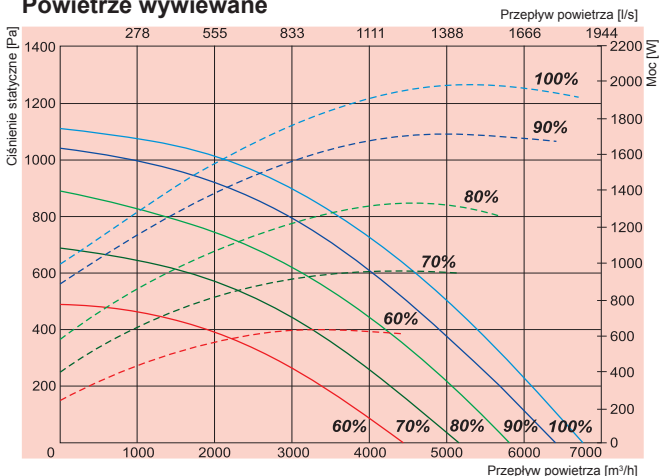
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN308.

Neovent KIEH

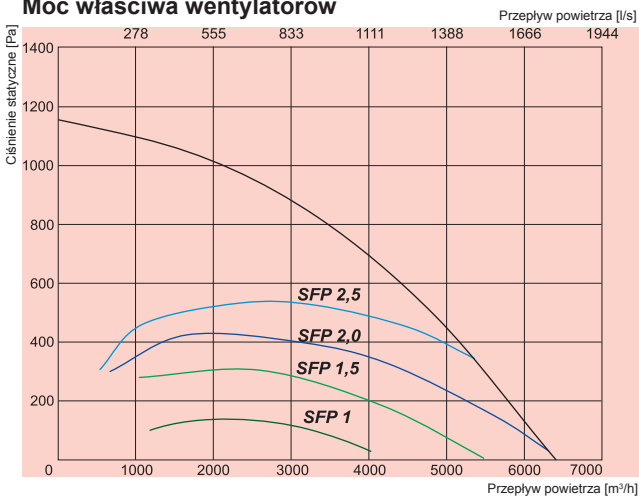
Powietrze nawiewane



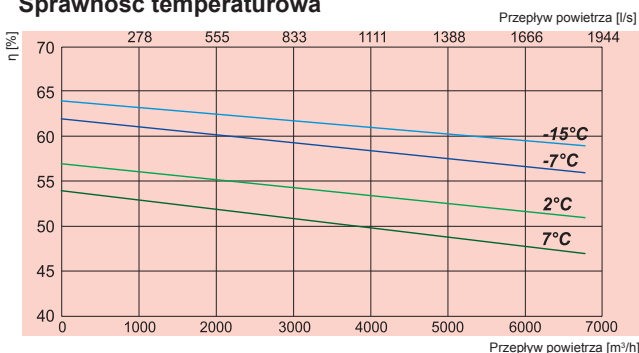
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatorów

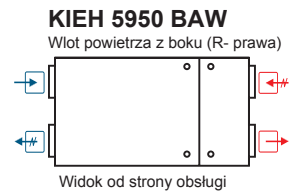


Sprawność temperaturowa



KIEH 5950 BAW

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy



Powietrze wywiewane
 Wyciąg powietrza
 Świeże powietrze
 Powietrze nawiewane

5950 BAW

Nagrzewnica wodna	WHP 800x500 lub Comfort Box 800x500	
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~3,400
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	2,03/3,24
	Obroty [min.⁻¹]	2180
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	2,05/3,24
	Obroty [min.⁻¹]	2180
Stopień ochrony silnika		IP-54
Sprawność cieplna		60%
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	4,1/6,64
Automatyka		zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5
	Nawiew	F5
Grubość izolacji	[mm]	50
Waga	[kg]	477,0
ERP 2013		+

Zakres temperatury przepływu powietrza -15°C do +40°C

5950 BAW	L _{WA} całk. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	89	70	81	83	85	81	77	73
Wylot	75	65	72	69	68	62	53	52
Do otoczenia	79	60	72	74	73	69	64	61

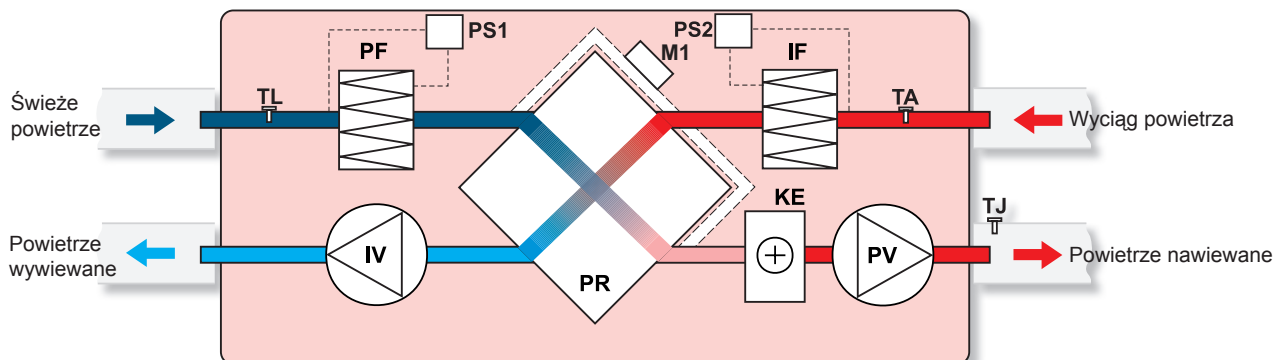
Mierzone przy 5788 m³/h, 211 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -15°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane=20°C/60%RH-Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH-Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH-Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1,0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN308.

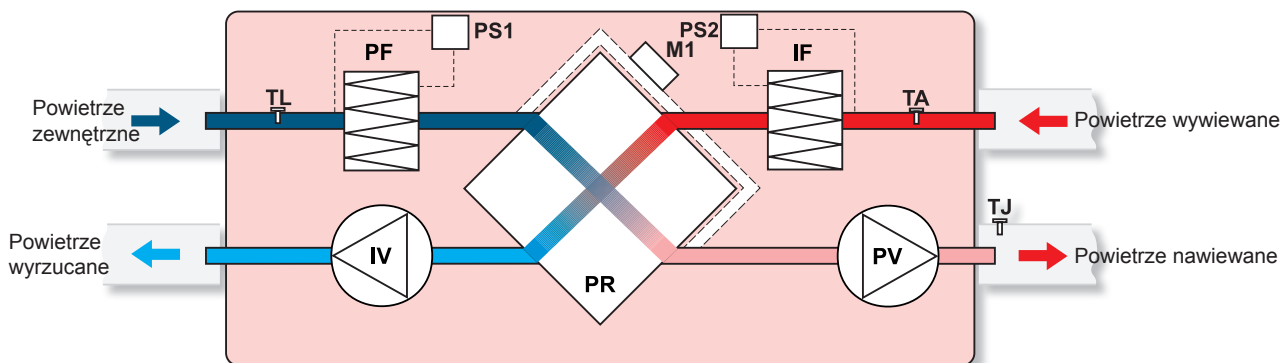
Neovent KIEH

KIEH 2750 BAE, KIEH 4100 BAE z nagrzewnicą elektryczną



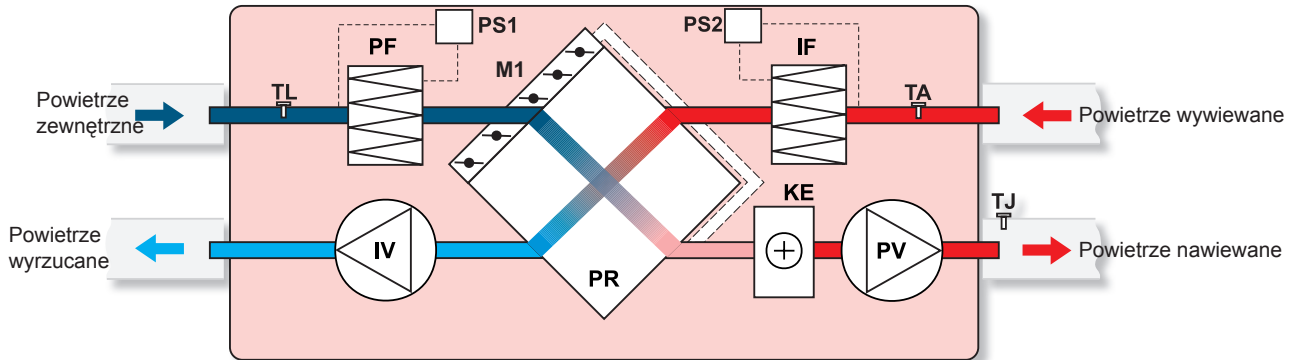
- | | | | |
|-----------|--|------------|--|
| IV | - wentylator wywiewu | TA | - czujnik temperatury powietrza wywiewanego |
| PV | - wentylator nawiewu | TL | - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego |
| PR | - krzyżowy wymiennik ciepła | TJ | - czujnik temperatury powietrza nawiewanego |
| KE | - nagrzewnica elektryczna | M1 | - siłownik przepustnicy by-pass |
| PF | - filtr powietrza nawiewanego (klasa F5) | PS1 | - presostat różnicowy - filtr nawiewny |
| IF | - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5) | PS2 | - presostat różnicowy - filtr wywiewny |

KIEH 2750 BAW, KIEH 4100 BAW z nagrzewnicą elektryczną



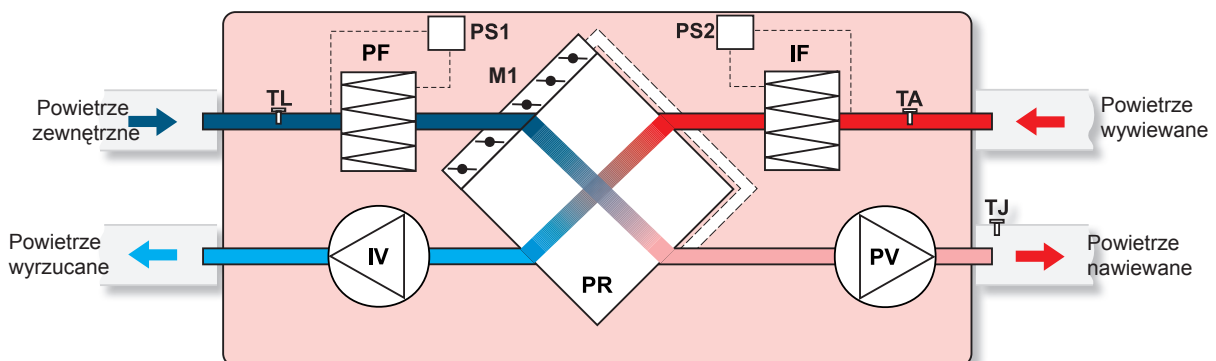
- | | | | |
|-----------|---|------------|--|
| IV | - wentylator wywiewu | TL | - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego |
| PV | - wentylator nawiewu | TJ | - czujnik temperatury powietrza nawiewanego |
| PF | - filtr powietrza nawiewanego (klasa F5) | M1 | - siłownik przepustnicy by-pass |
| IF | - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5) | PS1 | - presostat różnicowy - filtr nawiewny |
| PR | - krzyżowy wymiennik ciepła | PS2 | - presostat różnicowy - filtr wywiewny |
| TA | - czujnik temperatury powietrza wywiewanego | | |

KIEH 5950 BAE z nagrzewnicą elektryczną



- | | | | |
|-----------|--|------------|--|
| IV | - wentylator wywiewu | TA | - czujnik temperatury powietrza wywiewanego |
| PV | - wentylator nawiewu | TL | - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego |
| PR | - krzyżowy wymiennik ciepła | TJ | - czujnik temperatury powietrza nawiewanego |
| KE | - nagrzewnica elektryczna | M1 | - siłownik przepustnicy by-passu |
| PF | - filtr powietrza nawiewanego (klasa F5) | PS1 | - presostat różnicowy - filtr nawiewny |
| IF | - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5) | PS2 | - presostat różnicowy - filtr wywiewny |

KIEH 5950 BAW z nagrzewnicą wodną



- | | | | |
|-----------|---|------------|--|
| IV | - wentylator wywiewu | TL | - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego |
| PV | - wentylator nawiewu | TJ | - czujnik temperatury powietrza nawiewanego |
| PF | - filtr powietrza nawiewanego (klasa F5) | M1 | - siłownik przepustnicy by-passu |
| IF | - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5) | PS1 | - presostat różnicowy - filtr nawiewny |
| PR | - krzyżowy wymiennik ciepła | PS2 | - presostat różnicowy - filtr wywiewny |
| TA | - czujnik temperatury powietrza wywiewanego | | |

Neovent PIEH



Centrale z wymiennikiem krzyżowo-przeciwprądowym

Centrale PIEH wyposażone są w wysokowydajny wymiennik ciepła o przepływie krzyżowo-przeciwprądowym. Rekuperatory służą do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń.

Ciche i wydajne wentylatory EC.

Sprawność wymiennika ciepła do 94%.

Zintegrowana nagrzewnica elektryczna lub opcjonalnie nagrzewnica wodna/chłodziła wodna

Regulowany przepływ powietrza.

Sterowanie temperaturą powietrza nawiewanego.

Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe wymiennika.

Wszystkie wersje Neovent PIEH mogą być sterowane za pomocą sterowników UNI, PRO lub TPC

Grubość izolacji Neovent PIEH 710 - 30 mm, Neovent PIEH 1250-5700 - 50 mm.

Obudowa PIEH: malowanie proszkowe RAL 7040.

Łatwy i szybki montaż.

Wszystkie wersje PIEH posiadają w pełni zintegrowany system sterowania typu plug&play lub opcjonalnie sterownik SIEMENS Climatix.

Zintegrowany presostat różnicowy, sygnalizujący zanieczyszczenie filtrów powietrza.

Elektroniczne sterowanie grzałką 0 -10V.

Opcjonalnie przetwornik CO₂, ciśnienia lub przepływu powietrza.

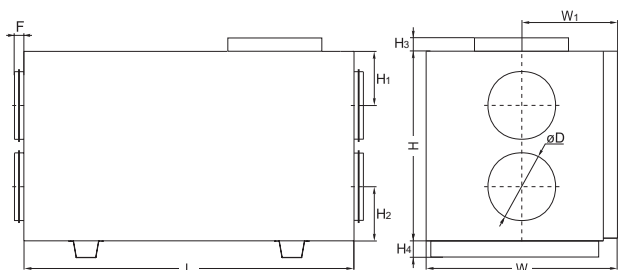
Opcjonalna osłona do montażu na dachu oraz czerpnia.

Akcesoria

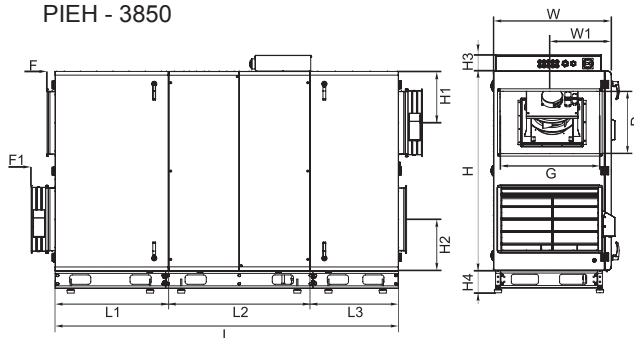


Neovent PIEH

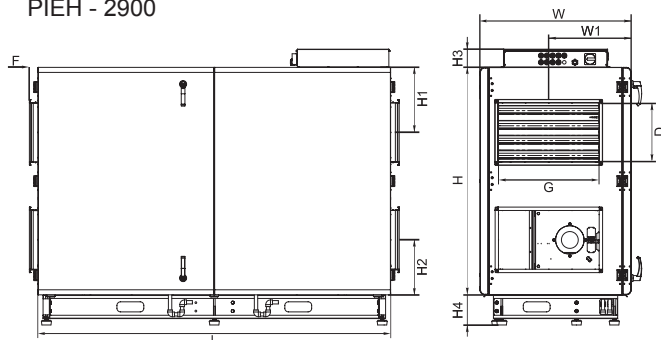
PIEH 710 - PIEH 1250 - PIEH 1920



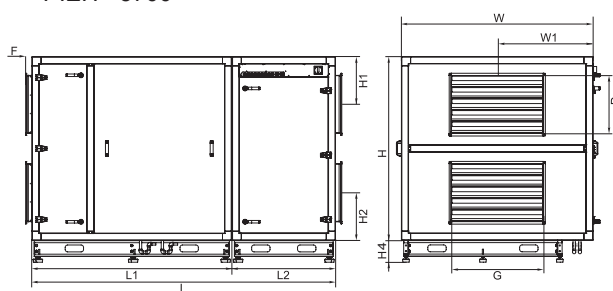
PIEH - 3850



PIEH - 2900



PIEH - 5700



Typ	Wymiary [mm]															
	L	L ₁	L ₂	L ₃	W	W ₁	ØD	G	D	H	H ₁	H ₂	H ₃	H ₄	F	F ₁
PIEH 710 BAE/BAW	1200	-	-	-	670	335	250	-	-	780	210	210	-	126	40	-
PIEH 1250 BAE/BAW	1500	-	-	-	760	380	315	-	-	1200	269	269	70	141	40	-
PIEH 1920 BAE/BAW	1800	-	-	-	800	400	400	-	-	1245	331	331	106	141	70	-
PIEH 2900 BAE/BAW	2100	-	-	-	900	490	-	600	350	1355	387	327	108	180	50	-
PIEH 3850 BAE/BAW	2756	909	1132	709	946	494	-	800	500	1600	413	413	129	180	65	192
PIEH 5700 BAE/BAW	2644	1740	900	-	1670	835	-	800	500	1600	415	415	-	180	55	-

Akcesoria



Neovent PIEH

Typ	Akcesoria						
	UNI PRO TPC	1141 RC02-F2 KFF-U	TK PJK AP	WHP TP	WH	WHO	SP
PIEH 710 BAE	+	+	250	-	250	250	*
PIEH 710 BAW	+	+	250	-	250	250	**
PIEH 1250 BAE	+	+	315	-	315	315	*
PIEH 1250 BAW	+	+	315	-	315	315	**
PIEH 1920 BAE	+	+	400	-	400	400	*
PIEH 1920 BAW	+	+	400	-	400	400	**
PIEH 2900 BAE	+	+	-	600x350	-	-	int
PIEH 2900 BAW	+	+	-	600x350	-	-	int
PIEH 3850 BAE	+	+	-	800x500	-	-	int
PIEH 3850 BAW	+	+	-	800x500	-	-	int
PIEH 5700 BAE	+	+	-	800x500	-	-	int
PIEH 5700 BAW	+	+	-	800x500	-	-	int

*
**

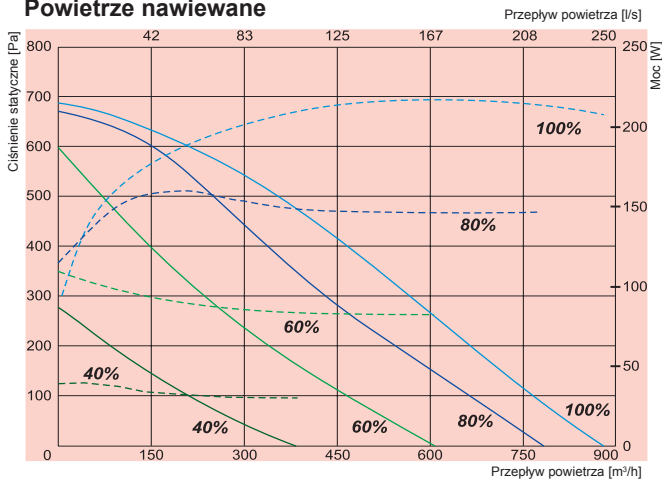
Typ	Akcesoria							
	SSB Grzanie	SSB Chłodzenie	RMG 80/60°C	RMG 60/40°C	VVP/VXP 80/60°C	VVP/VXP 60/40°C	Comfort Box	Zadaszenie Oslona
PIEH 710 BAE	-	81	-	-	-	-	-	-
PIEH 710 BAW	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,1	45.10-0,63	-	-
PIEH 1250 BAE	-	81	-	-	-	-	-	-
PIEH 1250 BAW	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63	-	-
PIEH 1920 BAE	-	81	<i>Na zapytanie</i>				400	+
PIEH 1920 BAW	61	81					400	+
PIEH 2900 BAE	-	81					600x350	+
PIEH 2900 BAW	61	81					600x350	+
PIEH 3850 BAE	-	81					800x500	+
PIEH 3850 BAW	61	81					800x500	+
PIEH 5700 BAE	-	81					800x500	+
PIEH 5700 BAW	61	81					800x500	+

Akcesoria

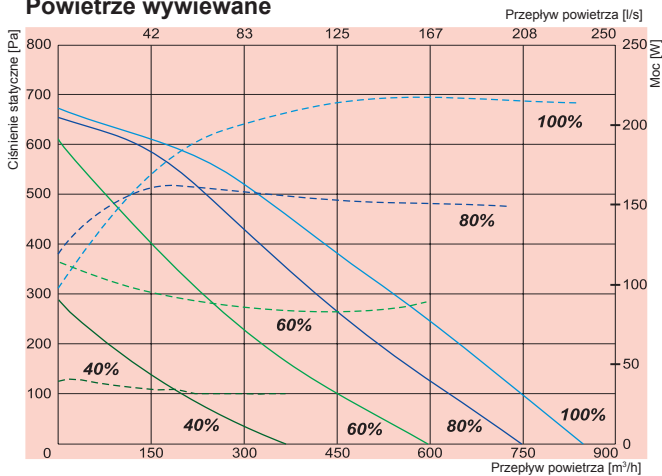


Neovent PIEH

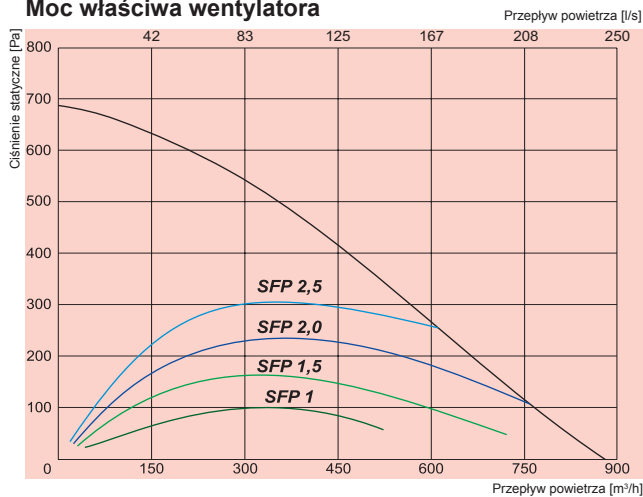
Powietrze nawiewane



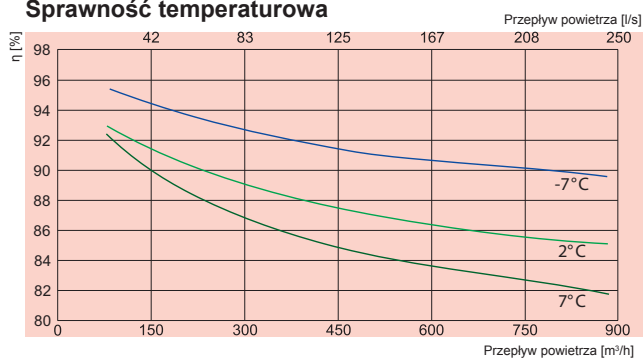
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora

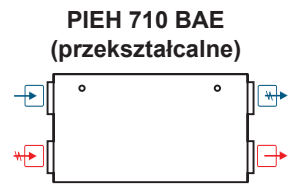


Sprawność temperaturowa



PIEH 710 BAE

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy



Widok od strony obsługi

Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

		710 BAE	
Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1,230	
	Moc [kW]	1,2	
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230	
	Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,210/1,59
		Obroty [min. ⁻¹]	3380
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,230/1,69	
		Obroty [min. ⁻¹]	3380
Stopień ochrony silnika	IP-44		
Sprawność cieplna	90%		
Max pobór mocy/prądu	[kW/A]	1,64/7,43	
Automatyka	zintegrowana		
Klasa filtrów	-Wywiew	F5	
	Nawiew	F7	
Grubość izolacji	[mm]	30	
Waga	[kg]	105,0	
ERP 2013	+		

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C do +40°C

710 BAE	L _{WA} calc. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	73	65	67	65	64	66	63	54
Wylot	61	54	55	57	49	46	41	40
Do otoczenia	56	45	49	54	45	43	40	37

Mierzone przy 760 m³/h, 101 Pa

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

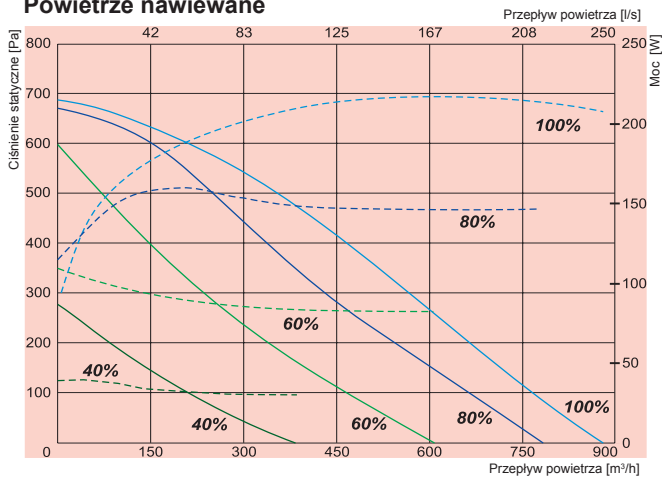
Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

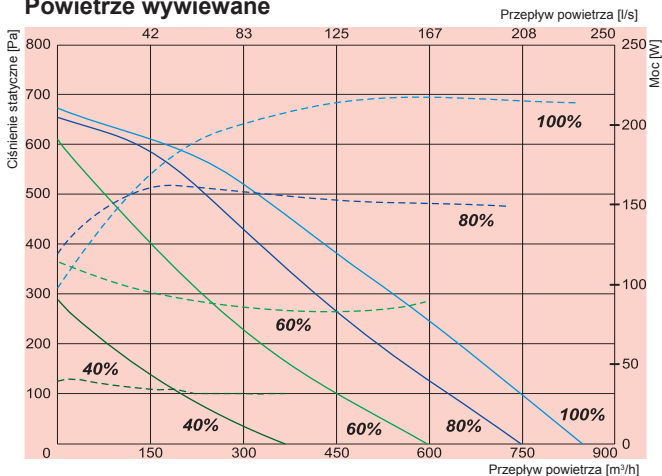
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEH

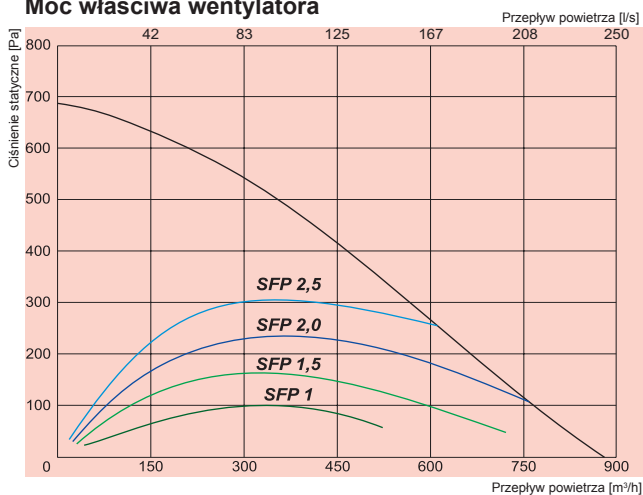
Powietrze nawiewane



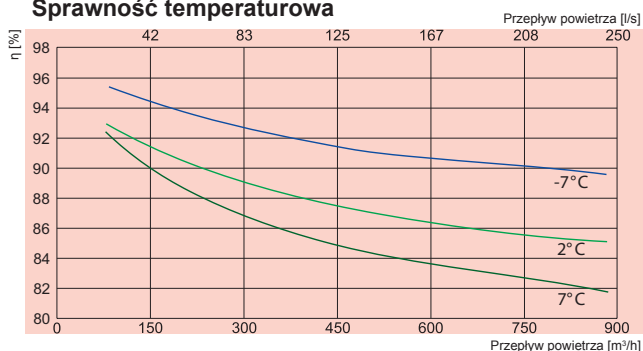
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora

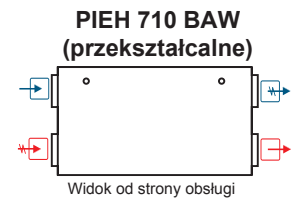


Sprawność temperaturowa



PIEH 710 BAW

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy



Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

PIEH 710 BAW

Nagrzewnica wodna	WHO 250		
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,210/1,59
	Obroty	[min. ⁻¹]	3380
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,230/1,69
	Obroty	[min. ⁻¹]	3380
Stopień ochrony silnika	IP-44		
Sprawność cieplna	90%		
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,44/1,91	
Automatyka	zintegrowana		
Klasa filtrów	Wywiew	F5	
	Nawiew	F7	
Grubość izolacji	[mm]	30	
Waga	[kg]	105,0	
ERP 2013	+		

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C

710 BAW	L _{WA} całkowite dB(A)	L _{WA} dB(A)							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	73	65	67	65	64	66	63	54	
Wylot	61	54	55	57	49	46	41	40	
Do otoczenia	56	45	49	54	45	43	40	37	

Mierzone przy 760 m³/h, 101 Pa

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

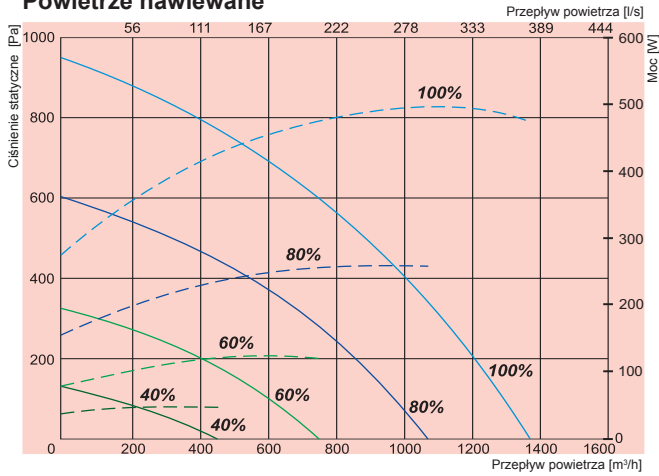
Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEH

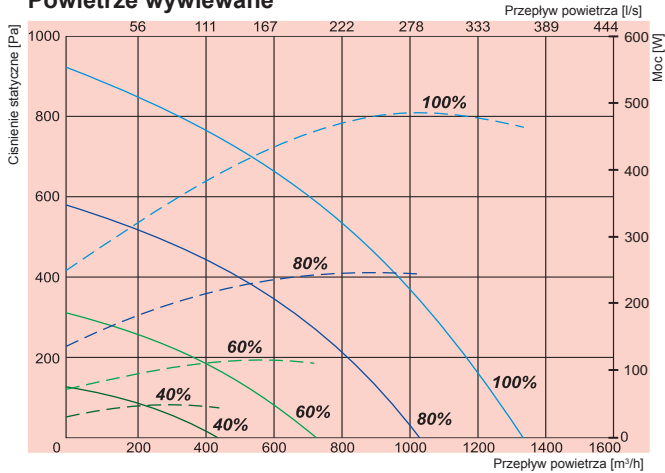
Powietrze nawiewane



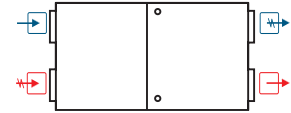
PIEH 1250 BAE

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy

Powietrze wywiewane



PIEH 1250 BAE (przekształcalne)



Widok od strony obsługi

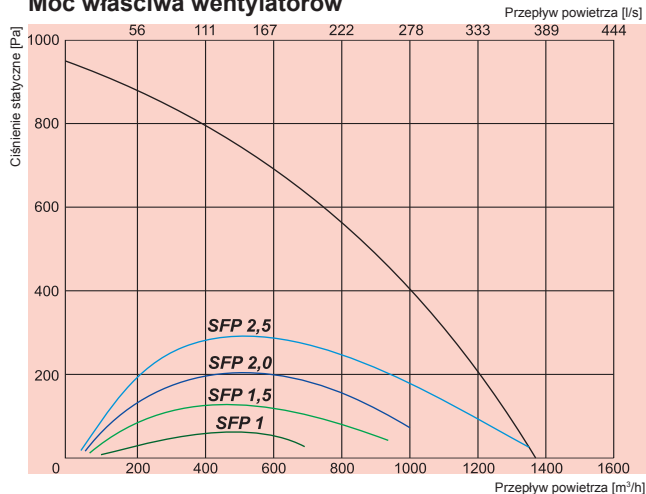
Powietrze wyrzucane

 Powietrze wywiewane

 Powietrze zewnętrzne

 Powietrze nawiewane

Moc właściwa wentylatorów



1250 BAE			
Nagrzewnica	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1,230
	Moc	[kW]	2,0
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1,230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,45/2,9
	Obroty	[min.⁻¹]	3400
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,45/2,9
	Obroty	[min.⁻¹]	3400
Stopień ochrony silnika			IP-54
Sprawność cieplna			90%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	2,9/14,5
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	172,0
ERP 2013			+

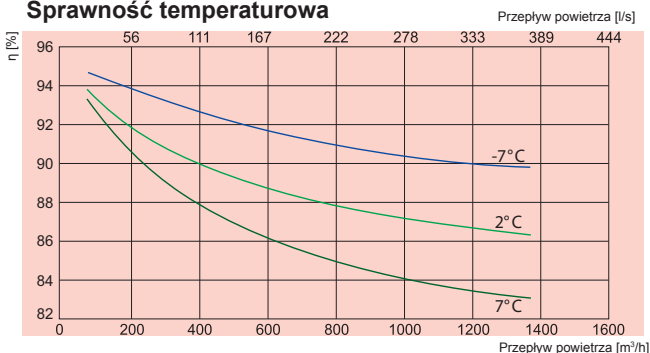
Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C do +40°C

1250 BAE

	L _{WA} całkow. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	75	62	65	71	70	65	63	53
Wylot	57	51	49	52	51	45	40	32
Do otoczenia	53	44	43	48	47	43	40	33

Mierzone przy 1271 m³/h, 119 Pa

Sprawność temperaturowa

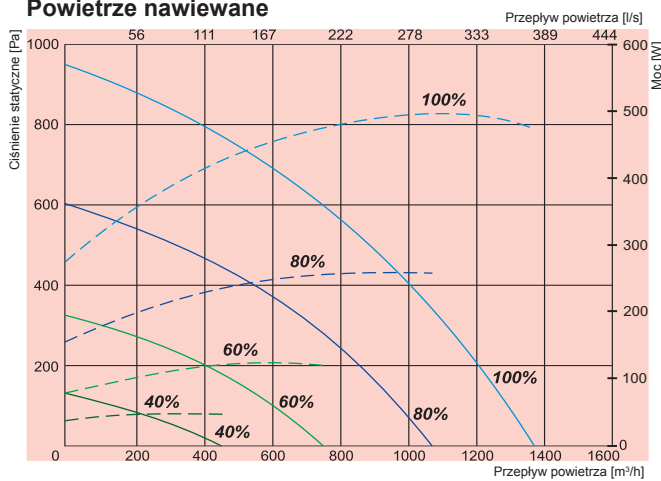


- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

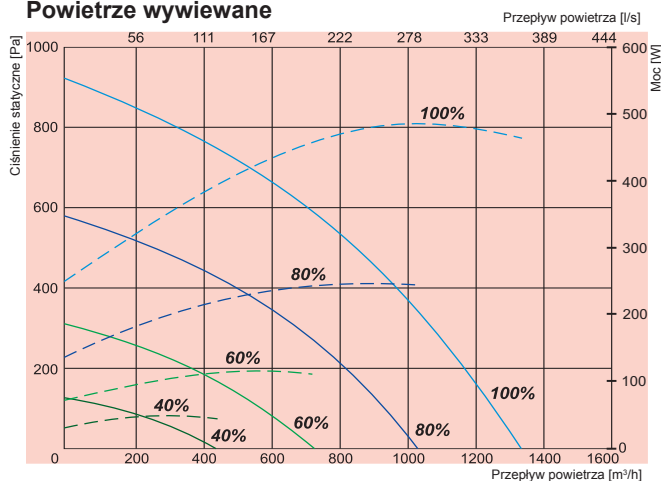
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEH

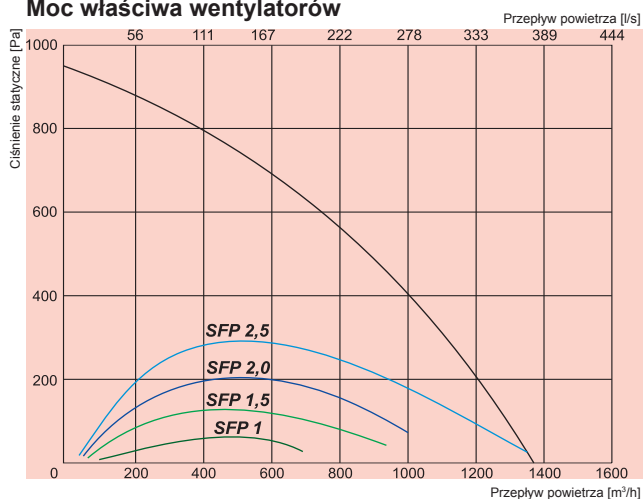
Powietrze nawiewane



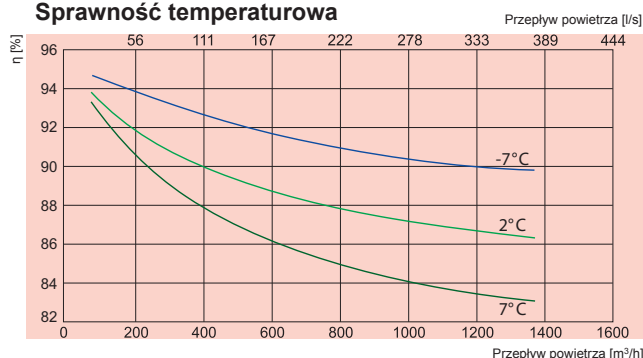
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatorów



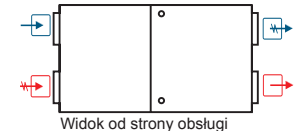
Sprawność temperaturowa



PIEH 1250 BAW

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy

PIEH 1250 BAW (przekształcalne)



Widok od strony obsługi

Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

1250 BAW

Nagrzewnica wodna	Moc	[kW]	WHO 400
	Woda T_{we} / T_{wy}	[°C]	
	Przeływ wody	[l/s]	
	Spadek ciśnienia wody	[kPa]	
	kvs	[m³/h]	
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,45/2,9
	Obroty	[min ⁻¹]	3400
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,45/2,9
	Obroty	[min ⁻¹]	3400
Stopień ochrony silnika			IP-54
Sprawność cieplna			90%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	0,9/5,8
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	174,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C do +40°C

1250 BAW	L_{WA} całkow.							
	dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	75	62	65	71	70	65	63	53
Wylot	57	51	49	52	51	45	40	32
Do otoczenia	53	44	43	48	47	43	40	33

Mierzone przy 1271 m³/h, 119 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

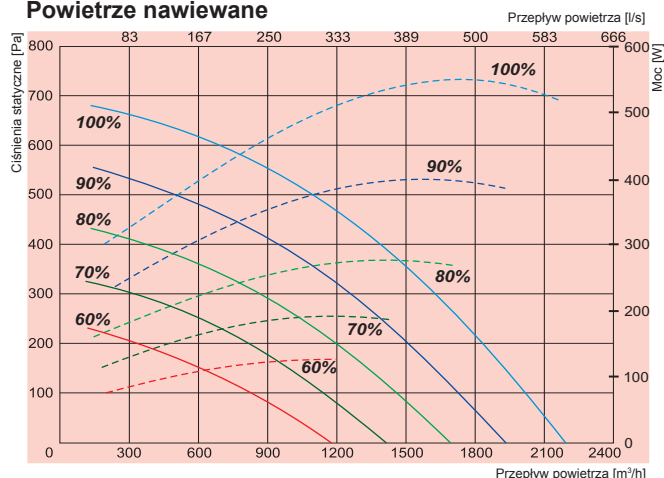
— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

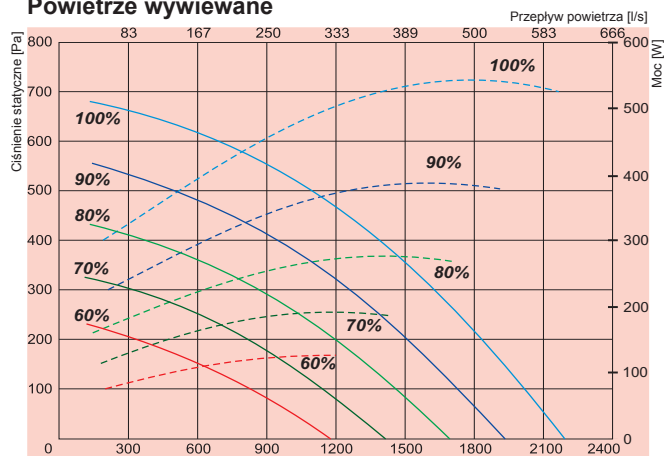
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEH

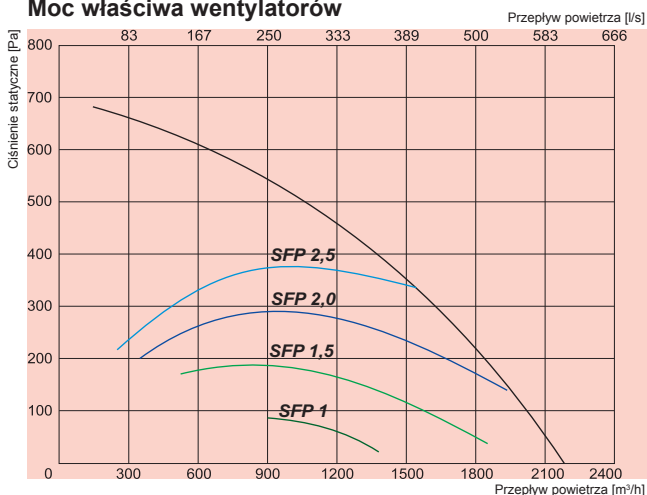
Powietrze nawiewane



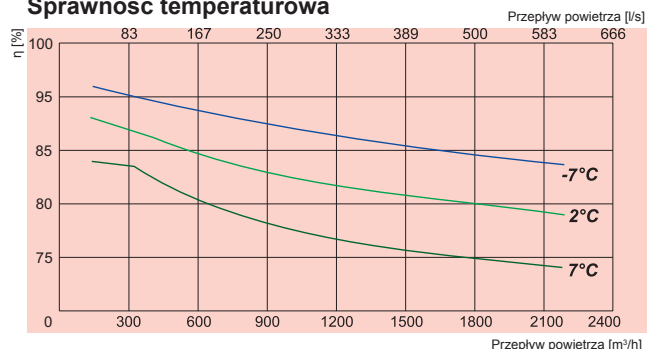
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatorów



Sprawność temperaturowa

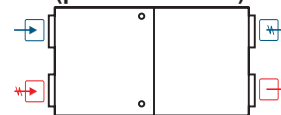


PIEH 1920 BAE

Wydajność
Pobór mocy



PIEH 1920 BAE (przekształcalne)



Widok od strony obsługi

Powietrze wyrzucane

 Powietrze wywiewane

 Powietrze zewnętrzne

 Powietrze nawiewane

		1920 BAE	
Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1,230	
	Moc [kW]	3,0	
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1,230	
	Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,549/ 2,47
		Obroty [min ⁻¹]	2600
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,549/ 2,47	
		Obroty [min ⁻¹]	2600
Stopień ochrony silnika		IP-54	
Sprawność cieplna		90%	
Max pobór mocy/prąd [kW/A]		4,1/1,8	
Automatyka		zintegrowana	
Klasa filtrów	Wywiew	F5	
	Nawiew	F7	
Grubość izolacji [mm]		50	
Waga [kg]		260,0	
ERP 2013		+	

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C

1920 BAE	L _{WA} total, dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	78	58	71	72	73	71	65	62
Wylot	67	49	58	60	59	58	57	44
Do otoczenia	60	41	51	55	53	52	49	42

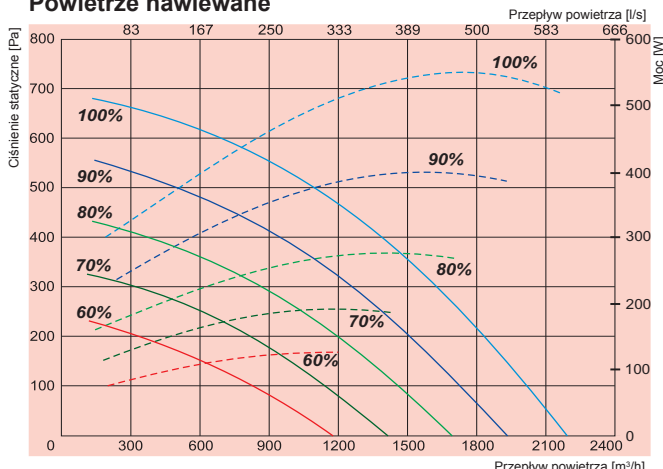
Mierzone przy 2016 m³/h, 100 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

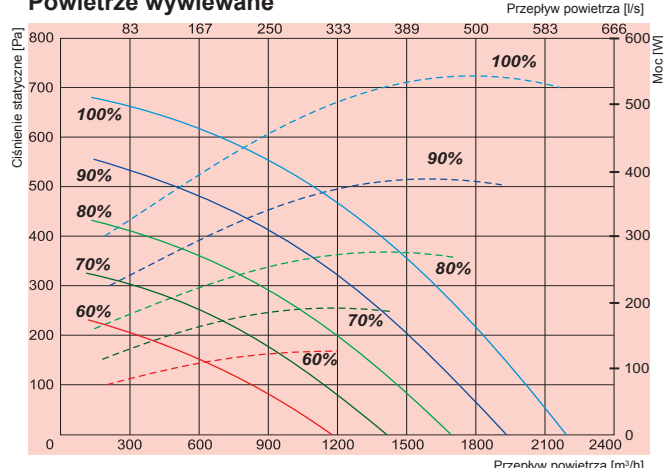
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEH

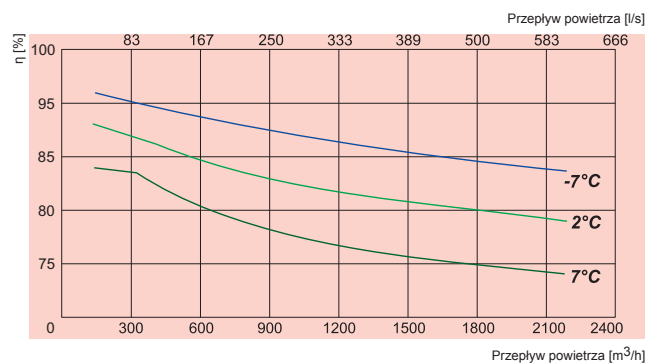
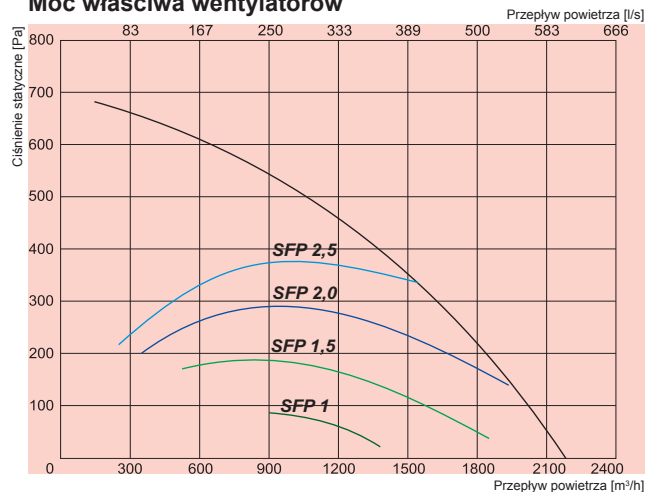
Powietrze nawiewane



Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatorów



PIEH 1920 BAW

— Wydajność
 - - - Pobór mocy



PIEH 1920 BAW (przekształcalne)



Widok od strony obsługi

Powietrze wyrzucane

 Powietrze wywiewane

 Powietrze zewnętrzne

 Powietrze nawiewane

1900 BAW

Nagrzewnica	WHO 400 lub Comfort Box 400	
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1,230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,549/2,47
	Obroty [min ⁻¹]	2600
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,549/2,47
	Obroty [min ⁻¹]	2600
Stopień ochrony silnika	IP-54	
Sprawność temperaturowa	90%	
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	1,1/4,74
Klasa filtrów	zintegrowana	
	Wywiew	F5
	Nawiew	F7
Grubość izolacji	[mm]	50
Waga	[kg]	260,0
ERP 2013	+	

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C

1920 BAW

	L _{WA} całk. dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	78	58	71	72	73	71	65	62
Wylot	67	49	58	60	59	58	57	44
Do otoczenia	60	41	51	55	53	52	49	42

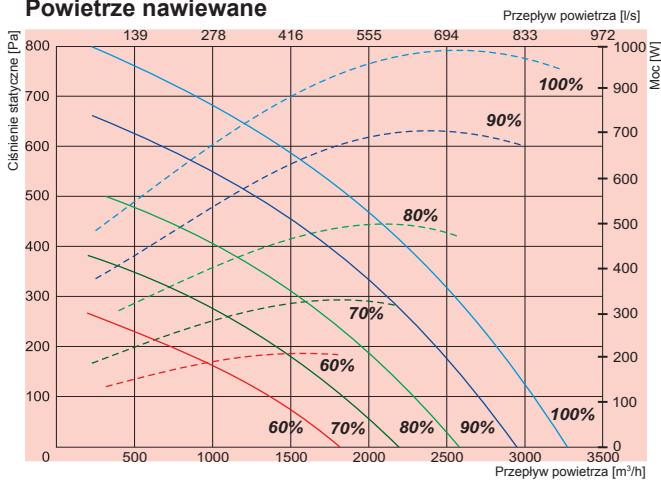
Mierzone przy 2016 m³/h, 100 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

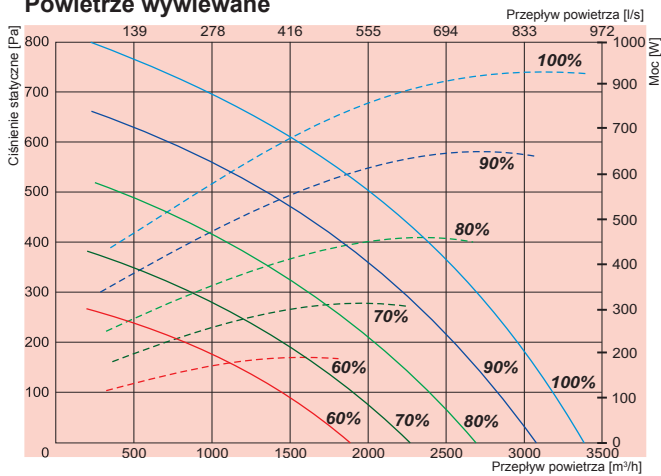
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEH

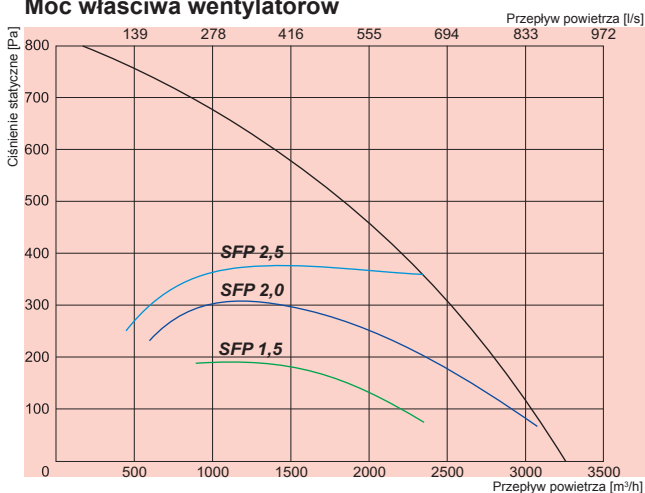
Powietrze nawiewane



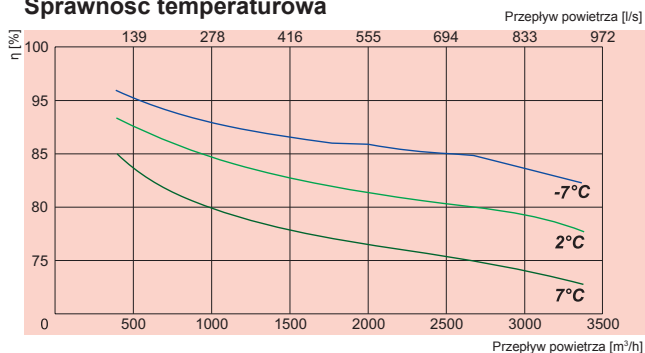
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatorów



Sprawność temperaturowa

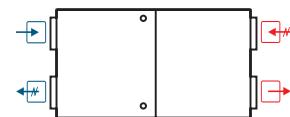


PIEH 2900 BAE

— Wydajność
- - - Pobór mocy



PIEH 2900 BAE



Widok od strony obsługi

Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

			2900 BAE
Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]		~3,400
	Moc [kW]		3,6
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]		~1,230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]		0,996/4,47
	Obroty [min ⁻¹]		2200
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]		0,882/3,92
	Obroty [min ⁻¹]		2200
Stopień ochrony silnika			IP-54
Sprawność cieplna			90%
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]		5,48/13,7
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji	[mm]		50
Waga	[kg]		390,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C

2900 BAE	L _{WA} calc. dB(A)	L _{WA} dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Włot	83	65	73	75	78	79	71	61
Wylot	65	57	61	59	56	54	49	39
Do otoczenia	62	45	57	58	55	52	44	36

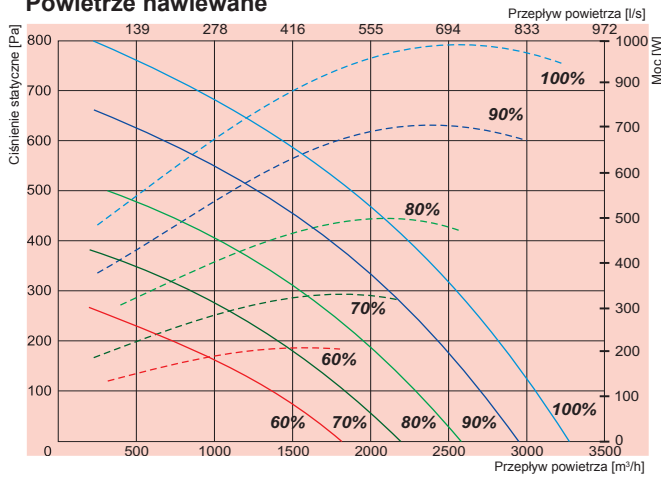
Mierzone przy 2976 m³/h, 121 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

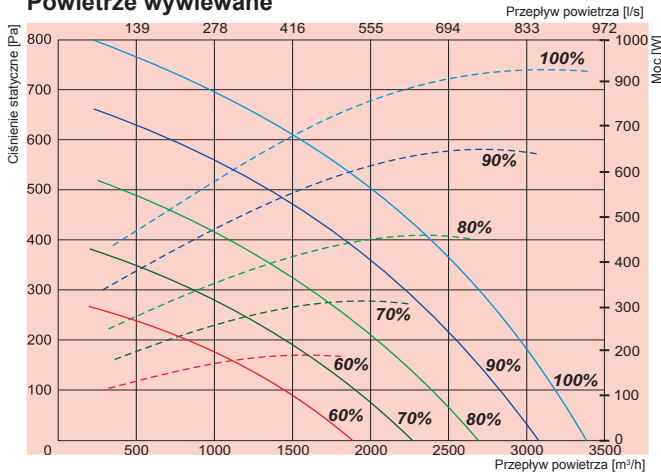
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEH

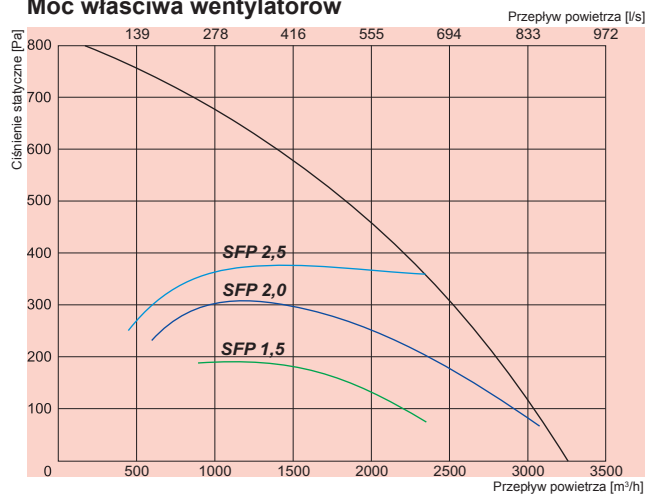
Powietrze nawiewane



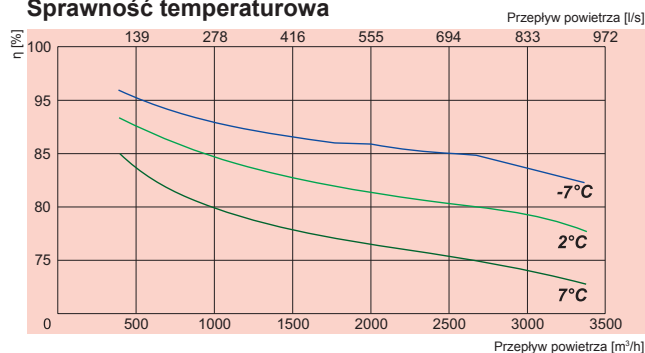
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatorów



Sprawność temperaturowa

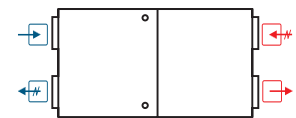


PIEH 2900 BAW

— Wydajność
- - - Pobór mocy



PIEH 2900 BAW



Widok od strony obsługi

Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

2900 BAW

Nagrzewnica wodna	WHO 600x350 lub Comfort Box 600x350	
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1,230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,996/4,47
	Obroty [min ⁻¹]	2200
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,882/3,92
	Obroty [min ⁻¹]	2200
Stopień ochrony silnika	IP-54	
Sprawność cieplna	90%	
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	1,88/8,49
Automatyka	zintegrowana	
Klasa filtrów	Wywiew	F5
	Nawiew	F7
Grubość izolacji	[mm]	50
Waga	[kg]	390,0
ERP 2013	+	

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C

2900 BAW	L _{WA} całkow. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	83	65	73	75	78	79	71	61
Wylot	65	57	61	59	56	54	49	39
Do otoczenia	62	45	57	58	55	52	44	36

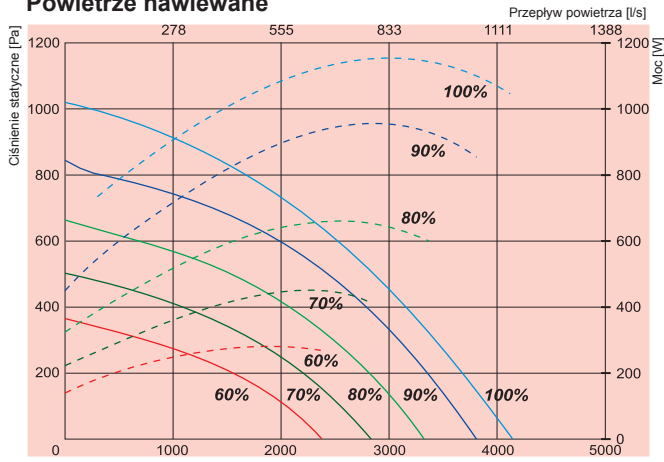
Mierzone przy 2976 m³/h, 121 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

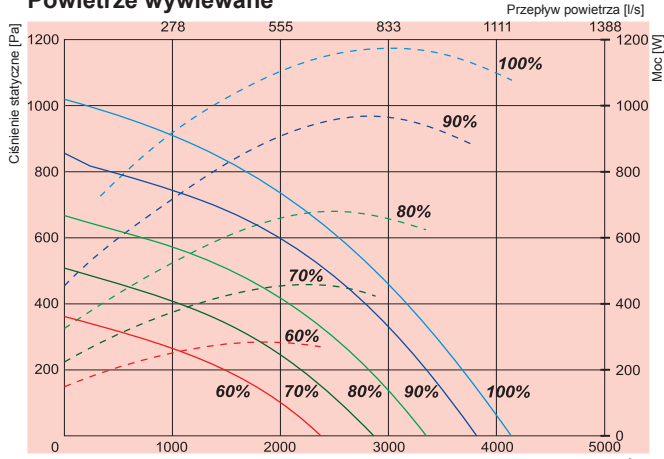
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEH

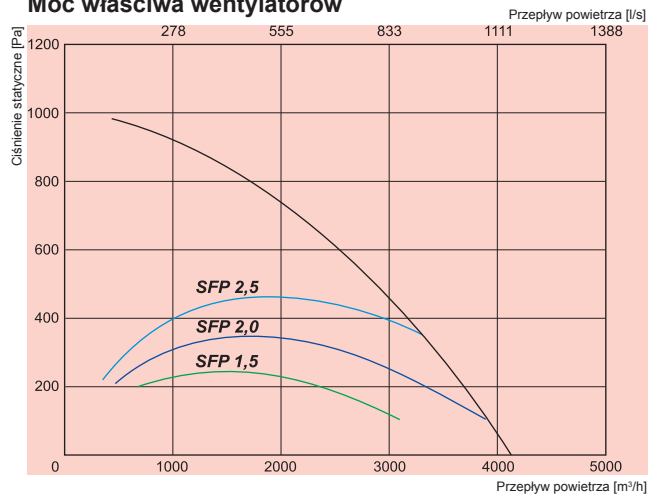
Powietrze nawiewane



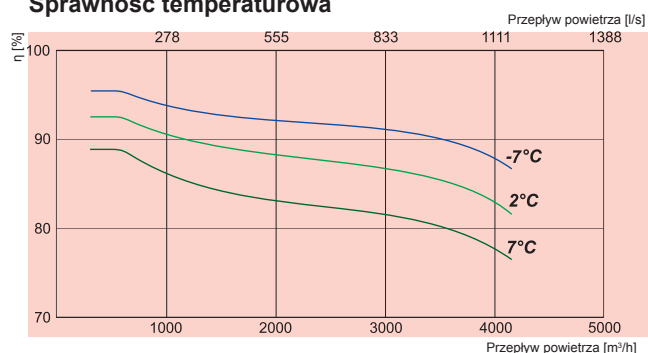
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatorów



Sprawność temperaturowa

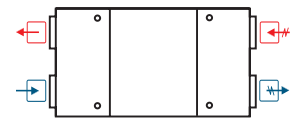


PIEH 3850 BAE

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy



PIEH 3850 BAE



Widok od strony obsługi

Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

3850 BAE			
Nagrzewnica	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~3,400
	Moc	[kW]	6,0
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1/230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	1,173/5,43
	Obroty	[min ⁻¹]	2390
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	1,160/5,4
	Obroty	[min ⁻¹]	2390
Stopień ochrony silnika			IP-54
Sprawność cieplna			90%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	8,34/19,6
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	627,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C

3850 BAE	L _{WA} calc. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	86	68	82	78	80	77	70	68
Wylot	72	66	66	65	64	58	49	45
Do otoczenia	69	59	65	62	62	59	52	58

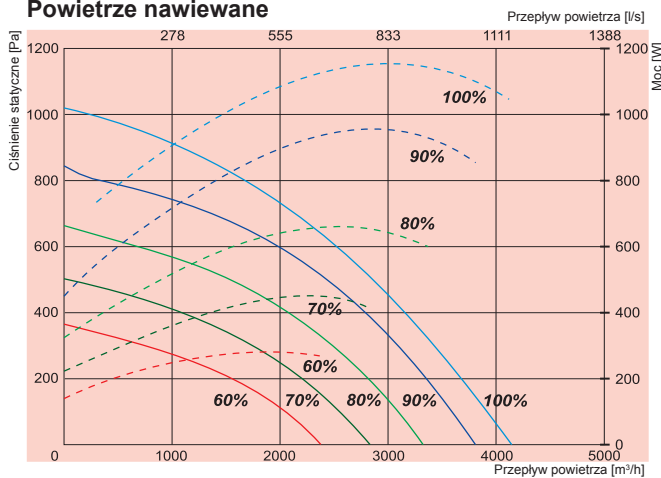
Mierzone przy 3746 m³/h, 181 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

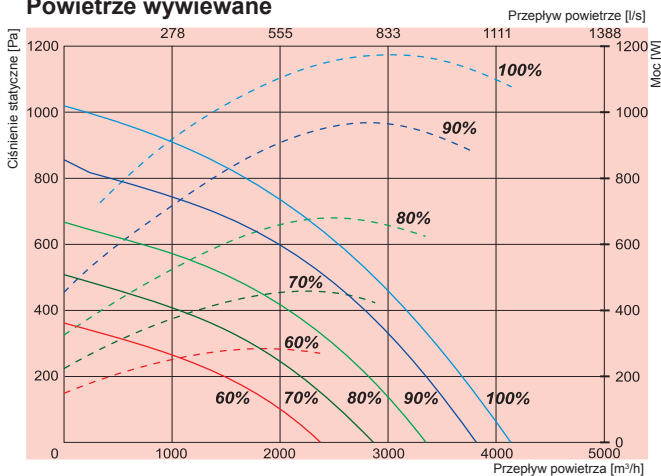
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEH

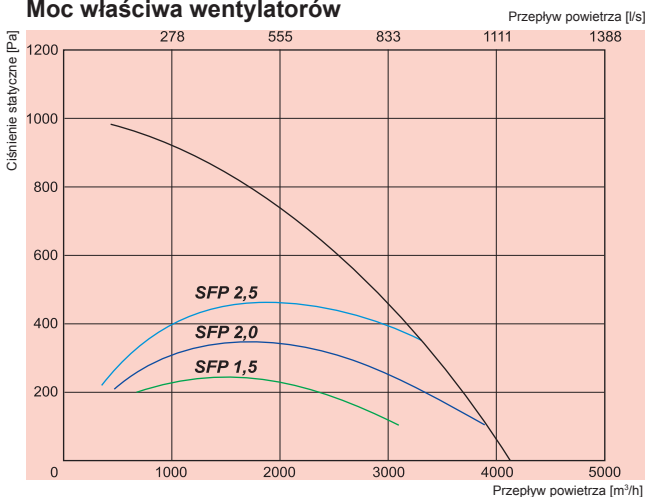
Powietrze nawiewane



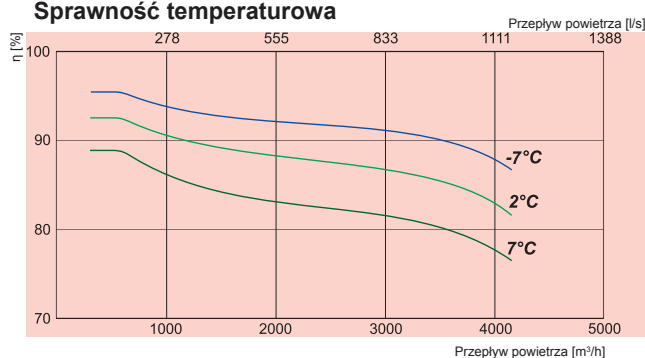
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatorów



Sprawność temperaturowa



PIEH 3850 BAW

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy



PIEH 3850 BAW



Widok od strony obsługi

Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

3850 BAW

Nagrzewnica wodna WHP 800x500 or Comfort Box 800x500

Wentylatory Zasilanie [50Hz/VAC] ~1,230

Wywiew Pobór mocy/prąd [kW/A] 1,173/5,43

Obroty [min⁻¹] 2390

Nawiew Pobór mocy/prąd [kW/A] 1,160/5,4

Obroty [min⁻¹] 2390

Stopień ochrony silnika IP-54

Sprawność cieplna 90%

Max pobór mocy/prąd [kW/A] 2,34/11

Automatyka zintegrowana

Klasa filtrów Wywiew F5

Nawiew F7

Grubość izolacji [mm] 50

Waga [kg] 627,0

ERP 2013 +

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C

3850 BAW

	L _{WA} Całk. dB(A)	L _{WA} dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	86	68	82	78	80	77	70	68
Wylot	72	66	66	65	64	58	49	45
Do otoczenia	69	59	65	62	62	59	52	58

Mierzony przy 3746 m³/h, 181 Pa

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH

Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH

Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

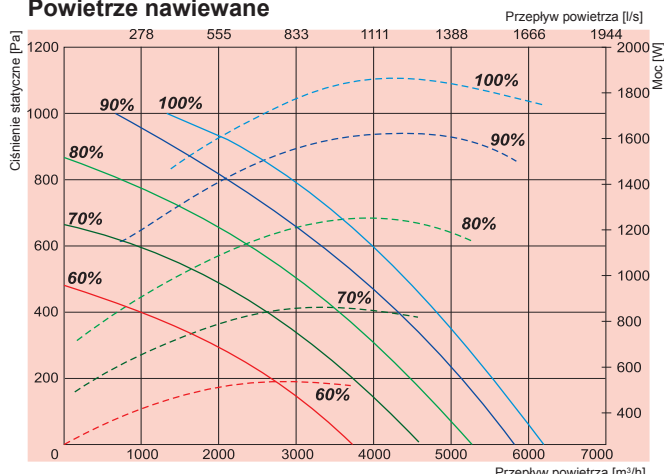
Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90% RH

Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

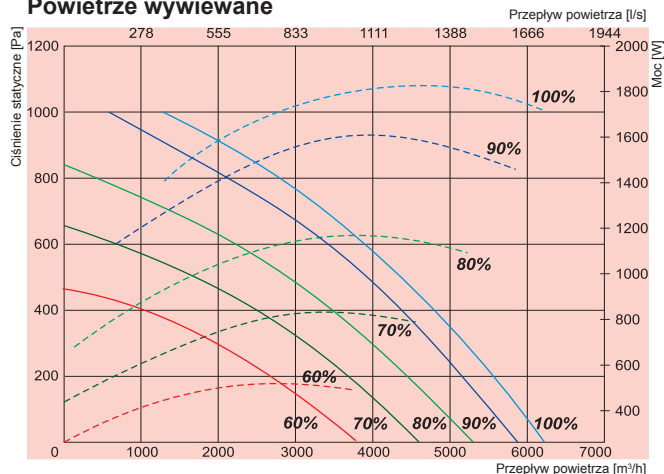
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEH

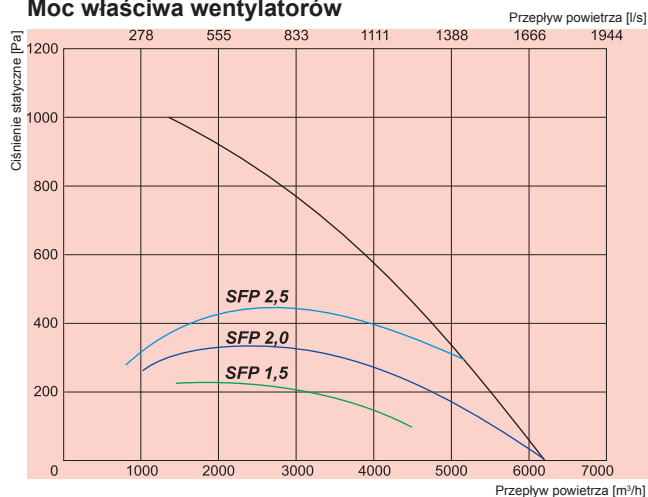
Powietrze nawiewane



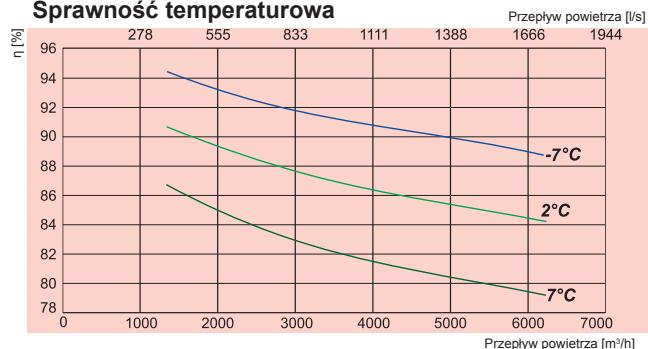
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatorów



Sprawność temperaturowa

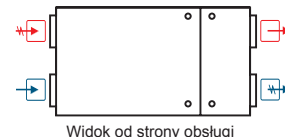


PIEH 5700 BAE

Wydajność
Pobór mocy



PIEH 5700 BAE



← Powietrze wyrzucane
 ← Powietrze wywiewane
 → Powietrze zewnętrzne
 → Powietrze nawiewane

		5700 BAE	
Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]	~3,400	
	Moc [kW]	12	
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~3,400	
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	1,835/2,88	
	Obroty [min ⁻¹]	2180	
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	1,865/3,06	
	Obroty [min ⁻¹]	2180	
Stopień ochrony silnika		IP-54	
Sprawność cieplna		90%	
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	15,7/23,4
Automatyka		zintegrowana	
Klasa filtrów	Wywiew	F5	
	Nawiew	F7	
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	788,0
ERP 2013		+	

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C

5700 BAE	L _{WA} calc. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	88	65	82	81	83	81	78	69
Wylot	75	64	72	70	66	60	55	50
Do otoczenia	77	54	71	72	71	68	65	58

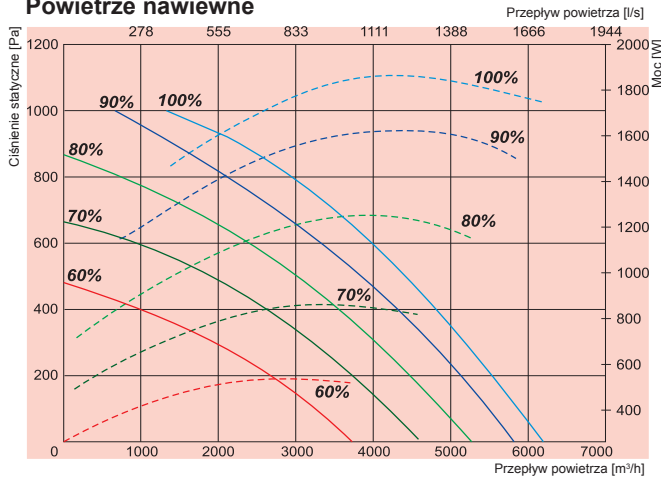
Mierzone przy 5819 m³/h, 120 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

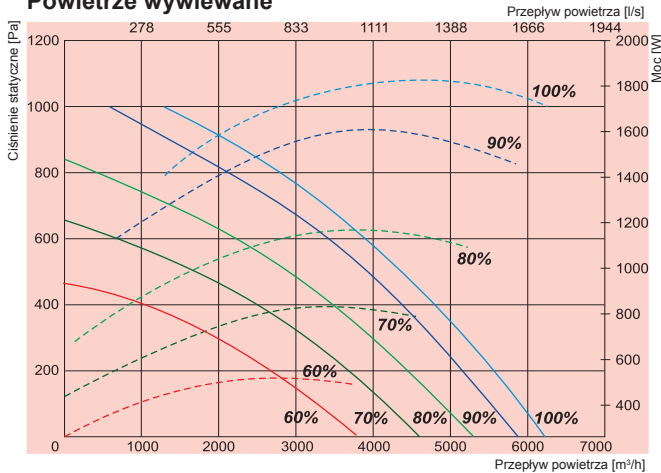
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEH

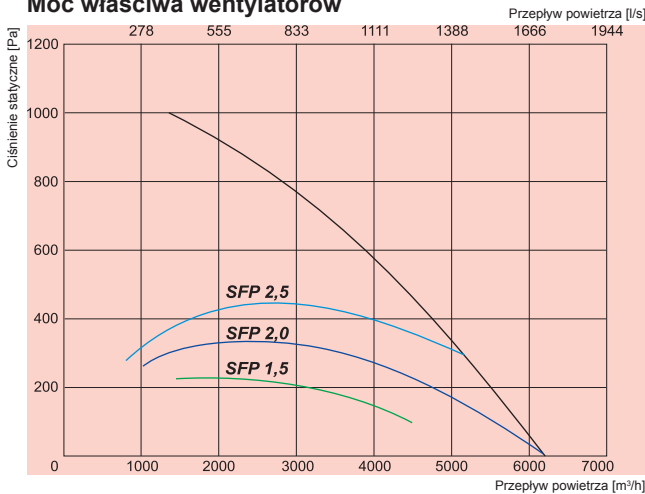
Powietrze nawiewne



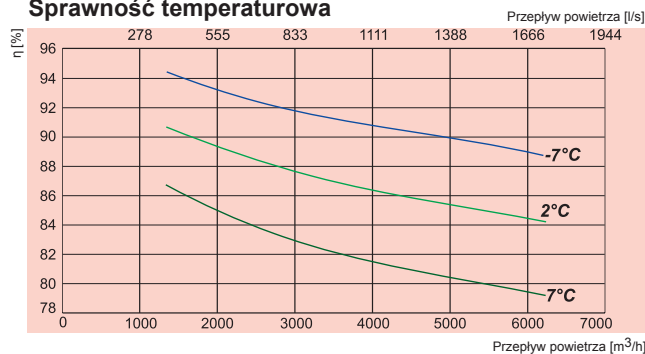
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatorów



Sprawność temperaturowa

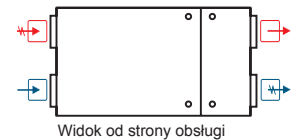


PIEH 5700 BAW

Wydajność
Pobór mocy



PIEH 5700 BAW



Widok od strony obsługi

Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

5700 BAW

Nagrzewnica	WHP 800x500 lub Comfort Box 800x500	
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~3,400
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	1,835/2,88
	Obroty [min ⁻¹]	2180
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	1865/3,06
	Obroty [min ⁻¹]	2180
Stopień ochrony silnika	IP-54	
Sprawność cieplna	90%	
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	3,7/6,0
Automatyka	zintegrowana	
Klasa filtrów	Wywiew	F5
	Nawiew	F7
Grubość izolacji	[mm]	50
Waga	[kg]	768,0
ERP 2013	+	

5700 BAW

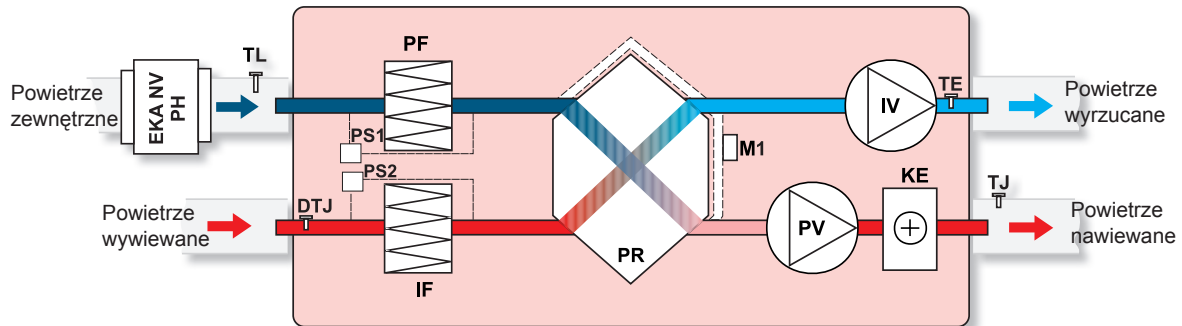
	L _{WA} Całk. dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wlot	88	65	82	81	83	81	78	69
Wylot	75	64	72	70	66	60	55	50
Do otoczenia	77	54	71	72	71	68	65	58

Mierzone przy 5819 m³/h, 120 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

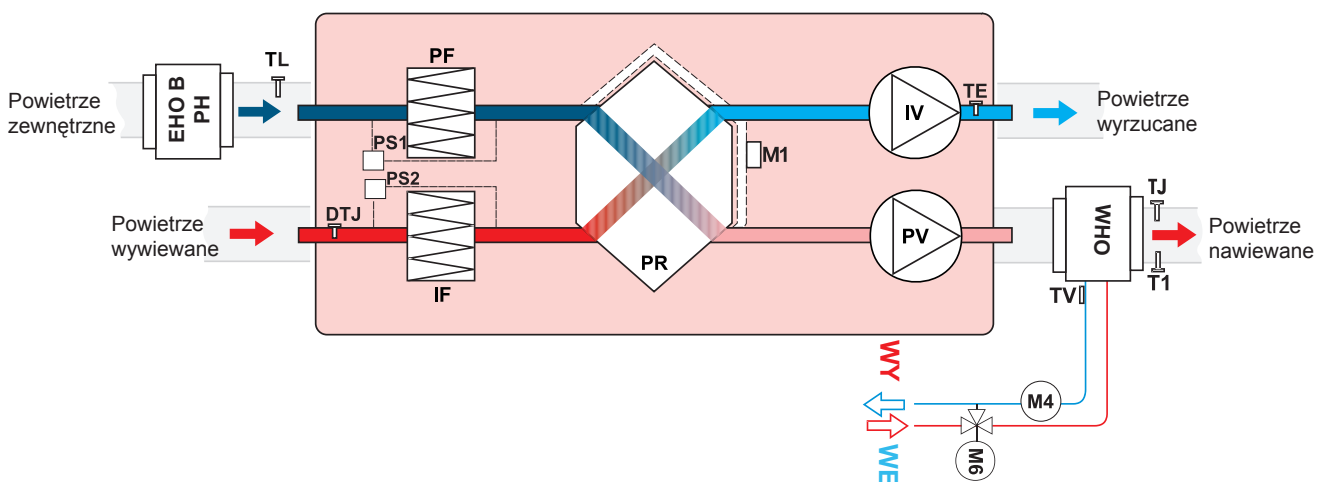
PIEH 710 BAE



- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- PR** - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła
- KE** - nagrzewnica elektryczna
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7) - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- IF**

- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- TE** - czujnik temperatury powietrza wyrzucanego
- M1** - siłownik przepustnicy by-pass-u
- PS1** - presostat różnicowy
- PS2** - presostat różnicowy
- DTJ** - czujnik temperatury + wilgotności
- EHO B PH** - nagrzewnica wstępna (opcja)

PIEH 710 BAW z opcjonalną nagrzewnicą wodną

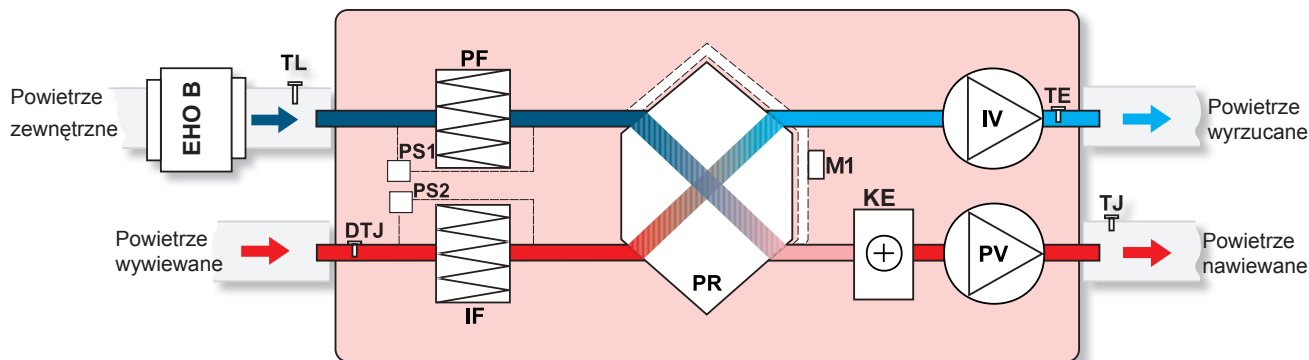


- WHO** - opcjonalnie nagrzewnica wodna
- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- PR** - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- TE** - czujnik temperatury powietrza wyrzucanego

- TV** - czujnik przeciwwamrozienny
- T1** - termostat przeciwwamrozienny
- DTJ** - czujnik temperatury + wilgotności
- M1** - siłownik przepustnicy by-pass-u
- PS1** - presostat różnicowy nawiewny
- PS2** - presostat różnicowy wywiewny
- M6** - opcjonalnie dostarczany zespół mieszający i siłownik
- M4** - pompa cyrkulacyjna nagrzewnicy wodnej
- EHO B PH** - nagrzewnica wstępna (opcja)

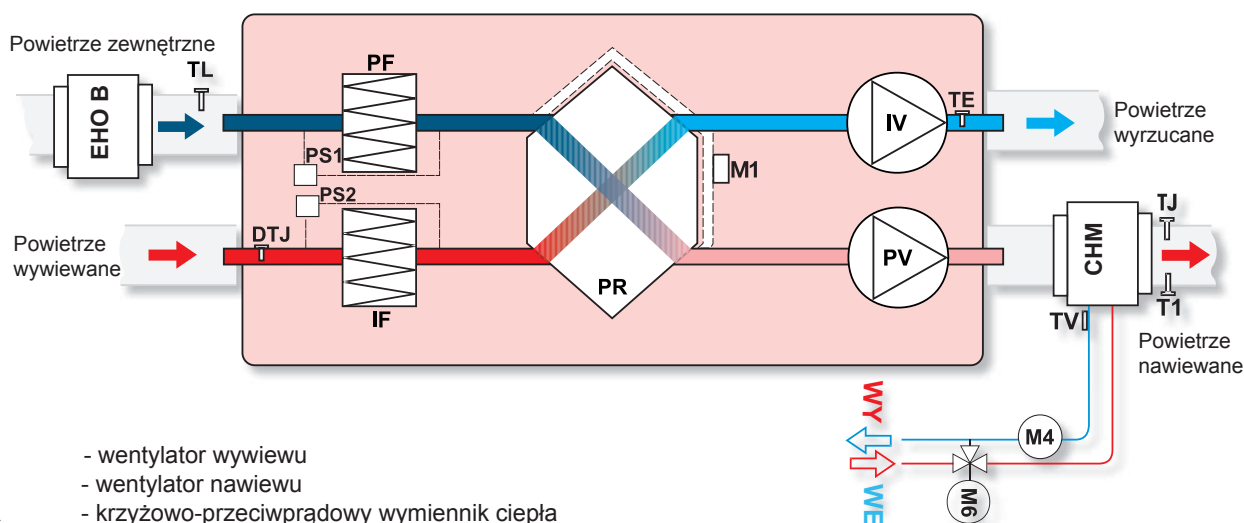
Neovent PIEH

PIEH 1250 BAE



- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- PR** - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła
- KE** - nagrzewnica elektryczna
- TE** - czujnik temperatury powietrza wyrzucanego
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- M1** - siłownik przepustnicy by-passu
- PS1** - presostat różnicowy nawiewny
- PS2** - presostat różnicowy wywiewny
- DTJ** - czujnik temperatury + wilgotności
- EHO B PH** - nagrzewnica wstępna (opcja)

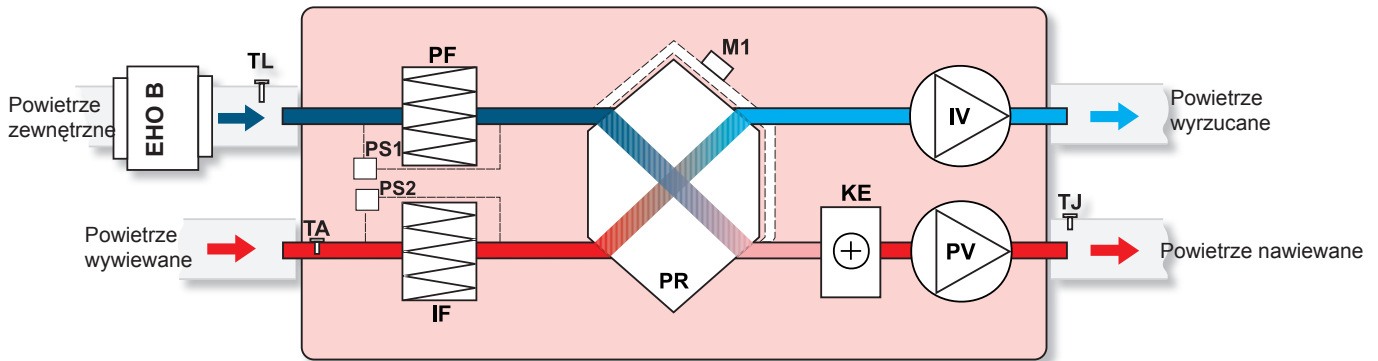
PIEH 1250 BAW z opcjonalną nagrzewnicą wodną



- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- PR** - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła
- WHO** - nagrzewnica wodna
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (klasa F5)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- M6** - opcjonalnie dostarczany zespół mieszający i siłownik
- M4** - pompa cyrkulacyjna nagrzewnicy wodnej
- DTJ** - czujnik temperatury + wilgotności
- TE** - czujnik temperatury powietrza wyrzucanego

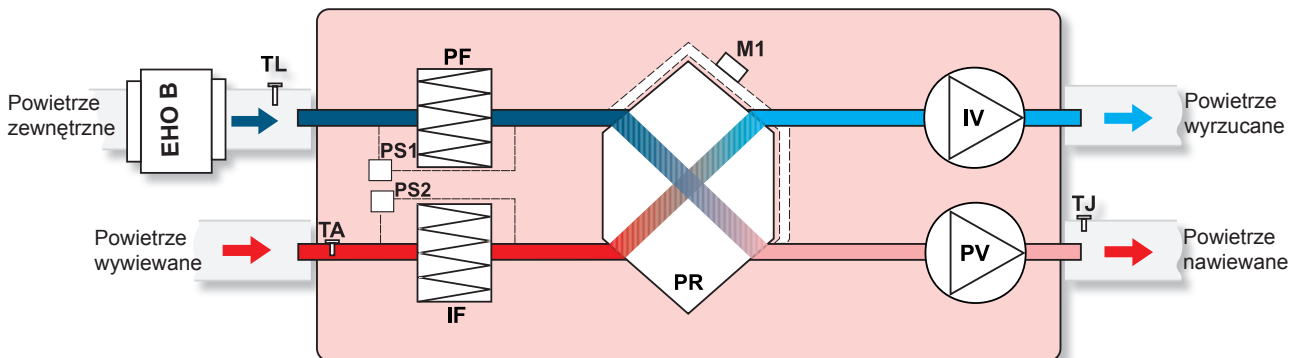
- EHO B PH** - nagrzewnica wstępna (opcja)
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- TV** - czujnik przeciwwzmożeniowy
- T1** - termostat przeciwwzmożeniowy
- M1** - siłownik przepustnicy by-passu
- PS1** - presostat różnicowy nawiewny
- PS2** - presostat różnicowy wywiewny

PIEH 1920 BAE



- | | | | |
|-----------------|--|------------|--|
| IV | - wentylator wywiewu | TA | - czujnik temperatury powietrza wywiewanego |
| PV | - wentylator nawiewu | TL | - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego |
| PR | - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła | TJ | - czujnik temperatury powietrza nawiewanego |
| KE | - nagrzewnica elektryczna | M1 | - siłownik przepustnicy by-pass'u |
| PF | - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7) | PS1 | - presostat różnicowy nawiewny |
| IF | - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5) | PS2 | - presostat różnicowy wywiewny |
| EHO B PH | - nagrzewnica wstępna (opcja) | | |

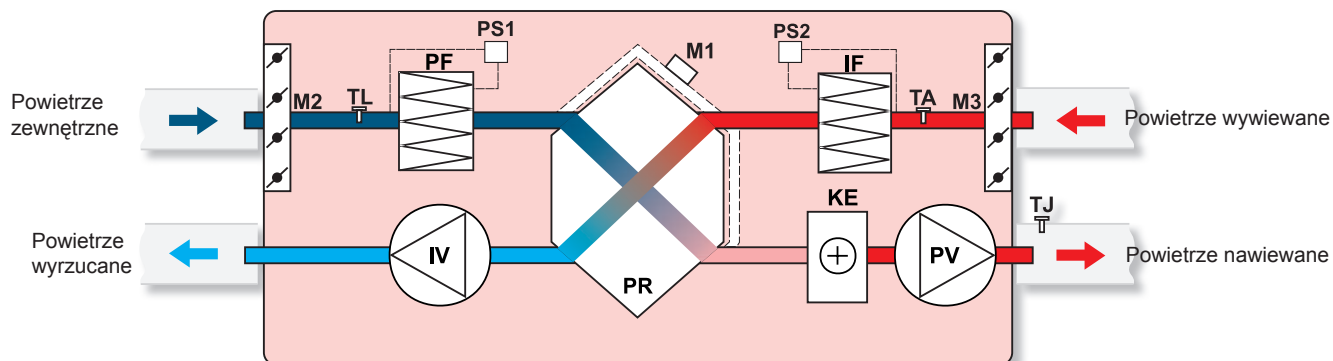
PIEH 1920 BAW z opcjonalną nagrzewnicą wodną



- | | | | |
|-----------|---|-----------------|--|
| IV | - wentylator wywiewu | TL | - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego |
| PV | - wentylator nawiewu | TJ | - czujnik temperatury powietrza nawiewanego |
| PR | - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła | M1 | - zespół mieszający i siłownik (opcja) |
| PF | - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7) | PS1 | - presostat różnicowy nawiewny |
| IF | - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5) | PS2 | - presostat różnicowy wywiewny |
| TA | - czujnik temperatury powietrza wywiewanego | EHO B PH | - nagrzewnica wstępna (opcja) |

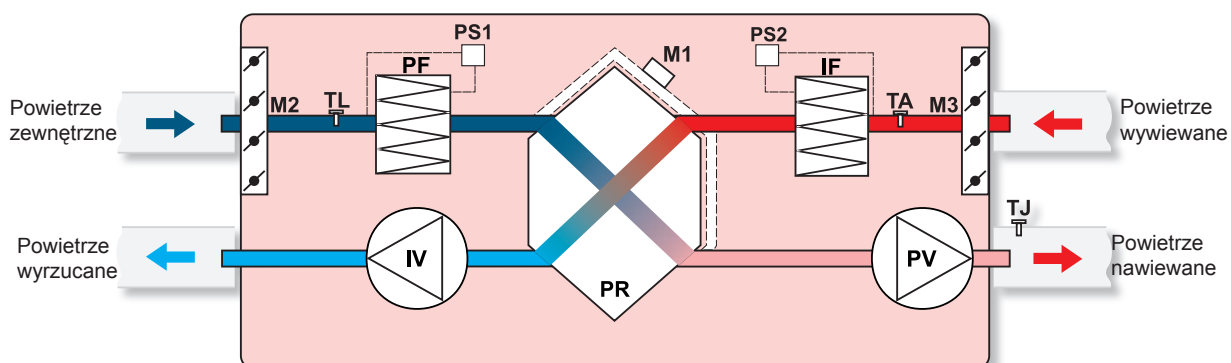
Neovent PIEH

PIEH 2900 BAE



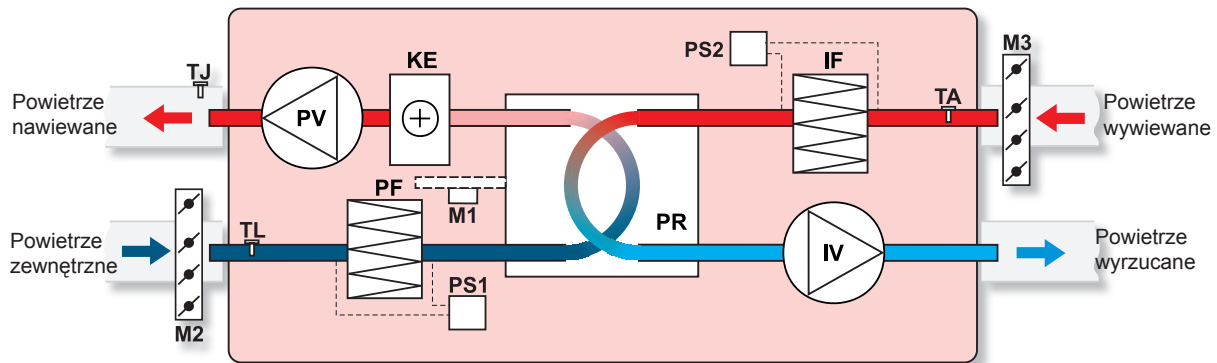
- | | | | |
|-----------|---|------------|---|
| IV | - wentylator wywiewu | TL | - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego |
| PV | - wentylator nawiewu | TJ | - czujnik temperatury powietrza nawiewanego |
| PR | - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła | M1 | - siłownik przepustnicy by-pass'u |
| KE | - nagrzewnica elektryczna | M2 | - siłownik przepustnicy powietrza świeżego |
| PF | - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7) | M3 | - siłownik przepustnicy powietrza wywiewanego |
| IF | - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5) | PS1 | - presostat różnicowy nawiewny |
| TA | - czujnik temperatury powietrza wywiewanego | PS2 | - presostat różnicowy wywiewny |

PIEH 2900 BAW z opcjonalną nagrzewnicą wodną



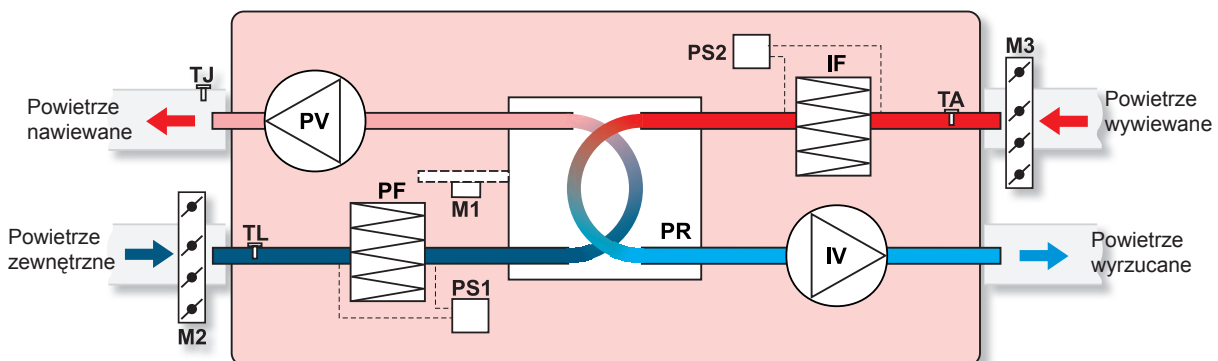
- | | | | |
|-----------|--|------------|--|
| IV | - wentylator wywiewu | TJ | - czujnik temperatury powietrza nawiewanego |
| PV | - wentylator nawiewu | M1 | - siłownik przepustnicy by-pass'u |
| PF | - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7) | M2 | - siłownik przepustnicy powietrza zewnętrznego |
| IF | - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5) | M3 | - siłownik przepustnicy powietrza wywiewanego |
| PR | - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła | PS1 | - presostat różnicowy nawiewny |
| TA | - czujnik temperatury powietrza wywiewanego | PS2 | - presostat różnicowy wywiewny |
| TL | - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego | | |

PIEH 3850 BAW



- | | | | |
|-----------|--|------------|---|
| IV | - wentylator wywiewu | TJ | - czujnik temperatury powietrza nawiewanego |
| PV | - wentylator nawiewu | M1 | - siłownik przepustnicy by-pass'u |
| PR | - krzyżowy wymiennik ciepła | M2 | - siłownik przepustnicy powietrza świeżego |
| KE | - nagrzewnica elektryczna | M3 | - siłownik przepustnicy powietrza wywiewanego |
| PF | - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7) | PS1 | - presostat różnicowy nawiewny |
| IF | - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5) | PS2 | - presostat różnicowy wywiewny |
| TA | - czujnik temperatury powietrza wywiewanego | | |
| TL | - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego | | |

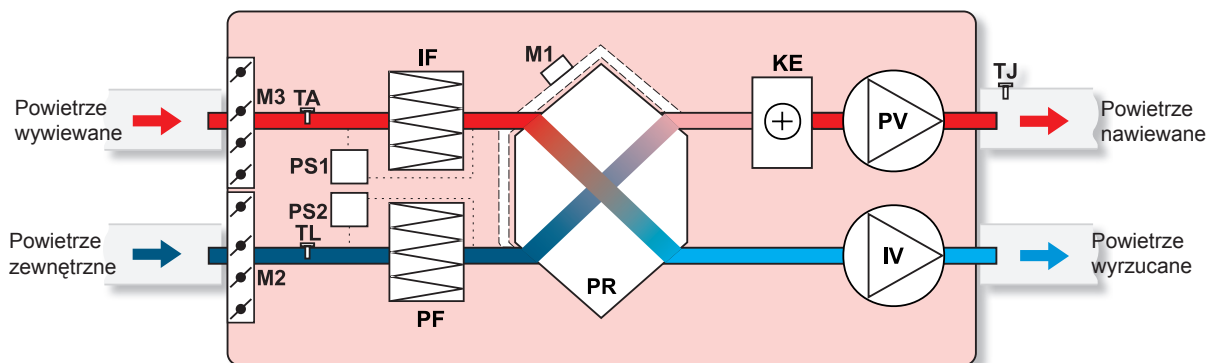
PIEH 3850 BAW z opcjonalną nagrzewnicą wodną



- | | | | |
|-----------|--|------------|--|
| IV | - wentylator wywiewu | TJ | - czujnik temperatury powietrza nawiewanego |
| PV | - wentylator nawiewu | M1 | - siłownik przepustnicy by-pass'u |
| PR | - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła | M2 | - siłownik przepustnicy powietrza zewnętrznego |
| PF | - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7) | M3 | - siłownik przepustnicy powietrza |
| IF | - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5) | PS1 | - wywiewanego - presostat różnicowy nawiewny |
| TA | - czujnik temperatury powietrza wywiewanego | PS2 | - presostat różnicowy wywiewny |
| TL | - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego | | |

Neovent PIEH

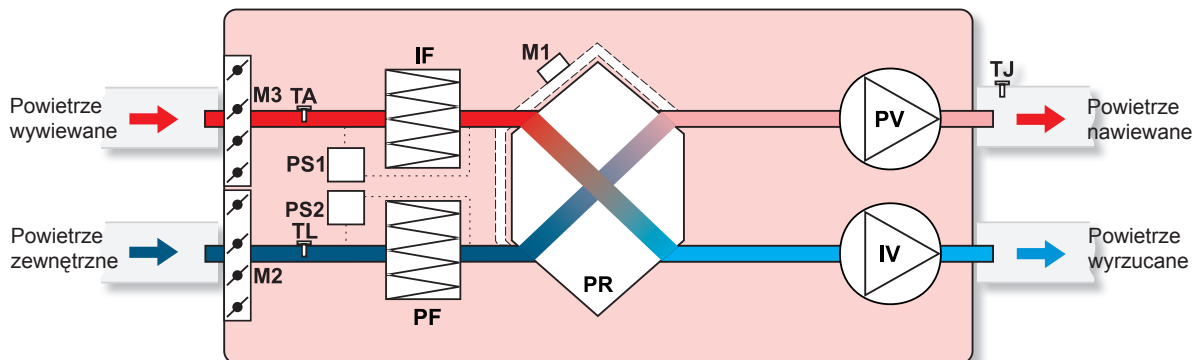
PIEH 5700



- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- PR** - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła
- KE** - nagrzewnica elektryczna
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- TA** - czujnik temperatury powietrza wywiewanego
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego

- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- M1** - siłownik przepustnicy by-pass'u
- M2** - siłownik przepustnicy powietrza zewnętrznego
- M3** - siłownik przepustnicy powietrza wywiewanego
- PS1** - presostat różnicowy nawiewny
- PS2** - presostat różnicowy wywiewny

PIEH 5700 z opcjonalną nagrzewnicą wodną



- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- PR** - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- TA** - czujnik temperatury powietrza wywiewanego
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego

- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- M1** - siłownik przepustnicy by-pass'u
- M2** - siłownik przepustnicy powietrza zewnętrznego
- M3** - siłownik przepustnicy powietrza wywiewanego
- PS1** - presostat różnicowy nawiewny
- PS2** - presostat różnicowy wywiewny

Neovent PIEV



Centrale z wymiennikiem krzyżowo - przeciwwąrowym

Centrale PIEV wyposażone są w wysokowydajny wymiennik ciepła o przepływie krzyżowo-przeciwwąrowym. Rekuperatory służą do wentylacji domów oraz innych ogrzewanych pomieszczeń.

Ciche i wydajne wentylatory EC.

Sprawność wymiennika ciepła do 94%.

Sterowanie temperaturą powietrza nawiewanego.

Zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe wymiennika.

Niski poziom hałasu.

Wszystkie wersje PIEV mogą być sterowane za pomocą sterowników UNI, PRO i TPC.

Grubość izolacji Neovent PIEV 190 - 740 - 30 mm, Neovent PIEV 1270-2100 - 50 mm.

Obudowa PIEV: malowanie proszkowe RAL 7040.

Łatwy i szybki montaż.

Wszystkie wersje PIEV posiadają w pełni zintegrowany system sterowania typu plug&play.

Zintegrowany presostat różnicowy, sygnalizujący zanieczyszczenie filtrów powietrza.

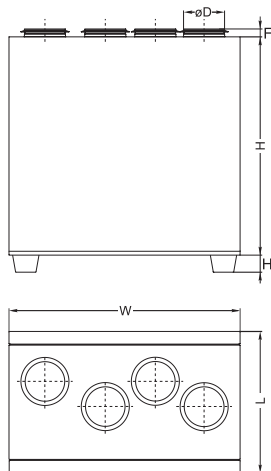
Sterowanie nagrzewnicy elektrycznej 0-10V.

Opcjonalnie przetwornik CO₂, ciśnienia lub przepływu powietrza.

Akcesoria



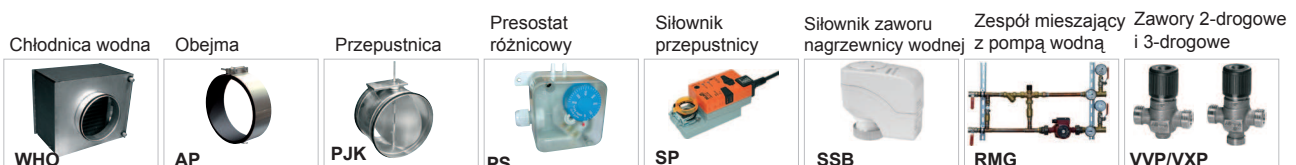
PIEV 190 - 2100



Typ	Wymiary [mm]					
	L	W	H	øD	H ₁	F
PIEV 190 BAE/BAW	410	595	716	125	-	30
PIEV 350 BAE/BAW	500	600	750	160	125	30
PIEV 740 BAE/BAW	670	1000	980	250	126	40
PIEV 1270 BAE/BAW	760	1350	1200	315	126	40
PIEV 2100 BAE/BAW	800	2000	1600	400	140	70

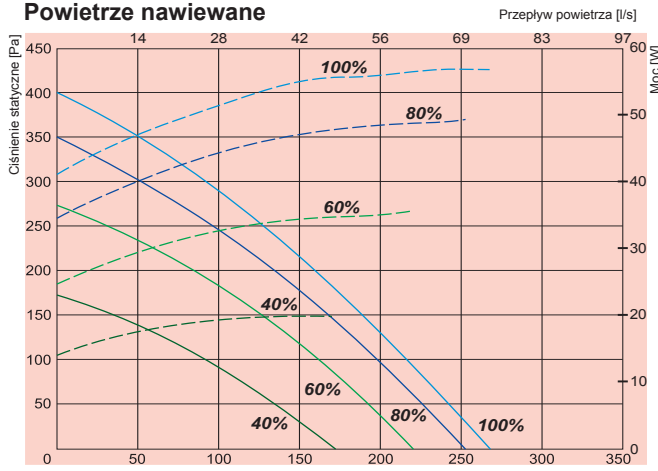
Typ	Akcesoria															
	UNI PRO TPC	1141 RC02-F2 KFF-U	TK	WHO	WCO	EHO EHO B PH	EHO B PH	AP PJK	PS	SP	SSB Grzanie	SSB Chłodzenie	RMG 80/60°C	RMG 60/40°C	VVP/VXP 80/60°C	VVP/VXP 60/40°C
PIEV 190 BAE	+	+	125	-	125	125	125	125	600	*	-	-	-	-	-	-
PIEV 190 BAW	+	+	125	125	125	-	125	125	600	**	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
PIEV 350 BAE	+	+	160	-	160	160	160	160	600	*	-	-	-	-	-	-
PIEV 350 BAW	+	+	160	160	160	-	160	160	600	**	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
PIEV 740 BAE	+	+	250	-	250	-	250	250	int	*	-	-	-	-	-	-
PIEV 740 BAW	+	+	250	250	250	-	250	250	int	**	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63
PIEV 1270 BAE	+	+	315	-	315	-	315	315	int	*	-	-	-	-	-	-
PIEV 1270 BAW	+	+	315	int	315	-	315	315	int	**	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
PIEV 2100 BAE	+	+	400	-	400	-	400	400	int	*	-	-	Na zapytanie			
PIEV 2100 BAW	+	+	400	400	400	-	400	400	int	**	61	81				

Akcesoria

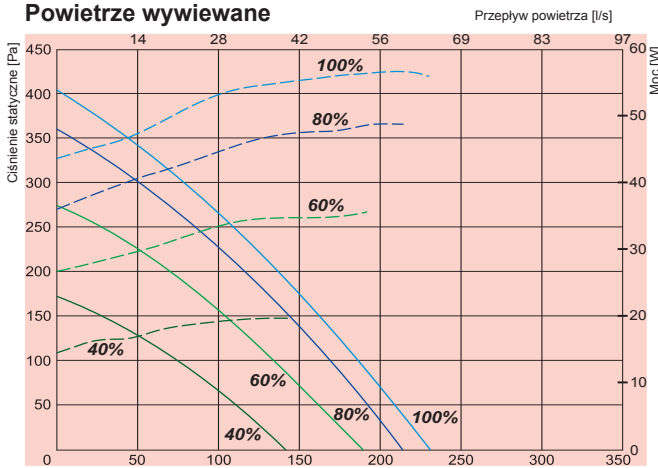


Neovent PIEV

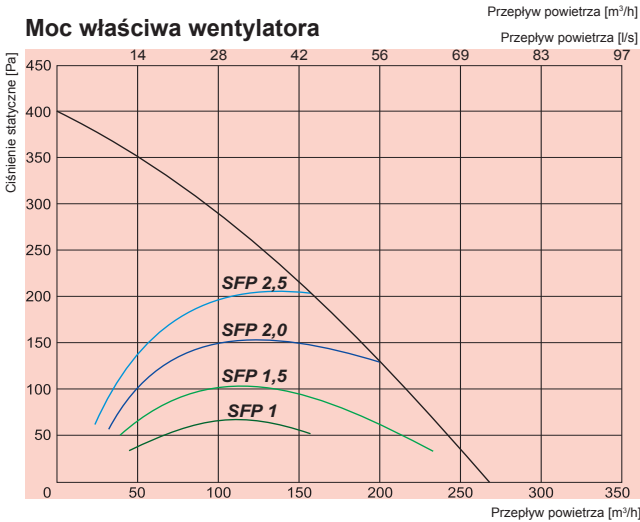
Powietrze nawiewane



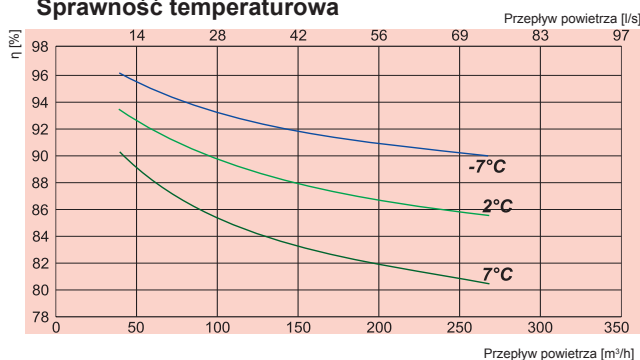
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



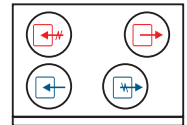
PIEV 190 BAE

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy



PIEV 190 BAE

Strona wlotu powietrza - (L -lewa)



Widok od strony rewizji

- Powietrze wyrzucane
- Powietrze wywiewane
- Powietrze zewnętrzne
- Powietrze nawiewane

Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A] ~1, 230
	Obroty	[min ⁻¹] 4480
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A] 0,057/0,47
	Obroty	[min ⁻¹] 4480
Sprawność cieplna		90%
Max pobór mocy/prądu		[kW/A] 0,114/0,94
Automatyka		zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	G4
	Nawiew	F5
Grubość izolacji	[mm]	30
Waga	[kg]	44,7
ERP 2013		+

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C do +40°C
Tylko do montażu wewnętrznego

190 BAE	L _{WA} całk., dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	L _{WA} dB(A)	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	68	59	61	63	62	60	53	43	
Wywiew	59	50	52	56	50	44	38	29	
Do otoczenia	50	41	42	44	42	40	34	30	

Mierzone przy 218 m³/h, 100 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEV

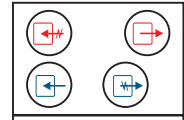
PIEV 190 BAW

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy

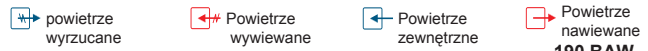


PIEV 190 BAW

Strona wlotu powietrza - (L-lewa)



Widok od strony rewizji



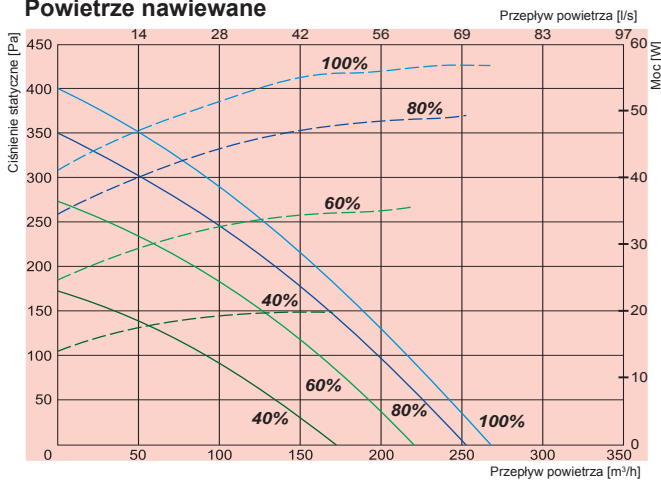
Nagrzewnica wodna			WHO 125
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,057/0,47
	Obroty	[min ⁻¹]	4480
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,057/0,47
	Obroty	[min ⁻¹]	4480
Sprawność cieplna			90%
Max pobór mocy/prąd			[kW/A] 0,114/0,94
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów		Wywiew	G4
		Nawiew	F5
Grubość izolacji			[mm] 30
Waga			[kg] 44,7
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C
Tylko do montażu wewnętrznego

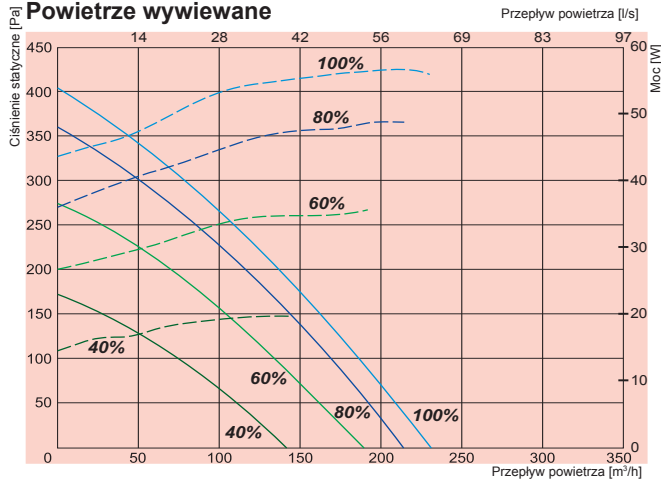
190 BAW	L _{WA1} csk. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	68	59	61	63	62	60	53	43
Wywiew	59	50	52	56	50	44	38	29
Do otoczenia	50	41	42	44	42	40	34	30

Mierzone przy 218 m³/h, 100 Pa

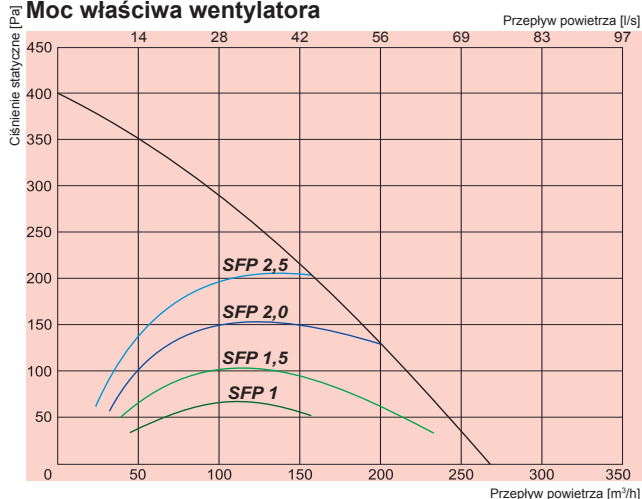
Powietrze nawiewane



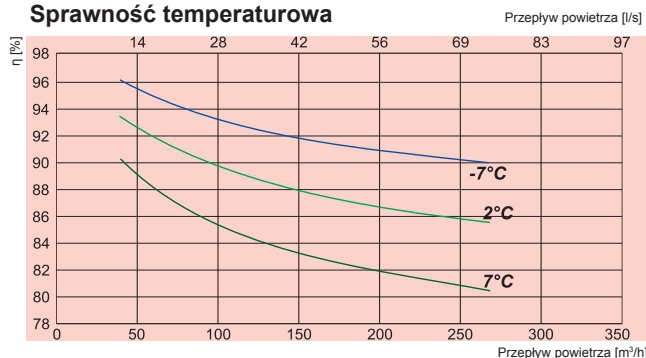
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa

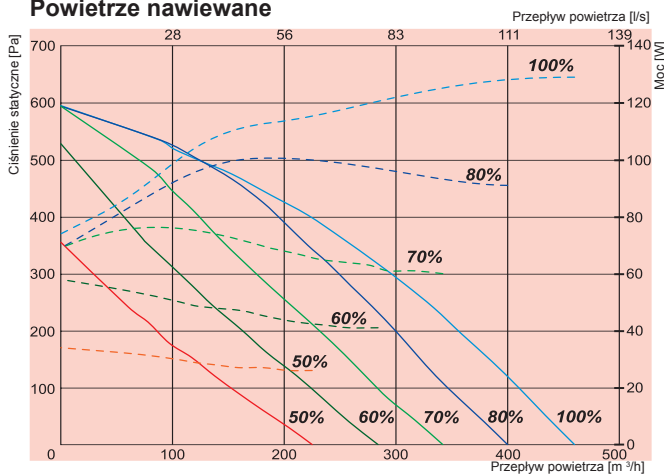


- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

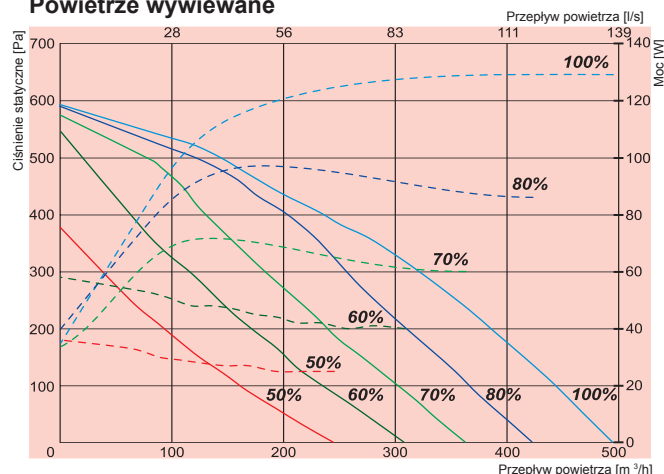
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEV

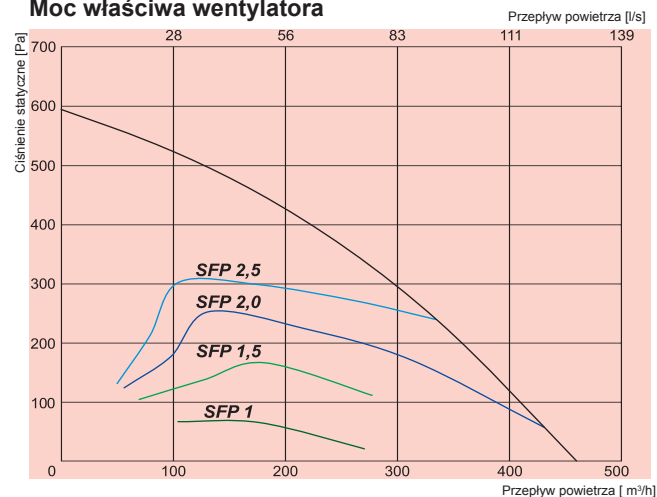
Powietrze nawiewane



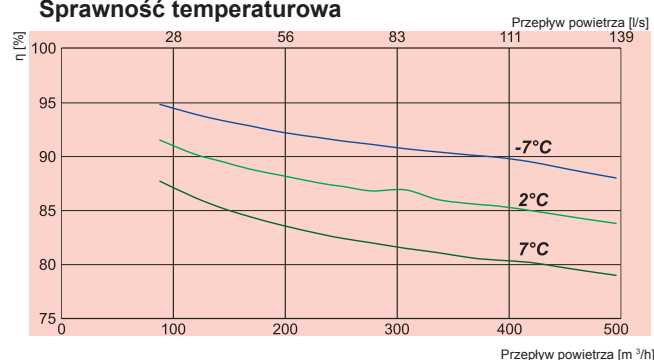
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



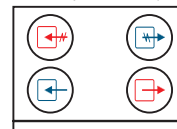
PIEV 350 BAE

— Wydajność
- - - Pobór mocy



PIEV 350 BAE

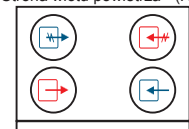
Strona wlotu powietrza - (L - lewa)



Widok od strony rewizji

PIEV 350 BAE

Strona wlotu powietrza - (R - prawa)



Widok od strony rewizji

Powietrze wyrzucane Powietrze wywiewane Powietrze zewnętrzne Powietrze nawiewane

		350 BAE	
Wentylatory	Zasilanie	50Hz/VAC	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,13/1,17
	Obroty	[min ⁻¹]	3490
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,13/1,17
	Obroty	[min ⁻¹]	3490
Sprawność cieplna			90%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	0,26/2,34
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		G4
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	30
Waga		[kg]	50,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C

Tylko do montażu wewnętrznego

350 BAE	L _{WA} calc. dB(A)				L _{WA} dB(A)			
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Nawiew	69	58	60	63	65	61	57	
Wywiew	59	55	53	54	49	47	38	
Do otoczenia	52	44	45	47	43	42	36	

Mierzone przy 410 m³/h, 100 Pa

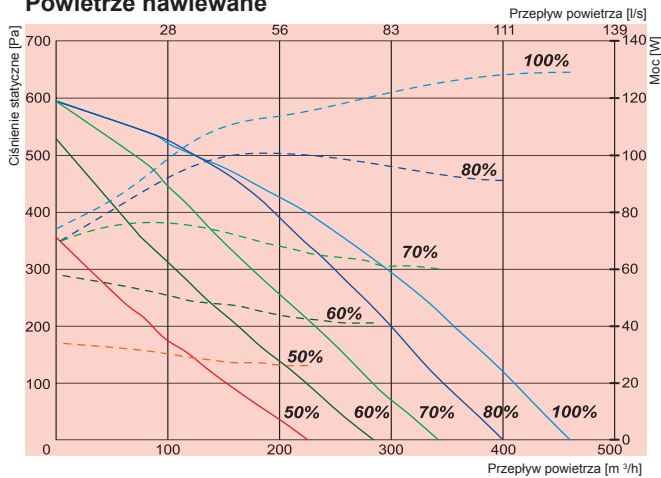
— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

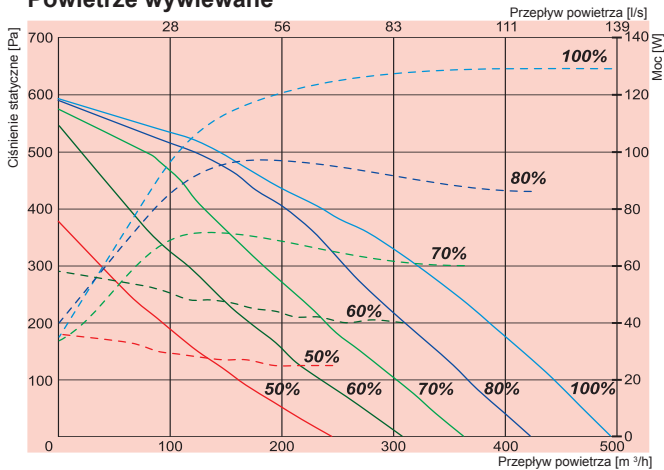
— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

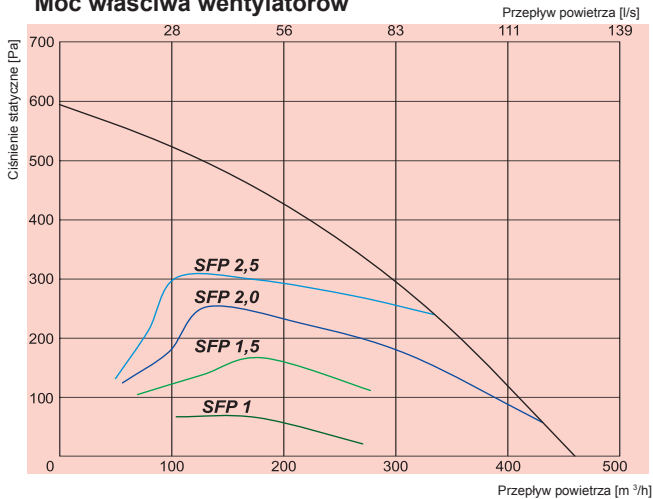
Powietrze nawiewane



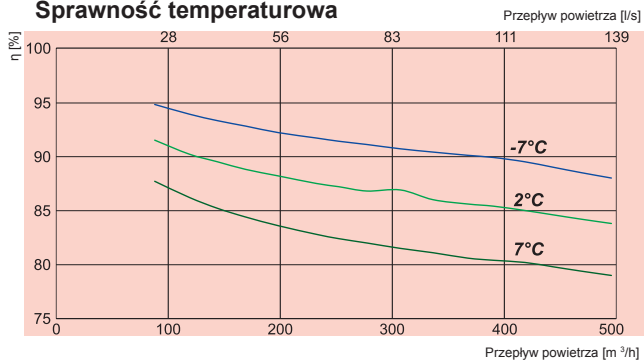
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatorów



Sprawność temperaturowa



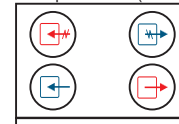
PIEV 350 BAW

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy



PIEV 350 BAW

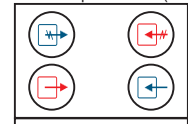
Strona wlotu powietrza - (L -lewa)



Widok od strony rewizji

PIEV 350 BAW

Strona wlotu powietrza - (R -prawa)



Widok od strony rewizji

Powietrze wrzucane

Powietrze wywiewane

Powietrze zewnętrzne

Powietrze nawiewane

350 BAW

Nagrzewnica wodna	WHS 160	
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,13/1,17
	Obroty [min ⁻¹]	3490
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,13/1,17
	Obroty [min ⁻¹]	3490
Sprawność cieplna	90%	
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,26/2,34
Automatyka	zintegrowana	
Klasa filtrów	Wywiew	G4
	Nawiew	F7
Grubość izolacji	[mm]	30
Waga	[kg]	50,0
ERP 2013	+	

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C

350 BAW

L _{WA} całk. dB(A)	L _{WA} dB(A)						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	69	58	60	63	65	61	57
Wywiew	59	55	53	54	49	47	38
Do otoczenia	52	44	45	47	43	42	36

Mierzone przy 410 m³/h, 100

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH

Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH

Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

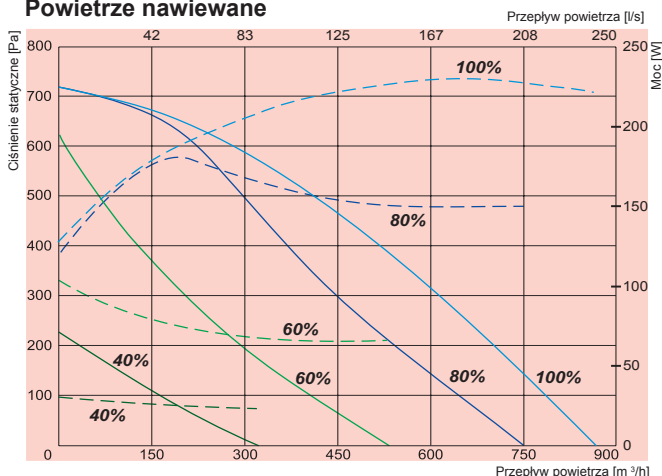
— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH

Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

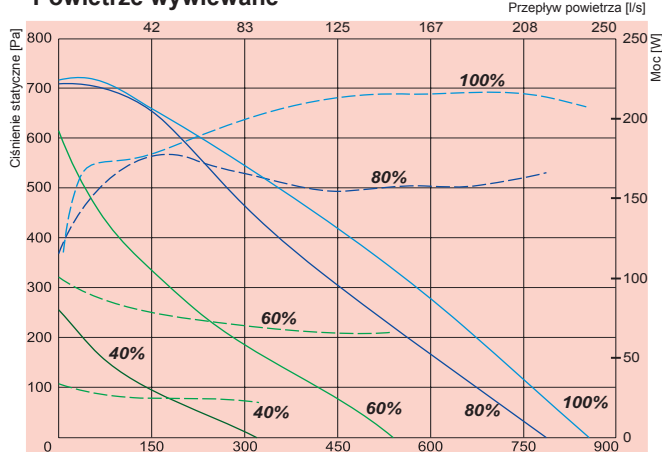
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEV

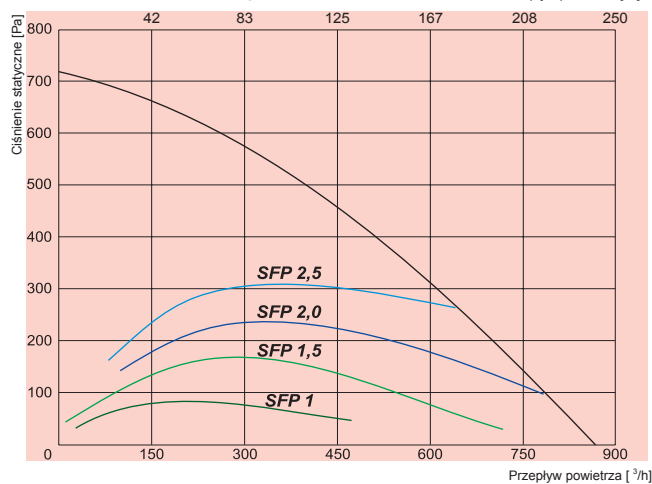
Powietrze nawiewane



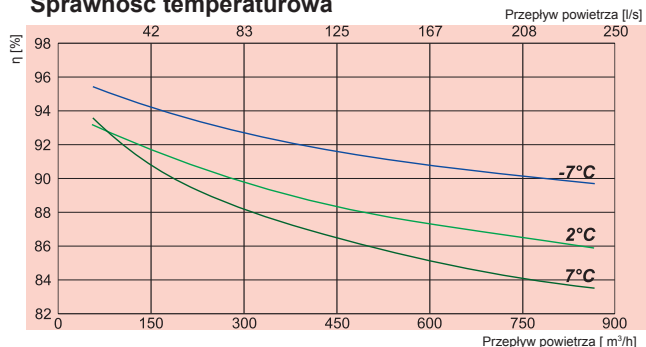
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa

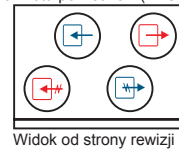


PIEV 740 BAE

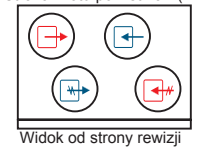
— Wydajność
 - - - - - Pobór mocy



PIEV 740 BAE
 Strona wlotu powietrza - (L -lewa)



PIEV 740 BAE
 Strona wlotu powietrza - (R -prawa)



Powietrze wyrzucane Powietrze wywiewane Powietrze zewnętrzne Powietrze nawiewane

740 BAE			
Nagrzewnica	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1,230
	Pobór mocy	[kW]	1,2
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1,230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,218/1,64
	Obroty	[min ⁻¹]	3380
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,230/1,66
	Obroty	[min ⁻¹]	3380
Sprawność cieplna			90%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	1,65/7,17
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	30
Waga		[kg]	110,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C
 Tylko do montażu wewnętrznego

740 BAE	L _{WA} całkow. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	74	68	65	67	66	65	58	56
Wywiew	60	45	57	53	52	47	42	38
Do otoczenia	56	51	50	49	45	44	41	37

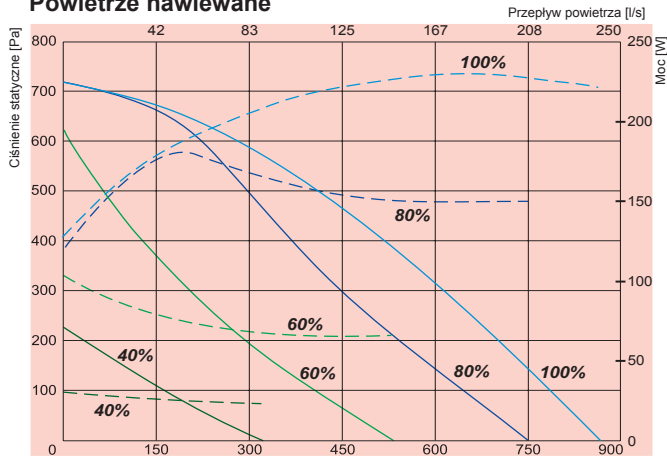
Mierzone przy 768 m³/h, 125 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

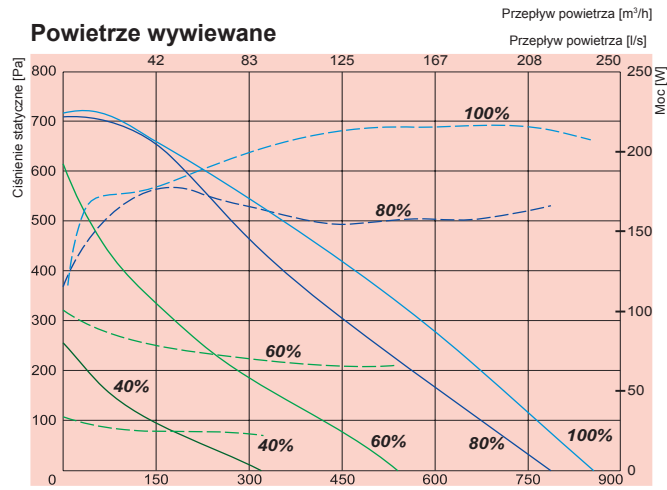
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEV

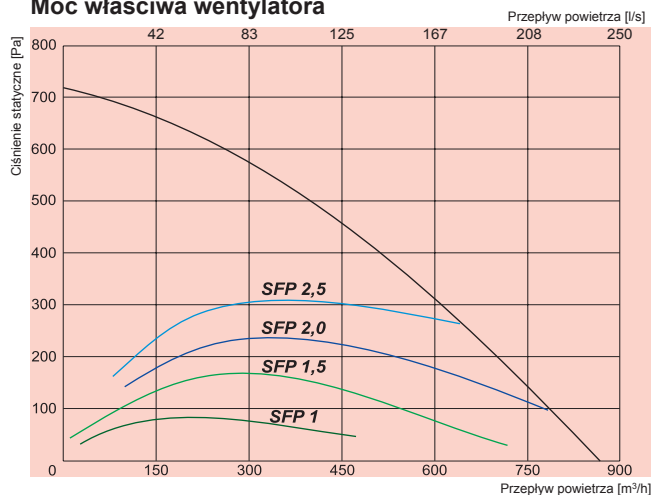
Powietrze nawiewane



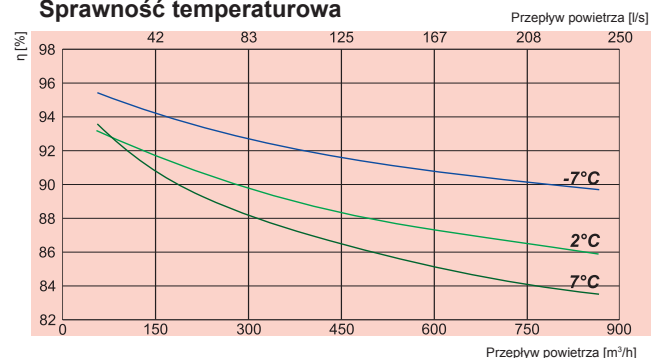
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



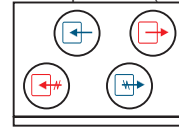
PIEV 740 BAW

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy



PIEV 740 BAW

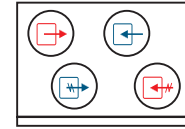
Strona wlotu powietrza - (L-lewa)



Widok od strony rewizji

PIEV 740 BAW

Strona wlotu powietrza (R-prawa)



Widok od strony rewizji

Powietrze wyrzucane

Powietrze wywiewane

Powietrze zewnętrzne

Powietrze nawiewane

740 BAW

Nagrzewnica		WHO 250
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1,230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,218/1,64
	Obroty [min ⁻¹]	3380
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,230/1,66
	Obroty [min ⁻¹]	3380
Stopień ochrony silnika		IP-44
Sprawność cieplna		90%
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,448/1,95
Automatyka		zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5
	Nawiew	F7
Grubość izolacji	[mm]	30
Waga	[kg]	110,0
ERP 2013		+

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C

Tylko do montażu wewnętrznego

740 BAW	L _{WA1} całkowite dB(A)	L _{WA} dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	74	68	65	67	66	65	58	56
Wywiew	60	45	57	53	52	47	42	38
Do otoczenia	56	51	50	49	45	44	41	37

Mierzone przy 768 m³/h, 125 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

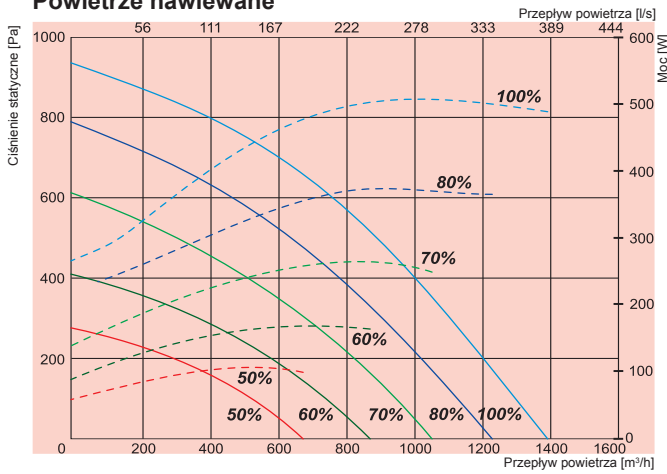
— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

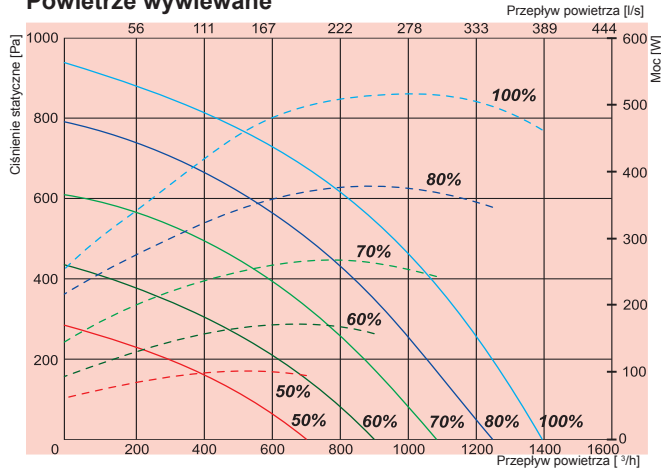
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEV

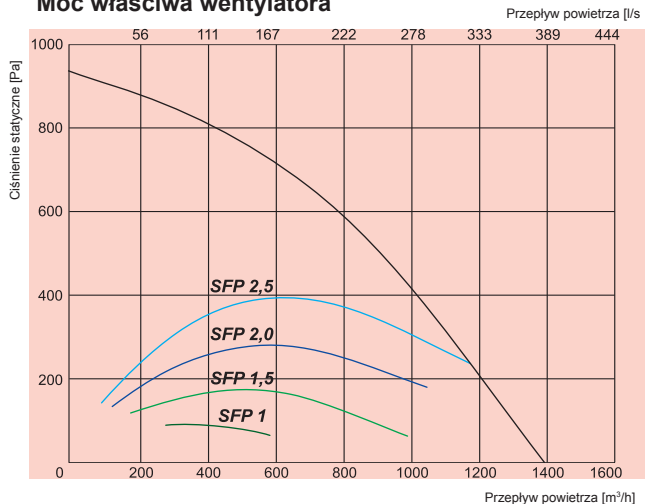
Powietrze nawiewane



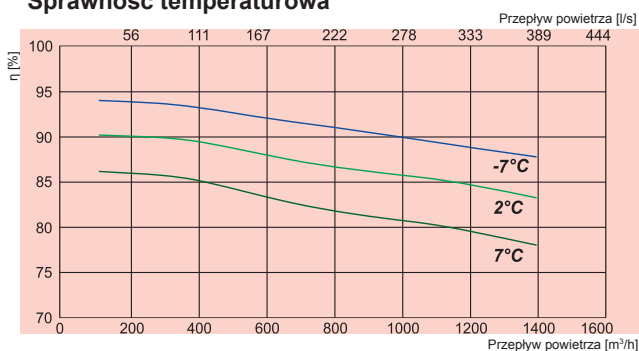
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora

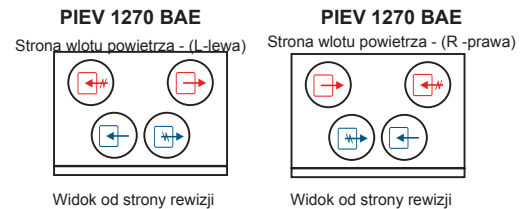


Sprawność temperaturowa



PIEV 1270 BAE

Wydajność
Pobór mocy



← Powietrze wyrzucane
 → Powietrze wywiewane
 ← Powietrze zewnętrzne
 → Powietrze nawiewane

1270BAE			
Nagrzewnica	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1,230
	Pobór mocy	[kW]	2,0
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1,230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,45/2,9
	Obroty	[min ⁻¹]	3400
Stopień ochrony silnika IP-54			
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,45/2,9
	Obroty	[min ⁻¹]	3400
Sprawność cieplna 90%			
Max pobór mocy/prąd [kW/A] 2,9/14,5			
Automatyka zintegrowana			
Klasa filtrów		Wywiew	F5
		Nawiew	F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	152,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C
 Tylko do montażu wewnętrznego

1270 BAE	L _{WA,calc} , dB(A)							
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Wlot	79	66	75	73	72	70	67	58
Wylot	68	62	63	64	58	53	48	43
Do otoczenia	58	51	52	53	50	49	45	40

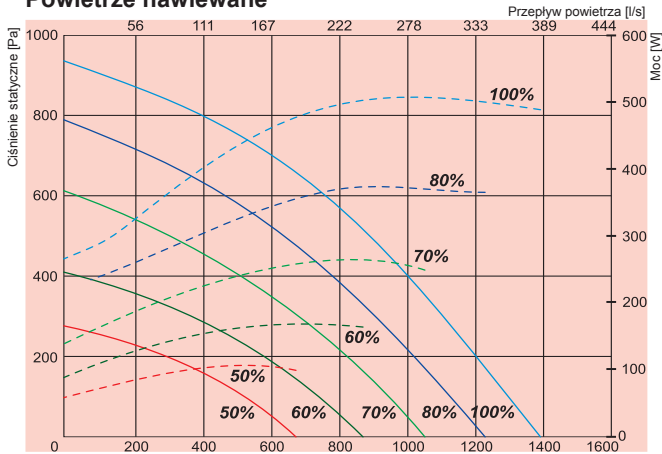
Mierzone przy 130 m³/h, 120 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

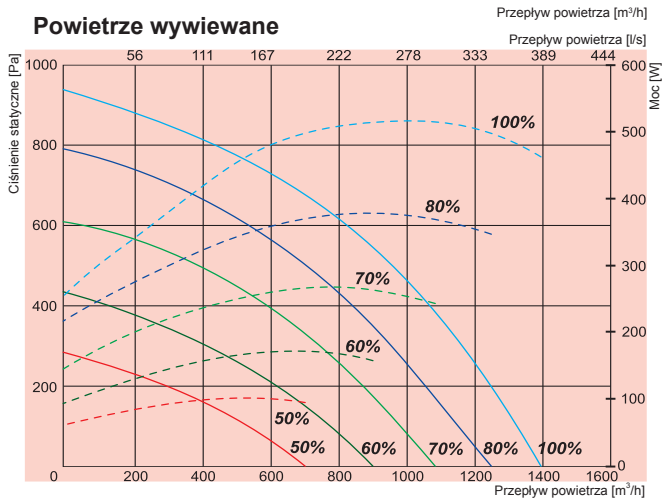
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEV

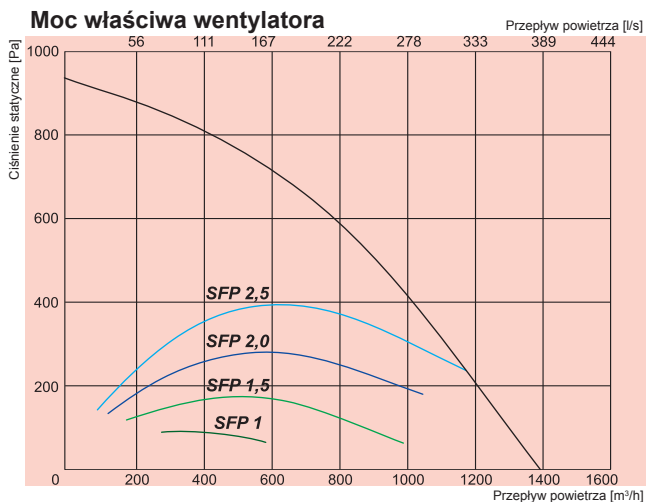
Powietrze nawiewane



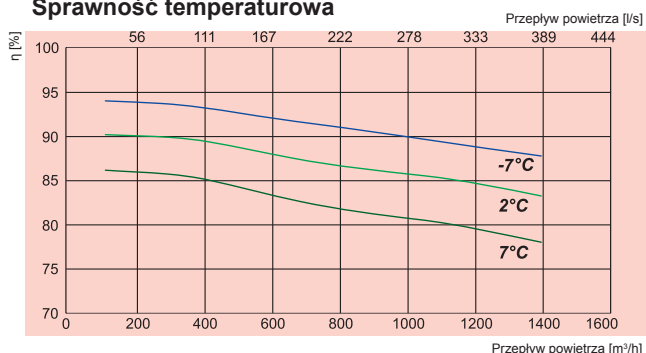
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



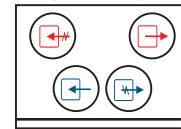
PIEV 1270 BAW

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy



PIEV 1270 BAW

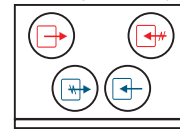
Strona wlotu powietrza - (L - lewa)



Widok od strony rewizji

PIEV 1270 BAW

Strona wlotu powietrza - (R - prawa)



Widok od strony rewizji

Powietrze wyrzucane

Powietrze wywiewane

Powietrze zewnętrzne

Powietrze nawiewane

1270 BAW

Nagrzewnica/Chłodnica wodna	WHO 315, WCO 315		
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1,230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,45/2,9
	Obroty	[min ⁻¹]	3400
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,45/2,9
	Obroty	[min ⁻¹]	3400
Stopień ochrony silnika	IP-54		
Sprawność cieplna	90%		
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	2,9/5,8	
Automatyka	zintegrowana		
Klasa filtrów	Wlot	F5	
	Wylot	F7	
Grubość izolacji	[mm]	50	
Waga	[kg]	152,0	
ERP 2013	+		

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C

Tylko do montażu wewnętrznego

1270 BAW	L _{wa} całkow., dB(A)	L _{wa} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	79	66	75	73	72	70	67	58
Wywiew	68	62	63	64	58	53	48	43
Do otoczenia	58	51	52	53	50	49	45	40

Mierzone przy 1300 m³/h, 120 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

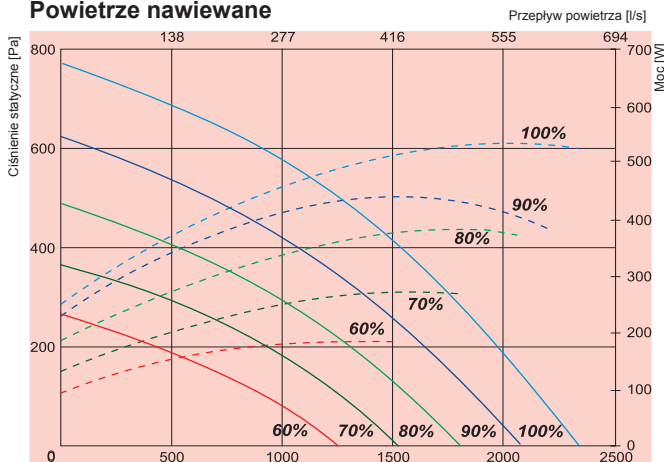
— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

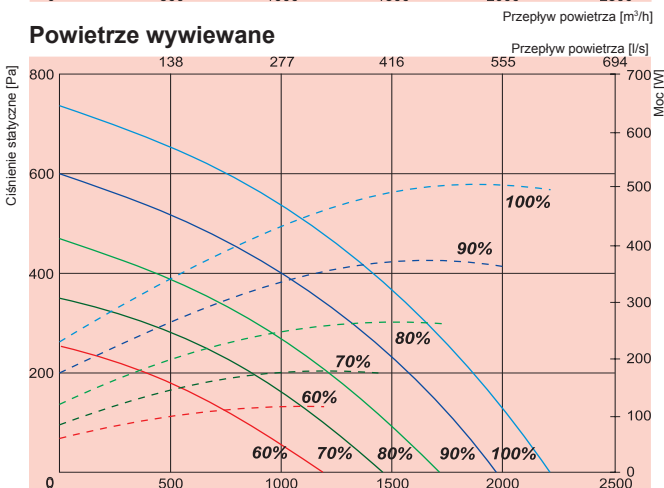
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEV

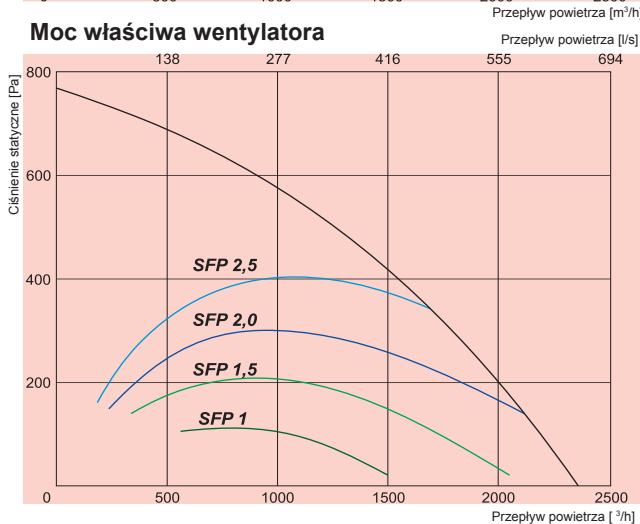
Powietrze nawiewane



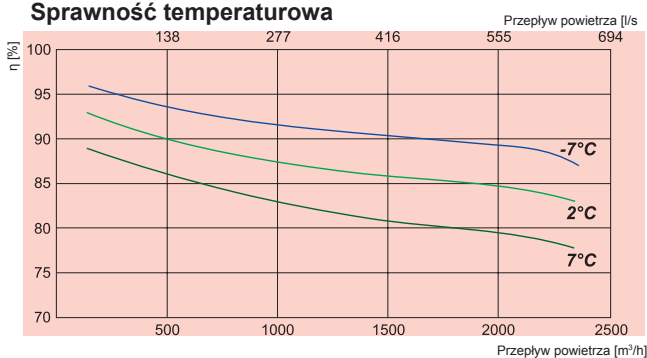
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



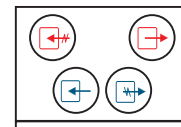
PIEV 2100 BAE

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy



PIEV 2100 BAE

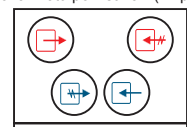
Strona wlotu powietrza - (L -lewa)



Widok od strony rewizji

PIEV 2100 BAE

Strona wlotu powietrza - (R -prawa)



Widok od strony rewizji

Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

2100 BAE			
Nagrzewnica	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1,230
	Pobór mocy	[kW]	3,0
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1,230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,585/2,61
	Obroty	[min ⁻¹]	2600
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,597/2,68
	Obroty	[min ⁻¹]	2600
Sprawność cieplna			90%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	4,17/18,3
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów		Wywiew	F5
		Nawiew	F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	290,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C
Tylko do montażu wewnętrznego

2100 BAE	L _{WA} całkowite dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	77	64	73	70	71	68	65	59
Wywiew	66	57	62	60	55	58	56	45
Do otoczenia	59	48	53	52	50	51	49	42

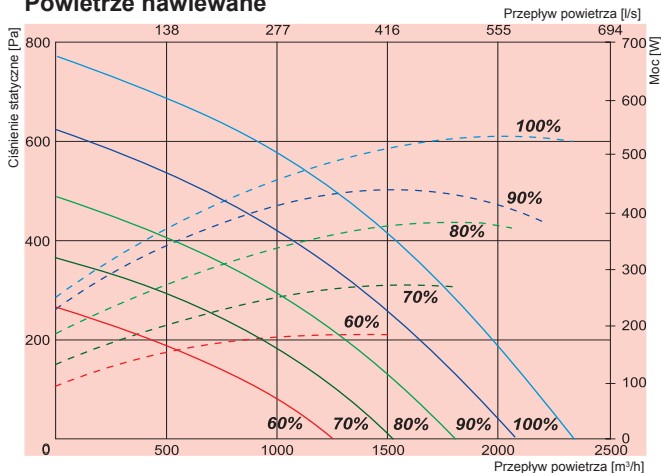
Mierzone przy 2077 m³/h, 150 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

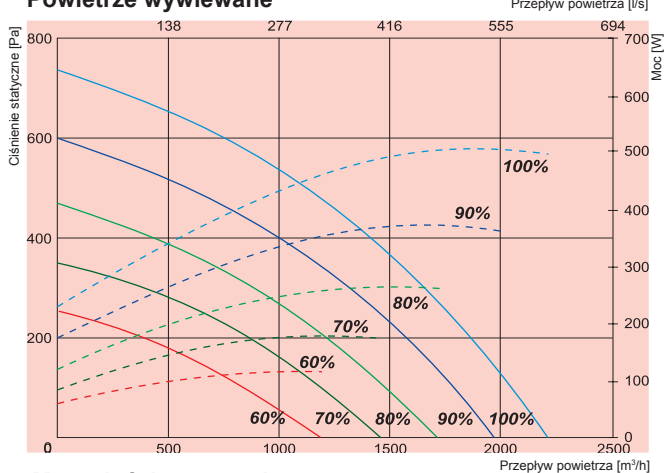
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent PIEV

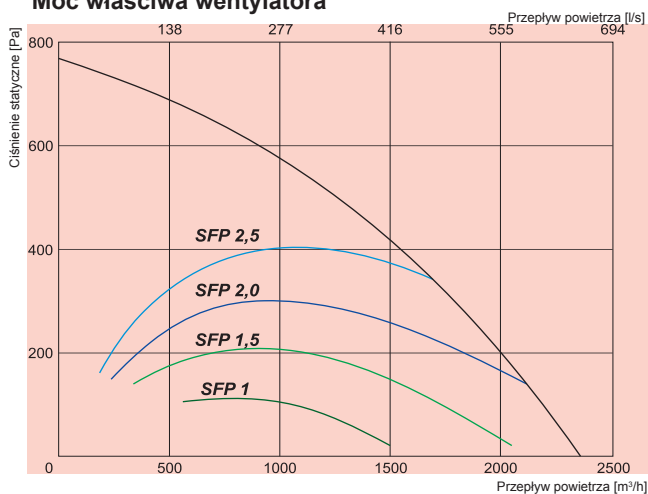
Powietrze nawiewane



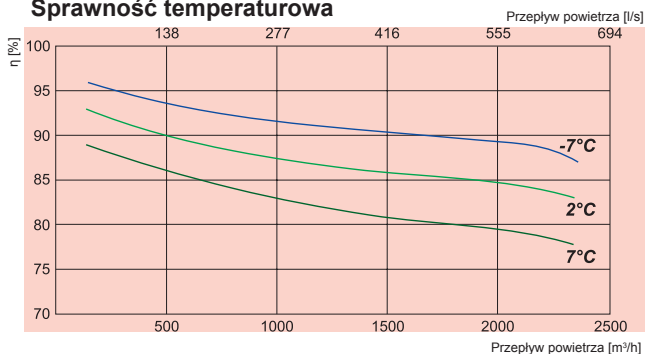
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



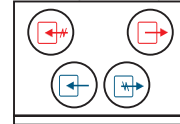
PIEV 2100 BAW

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy



PIEV 2100 BAW

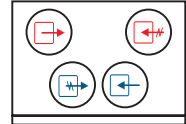
Strona wlotu powietrza -(L-lewa)



Widok od strony rewizji

PIEV 2100 BAW

Strona wlotu powietrza -(R-prawa)



Widok od strony rewizji

Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

2100 BAW

Nagrzewnica/Chłodnica wodna WHO 400, WCO 400, Comfort Box 400

Wentylatory Zasilanie [50Hz/VAC] ~1,230

Wywiew Pobór mocy/prąd [kW/A] 0,585/2,61

Obroty [min⁻¹] 2600

Nawiew Pobór mocy/prąd [kW/A] 0,597/2,68

Obroty [min⁻¹] 2600

Stopień ochrony silnika IP-54

Sprażność cieplna 90%

Max pobór mocy/prąd [kW/A] 1,18/5,29

Automatyka zintegrowana

Klasa filtrów Wywiew F5

Nawiew F7

Grubość izolacji [mm] 50

Waga [kg] 290,0

ERP 2013 +

Zakres temperatury przepływu powietrza -7°C to +40°C

Tylko do montażu wewnętrznego

2100 BAW	L _{WA} całk. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	77	64	73	70	71	68	65	59
Wywiew	66	57	62	60	55	58	56	45
Do otoczenia	59	48	53	52	50	51	49	42

Mierzone przy 2077 m³/h, 150 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

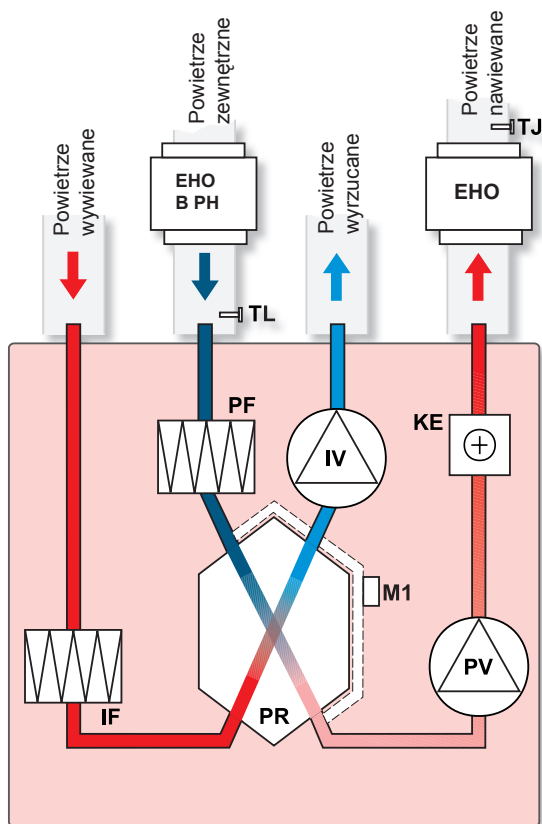
— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Sprażność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

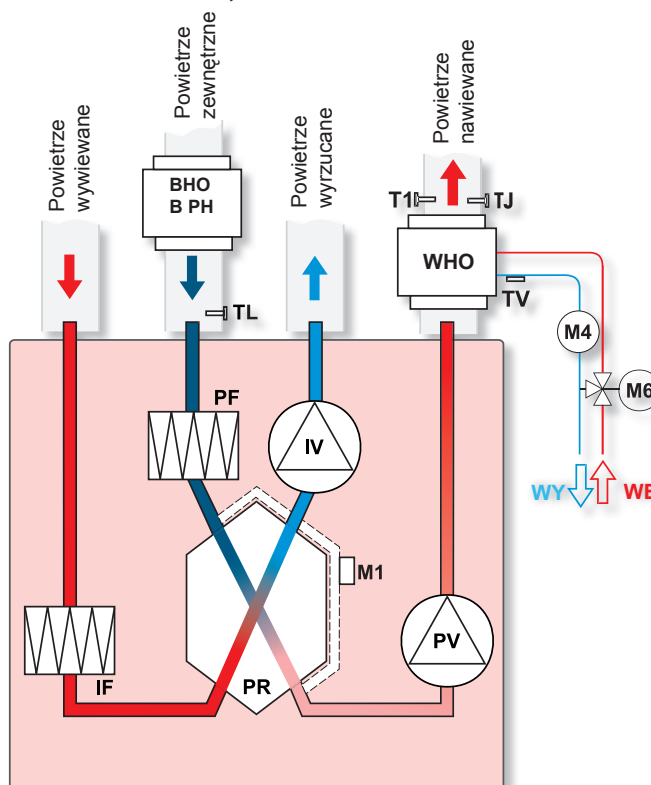
Neovent PIEV

PIEV 190 BAE, PIEV 350 BAE



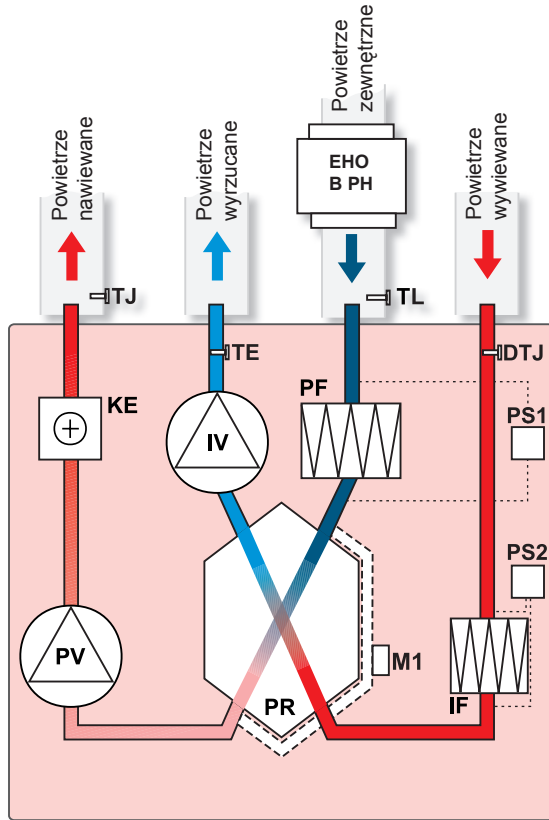
- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- PR** - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła
- KE** - nagrzewnica elektryczna (PIEV 190 BAE)
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (PIEV 190 BAE - klasa F5, PIEV 350 BAE - F7)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa G4)
- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- M1** - siłownik przepustnicy by-pass'u
- EHO** - opcjonalna nagrzewnica wtórna (PIEV 350 BAE)
- EHO B PH** - opcjonalna nagrzewnica wstępna (tylko PIEV 350 BAE)

PIEV 190 BAW, PIEV 350 BAW



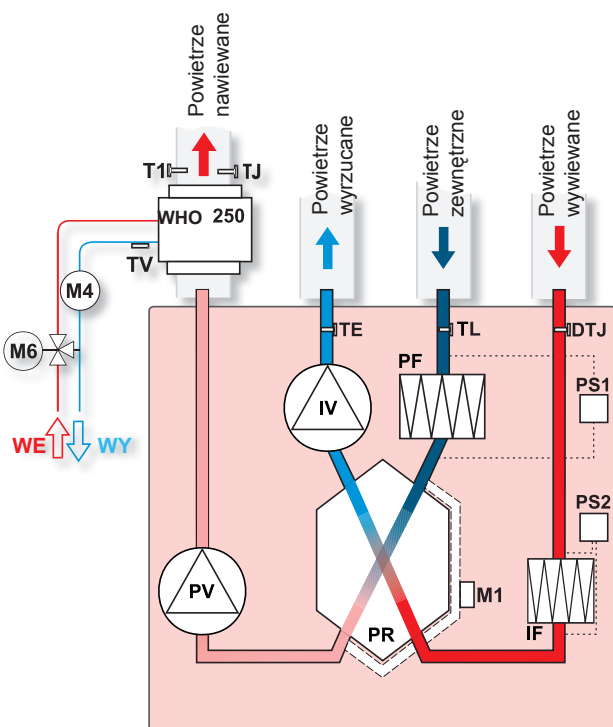
- WHO** - opcjonalna nagrzewnica wodna
- EHO B PH** - opcjonalna nagrzewnica wstępna tylko PIEV 350 BAW
- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- PR** - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (PIEV 190 BAW - klasa F5, PIEV 350 BAW - klasa F7)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa G4)
- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- M1** - siłownik przepustnicy by-pass'u
- M6** - opcjonalny zespół mieszający i siłownik
- TV** - czujnik przeciwzamrożeniowy
- T1** - termostat przeciwzamrożeniowy

PIEV 740 BAE PIEV 1270 BAE



- IV - wentylator wywiewu
- PV - wentylator nawiewu
- PR - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła
- KE - nagrzewnica elektryczna
- PF - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- M1 - siłownik przepustnicy by-pass'u
- TL - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TE - czujnik temperatury powietrza wyrzucanego
- DTJ - czujnik wilgotności i temperatury
- PS1 - presostat różnicowy nawiewny
- PS2 - presostat różnicowy wywiewny
- EHO B PH - opcjonalna nagrzewnica wstępna

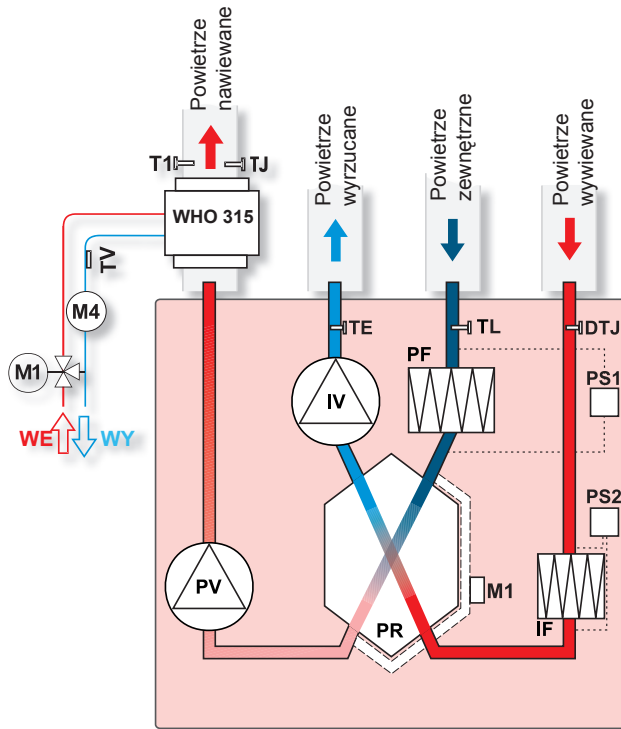
PIEV 740 BAW



- WHO - opcjonalna nagrzewnica wodna
- IV - wentylator wywiewu
- PV - wentylator nawiewu
- PR - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła
- PF - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- M1 - siłownik przepustnicy by-pass'u
- M6 - opcjonalny zespół mieszający i siłownik
- M4 - pompa cyrkulacyjna nagrzewnicy wodnej
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TE - czujnik temperatury powietrza wyrzucanego
- TL - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- DTJ - czujnik wilgotności i temperatury
- TV - czujnik przeciwzamrozeniowy
- T1 - termostat przeciwzamrozeniowy
- PS1 - presostat różnicowy nawiewny
- PS2 - presostat różnicowy wywiewny

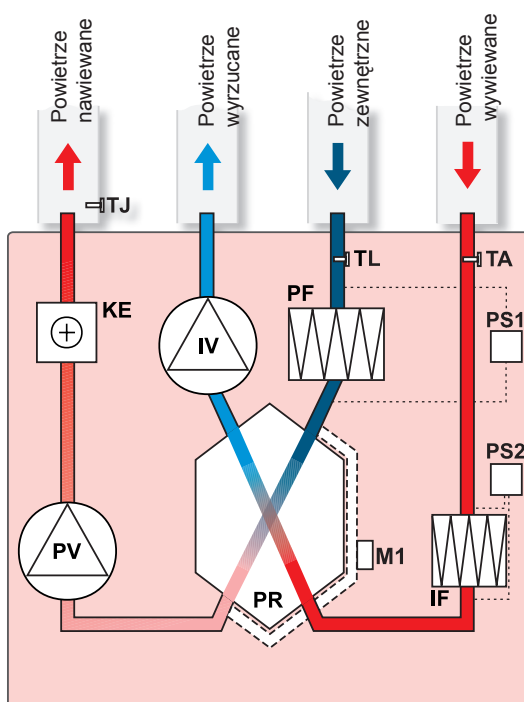
Neovent PIEV

PIEV 1270 BAW



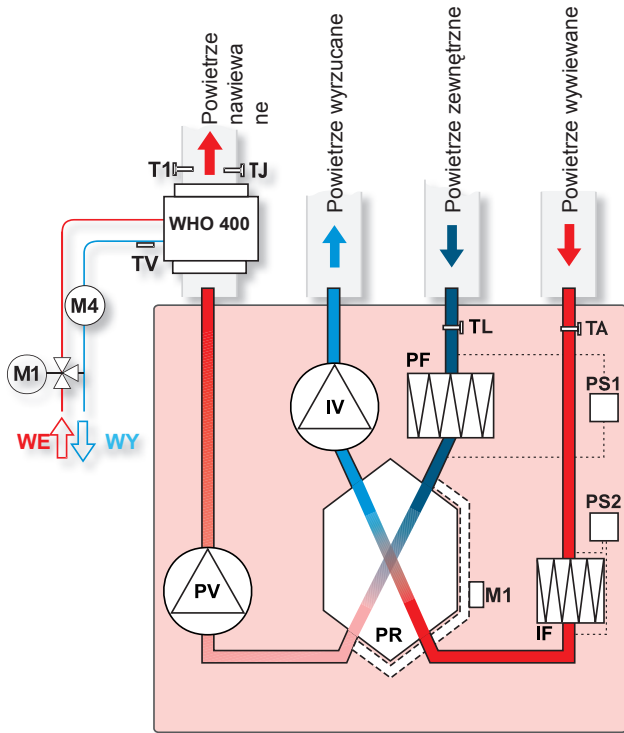
- WHO** - opcjonalna nagrzewnica wodna
- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- PR** - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- M1** - siłownik przepustnicy by-pass'u
- M4** - pompa cyrkulacyjna nagrzewnicy wodnej
- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TE** - czujnik temperatury powietrza wyrzucanego
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- TV** - czujnik przeciwwamroziowy
- T1** - termostat przeciwwamroziowy
- DTJ** - czujnik wilgotności i temperatury
- PS1** - presostat różnicowy nawiewny
- PS2** - presostat różnicowy wywiewny

PIEV 2100 BAE



- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- PR** - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła
- KE** - nagrzewnica elektryczna
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- M1** - siłownik przepustnicy by-pass'u
- TA** - czujnik temperatury powietrza wywiewanego
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- PS1** - presostat różnicowy nawiewny
- PS2** - presostat różnicowy wywiewny

PIEV 2100 BAW wersja z nagrzewnicą wodną



- WHO** - opcjonalna nagrzewnica wodna
- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- PR** - krzyżowo-przeciwprądowy wymiennik ciepła
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- TA** - czujnik temperatury powietrza wywiewanego
- M1** - siłownik przepustnicy by-pass'u
- M4** - pompa cyrkulacyjna nagrzewnicy wodnej
- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TV** - czujnik przeciwzamrożeniowy
- T1** - termostat przeciwzamrożeniowy
- PS1** - presostat różnicowy nawiewny
- PS2** - presostat różnicowy wywiewny

Neovent OIEH



Centrale z wymiennikiem obrotowym

Centrale rekuperacyjne OIEH wyposażone są w wysokowydajny wymiennik ciepła o przepływie obrotowym. Rekuperatory służą do wentylacji domów i innych pomieszczeń ogrzewanych.

Ciche i wydajne wentylatory EC.

Wymiennik obrotowy o sprawności 80%.

Nagrzewnica elektryczna lub wodna.

Regulacja przepływu powietrza.

Regulacja temperatury powietrza nawiewanego.

Silniki z wirnikiem zewnętrznym.

Wymienna strona rewizyjna OIEH 430 AE - 1900 AE i OIEH 430 AW - 1900 AW z wbudowanymi możliwościami regulacji i kontroli, wykorzystujące piloty zdalnego sterowania UNI i TPC.

Obudowa malowana proszkowo RAL 7040.

Izolacja akustyczna ścian - 50 mm.

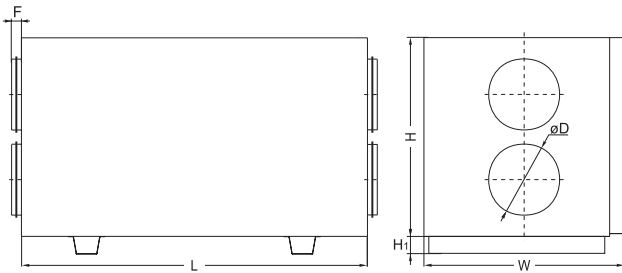
Łatwy montaż.

Akcesoria

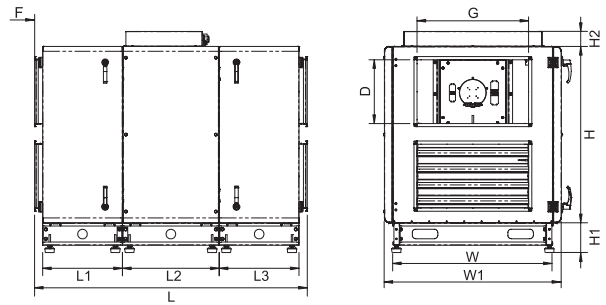


Neovent OIEH

OIEH 430-1900 AE/AW



OIEH 2650-6450 AE/AW



Typ	Wymiary [mm]					
	L	W	H	ØD	F	H ₁
OIEH 430 AE/AW	1000	560	610	200	30	40
OIEH 640 AE/AW	1100	653	700	250	40	40
OIEH 1390 AE/AW	1350	853	900	315	40	70
OIEH 1900 AE/AW	1350	853	900	315	40	70
OIEH 2650 AE/AW	1608	1110	1105	700x400	50	140
OIEH 4190 AE/AW	2005	1205	1433	700x400	50	140
OIEH 6450 AE/AW	1908	1394	1485	800x500	50	140

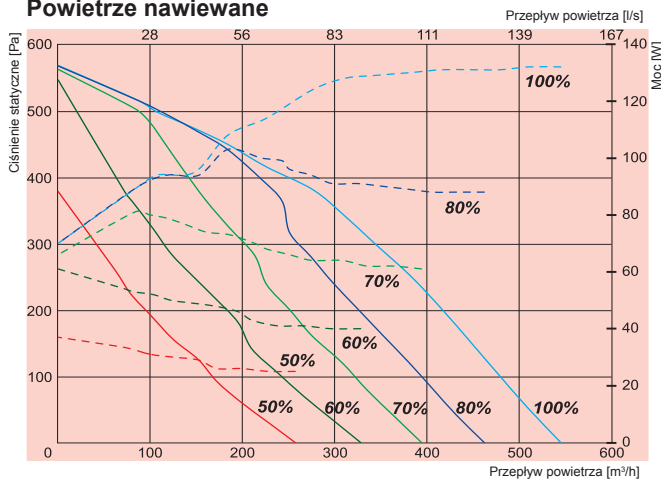
Typ	Akcesoria														
	UNI PRO TPC	1141 RC02-F2 KFF-U	AKS PKJ AP	AVS WCO	SKS	SVS	Comfort Box	SP	TJP 10P CO4C***	SSB Heating	SSB Cooling	RMG 80/60°C	RMG 60/40°C	VVP/VXP 80/60°C	VVP/VXP 60/40°C
OIEH 430 AE	+	+	160	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
OIEH 430 AW	+	+	160	160	-	-	-	**	int	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
OIEH 640 AE	+	+	250	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
OIEH 640 AW	+	+	250	250	-	-	-	**	int	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63
OIEH 1390 AE	+	+	315	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
OIEH 1390 AW	+	+	315	315	-	-	-	**	int	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63
OIEH 1900 AE	+	+	315	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
OIEH 1900 AW	+	+	315	315	-	-	-	**	int	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63
OIEH 2650 AE	+	+	-	-	700x400	-	600x350	int	-	-	-	-	-	-	-
OIEH 2650 AW	+	+	-	-	700x400	700x400	600x350	int	+	61	81	+	+	+	+
OIEH 4190 AE	+	+	-	-	700x400	-	800x500	int	-	-	-	-	-	-	-
OIEH 4190 AW	+	+	-	-	700x400	700x400	800x500	int	+	61	81	+	+	+	+
OIEH 6450 AE	+	+	-	-	800x500	-	800x500	int	-	-	-	-	-	-	-
OIEH 6450 AW	+	+	-	-	800x500	700x400	800x500	int	+	61	81	+	+	+	+

Akcesoria

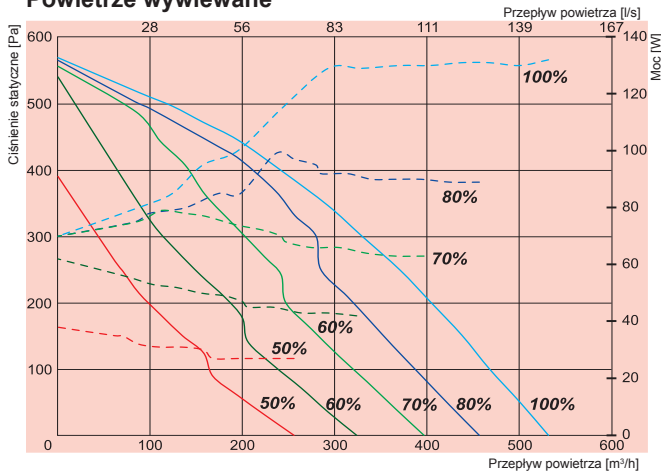


Neovent OIEH

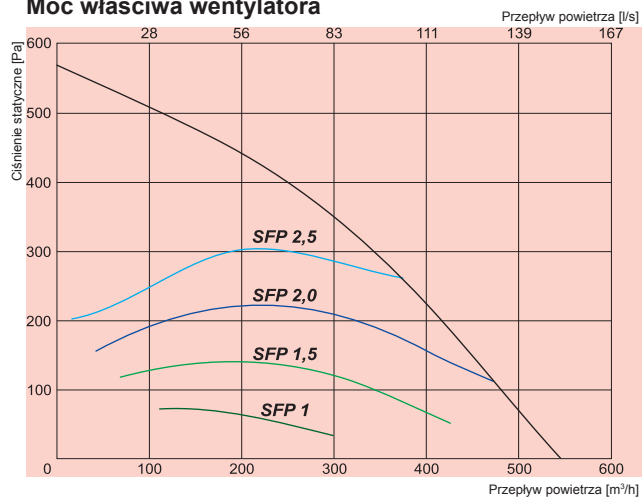
Powietrze nawiewane



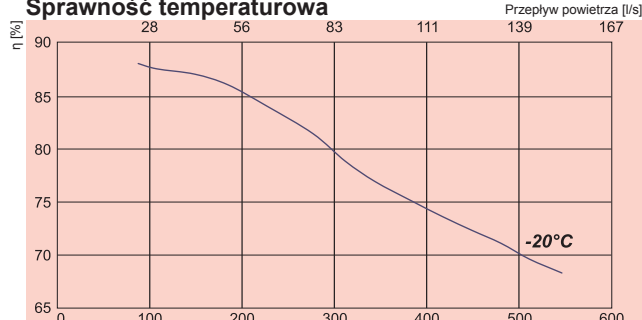
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



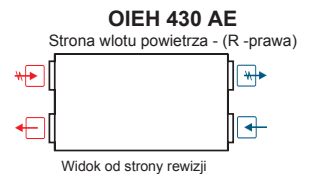
Sprawność temperaturowa



OIEH 430 AE

Wydajność
Pobór mocy

—
- - - -



Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

430 AE			
Nagrzewnica	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
	Moc	[kW]	1,2
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,132/1,16
	Obroty	[min ⁻¹]	3490
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,132/1,2
	Obroty	[min ⁻¹]	3490
Stopień ochrony silnika			IP-44
Sprawność cieplna			75%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	1,47/7,66
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	70,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
Tylko do montażu wewnętrznego

430 AE	L _{WA} Całk. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	78	70	68	72	72	70	64	65
Wywiew	63	53	57	61	49	45	40	32
Do otoczenia	55	43	44	53	48	45	44	41

Mierzone przy 445 m³/h, 124 Pa

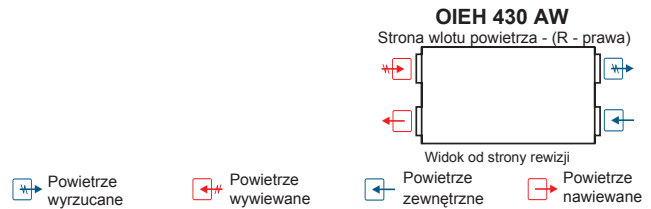
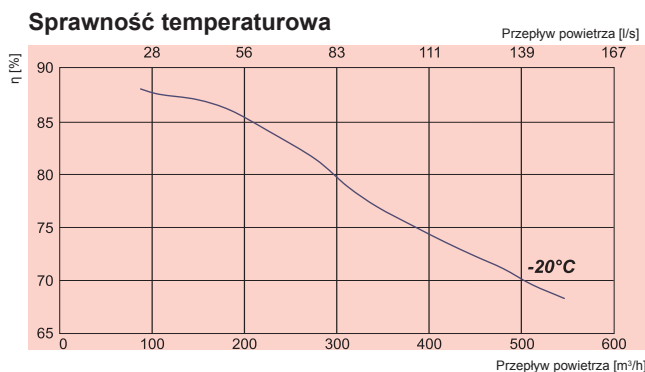
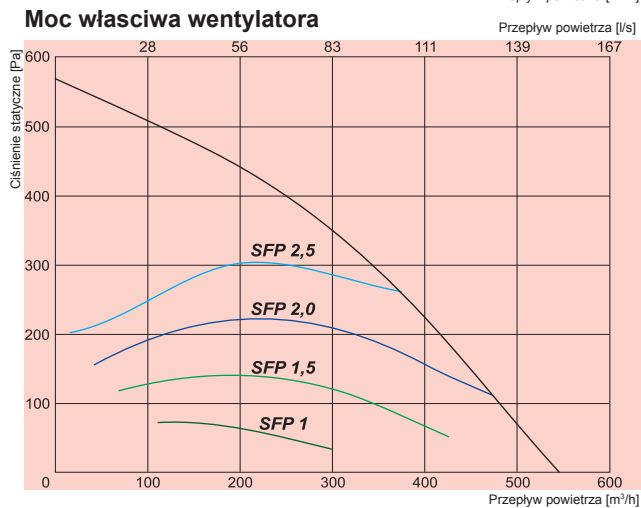
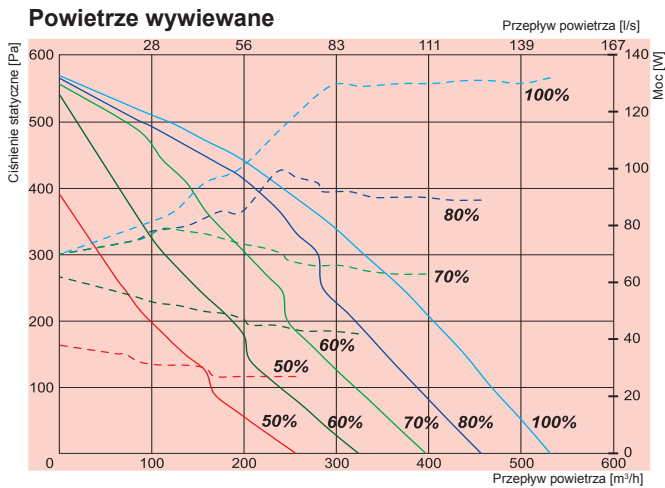
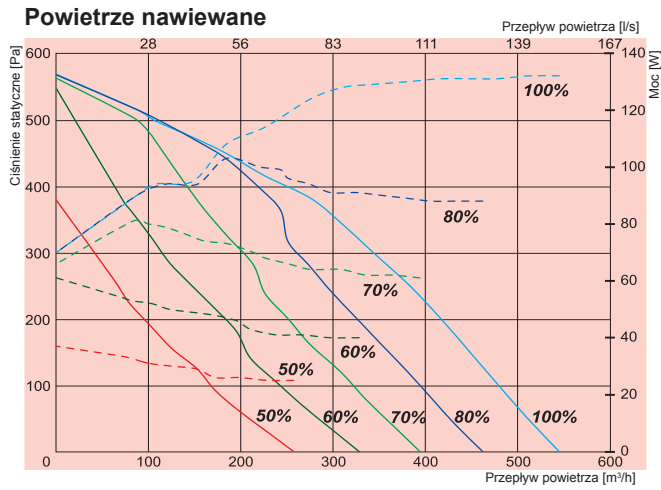
Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEH

OIEH 430 AW

Wydajność
Pobór mocy



Nagrzewnica wodna		Moc [kW]	430 AW
Woda · T _{in} /T _{out} [°C]			WHO 200
-water flow rat [l/s]			
-water pressure drop [kPa]			
Wentylatory		Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]		0,132/1,16
	Obroty [min ⁻¹]		3490
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]		0,132/1,2
	Obroty [min ⁻¹]		3490
Stopień ochrony			IP-44
Sprawność cieplna			75%
Max pobór mocy/prąd [kW/A]			0,27/2,46
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów		Wywiew	F5
		Nawiew	F7
Grubość izolacji [mm]			50
Waga [kg]			70,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
Tylko do montażu wewnętrznego

430 AW	L _{WA} całk. dB(A)	L _{WA} dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	78	70	68	72	72	70	64	65
Wywiew	63	53	57	61	49	45	40	32
Do otoczenia	55	43	44	53	48	45	44	41

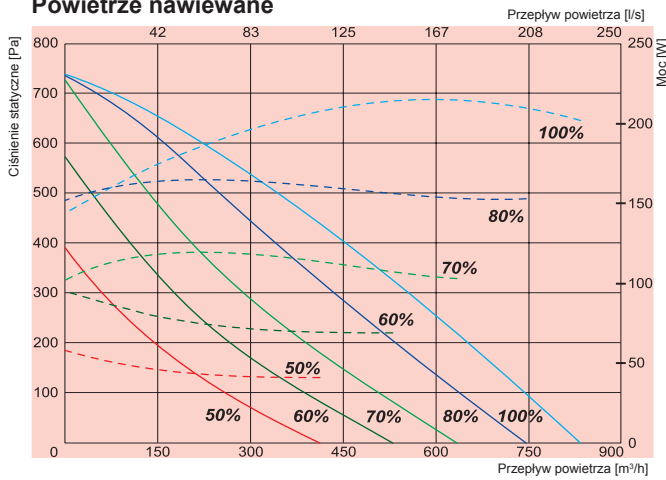
Mierzone przy 445 m³/h, 124 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
— Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

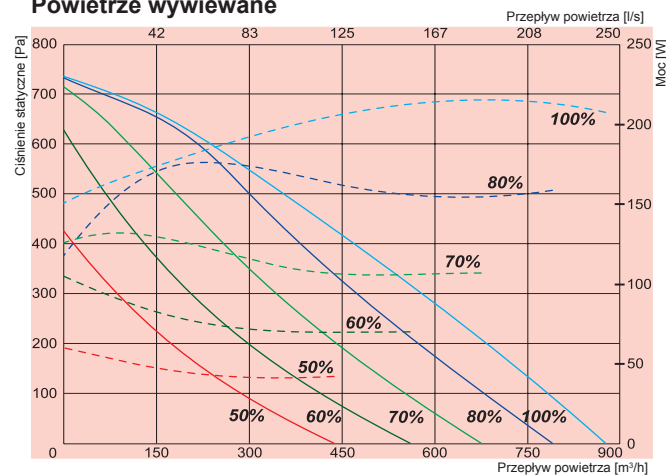
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEH

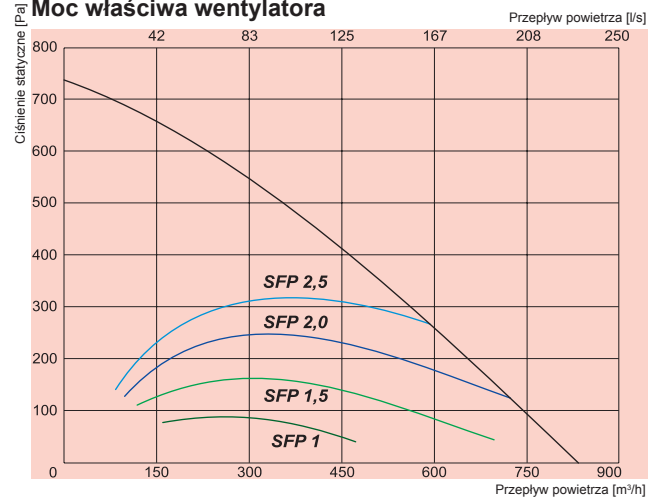
Powietrze nawiewane



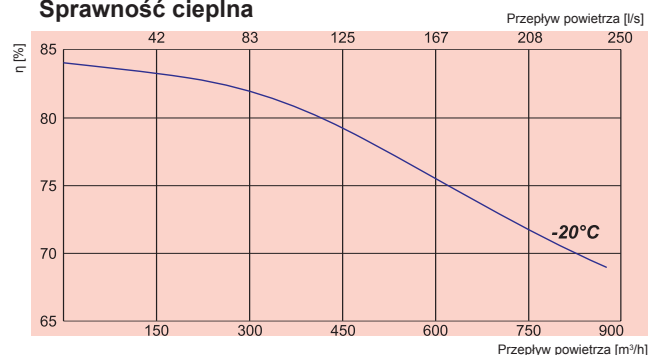
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora

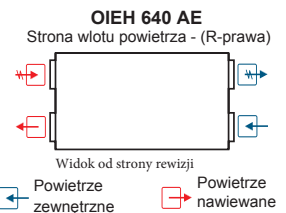


Sprawność cieplna



OIEH 640 AE

Wydajność
Pobór mocy



700HE EKO 2.0

Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
	Pobór mocy [kW]	2,0
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,214/1,76
	Obroty [min ⁻¹]	3380
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,217/1,88
	Obroty [min ⁻¹]	3380
Stopień ochrony		IP-44
Sprawność cieplna		75%
Max pobór mocy	[kW/A]	2,44 /12,44
Automatyka		zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5
	Nawiew	F7
Grubość izolacji	[mm]	50
Waga	[kg]	96,0
ERP 2013		+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
Tylko do montażu wewnętrznego

640 AE	L _{wa} calc. dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	78	67	68	74	72	71	65	63
Wywiew	65	54	62	63	53	52	48	36
Do otoczenia	55	48	49	51	49	46	44	43

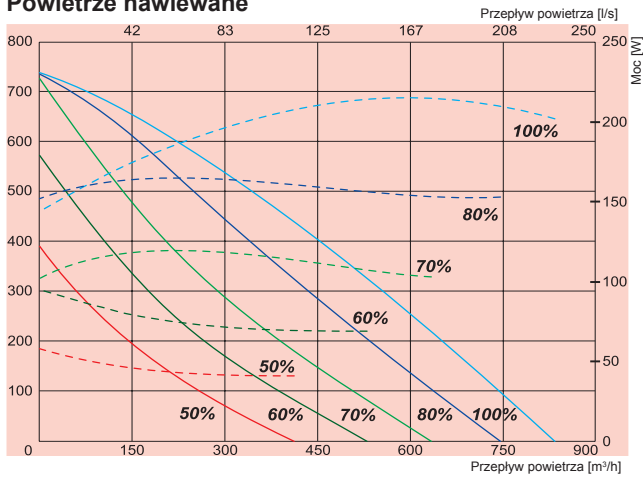
Mierzone przy 657 m³/h, 200 Pa

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEH

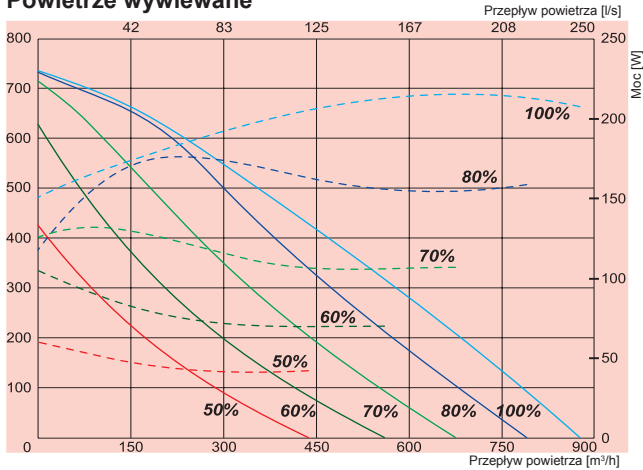
Powietrze nawiewane



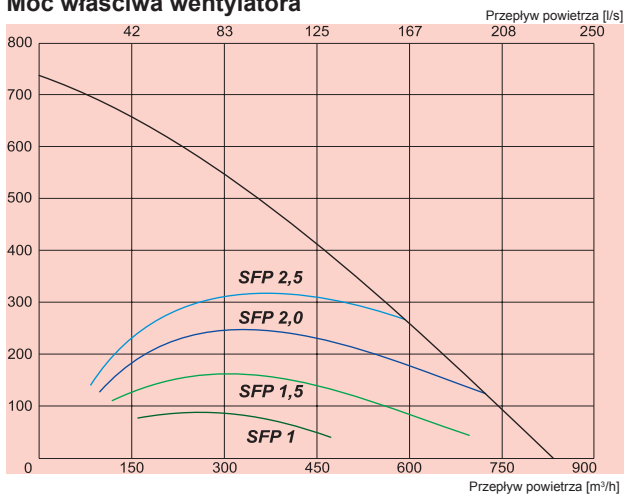
OIEH 640 AW

Wydajność
Pobór mocy

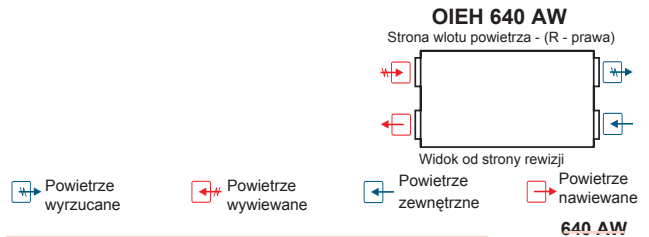
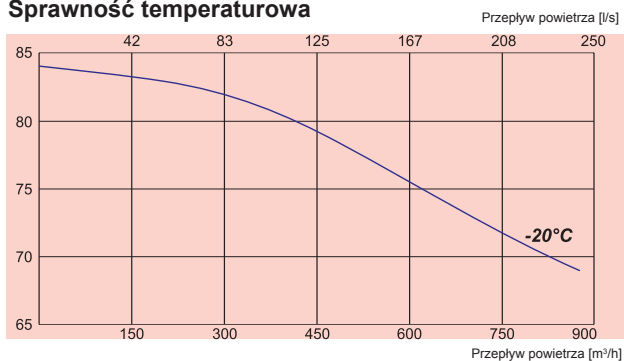
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



Nagrzewnica wodna	-Moc	[kW]	
Woda	T_{in}/T_{out}	[°C]	
Przepty wody		[l/s]	WHO 250
Spadek ciśnienia wody		[kPa]	
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Poób mocy/prąd	[kW/A]	0,214/1,76
	Obroty	[min ⁻¹]	3380
Nawiew	Poób mocy/prąd	[kW/A]	0,217/1,88
	Obroty	[min ⁻¹]	3380
Stopień ochrony			IP-44
Sprawność cieplna			75%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	0,44 / 3,74
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	96,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
Tylko do montażu wewnętrznego

640 AW	L _{WA} całk. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	78	67	68	74	72	71	65	63
Wywiew	65	54	62	63	53	52	48	36
Do otoczenia	55	48	49	51	49	46	44	43

Mierzone przy 657 m³/h, 200 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

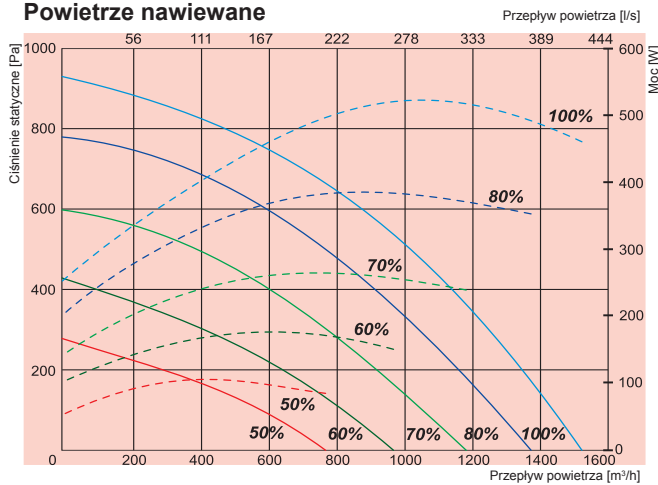
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEH

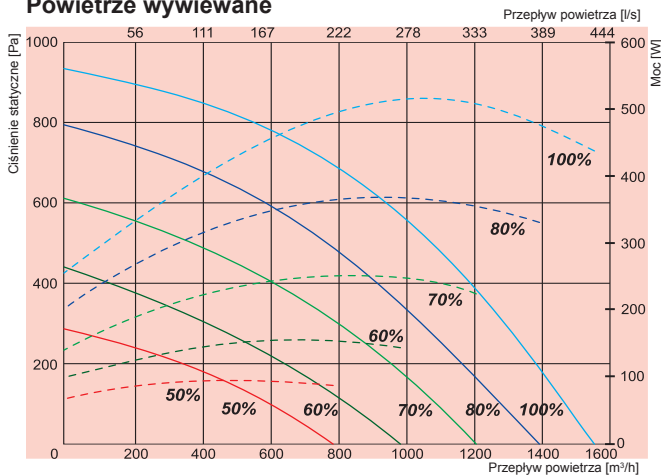
neovent

CENTRALE REKUPERYCYJNE

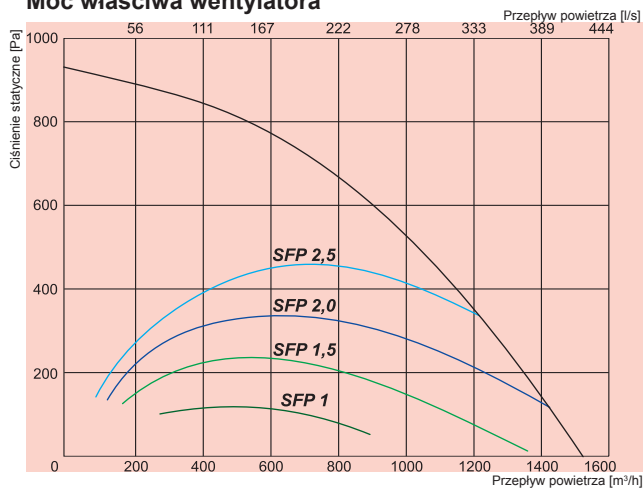
Powietrze nawiewane



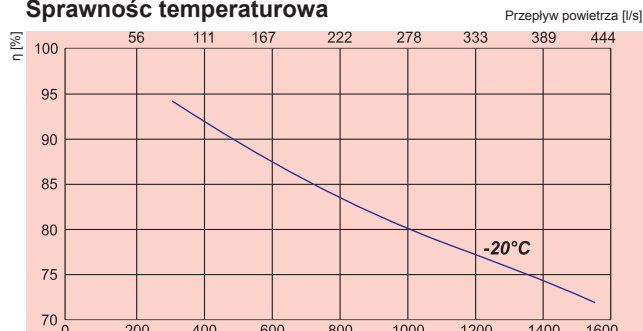
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



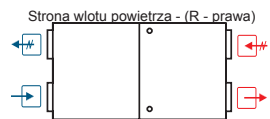
Sprawność temperaturowa



OIEH 1390 AE

Wydajność
Pobór mocy

PIEH 1390 AE



Powietrze wyrzucane Powietrze wywiewane Powietrze zewnętrzne Powietrze nawiewane

Nagrzewnica		Zasilanie [50Hz/VAC]	~2, 400
		Pobór mocy [kW]	4,0
Wentylatory		Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]		0,44/2,8
		Obroty [min ⁻¹]	3400
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]		0,44/2,9
		Obroty [min ⁻¹]	3400
Stopień ochrony			IP-44
Sprawność cieplna			74%
Pobór mocy/prąd [kW/A]			4,9/15,9 /12,44
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów		Wlot	F5
		Wylot	F7
Grubość izolacji [mm]			50
Waga [kg]			162,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
 Tylko do montażu wewnętrznego

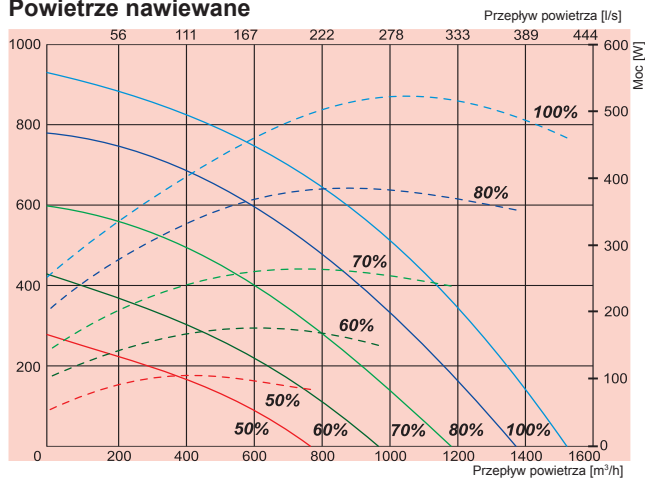
1390 AE	L _{WA} całk. dB(A)	L _{WA} dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	77	66	73	71	70	66	62	53
Wywiew	68	63	64	62	56	46	41	31
Do otoczenia	57	52	53	47	44	41	35	33

Mierzone przy 1437 m³/h, 102 Pa

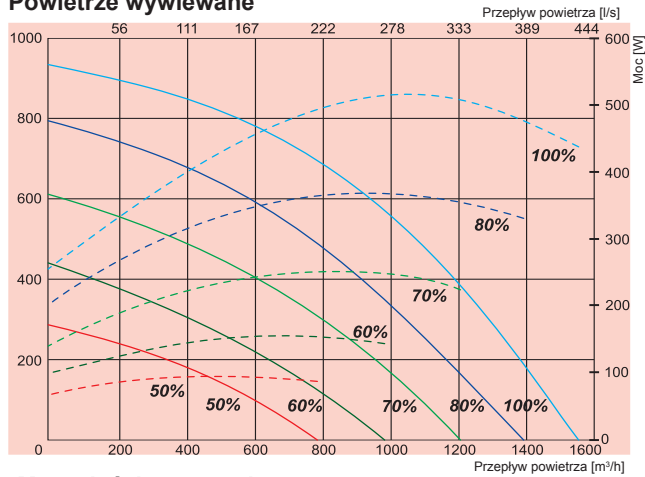
Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

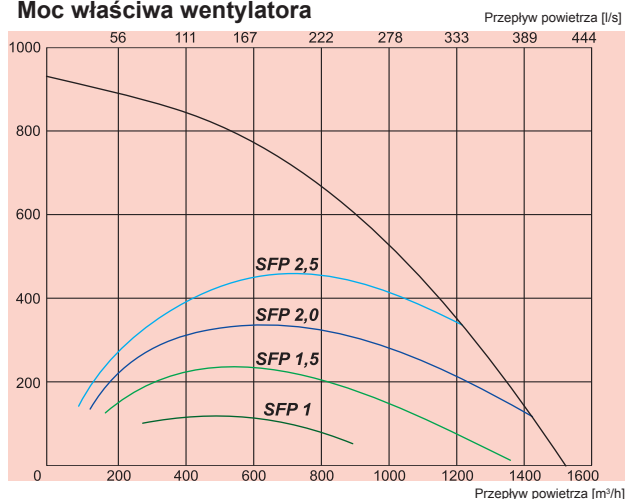
Powietrze nawiewane



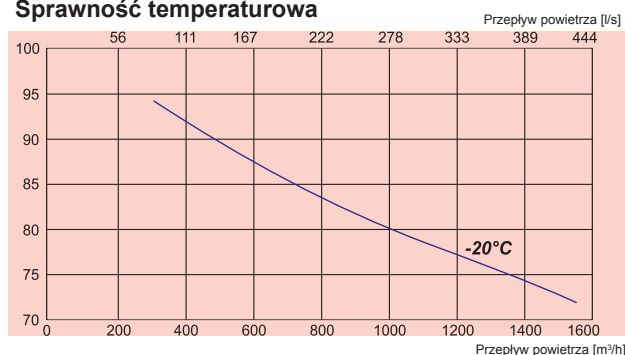
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora

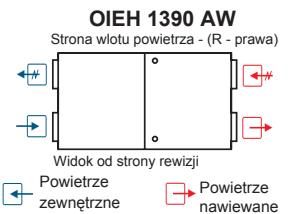


Sprawność temperaturowa



OIEH 1390 AW

Wydajność
Pobór mocy



Nagrzewnica wodna	-Moc	[kW]	
	woda · T _{in} /T _{out}	[°C]	
	Przeływ wody	[l/s]	
	Spadek ciśnienia wody	[kPa]	
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,44/2,8
	Obroty	[min ⁻¹]	3400
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,44/2,9
	Obroty	[min ⁻¹]	3400
Stopień ochrony			IP-44
Sprawność cieplna			74%
Max pobór mocy		[kW/A]	0,89/5,87
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	162,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
C Tylko do montażu wewnętrznego

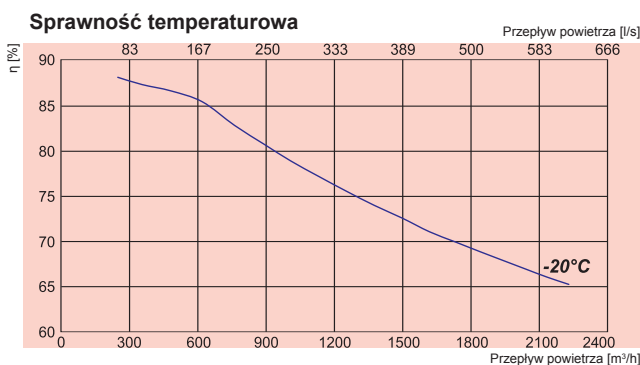
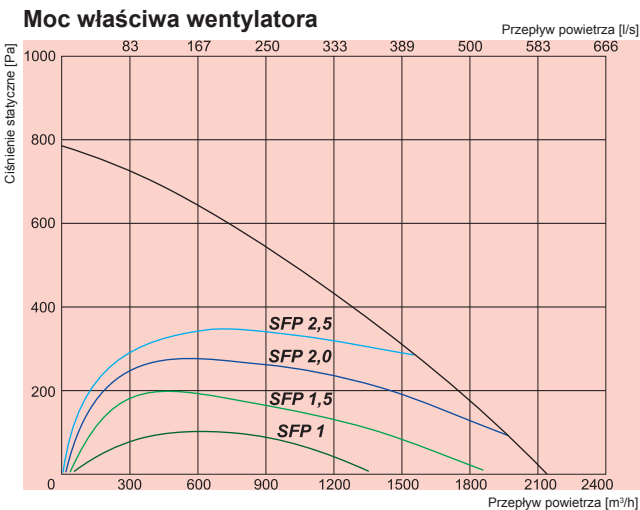
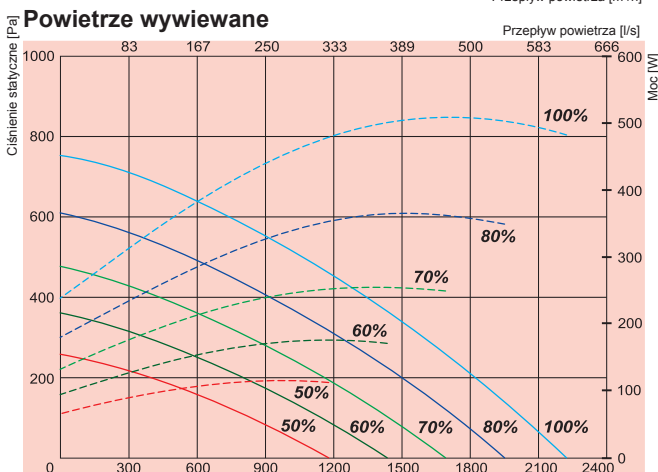
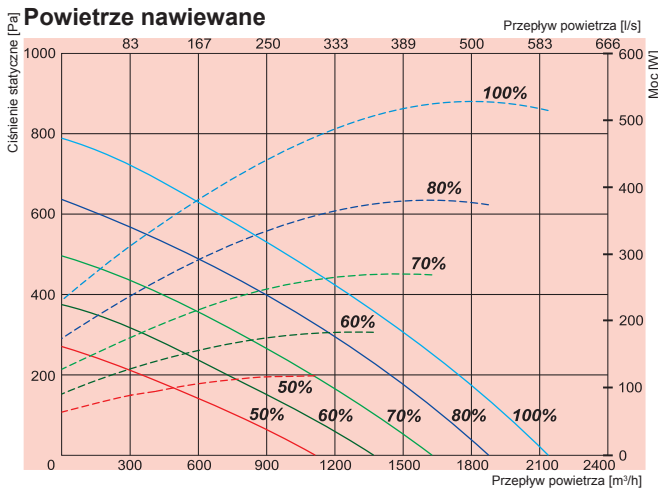
1390 AW	L _{WA} całkowite, dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	77	66	73	71	70	66	62	53
Wywiew	68	63	64	62	56	46	41	31
Do otoczenia	57	52	53	47	44	41	35	33

Mierzone przy 1437 m³/h, 102 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

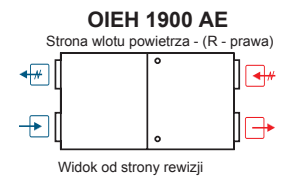
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEH



OIEH 1900 AE

Wydajność
Pobór mocy



Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]	~3, 400
	Pobór mocy [kW]	9
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,565/2,56
	Obroty [min ⁻¹]	2600
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,586/2,6
	Obroty [min ⁻¹]	2600
Stopień ochrony		IP-54
Sprawność cieplna		68%
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	10,2/18,3
Automatyka		zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5
	Nawiew	F7
Grubość izolacji	[mm]	50
Waga	[kg]	162,0
ERP 2013		+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
 C Tylko do montażu wewnętrznego

1900 AE	L _{WA,calc} dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	79	55	70	70	71	75	72	63
Wywiew	67	53	65	60	53	54	50	36
Do otoczenia	61	44	58	53	51	53	50	48

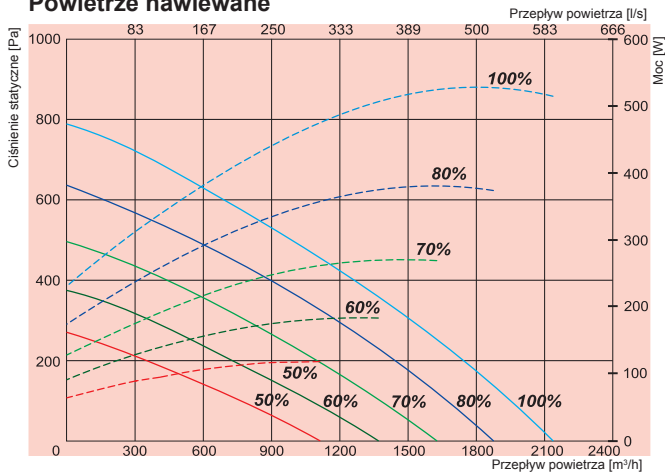
Mierzone przy 1906 m³/h, 100 Pa

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

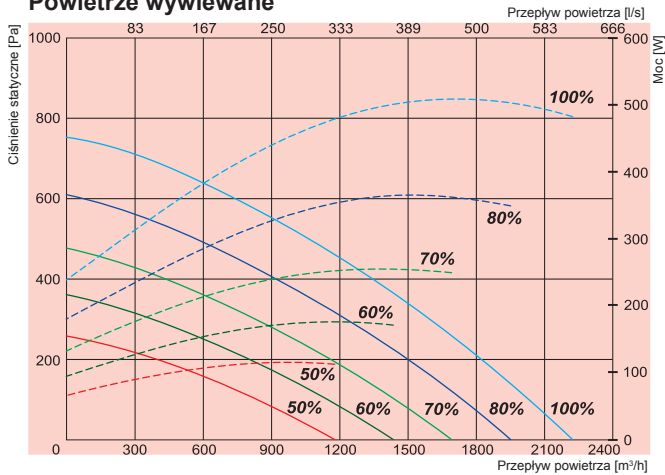
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEH

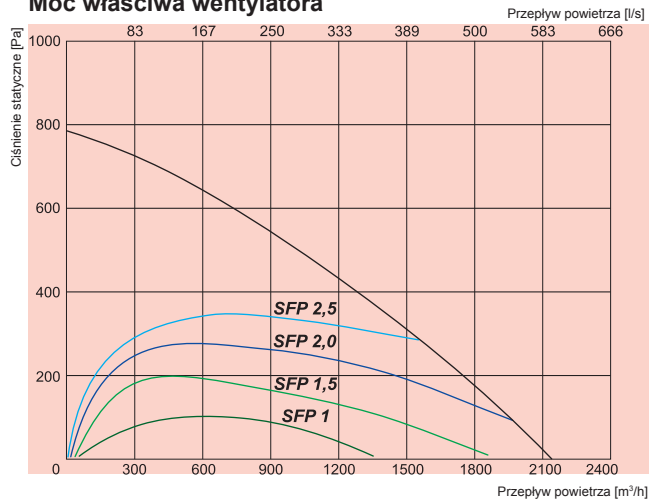
Powietrze nawiewane



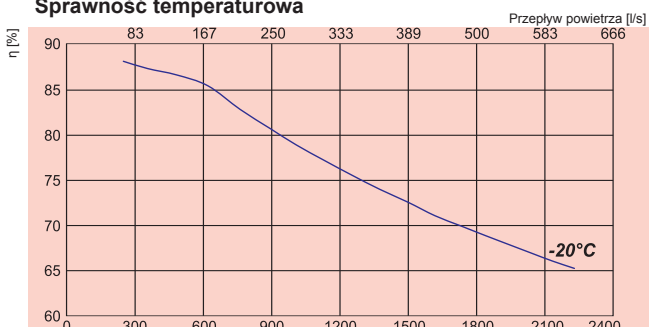
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



OIEH 1900 AW

Wydajność
Pobór mocy

OIEH 1900 AW

Strona wlotu powietrza - (R - prawa)



Widok od strony rewizji

← Powietrze wyrzucane
 → Powietrze wywiewane
 ← Powietrze zewnętrzne
 → Powietrze nawiewane

Nagrzewnica wodna	Pobór mocy	[kW]	
Woda	T_{in} / T_{out}	[°C]	
-water flow rat		[l/s]	
-water pressure drop		[kPa]	
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,565/2,56
	Obroty	[min ⁻¹]	2600
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,586/2,6
	Obroty	[min ⁻¹]	2600
Stopień ochrony			IP-54
Sprawność cieplna			68%
Mox pobór mocy		[kW/A]	1,17/5,33
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	168,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
C Tylko do montażu wewnętrznego

1900 AW	L _{wa} całk. dB(A)	L _{wa} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	79	55	70	70	71	75	72	63
Wywiew	67	53	65	60	53	54	50	36
Do otoczenia	61	44	58	53	51	53	50	48

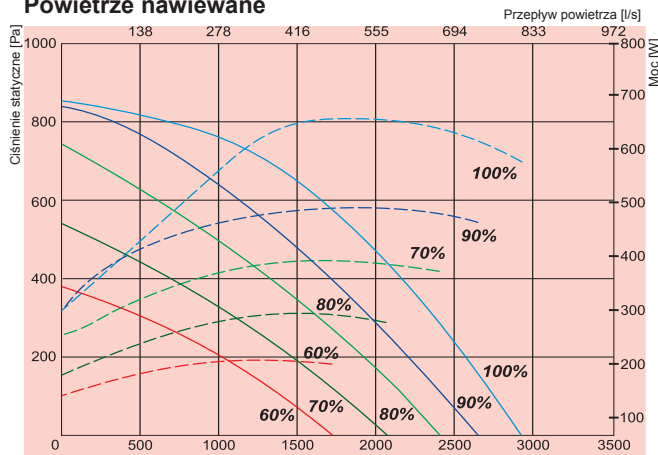
Mierzone przy 1906 m³/h, 100 Pa

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

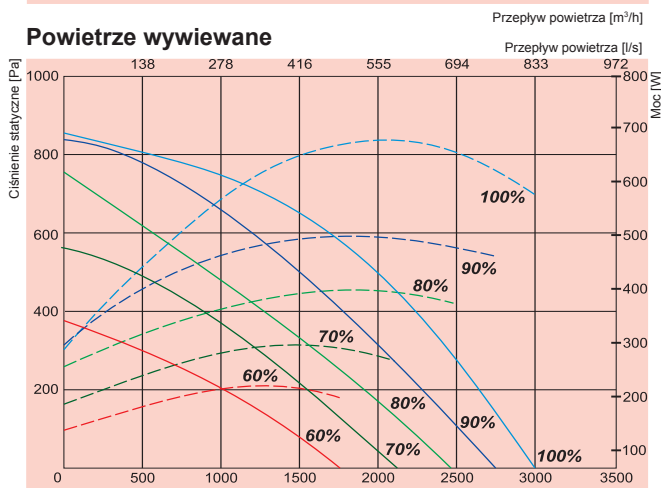
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEH

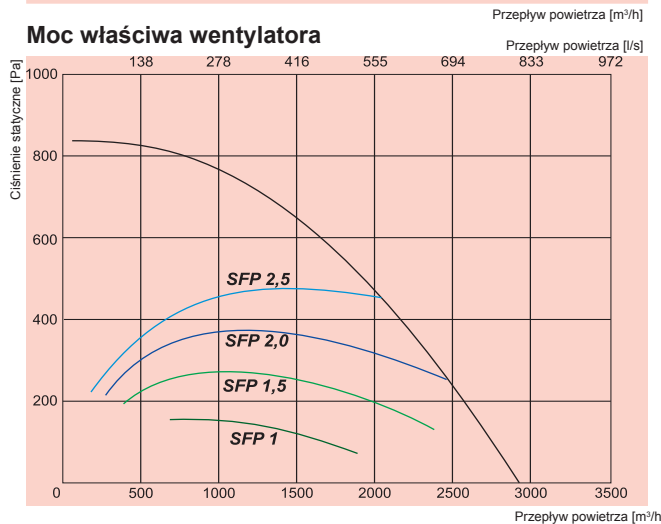
Powietrze nawiewane



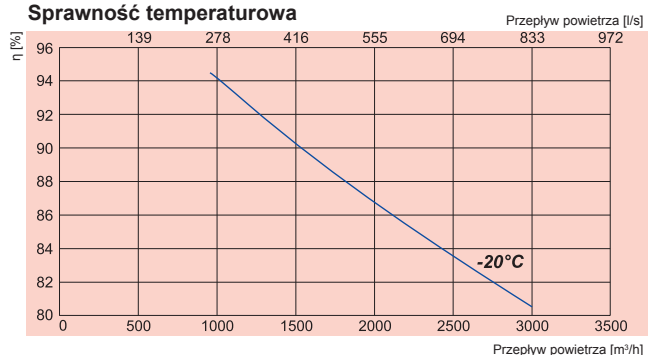
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa

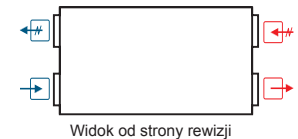


OIEH 2650 AE

Wydajność
Pobór mocy



OIEH 2650 AE (przekształcalne)



Widok od strony rewizji

- Powietrze wrzucane
- Powietrze wywiewane
- Powietrze zewnętrzne
- Powietrze nawiewane

Nagrzewnica		Zasilanie [50Hz/VAC]	~3, 400
		Pobór mocy/prąd [kW]	9
Wentylatory		Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]		0,712/3,19
		Obroty [min ⁻¹]	2800
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]		0,749/3,35
		Obroty [min ⁻¹]	2800
Stopień ochrony			IP-54
Sprawność cieplna			80%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	10,5/20
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	350
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
 C Tylko do montażu wewnętrznego

2650 AE	L _{WA} całk. dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	L _{WA} , dB(A)			
					1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	79	61	69	71	75	71	65	64
Wywiew	68	60	61	65	56	51	46	41
Do otoczenia	62	45	52	60	54	52	48	43

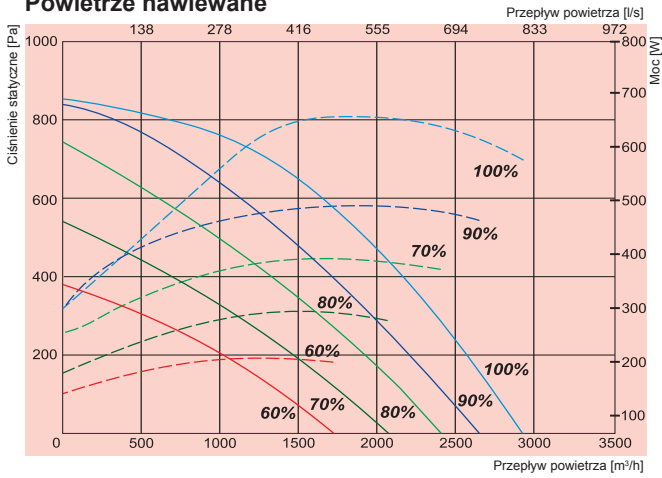
Mierzone przy 2599 m³/h, 180 Pa

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

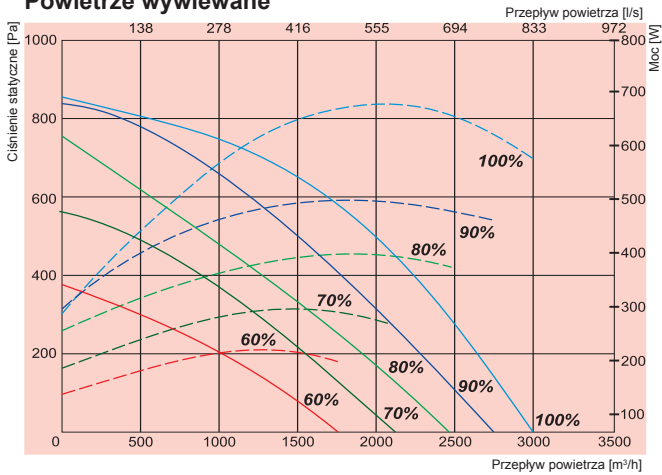
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEH

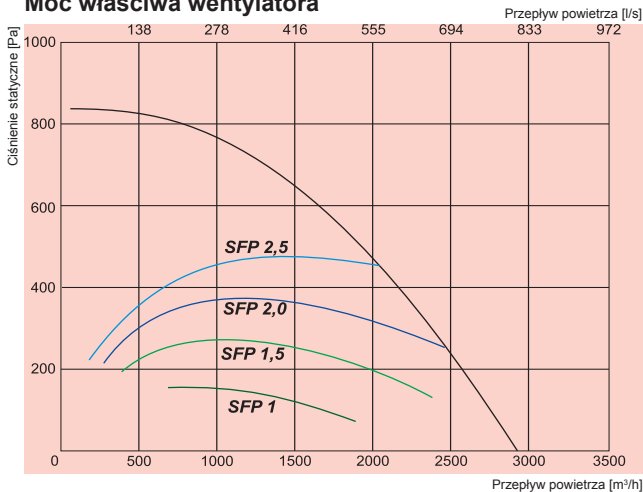
Powietrze nawiewane



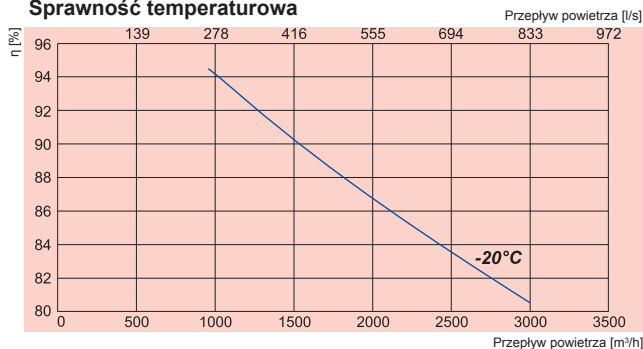
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



OIEH 2650 AW

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy



OIEH 2650 AW (przekształcalne)



Widok od strony rewizji

Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

2650 AW

Nagrzewnica wodna	Pobór mocy	[kW]	Comfort Box 600x350
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,712/3,19
	Obroty	[min ⁻¹]	2800
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,749/3,35
	Obroty	[min ⁻¹]	2800
Stopień ochrony			IP-54
Sprawność cieplna			80%
Pobór mocy/prąd		[kW/A]	1,5/6,95
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	350
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
C Tylko do montażu wewnętrznego

2650 AW	L _{WA} calc. dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	79	61	69	71	75	71	65	64
Wywiew	68	60	61	65	56	51	46	41
Do otoczenia	62	45	52	60	54	52	48	43

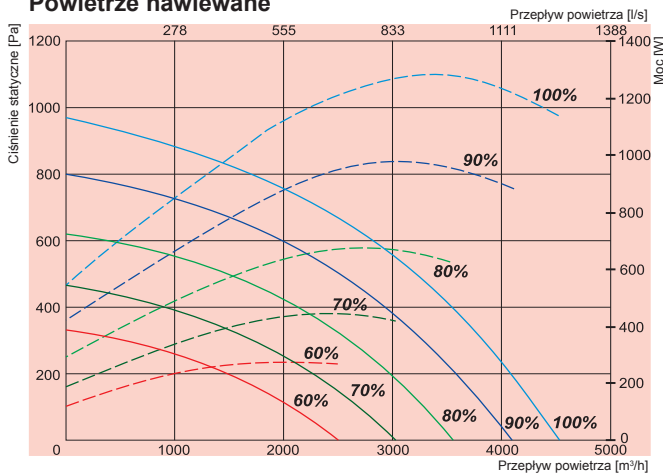
Mierzone przy 2599 m³/h, 180 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

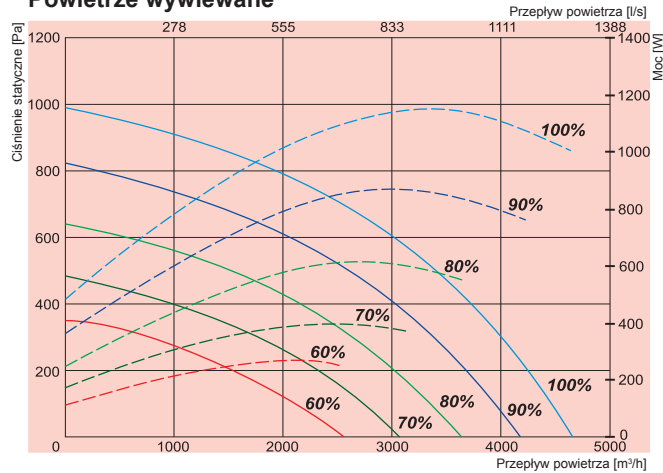
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEH

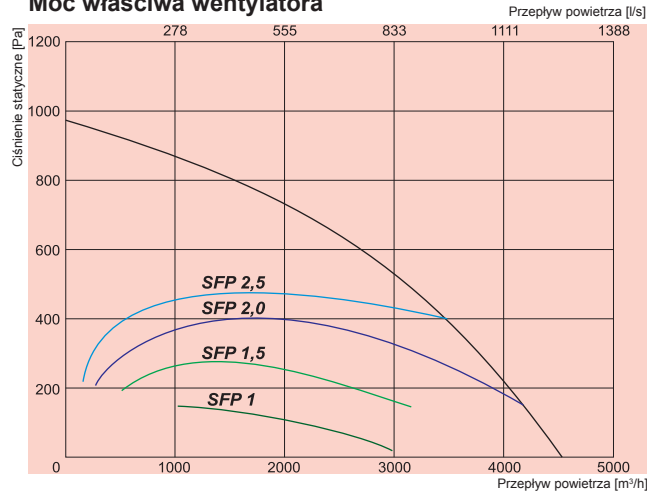
Powietrze nawiewane



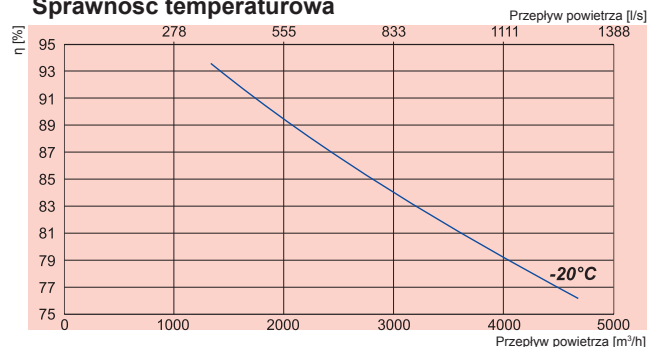
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa

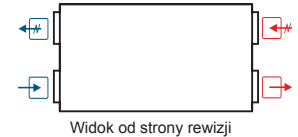


OIEH 4190 AE

Wydajność
Pobór mocy



OIEH 4190 AE (przekształcalne)



Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

OIEH 4190 AE

Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]	~3, 400
	Pobór mocy [kW]	12
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	1,300/5,75
	Obroty [min ⁻¹]	2390
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	1,340/6
	Obroty [min ⁻¹]	2390
Stopień ochrony		IP-54
Sprawność cieplna		80%
Max pobór mocy/prądu	[kW/A]	14,7/29,43
Automatyka		zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5
	Nawiew	F7
Grubość izolacji	[mm]	50
Waga	[kg]	492
ERP 2013		+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
C Tylko do montażu wewnętrznego

4190 AE	L _{WA} całk. dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	84	59	73	79	78	77	75	70
Wywiew	74	60	72	68	62	59	53	42
Do otoczenia	66	55	60	61	58	56	50	48

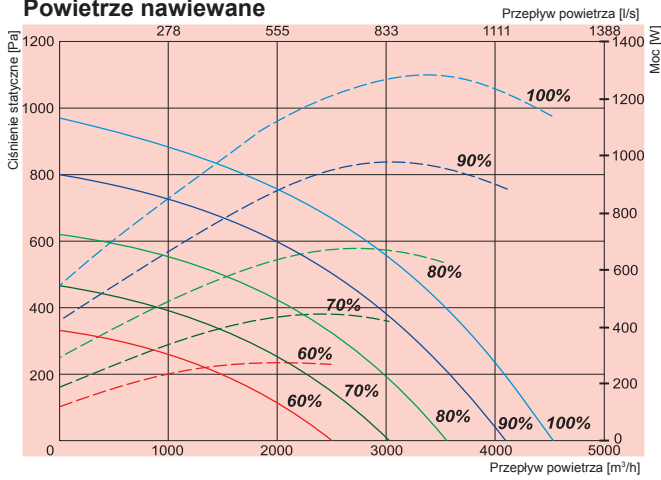
Mierzone przy 4055 m³/h, 225 Pa

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

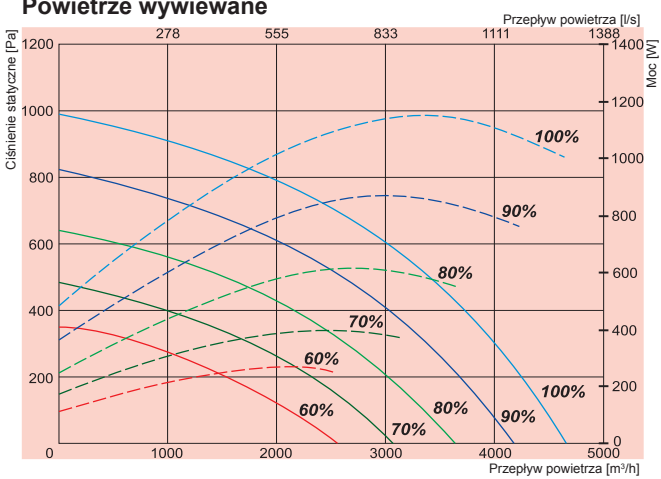
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEH

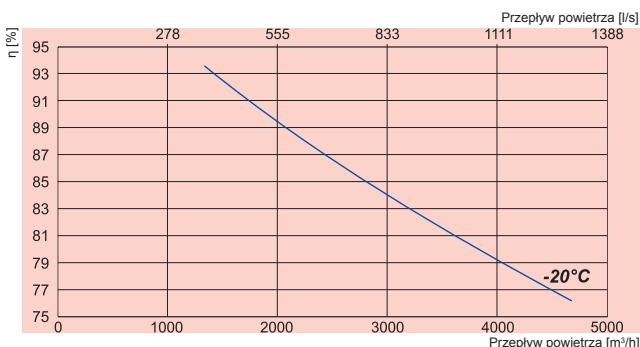
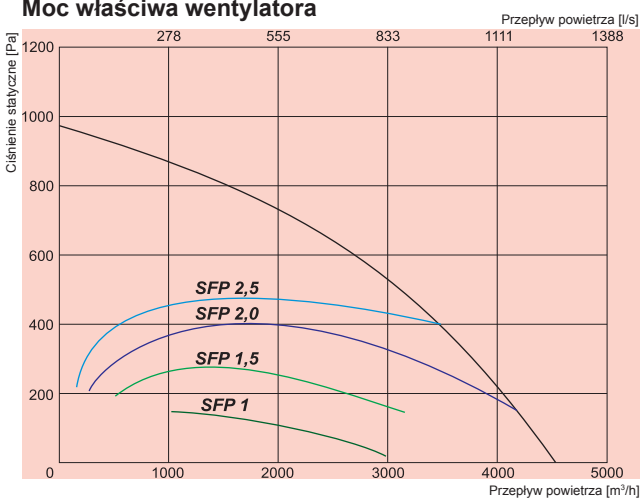
Powietrze nawiewane



Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



OIEH 4190 AW

— Wydajność
- - - - - Pobór mocy



OIEH 4190 AW (przekształcalne)



Widok od strony rewizji

➔ Powietrze wyrzucane

➔ Powietrze wywiewane

➔ Powietrze zewnętrzne

➔ Powietrze nawiewane

OIEH 4190 AW

Nagrzewnica wodna	Pobór mocy [kW]	Comfort Box 800x500
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	1,290/5,75
	Obroty [min ⁻¹]	2390
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	1,335/5,75
	[min ⁻¹]	2390
Stopień ochrony		IP-54
Sprawność cieplna		80%
Max pobór mocy/prądu	[kW/A]	2,67/11,91
Automatyka		zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5
	Nawiew	F7
Grubosc izolacji	[mm]	50
Waga	[kg]	492
ERP 2013		+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C do +40°C
C Tylko do montażu wewnętrznego

4190 AW	L _{WA} całk. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	84	59	73	79	78	77	75	70
Wywiew	74	60	72	68	62	59	53	42
Do otoczenia	66	55	60	61	58	56	50	48

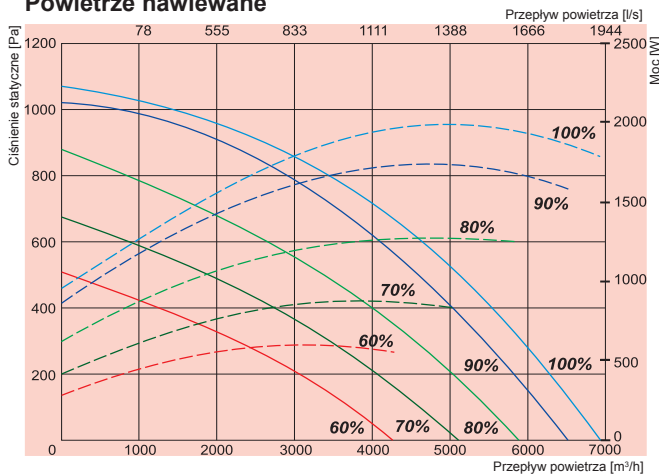
Mierzone przy 4055 m³/h, 225 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

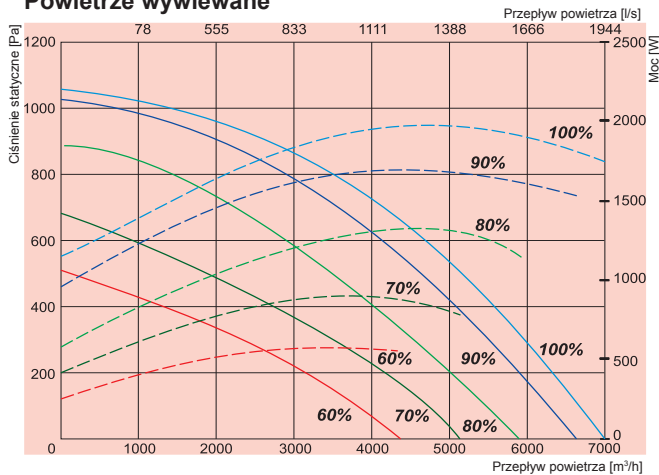
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEH

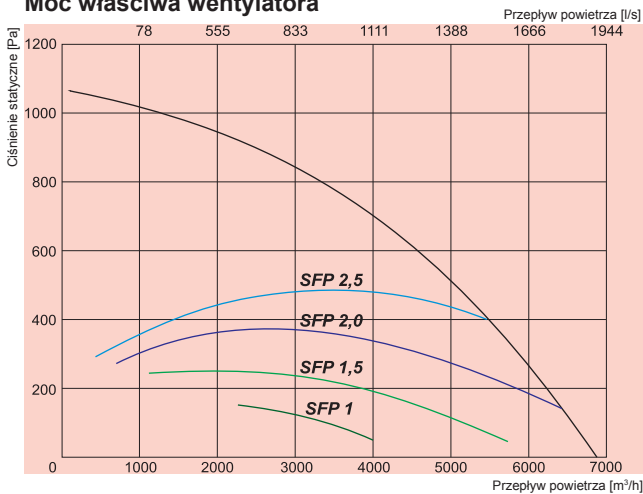
Powietrze nawiewane



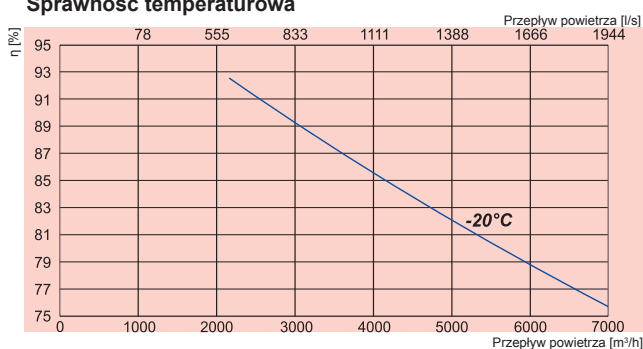
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa

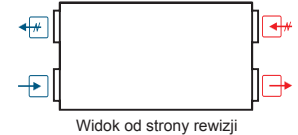


OIEH 6450 AW

Wydajność
Pobór mocy



OIEH 6450 AE (przekształcalne)



Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

OIEH 6450 AE		
Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/V/AC]	~3, 400
	Pobór mocy/prąd [kW]	15
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/V/AC]	~3, 400
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	2,000/3,17
	Obroty [min ⁻¹]	2180
Nawiew	Pobór mocy [kW/A]	1,980/3,06
	Obroty [min ⁻¹]	2180
Stopień ochrony		IP-54
Sprawność cieplna		80%
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	19/28,35
Automatyka		zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5
	Nawiew	F7
Grubość izolacji	[mm]	50
Waga	[kg]	625
ERP 2013		+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
Tylko do montażu wewnętrznego

6450 AE	L _{WA} całkowite, dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Wywiew	90	69	82	83	85	81	80	76
Nawiew	76	62	70	73	67	61	58	53
Do otoczenia	78	60	71	73	72	69	64	57

Mierzone przy 6219 m³/h, 210 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEH

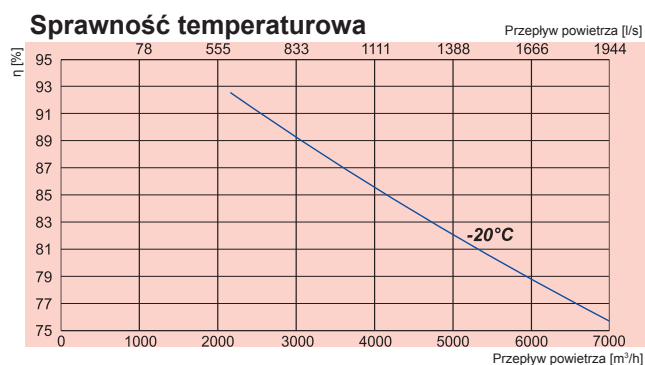
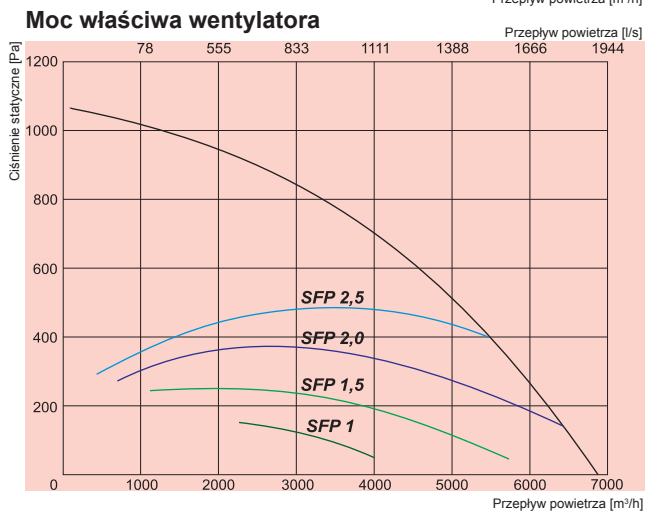
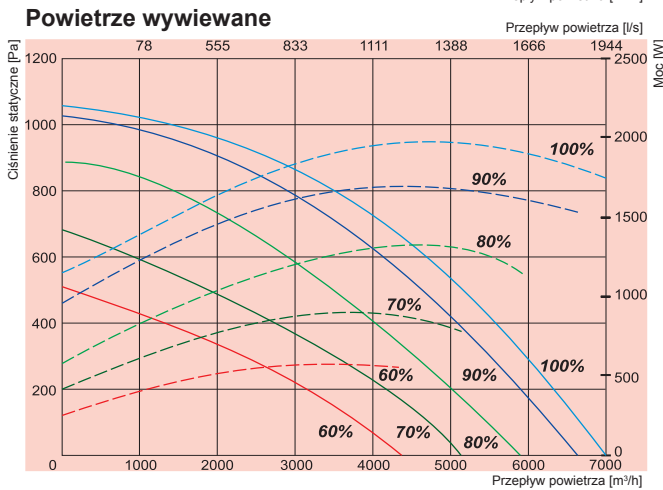
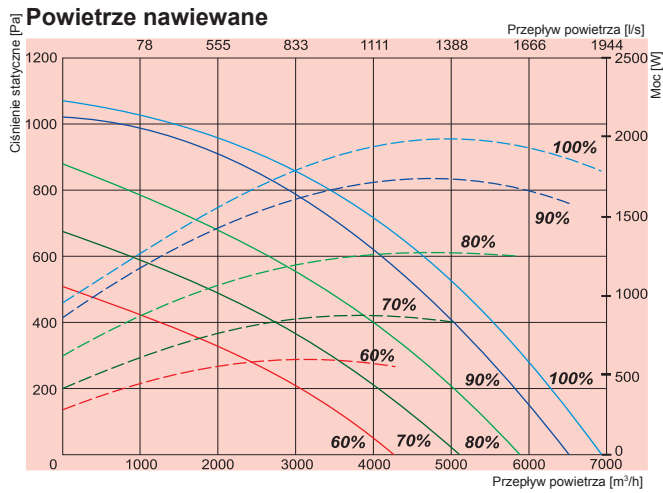
OIEH 6450 AW

Wydajność
Poór mocy

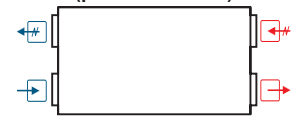


neovent

CENTRALE REKUPERCYJNE



OIEH 6450 AW (przekształcalne)



Widok od strony rewizji

Powietrze wyrzucone

Powietrze wywiewane

Powietrze zewnętrzne

Powietrze nawiewane

PIEH 6450 AW

Nagrzewnica wodna	Pobór mocy	[kW]	Comfort Box 800x500
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~3, 400
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	2,000/3,17
	Obroty	[min ⁻¹]	2180
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	1,975/3,06
	Obroty	[min ⁻¹]	2180
Stopień ochrony			IP-54
Sprawność cieplna			80%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	4,2/6,64
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	625
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
Tylko do montażu wewnętrznego

6450 AW	L _{WA} , całk. dB(A)				L _{WA} , dB(A)			
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz	
Nawiew	90	69	82	83	85	81	80	76
Wywiew	76	62	70	73	67	61	58	53
Do otoczenia	78	60	71	73	72	69	64	57

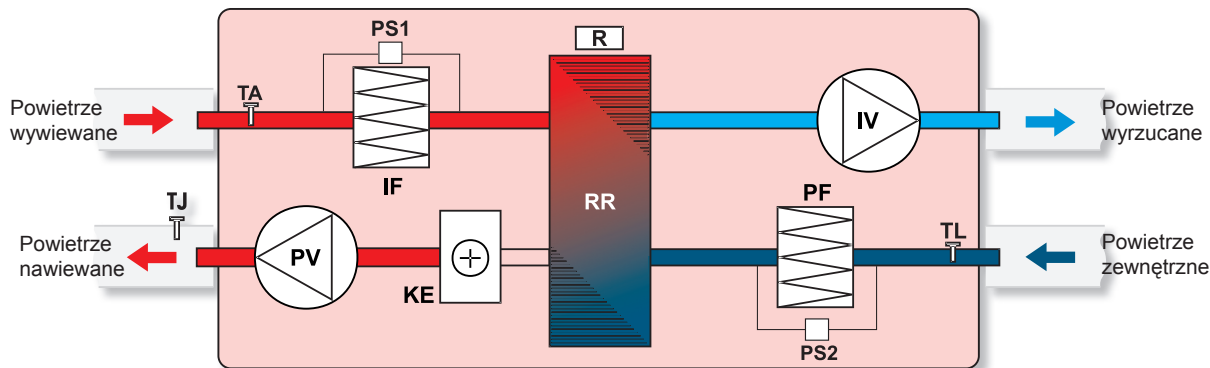
Mierzone przy 6219 m³/h, 210 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

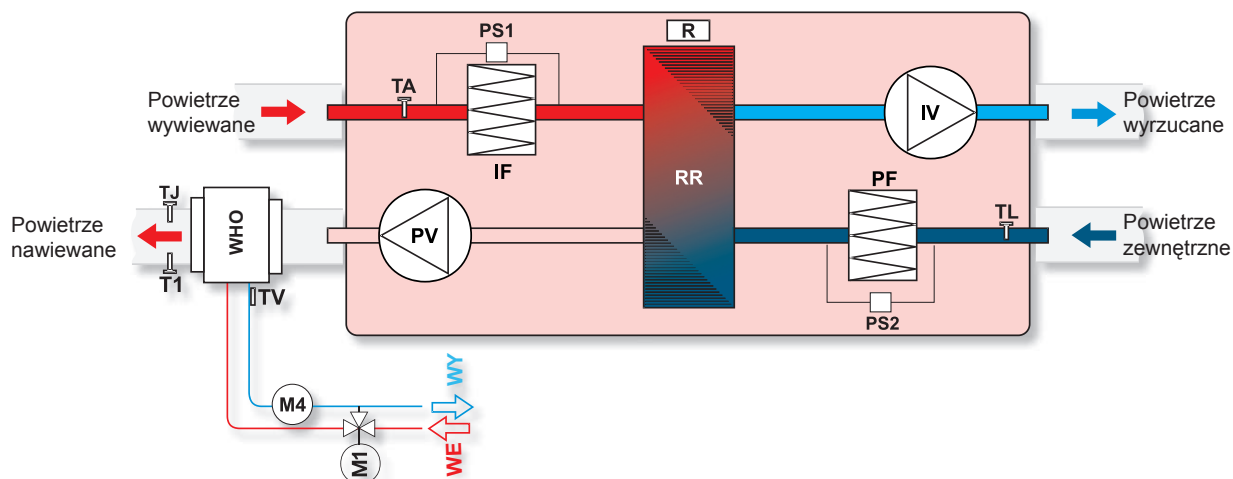
Neovent OIEH

OIEH 430 AE; OIEH 640 AE (poziome) wersje z nagrzewnicą elektryczną



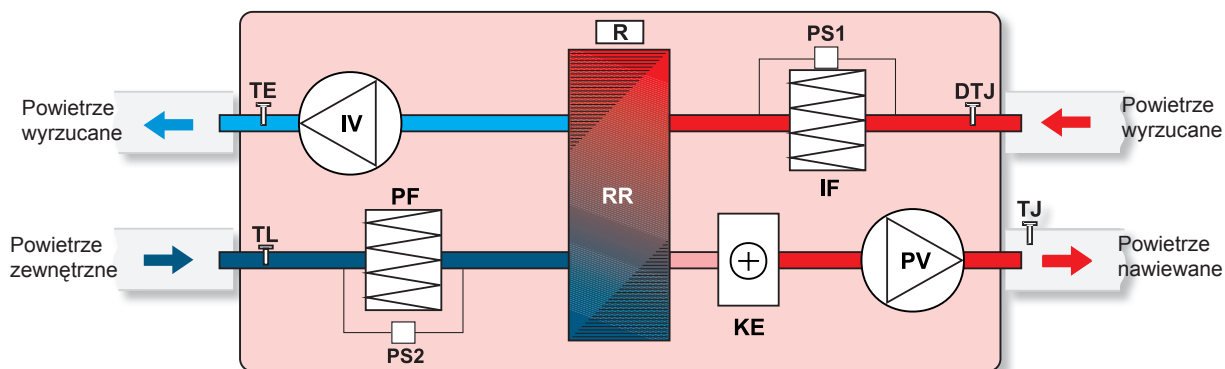
- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- RR** - obrotowy wymiennik ciepła
- R** - wirnik silnika
- KE** - nagrzewnica elektryczna
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa G4)
- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- TA** - czujnik temperatury powietrza wywiewanego
- PS1** - presostat różnicowy nawiewny
- PS2** - presostat różnicowy wywiewny

OIEH 430 AE; OIEH 640 AE (poziome) wersje z nagrzewnicą wodną



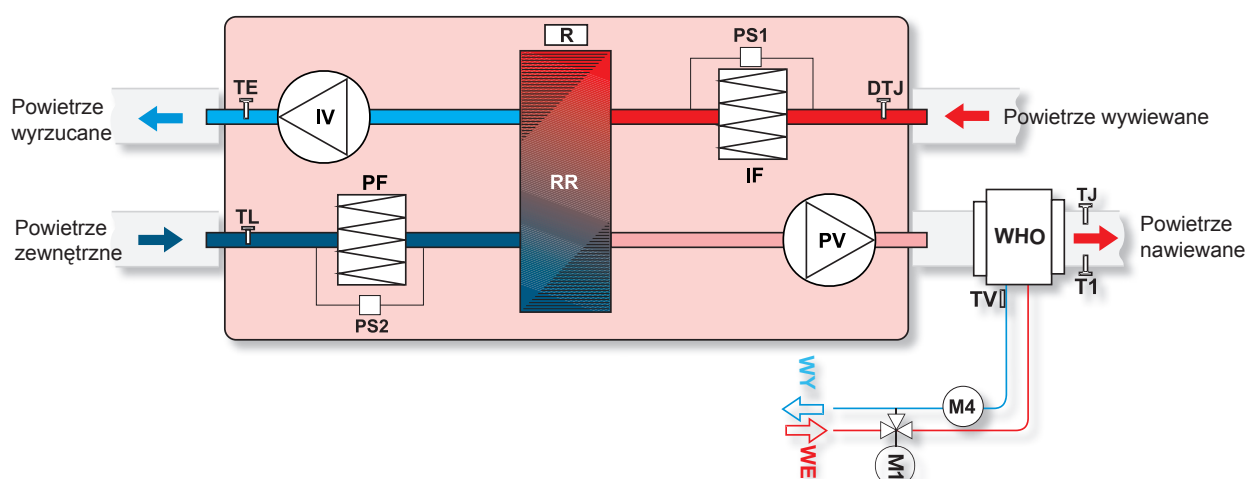
- PS1** - presostat różnicowy nawiewny
- PS2** - presostat różnicowy wywiewny
- WHO** - opcjonalna nagrzewnica wodna
- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- RR** - obrotowy wymiennik ciepła
- R** - wirnik silnika
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa G4)
- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- TA** - czujnik temperatury powietrza wywiewanego
- M1** - siłownik przepustnicy by-pass'u
- M4** - pompa cyrkulacyjna nagrzewnicy wodnej
- T1** - termostat przeciwzamroziowy

OIEH 1390 AE; OIEH 1900 AE (poziome) wersje z nagrzewnicą elektryczną



- | | | | |
|-----------|--|------------|--|
| IV | - wentylator wywiewu | PS1 | - presostat różnicowy nawiewny |
| PV | - wentylator nawiewu | PS2 | - presostat różnicowy wywiewny |
| RR | - obrotowy wymiennik ciepła | TJ | - czujnik temperatury powietrza nawiewanego |
| R | - wirnik silnika | TL | - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego |
| KE | - nagrzewnica elektryczna | TE | - czujnik temperatury powietrza wyrzucanego |
| PF | - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7) | DTJ | - czujnik wilgotności i temperatury |
| IF | - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5) | | |

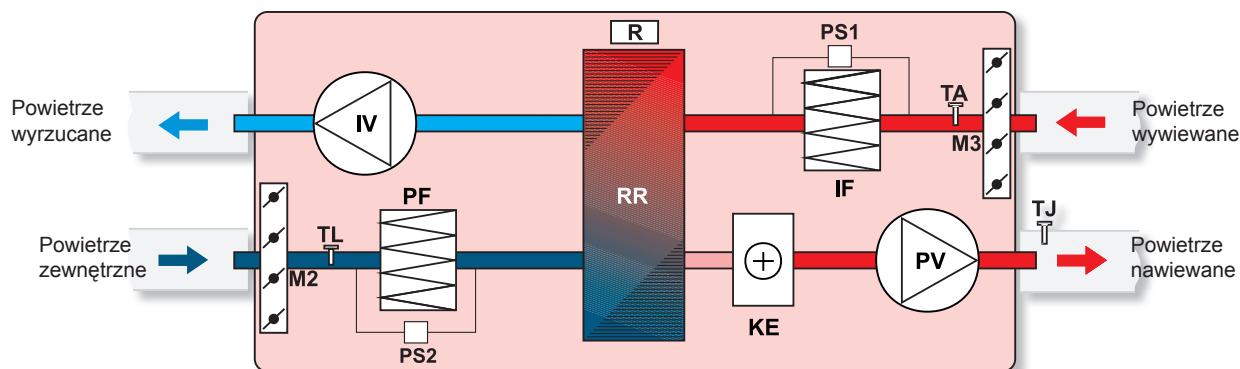
OIEH 1390 AE; OIEH 1900 AE (poziome) wersje z nagrzewnicą wodną



- | | | | |
|------------|--|-----------|--|
| PS1 | - presostat różnicowy nawiewny | TJ | - czujnik temperatury powietrza nawiewanego |
| PS2 | - presostat różnicowy wywiewny | TL | - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego |
| WHO | - opcjonalna nagrzewnica wodna | TE | - czujnik temperatury powietrza wyrzucanego |
| IV | - wentylator wywiewu | M1 | - siłownik przepustnicy by-pass'u |
| PV | - wentylator nawiewu | M4 | - pompa cyrkulacyjna nagrzewnicy wodnej |
| RR | - obrotowy wymiennik ciepła | T1 | - termostat przeciwzamrożeniowy |
| R | - wirnik silnika | TV | - czujnik przeciwzamrożeniowy |
| PF | - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7) | | |
| IF | - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5) | | |

Neovent OIEH

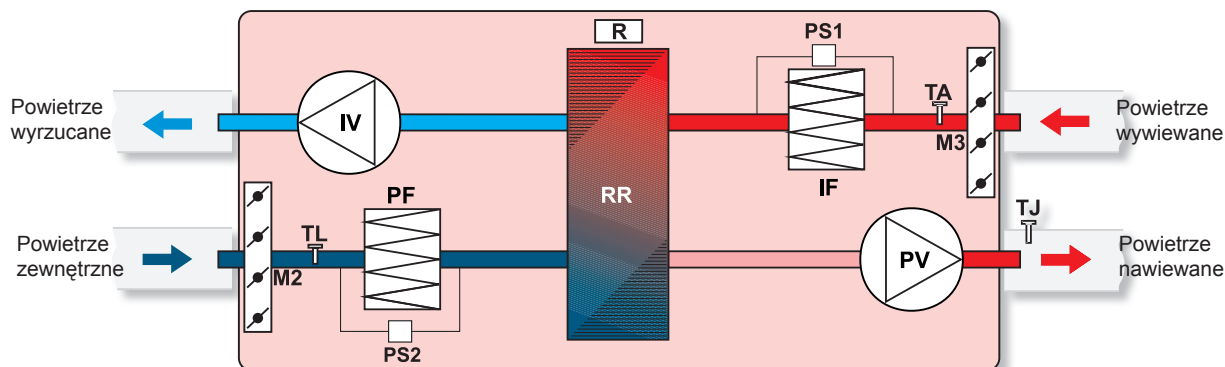
OIEH 2650 AE; OIEH 4190 AE; OIEH 6450 AE (poziome) wersje z nagrzewnicą elektryczną



- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- RR** - obrotowy wymiennik ciepła
- R** - wirnik silnika
- KE** - nagrzewnica elektryczna
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)

- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- TA** - czujnik temperatury powietrza wywiewanego
- M2** - siłownik przepustnicy powietrza zewnętrznego
- M3** - siłownik przepustnicy powietrza wyrzucanego
- PS1** - presostat różnicowy nawiewny
- PS2** - presostat różnicowy wywiewny

OIEH 2650 AW; OIEH 4190 AW; OIEH 6450 AW (poziome) wersje z nagrzewnicą wodną



- IV** - wentylator wywiewu
- PV** - wentylator nawiewu
- RR** - obrotowy wymiennik ciepła
- R** - wirnik silnika
- PF** - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF** - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- TJ** - czujnik temperatury powietrza nawiewanego

- TL** - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- M2** - siłownik przepustnicy powietrza zewnętrznego
- M3** - siłownik przepustnicy powietrza wyrzucanego
- PS1** - presostat różnicowy nawiewny
- PS2** - presostat różnicowy wywiewny

Neovent OIEV



Centrale z wymiennikiem obrotowym

Centrale rekuperacyjne OIEV wyposażone są w wysokowydajny wymiennik ciepła o przepływie obrotowym. Rekuperatory służą do wentylacji domów i innych pomieszczeń ogrzewanych.

Ciche i wydajne wentylatory EC.

Wymiennik obrotowy o sprawności 80%.

Nagrzewnica elektryczna lub wodna.

Regulacja przepływu powietrza.

Regulacja temperatury powietrza nawiewanego.

Silniki z wirnikiem zewnętrznym

Wymienna strona rewizyjna z wbudowanymi możliwościami regulacji i kontroli, wykorzystujące piloty zdalnego sterowania







UNI i TPC.

Obudowa malowana proszkowo RAL 7040.

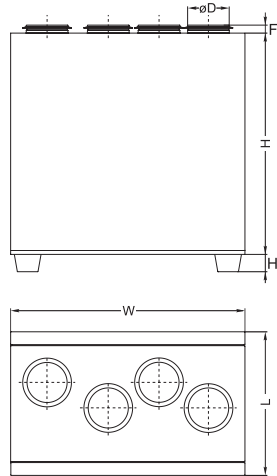
Izolacja akustyczna ścian OIEV 400-1780 - 50 mm.

Łatwy montaż.

Akcesoria

Sterowniki		Przetwornik ciśnienia	Przetwornik CO ₂	Kanałowy przetwornik wilgotności	Tłumik	Nagrzewnica wodna	
 UNI	 PRO	 TPC	 1141	 RC02-F2	 KFF-U	 TK	 WHO

Neovent OIEV



Typ	Wymiary [mm]					
	W	L	H	øD	H ₁	F
OIEV 190 AE	598	320	620	125	-	30
OIEV 240 AE	598	320	620	125	-	30
OIEV 400 AE/AW	900	553	850	160	40	30
OIEV 750 AE/AW	1100	655	980	250	40	40
OIEV 1400 AE/AW	1500	855	1150	315	70	40
OIEV 1780 AE/AW	1500	855	1150	315	70	40

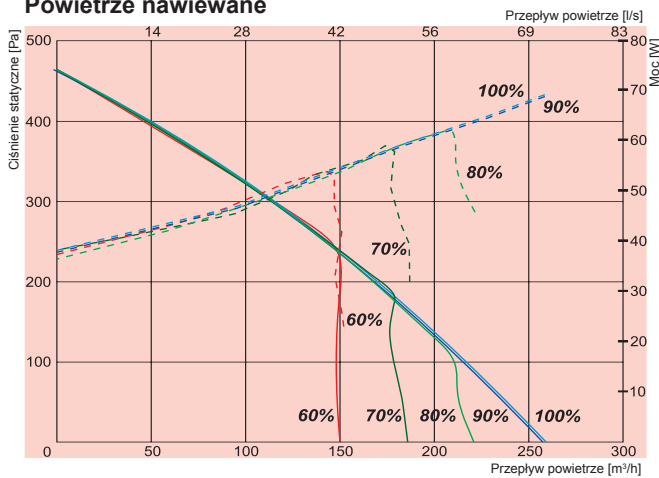
Typ	Akcesoria												
	UNI PRO TPC	1141 RC02-F2 KFF-U	TK	WCO	PS	SP	TJP 10P CO4C***	SSB Heating	SSB Cooling	RMG 80/60°C	RMG 60/40°C	VVP/VXP 80/60°C	VVP/VXP 60/40°C
OIEV 190 AE	+	+	125	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
OIEV 240 AE	+	+	125	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
OIEV 400 AE	+	+	160	-	int	*	-	-	-	-	-	-	-
OIEV 400 AW	+	+	160	160	int	**	int	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
OIEV 750 AE	+	+	250	-	int	*	-	-	-	-	-	-	-
OIEV 750 AW	+	+	250	250	int	**	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0
OIEV 1400 AE	+	+	315	-	int	*	-	-	-	-	-	-	-
OIEV 1400 AW	+	+	315	315	int	**	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0
OIEV 1780 AE	+	+	315	-	int	*	-	-	-	-	-	-	-
OIEV 1780 AW	+	+	315	315	int	**	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0

Akcesoria

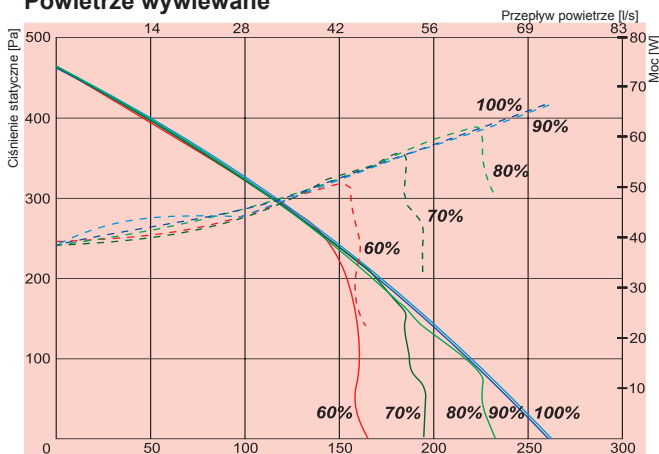


Neovent OIEV

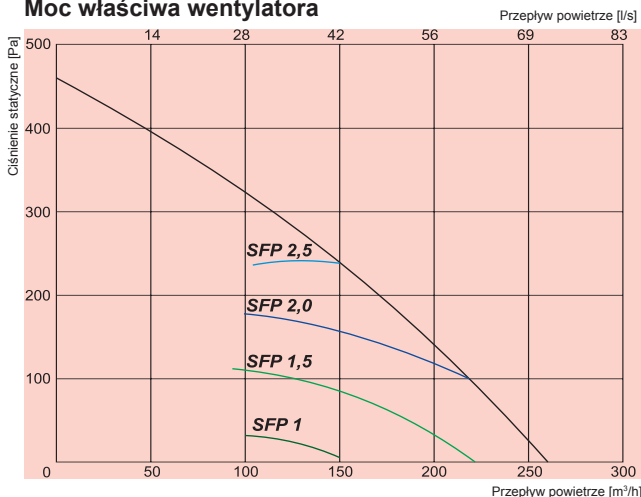
Powietrze nawiewane



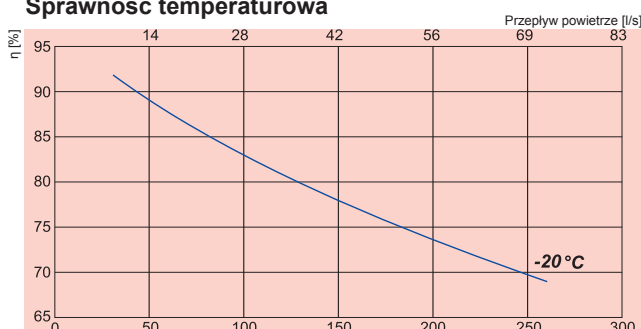
Powietrze wywiewane



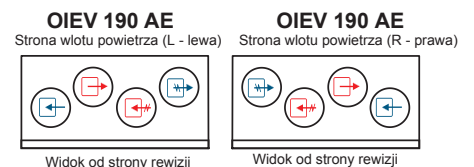
Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



OIEV 190 AE
Wydajność
Pobór mocy



Powietrze wywiewane
 Powietrze wyrzucane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

OIEV 240 AE

Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
	Pobór mocy/prąd [kW]	0,6
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,06 / 0,66
	Obroty [min ⁻¹]	2300
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,069 / 0,65
	Obroty [min ⁻¹]	2300
Stopień ochrony		IP-44
Sprawność cieplna		80%
Max porór mocy/prąd	[kW/A]	1,36 / 4,01
Automatyka		zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5
	Nawiew	F5
Grubość izolacji	[mm]	20
Waga	[kg]	41,0
ERP 2013		+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C

Tylko do montażu wewnętrznego

240 AE	L _{WA} całkow. dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	L _{WA} , dB(A)			
					1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	65	50	59	61	59	55	51	40
Wywiew	60	45	58	53	45	37	28	21
Do otoczenia	46	37	40	42	38	29	19	16

Mierzone przy 214 m³/h, 100 Pa

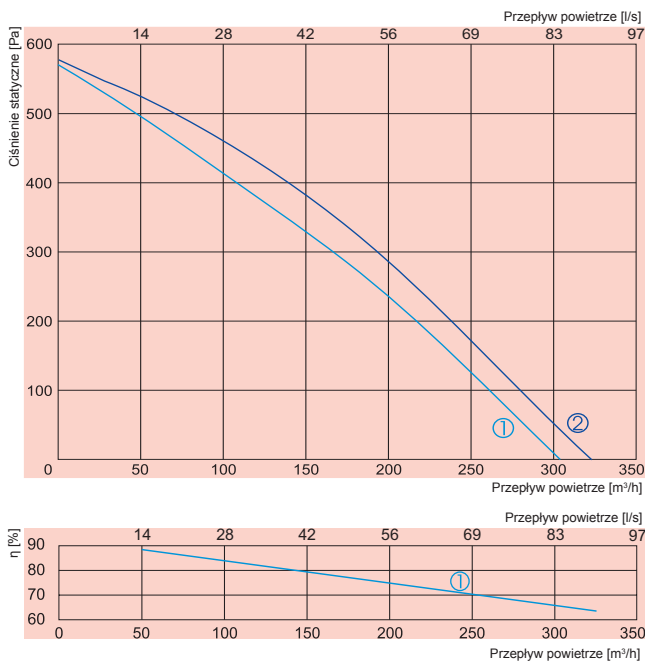
— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90% RH Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Akcesoria



Neovent OIEV



① nawiew
② wywiew

OIEV 240 AE

①

OIEV 240 AE

OIEV 240 AE

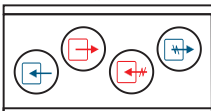
Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
	Pobór mocy [kW]	0,6
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,118 / 0,9
	Obroty [min ⁻¹]	3480
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,123 / 0,9
	Obroty [min ⁻¹]	3480
Stopień ochrony		IP-44
Sprawność cieplna		80%
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,841 / 3,24
Automatyka		zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5
	Nawiew	F5
Grubość izolacji	[mm]	20
Waga	[kg]	41,0
ERP 2013		+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C do +40°C
Tylko do montażu wewnętrznego

Akcesoria



OIEV 240 (przekształcalne)



Widok od strony rewizji

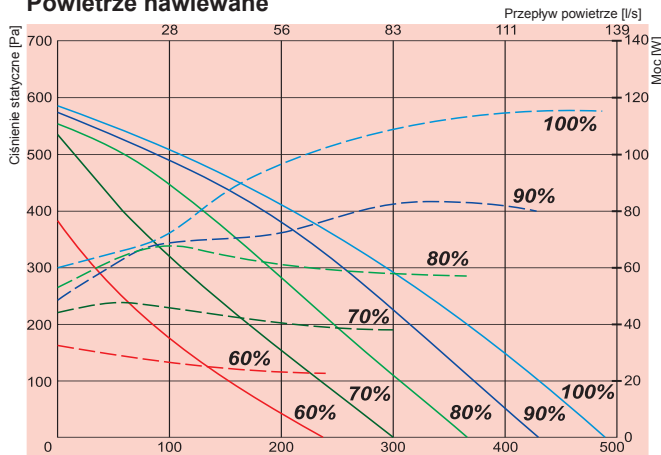
Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

240 AE	L _{WA} całkow., dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	64	45	47	54	56	60	57	46
Wywiew	59	44	46	54	53	51	49	40
Do otoczenia	48	32	32	39	41	44	41	37

Mierzone przy 258 m³/h, 111 Pa

Neovent OIEV

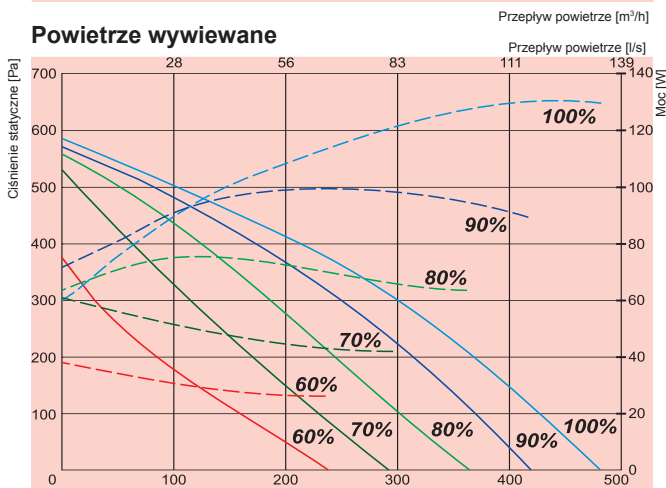
Powietrze nawiewane



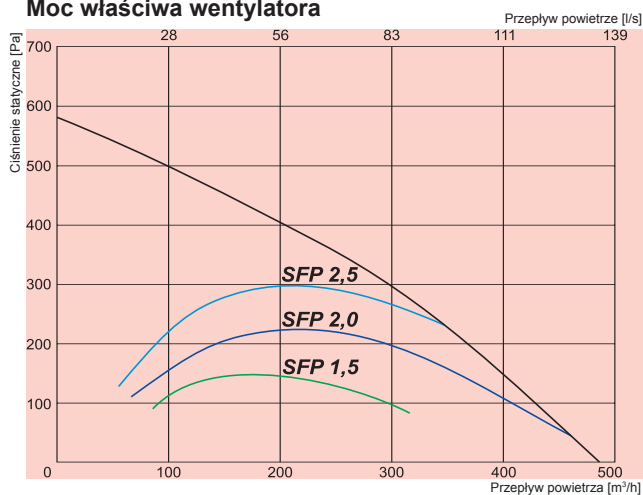
OIEV 400 AE

Wydajność
Pobór mocy

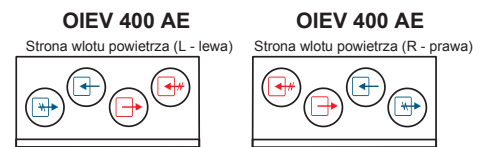
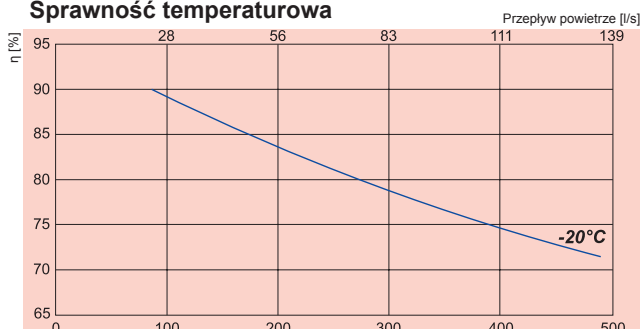
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze zewnętrzne

400 AE			
Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]		~1, 230
	Pobór mocy/prąd [kW]		1,2
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]		~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]		0,13/1,2
	Obroty [min ⁻¹]		3490
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]		0,14/1,2
	Obroty [min ⁻¹]		3490
Stopień ochrony			IP-44
Sprawność cieplna			75%
Pobór mocy/prąd	[kW/A]		1,47/6,9
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji	[mm]		50
Waga	[kg]		83,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C do +40°C
Tylko do montażu wewnętrznego

400 AE	LWA całk. dB(A)	LWA, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	70	64	59	61	66	63	54	52
Wywiew	61	55	57	57	49	43	34	30
Do otoczenia	54	51	48	41	42	43	33	28

Mierzone przy 418 m³/h, 120 Pa

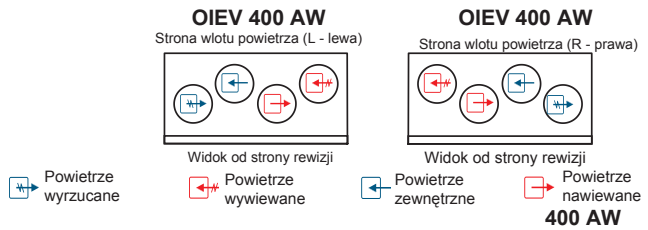
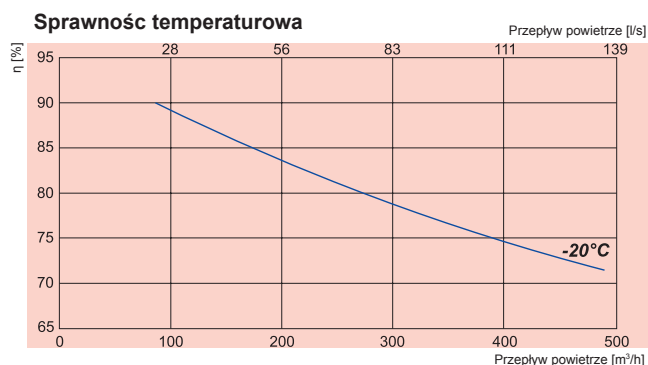
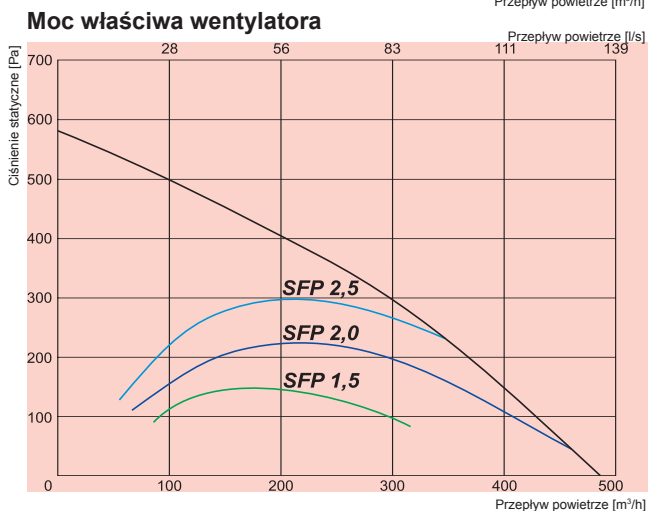
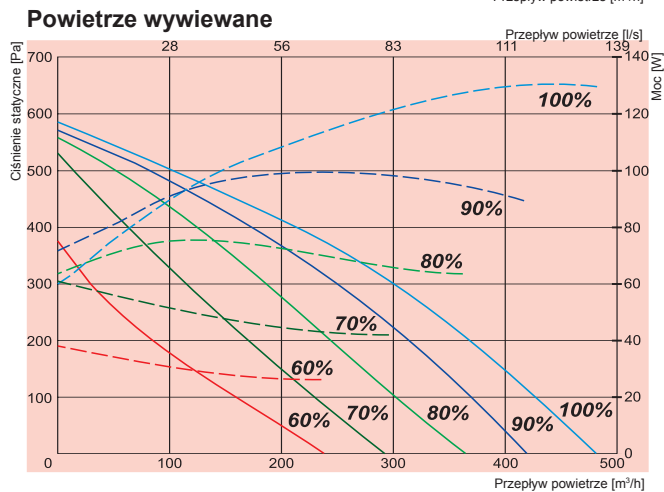
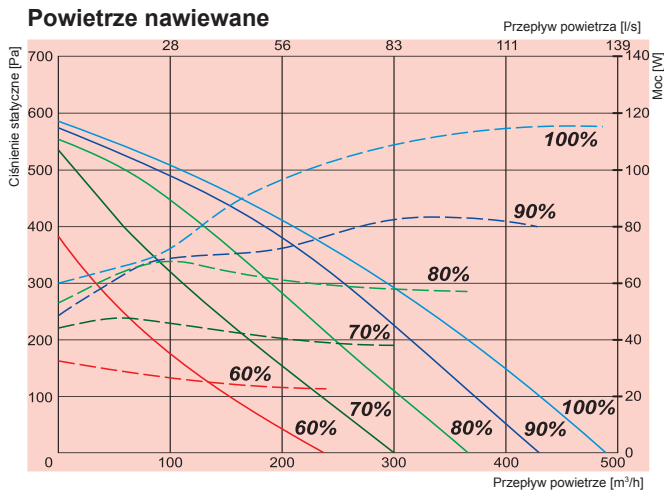
— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEV

OIEV 400 AW

Wydajność
Pobór mocy



Nagrzewnica wodna	Pobór mocy	[kW]	
Woda	T_{in}/T_{out}	[°C]	
Przeptyw wody		[l/s]	AVS 160
Spadek ciśnienia wody		[kPa]	
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,135/1,22
	Obroty	[min ⁻¹]	3490
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,133/1,21
	Obroty	[min ⁻¹]	3490
Stopień ochrony silnika			IP-44
Sprawność cieplna			75%
Max pobór mocy		[kW/A]	0,27/2,53
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	83
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C do +40°C
Tylko do montażu wewnętrzznego

400 AW	$L_{WA, calc}$ dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	70	64	59	61	66	63	54	52
Wywiew	61	55	57	57	49	43	34	30
Do otoczenia	54	51	48	41	42	43	33	28

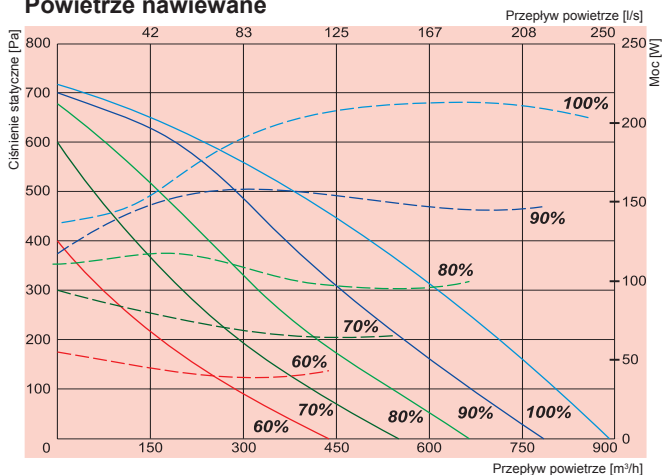
Mierzone przy 418 m³/h, 120 Pa

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%
RH Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

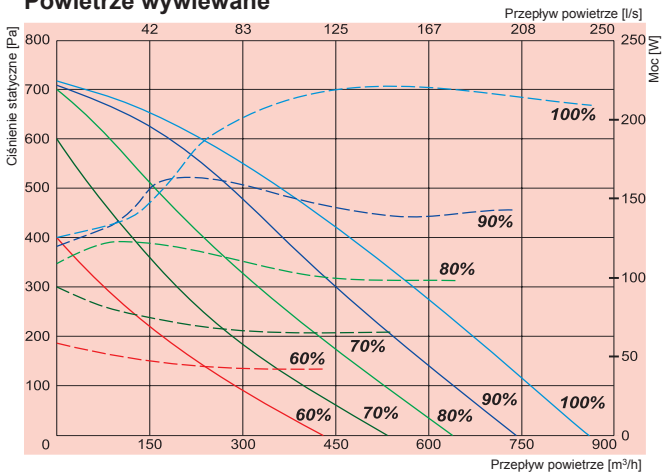
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEV

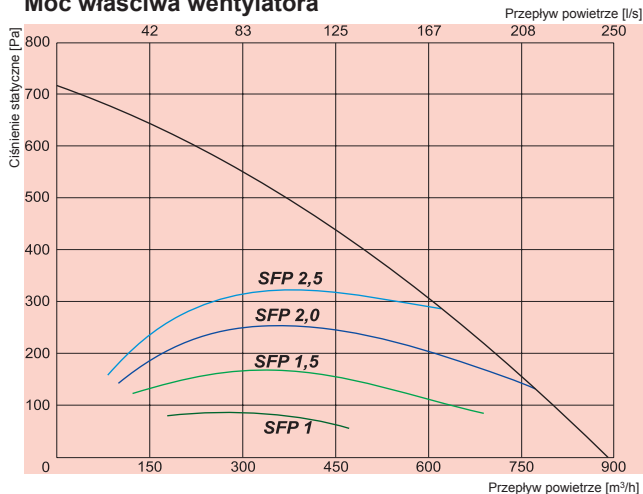
Powietrze nawiewane



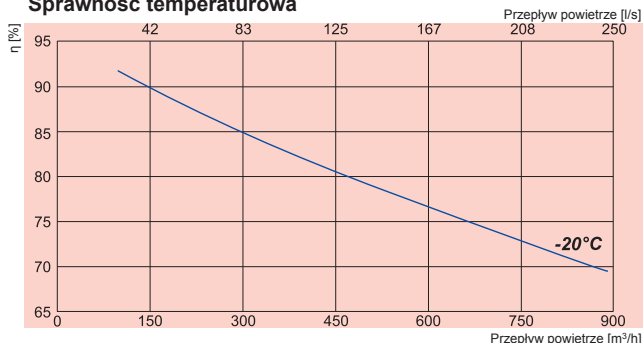
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



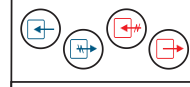
OIEV 750 AE

Wydajność
Pobór mocy



OIEV 750 AE

Strona wlotu powietrza (L - lewa)



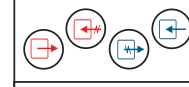
Widok od strony rewizji

Powietrze wyrzucane

Powietrze wywiewane

OIEV 750 AE

Strona wlotu powietrza (R - prawa)



Widok od strony rewizji

Powietrze zewnętrzne

Powietrze nawiewane

750 AE

Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
	Pobór mocy/prąd [kW]	2,0
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,22/1,8
	Obroty [min ⁻¹]	3380
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,22/1,7
	Obroty [min ⁻¹]	3380
Stopień ochrony silnika		IP-44
Sprawność cieplna		74%
Max pobór mocy/prąd	[kW/A]	2,45/12,3
Automatyka		zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5
	Nawiew	F7
Grubość izolacji	[mm]	50
Waga	[kg]	104,0
ERP 2013		+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C do +40°C

Tylko do montażu wewnętrznego

750 AE

	LWA całk. dB(A)	LWA, dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	76	67	69	70	69	68	63	62
Wywiew	63	52	60	58	47	44	38	35
Do otoczenia	55	47	50	49	44	43	39	39

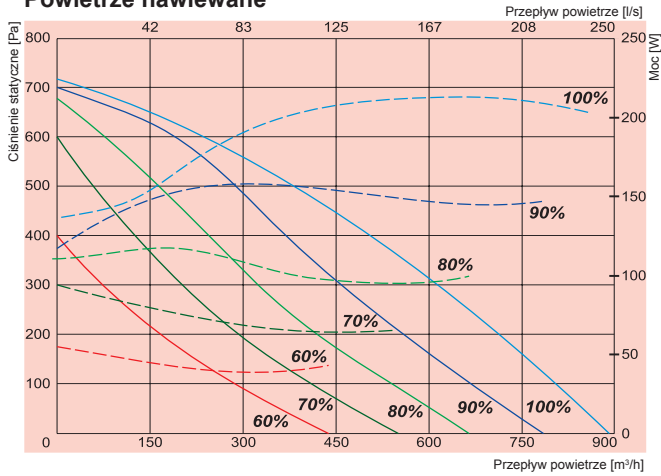
Mierzone przy 755 m³/h, 152 Pa

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

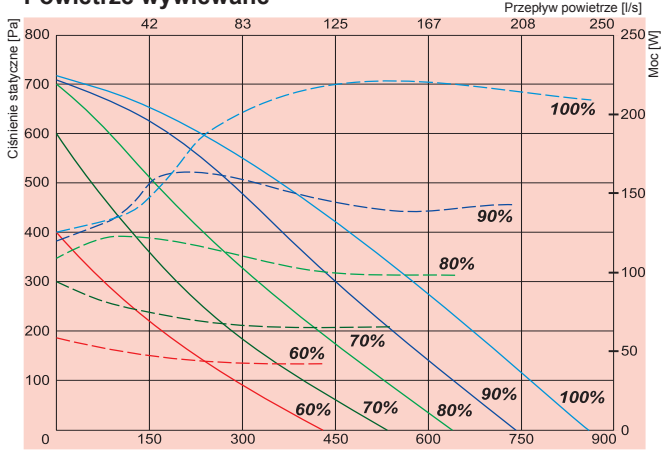
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEV

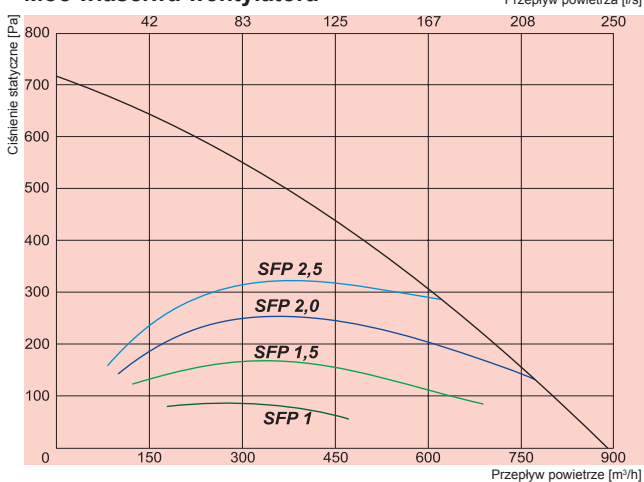
Powietrze nawiewane



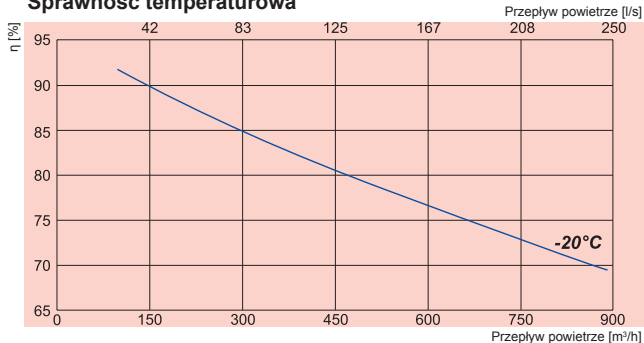
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora



Sprawność temperaturowa



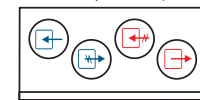
OIEV 750 AW

Wydajność
Pobór mocy



OIEV 750 AW

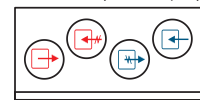
Strona wlotu powietrza (L - lewa)



Widok od strony rewizji

OIEV 750 AW

Strona wlotu powietrza (R - prawa)



Widok od strony rewizji

Powietrze wyrzucane

Powietrze wywiewane

Powietrze zewnętrzne

Powietrze nawiewane

Nagrzewnica wodna	Pobór mocy	[kW]	700 AW
Woda . T _{in} /T _{out}		[°C]	AVS 250
Przepty wody		[l/s]	
Spadek ciśnienia wody		[kPa]	
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,216/1,71
	Obroty	[min ⁻¹]	3380
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,222/1,8
	Obroty	[min ⁻¹]	3380
Stopień ochrony silnika			IP-44
Sprawność cieplna			74%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	0,45/3,61
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	104,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C do +40°C

Tylko do montażu wewnętrznego

750 AW	L _{WA} całk. dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	L _{WA} dB(A)	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	76	67	69	70	69	68	63	62	
Wywiew	63	52	60	58	47	44	38	35	
Do otoczenia	55	47	50	49	44	43	39	39	

Moerzone przy 755 m³/h, 152 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -20°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

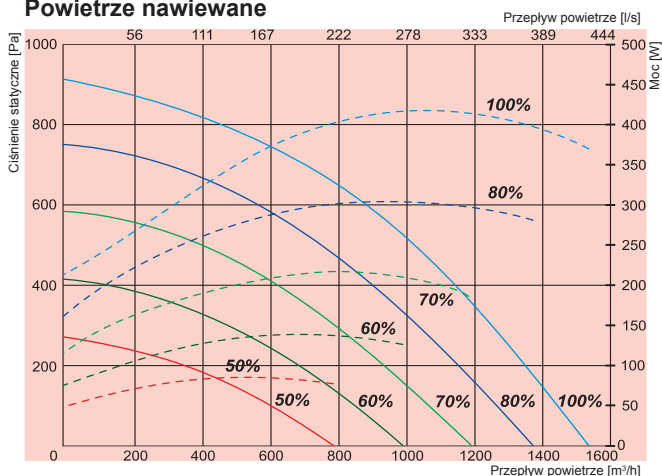
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEV

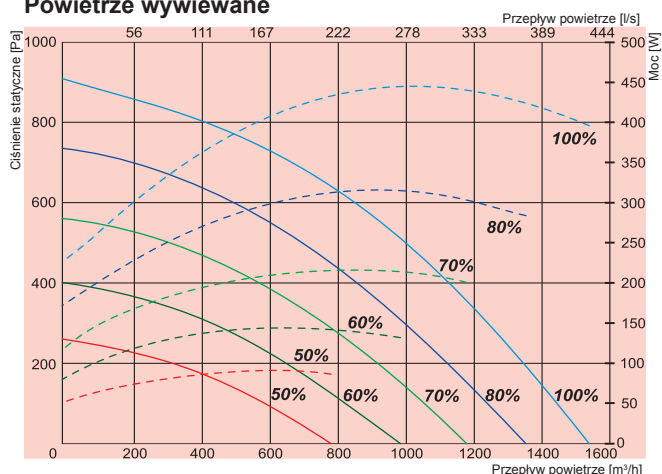
neovent

CENTRALE REKUPERACYJNE

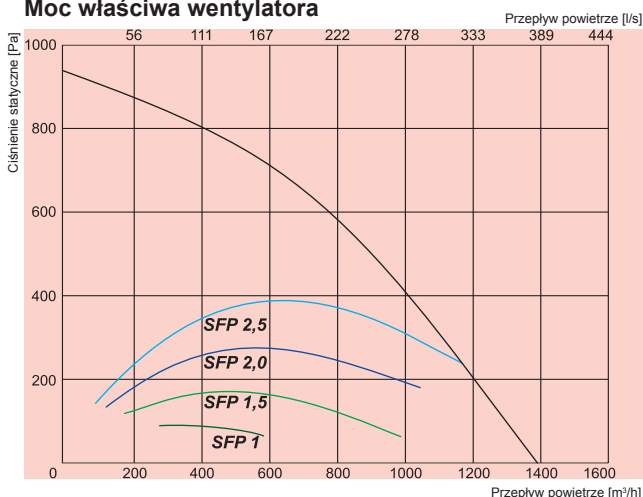
Powietrze nawiewane



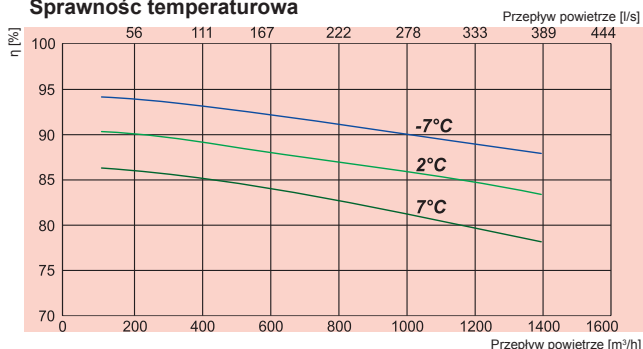
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora

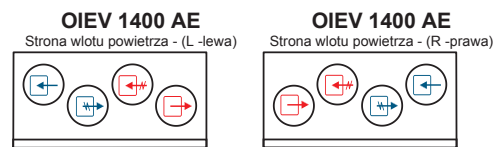


Sprawność temperaturowa



OIEV 1400 AE

Wydajność
Pobór mocy



➡ Powietrze wyrzucane
 ➡ Powietrze wywiewane
 ➡ Powietrze zewnętrzne
 ➡ Powietrze nawiewane

1400 AE		
Nagrzewnica	Zasilanie [50Hz/VAC]	~3, 400
	Pobór mocy/prąd [kW]	4,5
Wentylatory	Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,419/2,69
	Obroty [min ⁻¹]	3400
Nawiew	Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,450/2,99
	Obroty [min ⁻¹]	3400
Stopień ochrony silnika		IP-54
Sprawność cieplna		74%
Max pobór mocy/prąd [kW/A]		4,89/15,9
Automatyka		zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew	F5
	Nawiew	F7
Grubość izolacji [mm]		50
Waga [kg]		180,0
ERP 2013		+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C do +40°C
Tylko do montażu wewnętrznego

1400 AE	L _{WA} calc. dB(A)	L _{WA} dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	78	63	74	71	70	69	64	55
Wywiew	67	57	63	56	52	53	51	37
Do otoczenia	57	47	54	49	47	49	46	36

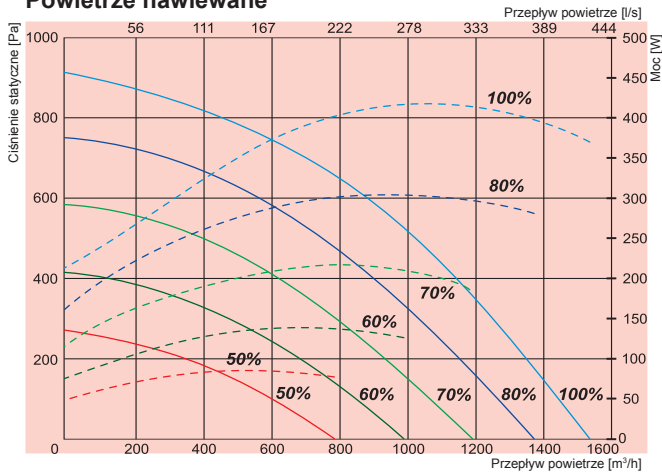
Mierzone przy 1351 m³/h, 181 Pa

- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0
- Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

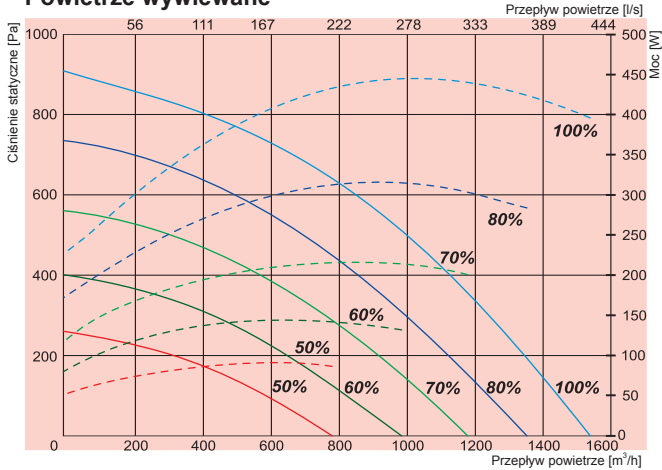
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEV

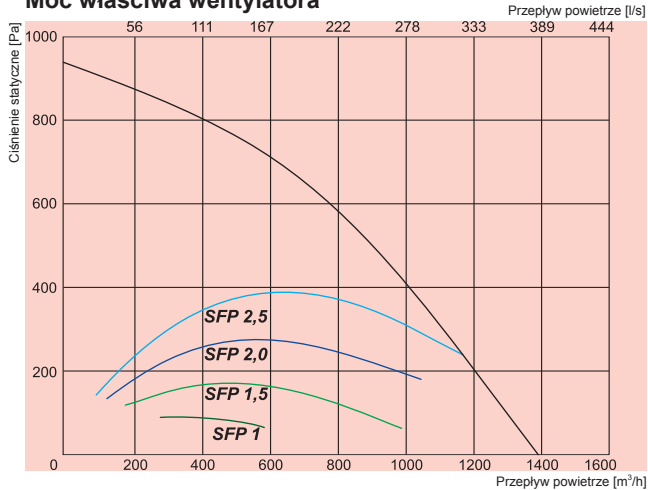
Powietrze nawiewane



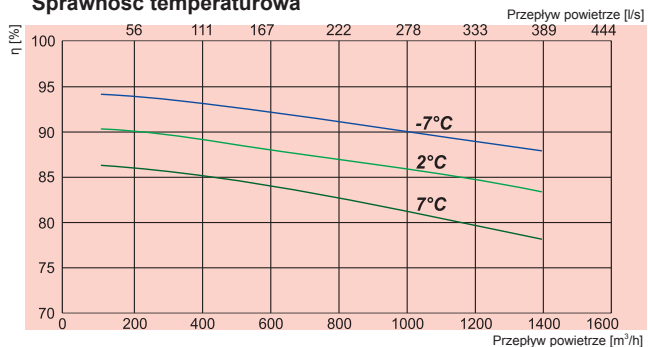
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora

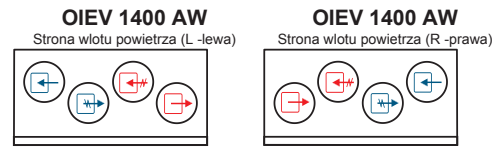


Sprawność temperaturowa



OIEV 1400 AW

Wydajność
Pobór mocy



→ Powietrze wyrzucane
 ← Powietrze wywiewane
 ↔ Powietrze zewnętrzne
 ↔ Powietrze nawiewane

Nagrzewnica wodna	Pobór mocy	[kW]	
Woda	T_{in}/T_{out}	[°C]	
	Przeływ wody	[l/s]	AVS 315
	Spadek ciśnienia wody	[kPa]	
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,419/2,69
	Obroty	[min ⁻¹]	3400
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,450/2,99
	Obroty	[min ⁻¹]	3400
Stopień ochrony silnika			IP-54
Sprawność cieplna			74%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	0,88/5,85
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	178,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C do +40°C
 Tylko do montażu wewnętrznego

1400 AW	LwA całk. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	78	63	74	71	70	69	64	55
Wywiew	67	57	63	56	52	53	51	37
Do otoczenia	57	47	54	49	47	49	46	36

Mierzone przy 1351 m³/h, 181 Pa

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

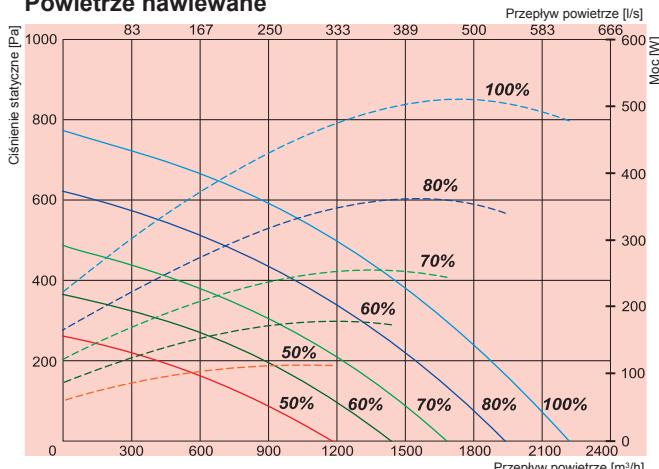
Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 2°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = 7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

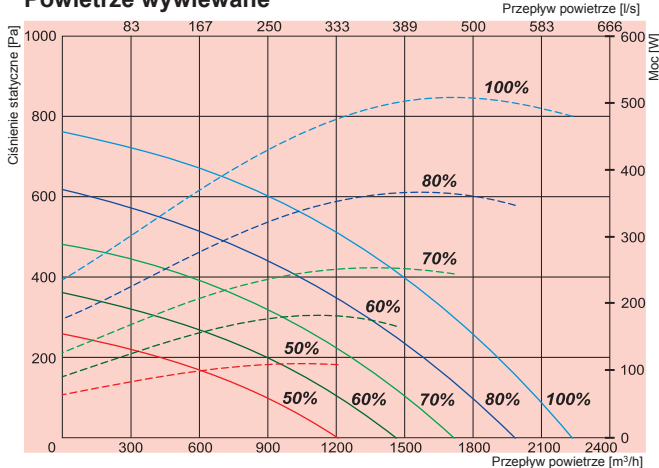
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEV

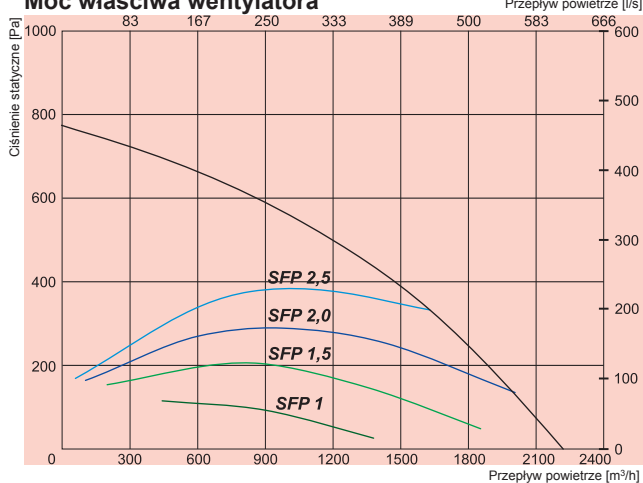
Powietrze nawiewane



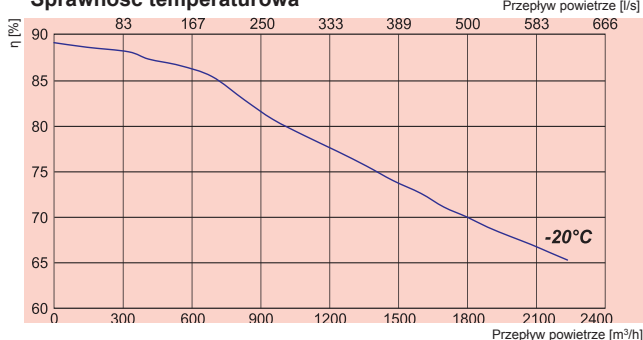
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora

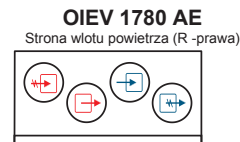


Sprawność temperaturowa



OIEV 1780 AE

Wydajność
Pobór mocy



Widok od strony rewizji

Powietrze wyrzucane
 Powietrze wywiewane
 Powietrze zewnętrzne
 Powietrze nawiewane

Nagrzewnica		Zasilanie [50Hz/VAC]	~3, 400
		Pobór mocy/prąd [kW]	9
EC Fans		Zasilanie [50Hz/VAC]	~1, 230
		Wywiew Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,57/2,56
		Obroty [min ⁻¹]	2600
		Nawiew Pobór mocy/prąd [kW/A]	0,57/2,56
		Obroty [min ⁻¹]	2600
Stopień ochrony silnika			IP-54
Sprawność cieplna			68%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	10,2/18,3
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów		Wywiew	F5
		Nawiew	F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	180,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C do +40°C
Tylko do montażu wewnętrznego

1780 AE	L _{WA} calc. dB(A)	L _{WA} , dB(A)						
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	80	58	76	71	72	71	70	62
Wywiew	69	56	67	60	54	58	57	48
Do otoczenia	60	44	57	51	49	53	52	45

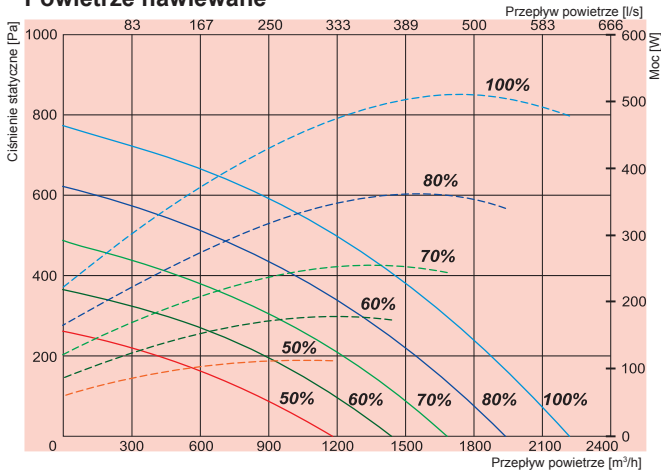
Mierzone przy 1879 m³/h, 101 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

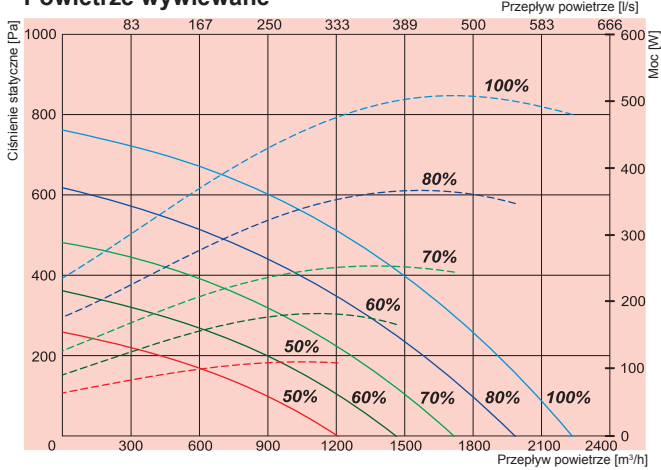
Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

Neovent OIEV

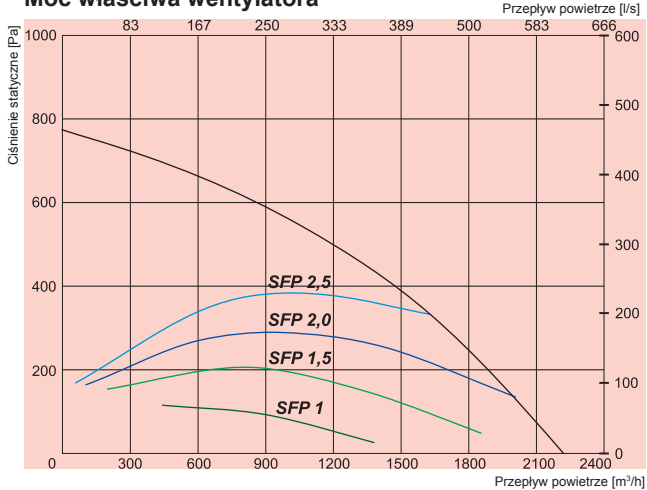
Powietrze nawiewane



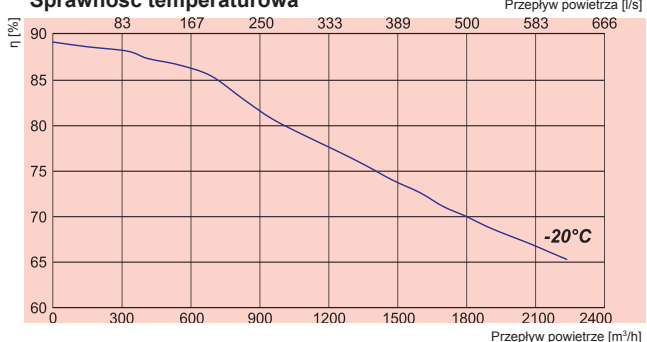
Powietrze wywiewane



Moc właściwa wentylatora

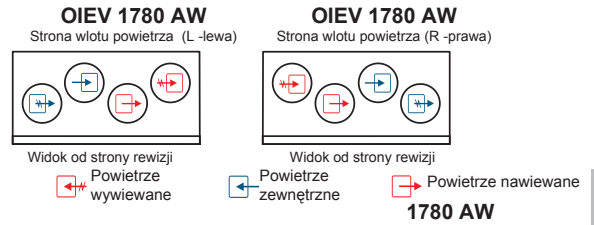


Sprawność temperaturowa



OIEV 1780 AW

Wydajność
Pobór mocy



Nagrzewnica wodna	Pobór mocy	[kW]	
	Woda · T _{in} /T _{out}	[°C]	
	Przepty wody	[l/s]	WHO 315
	Spadek ciśnienia wody	[kPa]	
Wentylatory	Zasilanie	[50Hz/VAC]	~1, 230
Wywiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,57/2,56
	Obroty	[min ⁻¹]	2600
Nawiew	Pobór mocy/prąd	[kW/A]	0,57/2,56
	Obroty	[min ⁻¹]	2600
Stopień ochrony silnika			IP-54
Sprawność cieplna			68%
Max pobór mocy/prąd		[kW/A]	1,16/5,3
Automatyka			zintegrowana
Klasa filtrów	Wywiew		F5
	Nawiew		F7
Grubość izolacji		[mm]	50
Waga		[kg]	180,0
ERP 2013			+

Zakres temperatury przepływu powietrza -20°C to +40°C
 Tylko do montażu wewnętrznego

1780 AW	L _{WA} całk.	L _{WA} dB(A)						
	dB(A)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
Nawiew	80	58	76	71	72	71	70	62
Wywiew	69	56	67	60	54	58	57	48
Do otoczenia	60	44	57	51	49	53	52	45

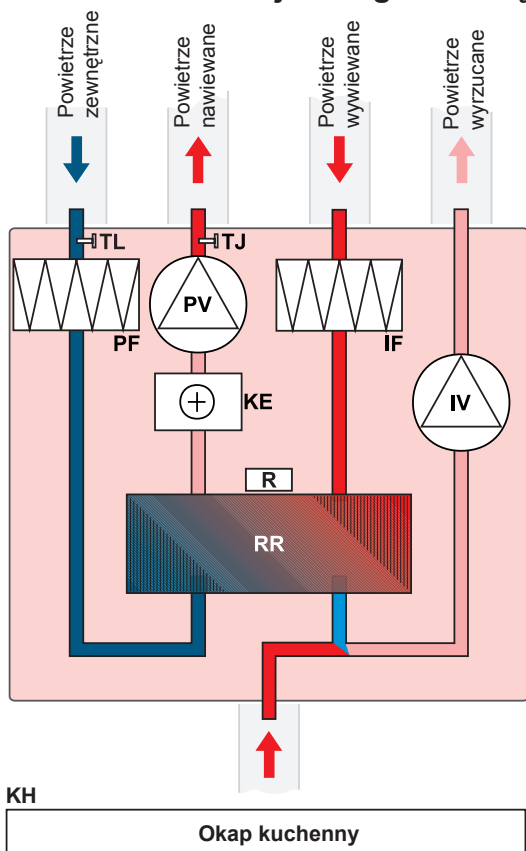
Mierzone przy 1879 m³/h, 101 Pa

— Powietrze wywiewane = 20°C/60%RH - Powietrze zewnętrzne = -7°C/90%RH
 Stosunek ilości powietrza nawiewanego do powietrza wywiewanego = 1.0

Sprawność temperaturowa obliczana zgodnie z EN 308.

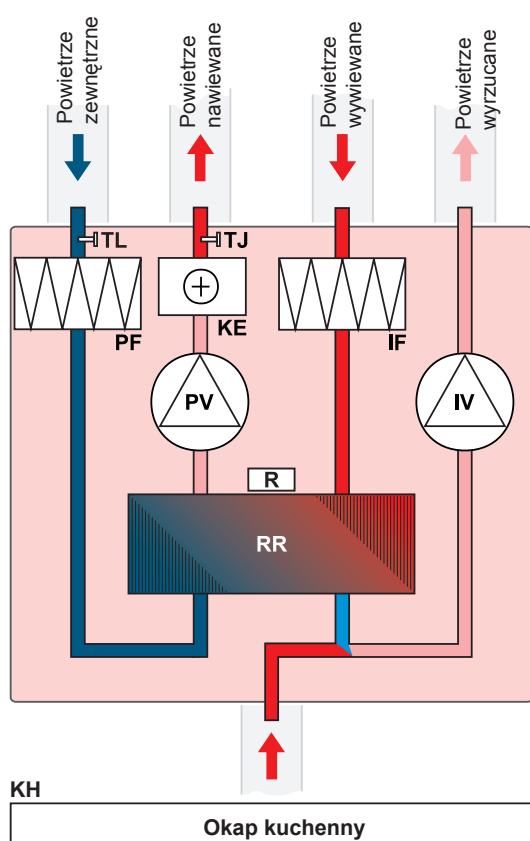
Neovent OIEV

OIEV 190 AE wersja z nagrzewnicą elektryczną



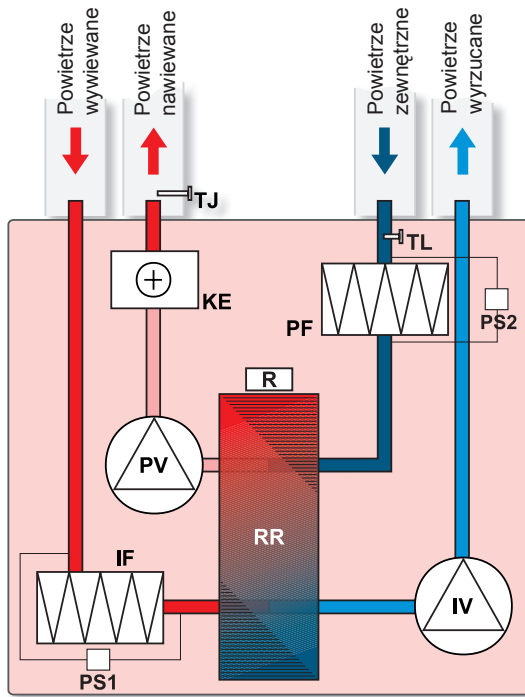
- IV - wentylator wywiewu
- PV - wentylator nawiewu
- RR - obrotowy wymiennik ciepła
- R - wirnik silnika
- KE - nagrzewnica elektryczna
- PF - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF - filtr powietrza wywiewanego (klasa F5)
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- KH - opcjonalnie dostarczany jest okap kuchenny

OIEV 240 AE wersja z nagrzewnicą elektryczną



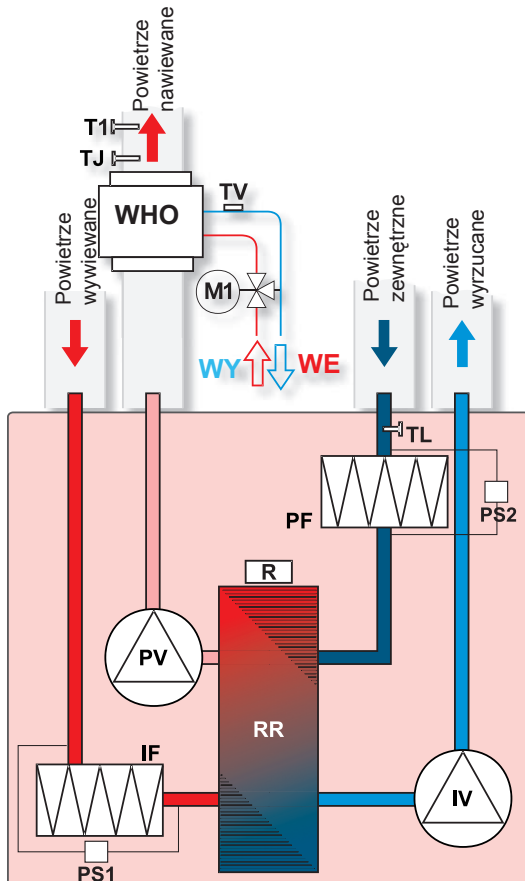
- IV - wentylator wywiewu
- PV - wentylator nawiewu
- RR - obrotowy wymiennik ciepła
- R - wirnik silnika
- KE - nagrzewnica elektryczna
- PF - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF - filtr powietrza wywiewanego (klasa G4)
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- KH - opcjonalnie dostarczany jest okap kuchenny

OIEV 400 AE wersja z nagrzewnicą elektryczną



- IV - wentylator wywiewu
- PV - wentylator nawiewu
- RR - obrotowy wymiennik ciepła
- R - wirnik silnika
- KE - nagrzewnica elektryczna
- PF - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF - filtr powietrza wywiewanego (klasa G4)
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- PS1 - presostat różnicowy nawiewny
- PS2 - presostat różnicowy wywiewny

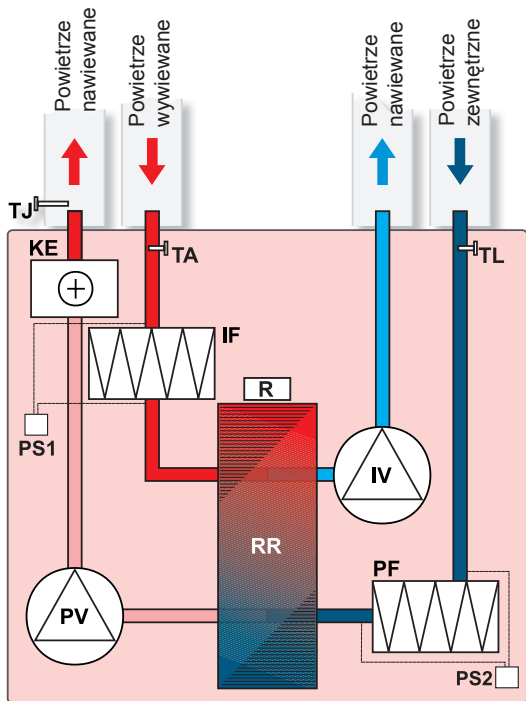
OIEV 400 AW wersja z nagrzewnicą wodną



- WHO - opcjonalna nagrzewnica wodna
- IV - wentylator wywiewu
- PV - wentylator nawiewu
- RR - obrotowy wymiennik ciepła
- R - wirnik silnika
- PF - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF - filtr powietrza wywiewanego (klasa G4)
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- M1 - siłownik przepustnicy by-pass'u
- T1 - termostat przeciwzamroziowy
- TV - czujnik przeciwzamroziowy
- PS1 - presostat różnicowy nawiewny
- PS2 - presostat różnicowy wywiewny

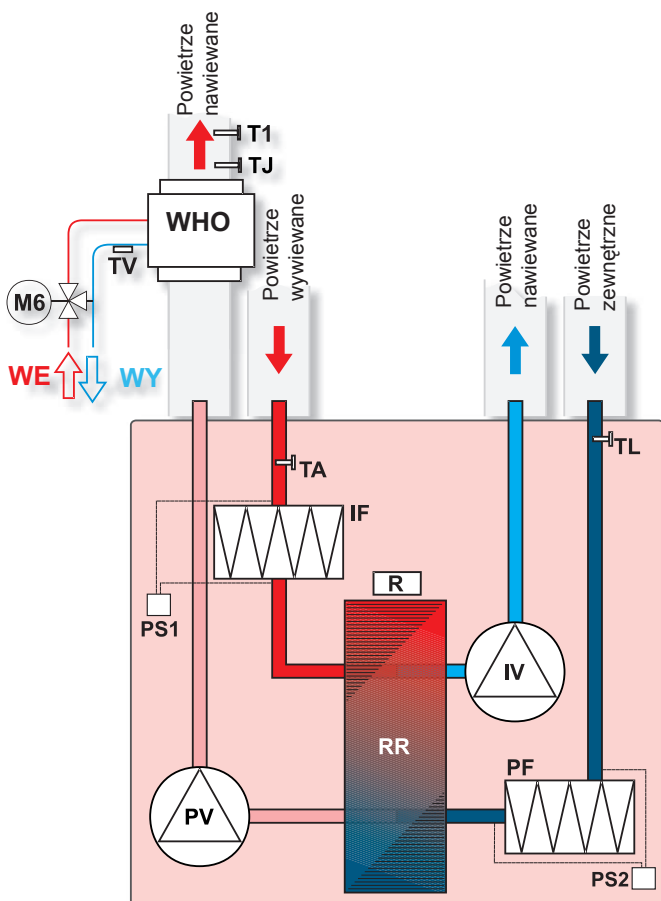
Neovent OIEV

OIEV 750 AE; OIEV 1400 AE; OIEV 1780 AE wersje z nagrzewnicą elektryczną



- PS1 - presostat różnicowy nawiewny
- PS2 - presostat różnicowy wywiewny
- TA - czujnik temperatury powietrza wywiewanego
- IV - wentylator wywiewu
- PV - wentylator nawiewu
- RR - obrotowy wymiennik ciepła
- R - wirnik silnika
- KE - nagrzewnica elektryczna
- PF - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF - filtr powietrza wywiewanego (klasa G4)
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego

OIEV 750 AW; OIEV 1400 AW; OIEV 1780 AW



- PS1 - presostat różnicowy nawiewny
- PS2 - presostat różnicowy wywiewny
- TA - czujnik temperatury powietrza wywiewanego
- WHO - opcjonalna nagrzewnica wodna
- IV - wentylator wywiewu
- PV - wentylator nawiewu
- RR - obrotowy wymiennik ciepła
- R - wirnik silnika
- PF - filtr powietrza nawiewanego (klasa F7)
- IF - filtr powietrza wywiewanego (klasa G4)
- TJ - czujnik temperatury powietrza nawiewanego
- TL - czujnik temperatury powietrza zewnętrznego
- M6 - opcjonalny zespół mieszający i siłownik
- T1 - termostat przeciwzamrożeniowy
- TV - czujnik przeciwzamrożeniowy