

UNIWERSAL Sp. z o.o.

cennik wyrobów

ROK 2006

cennik w złotych polskich
do cen należy doliczyć podatek VAT 22 %

CZĘŚĆ I WENTYLATORY

wentylatory dachowe STANDARDOWE TYPU DAs				
typ i wielkość wentylatora	napięcie 400V możliwe obr/min 700 lub,900 lub 1400 oraz 2800 dla went. Das - 160	napięcie 230V wyłącznie 1400 obr/min	dwubiegowe 400V 700/900 obr/min 900/1400 obr/min	trzybiegowe 400V 700/900/1400 obr/min
DAs-160	1.690	1.790	-	-
DAs-200	1.950	2.050	2.340	2.880
DAs-250	2.230	2.330	2.720	3.160
DAs-315 wirnik B=140 mm	2.600	2.700	3.050	3.490
DAs-315 wirnik B=160 mm	2.900	3.000	-	-
DAs-400	7.370	Uwaga : cena NIE obejmuje zestawu S-Z		
DAs-500	9.600	Zadajnik ZDA-regulator obrotów		
DAs-630	14.930	Uwaga : cena NIE obejmuje zestawu S-Z oraz podstawy dachowej		
wentylatory dachowe KWASOODPORNE TYPU DAK				
typ i wielkość wentylatora	napięcie 400V możliwe obr/min 700 lub 900 lub 1400 lub 2800(dla DAs- 160)	napięcie 230V wyłącznie 1400 obr/min	dwubiegowe 400V 700/900 obr/min 900/1400 obr/min	trzybiegowe 400V 700/900/1400 obr/min
DAK-160	2.170	2.270	-	-
DAK-200	2.610	2.710	3.180	3.620
DAK-250	3.050	3.190	3.350	3.790
DAK-315 Wirnik B=140 mm	3.490	3.610	3.770	4.210
DAK-315 Wirnik B=160 mm	3.790	3.910	-	-
DAK-400	8.220	Uwaga : cena NIE obejmuje zestawu S-Z		
DAK-630	14.930	Uwaga : cena NIE obejmuje zestawu S-Z oraz podstawy dachowej		
wentylatory dachowe PRZECIWWYBUCHOWE TYPU DAEx				
typ i wielkość wentylatora	napięcie 400V możliwe obr/min 700 lub 900 lub 1400	napięcie 230V	dwubiegowe	trzybiegowe
DAExC-160	2.470	-	-	-
DAExC-250	3.520	-	-	-
DAExC-315 wirnik B= 140 mm	4.550	-	-	-
DAExC-315 wirnik B= 160 mm	4.950	-	-	-
DAExC-400	8.450	Uwaga : cena NIE obejmuje zestawu S-Z		

wentylatory dachowe TYPU SILWENT				
typ i wielkość wentylatora	napięcie 400V możliwe obr/min 700 lub 900 lub 1400	napięcie 230V wyłącznie 1400 obr/min	dwubiegowe 400V 700/900 obr/min	trzybiegowe 400V 700/900/1400 obr/min
Uwaga : cena NIE obejmuje zestawu S-Z oraz podstawy dachowej				
SILWENT-160	2.000	2.000	-	-
SILWENT-315	4.100	-	4.100	-
wentylatory dachowe TYP FEN				
typ i wielkość wentylatora	napięcie 400V wyłącznie 900 obr/min	napięcie 230V wyłącznie 900 obr/min	dwubiegowe	trzybiegowe
FEN-160	1180	1.280	-	-
FEN-250	1.550	1.650	-	-
FEN-315	2.110	2.210	-	-
wentylatory dachowe TYP FENKO				
	napięcie 400V	napięcie 230V	dwubiegowe 230V 1000/1400 obr/min	trzybiegowe
FENKO	-	-	600	-
wentylatory dachowe SZTIL standardowe(s) i kwasoodporne(k)				
typ i wielkość wentylatora	napięcie 400V możliwe obr/min 900 lub 1200	napięcie 230V możliwe obr/min 900 lub 1200	dwubiegowe	trzybiegowe
SZTIL(s)-160	1.650	1.750	-	-
SZTIL(s)-250	2.150	2.250	-	-
SZTIL(s)-315	2.550	2.650	-	-
SZTIL(k)-160	2.190	2.290	-	-
SZTIL(k)-250	2.890	2.900	-	-
SZTIL(k)-315	3.440	3.540	-	-
wentylatory dachowe AKWILON				
typ i wielkość wentylatora	napięcie 400V 900 obr/min	napięcie 230V 900 obr/min	dwubiegowe	trzybiegowe
AKWILON-500	2.850	2.950	-	-
AKWILON-500/DA	3.150	3.250	-	-
wentylatory dachowe VENTO				
typ i wielkość wentylatora	napięcie 400V możliwe obr/min 1400 lub 2800	napięcie 230V	dwubiegowe	trzybiegowe
VENTO-200	1.850	-	-	-

CZĘŚĆ – II - AKCESORIA

podstawy dachowe typ B/I				
wielkość podstawy	laminat standard (ST)	blacha ocynk (STBL)	blacha kwasoodporna (ST KW)	laminat (EX)
Ø 160	190	130	390	200
Ø 200	220	140	420	-
Ø 250	250	150	450	300
Ø 315	360	165	495	410
Ø 400	470	255	765	720
Ø 500	-	380	1.140	-
Ø 630	620	505	1.515	890
<p>Podstawa dachowa typu B-II - cena podstawy typu B/II jest sumą cen podstawy typu B/I + kanału wentylacyjnego.</p> <p>Podstawa dachowa typu B-III cena podstawy typu B/III jest sumą cen podstawy typu B/I + kanału wentylacyjnego + przepustnicy.</p>				
podstawy dachowe tłumiące typu PT				
wielkość podstawy	laminat standard PTL	blacha ocynk PTS	blacha kwasoodporna (ST KW)	laminat (EX)
Ø 160	1.070	780	1.950	-
Ø 200	1.210	905	2.260	-
Ø 250	1.430	980	2.450	-
Ø 315	1.700	1.220	3.050	-
Ø 400	2.470	1.815	4.540	-
Ø 500	-	2.280	5.700	-
Ø 630	-	2.680	6.700	-
przyłącza kołnierzowe (pod podstawy PT)				
Wielkość przyłącza	laminat standard (ST)	blacha 4ynk (STBL)	blacha kwasoodporna (ST KW)	laminat (EX)
Ø 160	-	80	200	-
Ø 200	-	90	225	-
Ø 250	-	95	240	-
Ø 315	-	100	250	-
Ø 400	-	115	290	-
Ø 500	-	160	400	-
Ø 630	-	200	500	-
cokoły tłumiące				
wielkość cokołu	laminat standard (ST)	blacha 4ynk (STBL)	blacha kwasoodporna (ST KW)	laminat (EX)
Ø 160	-	-	-	-
Ø 200	-	-	-	-
Ø 250	1.750	-	-	-
Ø 315	1.980	-	-	-
Ø 400	-	-	-	-
Ø 630	-	-	-	-

kanały wentylacyjne l= 0 mb-0,5 mb

wielkość kanału	laminat standard (ST)	blacha 5ynk (STBL)	blacha kwasoodporna (ST KW)	laminat (EX)
Ø 160	-	90	225	-
Ø 200	-	90	225	-
Ø 250	-	95	240	-
Ø 315	-	100	250	-
Ø 400	-	110	280	-
Ø 500	-	165	410	-
Ø 630	-	170	430	-

kanały wentylacyjne l= 0,5 mb-1 mb

wielkość kanału	laminat standard (ST)	blacha 5ynk (STBL)	blacha kwasoodporna (ST KW)	laminat (EX)
Ø 160	-	150	390	-
Ø 200	-	150	390	-
Ø 250	-	155	450	-
Ø 315	-	165	495	-
Ø 400	-	220	765	-
Ø 500	-	280	1.140	-
Ø 630	-	340	1.515	-

przepustnice bezwładnościowe i nastawne

wielkość przepustnicy	laminat standard (ST)	blacha 5ynk (STBL)	blacha kwasoodporna (ST KW)	laminat (EX)
Ø 160	-	155	465	-
Ø 200	-	165	495	-
Ø 250	-	175	525	-
Ø 315	-	200	600	-
Ø 400	-	220	660	-
Ø 500	-	250	750	-
Ø 630	-	285	855	-

 tłumiki

wielkość tłumika	laminat standard (TLO)	blacha 5ynk (TOS)	blacha kwasoodporna (ST KW)	laminat (EX)
Ø 160	930	670	1.540	-
Ø 200	1.010	780	1.790	-
Ø 250	1.150	865	1.950	-
Ø 315	1.370	1.080	2.430	-
Ø 400	1.670	1.620	3.620	-
Ø 500	-	1.965	4.465	-
Ø 630	-	2.310	5.310	-

CZĘŚĆ – III – WYWIETRZAKI I WYWIETRZNIKI

wywietrzaki układów zintegrowanych typ Wz			
wielkość wywietrzaka	zintegrowane standardowe (WZs)	zintegrowane kwasoodporne (WZk)	zintegrowane przeciwybuchowe (WZEx)
315/160	1.350	1.350	1.920
400/250	2.050	2.050	2.200
630/315	2.700	2.700	3.030

komplet układu zintegrowanego obejmuje:

- wywietrzak układu zintegrowanego
- wentylator odpowiedniej wielkości i typu
- podstawę dachową o średnicy wywietrzaka (laminat lub blacha ocynkowana)
- kanał wentylacyjny (o średnicy wentylatora)

W celu określenia ceny kompletu należy zsumować ceny poszczególnych elementów.

Przykładowe ceny kompletów układów zintegrowanych typ Wz/DA			
wielkość wywietrzaka	zintegrowane standardowe (WZs) (Wz +Das(400V) + podst .lam.+ kan. ocynk)	zintegrowane kwasoodporne (WZk) 400V (Wzk +DAk + podst .lam.+ kan. st.kw)	zintegrowane przeciwybuchowe (WZEx) (WzEx +DAEx + podst .lam.ex+ kan. ocynk)
Uwaga : cena z wentylatorem jednobiegowym DA/B-140(typ wirnika)			
315/160	3550	4270	4950
400/250	4905	6020	6595
630/315	6085***	7305***	8635***

*** cena obejmuje wentylator Da-315/B-140

wywietrzniki WLO				
wielkość wywietrznika	laminat standard (ST) - z kłnierzem - (K)	Laminat standard (ST) na rurę (PCV)	blacha ocynk (ST BL)	laminat (EQ)
Ø 160	380	400	-	wariant w przygotowaniu
Ø 200	-	-	-	wariant w przygotowaniu
Ø 250	700	790	-	wariant w przygotowaniu
Ø 315	860	940	-	wariant w przygotowaniu
Ø 400	1.150	-	-	wariant w przygotowaniu

wywietrzniki BORA				
wielkość wywietrznika	laminat standard (ST) - z kłnierzem - (K)	laminat standard (ST) na rurę (PCV)	blacha ocynk (ST BL)	laminat (EX)
Ø 100	-	100	-	-
Ø 160	380	380	-	-
Ø 200	560	560	-	-
Ø 250	700	700	-	-
Ø 315	860	860	-	-
Ø 400	-	-	-	-

wywietrzniki ZEFIR				
wielkość wywietrznika	laminat standard (ST) z płytą montażową	laminat standard (ST) na rurę PCV	blacha kwasoodporna (ST KW) z płytą montażową	laminat EX
□ 140	260	280 (ø 160)	460	-
□ 250	590	680 (ø 250)	860	-
wywietrzniki ZEFIR/system zwieńczeń nasad wentylacyjnych				
wielkość wywietrznika	laminat standard (ST) - z kołnierzem - (K)	Laminat standard (ST) na rurę (PCV)	blacha nierdzewna (T)	Laminat standard systemowy (S)
Ø 150	120	120		120
Postawy pod wywietrznik Ø 150	Podstawa pojedyncza			140
	podstawa podwójna			140
	zakończenie pojedyncze (prawe, lewe)			100
	zakończenie podwójne (prawe, lewe)			130

poziomy wywietrznik grawitacyjny DUO				
wielkość wywietrznika	Laminat standard (ST) na rurę (PCV) (ø 160)	Laminat standard (ST) na rurę (PCV) (ø 160)	blacha nierdzewna (T)	laminat systemowy (S)
Ø 150	430	-	-	-

wywietrzniki grawitacyjne BRYZA/system zwieńczeń nasad wentylacyjnych				
wielkość wywietrznika				
BRYZA P1 Ø 150 (do systemu pojedynczego)				190
BRYZA P2 Ø 150 (do systemu podwójnego)				190
Podstawy pod wywietrznik BRYZA Ø 150	podstawa pojedyncza P1			140
	podstawa podwójna P2			140
	zakończenie pojedyncze (prawe, lewe) Z1			100
	zakończenie podwójne (prawe, lewe) Z2			130
BRYZA 120/170 (na pustak wentylacyjny typu „Schiedel” -pionowy)				240
BRYZA 170/120 (na pustak wentylacyjny typu „Schiedel” -poziomy)				240

CZĘŚĆ – IV – AUTOMATYKA I STEROWANIE

1. ZESTAWY ROZRUCHOWE	
ZESTAW ROZRUCHOWY JEDNOBIEGOWY Z-S...	585
ZESTAW ROZRUCHOWY DWUBIEGOWY Z-S/.../P2	705
ZESTAW ROZRUCHOWY TRZYBIEGOWY Z-S/.../P3	1.055
ZESTAW ROZRUCHOWY JEDNOBIEGOWY DO DA-630 S-Z/S1	1.815
ZESTAW ROZRUCHOWY PRZECIWWYBUCHOWY S-ZEx/edn	1.780
WYŁĄCZNIK INSPEKCYJNO - SERWISOWY WIS	180
2. ZEGAROWE UKŁADY STERUJĄCE TYPU ZEUS	
ZESTAW ROZRUCHOWY ZEGAROWY JEDNOBIEGOWY ZEUS-s	1.485
ZESTAW ROZRUCHOWY ZEGAROWY JEDNOBIEGOWY ZEUS-m (N>5,5 kW)	2.310
ZESTAW ROZRUCHOWY ZEGAROWY DWUBIEGOWY ZEUS-2B	2.110
3. ZESTAWY SAMOCZYNNEGO STEROWANIA	
ZESTAW SAMOCZYNNEGO STEROWANIA TEMPERATURĄ ZSS-Z T (TROL 404)	2.400
ZESTAW SAMOCZYNNEGO STEROWANIA WILGOTNOŚCIĄ ZSS-Z V	2.680
ZESTAW SAMOCZYNNEGO STEROWANIA PRZEPŁYWEM ZSS-Z W	2.880
ELEKTRONICZNY MODUŁ STERUJĄCY EOL-1F (zasilanie 1x230V)	2.180
ELEKTRONICZNY MODUŁ STERUJĄCY EOL - 3F (zasilanie 3x400V)	2.180
moduł do zamontowania na szynie w indywidualnych szafach sterowniczych)	1.850
EOL - STEROWNIK	
EOL plus (do współpracy z falownikiem) - cena nie obejmuje falownika	2.180
MULTI EOL 1F/3Fx2 (do dwóch wentylatorów)	3.410
MULTI EOL 1F/3Fx3 (do trzech wentylatorów)	4.180
MULTI EOL 1F/3Fx4 (do czterech wentylatorów)	5.610
MULTI EOL 1F/3F>4 (dla 10>n>4 wentylatorów)	5.610 + 440(n-1)
4. FALOWNIKI	
FALOWNIK BTT 650/007 (do mocy N=0,75 kW) **	1.120
FALOWNIK BTT 650/015 (do mocy N=1.50 kW) **	1.560
FALOWNIK LG iC5-37 (do mocy N=0,37 kW) **	680
FALOWNIK LG iC5-75 (do mocy N=0,75 kW) **	785
FALOWNIK ODE 1-12037-1N (do mocy N=0,37 kW silnik 1F x 230 V)	780
FALOWNIKOWY UKŁAD STERUJĄCY FAUST	2.810
5. SIŁOWNIKI	
SIŁOWNIK BELIMO	290
6. WIR	
Moduł WIR S	270
Układ WIR S	710
Moduł WIR DN	430
Układ WIR DN	1.240

** uwaga : falowniki tego typu służą do regulacji obrotów silnika trójfazowego
Falownik zasilany jest z gniazda 1 x 230 V (jednofazowego) i generuje 3 x 230 V do silnika.

WENTYLATORY W WYKONANIU SPECJALNYM - cena katalogowa + 20 %

- 1.) wykonanie do 80°C (wielkość 160,200,250,315)
- 2.) wykonanie do 70°C (Silwent 160,315, DAs 400)
- 3.) wykonanie do 60°C (przeciwwybuchowe)

CZĘŚĆ – V – CZĘŚCI ZAMIENNE

WIRNIKI			
Ø 100	Standardowe (aluminium,PCV,laminat) (ST)	Przeciwwybuchowe (Ex)	Kwasoodporne (KW)
Ø 160	230	280	430
Ø 200	270	-	480
Ø 250	310	360	580
Ø 315	360	440	710
Ø 400	940	1.080	-
Ø 630		-	
Ø 500	520	Dla wentylatora typu AKWILON	

Do wirnika VE dodajemy 200 zł dla wielk.160 -315
 400 zł dla wielk.400
 800 zł dla wielk.630

OSŁONY PRZECIWDESZCZOWE (WYRZUTY PIONOWE)			
Ø 100	Standardowe (aluminium,PCV,laminat) (ST)	Przeciwwybuchowe (Ex)	Kwasoodporne (KW)
Ø 160	150	-	
Ø 200	210	-	
Ø 250	310	-	
Ø 315	460	-	
Ø 400	660	-	
Ø 500	825	-	
Ø 630	1.040	-	