

UNIWERSAL Sp. z o.o.

cennik wyrobów

ROK 2011

Ceny netto w PLN
do cen należy doliczyć podatek VAT 23 %

Towar zakupiony w naszej firmie, o wartości netto powyżej 500 zł, wysyłamy spedycją DHL lub SCHENKER, na nasz koszt , na terenie całego kraju .

Zakupy w naszym sklepie internetowym
www.uniwersal.com.pl premiuujemy 5% rabatem.

BIURO TECHNICZNO HANDLOWE

ul. Reymonta 24
40 029 Katowice
POLAND
tel./faks +48(32) 757-28-51
48(32) 201-87-04

MAGAZYNY I PRODUKCJA

ul. Zakopiańska 1 a
40 219 Katowice
POLAND
tel./fax +48 (32) 203-87-20
+48 (32) 203-87-40
+48 (32) 203-82-43

CZĘŚCI I WENTYLATORY


wentylatory w wykonaniu specjalnym VE +20% ceny katalogowej

wentylatory dachowe STANDARDOWE TYPU DAs				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
DAs-160	1.900	2.000	-	-
DAs-200	2.180	2.280	2.630	3.235
DAs-250	2.950	3.050	3.235	3.550
DAs-315	3.575	3.675	3.795	3.920
DAs-315/WM	3.905	4.005	-	-
DAs-400	8.275			
DAs-500	10.780	W cenie zadajnik ZDA-regulator obrotów		
DAs-630	16.755			
wentylatory dachowe KWASOODPORNE TYPU DAK				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
DAK-160	2.440	2.540	-	-
DAK-200	2.930	3.030	3.570	4.060
DAK-250	3.730	3.830	4.005	4.260
DAK-315	4.250	4.350	4.470	4.720
DAK-315/WM	4.590	4.690	-	-
DAK-400	9.225			
DAK-630	16.755			
wentylatory dachowe PRZECIWWYBUCHOWE TYPU DAE_x				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V *	Napięcie 3 x 400V **	Napięcie 3 x 400V ***	Napięcie 1 x 230V
DAE _x C-160	3.025	3.195	4.545	-
DAE _x C-200	3.555	3.725	5.075	
DAE _x C-250	5.020	5.180	6.580	-
DAE _x C-315	5.570	5.690	7.120	-
DAE _x C- 315/wm	6.060	6.190	7.510	-
DAE _x C-400	11.415	11.655	13.865	
DAE _x C-630	27.600	-	-	

* wentylator z silnikiem budowy wzmocnionej [G-GAZY], EExeII3G

** wentylator z silnikiem budowy wzmocnionej, pyłoszczelnej [D-PYŁY], EExeII3D

*** wentylator z silnikiem budowy ognioszczelnej [G-GAZY], regulacja obrotów poza strefą wybuchowości, EExdII3G

wentylatory dachowe TYPU SILWENT				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
SILWENT-160	3.050	3.050	-	-
SILWENT-315	5.270	-	5.270	-
wentylatory dachowe TYPU FEN				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
FEN-160	1.860	1.960	-	-
FEN-250	2.820	2.920	-	-
FEN-315	3.480	3.580	-	-
FEN-500	8.810	-	-	-
nasada hybrydowa FENKO				
	Odmiana na pustak poziomy	Odmiana na pustak pionowy	Odmiana na pustak pojedynczy	Dwubiegowe Napięcie 1 x 230V
FENKO	-	-	-	870
FENKO/podstawa	-	-	-	870
FENKO/Braas	-	-	-	940
FENKO/PVC	-	-	-	920
FENKO/Schiedel	Typ SH	Typ SV	Typ SP	
Wyłączność na ten produkt ma firma Schiedel - przejdź na stronę www.schiedel.pl				
wentylator hybrydowy MAG				
	Napięcie 1 x 230V		Dwubiegowe napięcie 1 x 230V	
MAG-200/AC*	2.580		-	
MAG-200/EC**	-		1.860	
*wentylator napędzany silnikiem z wirującym stojanem niskiej mocy, z możliwością regulacji obrotów w zakresie (40-100)[%] jego obrotów nominalnych. Cena nie obejmuje regulatora.				
**wentylator napędzany silnikiem elektronicznie komutowanym, niskiej mocy, dwubiegowy.				
wentylatory dachowe SZTIL				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
SZTIL-160	2.270	2.370	-	-
SZTIL-200	2.590	2.690	-	-
SZTIL-250	2.940	3.040	-	-
SZTIL-315	3.435	3.535	-	-
SZTIL-400	10.080	10.180	-	-
SZTIL-500	13.440	-	-	-
wentylatory dachowe PAMPERO				
PAMPERO-250	-	3.440	-	-
PAMPERO-315	-	5.250	-	-
wentylatory osiowe AKWILON				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
AKWILON-500	3.205	3.305	-	-
AKWILON500/DA	3.535	3.635	-	-
wentylatory kanałowe VENTO				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3x400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
VENTO -200	2.080	2.180	-	-
wentylatory kanałowe PRZECIWWYBUCHOWE VENTO PW				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3x400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
VENTO-200 PW	3.600	-	-	-

CZĘŚĆ – II - AKCESORIA

podstawy dachowe typ B/I				
wielkość podstawy	laminat standard (ST)	bl stal ocynk (ST BL)	bl kwasoodporna (ST KW)	Laminat antystatyczny (PW)
Ø 160	285	185	520	320
Ø 200	385	200	570	420
Ø 250	440	225	640	460
Ø 315	600	265	735	680
Ø 400	850	418	895	920
Ø 500	990	500	1.215	-
Ø 630	1.100	620	1.610	1.300
Podstawa dachowa typu B-II - cena podstawy typu B/II jest sumą cen podstawy typu B/I + kanału wentylacyjnego. Podstawa dachowa typu B-III cena podstawy typu B/III jest sumą cen podstawy typu B/I + kanału wentylacyjnego + przepustnicy (nastawnej lub bezwładnościowej).				
podstawy dachowe tłumiące PTS (stalowe) PTL (laminat)				
wielkość podstawy	laminat standard PTL	bl ocynk PTS	bl kwasoodporna PTS KW	laminat (PW)
Ø 160	1.640	1.350	4.725	-
Ø 200	1.880	1.500	5.250	-
Ø 250	2.360	1.650	5.780	-
Ø 315	2.950	2.260	6.825	-
Ø 400	5.255	4.000	10.110	-
Ø 500	5.820	4.715	15.000	-
Ø 630	-	4.715	15.000	-
przyłącza kołnierzowe PK				
Wielkość przyłącza	laminat standard (ST)	bl ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (ST KW)	laminat (PW)
Ø 160	-	165	580	-
Ø 200	-	190	630	-
Ø 250	-	220	670	-
Ø 315	-	260	890	-
Ø 400	-	320	1100	-
Ø 500	-	380	1.300	-
Ø 630	-	486	1.525	-
kratki wentylacyjne				
Nazwa				cena
Kratka wentylacyjna wywiewna FLOW out				105
Hybrydowa kratka wywiewna ELLAN				590
Nawiewnik ścienny FLOW in				280

System FLOW HYBRYDOWY – składa się z :

- nawiewnika ściennego FLOW IN (nawiew powietrza do pomieszczenia)
- hybrydowej kratki wywiewnej ELLAN (wywiew powietrza z pomieszczenia)
- dachowego wentylatora hybrydowego typu FENKO (urządzenia wymuszającego przepływ powietrza)

System FLOW GRAWITACYJNY składa się z :

- nawiewnika ściennego FLOW-in (nawiew powietrza do pomieszczenia)
- kratki wywiewnej FLOW-out (wywiew powietrza z pomieszczenia)
- dachowego wywietrznika grawitacyjnego (urządzenie wymuszające przepływ powietrza)

kanały wentylacyjne l= 0 mb-0,5 mb

wielkość kanału	laminat standard (ST)	bl ocynk (ST BL)	bl kwasoodporna (ST KW)	laminat (PW)
Ø 160	-	125	370	-
Ø 200	-	140	410	-
Ø 250	-	165	490	-
Ø 315	-	200	580	-
Ø 400	-	225	675	-
Ø 500	-	275	830	-
Ø 630	-	325	980	-

kanały wentylacyjne l= 0,5 mb-1 mb

wielkość kanału	laminat standard (ST)	bl ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (ST KW)	laminat (PW)
Ø 160	-	185	550	-
Ø 200	-	200	590	-
Ø 250	-	230	690	-
Ø 315	-	275	830	-
Ø 400	-	325	980	-
Ø 500	-	400	1.195	-
Ø 630	-	485	1.545	-

przepustnice bezwładnościowe i nastawne jednopłaszczyznowe

wielkość przepustnicy	laminat standard (ST)	bl ocynk (ST BL)	bl kwasoodporna (ST KW)	laminat (PW)
Ø 160	-	255	1.020	-
Ø 200	-	270	1.090	-
Ø 250	-	320	1.220	-
Ø 315	-	330	1.285	-
Ø 400	-	385	1.520	-
Ø 500	-	480	1.810	-
Ø 630	-	600	2.170	-

tłumiki

wielkość tłumika	laminat standard (TLO)	bl ocynk (TOS)	bl kwasoodporna (TOS KW)	laminat (PW)
Ø 160	1.210	1.110	3.490	-
Ø 200	1.575	1.260	3.850	-
Ø 250	1.910	1.560	4.640	-
Ø 315	2.505	1.890	5.780	-
Ø 400	4.230	2.835	8.675	-
Ø 500	5.210	3.825	12.050	-
Ø 630	-	4.275	14.980	-

CZĘŚĆ – III – WYWIETRZAKI ZINTEGROWANE

wywietrzaki układów zintegrowanych typ Wz			
wielkość wywietrzaka	zintegrowane standardowe (WZs)	zintegrowane kwasoodporne (WZk)	zintegrowane przeciwwybuchowe (WZEx)
315/160	1.950	1.950	2.900
400/250	2.970	2.970	3.900
630/315	3.900	3.900	5.220

komplet układu zintegrowanego typu Wz/DA obejmuje:

- wywietrzak układu zintegrowanego
- wentylator odpowiedniej wielkości i typu
- podstawę dachową o średnicy wywietrzaka (laminat lub stal)
- kanał wentylacyjny (odpowiadający 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/DAs 400V (Wz +Das + podst .lam.+ kan. stal ocynk o śr. wentylatora)	zintegrowane kwasoodporne WZk/DAk 400V (Wzk +DAk + podst .lam.+ kan. st.kw o śr. wentylatora)	zintegrowane przeciwwybuchowe WZEx/DAEx 400V (WzEx +DAEx +podst .lam.ex+ kan. stal ocynk o śr. wentylatora)
Uwaga : cena z wentylatorem jednobiegowym DA/B-140(typ wirnika)			
315/160	4.635	5.540	6.790
400/250	7.000	8.240	10.070
630/315	8.850***	10.080***	12.365 ***

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

wywietrzaki układów zintegrowanych typu MONSUN		
wielkość wywietrzaka	zintegrowane standardowe MONSUN	ceny kompletów układów zintegrowanych typ MONSUN/SZTIL
315/160	1.450	3.905
400/315	2.860	6.570
630/400	3.660	14.065
800/500	4.890	18.730

komplet układu zintegrowanego typu MONSUN /SZTIL obejmuje:

- wywietrzak układu zintegrowanego MONSUN scalony z podstawą
- wentylator odpowiedniej wielkości typu SZTIL
- kanał wentylacyjny (odpowiadający średnicy wentylatora)

W celu określenia ceny kompletu należy zsumować ceny poszczególnych elementów.

CZĘŚĆ – IV – WYWIETRZNIKI

wywietrzniki WLO				
Wielkość wywietrznika	laminat standard (ST)	laminat standard (ST) na rurę (PCV)	bl ocynk (ST BL)	laminat (EQ)
Ø 160	490	520	-	610
Ø 200	1.140	-	-	1.410
Ø 250	1.220	1.360	-	1.610
Ø 315	1.545	1.580	-	1.820
Ø 400	2.350	-	-	2.750
Ø 630	5.870	-	-	6.850



wywietrzniki BORA				
Wielkość wywietrznika	laminat standard (ST)	laminat standard (ST) na rurę (PCV)	bl ocynk (ST BL)	laminat (PW)
Ø 100	-	180	-	-
Ø 160	490	490	-	-
Ø 200	900	900	-	-
Ø 250	1.200	1.200	-	-
Ø 315	1.560	1.560	-	-

wywietrznik grawitacyjny DUO				
wielkość wywietrznika	laminat standard (ST) na rurę PVC ø 160	laminat standard (ST) na rurę PVC ø 160	bl kwasoodporna (T)	laminat standard
Ø 150	630	-	-	-

wywietrzniki ZEFIR				
Wielkość wywietrznika	laminat standard (ST) z płytą montażową	laminat standard (ST) na rurę PCV	bl kwasoodporna (ST KW) z płytą montażową	bl kwasoodporna (ST KW) Ø
□ 140	340	380 (ø 160)	-	-
□ 250	800	980 (ø 250)	-	-
140 T	-	-	630	-
250T	-	-	1.080	-
140 S	-	-	-	650
250 S	-	-	-	1.320

wywietrzniki ZEFIR 150 /montaż systemowy/				
wielkość wywietrznika	laminat standard (ST)	laminat standard (ST) na rurę PVC	bl kwasoodporna	laminat standard
Ø 150	195	195	-	-
podstawy pod wywietrznik ZEFIR 150	podstawa pojedyncza			230
	podstawa podwójna			230
	zakończenie pojedyncze (prawe, lewe)			160
	zakończenie podwójne (prawe, lewe)			220

wywietrznik grawitacyjny SIR				
wielkość wywietrznika	laminat standard (ST) na podstawie typ B	laminat standard (ST) na rurę PVC ø 160	bl kwasoodporna (T)	laminat standard
Ø 160	410	-	-	-

wywietrzniki grawitacyjne BRYZA/montaż systemowy/		
wielkość wywietrznika		
BRYZA P1 Ø 150	do systemu pojedynczego	340
BRYZA P2 Ø 150	do systemu podwójnego	340
Podstawy pod wywietrznik BRYZA Ø 150	podstawa pojedyncza P1	230
	podstawa podwójna P2	230
	zakończenie pojed, (prawe,lewe) Z1	160
	zakończenie podw. (prawe, lewe) Z2	220
BRYZA 120/170	(na pustak wentylacyjny typu Schiedel - pionowy)	 <p>Wyłączność na ten produkt ma firma Schiedel - przejdź na stronę www.schiedel.pl</p>
BRYZA 170/120	(na pustak wentylacyjny typu Schiedel - poziomy)	 <p>Wyłączność na ten produkt ma firma Schiedel - przejdź na stronę www.schiedel.pl</p>
BRYZA Ø 150/PCV		340

CZĘŚĆ – V – AUTOMATYKA I STEROWANIE

1. ZESTAWY ROZRUCHOWE	
ZESTAW ROZRUCHOWY JEDNOBIEGOWY S-Z /...	1.080
ZESTAW ROZRUCHOWY DWUBIEGOWY S-Z /.../P2	1.405
ZESTAW ROZRUCHOWY TRZYBIEGOWY S-Z /.../P3	1.890
ZESTAW ROZRUCHOWY JEDNOBIEGOWY DO DA-630 S-Z/S1	1850
ZESTAW ROZRUCHOWY PRZECIWWYBUCHOWY S-ZEx/ /edn	2.935
WYŁĄCZNIK INSPEKCYJNO – SERWISOWY WIS	420
WYŁĄCZNIK INSPEKCYJNO – SERWISOWY WIS P2	450
2. ZEGAROWE UKŁADY STERUJĄCE TYPU ZEUS	
ZESTAW ROZRUCHOWY ZEGAROWY JEDNOBIEGOWY ZEUS-s	2.100
ZESTAW ROZRUCHOWY ZEGAROWY DWUBIEGOWY ZEUS-s/2b	3.600
ZESTAW ROZRUCHOWY ZEGAROWY WIELOBIEGOWY ZEUS-xB Gdzie "x" oznacza ilość biegów wentylatora	na zamówienie
3. ZESTAWY SAMOCZYNNEGO STEROWANIA ZSS	
ZESTAW SAMOCZYNNEGO STEROWANIA TEMPERATURĄ ZSS-Z T	4.230
ZESTAW SAMOCZYNNEGO STEROWANIA TEMPERATURĄ DWUBIEGOWY ZSS-ZT/P2	5.470
ZESTAW SAMOCZYNNEGO STEROWANIA WILGOTNOŚCIĄ ZSS-Z V	4.470
ZESTAW SAMOCZYNNEGO STEROWANIA PRZEPŁYWEM ZSS-Z W	6.345
ELEKTRONICZNY ZESTAW STERUJĄCY EOL UKŁAD	3.300
ELEKTRONICZNY MODUŁ STERUJĄCY EOL MODUŁ (moduł do zamontowania na szynie w indywidualnych szafach sterowniczych)	2.550
MULTI EOL 1F/3F_x2 (do dwóch wentylatorów)	4.650
MULTI EOL 1F/3F_x3 (do trzech wentylatorów)	5.700
MULTI EOL 1F/3F_x4 (do czterech wentylatorów)	6.750
MULTI EOL 1F/3F_{>}4 (dla 10 _{>} =n _{>} 4 wentylatorów)	6.750 + 1470(n-4)
4. FALOWNIKI	
FALOWNIK INVERTEK ODE2 1,5 (do mocy N=1,50 kW)**	800
FALOWNIK BTT 650/075 (do mocy N=0,75 kW)**	1.145
FALOWNIK LG 0,4 kW (do mocy N=0,40 kW)**	695
FALOWNIK LG 0,75 kW (do mocy N=0,75 kW)**	800
FALOWNIK OPTIDRIVE 0,37 do mocy N=0,37 kW silnik 1F x 230 V)	805
FALOWNIK OPTIDRIVE 0,75 (do mocy N=0,75 kW silnik 1F x 230 V)	1.000
FALOWNIKOWY UKŁAD STERUJĄCY FAUST	wycena indywidualna
SIŁOWNIK BELIMO typ LM 230 AS	295
HIGSTER	750
Moduł WIR S	510
Układ WIR S	1.320
Moduł WIR DN	810
Układ WIR DN	2.310

** 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.