

# 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, SCHENKER, Siódemka na nasz koszt , na terenie całego kraju .

Zakupy w naszym sklepie internetowym  
[www.uniwersal.com.pl](http://www.uniwersal.com.pl) premiujemy 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


<b>wentylatory dachowe STANDARDOWE TYPU DAs</b>				
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			
<b>wentylatory dachowe KWASOODPORNE TYPU DAK</b>				
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			
<b>wentylatory dachowe PRZECIWWYBUCHOWE TYPU DAEx</b>				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V *	Napięcie 3 x 400V **	Napięcie 3 x 400V ***	Napięcie 1 x 230V
DAExC-160	3.025	3.195	4.545	-
DAExC-200	3.555	3.725	5.075	
DAExC-250	5.020	5.180	6.580	-
DAExC-315/WM	5.570	5.690	7.120	-
DAExC-315/WM	6.060	6.190	7.510	-
DAExC-400	11.415	11.655	13.865	

\* 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

<b>wentylatory dachowe TYPU SILWENT</b>				
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	-
<b>wentylatory dachowe TYPU FEN</b>				
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	-	-	-

<b>nasada hybrydowa FENKO</b>				
	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 <a href="http://www.schiedel.pl">www.schiedel.pl</a>				
<b>wentylator hybrydowy MAG</b>				
	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.				
<b>wentylatory dachowe SZTIL</b>				
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	-	-	-
<b>wentylatory dachowe PAMPERO</b>				
PAMPERO-250	-	3.440	-	-
PAMPERO-315	-	5.250	-	-
<b>wentylatory osiowe AKWILON</b>				
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	-	-
<b>wentylatory kanałowe VENTO</b>				
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	-	-
<b>wentylatory kanałowe PRZECIWWYBUCHOWE VENTO PW</b>				
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

<b>podstawy dachowe typ B/I</b>				
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
<p><b>Podstawa dachowa typu B-II</b> - cena podstawy typu B/II jest sumą cen podstawy typu B/I + kanału wentylacyjnego.</p> <p><b>Podstawa dachowa typu B-III</b> cena podstawy typu B/III jest sumą cen podstawy typu B/I + kanału wentylacyjnego + przepustnicy (nastawnej lub bezwładnościowej).</p>				
<b>podstawy dachowe tłumiące PTS (stalowe) PTL (laminat)</b>				
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	-
<b>przyłącza kołnierzowe PK</b>				
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	-
<b>cokoły tłumiące CK</b>				
wielkość cokołu	laminat standard (ST)			
Ø 160	-			
Ø 200	-			
Ø 250	Towar na zamówienie			
Ø 315	Towar na zamówienie			
Ø 400	-			
Ø 630	-			

**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

<b>wywietrzaki układów zintegrowanych typ Wz</b>			
wielkość wywietrzaka	zintegrowane standardowe (WZs)	zintegrowane kwasoodporne (WZk)	zintegrowane przeciwybuchowe (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.

<b>Przykładowe ceny kompletów układów zintegrowanych typ Wz/DA</b>			
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 przeciwybuchowe 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

<b>wywietrzaki układów zintegrowanych typu MONSUN</b>		
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.

## CZEŚĆ – IV – WYWIETRZNIKI

<b>wywietrzniki WLO</b>				
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
<b>wywietrzniki BORA</b>				
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	-	-
<b>wywietrznik grawitacyjny DUO</b>				
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	-	-	-
<b>wywietrzniki ZEFIR</b>				
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
<b>wywietrzniki ZEFIR 150 /montaż systemowy/</b>				
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

<b>wywietrznik grawitacyjny SIR</b>				
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	-	-	-

<b>wywietrzniki grawitacyjne BRYZA/montaż systemowy/</b>		
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 <a href="http://www.schiedel.pl">www.schiedel.pl</a></p>
BRYZA 170/120	(na pustak wentylacyjny typu Schiedel - poziomy)	 <p>Wyłączność na ten produkt ma firma Schiedel - przejdź na stronę <a href="http://www.schiedel.pl">www.schiedel.pl</a></p>
BRYZA Ø 150/PCV		340



## CZEŚĆ – V – AUTOMATYKA I STEROWANIE

<b>1. ZESTAWY ROZRUCHOWE</b>	
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
<b>2. ZEGAROWE UKŁADY STERUJĄCE TYPU ZEUS</b>	
ZESTAW ROZRUCHOWY ZEGAROWY JEDNOBIEGOWY ZEUS-s	2.100
ZESTAW ROZRUCHOWY ZEGAROWY DWUBIEGOWY ZEUS-s/2b	3.600
ZESTAW ROZRUCHOWY ZEGAROWY WIELOBIEGOWY ZEUS-xB	na zamówienie
<b>Gdzie "x" oznacza ilość biegów wentylatora</b>	
<b>3. ZESTAWY SAMOCZYNNEGO STEROWANIA ZSS</b>	
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
<b>MULTI EOL 1F/3Fx2</b> (do dwóch wentylatorów)	4.650
<b>MULTI EOL 1F/3Fx3</b> (do trzech wentylatorów)	5.700
<b>MULTI EOL 1F/3Fx4</b> (do czterech wentylatorów)	6.750
<b>MULTI EOL 1F/3F&gt;4</b> (dla 10>n>4 wentylatorów)	6.750 + 1470(n-4)
<b>4. FALOWNIKI</b>	
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.