

# UNIWERSAL Sp. z o.o.

cennik wyrobów

ROK 2018

Ceny netto w PLN  
Standardowy kolor RAL 7001  
inne kolory - na zamówienie -cena wyższa o 10 %

Towar zakupiony w naszej firmie, o wartości netto powyżej 500 zł, wysyłamy spedycjami TNT,RABEN i DHL na nasz koszt, na terenie całego kraju.

Zakupy w naszym sklepie internetowym [www.uniwersal.com.pl](http://www.uniwersal.com.pl) premiujemy 5% rabatem.

## **UNIWERSAL Sp. z o.o.**

ul. Zakopiańska 1a  
40-219 Katowice  
POLAND

Tel. +48 32 203 87 20  
Tel. +48 32 203 87 40  
Tel. +48 32 203 82 43  
Fax. +48 32 203 50 81

## **Biuro handlowe:**

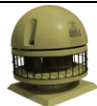
ul. Karoliny 4  
40-186 Katowice  
POLAND

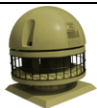
Tel. +48 32 203 71 47  
Fax. +48 32 201 87 04



Wersja 04.09.2018


## CZEŚĆ - I - WENTYLATORY


<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	3.905	4.005	4.125	4.250	
* DAs-400	8.275	W cenie zadajnik ZDA-regulator obrotów			
DAs-500	10.780				
* DAs-630	16.755				

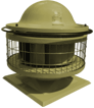
<b>wentylatory dachowe KWASOODPORNE TYPU DAK</b>					
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V	
* DAK-160	2.440	2.540	-	-	
* DAK-200	2.930	3.030	3.570	4.060	
* DAK-250	3.730	3.830	4.005	4.260	
* DAK-315	4.590	4.690	4.810	5.060	
* DAK-400	9.225	W cenie zadajnik ZDA-regulator obrotów			
* DAK-630	16.755				


\* Uwaga : Podane ceny dotyczą wentylatorów przetłaczających powietrze w zakresie temperatur  $-20^{\circ}\text{C}$  -  $+40^{\circ}\text{C}$  .


Cenę wentylatora przetłaczającego powietrze o temperaturze w zakresie  $-20^{\circ}\text{C}$   $+60^{\circ}\text{C}$  tworzymy poprzez podwyższenie ceny wentylatora o 20 %



<b>wentylatory dachowe PRZECIWWYBUCHOWE TYPU DAEx</b>				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 3 x 400V	
ZASTOSOWANIE	GAZY KLASA T3	PYŁY	GAZY KLASA T4	UWAGI
CECHA WENTYLATORA	CE Ex II 3G IIC T3	CE Ex II 3D T 125 C IP65	CE Ex II 3G IIC T4	
WENTYLATOR POD FALOWNIK	CE Ex II 3G IIC T3 (nA)	CE Ex II 3D T 160 C IP65 (nA)		( rozdzielnica z regulacją obrotów poza strefą wybuchowości)
DAExC-160	3.270	3.270	3.600	
DAExC-200	3.760	3.760	4.140	
DAExC-250	5.320	5.320	5.850	
DAExC-315	6.470	6.470	7.120	
DAExC-400	11.700	11.700	12.870	
DAExC-630	27.600	27.600	30.360	

<b>wentylatory kanałowe PRZECIWWYBUCHOWE VENTO EX</b>				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
ZASTOSOWANIE	GAZY KLASA T3	PYŁY	GAZY KLASA T4	UWAGI
CECHA WENTYLATORA	CE Ex II 3G IIC T3	CE Ex II 3D T 125 C IP65	CE Ex II 3G IIC T4	
WENTYLATOR POD FALOWNIK	CE Ex II 3G IIC T3 (nA)	CE Ex II 3D T 160 C IP65 (nA)	-	( rozdzielnica z regulacją obrotów poza strefą wybuchowości)
VENTO-200 EX	3.790	3.790	4.170	


<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 /MW	3.050	3.050	-	-
SILWENT-315	5.270	-	5.270	-


<b>dmuchawa strażacka TYPU DRAGON</b>				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Silnik spalinowy	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
DRAGON-450	-	4.950	-	-


<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/W3	1.860	1.960	-	-
FEN-250/W3	2.820	2.920	-	-
FEN-315/W3	3.480	3.580	-	-
FEN-400	8.750	-	-	-
FEN-500	8.970	-	-	-


<b>nasada hybrydowa FENKO</b>				
	Odmiana na pustak <b>poziomy</b>	Odmiana na pustak <b>pionowy</b>	Odmiana na pustak <b>pojedynczy</b>	Dwubiegowe Napięcie 1 x 230V
FENKO	-	-	-	870
FENKO/podstawa	-	-	-	870
FENKO/Braas	-	-	-	940
FENKO/PVC	-	-	-	920
FENKO/Schiedel	Typ <b>SH</b>	Typ <b>SV</b>	Typ <b>SP</b>	


UWAGA : Wyłączność na ten produkt ma firma Schiedel - przejdź na stronę [www.schiedel.pl](http://www.schiedel.pl)

<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.			

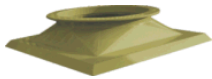


<b>wentylatory dachowe SZTIL</b>				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
SZTIL-160/W2	2.270	2.370	-	-
SZTIL-200/W2	2.590	2.690	-	-
SZTIL-250/W2	2.940	3.040	-	-
SZTIL-315	3.435	3.535	-	-
SZTIL-400/MW	10.080	10.180	-	-
SZTIL-500	13.440	-	-	-
<b>UWAGA : SZTIL - wykonywany jest tylko w wersji standard</b>				


<b>wentylatory dachowe PAMPERO</b>				
PAMPERO-250	-	3.440	-	-
PAMPERO-315	-	5.250	-	-

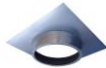
<b>wentylatory osiowe AKWILON</b>				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
AKWILON-500	3.205	3.305	-	-
AKWILON500/DA	3.535	3.635	-	-

<b>wentylatory kanałowe VENTO</b>				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V <i>Wersja do 40 °C</i>	Napięcie 1 x 230V <i>Wersja do 40 °C</i>	<i>Wersja do 100 °C</i>	<i>Wersja do 140 °C</i>
VENTO -200	2.080	2.180	Cena x 1,2	Cena x 1,4


## 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	240	970	320
Ø 200	385	270	1.060	420
Ø 250	440	315	1.260	460
Ø 315	600	350	1.400	680
Ø 400	850	470	1.650	920
Ø 500	990	590	2.230	-
Ø 630	1.100	770	2.900	1.300
<b>Podstawa dachowa typu B-II</b> - cena podstawy typu B/II jest sumą cen podstawy typu B/I + kanału wentylacyjnego.				
<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)				

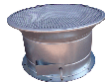
<b>podstawy dachowe tłumiące</b>				
wielkość podstawy	laminat standard	bl ocynk	bl kwasoodporna	laminat (PW)
	<b>PTL</b>	<b>PTS</b>	<b>PTS KW</b>	
Ø 160	1.640	1.350	4.725	-
Ø 200	1.880	1.500	5.250	-
Ø 250	2.360	1.650	5.780	-
Ø 315	2.950	2.260	6.825	-
Ø 400	5.255	4.000	10.110	-
Ø 500	-	4.715	15.000	-
Ø 630	-	4.715	15.000	-


<b>przyłącza kołnierzowe PK</b>				
Wielkość przyłącza	laminat standard (ST)	bl ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (ST KW)	
Ø 160	-	165	580	-
Ø 200	-	190	680	-
Ø 250	-	220	770	-
Ø 315	-	260	920	-
Ø 400	-	320	1160	-
Ø 500	-	380	1.400	-
Ø 630	-	486	1.600	-




<b>tłumiki</b>			
wielkość tłumika	laminat standard (TLO)	bl ocynk (TOS)	bl kwasoodporna (TOS KW)
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

<b>kanały wentylacyjne l= 0 mb-0,5 mb</b>				
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	-

<b>kanały wentylacyjne l= 0,5 mb-1 mb</b>				
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	-

<b>przepustnice bezwładnościowe i nastawne jednopłaszczyznowe</b>				
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	-

<b>siłowniki</b>	
Siłownik LM230A-S	295
<b>UWAGA : Siłowniki nie są objęte rabatem</b>	

<b>kratki wentylacyjne</b>		
Kratka wentylacyjna wywiewna FLOW out	105	
Hybrydowa kratka wywiewna ELLAN Ze sterownikiem wyposażonym w czujnik wilgotności i światła	590	
Nawiewnik ścienny FLOW in Części składowe : 1 -kratka nawiewna 2-kanal z warstwą tłumiącą 3- czerpnia powietrz	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 )

## CZEŚĆ – 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 )

UWAGA : 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)
315/160	4.635	5.540	7.035
400/250	7.000	8.240	10.370
630/315	9.180	10.420	13.265

UWAGA: Cena z wentylatorem jednobiegowym trójfazowym

315/160	4.635	5.540	7.035
400/250	7.000	8.240	10.370
630/315	9.180	10.420	13.265

<b>wywietrzaki układów zintegrowanych typu MONSUN</b>			
wielkość wywietrzaka	zintegrowane standardowe <b>MONSUN</b>	ceny kompletów układów zintegrowanych typ <b>MONSUN/SZTIL</b> ( Napięcie 3 x 400V )	ceny kompletów układów zintegrowanych typ <b>MONSUN/SZTIL</b> (Napięcie 1 x 230V )
315/160	1.450	3.905	4.005
400/315	2.860	6.570	6.670
630/400	3.660	14.065	14.165
800/500	4.890	18.730	18.830


**komplet układu zintegrowanego typu MONSUN /SZTIL obejmuje:**

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


UWAGA : W celu określenia ceny kompletu należy zsumować ceny poszczególnych elementów.




## CZĘŚĆ – 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	1.280	-	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


  

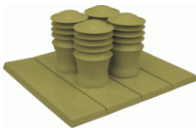
<b>wywietrzniki BORA</b>				
Wielkość wywietrznika	laminat standard (ST)	laminat standard (ST) na rurę (PCV)	bl ocynk (ST BL)	laminat (PW)
Ø 100	-	180	-	-
Ø 160	490	490	-	-
Ø 200	900	900	-	-
Ø 250	1.200	1.200	-	-
Ø 315	1.560	1.560	-	-


  




<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	-	-	990	-
250T	-	-	1.080	-
140 S	-	-	-	1.050
250 S	-	-	-	1.320


<b>wywietrzniki ZEFIR 150 /montaż systemowy/</b>				
wielkość wywietrznika	laminat standard (ST)	laminat standard (ST) na rurę PVC	Poliwęglan ZEFIR -150/M na rurę PVC	laminat standard
Ø 150	-	-	135	
Ø 150 <i>Laminat kolor</i>	195	195	-	-
Ø 150	przedłużka pod ZEFIRA laminatowa			135
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 W1 Ø 150	do systemu pojedynczego		340
BRYZA W2 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 Ø 150/PCV			340
BRYZA 120/170 (na pustak wentylacyjny typu Schiedel - pionowy) <b>UWAGA : Wyłączność na ten produkt ma firma Schiedel - przejdź na stronę <a href="http://www.schiedel.pl">www.schiedel.pl</a></b>			
BRYZA 170/120 (na pustak wentylacyjny typu Schiedel - poziomy) <b>UWAGA : Wyłączność na ten produkt ma firma Schiedel - przejdź na stronę <a href="http://www.schiedel.pl">www.schiedel.pl</a></b>			


## CZĘŚĆ – V – AUTOMATYKA I STEROWANIE


<b>zestawy rozruchowe</b>	
zestaw rozruchowy jednobiegowy <b>S-Z /...</b>	1.080
zestaw rozruchowy dwubiegowy <b>S-Z /.../P2</b>	1.405
zestaw rozruchowy trójbiegowy <b>S-Z /.../P3</b>	1.890
zestaw rozruchowy jednobiegowy do DA-630 <b>S-Z/S1</b>	1850
zestaw rozruchowy przeciwwybuchowy <b>S-ZEx/ /edn</b>	2.935
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy <b>WIS</b>	420
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy <b>WIS</b> ( do wentylatora DAS-630 )	1.020
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy <b>WIS P2</b>	450
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy <b>WIS P3</b>	490
przełącznik dwupozycyjny <b>PD</b> ( dla wentylatorów FENKO , MAG EC )	165
<b>HIGSTER</b>	750
<b>MAGTIME</b> z zasilaczem	650
<b>MULTICONECTOR</b>	185

<b>zegarowe układy sterujące typu ZEUS</b>	
zestaw rozruchowy zegarowy dwubiegowy <b>ZEUS-s/2b</b>	3.600
zestaw rozruchowy zegarowy wielobiegowy <b>ZEUS-xB</b> Gdzie "x" oznacza ilość biegów wentylatora	na zamówienie

<b>układy sterujących typu MAKSTER</b>	
<b>MAKSTER [S]</b> (sterowanie zał/wył )	2.250
<b>MAKSTER [Z]</b> (sterowanie programatorem dobowym )	3.150
<b>MAKSTER [C]</b> (sterowanie programatorem cyklicznym )	3.150
<b>MAKSTER [G]</b> (sterowanie czujnikami gazów )	3.300
<b>MAKSTER [WZ]</b> (sterowanie z modułem sterowania przepustnicą )	3.450
<b>MAKSTER [T]</b> (sterowanie w funkcji temperatury )	4.050
<b>MAKSTER [W]</b> (sterowanie w funkcji wilgotności )	4.200

UWAGA : Ceny układów typu MAKSTER nie dotyczą wentylatorów wilekości 630

<b>zestawy samoczynnego sterowania typu ZSS</b>	
zestaw samoczynnego sterowania temperaturą <b>ZSS-Z T</b>	4.230
zestaw samoczynnego sterowania temperaturą dwubiegowy <b>ZSS-ZT/P2</b>	5.470
zestaw samoczynnego sterowania wilgotnością <b>ZSS-Z V</b>	4.470
zestaw samoczynnego sterowania przepływem <b>ZSS-Z W</b>	6.345
elektroniczny zestaw sterujący <b>EOL UKŁAD</b>	3.300
elektroniczny moduł sterujący <b>EOL MODUŁ</b> (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)	6750+ 1470(n-4)

<b>falowniki</b>		
falownik <b>INVERTEK ODE2 1,5</b>	do mocy N=1,50 kW**	800
falownik <b>BTT 650/075</b>	do mocy N=0,75 kW **	950
falownik <b>SV 004IC5-1F</b>	do mocy N=0,40 kW **	695
falownik <b>SV 008IC5-1F</b>	do mocy N=0,75 kW**	950
falownik <b>OPTIDRIVE 0,4</b>	do mocy N=0,37 kW <b>silnik 1F x 230 V</b>	805
falownik <b>OPTIDRIVE 0,8</b>	do mocy N=0,75 kW <b>silnik 1F x 230 V</b>	1000
falownikowy układ sterujący <b>FAUST</b>		wycena indywidualna
zadajnik <b>ZDA-500</b>		750

\*\* UWAGA : Falowniki tego typu służą do regulacji obrotów silnika trójfazowego  
Falownik zasilany jest z gniazda 1 x 230 V i generuje 3 x 230 V do silnika

UWAGA : Falowniki, siłowniki oraz zadajniki ZDA nie są objęte rabatem

Moduł <b>WIR S</b>	510
Układ <b>WIR S</b>	1.320
Moduł <b>WIR DN</b>	810
Układ <b>WIR DN</b>	2.310