

UNIWERSAL Sp. z o.o.

cennik wyrobów

ROK 2018

Ceny netto w PLN

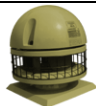
Standardowy kolor RAL 7001

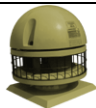
inne kolory - na zamówienie -cena wyższa o 10 %



Wersja 05.04.2018

CZĘŚĆ - I - WENTYLATORY

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/MW	1.900	2.000	-	-
DAs-200	2.180	2.280	2.630	3.235
DAs-250/MW	2.950	3.050	3.235	3.550
DAs-315/MX	3.905	4.005	4.125	4.250
DAs-400/MX	8.275	W cenie zadajnik ZDA-regulator obrotów		
DAs-500	10.780			
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/MW	2.440	2.540	-	-
DAk-200	2.930	3.030	3.570	4.060
DAk-250/MW	3.730	3.830	4.005	4.260
DAk-315/MX	4.590	4.690	4.810	5.060
DAk-400/MX	9.225			
DAk-630	16.755			

wentylatory dachowe PRZECIWWYBUCHOWE TYPU DAEx ****				
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/MW	5.020	5.180	6.580	-
DAExC-315/MX	6.060	6.190	7.510	-
DAExC-400/MX	11.415	11.655	13.865	-
DAExC-630	27.600	-	33.120	-

wentylatory kanałowe PRZECIWWYBUCHOWE VENTO PW				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
VENTO-200 EX	3.600	-	5.120	-

- * wentylator z silnikiem budowy wzmocnionej [G-GAZY], EExeII3G
 ** wentylator z silnikiem budowy wzmocnionej, pyłoszczelnej [D-PYŁY], EExeII3D
 *** wentylator z silnikiem budowy nieiskrzącej EexnA [G-GAZY], [D-PYŁY],
 wentylator z silnikiem budowy ognioszczelnej Eexd [G-GAZY]
 (rozdzielnica z regulacją obrotów poza strefą wybuchowości)

Uwaga : Cenę wentylatora w wykonaniu specjalnym z żywicy winylo-estrowej VE
 tworzymy poprzez dodanie do ceny wentylatora 20% ceny wentylatora z kolumny
 oznaczonej " * "

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

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

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/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	-	-	-

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	

UWAGA : 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.			

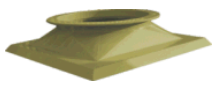
wentylatory dachowe SZTIL				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
SZTIL-160/W2	2.270	2.370	-	-
SZTIL-200/W2	2.590	2.690		
SZTIL-250/W2	2.940	3.040	-	-
SZTIL-315	3.435	3.535	-	-
SZTIL-400/MW	10.080	10.180	-	-
SZTIL-500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

wentylatory dachowe PAMPERO				
PAMPERO-250	-	3.440	-	-
PAMPERO-315	-	5.250	-	-

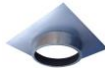
wentylatory osiowe AKWILON				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
AKWILON-500	3.205	3.305	-	-
AKWILON500/DA	3.535	3.635	-	-

wentylatory kanałowe VENTO				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V <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

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				
wielkość podstawy	laminat standard	bl ocynk	bl kwasoodporna	laminat (PW)
	PTL	PTS	PTS KW	
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	-

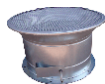
przyłącza kołnierzowe PK				
Wielkość przyłącza	laminat standard (ST)	bl ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (ST KW)	
Ø 160	-	165	580	-
Ø 200	-	190	630	-
Ø 250	-	220	670	-
Ø 315	-	260	890	-
Ø 400	-	320	1100	-
Ø 500	-	380	1.300	-
Ø 630	-	486	1.525	-

tłumiki			
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

cokoły regulowane			
wielkość cokołu	Cokół stalowy regulowany izolowany CSR	Cokół stalowy regulowany izolowany CSR KW	
Ø 160	1.100	3.450	
Ø 200	1.250	3.900	
Ø 250	1.350	4.350	
Ø 315	2.050	5.250	
Ø 400	2.500	8.000	

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	-

siłowniki	
Siłownik LM230A-S	295
UWAGA : Siłowniki nie są objęte rabatem	

kratki wentylacyjne		
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)

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)

UWAGA : 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

315/160	4.635	5.540	6.790
400/250	7.000	8.240	10.070
630/315	9.180	10.420	12.855

wywietrzaki układów zintegrowanych typu MONSUN			
wielkość wywietrzaka	zintegrowane standardowe MONSUN	ceny kompletów układów zintegrowanych typ MONSUN/SZTIL (Napięcie 3 x 400V)	ceny kompletów układów zintegrowanych typ MONSUN/SZTIL (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

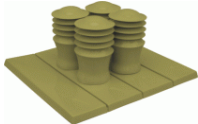
komplet układu zintegrowanego typu MONSUN /SZTIL obejmuje:

- 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

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	1.280	-	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
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	-	-	990	-
250T	-	-	1.080	-
140 S	-	-	-	1.050
250 S	-	-	-	1.320

wywietrzniki ZEFIR 150 /montaż systemowy/				
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

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 Ø 150/PCV		340
BRYZA 120/170 (na pustak wentylacyjny typu Schiedel -pionowy) UWAGA : Wyłączność na ten produkt ma firma Schiedel - przejdź na stronę www.schiedel.pl		
BRYZA 170/120 (na pustak wentylacyjny typu Schiedel -poziomy) UWAGA : Wyłączność na ten produkt ma firma Schiedel - przejdź na stronę www.schiedel.pl		

CZĘŚĆ – V – AUTOMATYKA I STEROWANIE

zestawy rozruchowe	
zestaw rozruchowy jednobiegowy S-Z /...	1.080
zestaw rozruchowy dwubiegowy S-Z /.../P2	1.405
zestaw rozruchowy trójbiegowy 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 (do wentylatora DAS-630)	1.020
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy WIS P2	450
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy WIS P3	490
przełącznik dwupozycyjny PD (dla wentylatorów FENKO , MAG EC)	165
HIGSTER	750
MAGTIME z zasilaczem	650
MULTICONECTOR	185

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

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

UWAGA : Ceny układów typu MAKSTER nie dotyczą wentylatorów wielkości 630

zestawy samoczynnego sterowania typu 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/3Fx2 (do dwóch wentylatorów)	4.650
MULTI EOL 1F/3Fx3 (do trzech wentylatorów)	5.700
MULTI EOL 1F/3Fx4 (do czterech wentylatorów)	6.750
MULTI EOL 1F/3F>4 (dla 10>=n>4 wentylatorów)	6750+ 1470(n-4)

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

Moduł WIR S	510
Układ WIR S	1.320
Moduł WIR DN	810
Układ WIR DN	2.310