

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 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:

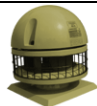
ul. Karoliny 4
40-186 Katowice
POLAND

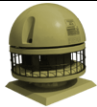
Tel. +48 32 203 71 47
Fax. +48 32 201 87 04



Wersja 08.10.2018


CZEŚĆ - 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	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				

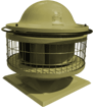
wentylatory dachowe KWASOODPORNE TYPU DAK					
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V	
* DAK-160	2.440	2.540	-	-	
* DAK-200	2.930	3.030	3.570	4.060	
* DAK-250	3.730	3.830	4.005	4.260	
* DAK-315	4.590	4.690	4.810	5.060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


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


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



wentylatory dachowe PRZECIWWYBUCHOWE TYPU DAE_x				
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	

wentylatory kanałowe PRZECIWWYBUCHOWE VENTO EX				
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	


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.			

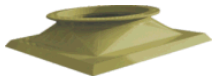


wentylatory dachowe SZTIL				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
SZTIL-160/W2	2.270	2.370	-	-
SZTIL-200/W2	2.590	2.690	-	-
SZTIL-250/W2	2.940	3.040	-	-
SZTIL-315	3.435	3.535	-	-
SZTIL-400/MW	10.080	10.180	-	-
SZTIL-500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


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

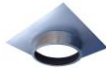
wentylatory osiowe AKWILON				
typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
AKWILON-500	3.205	3.305	-	-
AKWILON500/DA	3.535	3.635	-	-


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


CZEŚĆ – 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	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
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)				

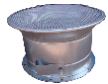
podstawy dachowe tłumiące				
wielkość podstawy	laminat standard	bl ocynk	bl kwasoodporna	laminat (PW)
	PTL	PTS	PTS KW	
Ø 160	1.640	1.350	4.725	-
Ø 200	1.880	1.500	5.250	-
Ø 250	2.360	1.650	5.780	-
Ø 315	2.950	2.260	6.825	-
Ø 400	5.255	4.000	10.110	-
Ø 500	-	4.715	15.000	-
Ø 630	-	4.715	15.000	-


przyłącza kołnierzone PK				
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	-




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

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 jednoplaskoczynowe				
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	550

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)

CZEŚĆ – III – WYWIETRZAKI ZINTEGROWANE

wywietrzaki układów zintegrowanych typ Wz			
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.

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 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


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.

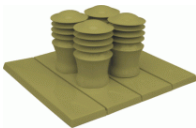
CZĘŚĆ – IV – WYWIETRZNIKI


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 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) 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 sterujących 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 wilekości 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, siłowniki 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

Tu znajdziesz produkty Uniwersal:



www.hts.com.pl / tel. 22 747 05 44