

# UNIWERSAL Sp. z o.o.

cennik wyrobów

2024

Ceny netto w PLN

Standardowy kolor RAL 7001

inne kolory produktów z laminatu na zamówienie, cena wyższa o 10 %.

Towar zakupiony w naszej firmie, o wartości netto powyżej 2000 zł, wysyłamy spedycjami RABEN i DPD na nasz koszt, na terenie całego kraju.

## **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



**uniwersal**

[www.uniwersal.com.pl](http://www.uniwersal.com.pl)


obowiązuje od


01.05.2024

wersja:

01.05.2024


## CZĘŚĆ - 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	3 930 zł	3 930 zł	-	-
	DAs-200	4 710 zł	4 710 zł	5 300 zł	6 170 zł
	DAs-250	5 480 zł	5 480 zł	5 850 zł	6 185 zł
	DAs-315	6 600 zł	6 600 zł	6 925 zł	7 070 zł
*	DAs-400	12 280 zł	W cenie zadajnik ZDA-regulator obrotów		
	DAs-500	22 075 zł			
*	DAs-630	33 840 zł			


<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	4 320 zł	4 320 zł	-	-
*	DAK-200	5 180 zł	5 180 zł	6 060 zł	6 825 zł
*	DAK-250	6 030 zł	6 030 zł	6 635 zł	6 980 zł
*	DAK-315	7 390 zł	7 390 zł	7 760 zł	8 145 zł
*	DAK-400	13 510 zł			
*	DAK-630	37 220 zł			


\* Uwaga : Podane ceny dotyczą wentylatorów przetłaczających powietrze w zakresie temperatur -20°C do +40°C .


Wentylatory przetłaczającego powietrze o temperaturze w zakresie -20°C do +60°C są wyceniane indywidualnie .



<b>wentylatory dachowe PRZECIWWYBUCHOWE TYPU DAEx</b>					
Typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 3 x 400V	UWAGI	
ZASTOSOWANIE	GAZY KLASA T3	PYŁY	GAZY KLASA T4		
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	5 965 zł	5 965 zł	6 560 zł	-
	DAExC-200	6 705 zł	6 705 zł	7 380 zł	-
	DAExC-250	9 640 zł	9 640 zł	10 600 zł	-
	DAExC-315	10 700 zł	10 700 zł	11 770 zł	-
	DAExC-400	19 200 zł	19 200 zł	na zamówienie	-
	DAExC-630	49 250 zł	49 250 zł	na zamówienie	-

<b>wentylatory kanałowe PRZECIWWYBUCHOWE VENTO EX</b>				
Typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 3 x 400V	UWAGI
ZASTOSOWANIE	GAZY KLASA T3	PYŁY	GAZY KLASA T4	
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	6 100 zł	6 100 zł	6 710 zł	-




<b>wentylatory kanałowe VENTO</b>			
Typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V Wersja do 40 °C	Napięcie 1 x 230V Wersja do 40 °C	Wersja do 100 °C
VENTO-200	4 280 zł	4 280 zł	Cena x 1,2

<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	3 865 zł	3 865 zł	-	-
SILWENT-315	6 970 zł	-	6 970 zł	-

<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	3 750 zł	3 750 zł	-	-
FEN-250/W3	4 700 zł	4 700 zł	-	-
FEN-315/W3	5 870 zł	5 870 zł	-	-
FEN-400	12 425 zł	-	-	-
FEN-500	12 740 zł	-	-	-


<b>nasada hybrydowa FENKO</b>				
Typ i wielkość wentylatora	Odmiana na pustak poziomy	Odmiana na pustak pionowy	Odmiana na pustak pojedynczy	Dwubiegowe Napięcie 1 x 230V
FENKO/podstawa	-	-	-	1 580 zł
FENKO/Braas	-	-	-	1 580 zł
FENKO/PVC	-	-	-	1 580 zł
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>				
Typ i wielkość wentylatora	Jednobiegowy napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe napięcie 1 x 230V	Trzybiegowy napięcie 1 x 230V	-
MAG-160/EC***	-	-		-
MAG-200/AC*	3 525 zł	-	-	-
MAG-200/EC**	-	2 980 zł	-	-
MAG-200/EC/M**	-		-	-


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

\* 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.

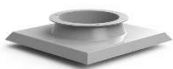


<b>wentylatory dachowe SZTIL</b>				
Typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
SZTIL-160/W2	3 560 zł	3 560 zł	-	-
SZTIL-200/W2	4 490 zł	4 490 zł	-	-
SZTIL-250/W2	4 610 zł	4 610 zł	-	-
SZTIL-315	5 350 zł	5 350 zł	-	-
SZTIL-400/MW	14 215 zł	14 215 zł	-	-
SZTIL-500	17 530 zł	-	-	-


**UWAGA : SZTIL - wykonywany jest tylko w wersji standard**


<b>wentylatory dachowe VERO</b>		
Typ i wielkość wentylatora	Trzybiegowe Napięcie 1 x 230V	
VERO-150	3 650 zł (dowolny kolor)	


<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	7 690 zł	7 690 zł	-	-
AKWILON-500/DA	7 980 zł	7 980 zł	-	-




## CZEŚĆ – II - AKCESORIA

<b>podstawy dachowe typ B/I</b>				
Wielkość podstawy	laminat standard (ST)	bl stal ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (STKW)	laminat antystatyczny (PW)
Ø 160	550 zł	475 zł	1 175 zł	625 zł
Ø 200	575 zł	495 zł	1 315 zł	635 zł
Ø 250	645 zł	625 zł	1 740 zł	690 zł
Ø 315	1 035 zł	675 zł	2 265 zł	1 085 zł
Ø 400	1 495 zł	815 zł	2 890 zł	1 660 zł
Ø 500	1 675 zł	1 090 zł	3 365 zł	-
Ø 630	1 925 zł	1 395 zł	4 550 zł	2 505 zł
<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
	<b>PTL</b>	<b>PTS</b>	<b>PTS KW</b>	<b>PTL PW</b>
Ø 160	3 025 zł	2 115 zł	7 450 zł	3 500 zł
Ø 200	3 575 zł	2 375 zł	7 950 zł	3 685 zł
Ø 250	3 665 zł	2 640 zł	9 190 zł	4 030 zł
Ø 315	5 990 zł	3 090 zł	9 995 zł	6 590 zł
Ø 400	7 395 zł	4 700 zł	12 995 zł	8 135 zł
Ø 500	7 395 zł	7 585 zł	22 950 zł	-
Ø 630	-	7 780 zł	22 950 zł	-

<b>tłumiki</b>				
Wielkość tłumika	laminat standard (TLO)	bl ocynk (TOS)	bl kwasoodporna (TOS KW)	-
Ø 160	2 940 zł	1 915 zł	6 225 zł	-
Ø 200	3 825 zł	2 165 zł	6 990 zł	-
Ø 250	4 630 zł	2 665 zł	8 650 zł	-
Ø 315	5 655 zł	3 240 zł	10 565 zł	-
Ø 400	9 320 zł	4 875 zł	15 840 zł	-
Ø 500	-	6 915 zł	22 500 zł	-

<b>cokoły regulowane</b>		
Wielkość cokołu	Cokół stalowy regulowany izolowany CSR	Cokół stalowy regulowany izolowany CSR KW
Ø 160	1 490 zł	3 210 zł
Ø 200	1 610 zł	3 600 zł
Ø 250	2 125 zł	3 930 zł
Ø 315	2 630 zł	4 720 zł
Ø 400	3 200 zł	6 570 zł


<b>kratki wentylacyjne</b>		
Kratka wentylacyjna wywiewna FLOW-out	135 zł	
Hybrydowa kratka wywiewna ELLAN	650 zł	
Nawiewnik ścienny FLOW-in Części składowe : 1-kratka nawiewna 2-kanal z warstwą tłumiącą 3-czerpnia powietrz	365 zł	


SYSTEM FLOW - **HYBRYDOWY** – składa się z :


- nawiewnika ściennego FLOW IN (nawiew powietrza do pomieszczenia)
- hybrydowej kratki wywiewnej ELLAN (wywiew powietrza z pomieszczenia) 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)

<b>kanały wentylacyjne l= 0 - 0,5 mb</b>		
Wielkość kanału	bl ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (STKW)
Ø 160	295 zł	625 zł
Ø 200	350 zł	740 zł
Ø 250	415 zł	925 zł
Ø 315	490 zł	1 050 zł
Ø 400	565 zł	1 315 zł
Ø 500	650 zł	1 575 zł
Ø 630	790 zł	1 950 zł


<b>kanały wentylacyjne l= 0,5 - 1 mb</b>			
Wielkość kanału	bl ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (STKW)	
Ø 160	415 zł	765 zł	
Ø 200	450 zł	925 zł	
Ø 250	490 zł	1 100 zł	
Ø 315	525 zł	1 315 zł	
Ø 400	650 zł	1 700 zł	
Ø 500	825 zł	2 065 zł	
Ø 630	990 zł	2 750 zł	


<b>Przepustnica bezwładnościowa</b>					
Wielkość przepustnicy	B/III STBL bl ocynk	B/III STKW bl kwasoodporna	kanałowa STBL bl ocynk	kanałowa STKW bl kwasoodporna	
Ø 160	640 zł	1 865 zł	550 zł	1 615 zł	
Ø 200	665 zł	1 975 zł	625 zł	1 750 zł	
Ø 250	765 zł	2 290 zł	625 zł	1 925 zł	
Ø 315	825 zł	2 425 zł	725 zł	2 050 zł	
Ø 400	1 175 zł	3 025 zł	990 zł	2 500 zł	
Ø 500	1 325 zł	3 500 zł	1 225 zł	3 150 zł	
Ø 630	1 600 zł	4 375 zł	1 550 zł	4 015 zł	


<b>Przepustnica nastawna</b>				
Wielkość przepustnicy	B/III STBL bl ocynk	B/III STKW bl kwasoodporna	kanałowa STBL bl ocynk	kanałowa STKW bl kwasoodporna
Ø 160	640 zł	1 865 zł	550 zł	1 615 zł
Ø 200	665 zł	1 975 zł	625 zł	1 750 zł
Ø 250	765 zł	2 290 zł	625 zł	1 925 zł
Ø 315	825 zł	2 425 zł	725 zł	2 050 zł
Ø 400	1 175 zł	3 025 zł	990 zł	2 500 zł
Ø 500	1 325 zł	3 500 zł	1 225 zł	3 150 zł
Ø 630	1 600 zł	4 375 zł	1 550 zł	4 015 zł

<b>Przepustnica nastawna do siłownika</b>				
Wielkość przepustnicy	B/III STBL bl ocynk	B/III STKW bl kwasoodporna	kanałowa STBL bl ocynk	kanałowa STKW bl kwasoodporna
Ø 160	640 zł	1 865 zł	550 zł	1 615 zł
Ø 200	665 zł	1 975 zł	625 zł	1 750 zł
Ø 250	765 zł	2 290 zł	625 zł	1 925 zł
Ø 315	825 zł	2 425 zł	725 zł	2 050 zł
Ø 400	1 175 zł	3 025 zł	990 zł	2 500 zł
Ø 500	1 325 zł	3 500 zł	1 225 zł	3 150 zł
Ø 630	1 600 zł	4 375 zł	1 550 zł	4 015 zł


<b>siłowniki</b>		
LM230A-S (5 Nm, bez sprężyny 1styk pomocniczy)		830 zł
LF230-S (4 Nm, sprężyna powrotna 1styk pomocniczy)		1 490 zł
EX NMOG1231S000 (10 Nm)		na zamówienie


<b>osłona akustyczna OCA (z wytłumieniem)</b>			
Wielkość osłony	laminat standard (ST)	laminat antystatyczny (PW)	
Ø 160	3 045 zł	3 480 zł	
Ø 200	3 045 zł	3 480 zł	
Ø 250	3 610 zł	4 905 zł	
Ø 315	3 610 zł	4 905 zł	
Ø 400	5 390 zł	6 275 zł	
Ø 500	5 390 zł	-	
Ø 630	16 295 zł	17 555 zł	


<b>wyrzut pionowy WP (bez wytłumienia)</b>			
Wielkość wyrzutu	laminat standard (ST)	laminat antystatyczny (PW)	
Ø 160	2 270 zł	2 610 zł	
Ø 200	2 315 zł	2 660 zł	
Ø 250	3 300 zł	3 940 zł	
Ø 315	3 300 zł	3 940 zł	
Ø 400	4 950 zł	5 830 zł	
Ø 500	4 950 zł	-	
Ø 630	14 700 zł	18 955 zł	

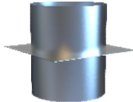
<b>tacki ociekowe</b>					
Wielkość tacki	<b>pod kanał</b>		<b>pod przepustnicę</b>		
	bl ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (STKW)	bl ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (STKW)	
Ø 160	240 zł	550 zł	250 zł	590 zł	
Ø 200	250 zł	590 zł	275 zł	675 zł	
Ø 250	275 zł	675 zł	295 zł	695 zł	
Ø 315	295 zł	700 zł	365 zł	875 zł	
Ø 400	365 zł	875 zł	440 zł	1 100 zł	
Ø 500	440 zł	1 100 zł	540 zł	1 340 zł	
Ø 630	540 zł	1 340 zł	640 zł	1 575 zł	




<b>kołnierze</b>			
Wielkość kanału	bl ocynk (ST BL)	bl kwasoodporna (ST KW)	
Ø 160	100 zł	175 zł	
Ø 200	105 zł	215 zł	
Ø 250	110 zł	240 zł	
Ø 315	140 zł	265 zł	
Ø 400	165 zł	315 zł	
Ø 500	190 zł	390 zł	
Ø 630	225 zł	390 zł	

<b>kołnierze z siatką</b>			
Wielkość kanału	bl ocynk (ST BL)	bl kwasoodporna (ST KW)	
Ø 160	150 zł	390 zł	
Ø 200	165 zł	425 zł	
Ø 250	175 zł	450 zł	
Ø 315	200 zł	540 zł	
Ø 400	275 zł	615 zł	
Ø 630/660	415 zł	1 100 zł	

<b>przyłącza kołnierzowe PK</b>				
Wielkość przyłącza	laminat standard (ST)	bl ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (STKW)	-
Ø 160	-	475 zł	1 050 zł	-
Ø 200	-	550 zł	1 300 zł	-
Ø 250	-	675 zł	1 375 zł	-
Ø 315	-	815 zł	1 650 zł	-
Ø 400	-	995 zł	2 100 zł	-
Ø 500	-	1 225 zł	2 500 zł	-
Ø 630	-	1 350 zł	2 900 zł	-

<b>Adapter Zefir/Bryza do kanału Spiro</b>			
Wielkość wywietrznika	bl ocynk (ST BL)	bl kwasoodporna (ST KW)	
Adapter 140 spiro	165 zł	325 zł	
Adapter 150 spiro	165 zł	325 zł	
Adapter 200 spiro	225 zł	425 zł	
Adapter 250 spiro	225 zł	425 zł	

## CZEŚĆ – III – WYWIETRZAKI ZINTEGROWANE

<b>wywietrzaki układów zintegrowanych typ Wz</b>			
Wielkość wywietrzaka	zintegrowane standardowe (WZs)	zintegrowane kwasoodporne (WZk)	zintegrowane przeciwybuchowe (WZEx)
315/160	2 715 zł	2 715 zł	3 870 zł
400/250	4 035 zł	4 035 zł	5 195 zł
630/315	6 125 zł	6 125 zł	6 960 zł


**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	8 095 zł	8 835 zł	11 335 zł
400/250	11 500 zł	12 660 zł	16 985 zł
630/315	15 175 zł	16 755 zł	20 690 zł

UWAGA: Cena z wentylatorem jednobiegowym trójfazowym


<b>wywietrzaki układów zintegrowanych typu MONSUN</b>			
Wielkość wywietrzaka	zintegrowany standardowy <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	1 960 zł	5 935 zł	5 935 zł
400/315	4 525 zł	10 400 zł	10 400 zł
630/400	5 560 zł	20 425 zł	20 425 zł
800/500	7 800 zł	26 155 zł	-


**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 (STBL)	laminat (EQ)
Ø 160	920 zł	920 zł	-	1 170 zł
Ø 200	1 380 zł	1 380 zł	-	1 630 zł
Ø 250	1 400 zł	1 400 zł	-	1 860 zł
Ø 315	1 845 zł	1 845 zł	-	2 100 zł
Ø 400	2 750 zł	-	-	3 180 zł
Ø 630	7 150 zł	-	-	8 250 zł

<b>wywietrzniki BORA</b>				
Wielkość wywietrznika	laminat standard (ST)	laminat standard (ST) na rurę (PCV)	bl ocynk (STBL)	laminat (PW)
Ø 100	-	475 zł	-	-
Ø 160	940 zł	940 zł	-	-
Ø 200	1 075 zł	1 075 zł	-	-
Ø 250	1 485 zł	1 485 zł	-	-
Ø 315	1 925 zł	1 925 zł	-	-


<b>wywietrzniki grawitacyjne BRYZA/montaż systemowy/</b>		
wielkość wywietrznika		
BRYZA 150 PCV/W1 (Ø160)	do systemu pojedynczego	590 zł
BRYZA 150 PCV/W2 (Ø160)	do systemu podwójnego	590 zł
Podstawy pod wywietrznik BRYZA 150 (Ø160)	podstawa pojedyncza P1	240 zł
	podstawa podwójna P2	250 zł
	zakończenie pojed., (prawe,lewe) Z1	170 zł
	zakończenie podw. (prawe, lewe) Z2	230 zł

<b>wywietrzniki ZEFIR</b>				
Wielkość wywietrznika	laminat standard (ST) z płytą montażową	laminat standard (ST) na rurę PCV	bl kwasoodporna (STKW) z płytą montażową TEMPERATURA	bl kwasoodporna (STKW) z płytą montażową SPALINY (wyrzut pion)
□ 140	440 zł	-	-	-
□ 250	1 210 zł	-	-	-
140 (Ø160)	-	440 zł	-	-
Ø 250	-	1 210 zł	-	-
140 T	-	-	1 290 zł	-
200 T	-	-	2 240 zł	-
250 T	-	-	2 315 zł	-
140 S	-	-	-	1 565 zł
200 S	-	-	-	2 675 zł
250 S	-	-	-	2 765 zł

<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
150 (Ø160) RAL 7035	-	-	170 zł	-
150 (Ø160) <i>Laminat kolor</i>	-	465 zł	-	-
150 (Ø160)	przedłużka pod ZEFIR laminatowa			165 zł
Podstawy pod wywietrznik ZEFIR 150 (Ø160)	podstawa pojedyncza			240 zł
	podstawa podwójna			250 zł
	zakończenie pojedyncze (prawe, lewe)			170 zł
	zakończenie podwójne (prawe, lewe)			230 zł


<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	660 zł	-	-	-


## CZĘŚĆ – V – AUTOMATYKA I STEROWANIE

<b>zestawy rozruchowe</b>	
Rozłącznik SK10-2.8211 OB11ZC	210 zł
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy <b>WIS P1</b>	540 zł
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy <b>WIS 630</b>	1 020 zł
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy <b>WIS P2</b>	600 zł
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy <b>WIS P3</b>	770 zł
Przełącznik dwupozycyjny <b>PD</b>	165 zł
<b>Wyłącznik dotykowy</b>	560 zł
<b>HIGSTER</b>	900 zł
<b>MAGTIME</b>	1 090 zł
<b>MULTICONECTOR</b>	185 zł

<b>układy sterujący typu MAKSTER</b>	
<b>MAKSTER [S]</b> (sterowanie zał/wył )	2 400 zł
<b>MAKSTER [Z]</b> (sterowanie programatorem dobowym)	3 600 zł
<b>MAKSTER [C]</b> (sterowanie programatorem czasowym)	3 600 zł
<b>MAKSTER [CC]</b> (sterowanie programatorem cyklicznym)	3 600 zł
<b>MAKSTER [WZ]</b> (sterowanie z modułem sterowania przepustnicą)	4 200 zł
<b>MAKSTER [SWZ]</b> (sterowanie z modułem sterowania przepustnicą wentylator + WZ)	4 200 zł
<b>MAKSTER [T]</b> (sterowanie w funkcji temperatury)	4 800 zł
<b>MAKSTER [T2]</b> (sterowanie w funkcji temperatury 2 progi)	4 800 zł
<b>MAKSTER [W]</b> (sterowanie w funkcji wilgotności)	4 800 zł
<b>MAKSTER [SYG]</b> (sterowanie z systemu nadrzędnego)	5 700 zł
<b>MAKSTER [G C]</b> (sterowanie z wyjściem do czujnika gazu+program czasowy)	6 000 zł
<b>MAKSTER [P2]</b> (wersja podstawowa)	5 700 zł

**UWAGA :** Ceny układów typu MAKSTER nie dotyczą wentylatorów wilekości 630

<b>zestawy samoczynnego sterowania typu ZSS</b>	
elektroniczny zestaw sterujący <b>EOL UKŁAD</b>	3 450 zł
elektroniczny moduł sterujący <b>EOL MODUŁ</b> (moduł do zamontowania na szynie w indywidualnych szafach sterowniczych)	2 550 zł
<b>MULTI EOL 1F/3F×2</b> (do dwóch wentylatorów)	4 650 zł
<b>MULTI EOL 1F/3F×3</b> (do trzech wentylatorów)	5 700 zł
<b>MULTI EOL 1F/3F×4</b> (do czterech wentylatorów)	6 750 zł
<b>MULTI EOL 1F/3F&gt;4</b> (dla 10≥n>4 wentylatorów)	6750+1470(n-4)

<b>falowniki</b>	
falowniki dobieramy na zamówienie klienta	wycena indywidualna
falownikowy układ sterujący <b>FAUST</b>	wycena indywidualna
zadajnik <b>ZDA-500</b>	900 zł
Regulator <b>PROVERO</b>	870 zł

<b>falowniki do wentylatorów przeciwwybuchowych</b>	
falowniki dobieramy na zamówienie klienta	wycena indywidualna

**UWAGA : Falowniki , regulator PROVERO oraz zadajniki ZDA nie są objęte rabatem**

Moduł <b>WIR S</b>	750 zł
Układ <b>WIR S</b>	1 800 zł
Moduł <b>WIR DN</b>	1 050 zł
Układ <b>WIR DN</b>	2 400 zł