

UNIWERSAL Sp. z o.o.

cennik wyrobów

2025

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

Biuro handlowe:

ul. Karoliny 4

40-186 Katowice

POLAND


Tel. +48 32 203 71 47




www.uniwersal.com.pl

obowiązuje od 12.11.2025
wersja: 12.11.2025


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	4 380 zł	4 380 zł	-	-
	DAs-200	4 950 zł	4 950 zł	5 565 zł	6 480 zł
	DAs-250	5 755 zł	5 755 zł	6 145 zł	6 495 zł
	DAs-315	7 300 zł	7 300 zł	7 770 zł	8 190 zł
*	DAs-400	12 895 zł	W cenie zadajnik ZDA-regulator obrotów		
	DAs-500	23 180 zł			
*	DAs-630	36 645 zł			


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	4 715 zł	4 715 zł	-	-
*	DAK-200	5 440 zł	5 440 zł	6 365 zł	7 170 zł
*	DAK-250	6 335 zł	6 335 zł	6 970 zł	7 330 zł
*	DAK-315	8 130 zł	8 130 zł	8 390 zł	8 820 zł
*	DAK-400	14 190 zł			
*	DAK-630	40 635 zł			


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


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



wentylatory dachowe PRZECIWWYBUCHOWE TYPU DAEx					
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 T125°C IP65	CE Ex II 3G IIC T4		
WENTYLATOR POD FALOWNIK	CE Ex II 3G IIC T3	CE Ex II 3D T160°C IP65	-	(rozdzielnica z regulacją obrotów poza strefą wybuchowości)	
	DAExC-160	6 510 zł	6 510 zł	7 165 zł	-
	DAExC-200	7 045 zł	7 045 zł	7 750 zł	-
	DAExC-250	10 495 zł	10 495 zł	11 545 zł	-
	DAExC-315	12 235 zł	12 235 zł	13 460 zł	-
	DAExC-400	21 420 zł	21 420 zł	na zamówienie	-
	DAExC-630	51 715 zł	51 715 zł	na zamówienie	-

wentylatory kanałowe PRZECIWWYBUCHOWE VENTO EX				
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 T125°C IP65	CE Ex II 3G IIC T4	
WENTYLATOR POD FALOWNIK	CE Ex II 3G IIC T3	CE Ex II 3D T160°C IP65	-	(rozdzielnica z regulacją obrotów poza strefą wybuchowości)
VENTO-200 EX	6 405 zł	6 405 zł	7 050 zł	-




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	
VENTO-200	4 495 zł	4 495 zł	Cena x 1,2	
VENTO-400	13 090 zł	-	-	

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	4 590 zł	4 590 zł	-	-
SILWENT-315	7 670 zł	-	7 670 zł	-

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	4 125 zł	4 125 zł	-	-
FEN-250	5 170 zł	5 170 zł	-	-
FEN-315	6 460 zł	6 460 zł	-	-
FEN-400	13 670 zł	-	-	-
FEN-500	14 015 zł	-	-	-


nasada hybrydowa FENKO				
Typ i wielkość wentylatora	Odmiana na pustak poziomy	Odmiana na pustak pionowy	Odmiana na pustak pojedynczy	Dwubiegowe Napięcie 1 x 230V
FENKO/podstawa	-	-	-	1 660 zł
FENKO/Braas	-	-	-	1 660 zł
FENKO/PVC	-	-	-	1 660 zł
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				
Typ i wielkość wentylatora	Jednobiegowy napięcie 1 x 230V	Dwubiegowo napięcie 1 x 230V	Trzybiegowo napięcie 1 x 230V	-
MAG-160/EC***	-	-		-
MAG-200/AC*	3 705 zł	-	-	-
MAG-200/EC**	-	3 130 zł	-	-
MAG-200/EC/M**	-		-	-


UWAGA : Wyłączność na ten produkt ma firma Schiedel - przejdź na stronę 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.
 *** - wentylator napędzany silnikiem elektronicznie komutowanym, niskiej mocy, trzybiegowy.

wentylatory dachowe SZTIL				
Typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowo Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowo Napięcie 3 x 400V
SZTIL-160	3 920 zł	3 920 zł	-	-
SZTIL-200	4 940 zł	4 940 zł	-	-
SZTIL-250	5 075 zł	5 075 zł	-	-
SZTIL-315	5 885 zł	5 885 zł	-	-
SZTIL-400	15 640 zł	15 640 zł	-	-
SZTIL-500	24 500 zł	-	-	-

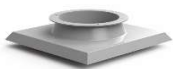


UWAGA : SZTIL - wykonywany jest tylko w wersji standard


wentylatory dachowe ORA		
Typ i wielkość wentylatora	Trzybiegowo Napięcie 1 x 230V	
ORA-160	2 470 zł	


wentylatory dachowe VERO		
Typ i wielkość wentylatora	Trzybiegowo Napięcie 1 x 230V	
VERO-150	3 835 zł (dowolny kolor)	

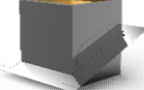
wentylatory osiowe AKWILON				
Typ i wielkość wentylatora	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowo Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowo Napięcie 3 x 400V
AKWILON-500	8 460 zł	8 460 zł	-	-
AKWILON-500/DA	8 780 zł	8 780 zł	-	-




CZEŚĆ – II - AKCESORIA

podstawy dachowe typ B/I				
Wielkość podstawy	laminat standard (ST)	bl stal ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (STKW)	laminat antystatyczny (PW)
Ø 160	580 zł	475 zł	1 175 zł	655 zł
Ø 200	605 zł	495 zł	1 315 zł	665 zł
Ø 250	680 zł	625 zł	1 740 zł	725 zł
Ø 315	1 090 zł	675 zł	2 265 zł	1 140 zł
Ø 400	1 570 zł	815 zł	2 890 zł	1 745 zł
Ø 500	1 760 zł	1 090 zł	3 365 zł	-
Ø 630	2 025 zł	1 395 zł	4 550 zł	2 630 zł
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
	PTL	PTS	PTS KW	PTL PW
Ø 160	3 175 zł	2 325 zł	7 450 zł	3 675 zł
Ø 200	3 755 zł	2 615 zł	7 950 zł	3 870 zł
Ø 250	3 850 zł	2 900 zł	9 190 zł	4 200 zł
Ø 315	6 290 zł	3 400 zł	9 995 zł	6 750 zł
Ø 400	7 765 zł	4 425 zł	12 995 zł	8 500 zł
Ø 500	7 765 zł	7 585 zł	22 950 zł	-
Ø 630	-	7 780 zł	22 950 zł	-

tłumiki				
Wielkość tłumika	laminat standard (TLO)	bl ocynk (TOS)	bl kwasoodporna (TOS KW)	-
Ø 160	3 020 zł	1 915 zł	6 225 zł	-
Ø 200	4 020 zł	2 165 zł	6 990 zł	-
Ø 250	5 075 zł	2 665 zł	8 650 zł	-
Ø 315	6 160 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	-

cokoły regulowane		
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


kratki wentylacyjne		
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)

kanały wentylacyjne l= 0 - 0,5 mb		
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


kanały wentylacyjne l= 0,5 - 1 mb			
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	


Przepustnica bezwładnościowa					
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	


Przepustnica nastawna					
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	


Przepustnica nastawna do siłownika					
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	


siłowniki		
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


osłona akustyczna OCA (z wytłumieniem)			
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	3 865 zł	4 905 zł	
Ø 315	3 865 zł	4 905 zł	
Ø 400	5 390 zł	6 275 zł	
Ø 500	na zamówienie	-	
Ø 630	na zamówienie	na zamówienie	

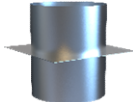
wyrzut pionowy WP (bez wytłumienia)			
Wielkość wyrzutu	laminat standard (ST)	laminat antystatyczny (PW)	
Ø 160	2 270 zł	2 610 zł	
Ø 200	2 315 zł	2 660 zł	
Ø 250	3 300 zł	3 940 zł	
Ø 315	3 300 zł	3 940 zł	
Ø 400	4 950 zł	5 830 zł	
Ø 500	na zamówienie	-	
Ø 630	na zamówienie	na zamówienie	

tacki ociekowe				
Wielkość tacki	pod kanał		pod przepustnicę	
	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


kołnierze			
Wielkość kanału	bl ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (STKW)	
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	

kołnierze z siatką			
Wielkość kanału	bl ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (STKW)	
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	

przyłącza kołnierzowe PK				
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	-

Adapter Zefir/Bryza do kanału Spiro			
Wielkość wywietrznika	bl ocynk (STBL)	bl kwasoodporna (STKW)	
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

wywietrzaki układów zintegrowanych typ Wz			
Wielkość wywietrzaka	zintegrowane standardowe (WZs)	zintegrowane kwasoodporne (WZk)	zintegrowane przeciwybuchowe (WZEx)
315/160	2 850 zł	2 850 zł	4 065 zł
400/250	4 035 zł	4 035 zł	5 195 zł
630/315	6 435 zł	6 435 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.

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. STKW o śr. wentylatora)	zintegrowane przeciwybuchowe WZEx/DAEx 400V (WZEx + DAEx + podst. lam. Ex + kan. stal ocynk o śr. wentylatora)
315/160	8 735 zł	9 420 zł	12 130 zł
400/250	11 850 zł	13 040 zł	17 925 zł
630/315	16 285 zł	17 905 zł	22 350 zł

UWAGA: Cena z wentylatorem jednobiegowym trójfazowym


wywietrzaki układów zintegrowanych typu MONSUN			
Wielkość wywietrzaka	zintegrowany standardowy 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	2 060 zł	6 395 zł	6 395 zł
400/315	4 755 zł	11 165 zł	11 165 zł
630/400	5 560 zł	21 850 zł	21 850 zł
800/500	8 190 zł	33 515 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


wywietrzniki WLO				
Wielkość wywietrznika	laminat standard (ST)	laminat standard (ST) na rurę (PCV)	bl ocynk (STBL)	laminat (EQ)
Ø 160	970 zł	970 zł	-	1 230 zł
Ø 200	1 425 zł	1 425 zł	-	1 755 zł
Ø 250	1 550 zł	1 550 zł	-	1 860 zł
Ø 315	1 935 zł	1 935 zł	-	2 100 zł
Ø 400	2 890 zł	-	-	3 180 zł
Ø 630	7 510 zł	-	-	8 665 zł

wywietrzniki BORA				
Wielkość wywietrznika	laminat standard (ST)	laminat standard (ST) na rurę (PCV)	bl ocynk (STBL)	laminat (PW)
Ø 100	-	500 zł	-	-
Ø 160	985 zł	990 zł	-	-
Ø 200	1 130 zł	1 130 zł	-	-
Ø 250	1 560 zł	1 560 zł	-	-
Ø 315	2 025 zł	2 025 zł	-	-


wywietrzniki grawitacyjne BRYZA/montaż systemowy/		
wielkość wywietrznika		
BRYZA 150 PCV/W1 (Ø160)	do systemu pojedynczego	625 zł
BRYZA 150 PCV/W2 (Ø160)	do systemu podwójnego	625 zł
Podstawy pod wywietrznik BRYZA 150 (Ø160)	podstawa pojedyncza P1	240 zł
	podstawa podwójna P2	260 zł
	zakończenie pojed. (prawe, lewe) Z1	175 zł
	zakończenie podw. (prawe, lewe) Z2	230 zł

wywietrzniki ZEFIR				
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	465 zł	-	-	-
□ 250	1 270 zł	-	-	-
140 (Ø160)	-	465 zł	-	-
Ø 250	-	1 270 zł	-	-
140 T	-	-	1 350 zł	-
200 T	-	-	2 350 zł	-
250 T	-	-	2 440 zł	-
140 S	-	-	-	1 640 zł
200 S	-	-	-	2 800 zł
250 S	-	-	-	2 900 zł

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
150 (Ø160) RAL 7035	-	-	180 zł	-
150 (Ø160) <i>Laminat kolor</i>	-	490 zł	-	-
150 (Ø160)	przedłużka pod ZEFIR laminatowa			175 zł
Podstawy pod wywietrznik ZEFIR 150 (Ø160)	podstawa pojedyncza			240 zł
	podstawa podwójna			260 zł
	zakończenie pojedyncze (prawe, lewe)			175 zł
	zakończenie podwójne (prawe, lewe)			230 zł


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	740 zł	-	-	-


CZĘŚĆ – V – AUTOMATYKA I STEROWANIE

zestawy rozruchowe	
Rozłącznik SK10-2.8211 OB11ZC	210 zł
Rozłącznik SK10-3.8211 OB11ZC	310 zł
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy WIS P1	540 zł
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy WIS 630	1 020 zł
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy WIS P2	600 zł
Wyłącznik inspekcyjno - serwisowy WIS P3	770 zł
Przełącznik dwupozycyjny PD	165 zł
Wyłącznik dotykowy	560 zł
HIGSTER	900 zł
MAGTIME	1 090 zł
MULTICONECTOR	185 zł

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

UWAGA : Ceny układów typu MAKSTER nie dotyczą wentylatorów wielkości 630

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

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

falowniki do wentylatorów przeciwwybuchowych	
falowniki dobieramy na zamówienie klienta	wycena indywidualna

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

Moduł WIR S	750 zł
Układ WIR S	1 800 zł
Moduł WIR DN	1 050 zł
Układ WIR DN	2 400 zł