



# ventia®

Produkty HVAC, jakich oczekujesz.



Cennik produktów 2024

## komfovent®



Centrale wentylacyjne  
i rekuperacyjne

## vento

by HAVACO®



System kształtek  
wentylacyjnych

## HAVACO®

HEATING VENTILATION

Kurtyny powietrzne  
Wentylatory  
Nagrzewnice  
elektryczne



## ALPICAIR

Klimatyzatory pokojowe  
Klimatyzatory komercyjne  
Systemy MULTI, VRF



Systemy wentylacji



Elementy automatyki

## LG



Systemy klimatyzacji

## HAVACO®







PRODUKTY DO WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

# CENNIK PRODUKTÓW

Aktualny na dzień  
**26.07.2024, wersja 26.7**  
Ceny NETTO, nie zawierają podatku VAT.

Ceny podane w EUR przeliczane są w dniu wystawienia faktury  
wg. tabeli kursu średniego walut NBP:

<https://www.nbp.pl/home.aspx?f=/kursy/kursy.html>

Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzenia bez uprzedzenia zmian danych zawartych w niniejszej publikacji, w tym parametrów technicznych, cen i specyfikacji. Wszelkie informacje w szczególności zaprezentowane zdjęcia, wykresy, specyfikacje, opisy, rysunki lub parametry techniczne nie stanowią oferty w rozumieniu Kodeksu cywilnego. Zawarte w tym cenniku informacje nie stanowią zapewnienia w rozumieniu art. 5561 §1 ust. 2 oraz art. 5561 §2 ustawy z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny. Cennik ma charakter informacyjny i może zawierać błędy.

**Centrale wentylacyjne i rekuperacyjne**
**KOMFOVENT**

	<b>Centrale wentylacyjne DOMEKT</b> .....	6
	Centrale wentylacyjne Domekt R .....	6
	Centrale wentylacyjne Domekt CF .....	6
	Centrale wentylacyjne Domekt S .....	6
	<b>Centrale wentylacyjne VERSO Standard</b> .....	7
	Centrale wentylacyjne Verso R .....	7
	Centrale wentylacyjne Verso CF .....	8
	Centrale wentylacyjne Verso S .....	9
	<b>Centrale wentylacyjne RHP</b> .....	9
	<b>Akcesoria do central wentylacyjnych KOMFOVENT</b> .....	9
	<b>Centrale wentylacyjne VERSO Professional</b> .....	18
	<b>Centrale wentylacyjne KLASIK</b> .....	22

**Produkty HAVACO**

	<b>Kanały wentylacyjne okrągłe</b> .....	25
	Rura zwijana typu Spiro .....	25
	<b>Kształtki wentylacyjne okrągłe</b> .....	25
	Kolana tłoczone bez uszczelki .....	25
	Kolana tłoczone z uszczelką .....	25
	Kolana segmentowe bez uszczelki .....	25
	Kolana segmentowe z uszczelką .....	25
	Redukcje tłoczone .....	26
	Redukcje segmentowe .....	26
	Sztuczery siodłowe .....	27
	Trójniki proste .....	27
	Trójniki ortowe .....	28
	Nyple, Mufy .....	28
	Sztuczery cylindryczne .....	29
	Zaslepki, Sztuczery osiatkowane .....	29
	<b>Przepustnice wentylacyjne</b> .....	29
	Przepustnice jednopłaszczyznowe okrągłe .....	29
	Przepustnice typu IRIS .....	30
	Przepustnice zwrotne .....	30
	<b>Złącza przeciwdrganiowe</b> .....	30
	<b>Opaska montażowa</b> .....	30
	<b>Zawory powietrzne</b> .....	30
	<b>Anemostaty okrągłe</b> .....	31

**Produkty HAVACO**

	<b>Kratka wentylacyjna na przewód okrągły</b> .....	31
	<b>Anemostaty i szkrzynki rozprężne</b> .....	31
	<b>Nawiewniki szczelinowe</b> .....	33
	<b>Kratki wyciągowe</b> .....	33
	<b>Dysza dalekiego zasięgu</b> .....	34
	<b>Przewody elastyczne</b> .....	34
	<b>Tłumiki akustyczne</b> .....	35
	<b>Czerpnie/wyrzutnie</b> .....	35
	<b>Materiały montażowe</b> .....	36
	Kłapy rewizyjne .....	36
	Obejmy montażowe .....	37
	Łącznik elastyczny .....	37
	Pręty gwintowane .....	37
	Uchwyty pręta gwintowanego .....	37
	Nakrętka łączna .....	37
	Tuleja kotwiąca .....	37
	Konsole kątowe .....	37
	Stopka wsporcza .....	37
	Kształtowniki montażowe .....	38
	Uszczelka .....	38
	Śruba dwugwintowa .....	38
	Śruba ocynkowana .....	38
	Nakrętka ocynkowana .....	38
	Podkładka ocynkowana .....	38
	Końcówki do blachowkrętów .....	38
	Tarcze do cięcia stali .....	39
	Taśmy samoprzylepne .....	39
	Taśmy do opasek .....	34
	Zamki zaciskowe .....	34
	Taśma perforowana .....	39
	Narożnik obrzeża kanału .....	39
	Profil obrzeża kanału .....	39
	Zaciski kanału .....	40
	Zawiesia montażowe L, Z, V .....	40
	Mata kauczukowa .....	40
	Blachowkręty samowierzące .....	40
	<b>Kurtyny powietrzne</b> .....	41
	<b>Wentylatory łazienkowe</b> .....	42

**Produkty HAVACO**

	<b>Wentylatory kanałowe</b> .....	42
	<b>Wentylatory dachowe</b> .....	43
	<b>Wentylatory osiowe</b> .....	44
	<b>Wentylatory promieniowe</b> .....	45
	<b>Regulatory</b> .....	45
	<b>Podstawy dachowe</b> .....	46
	<b>Nagrzewnice kanałowe</b> .....	46
	Nagrzewnice kanałowe okrągłe .....	46
	Nagrzewnice kanałowe prostokątne .....	49
	<b>Flexo System</b> .....	51

**Systemy wentylacji**

	<b>Przewody wentylacyjne elastyczne</b> .....	57
	Przewody aluminiowe półelastyczne .....	57
	Przewody aluminiowe nieizolowane .....	57
	Przewody aluminiowe izolowane .....	57
	<b>Przepustnice wentylacyjne</b> .....	58
	Przepustnice prostokątne wielopłaszczyznowe .....	58
	Przepustnice prostokątne jednopłaszczyznowe .....	58
	<b>Kanały i kształtki prostokątne</b> .....	58
	Kanały i kształtki prostokątne .....	58
	<b>Osprzęt wentylacyjny</b> .....	59
	Czerpnie/wyrzutnie prostokątne ocynkowane .....	59
	Czerpnie/wyrzutnie prostokątne dachowe .....	59
	Czerpnie/wyrzutnie okrągłe dachowe .....	59
	Podstawy dachowe .....	59
	<b>Produkty akustyczne</b> .....	60
	Tłumiki elastyczne .....	60
	Tłumiki akustyczne prostokątne .....	61
	<b>Materiały montażowe</b> .....	61
	Akryl do kanałów wentylacyjnych .....	61
	Silikon szary .....	61
	Szary akryl uszczelniający .....	61
	Pianka montażowa .....	62

**Systemy wentylacji**

	<b>Materiały izolacyjne</b> .....	62
	Klimafix ROCKWOOL .....	62
	Klimamat ROCKWOOL .....	62
	Conlit Plus ROCKWOOL .....	62
	Clonlit Glue ROCKWOOL .....	62
	<b>Zawory powietrzne</b> .....	62
	Zawory powietrzne stalowe .....	62
	Zawory przeciwpożarowe .....	63
	<b>Nawiewniki, anemostaty</b> .....	63
	Anemostaty sufitowe .....	63
	Skrzynki rozprężne .....	64
	Nawiewniki szczelinowe .....	65
	<b>Kratki wentylacyjne</b> .....	65
	Kratki wentylacyjne z kierownicami .....	65
	Kratki osłonowe .....	71
	Kratki przepływowe .....	72
	Maskownice .....	72
	Kratki z siatką .....	72
	Kratki podłogowe .....	73
	Kratki na kanały okrągłe .....	73
	<b>Wentylatory</b> .....	75
	Wentylatory Juwent .....	75
	Wentylatory Soler & Palau .....	77
	Wentylatory Uniwersal .....	80
	Podstawa dachowa Uniwersal .....	81
	<b>Kłapy przeciwpożarowe</b> .....	81
	Kłapy przeciwpożarowe SMAY .....	81
	<b>Elementy automatyki</b> .....	82
	Siłowniki do przepustnic SIEMENS .....	82
	Falowniki SIEMENS .....	84
	Regulatory pomieszczeniowe SIEMENS .....	84
	Zawory hydrauliczne SIEMENS .....	85

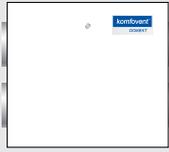
**Systemy klimatyzacji**

	<b>Klimatyzatory</b> .....	87
	Klimatyzatory ALPICAIR .....	87
	Klimatyzatory LG .....	89
	<b>Materiały do montażu klimatyzatorów</b> .....	98
	Rury miedziane z izolacją .....	98
	Mocowania skraplacza .....	98
	Podpory montażowe .....	99
	Wsporniki PVC skraplacza .....	100
	Złączki redukcyjne .....	100
	Rury do skroplin .....	100
	Syfony .....	100
	Pompki do skroplin .....	101
	Środki do czyszczenia klimatyzacji .....	101
	Koryta montażowe PVC .....	102
	Kształtki montażowe PVC .....	102
	<b>Pozostałe informacje</b> .....	103
	Regulamin sprzedaży .....	103

## Centrale wentylacyjne KOMFOVENT DOMEKT

50 - 1000 m<sup>3</sup>/h

### Układ króćców:



H - poziomy



V - pionowy



F - wykonanie płaskie, podwieszane

NOWOŚĆ



### komfovent®

#### DOMEKT R Centrale wentylacyjne z wymiennikiem obrotowym

Odzysk ciepła do 86% • zintegrowana automatyka C6M/C8 • zintegrowana wtórna nagrzewnica elektryczna • wentylatory z silnikami EC • L/A - wymiennik obrotowy standardowy • L/AZ wymiennik obrotowy sorpcyjny-entalpiczny (z dodatkową powłoką zeolitową - większy odzysk wilgoci) • urządzenia wyposażone w filtry powietrza o klasie: nawiew ePM1 60% (F7), wywiew ePM10 50% (M5)

Typ	Wydatek / spręż [m <sup>3</sup> /h / Pa]	Moc nagrzewnicy wtórnej/zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)	
			Standardowy - L/A	Sorpcyjny-entalpiczny - L/AZ
Domekt-R-150-F-C8	150 / 100	0,5 / 1-230	2015,00	2090,00
Domekt-R-200-V-C8	233 / 100	0,5 / 1-230	2185,00	-
Domekt-R-200-VSO-C8	213 / 100	0,5 / 1-230	4495,00	-
Domekt-R-250-F-C8	250 / 100	1 / 1-230	2245,00	2320,00
Domekt-R-300-V-C8	311 / 100	0,5 / 1-230	2400,00	2515,00
Domekt-R-300-F-C8	288 / 100	1 / 1-230	2500,00	2615,00
Domekt-R-400-V-C6M	371 / 100	1 / 1-230	2790,00	2915,00
Domekt-R-400-H-C6M	500 / 100	1 / 1-230	2965,00	3085,00
Domekt-R-400-F-C6M	421 / 100	1 / 1-230	2740,00	2890,00
Domekt-R-450-V-C6M	496 / 100	1 / 1-230	3095,00	3240,00
Domekt-R-600-V-C6M	669 / 100	1,5 / 1-230	3830,00	4015,00
Domekt-R-600-H-C6M	650 / 100	1 / 1-230	3350,00	3495,00
Domekt-R-700-V-C6M	738 / 100	2 / 1-230	4335,00	4515,00
Domekt-R-700-H-C6M	742 / 100	2 / 1-230	4165,00	4350,00
Domekt-R-700-F-C6M	707 / 100	2 / 1-230	4775,00	4960,00
Domekt-R-900-V-C6M	995 / 100	2 / 1-230	4805,00	5080,00

UWAGI: \*Podane dane odnoszą się do wersji Standardowej - L/A.



### komfovent®

#### DOMEKT CF Centrale wentylacyjne z wymiennikiem przeciwprądowym

Odzysk ciepła do 95% • zintegrowana automatyka C6/C6M • zintegrowana wtępna oraz wtórna nagrzewnica elektryczna • wentylatory z silnikami EC • ER - wymiennik entalpiczny (z membraną umożliwiającą odzysk wilgoci) • urządzenia wyposażone w filtry powietrza o klasie: nawiew ePM1 60% (F7), wywiew ePM10 50% (M5)

Typ	Wydatek / spręż [m <sup>3</sup> /h / Pa]	Moc nagrzewnicy wtępnej/wtórnej / zasilanie* [kW/kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)	
			ER - Entalpiczny	Standardowy
Domekt CF-150-F-C6M	157 / 100	0,75 / 0,5 / 1-230	2950,00	2250,00
Domekt CF-200-V-C6M	199 / 100	1 / 0,5 / 1-230	3070,00	2300,00

Typ	Wydatek / spręż [m <sup>3</sup> /h / Pa]	Moc nagrzewnicy wtępnej/wtórnej / zasilanie* [kW/kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)	
			ER - Entalpiczny	Standardowy
Domekt-CF-250-F-C6	292 / 100	1 / 0,5 / 1-230	3355,00	2495,00
Domekt-CF-300-V-C6M	304 / 100	1 / 0,5 / 1-230	3095,00	2375,00
Domekt-CF-400-V-C6M	422 / 100	1 / 0,5 / 1-230	3540,00	2970,00
Domekt-CF-500-F-C6M	650 / 100	1 / 0,5 / 1-230	5015,00	3195,00
Domekt-CF-700-V-C6M	650 / 100	1 / 1 / 1-230	4885,00	3860,00
Domekt-CF-700-H-C6M	621 / 100	1,5 / 0,5 / 1-230	4885,00	3860,00
Domekt-CF-700-F-C6M	706 / 100	1 / 1 / 1-230	5880,00	4155,00

UWAGI: \*Podane dane odnoszą się do wersji Standardowej.



### komfovent®

#### DOMEKT S Nawiewne centrale wentylacyjne

Wykonanie podwieszane • płaska konstrukcja umożliwia montaż w przestrzeni stropu podwieszanego • zintegrowana automatyka C5 • wentylatory z silnikami EC • E - wersja ze zintegrowaną nagrzewnicą elektryczną, W - wersja ze zintegrowaną nagrzewnicą wodną • urządzenia wyposażone w filtr powietrza o klasie ePM1 60% (F7)

Typ	Wydatek / spręż [m <sup>3</sup> /h/Pa]	Moc nagrzewnicy lub typ / zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)
Domekt-S-650-F-E/6	621 / 100	6 / 3-400	1855,00
Domekt-S-800-F-E/6	790 / 100	6 / 3-400	1935,00
Domekt-S-800-F-E/9	790 / 100	9 / 3-400	2050,00
Domekt-S-800-F-W	790 / 100	wodna / 1-230	1995,00
Domekt-S-1000-F-E/9	933 / 100	9 / 3-400	2290,00
Domekt-S-1000-F-E/15	933 / 100	15 / 3-400	2415,00
Domekt-S-1000-F-W	933 / 100	wodna / 1-230	2320,00

Akcesoria	Cena [EUR/szt.]
<b>Panel C6.1 (opcja)</b> Graficzny, kolorowy wyświetlacz LCD, dostęp do wszystkich opcji, zintegrowany czujnik wilgotności i temperatury (wskazania wartości na wygaszaczu ekranu). Panel sterowania współpracuje z automatyką C6/C6M/C8.	240,00
<b>Panel C6.2 (opcja)</b> Panel uproszczony, statyczny ekran dotykowy, dostęp do funkcji podstawowych (pełny dostęp przez zintegrowany web-server/aplikację). Panel sterowania współpracuje z automatyką C6/C6M/C8.	110,00
<b>Panel C5.1 (opcja)</b> Graficzny, kolorowy wyświetlacz LCD, dostęp do wszystkich opcji, zintegrowany czujnik wilgotności i temperatury (wskazania wartości na wygaszaczu ekranu). Panel sterowania współpracuje z automatyką C5.	295,00



Steruj centralą Komfovent Domekt bez panelu sterowania, tylko za pomocą aplikacji na smartfon/tablet.

## Centrale wentylacyjne KOMFOVENT VERSO Standard

800 - 7000 m<sup>3</sup>/h

### Układ króćców:



**komfovent**

### VERSO R

#### Centrale z wymiennikiem obrotowym

**Odzysk ciepła do 86% • zintegrowana automatyka C5**

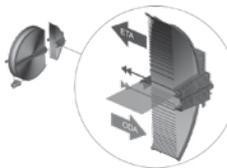
- wentylatory z silnikami EC (wybrane modele z silnikami PM)
- układ króćców: **FS** - podwieszana z szynowym systemem otwierania drzwi, **W** - wbudowana nagrzewnica wodna, **W/DH** - kanałowa nagrzewnica wodna (zamawiana osobno, str. 10) **E** - nagrzewnica elektryczna, **CW** - chłodniczo-nagrzewnica wodna, **DX** - chłodniczo-nagrzewnica freonowa
- **L/A** - wymiennik obrotowy standardowy • **L/AZ** - wymiennik obrotowy sorpcyjny-entalpiczny (z dodatkową powłoką zeolitową - większy odzysk wilgoci) • urządzenia wyposażone w filtry powietrza o klasie: nawiew ePM1 60% (F7), wywiew ePM10 50% (M5)

Typ	Wydatek zgodnie z ErP 2018 / spręż [m <sup>3</sup> /h]	Moc nagrzewnicy lub typ / zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)	
			Sorpcyjny-entalpiczny - L/AZ	Standardowy - L/A
Verso-R-1000-H-E	979	3 / 3-400	5415,00	5030,00
Verso-R-1000-H-W*	979	wodna / 1-230	5650,00	5260,00
Verso-R-1000-V-E	979	3 / 3-400	5415,00	5030,00
Verso-R-1000-V-W*	979	wodna / 1-230	5650,00	5260,00
Verso-R-1000-UH-E	979	3 / 3-400	5640,00	5255,00
Verso-R-1000-UH-CW lub DX*	979	wodna/DX / 1-230	6090,00	5705,00
Verso-R-1000-UV-E	979	3 / 3-400	5640,00	5255,00
Verso-R-1000-UV-CW lub DX*	979	wodna/DX / 1-230	6090,00	5705,00
Verso-R-1000-FSA-E	1000	3 / 3-400	11400,00**	11270,00
Verso-R-1300-H-E	1468	4,5 / 3-400	6505,00	6125,00
Verso-R-1300-H-W*	1468	wodna / 1-230	6850,00	6465,00
Verso-R-1300-V-E	1468	4,5 / 3-400	6505,00	6125,00
Verso-R-1300-V-W*	1468	wodna / 1-230	6850,00	6465,00
Verso-R-1300-UH-E	1468	4,5 / 3-400	6745,00	6360,00
Verso-R-1300-UH-CW lub DX*	1468	wodna/DX / 1-230	7305,00	6920,00
Verso-R-1300-UV-E	1468	4,5 / 3-400	6745,00	6360,00
Verso-R-1300-UV-CW lub DX*	1468	wodna/DX / 1-230	7305,00	6920,00
Verso-R-1300-F-E	1134	3 / 3-400	7430,00	7195,00
Verso-R-1300-F-W/DH*	1134	wodna / 1-230	7460,00	7220,00
Verso-R-1300-FS-E	1134	3 / 3-400	7630,00	7390,00
Verso-R-1300-FS-W/DH*	1134	wodna / 1-230	7655,00	7420,00
Verso-R-1500-H-E	1634	4,5 / 3-400	6955,00	6570,00
Verso-R-1500-H-W*	1634	wodna / 1-230	7300,00	6915,00
Verso-R-1500-V-E	1634	4,5 / 3-400	6955,00	6570,00
Verso-R-1500-V-W*	1634	wodna / 1-230	7300,00	6915,00
Verso-R-1500-UH-E	1634	4,5 / 3-400	7200,00	6815,00
Verso-R-1500-UH-CW lub DX*	1634	wodna/DX / 1-230	7760,00	7375,00
Verso-R-1500-UV-E	1634	4,5 / 3-400	7200,00	6815,00

Typ	Wydatek zgodnie z ErP 2018 / spręż [m <sup>3</sup> /h]	Moc nagrzewnicy lub typ / zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)	
			Sorpcyjny-entalpiczny - L/AZ	Standardowy - L/A
Verso-R-1500-UV-CW lub DX*	1634	wodna/DX / 1-230	7760,00	7375,00
Verso-R-1500-F-E	1500	6 / 3-400	8615,00**	8490,00
Verso-R-1500-F-W/DH*	1500	wodna / 3-400	8615,00**	8490,00
Verso-R-1500-FS-E	1500	6 / 3-400	8825,00**	8695,00
Verso-R-1500-FS-W/DH*	1500	wodna / 3-400	8695,00**	8695,00
Verso-R-1700-H-E	1799	4,5 / 3-400	8150,00	7760,00
Verso-R-1700-H-W*	1799	wodna / 1-230	8245,00	7860,00
Verso-R-1700-V-E	1799	4,5 / 3-400	8150,00	7760,00
Verso-R-1700-V-W*	1799	wodna / 1-230	8245,00	7860,00
Verso-R-1700-UH-E	1799	4,5 / 3-400	8400,00	8015,00
Verso-R-1700-UH-CW lub DX*	1799	wodna/DX / 1-230	8720,00	8335,00
Verso-R-1700-UV-E	1799	4,5 / 3-400	8400,00	8015,00
Verso-R-1700-UV-CW lub DX*	1799	wodna/DX / 1-230	8720,00	8335,00
Verso-R-2000-H-E	2159	7,5 / 3-400	9475,00	9090,00
Verso-R-2000-H-W*	2159	wodna / 1-230	9850,00	9465,00
Verso-R-2000-V-E	2159	7,5 / 3-400	9475,00	9090,00
Verso-R-2000-V-W*	2159	wodna / 1-230	9850,00	9465,00
Verso-R-2000-UH-E	2159	7,5 / 3-400	9735,00	9345,00
Verso-R-2000-UH-CW lub DX*	2159	wodna/DX / 1-230	10325,00	9940,00
Verso-R-2000-UV-E	2159	7,5 / 3-400	9735,00	9345,00
Verso-R-2000-UV-CW lub DX*	2159	wodna/DX / 1-230	10325,00	9940,00
Verso-R-2000-F-E	2070	7,5 / 3-400	9455,00**	9330,00
Verso-R-2000-F-W/DH*	2070	wodna / 1-230	9475,00**	9345,00
Verso-R-2000-FS-E	2070	7,5 / 3-400	9665,00**	9540,00
Verso-R-2000-FS-W/DH*	2070	wodna / 1-230	9685,00**	9555,00
Verso-R-2500-H-E	2807	7,5 / 3-400	10990,00	10605,00
Verso-R-2500-H-W*	2807	wodna / 1-230	11100,00	10720,00
Verso-R-3000-H-E	3662	9 / 3-400	12380,00	11685,00
Verso-R-3000-H-W*	3662	wodna / 3-400	12440,00	11745,00
Verso-R-3000-V-E	3662	9 / 3-400	12380,00	11685,00
Verso-R-3000-V-W*	3662	wodna / 3-400	12440,00	11745,00
Verso-R-3000-UH-E	3662	9 / 3-400	12670,00	11975,00
Verso-R-3000-UH-CW lub DX*	3662	wodna/DX / 3-400	12945,00	12250,00
Verso-R-3000-UV-E	3662	9 / 3-400	12670,00	11975,00
Verso-R-3000-UV-CW lub DX*	3662	wodna/DX / 3-400	12945,00	12250,00
Verso-R-3000-F-E	3150	9 / 3-400	13095,00**	12925,00
Verso-R-3000-F-W/SVK*	3150	wodna / 3-400	13170,00**	13000,00
Verso-R-3000-FS-E	3150	9 / 3-400	13315,00**	13140,00
Verso-R-3000-FS-W/SVK*	3150	wodna / 3-400	13390,00**	13215,00
Verso-R-4000-H-E	3754	15 / 3-400	13295,00	12605,00
Verso-R-4000-H-W*	3754	wodna / 3-400	13080,00	12385,00
Verso-R-4000-V-E	3754	15 / 3-400	13295,00	12605,00
Verso-R-4000-V-W*	3754	wodna / 3-400	13080,00	12385,00
Verso-R-4000-UH-E	3754	15 / 3-400	13595,00	12900,00
Verso-R-4000-UH-CW lub DX*	3754	wodna/DX / 3-400	13595,00	12900,00
Verso-R-4000-UV-E	3754	15 / 3-400	13595,00	12900,00
Verso-R-4000-UV-CW lub DX*	3754	wodna/DX / 3-400	13595,00	12900,00

Typ	Wydatek zgodnie z ErP 2018 / spręż [m³/h]	Moc nagrzewnicy lub typ / zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)	Standardowy - L/A
...	...	...	...	...
Verso-R-5000-H-W*	5355	wodna / 3-400	15735,00	14610,00
Verso-R-5000-H-E <b>NOWOŚĆ</b>	5160	15 / 3-400	15735,00	14610,00
Verso-R-5000-V-E	5160	15 / 3-400	16245,00	15120,00
Verso-R-5000-V-W*	5160	wodna / 3-400	15735,00	14610,00
Verso-R-5000-V-CW lub DX*	5160	wodna/DX / 3-400	16340,00	15215,00
Verso-R-7000-H-W*	6657	wodna / 3-400	17495,00	16280,00
Verso-R-7000-H-E <b>NOWOŚĆ</b>	6405	15 / 3-400	17495,00	16280,00
Verso-R-7000-V-W*	6405	wodna / 3-400	16945,00	16390,00
Verso-R-7000-V-E	6405	15 / 3-400	16945,00	16390,00
Verso-R-7000-V-HCW	6405	wodna / 3-400	17940,00	17385,00
Verso-R-7000-V-HCDX	6405	DX / 3-400	17940,00	17385,00
Verso-R-7000-V-HCW-E	6405	wodna/15 / 3-400	18750,00	18195,00
Verso-R-7000-V-HCDX-E	6405	DX/15 / 3-400	18750,00	18195,00

UWAGI: \*Wymagane jest stosowanie przepustnic kanałowych AGUJ-M lub SRU-M z siłownikami (str.13).  
\*\*Wersja z zageszczonym wymiennikiem typu SL/A (podwyższona sprawność odzysku ciepła).



## komfovent®

### Sekcja czyszcząca (P2)

Sekcja czyszcząca, jest dodatkowym elementem obrotowego wymiennika ciepła, zapewniającym zmniejszenie przecieków wewnętrznych nawet do 0,1%

Typ	Cena [EUR/szt.]
VERSO R 1000 - 2500	50,00
VERSO R 3000 - 5000	65,00
VERSO R 7000	80,00



## komfovent®

### VERSO CF

#### Centrale wentylacyjne z wymiennikiem przeciwprądowym

**Odzysk ciepła do 95%** • zintegrowana automatyka **C5**  
• wentylatory z silnikami **EC** (wybrane modele z silnikami **PM**) • **W** - wbudowana nagrzewnica wodna, **W/DH** - kanałowa nagrzewnica wodna (zamawiana osobno, str. 10) **E** - nagrzewnica elektryczna, **CW** - chłodniczo-nagrzewnica wodna, **DX** - chłodniczo-nagrzewnica freonowa • urządzenia wyposażone w filtry powietrza o klasie: nawiew ePM10 60% (F7), wywiew ePM10 50% (M5)

Typ	Wydatek zgodnie z ErP 2018 / spręż [m³/h]	Moc nagrzewnicy lub typ/zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)
Verso-CF-1000-H-E	1055	4,5 / 3-400	6555,00
Verso-CF-1000-H-W*	1055	wodna / 1-230	6800,00
Verso-CF-1000-V-E	1055	4,5 / 3-400	6555,00
Verso-CF-1000-V-W*	1055	wodna / 1-230	6800,00
Verso-CF-1000-UH-E	1055	4,5 / 3-400	6800,00
Verso-CF-1000-UH-CW lub DX*	1055	wodna/DX / 1-230	7270,00
Verso-CF-1000-UV-E	1055	4,5 / 3-400	6800,00
Verso-CF-1000-UV-CW lub DX*	1055	wodna/DX / 1-230	7270,00
Verso-CF-1000-F-E	868	3 / 3-400	4640,00
Verso-CF-1000-F-W/DH*	868	wodna / 1-230	4375,00
Verso-CF-1000-FS-E	868	3 / 3-400	4820,00
Verso-CF-1000-FS-W/DH*	868	wodna / 1-230	4555,00
...	...	...	...

NOWOŚĆ

NOWOŚĆ

Typ	Wydatek zgodnie z ErP 2018 / spręż [m³/h]	Moc nagrzewnicy lub typ/zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)
...	...	...	...
Verso-CF-1300-H-E	1341	4,5 / 3-400	6760,00
Verso-CF-1300-H-W*	1341	wodna / 1-230	7015,00
Verso-CF-1300-V-E	1341	4,5 / 3-400	6760,00
Verso-CF-1300-V-W*	1341	wodna / 1-230	7015,00
Verso-CF-1300-UH-E	1341	4,5 / 3-400	7010,00
Verso-CF-1300-UH-CW lub DX*	1341	wodna/DX / 1-230	7490,00
Verso-CF-1300-UV-E	1341	4,5 / 3-400	7010,00
Verso-CF-1300-UV-CW lub DX*	1341	wodna/DX / 1-230	7490,00
Verso-CF-1300-F-E	1317	4,5 / 3-400	5435,00
Verso-CF-1300-F-W/DH*	1317	wodna / 1-230	5210,00
Verso-CF-1300-FS-E <b>NOWOŚĆ</b>	1317	4,5 / 3-400	5615,00
Verso-CF-1300-FS-W/DH* <b>NOWOŚĆ</b>	1317	wodna / 1-230	5390,00
Verso-CF-1500-F-E	1459	4,5 / 3-400	6310,00
Verso-CF-1500-F-W/DH*	1459	wodna / 1-230	6015,00
Verso-CF-1500-FS-E <b>NOWOŚĆ</b>	1459	4,5 / 3-400	6490,00
Verso-CF-1500-FS-W/DH* <b>NOWOŚĆ</b>	1459	wodna / 1-230	6195,00
Verso-CF-1700-H-E	1416	4,5 / 3-400	7810,00
Verso-CF-1700-H-W*	1416	wodna / 1-230	8170,00
Verso-CF-1700-V-E	1416	4,5 / 3-400	7810,00
Verso-CF-1700-V-W*	1416	wodna / 1-230	8170,00
Verso-CF-1700-UH-E	1416	4,5 / 3-400	8070,00
Verso-CF-1700-UH-CW lub DX*	1416	wodna/DX / 1-230	8655,00
Verso-CF-1700-UV-E	1416	4,5 / 3-400	8070,00
Verso-CF-1700-UV-CW lub DX*	1416	wodna/DX / 1-230	8655,00
Verso-CF-2000-F-E <b>NOWOŚĆ</b>	1995	7,5 / 3-400	8935,00
Verso-CF-2000-F-W/DH* <b>NOWOŚĆ</b>	1995	wodna / 1-230	8840,00
Verso-CF-2000-FS-E <b>NOWOŚĆ</b>	1995	7,5 / 3-400	9170,00
Verso-CF-2000-FS-W/DH* <b>NOWOŚĆ</b>	1995	wodna / 1-230	9075,00
Verso-CF-2300-H-E	1980	7,5 / 3-400	8760,00
Verso-CF-2300-H-W*	1980	wodna / 1-230	8880,00
Verso-CF-2300-V-E	1980	7,5 / 3-400	8760,00
Verso-CF-2300-V-W*	1980	wodna / 1-230	8880,00
Verso-CF-2300-UH-E	1980	7,5 / 3-400	9030,00
Verso-CF-2300-UH-CW lub DX*	1980	wodna/DX / 1-230	9375,00
Verso-CF-2300-UV-E	1980	7,5 / 3-400	9030,00
Verso-CF-2300-UV-CW lub DX*	1980	wodna/DX / 1-230	9375,00
Verso-CF-2500-F-E	2542	7,5 / 3-400	10965,00
Verso-CF-2500-F-W/SVK*	2542	wodna / 1-230	10740,00
Verso-CF-3500-H-E	3074	12 / 3-400	11170,00
Verso-CF-3500-H-W*	3074	wodna / 3-400	11315,00
Verso-CF-3500-V-E	3074	12 / 3-400	11170,00
Verso-CF-3500-V-W*	3074	wodna / 3-400	11315,00
Verso-CF-3500-UH-E	3074	12 / 3-400	11315,00
Verso-CF-3500-UH-HCW*	3074	wodna / 3-400	11455,00
Verso-CF-3500-UH-DX	3074	DX / 3-400	12085,00
Verso-CF-3500-UV-E	3074	12 / 3-400	11315,00
Verso-CF-3500-UV-HCW*	3074	wodna / 3-400	11455,00
Verso-CF-3500-UV-DX	3074	DX / 3-400	12085,00
Verso-CF-5000-H-E <b>NOWOŚĆ</b>	4605	15 / 3-400	17505,00
Verso-CF-5000-H-W <b>NOWOŚĆ</b>	4605	wodna / 3-400	18020,00
Verso-CF-5000-H-HCW <b>NOWOŚĆ</b>	4605	wodna / 3-400	18360,00
Verso-CF-5000-H-HCDX <b>NOWOŚĆ</b>	4605	DX / 3-400	18080,00
Verso-CF-5000-V-E	5025	15 / 3-400	18320,00
Verso-CF-5000-V-W	5025	wodna / 3-400	18830,00
Verso-CF-5000-V-HCW	5025	wodna / 3-400	19170,00
Verso-CF-5000-V-DX	5025	DX / 3-400	18895,00
Verso-CF-5000-V-HCW-E**	5025	wodna/15 / 3-400	20575,00
Verso-CF-5000-V-HCDX-E**	5025	DX/15 / 3-400	20295,00

UWAGI: \*Wymagane jest stosowanie przepustnic kanałowych AGUJ-M lub SRU-M z siłownikami (str.17).  
\*\*Wersja z wbudowaną dodatkową nagrzewnicą elektryczną.



## komfovent®

### VERSO S Nawienne centrale wentylacyjne

Wykonanie podwieszane • płaska konstrukcja umożliwia montaż w przestrzeni stropu podwieszanego • **zintegrowana automatyka C5** • wentylatory z silnikami **EC** • **E** - wersja ze zintegrowaną nagrzewnicą elektryczną, **W** - wersja ze zintegrowaną nagrzewnicą wodną • urządzenia wyposażone w filtr powietrza o klasie ePM1 60% (F7)

Typ	Wydatek / spręż [m³/h]	Moc nagrzewnicy lub typ/zasilanie [kW/V (°C)]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)
Verso-S-1300-F-E/9	1347	9 / 3-400	2460,00
Verso-S-1300-F-E/15	1347	15 / 3-400	2555,00
Verso-S-1300-F-W*	1347	wodna / 1-230	2460,00
Verso-S-2100-F-E/15	1935	15 / 3-400	3055,00
Verso-S-2100-F-E/22,5	1935	22,5 / 3-400	3200,00
Verso-S-2100-F-W*	1935	wodna / 1-230	3055,00
Verso-S-3000-F-W*	3915	wodna / 3-400	4595,00

UWAGI: \*Wymagane jest stosowanie przepustnic kanałowych AGUJ-M lub SRU-M z silownikami (str. 13).

Akcesoria	Cena [EUR/szt.]
<b>Panel C5.1 (opcja)</b> Graficzny, kolorowy wyświetlacz LCD, dostęp do wszystkich opcji, zintegrowany czujnik wilgotności i temperatury (wskazania wartości na wygaszaczu ekranu). Panel sterowania współpracuje z automatyką C5.	295,00



## komfovent®

### Wielostopniowy system przepustnic zabezpieczający przed oblodzeniem

W przypadku zamówienia tej funkcji wymiennik ciepła jest wyposażony w czterosegmentową przepustnicę. Jeśli istnieje ryzyko zamarznięcia, segmenty przepustnicy zamykają/otwierają się na przemian, zapobiegając w ten sposób zamarzaniu wymiennika ciepła.

Typ	Cena [EUR/szt.]
VERSO CF (z wyłączeniem central wentylacyjnych płaskich, podwieszanych)	915,00



## Zobacz programy doboru Komfovent Domekt oraz Komfovent Verso

[www.ventia.pl/programy-doboru-komfovent](http://www.ventia.pl/programy-doboru-komfovent)

## Centrale wentylacyjne KOMFOVENT RHP

150 - 1500 m³/h

### Układ króćców:



U - uniwersalny (poziomy lub pionowy)



V - pionowy



## komfovent®

### RHP Centrala z wymiennikiem obrotowym i zintegrowaną rewersyjną pompą ciepła

**Odzysk ciepła do 86%** • **zintegrowana automatyka C5** • wentylatory z silnikami **EC** • zintegrowana wtórna nagrzewnica elektryczna - **L/AZ** wymiennik obrotowy sorpcyjny-entalpiczny (z dodatkową powłoką zeolitową - większy odzysk wilgoci) • urządzenia wyposażone w filtry powietrza o klasie: nawiew ePM1 55% (F7), wywiew ePM10 50% (M5)

Typ	Wydatek / spręż [m³/h/Pa]	Moc nagrzewnicy / zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)
RHP 400V 2,8/2,4	392 / 100	1 / 1-230	7615,00
RHP 600UH(V) 3,7/3,0	668 / 100	1 / 1-230	9185,00
RHP 600UH(V) 4,4/3,8	668 / 100	1 / 1-230	9520,00
RHP 800UH(V) 5,3/4,7	860 / 100	2 / 3-400	12245,00
RHP 800UH(V) 6,1/5,8	860 / 100	2 / 3-400	12525,00
RHP 1200 UH(V) 11,2/9,4	1300 / 100	2 / 3-400	14575,00
RHP 1600 UH(V) 11,2/9,4	1700 / 100	2 / 3-400	14715,00

## Akcesoria do central wentylacyjnych KOMFOVENT

## komfovent®

### Zewnętrzny monitoring stanu zabrudzenia filtrów (FM)

Typ	Cena [EUR/szt.]
VERSO R, VERSO CF	190,00
VERSO S	95,00



### Wzmacniacz sygnału Wi-Fi Wzmacniacz TL-AC750 (RE200)

Wzmacniacz sygnału w prosty sposób umożliwia bezprzewodowe połączenie centrali wentylacyjnej z chmurą producenta (automatyka C6/C6M/C8) oraz z siecią lokalną (automatyka C5) • jest alternatywą w przypadku gdy nie ma możliwości zastosowania standardowego przewodu Ethernet do połączenia z siecią • wzmacniacz nie posiada w zestawie przewodu Ethernet.

Typ	Cena [PLN/szt.]
Wzmacniacz TL-AC750 (RE200)	159,00

**Tabela doboru nagrzewnic wodnych**

Centrale Domekt	Typ nagrzewnicy DH	Typ nagrzewnicy - chłodnicy DHCW
Domekt-R-150-F	DH-150	-
Domekt-R-200-V	DH-125	-
Domekt-R-250-F	DH-160	DHCW-160
Domekt-R-300-V	DH-160	-
Domekt-R-300-F	DH-160	-
Domekt-R-400-V	DH-160	DHCW-160
Domekt-R-400-H	DH-160	DHCW-160
Domekt-R-400-F	DH-200	DHCW-200
Domekt-R-450-V	DH-160	DHCW-160
Domekt-R-500-H	DH-250	DHCW-250
Domekt-R-500-V	DH-250	DHCW-250
Domekt-R-600-V	DH-200	DHCW-200
Domekt-R-600-H	DH-200	DHCW-200
Domekt-R-700-H	DH-250	DHCW-250
Domekt-R-700-V	DH-250	DHCW-250
Domekt-R-700-F	DH-250	DHCW-250
Domekt-R-900-V	DH-250	DHCW-250
Domekt-CF-150-F	DH-160	DHCW-160
Domekt-CF-200-V	DH-160	DHCW-160
Domekt-CF-250-F	DH-160	DHCW-160
Domekt-CF-300-V	DH-160	DHCW-160
Domekt-CF-400-V	DH-160	DHCW-160
Domekt-CF-500-F	DH-200	DHCW-200
Domekt-CF-700-V	DH-200	DHCW-200
Domekt-CF-700-H	DH-250	DHCW-250
Domekt-CF-700-F	DH-250	DHCW-250
Centrale Verso	Typ nagrzewnicy DH, SVK	Typ nagrzewnicy - chłodnicy DHCW
Verso-R-1300-F	DH-315	DHCW-315
Verso-R-2000-F	DH-355	DHCW-355
Verso-R-3000-F	SVK-800×500-2R	-
Verso-CF-1000-F	DH-315	DHCW-315
Verso-CF-1300-F	DH-315	DHCW-315
Verso-CF-1500-F	DH-315	DHCW-315
Verso-CF-2000-F	SVK-700×400-2R	-
Verso-CF-2500-F	SVK-700×400-2R	-


**komfovent®**
**DH**
**Nagrzewnice kanałowe wodne**

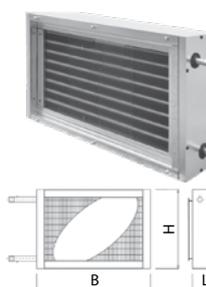
Nagrzewnica wodna kanałowa • przyłącza okrągłe dostosowane do standardowych średnic kanałów i króćców central • wymagana dodatkowa przepustnica powietrza z siłownikiem i sprężyną powrotną (str. 13)

Typ	D [mm]	Przyłącze [cal]	Cena [EUR/szt.]
<b>Centrale Domekt</b>			
DH-125	125	1/2	240,00
DH-160	160	1/2	245,00
DH-200	200	1/2	260,00
DH-250	250	1/2	300,00
<b>Centrale Verso Standard</b>			
DH-315	315	1/2	365,00
DH-315M	315	1/2	440,00
DH-355	355	1/2	450,00


**komfovent®**
**DHCW**
**Nagrzewnico-chłodnice wodne, kanałowe**

Nagrzewnico-chłodnice wodne, kanałowe • przyłącza okrągłe dostosowane do standardowych średnic kanałów i króćców central • wymagana dodatkowa przepustnica powietrza z siłownikiem i sprężyną powrotną (str. 13)

Typ	D [mm]	Przyłącze [cal]	Cena [EUR/szt.]
<b>Centrale Domekt</b>			
DHCW-160	160	1/2"	410,00
DHCW-200	200	1/2"	440,00
DHCW-250	250	1/2"	505,00
<b>Centrale Verso Standard</b>			
DHCW-315	315	1/2"	595,00
DHCW-315M*	315	1/2	685,00
DHCW-355	355	1/2"	635,00


**komfovent®**
**SVK**
**Prostokątna nagrzewnica wodna**

Nagrzewnica wodna, kanałowa • przyłącza prostokątne dostosowane do standardowych wymiarów kanałów i króćców central • wymagana dodatkowa przepustnica powietrza z siłownikiem i sprężyną powrotną (str. 14)

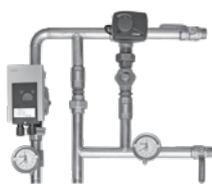
Typ	b x h	Wymiary			Króciec [cal]	Cena [EUR/szt.]
		B	H	L		
SVK-700×400-2	700×400	817	500	100	½"	485,00
SVK-800×500-2	800×500	923	560	100	¾"	520,00

**Tabela doboru układów PPU dla central Komfovent Domekt**

Typ centrali	Typ PPU	Typ centrali	Typ PPU
Domekt-R-150-F	PPU-HW-3R-15-0,4-W2	Domekt-R-600-V	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
Domekt-R-200-V	PPU-HW-3R-15-0,4-W2	Domekt-R-600-H	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
Domekt-R-250-F	PPU-HW-3R-15-0,4-W2	Domekt-R-700-F	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
Domekt-R-300-V	PPU-HW-3R-15-0,4-W2	Domekt-CF-150-F	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
Domekt-R-300-F	PPU-HW-3R-15-0,4-W2	Domekt-CF-200-V	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
Domekt-R-400-V	PPU-HW-3R-15-0,4-W2	Domekt-CF-250-F	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
Domekt-R-400-H	PPU-HW-3R-15-0,4-W2	Domekt-CF-300-V	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
Domekt-R-400-F	PPU-HW-3R-15-0,63-W2	Domekt-CF-400-V	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
Domekt-R-450-V	PPU-HW-3R-15-0,4-W2	Domekt-CF-500-F	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
Domekt-R-500-H	PPU-HW-3R-15-0,63-W2	Domekt-CF-700-V	PPU-HW-3R-15-0,4-W2
Domekt-R-500-V	PPU-HW-3R-15-0,63-W2	Domekt-CF-700-H	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
Domekt-CF-700-F	PPU-HW-3R-15-0,63-W2	Domekt-R-700-H	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
Domekt-S-800-F	PPU-HW-3R-15-2,5-W2	Domekt-R-900-V	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
Domekt-R-700-V	PPU-HW-3R-15-0,63-W2	Domekt-S-1000-F	PPU-HW-3R-15-1,6-W2

**Tabela doboru układów PPU dla central Komfovent Verso Standard**

Typ centrali	Typ PPU	Typ centrali	Typ PPU
Verso-R-1000-H/V/U	PPU-HW-3R-15-0,63-W2	Verso-CF-1000-H/V/U	PPU-HW-3R-15-0,63-W2
Verso-R-1300-H/V/U	PPU-HW-3R-15-1-W2	Verso-CF-1000-F	PPU-HW-3R-15-1-W2
Verso-R-1300-F	PPU-HW-3R-15-1-W2	Verso-CF-1300-H/V/U	PPU-HW-3R-15-1-W2
Verso-R-1500-H/V/U	PPU-HW-3R-15-1,6-W2	Verso-CF-1300-F	PPU-HW-3R-15-1-W2
Verso-R-1700-H/V/U	PPU-HW-3R-15-1,6-W2	Verso-CF-1500-F	PPU-HW-3R-15-1-W2
Verso-R-2000-F	PPU-HW-3R-15-1-W2	Verso-CF-1700-H/V/U	PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Verso-R-2000-H/V/U	PPU-HW-3R-15-2,5-W2	Verso-CF-2000-F	PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Verso-R-2500-H	PPU-HW-3R-15-2,5-W2	Verso-CF-2300-H/V/U	PPU-HW-3R-15-1,6-W2
Verso-R-3000-H/V/U	PPU-HW-3R-15-2,5-W2	Verso-CF-2500-F	PPU-HW-3R-15-1-W2
Verso-R-3000-F	PPU-HW-3R-20-4-W2	Verso-CF-3500-H/V/U	PPU-HW-3R-15-2,5-W2
Verso-R-4000-H/V/U	PPU-HW-3R-25-6,3-W2	Verso-S-1300-F	PPU-HW-3R-15-2,5-W2
Verso-R-5000-H	PPU-HW-3R-20-4,0-W2	Verso-S-2100-F	PPU-HW-3R-15-2,5-W2
Verso-R-7000-H/V	PPU-HW-3R-20-4,0-W2	Verso-S-3000-F	PPU-HW-3R-25-6,3-W2



## komfovent®

### PPU/PPU CW

#### Układ regulacji obiegu wody grzewczej/chłodniczej

Układ regulacji obiegu wody grzewczej/chłodniczej • stosowany w centralach wyposażonych w nagrzewnice wodne lub chłodnice wodne • kompletny układ zapewniający zasilenie oraz sterowanie nagrzewnicy/chłodnicy • możliwość pobrania programu doboru układów regulacyjnych ze strony internetowej: [www.ventia.pl](http://www.ventia.pl) lub [www.komfovent.com](http://www.komfovent.com) • **HW** - układ grzewczy, **CW** - układ chłodniczy

Typ układu PPU	Cena [EUR/szt.]	Typ układu PPU	Cena [EUR/szt.]
<b>Centrale Domekt</b>			
PPU-HW-3R-15-0,4-W2	920,00	PPU-HW-3R-15-1,6-W2	920,00
PPU-HW-3R-15-0,63-W2	920,00	PPU-HW-3R-15-2,5-W2	920,00
PPU-HW-3R-15-1-W2	920,00	-	-
<b>Centrale Verso Standard</b>			
PPU-HW-3R-15-0,63-W1	920,00	PPU-HW-3R-20-4-W2	960,00
PPU-HW-3R-15-1-W2	920,00	PPU-HW-3R-20-4-W3	1205,00
PPU-HW-3R-15-1,6-W2	920,00	PPU-HW-3R-20-4-W4	1535,00
PPU-HW-3R-15-2,5-W2	920,00	PPU-HW-3R-25-6,3-W2	1085,00
<b>Pozostałe układy</b>			
PPU-HW-3R-25-6,3-W3	1305,00	PPU-HW-3R-40-25-W3	1820,00
PPU-HW-3R-25-6,3-W4	1640,00	PPU-HW-3R-40-25-W5	1920,00
PPU-HW-3R-25-10-W3	1560,00	PPU-HW-3R-40-25-W7	2615,00
PPU-HW-3R-25-10-W5	1650,00	PPU-HW-3R-40-25-W8	3690,00
PPU-HW-3R-32-16-W3	1665,00	PPU-HW-3R-50-40-W7	2930,00
PPU-HW-3R-32-16-W5	1820,00	PPU-HW-3R-50-40-W8	3905,00
PPU-HW-3R-32-16-W6	2240,00	PPU-HW-3R-50-40-W9	4070,00

Typ układu PPU	Cena [EUR/szt.]	Typ układu PPU	Cena [EUR/szt.]
PPU-CW-3R-15-0,4-W2	960,00	PPU-CW-3R-25-10-W5	1760,00
PPU-CW-3R-15-0,63-W2	960,00	PPU-CW-3R-32-16-W3	1775,00
PPU-CW-3R-15-1-W2	960,00	PPU-CW-3R-32-16-W5	1880,00
PPU-CW-3R-15-1,6-W2	960,00	PPU-CW-3R-32-16-W6	2360,00
PPU-CW-3R-15-2,5-W2	960,00	PPU-CW-3R-40-25-W3	1920,00
PPU-CW-3R-20-4-W2	1010,00	PPU-CW-3R-40-25-W5	2010,00
PPU-CW-3R-20-4-W3	1230,00	PPU-CW-3R-40-25-W7	2690,00
PPU-CW-3R-20-4-W4	1625,00	PPU-CW-3R-40-25-W8	3690,00
PPU-CW-3R-25-6,3-W2	1130,00	PPU-CW-3R-50-40-W7	2985,00
PPU-CW-3R-25-6,3-W3	1355,00	PPU-CW-3R-50-40-W8	4050,00
PPU-CW-3R-25-6,3-W4	1700,00	PPU-CW-3R-50-40-W9	4310,00
PPU-CW-3R-25-10-W3	1665,00	-	-



## komfovent®

### FC

#### Zestaw do pomiaru przepływu czynnika

Kontrola przepływu czynnika jest przewidziana dla zabezpieczenia wymienników wodnych • czujnik przepływu monitoruje, czy czynnik przepływa prawidłowo przez układ hydrauliczny. Jeżeli nie, generuje odpowiednie ostrzeżenie w postaci alarmu • zestaw do pomiaru przepływu czynnika, składa się z: czynnika przepływu, trójnika montażowego, złącza rurowego

Typ	Śr. przyłączeniowa	Cena [EUR/szt.]	Typ	Śr. przyłączeniowa	Cena [EUR/szt.]
FC-15	DN15	120,00	FC-40	DN40	130,00
FC-20	DN20	120,00	FC-50	DN50	130,00
FC-25	DN25	120,00	FC-65	DN65	145,00
FC-32	DN32	120,00	-	-	-

Uwaga: Zestaw do pomiaru przepływu czynnika, jest kompatybilny wyłącznie z urządzeniami z automatyką C5, zakupionymi nie wcześniej niż w lipcu 2020.

#### Tabela doboru zaworów i siłowników dla central Komfovent Domekt

Typ centrali	Zawór	Śrubunek	Siłownik	Typ nagrzewnicy
Domekt-R-150-F	VXP45.10-0.4	ALG133	SSB61	DH-160
Domekt-R-200-V	VXP45.10-0.4	ALG133	SSB61	DH-125
Domekt-R-250-F	VXP45.10-0.4	ALG133	SSB61	DH-160
Domekt-R-300-V	VXP45.10-0.4	ALG133	SSB61	DH-160
Domekt-R-400-V	VXP45.10-0.4	ALG133	SSB61	DH-160
Domekt-R-400-H	VXP45.10-0.4	ALG133	SSB61	DH-160
Domekt-R-400-F	VXP45.10-0.63	ALG133	SSB61	DH-200
Domekt-R-450-V	VXP45.10-0.4	ALG133	SSB61	DH-160
Domekt-R-500-H	VXP45.10-0.63	ALG133	SSB61	DH-250
Domekt-R-500-V	VXP45.10-0.63	ALG133	SSB61	DH-250
Domekt-R-600-V	VXP45.10-0.63	ALG133	SSB61	DH-200
Domekt-R-600-H	VXP45.10-0.63	ALG133	SSB61	DH-200
Domekt-R-700-V	VXP45.10-0.63	ALG133	SSB61	DH-250
Domekt-R-700-H	VXP45.10-0.63	ALG133	SSB61	DH-250
Domekt-R-700-F	VXP45.10-0.63	ALG133	SSB61	DH-250
Domekt-R-900-V	VXP45.10-0.63	ALG133	SSB61	DH-250
Domekt-CF-250-F	VXP45.10-0.4	ALG133	SSB61	DH-160
Domekt-CF-400-V	VXP45.10-0.4	ALG133	SSB61	DH-160
Domekt-CF-500-F	VXP45.10-0.4	ALG133	SSB61	DH-200
Domekt-CF-700-V	VXP45.10-0.4	ALG133	SSB61	DH-200
Domekt-CF-700-H	VXP45.10-0.63	ALG133	SSB61	DH-250
Domekt-CF-700-F	VXP45.10-0.63	ALG133	SSB61	DH-250
Domekt-S-800-F	VXP45.15-2.5	ALG143	SSB61	wodna zintegrowana
Domekt-S-1000-F	VXP45.15-2.5	ALG143	SSB61	wodna zintegrowana

#### Tabela doboru zaworów i siłowników dla central Komfovent Verso Standard

Typ centrali	Zawór	Śrubunek	Siłownik	Moc nagrzewnicy [kW] lub typ
Verso-R-1000-H/V/U	VXP45.10-0.63	ALG133	SSB61	21,5
Verso-R-1300-H/V/U	VXP45.10-1	ALG133	SSB61	29,5
Verso-R-1300-F	VXP45.10-1	ALG133	SSB61	DH-315
Verso-R-1500-H/V/U	VXP45.10-1.6	ALG133	SSB61	33,8
Verso-R-1700-H/V/U	VXP45.10-1.6	ALG133	SSB61	18,6
Verso-R-2000-F	VXP45.10-1	ALG133	SSB61	DH-355
Verso-R-2000-H/V/U	VXP45.15-2.5	ALG143	SSB61	24,8
Veros-R-2500-H	VXP45.15-2.5	ALG143	SSB61	22,1
Verso-R-3000-H/V/U	VXP45.15-2.5	ALG143	SSB61	33,9
Verso-R-3000-F	VXP45.20-4	ALG153	SSB61	SVK-800×500-2R
Verso-R-4000-H/V/U	VXP45.25-6.3	ALG203	SSB61	59
Verso-R-5000-H	VXP45.20-4	ALG153	SSB61	37,3
Verso-R-7000-H/V	VXP45.20-4	ALG153	SSB61	56
Verso-CF-1000-H/V/U	VXP45.10-0.63	ALG133	SSB61	13,5
Verso-CF-1000-F	VXP45.10-1	ALG133	SSB61	DH-315
Verso-CF-1300-H/V/U	VXP45.10-1	ALG133	SSB61	16,7
Verso-CF-1300-F	VXP45.10-1	ALG133	SSB61	DH-315
Verso-CF-1500-F	VXP45.10-1	ALG133	SSB61	DH-315
Verso-CF-1700-H/V/U	VXP45.10-1.6	ALG133	SSB61	20,7
Verso-CF-2000-F	VXP45.10-1.6	ALG133	SSB61	SVK-700×400-2
Verso-CF-2300-H/V/U	VXP45.10-1.6	ALG133	SSB61	25,3
Verso-CF-2500-F	VXP45.10-1	ALG133	SSB61	SVK-700×400-2R
Verso-CF-3500-H/V/U	VXP45.15-2.5	ALG143	SSB61	30,2
Verso-S-1300-F	VXP45.25-6.3	ALG203	SSB61	10,1
Verso-S-2100-F	VXP45.25-10	ALG253	SSC61	17
Verso-S-3000-F	VXP45.25-10	ALG253	SSC61	50,2
Verso-S-4000-F	VXP45.32-16	ALG323	SSC61	97,4



## SIEMENS

### VXP45 Zawór trójdrogowy

Zawór trójdrogowy gwintowany • materiał wykonania - brąz • parametry pracy: PN16, 2...110°C, skok 5,5 mm

Typ	Średnica	$k_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	Cena [EUR/szt.]
VXP45.20-4	DN20	4,0	75,00
VXP45.25-6.3	DN25	6,3	121,00
VXP45.25-10	DN25	10	147,00
VXP45.32-16	DN32	16	200,00



## SIEMENS

### VXP47 Zawór mieszający

Zawór przelotowy lub mieszający gwintowany • materiał wykonania - brąz • parametry pracy: PN16, 1...100°C, skok 2,5 mm

Typ	Średnica	$k_{vs}$ [m <sup>3</sup> /h]	Cena [EUR/szt.]
VXP47.10-0.63	DN10	0,63	40,00
VXP47.10-1	DN10	1,0	40,00
VXP47.10-1.6	DN10	1,6	40,00
VXP47.15-2.5	DN15	2,5	48,00
VXP47.20-4	DN20	4,0	56,00



## SIEMENS

### SSB Siłownik elektromechaniczny

Siłownik elektromechaniczny do zaworów VXP45.10-0.25 - VXP45.25-6.3 • skok 5,5 mm • siła 200 N • czas pełnego skoku 75 s • SSB61 posiada kabel zasilający 1,5m • SSB61/00 wersja bez kabla

Typ	Sterowanie	Zasilanie	Cena [EUR/szt.]
SSB61	0...10 V	24 V AC/DC	144,00



## SIEMENS

### SSC Siłownik elektromechaniczny

Siłownik elektromechaniczny do zaworów VXP45.25-10 - VXP45.40-25 • skok 5,5 mm • siła 300 N • czas pełnego skoku 30 s

Typ	Sterowanie	Zasilanie	Cena [EUR/szt.]
SSC61	0...10 V	24 V AC/DC	313,00



## SIEMENS

### SSP Siłownik elektryczny

Siłownik elektryczny do zaworów mieszających VXP47.. • skok 2,5...5,5 mm • czas pracy 34 s • siła 160 N • SSP61/00 wersja bez kabla 1,5 m

Typ	Sterowanie	Zasilanie	Cena [EUR/szt.]
SSP61	0...10 V	24 V AC/DC	144,00



## SIEMENS

### ALG Śrubunki do zaworów Siemens

Od strony zaworu gwint walcowy wg ISO 228-1 • od strony instalacji gwint stożkowy R zewnętrzny lub walcowy Rp wewnętrzny wg ISO 7-1 • każdy zestaw ALG..2 składa się z 2 nakrętek łączących, 2 półśrubunków i 2 uszczelnień płaskich • każdy zestaw ALG..3 składa się z 3 nakrętek łączących, 3 półśrubunków i 3 uszczelnień płaskich

Typ	Średnica	Cena [EUR/szt.]
ALG133	½"	15,65
ALG143	¾"	25,45
ALG153	1"	10,85
ALG203	1¼"	14,15
ALG253	1½"	16,50
ALG323	2"	22,15



## komfovent®

### DCF/DCW Chłodnice kanałowe do central

Chłodnice kanałowe do central Komfovent • wyposażone w obudowę wykonaną z blachy stalowej, izolowaną wełną mineralną grubości 45 mm • wymiennik zintegrowany z odkraplaczem i tacą ociekową • króćce przyłączeniowe wyposażone w ramkę kanałową P20 • automatyka central Komfovent w standardzie posiada funkcję sterowania chłodnicami kanałowymi. Moc chłodnic obliczona dla parametrów powietrza:

Twejściowe=30°C wilgotność φ=45%,  
Twyjściowe= 18°C wilgotność φ=50%

Rodzaj chłodnicy	Czynnik chłodniczy	Przyłącza [cal/mm]	Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Moc [kW]	B1xH1	Cena [EUR/szt.]
<b>Centrale Domekt</b>						
DCF-0,4-3	R410A	½" / 22	400	2,7	300×400	1250,00
DCW-0,4-3	Woda 7/12	½"	400	2,7	300×400	1055,00
DCF-0,5-3	R410A	½" / 22	500	3,4	400×300	1270,00
DCW-0,5-3	Woda 7/12	½"	500	3,4	400×300	1080,00
DCF-0,7-5	R410A	½" / 22	700	4,7	500×400	1280,00
DCW-0,7-5	Woda 7/12	½"	700	4,7	500×400	1100,00
DCF-0,9-6	R410A	½" / 22	900	6,1	500×400	1280,00
DCW-0,9-6	Woda 7/12	¾"	900	6	500×400	1100,00
DCF-1,2-8	R410A	½"/22	1200	8,2	500×400	1280,00
DCW-1,2-8	Woda 7/12	¾"	1200	8,1	500×400	1170,00
<b>Centrale Verso Standard</b>						
DCF-0,7-5	R410A	½" / 22	700	4,7	500×400	1280,00
DCW-0,7-5	Woda 7/12	½"	700	4,7	500×400	1100,00
DCF-0,9-6	R410A	½" / 22	900	6,1	500×400	1280,00
DCW-0,9-6	Woda 7/12	¾"	900	6	500×400	1100,00
DCF-1,2-8	R410A	½"/22	1200	8,2	500×400	1280,00
DCW-1,2-8	Woda 7/12	¾"	1200	8,1	500×400	1170,00
DCF-1,4-10	R410A	½"/22	1400	9,5	500×400	1310,00
DCW-1,4-9	Woda 7/12	¾"	1400	9,4	500×400	1170,00
DCF-1,6-11	R410A	½"/22	1600	10,8	500×400	1370,00
DCW-1,6-11	Woda 7/12	¾"	1600	10,7	500×400	1185,00
DCF-2,0-14	R410A	5/8"/22	2000	13,7	700×400	1445,00
DCW-2,0-13	Woda 7/12	¾"	2000	13,4	700×400	1245,00
DCF-2,5-17	R410A	5/8"/22	2500	17,1	800×400	1570,00
DCW-2,5-17	Woda 7/12	1"	2500	16,9	800×400	1390,00
...	...	...	...	...	...	...

Rodzaj chłodnicy	Czynnik chłodniczy	Przyłącza [cal/mm]	Przepływ powietrza [m³/h]	Moc [kW]	BłxHt	Cena [EUR/szt.]
DCF-3,0-20	R410A	5/8"/22	3000	20,4	800x400	1570,00
DCF-3,0-20-2	R410A	2x1/2" / 2x22	3000	2x10,6	800x400	1570,00
DCW-3,0-20	Woda 7/12	1"	3000	20,2	800x400	1500,00
DCF-4,0-27	R410A	5/8"/22	4000	27,2	900x500	1785,00
DCF-4,0-27-2	R410A	2x5/8" / 2x22	4000	2x14,0	900x500	1970,00
DCW-4,0-27	Woda 7/12	1"	4000	27	900x500	1820,00
DCF-4,5-31	R410A	3/4"/22	4500	30,6	900x600	1785,00
DCF-4,5-31-2	R410A	2x5/8" / 2x22	4500	2x16,1	900x600	1970,00
DCW-4,5-30	Woda 7/12	1"	4500	30,3	900x600	1820,00
DCF-7,0-48-2	R410A	2x3/4" / 2x22	7000	2x24,2	1200x600	2400,00
DCF-7,0-48-3	R410A	3x5/8" / 3x22	7000	3x16,1	1200x600	2430,00
DCW-7,0-47	Woda 7/12	1 1/2"	7000	46,5	1200x600	2280,00



## ALPICAIR

### Agregat freonowy z modułem Air-Kit

Zestaw do zasilania chłodnic freonowych w centralach wentylacyjnych • sprężarka inverter • moduł komunikacji Air-Kit • sterowanie sygnałem 0-10 V • możliwość komunikacji po protokole ModBus (wybrany model)

Model	Moc chłodnicza [kW]	Moc grzewcza [kW]	Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C]	Cena [PLN/kpl]
AOU-35HRDC1B + AIR-KIT	3,5	3,8	-15 - 50 / -15 - 24	4300,00
AOU-53HRDC1B + AIR-KIT	5,3	5,5	-15 - 50 / -15 - 24	6100,00
AOU-71HRDC1B + AIR-KIT	7,0	7,3	-15 - 50 / -15 - 24	7100,00
AOU-105HRDC3A + AIR-KIT	10,5	11,1	-15 - 50 / -15 - 24	11900,00
AOU-140HRDC3A + AIR-KIT	14,1	16,1	-15 - 50 / -15 - 24	12900,00
AOU-180HRDC3A + AIR-KIT	15,2	18,2	-15 - 50 / -15 - 24	13300,00



## ALPICAIR

### Agregaty serii VRF SLIM z modułem Ahu-Kit

Agregat freonowy wyposażony w moduł Ahu-Kit umożliwiający podłączenie jednostki do wymiennika freonowego oraz automatyki w centrali wentylacyjnej • kompaktowy rozmiar i niska waga jednostki zapewniają szybki i dogodny montaż.

Model	Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Cena [PLN/kpl]
AOU-226VRDC3B + AHU-KIT	22,4	24,0	380/3/50	Na zapytanie
AOU-281VRDC3B + AHU-KIT	28,0	30,0	380/3/50	Na zapytanie
AOU-336VRDC3B + AHU-KIT	33,5	35,0	380/3/50	Na zapytanie



## ALPICAIR

### Agregaty serii VRF z modułem Ahu-Kit

Agregat freonowy wyposażony w moduł Ahu-Kit umożliwiający podłączenie jednostki do wymiennika freonowego oraz automatyki w centrali wentylacyjnej • w pełni inwerterowa technologia zapewnia wysoko efektywną pracę przy maksymalnie niskim poborze prądu.

Model	Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Cena [PLN/kpl]
AOU-224VRDC3B + AHU-KIT	22,4	25,0	380/3/50	Na zapytanie
AOU-280VRDC3B + AHU-KIT	28,0	31,5	380/3/50	Na zapytanie
AOU-335VRDC3B + AHU-KIT	33,5	37,5	380/3/50	Na zapytanie
AOU-400VRDC3B + AHU-KIT	40,0	45,0	380/3/50	Na zapytanie
AOU-450VRDC3B + AHU-KIT	45,0	50,0	380/3/50	Na zapytanie
AOU-504VRDC3B + AHU-KIT	50,4	56,5	380/3/50	Na zapytanie
AOU-550VRDC3B + AHU-KIT	56,0	63,0	380/3/50	Na zapytanie



## komfovent®

### AGUJ-M Przepustnice powietrza

Przepustnica powietrza z siłownikiem • zabezpiecza centralę oraz nagrzewnicę wodną przed zamarznięciem oraz czynnikiem zewnętrznymi • automatyka central Komfovent zapewnia sterowanie siłownikami przepustnic

Typ przepustnicy	Typ centrali	Cena [EUR/szt.]			
		CM230	LF/TF230*	CM24	LF24*
AGUJ-M-125	Domekt-R-200-V	130,00	250,00	x	x
AGUJ-M-160	Domekt-R-150-F	130,00	250,00	x	x
	Domekt-R-250-F				
	Domekt-R-300-V				
	Domekt-R-300-F				
	Domekt-R-400-H/V				
AGUJ-M-200	Domekt-R-400-F	130,00	255,00	x	x
AGUJ-M-250	Domekt-R-600-H/V	140,00	260,00	x	x
	Domekt-R-500-H/V				
	Domekt-R-700-H/V/F				
AGUJ-M-160	Domekt-R-900-V	130,00	250,00	x	x
	Domekt-CF-150-F				
	Domekt-CF-200-V				
	Domekt-CF-250-F				
AGUJ-M-200	Domekt-CF-300-V	130,00	255,00	x	x
	Domekt-CF-400-V				
AGUJ-M-250	Domekt-CF-500-F	140,00	260,00	x	x
	Domekt-CF-700-V				
AGUJ-M-160	Domekt-S-650-F	x	x	130,00	235,00
	Domekt-S-800-F				
AGUJ-M-315	Domekt-S-800-F	x	x	170,00	275,00
	Verso-R-1000-H/V/U				
	Verso-R-1300-H/V/U/F				
AGUJ-M-315	Verso-R-1500-H/V/U	x	x	150,00	250,00
	Verso-R-2000-F				
	Verso-CF-1000-H/V/U/F				
	Verso-CF-1300-H/V/U/F				
AGUJ-M-250	Verso-CF-1500-F	x	x	140,00	245,00
	Verso-CF-1700-H/V/U				
AGUJ-M-160	Verso-S-1300-F	x	x	130,00	235,00
AGUJ-M-200	RHP-400-V	x	x	130,00	240,00
AGUJ-M-250	RHP-600-U	x	x	140,00	245,00
AGUJ-M-250	RHP-800-U	x	x	140,00	245,00
AGUJ-M-250	RHP-1300-U	x	x	140,00	245,00

UWAGI: CM z siłownikiem bez sprężyny powrotnej, LF z siłownikiem ze sprężyną powrotną  
\*Wymagany przy centralach z nagrzewnicą wodną.


**komfovent®**
**SRU-M**  
**Przepustnica powietrza**

Przepustnica powietrza z siłownikiem • zabezpieczona centralę oraz nagrzewnicę wodną przed zamrożeniem oraz czynniki zewnętrzne • automatyka central Komfovent zapewnia sterowanie siłownikami przepustnic

Typ przepustnicy	Typ centrali	Cena [EUR/szt.]	
		LM24A	LF24*
SRU-M-300×400	Verso-R-1700-H/UH	220,00	320,00
SRU-M-400×300	Verso-R-1700-V/UV	215,00	315,00
SRU-M-300×400	Verso-R-2000-H/UH	220,00	320,00
SRU-M-400×300	Verso-R-2000-V/UV	215,00	315,00
SRU-M-700×300	Veros-R-2500-H	240,00	340,00
SRU-M-400×500	Verso-R-3000-H/UH	250,00	350,00
SRU-M-500×400	Verso-R-3000-V/UV	250,00	350,00
SRU-M-500×400	Verso-R-3000-F	250,00	360,00
SRU-M-400×500	Verso-R-4000-H/UH	250,00	350,00
SRU-M-500×400	Verso-R-4000-V/UV	250,00	350,00
SRU-M-1000×500	Verso-R-5000-H	300,00	400,00
SRU-M-1100×300	Verso-R-5000-V	280,00	380,00
SRU-M-1200×600	Verso-R-7000-H	390,00	490,00
SRU-M-1200×300	Verso-R-7000-V	290,00	390,00
SRU-M-600×300	Verso-CF-2000-F	335,00	235,00
SRU-M-300×400	Verso-CF-2300-H/UH	220,00	320,00
SRU-M-400×300	Verso-CF-2300-V/UV	215,00	315,00
SRU-M-700×300	Verso-CF-2500-F	240,00	340,00
SRU-M-400×500	Verso-CF-3500-H/UH	250,00	350,00
SRU-M-500×400	Verso-CF-3500-V/UV	250,00	350,00
SRU-M-1100×300	Verso-CF-5000-V	280,00	380,00
SRU-M-1100×400	Verso-CF-5000-H	295,00	395,00
SRU-M-500×200	Domekt S 1000 F/Verso S 1300 F	205,00	305,00
SRU-M-800×200	Verso-S-2100-F	235,00	335,00
SRU-M-800×400	Verso-S-3000-F	275,00	375,00
SRU-M-300×300	RHP-1200-U/RHP-1600-U	205,00	305,00

UWAGI: CM z siłownikiem bez sprężyny powrotnej, LF z siłownikiem ze sprężyną powrotną  
 \*Wymagany przy centralach z nagrzewnicą wodną


**komfovent®**
**AGS**  
**Tłumiki akustyczne**

Tłumiki akustyczne kanałowe • skutecznie obniżają poziom hałasu w instalacji wentylacyjnej • wymiary dostosowane do poszczególnych central

Typ tłumika	Króciec	Typ centrali	Cena [EUR/szt.]
AGS-125-50-600-M	A/D	Domekt-R-200-V	55,00
AGS-125-50-900-M	B/C		75,00
AGS-160-50-600-M	A/D	Domekt-R-150-F Domekt-R-250-F Domekt-R-300-V Domekt-R-300-F	60,00
AGS-160-50-900-M	B/C	Domekt-R-400-H/V Domekt-R-450-V	80,00
AGS-200-50-600-M	A/D	Domekt-R-400-F	70,00
AGS-200-50-900-M	B/C	Domekt-R-600-H/V	85,00
AGS-250-50-600-M	A/D	Domekt-R-500-H/V	85,00
AGS-250-50-900-M	B/C	Domekt-R-700-H/V/F Domekt-R-900-V	110,00
AGS-160-50-600-M	A/D	Domekt-CF-150-F Domekt-CF-200-V	60,00
AGS-160-50-900-M	B/C	Domekt-CF-250-F Domekt-CF-300-V Domekt-CF-400-V	80,00
AGS-200-50-600-M	A/D	Domekt-CF-500-F	70,00
AGS-200-50-900-M	B/C	Domekt-CF-700-V	85,00

Typ tłumika	Króciec	Typ centrali	Cena [EUR/szt.]
AGS-250-50-600-M	A/D		85,00
AGS-250-50-900-M	B/C	Domekt-CF-700-H/F	110,00
AGS-160-50-600-M	A		60,00
AGS-160-50-900-M	B	Domekt-S-650-F	80,00
AGS-200-50-600-M	A		70,00
AGS-200-50-900-M	B	Domekt-S-800-F	85,00
AGS-315-100-900-M	A/D	Verso-R-1000-H/V/U Verso-R-1300-H/V/U/F Verso-R-1500-H/V/U	165,00
AGS-315-100-1200-M	B/C		210,00
AGS-355-100-900-M	A/D		190,00
AGS-355-100-1200-M	B/C	Verso-R-2000-F	230,00
AGS-315-100-900-M	A/D	Verso-CF-1000-H/V/U/F Verso-CF-1300-H/V/U/F Verso-CF-1500-F	190,00
AGS-315-100-1200-M	B/C	Verso-CF-1700-H/V/U	230,00
AGS-160-50-600-M	A/D		60,00
AGS-160-50-900-M	B/C	RHP-400-V	80,00
AGS-200-50-600-M	A/D		70,00
AGS-200-50-900-M	B/C	RHP-600-U	85,00
AGS-250-50-600-M	A/D		85,00
AGS-250-50-900-M	B/C	RHP-800-U	110,00
AGS-315-100-900-M	A/D		165,00
AGS-315-100-1200-M	B/C	RHP-1200-U RHP-1600-U	210,00

UWAGI: A - czerpnia powietrza, B - powietrze nawiewane, C - powietrze wywiewane, D - wyrzutnia powietrza. AGS - tłumik okrągły, STS - tłumik prostokątny


**komfovent®**
**STS**  
**Tłumiki akustyczne**

Tłumiki akustyczne kanałowe • skutecznie obniżają poziom hałasu w instalacji wentylacyjnej • wymiary dostosowane do poszczególnych central

Typ centrali	Króciec	Typ centrali	Cena [EUR/szt.]
STS-IAHJBU-500-200-900-S	A	Domekt S 1000 F	160,00
STS-IAHJBU-500-200-1200-S	B		215,00
STS-IVR3BA-600-300-700-S	A/D		230,00
STS-IVR3BA-600-300-1250-S	B/C	Verso-R-1700-H/V/U	385,00
STS-IVR3BA-600-400-700-S	A/D		280,00
STS-IVR3BA-600-400-1250-S	B/C	Verso-R-2000-H/V/U	475,00
STS-IVR3BA-800-300-700-S	A/D		300,00
STS-IVR3BA-800-300-1250-S	B/C	Verso-R-2500-H	515,00
STS-IVR3BA-600-500-700-S	A/D		295,00
STS-IVR3BA-600-500-1250-S	B/C	Verso-R-3000-H/V/U	505,00
STS-IVR3BA-600-400-700-S	A/D		280,00
STS-IVR3BA-600-400-1250-S	B/C	Verso-R-3000-F	475,00
STS-IVR3BA-800-500-700-S	A/D		370,00
STS-IVR3BA-800-500-1250-S	B/C	Verso-R-4000-H/V/U	645,00
STS-IVR3BA-1000-500-700-S	A/D		450,00
STS-IVR3BA-1000-500-1250-S	B/C	Verso-R-5000-H	770,00
STS-IXY5BU-1250-300-700-S	A/D		430,00
STS-11XAMR-1250-300-1250-S	B/C	Verso-R-5000-V	630,00
STS-IVR3BA-1200-600-700-S	A/D		585,00
STS-IVR3BA-1200-600-1250-S	B/C	Verso-R-7000-H/V	1015,00
STS-BQUNBM-700-400-700-S	A/D		325,00
STS-IB6GBC-700-400-1250-S	B/C	Verso-CF-2000-F	565,00
STS-IVR3BA-600-400-700-S	A/D		280,00
STS-IVR3BA-600-400-1250-S	B/C	Verso-CF-2300-H/V/U	475,00
STS-IVR3BA-800-300-700-S	A/D		300,00
STS-IVR3BA-800-300-1250-S	B/C	Verso-CF-2500-F	515,00

Typ centrali	Króciec	Typ centrali	Cena [EUR/szt.]
STS-IVR3BA-800-500-700-S	A/D	Verso-CF-3500-H/V/U	370,00
STS-IVR3BA-800-500-1250-S	B/C		645,00
STS-BJIM8G-1100-400-700-S	A/D	Verso-CF-5000-H	465,00
STS-IJKBO-1100-400-1000-S	B/C		655,00
STS-IXY5BU-1250-300-700-S	A/D	Verso-CF-5000-V	430,00
STS-11XAMR-1250-300-1250-S	B/C		630,00
STS-IAHJBU-500-200-900-S	A	Verso S 1300 F	160,00
STS-IAHJBU-500-200-1200-S	B		215,00
STS-IVR3BA-800-250-700-S	A	Verso-S-2100-F	260,00
STS-IVR3BA-800-250-1250-S	B		465,00
STS-IIM1BY-800-400-700-S	A	Verso-S-3000-F	330,00
STS-8P8BBB-800-400-900-S	B		495,00

UWAGI: A - czerpnia powietrza, B - powietrze nawiewane, C - powietrze wywiewane, D - wyrzutnia powietrza. AGS - tłumik okrągły, STS - tłumik prostokątny



## komfovent®

### Czerpnia / wyrzutnia

Czerpnia / wyrzutnia zewnętrzna • rozdzielanie strumieni powietrza wywiewanego oraz nawiewanego • dostępna w dwóch kolorach: biały i czarny

Typ	Cena [EUR/szt.]	Typ	Cena [EUR/szt.]
LD-125	65,00	LD-250	85,00
LD-160	70,00	LD-315	120,00
LD-200	75,00	-	-



## komfovent®

### Elementy zewnętrzne do central

Dodatkowe elementy pozwalające na montaż central KOMFOVENT z poziomym układem króćców na zewnątrz • grubość izolacji min. 40 mm oraz jakość wykonania obudowy central dają możliwość montażu zewnętrznego po zastosowaniu odpowiednio ukształtowanego daszka oraz zewnętrznej czerpni i wyrzutni

Typ centrali	Daszek		Czerpnia zewnętrzna		Wyrzutnia zewnętrzna	
	Wymiary BxL [mm]	Cena [EUR/szt.]	Typ	Cena [EUR/szt.]	Typ	Cena [EUR/szt.]
Verso-R-1000	1210x1555	195,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
Verso-R-1300	1210x1555	195,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
Verso-R-1500	1210x1555	195,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
Verso-R-1700	1165x1700	230,00	G_755_448_00	235,00	G_755_448_10	220,00
Verso-R-2000	1165x1700	230,00	G_755_448_00	235,00	G_755_448_10	220,00
Verso-R-2500	1310x1770	255,00	VERSO-10-34-00.000.2	290,00	VERSO-10-34-00.000	265,00
Verso-R-3000	1345x2400	330,00	G_540_1115_00	305,00	G_540_1115_10	290,00
Verso-R-4000	1345x2400	330,00	G_540_1115_00	305,00	G_540_1115_10	290,00
Verso-R-5000	1660x1590	295,00	VERSO-30-34-00.000.2	320,00	VERSO-30-34-00.000	300,00
Verso-R-7000	1790x2050	405,00	V-40-34-00.000.2	330,00	V-40-34-00.000	315,00
Verso-CF-1000	1193x2020	325,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
Verso-CF-1300	1193x2020	325,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
Verso-CF-1700	1193x2020	325,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
Verso-CF-2300	1193x2210	360,00	G_355_870_00	275,00	G_355_870_10	255,00
Verso-CF-3500	1350x2800	430,00	G_540_1115_00	305,00	G_540_1115_10	290,00
Verso-CF-5000	1703x2487	485,00	VERSO-CF-5000-H	325,00	VERSO-CF-5000-H	305,00

Typ centrali	Daszek		Czerpnia zewnętrzna		Wyrzutnia zewnętrzna	
	Wymiary BxL [mm]	Cena [EUR/szt.]	Typ	Cena [EUR/szt.]	Typ	Cena [EUR/szt.]
RHP-800-UH	1795x1000	210,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
RHP-1200-UH	1795x1000	210,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
RHP-1600-UH	1795x1000	210,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00



## komfovent®

### SSK Rama montażowa

Rama montażowa do central KOMFOVENT • standardowa wysokość 138 mm • malowana w kolorze RAL 7035

Typ ramy	Typ centrali	Wymiary gł. x wys. x dł. [mm]	Cena [EUR/szt.]
BF_00_000_465x650	Domekt-R-400-H	465x138x650	125,00
BF_00_000_590x1070	Domekt-R-500-V	590x138x1070	145,00
BF_00_000_560x905	Domekt-R-600-V	560x138x905	130,00
BF_00_000_520x1160	Domekt-R-600-H	520x138x1160	145,00
BF_00_000_590x930	Domekt-R-700-H	590x138x930	135,00
BF_00_000_590x1070	Domekt-R-700-V Domekt-R-900-V	590x138x1070	145,00
BF_00_000_852x1355	Verso-R-1000-H/V/U	852x138x1355	175,00
BF_00_000_852x1355	Verso-R-1300-H/V/U	852x138x1355	175,00
BF_00_000_852x1355	Verso-R-1500-H/V/U	852x138x1355	175,00
BF_00_000_852x1485	Verso-R-1700-H/V/U	852x138x1485	185,00
BF_00_000_852x1485	Verso-R-2000-H/V/U	852x138x1485	185,00
BF_00_000_953x1606	Verso-R-2500-H	953x138x1606	205,00
BF_00_000_1100x2100	Verso-R-3000-H/V/U	1100x138x2100	240,00
BF_00_000_1100x2100	Verso-R-4000-H/V/U	1100x138x2100	240,00
BF_00_000_852x1810	Verso-CF-1000-H/V/U	852x138x1810	205,00
BF_00_000_852x1810	Verso-CF-1300-H/V/U	852x138x1810	205,00
BF_00_000_852x1810	Verso-CF-1700-H/V/U	852x138x1810	205,00
BF_00_000_852x2000	Verso-CF-2300-H/V/U	852x138x2000	225,00
BF_00_000_1100x2500	Verso-CF-3500-H/V/U	1100x138x2500	275,00

UWAGI: Akcesoria przeznaczone tylko dla central w wersji H/U. Nie wolno montować wersji V na zewnątrz.



## komfovent®

### Stopy montażowe do ramy

Umożliwiają dokładne wypoziomowanie centrali • zintegrowane wibroizolatory • element zamawiany osobno

	Cena [EUR/szt.]
Stopy montażowe	7,00



## Zamów oryginalne filtry on-line na [www.esklep.ventia.pl](http://www.esklep.ventia.pl)

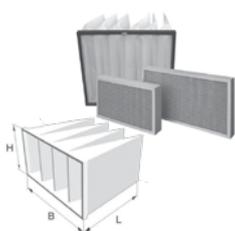


**komfovent®**

### Filtry powietrza do central

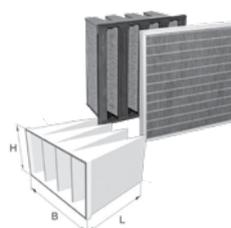
Filtry powietrza do central Komfovent • klasyfikowane wg normy ISO 16890 oraz EN779:2013 (wycofana) • filtry powietrza w klasie ePM10 50% (M5) lub klasie ePM1 55% (F7)

UWAGI: \*podana ilość dla strony nawiewnej - strona wyciągowa analogicznie, \*\* filtr nawiewu, \*\*\* filtr wyciewu.



Typ	Wymiary B×H×L [mm]	Ilość*	Cena [EUR/szt.] Klasa ePM1 55% (F7) nawiew	Cena [EUR/szt.] Klasa ePM10 50% (M5) wyciew
Domekt-R-150-F	225×172×46	1	19,00	17,00
Domekt-R-200-V-C4	285×130×46	1	17,00	16,00
Domekt-R-200-V/VSO-C8	285×125×46	1	17,00	16,00
Domekt-R-250-F-C6/C8	278×258×46	1	26,00	23,00
Domekt-R-300-V-C6/C8	290×205×46	1	22,00	21,00
Domekt-R-300-F	200×250×46	1	24,00	18,00
Domekt-R-400-V	450×210×46	1	29,00	26,00
Domekt-R-400-V-C6M	428×231×46	1	29,00	26,00
Domekt-R-400-H	410×200×46	1	29,00	26,00
Domekt-R-400-H-C6M	417×210×46	1	29,00	26,00
Domekt-R-400-F	278×258×46	1	26,00	23,00
Domekt-R-400-F-C6M	346×258×46	1	28,00	26,00
Domekt-R-450-V	470×240×46	1	29,00	26,00
Domekt-R-450-V-C6M	517×278×46	1	42,00	32,00
Domekt-R-500-H/V	540×260×46	1	38,00	32,00
Domekt-R-600-V	515×240×46	1	39,00	31,00
Domekt-R-600-H	475×235×46	1	29,00	26,00
Domekt-R-700-H/V	540×260×46	1	38,00	32,00
Domekt-R-700-F	370×360×46	1	33,00	31,00
Domekt-R-700-F-C6M	368×375×46	1	34,00	31,00
Domekt-R-900-V-C6M	540×260×46	1	38,00	32,00
Domekt-CF-150-F	260×232×46	1	25,00	22,00
Domekt-CF-200-V	365×135×46	1	23,00	20,00
Domekt-CF-250-F	265×250×46	1	25,00	23,00
Domekt-CF-300-V	365×135×46	1	23,00	20,00
Domekt-CF-400-V	350×235×46	1	28,00	25,00
Domekt-CF-400-V-C6M	350×220×46	1	28,00	25,00
Domekt-CF-500-F	484×250×46	1	34,00	28,00
Domekt-CF-700-H/V	390×300×46	1	30,00	27,00
Domekt-CF-700-F	400×300×46	1	30,00	27,00
Domekt-CF-700-F-C6M	368×375×46	1	30,00	27,00
Domekt-S-650-F	371×235×46	1	29,00	26,00
Domekt-S-800-F	371×287×46	1	31,00	27,00
Domekt-S-1000-F	558×287×46	1	42,00	33,00

Typ	Wymiary B×H×L [mm]	Ilość*	Cena [EUR/szt.] Klasa ePM1 55% (F7) nawiew	Cena [EUR/szt.] Klasa ePM10 50% (M5) wyciew
Verso-R-1000-FSA	472×402×96	1	85,00	68,00
Verso-R-1000-H/V/U	800×400×46	1	78,00	70,00
Verso-R-1300-H/V/U	800×400×46	1	78,00	70,00
Verso-R-1300-F	410×420×46	1	41,00	34,00
Verso-R-1500-F	472×402×96	1	85,00	68,00
Verso-R-1500-H/V/U	800×400×46	1	78,00	70,00
Verso-R-1700-H/V/U	800×450×46	1	81,00	72,00
Verso-R-2000-F	560×420×96	1	97,00	87,00
Verso-R-2000-H/V/U	800×450×46	1	81,00	72,00
Veros-R-2500-H	792×392×10×500	1	77,00	68,00
Verso-R-3000-H/V/U	525×510×46 (x2)*	2	66,00 (x2)	53,00 (x2)
Verso-R-3000-F	560×540×96	1	127,00	100,00
Verso-R-4000-H/V/U	525×510×46 (x2)*	2	66,00 (x2)	53,00 (x2)
Verso-R-5000-H	592×592-8×500 (x2)*	2	66,00 (x2)	56,00 (x2)
Verso-R-5000-V	650×630×92 (x2)*	2	131,00 (x2)	108,00 (x2)
Verso-R-7000-H	592×592-8×500 (x2)*	2	66,00 (x2)	56,00 (x2)
Verso-R-7000-V	467×701-8×500 (x3)** 700×547-8×320 (x2)***	3 2	101,00 (x3) -	- 57,00 (x2)
Verso-CF-1000-H/V/U	800×400×46	1	78,00	70,00
Verso-CF-1000-F	550×420×46	1	55,00	41,00
Verso-CF-1300-H/V/U	800×400×46	1	78,00	70,00
Verso-CF-1300-F	550×420×46	1	55,00	41,00
Verso-CF-1500-F	550×420×46	1	55,00	41,00
Verso-CF-1700-H/V/U	800×400×46	1	78,00	70,00
Verso-CF-2000-F	800×375×96	1	105,00	135,00
Verso-CF-2300-H/V/U	800×400×46	1	78,00	70,00
Verso-CF-2500-F	888×420×96	1	155,00	131,00
Verso-CF-3500-H/V/U	525×510×46 (x2)*	2	66,00 (x2)	53,00 (x2)
Verso-CF-5000-V	650×450×92 (x2)*	2	128,00 (x2)	105,00 (x2)
Verso-CF-5000-H	650×530×92(x2)*	2	153,00 (x2)	124,00 (x2)
Verso-S-1300-F	558×287×46	1	42,00	33,00
Verso-S-2100-F	858×287×46	1	61,00	53,00
Verso-S-3000-F	450×480×92 (x2)	2	93,00 (x2)	83,00 (x2)
RHP-400-V	462×200×46	1	29,00	26,00
RHP-600-U	500×280×46	1	41,00	31,00
RHP-800-U	750×400×46	1	77,00	64,00
RHP-1300-U	750×400×46	1	77,00	64,00
RHP-1200-U \ RHP-1600-U	805×400×46	1	78,00	70,00



**komfovent®**

**NOWOŚĆ**

### Filtry powietrza z węglem aktywnym

Obecna w filtrze warstwa węgla aktywnego pomaga w pozbyciu się porzecznych zapachów, jednocześnie filtr zachowuje właściwości wysokiej filtracji powietrza • klasyfikowane wg normy ISO 16890 oraz EN779:2013 (wycofana) • filtry powietrza w klasie Coarse 70% (G4) lub klasie ePM2.5 50% (F7)

Typ	Wymiary B×H×L [mm]	Ilość	Cena [EUR/szt.] Klasa Coarse 70% (G4) nawiew
Domekt-R-150-F	225x172x46	1	61,00
Domekt-R-200-V-C4	285x130x46	1	63,00
Domekt-R-200-V/VSO-C8	285x125x46	1	62,00
Domekt-R-250-F-C6/C8	278x258x46	1	81,00
Domekt-R-300-V-C6/C8	290x205x46	1	76,00
Domekt-R-300-F	237x230x46	1	74,00
Domekt-R-400-V	450x210x46	1	96,00
Domekt-R-400-V-C6M	428x231x46	1	95,00
Domekt-R-400-H	410x200x46	1	88,00
Domekt-R-400-H-C6M	417x210x46	1	92,00
Domekt-R-400-F	278x258x46	1	81,00
Domekt-R-400-F-C6M	346x258x46	1	87,00
Domekt-R-450-V	470x240x46	1	110,00
Domekt-R-450-V-C6M	517x278x46	1	123,00
Domekt-R-500-V	540x260x46	1	129,00
Domekt-R-900-V	540x260x46	1	129,00
Domekt-R-600-V	515x240x46	1	118,00
Domekt-R-600-H	475x235x46	1	110,00
Domekt-R-700-H/V	540x260x46	1	129,00
Domekt-R-700-F	370x360x46	1	116,00
Domekt-R-700-F-C6M	368x375x46	1	117,00

## komfovent®

### Syfon do tacy ociekowej Nagrzewnica el. do syfonu

	Cena [EUR/szt.]
Syfon do tacy ociekowej	75,00
Nagrzewnica el. do syfonu	144,00

### Czujniki zewnętrzne. Sterowanie pracą central wentylacyjnych z automatyką: C5, C6, C6M

## VAV

### System zmiennej ilości powietrza

Funkcja VAV, czyli sterowanie zmiennym strumieniem powietrza, pozwala na optymalizację zużycia energii przez centrale wentylacyjną. W trybie tym, urządzenie będzie nawiewało i usuwało ilość powietrza, dostosowywaną do aktualnego zapotrzebowania intensywności wentylacji w poszczególnych pomieszczeniach. Jeżeli zapotrzebowanie wentylacji często ulega zmianie, zastosowanie funkcji VAV, znacznie mniejsza koszty eksploatacji urządzenia.

Funkcja VAV dostępna w automatyce **C5, C6, C6M** i może działać w dwóch wersjach: **Sterowanie VAV dwoma strumieniami (niezbędne dwa czujniki P2500)**

Pełny tryb sterowania - regulacja wydajności w tym trybie pracy odbywa się oddzielnie dla strumienia powietrza nawiewanego i wywiewanego. W kanałach powietrznych zamontowane są dwa oddzielne czujniki ciśnienia. Jeden monitorujący zmiany w systemie nawiewnym, drugi w systemie wyciągowym. Taki sposób sterowania jest wykorzystywany w systemach wentylacyjnych, w których zmiany zachodzą niezależnie od siebie w poszczególnych zespołach wentylacji.

**Sterowanie VAV jednym strumieniem (niezbędny jest jeden czujnik ciśnienia P2500)**  
Uproszczony tryb sterowania - jeden strumień powietrza tzw. Master, jest monitorowany przez czujnik ciśnienia zamontowany na kanale powietrza nawiewanego lub wywiewanego, drugi strumień powietrza tzw. Slave, jest korygowany na podstawie pierwszego strumienia powietrza. Taka kontrola jest znajduje zastosowanie, gdy system wentylacji ma być korygowany na podstawie jednego strumienia powietrza (na przykład zmiany objętości powietrza nawiewanego), podczas gdy drugi strumień powietrza jest niezmienny. Funkcja systemu VAV jest dostępna dla jednostek z silnikami elektrycznie komutowanymi (EC), oraz wentylatorów PM wyposażonych w przemiennik częstotliwości (falownik).



## komfovent®

### VAV - współpracuje z automatyką C5, C6, C6M Czujnik ciśnienia

Typ czujnika	Charakterystyka	Cena [EUR/szt.]
P2500	0 - 100/200/500/1000/1500/2000/2500 Pa 24V AC/DC, 0,5-1,0VA, 0...10V DC, IP54	191,00

## komfovent®

### OVR - współpracuje z automatyką C5, C6, C6M, C8 Nadrzędne sterowanie poziomem intensywności wentylacji

OVR (ang. Override - Tryb nadrzędny) jest funkcją przeznaczoną do sterowania jednostką wentylacyjną przy pomocy urządzeń zewnętrznych. Funkcja OVR może być aktywowana z poziomu panelu sterowania. Po aktywacji dotychczasowy tryb pracy jednostki wentylacyjnej zostaje pominięty, natomiast jednostka rozpoczyna pracę zgodnie z nowo ustawionymi parametrami. Funkcja ta charakteryzuje się najwyższym priorytetem. Działa w każdym trybie, nawet gdy urządzenie jest wyłączone.



Typ czujnika	Charakterystyka	Cena [EUR/szt.]
DTV-500 czujnik ciśnienia	Zakres 50 - 500 Pa, jeden podłączeniowy (NO+NC) 250V AC, 1A, klasa ochrony IP54	22,00

## komfovent®

### AQ - współpracuje z automatyką C5, C6, C6M, C8 Kontrola jakości powietrza

Intensywność wentylacji w trybie **AQ** (Air Quality - Kontrola jakości powietrza), następuje zgodnie z zewnętrznym sygnałem czujnika. Funkcja AQ jest konfigurowana z poziomu automatyki, należy wybrać charakterystykę zastosowanego czujnika (np. **CO<sub>2</sub>, RH, LZO, Temp.**), dzięki czemu intensywność wentylacji jest odpowiednio korygowana. Użytkownik może aktywować tę funkcję w dowolnym momencie w zależności od potrzeb, a także może obserwować zadane wartości jakości powietrza na panelu sterowania. Wystarczy podłączyć odpowiednie czujniki jakości powietrza zgodnie z DTR.



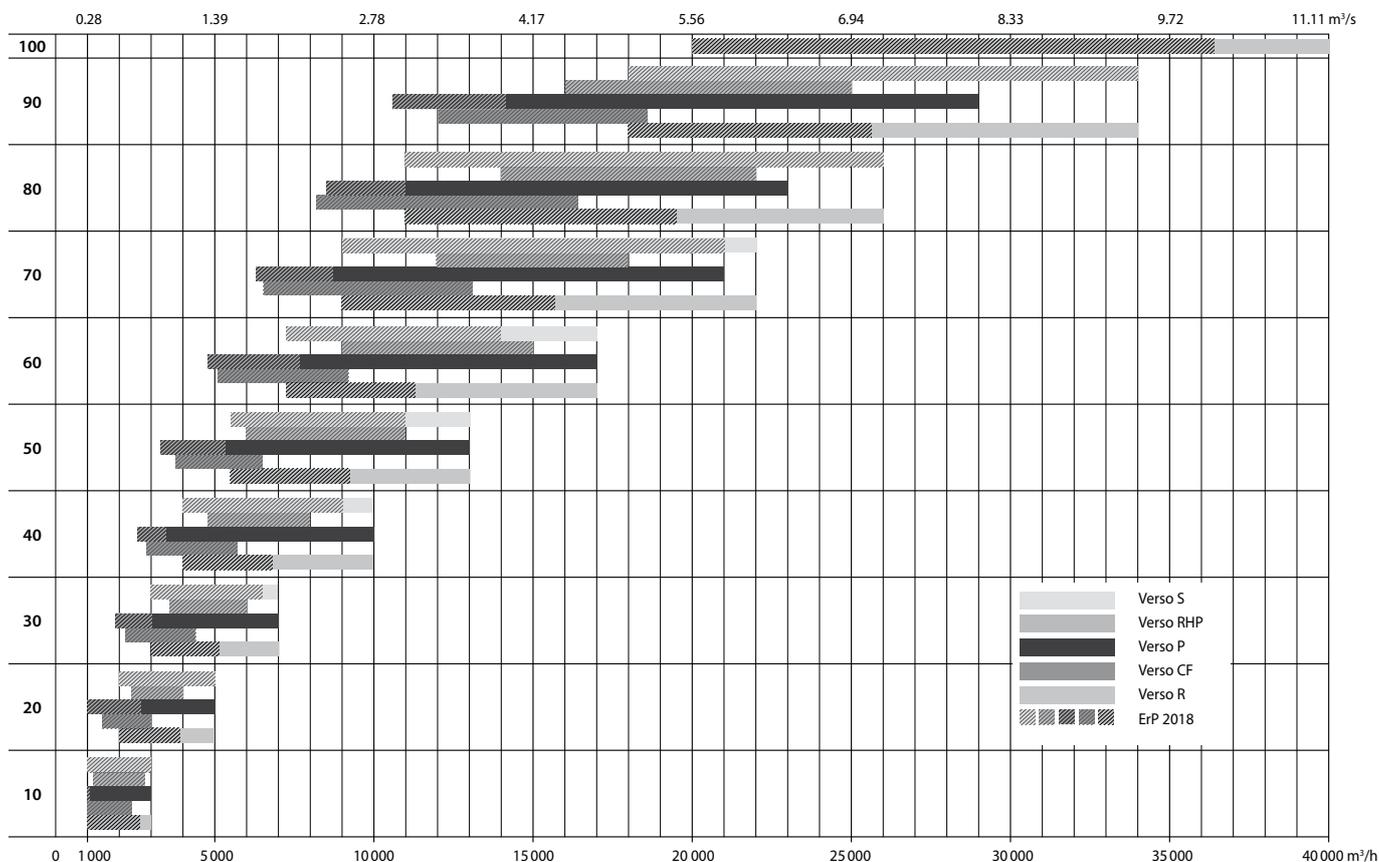
Typ czujnika	Charakterystyka	Cena [EUR/szt.]
SCR (Pomieszczeniowy czujnik CO <sub>2</sub> , wilgotności i temperatury)	CO <sub>2</sub> : 0...2000ppm • RH: 0%...100% • Temp.: 0...50°C • 2 wyjścia analogowe 0...10V • Interfejs RS-485 Modbus • 24V AC/DC • IP30	310,00
SCD (Kanałowy czujnik CO <sub>2</sub> , wilgotności i temperatury)	CO <sub>2</sub> : 0...2000ppm • RH: 0%...100% • Temp.: 0...50°C • 2 wyjścia analogowe 0...10V • Interfejs RS-485 Modbus • 24V AC/DC • IP65	295,00
SQR (Pomieszczeniowy czujnik LZO, wilgotności i temperatury)	LZO: 0...2000 ppm • RH: 0%...100% • Temp.: 0...50°C • 2 wyjścia analogowe 0...10V • Interfejs RS-485 Modbus • 24V AC/DC • IP30	185,00
SQD (Kanałowy czujnik LZO, wilgotności i temperatury)	LZO: 0%...100% • RH: 0%...100% • Temp.: 0...50°C • 2 wyjścia analogowe 0...10V • Interfejs RS-485 Modbus • 24V AC/DC • IP65	225,00

## Komfovent VERSO Pro Centrale wentylacyjne

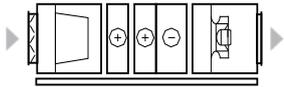
komfovent®



Centrale wentylacyjne **KOMFOVENT VERSO Pro** to urządzenia dobierane na parametry określone przez projektanta lub użytkownika • centrale typu VERSO Pro mogą posiadać funkcje: filtrowanie powietrza, odzysk ciepła, grzanie oraz chłodzenie • obudowa wykonana jest z blachy ocynkowanej, malowanej proszkowo na kolor biały RAL7035 • izolowana wełną mineralną grubości 45 mm • konstrukcja obudowy samonośna (bez profili, bez mostków ciepła) • centrale VERSO Pro podzielone są na moduły ułatwiające transport oraz montaż • możliwość instalacji na zewnątrz budynków dzięki opcjonalnym elementom zewnętrznym (daszek, czerpnia/wyrzutnia) • **wszystkie urządzenia mogą być wyposażone standardowo w zintegrowaną i pełni okablowaną automatykę zasilająco-sterującą typu C5** • centrale **KOMFOVENT VERSO Pro posiadają certyfikat EUROVENT**

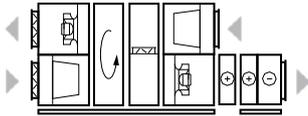


Wydajność central wentylacyjnych **KOMFOVENT VERSO Pro** wynosi od **1000 m³/h** do **34 000 m³/h** • ciśnienie dyspozycyjne do **900 Pa** • urządzenia są dostępne w **9 wielkościach** • konfiguracja urządzeń dobierana jest wg indywidualnych wymagań systemu wentylacji • wszystkie urządzenia mogą być wyposażone: w nagrzewnice wodne lub elektryczne, chłodnice powietrza wodne lub freonowe, system recykulacji powietrza, odzysk ciepła na wymienniku krzyżowym lub obrotowym • standardowo wszystkie centrale VERSO Pro są wyposażone w wentylatory typu **Plug-in z płynną regulacją wydajności przemiennikiem częstotliwości (falownik) lub silniki typu EC (elektronicznie komutowane)**.



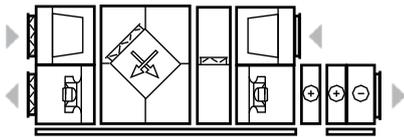
### VERSO-S

Centrale typu VERSO-S to urządzenia do nawiewu lub wyciągu powietrza • konstrukcja z dwóch symetrycznych bloków zawierających filtry i wentylator oraz bloków zawierających nagrzewnicę i chłodnicę • **wyposażona standardowo w automatykę sterującą typu C5**



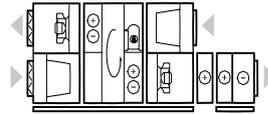
### VERSO-R

Centrale typu VERSO-R to urządzenia nawiewno-wyciągowe wyposażone w regeneracyjny odzysk ciepła na wymienniku obrotowym • **efektywność odzysku ciepła do 85%** • konstrukcja z trzech podstawowych bloków: dwa symetryczne zewnętrzne bloki zawierają filtry oraz wentylator, w środkowej części znajduje się wymiennik ciepła • dla ułatwienia montażu i eksploatacji bloki z nagrzewnicą oraz chłodnicą posiadają własne obudowy i są montowane poza centralą • **wyposażona standardowo w automatykę sterującą typu C5**



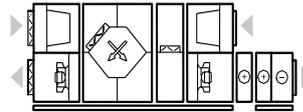
### VERSO-P

Centrale typu VERSO-P to urządzenia nawiewno-wyciągowe wyposażone w rekuperacyjny odzysk ciepła na wymienniku krzyżowym • **efektywność odzysku ciepła do 65%** • konstrukcja z trzech podstawowych bloków: dwa symetryczne zewnętrzne bloki zawierają filtry oraz wentylator, w środkowej części znajduje się wymiennik ciepła • dla ułatwienia montażu i eksploatacji bloki z nagrzewnicą oraz chłodnicą posiadają własne obudowy i są montowane poza centralą • **wyposażona standardowo w automatykę sterującą typu C5**



### VERSO-RHP

Centrale typu Verso-RHP to urządzenia nawiewno-wyciągowe wyposażone w regeneracyjny odzysk ciepła na wymienniku obrotowym wraz z zintegrowaną pompą ciepła • **efektywność odzysku ciepła do 85%** • konstrukcja z trzech podstawowych bloków: dwa symetryczne zewnętrzne bloki zawierają filtry oraz wentylator, w środkowej części znajduje się wymiennik ciepła wraz ze zintegrowaną pompą ciepła • dla ułatwienia montażu i eksploatacji bloki z nagrzewnicą oraz chłodnicą posiadają własne obudowy i są montowane poza centralą • **wyposażona standardowo w automatykę sterującą typu C5**

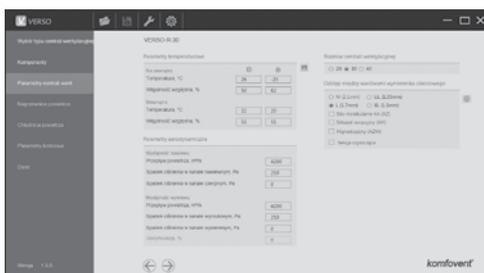
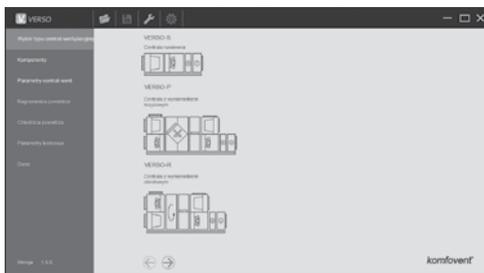


### VERSO-CF

Centrale typu VERSO-PCF to urządzenia nawiewno-wyciągowe wyposażone w rekuperacyjny odzysk ciepła na wymienniku przeciwprądowym • **efektywność odzysku ciepła do 82%** • konstrukcja z trzech podstawowych bloków: dwa symetryczne zewnętrzne bloki zawierają filtry oraz wentylator, w środkowej części znajduje się wymiennik ciepła • dla ułatwienia montażu i eksploatacji bloki z nagrzewnicą oraz chłodnicą posiadają własne obudowy i są montowane poza centralą • **wyposażona standardowo w automatykę sterującą typu C5**

## Program doboru central KOMFOVENT VERSO Pro

Dobór techniczny urządzeń VERSO Pro jest możliwy poprzez program doboru w **polskiej wersji językowej** • program można pobrać ze strony: [www.komfovent.com](http://www.komfovent.com) lub ze strony [www.ventia.pl](http://www.ventia.pl) • program umożliwia dobór urządzeń VERSO Pro na wymagane parametry oraz generuje plik PDF z dobraną centralą i obliczeniami technicznymi urządzenia • potwierdzenie parametrów danego urządzenia oraz pełną ofertę techniczno-handlową można uzyskać kontaktując się z **dystrybutorem urządzeń KOMFOVENT na terenie Polski - firmą VENTIA Sp. z o.o.: [www.ventia.pl](http://www.ventia.pl)**



VERSO		komfovent	
Workbook: NET Date: 12.01.2021			
Air handling unit model: VERSO-R42-SUJAZ-R-PMIESQ.5Q.3-F7-M5-HWTRQ.6-CWGRQ.6-R1-C5.1.010xUPB			
<b>TECHNICAL SPECIFICATION</b>			
Unit size	40		
Type	RPU		
Type of HE	RPU		
Air handling unit data			
HE type	A+		
Rated flow rate	Supply	Exhaust	
	m <sup>3</sup> /h	m <sup>3</sup> /h	
	5000	5000	
Rated external pressure	Supply	Exhaust	
	Pa	Pa	
	200	200	
Face velocity of design flow rate	Supply	Exhaust	
	m/s	m/s	
	1.45	1.45	
HE thermal efficiency of HE	94		
<b>Calculation data</b>			
	Winter	Summer	
Design outdoor temperature	°C	-20	32
Outdoor relative humidity	%	60	40
Indoor temperature	°C	20	24
Indoor relative humidity	%	40	60
Atmospheric pressure	Pa	101328	
Air density	kg/m <sup>3</sup>	1.2	
<b>Electrical data</b>			
Number of electrical input	1		
AVC			
Electrical connection	~400V / 50Hz / 3-phase / 5x2.5mm <sup>2</sup> / 10.5A		

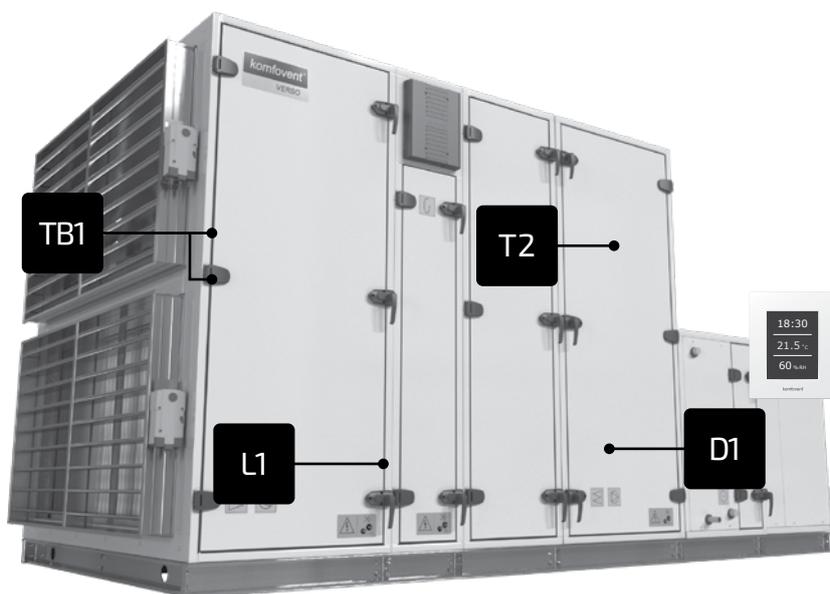
Program można pobrać ze strony firmy VENTIA

[www.ventia.pl/programy-doboru-komfovent](http://www.ventia.pl/programy-doboru-komfovent)



## Komfovent VERSO Pro 2 Centrale wentylacyjne

komfovent®



Centrale wentylacyjne Komfovent VERSO Pro 2 wyznaczają nowe standardy jakości na rynku central wentylacyjnych w Polsce. Zupełnie nowa obudowa charakteryzująca się najwyższymi parametrami:

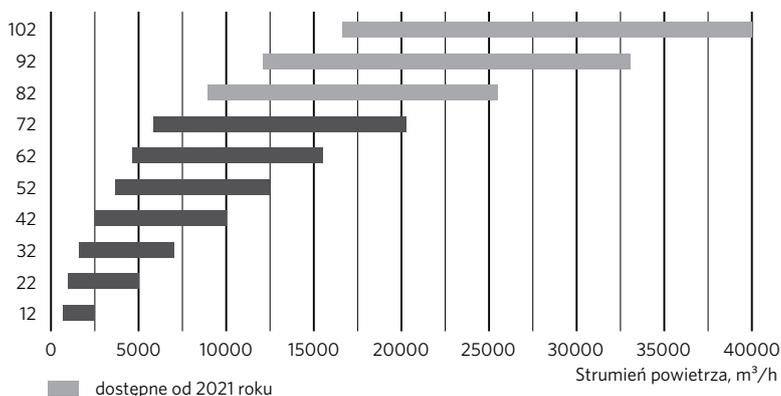
- **Mostki termiczne w klasie TB1** - specjalne profile z PVC gwarantujące, że urządzenie jest pozbawione mostków cieplnych;
- **Szczelność obudowy w klasie L1** - Specjalna konstrukcja podwójnych uszczelek zapewnia najlepszą klasę szczelności centrali;
- **Izolacja termiczna w klasie T2** - obudowa wypełniona wytrzymałą wełną mineralną o grubości 70 mm gwarantuje doskonałe parametry izolacji;
- **Wytrzymałość mechaniczna w klasie D1** - obudowa maksymalnie odporna na odkształcenia.

**VERSO PRO 2 to również najnowszej generacji wentylatory EC lub PM** renomowanych dostawców: EBM Papst oraz Ziehl-Abegg. Silniki EC klasy IE5 Super Premium oraz PM klasy IE5 Ultra Premium charakteryzują się sprawnościami do 94% oraz wysoko wydajnymi falownikami o sprawności do 97%. W silnikach EC zastosowano wirniki najnowszej generacji Ziehl-Abegg Bluefin.

UWAGA! Komfovent VERSO Pro 2 po wdrożeniu wszystkich rozwiązań pozwoli na dobór **1,6 miliona wariantów projektowych!**

Centrale **VERSO PRO 2** są dostępne w wykonaniu **wewnętrznym i zewnętrznym**. Wyposażone są w **zaawansowaną, zintegrowaną automatykę sterowania C5**. Standardowym wyposażeniem jest webserwer, dzięki czemu możliwe jest podłączenie centrali do sieci wewnętrznej i internetu (poprzez router). Pozwala to sterować pracą rekuperatora ze smartfona, tabletu oraz komputera. Dodatkowo pozwala to realizować usługę **Zdalnego Wsparcia Serwisowego - bezpłatnego zarówno na, jak i po gwarancji**.

### Wielkość i wydajność central wentylacyjnych VERSO Pro2



Przepływ powietrza:  
1000 - 40 000 m<sup>3</sup>/h



Bogaty wybór urządzeń z obrotowym i płytowym wymiennikiem ciepła

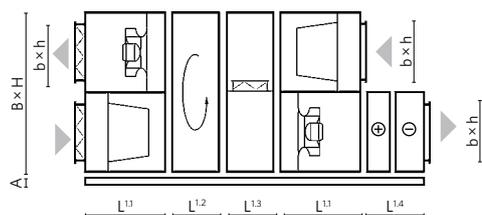


Modułowa, bezszkieletowa konstrukcja



Zintegrowana automatyka C5

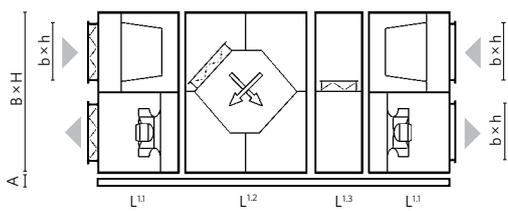
## Verso R Pro2



Wymiary	B	H	L <sup>1.1</sup>	L <sup>1.2</sup>	L <sup>1.3</sup>	L <sup>1.4</sup>	b	h	A
12	1054	1054	618	380	435	865	700	200	125
22	1204	1204	751	380	435	865	900	300	125
32	1354	1354	751	380	435	865	1000	400	125
42	1554	1574	751	380	435	865	1200	500	125
52	1754	1769	885	380	435	865	1400	600	125
62	1954	1974	885	380	570	865	1600	700	125
72	2154	2154	885	380	705	865	1800	800	125

**Uwaga:** jeżeli dane na wykresie nie pokrywają się z otrzymanymi w programie doborowym, należy przyjąć dane z programu.

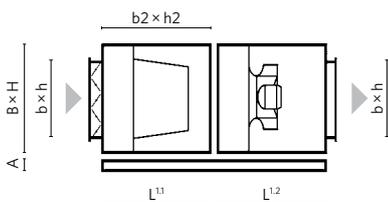
## Verso CF Pro2



Wymiary	B	H	L <sup>1.1</sup>	L <sup>1.2</sup>	L <sup>1.3</sup>	b	h	A
12	1054	1204	618	1428	435	700	200	125
22	1204	1354	751	1548	435	900	300	125
32	1354	1574	751	1648	435	1000	400	125
42	1554	1769	751	1934	435	1200	500	125
52	1754	1974	885	2102	435	1400	600	125
62	1954	2154	885	2102	570	1600	700	125
72	2154	2154	885	2102	705	1800	800	125

**Uwaga:** jeżeli dane na wykresie nie pokrywają się z otrzymanymi w programie doborowym, należy przyjąć dane z programu.

## Verso S Pro2

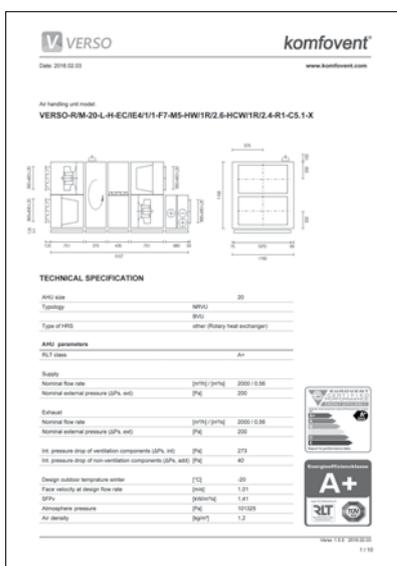
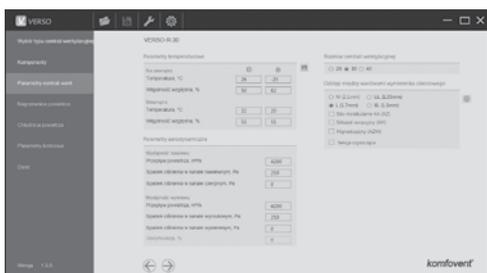


Wymiary	B	H	L <sup>1.1</sup>	L <sup>1.2</sup>	b	h	A
12	1054	540	650	700	700	200	125
22	1204	635	650	750	900	300	125
32	1354	710	650	810	1000	400	125
42	1554	790	650	845	1200	500	125
52	1754	940	650	945	1400	600	125
62	1954	1040	650	1040	1600	700	125
72	2154	1125	650	1170	1800	800	125

**Uwaga:** jeżeli dane na wykresie nie pokrywają się z otrzymanymi w programie doborowym, należy przyjąć dane z programu.

## Program doboru central KOMFOVENT VERSO Pro 2

Dobór techniczny urządzeń VERSO Pro 2 jest możliwy poprzez program doboru w **polskiej wersji językowej** • program można pobrać ze strony: [www.komfovent.com](http://www.komfovent.com) lub ze strony [www.ventia.pl](http://www.ventia.pl) • program umożliwi dobór urządzeń VERSO Pro 2 na wymagane parametry oraz generuje plik PDF z dobraną centralą i obliczeniami technicznymi urządzenia • potwierdzenie parametrów danego urządzenia oraz pełną ofertę techniczno-handlową można uzyskać kontaktując się z **dystrybutorem urządzeń KOMFOVENT na terenie Polski - firmą VENTIA Sp. z o.o.: [www.ventia.pl](http://www.ventia.pl)**



Program można pobrać ze strony firmy VENTIA

[www.ventia.pl/programy-doboru-komfovent](http://www.ventia.pl/programy-doboru-komfovent)

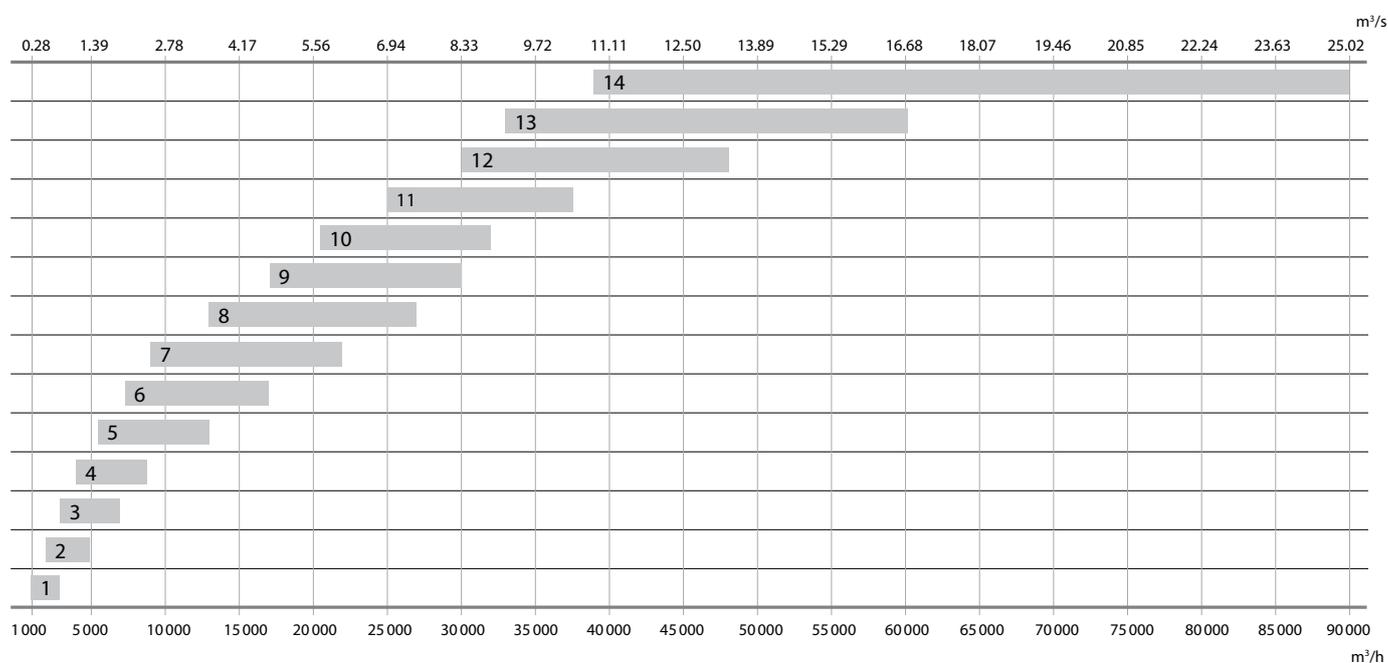


## Komfovent KLASIK Centrale wentylacyjne

komfovent®



Centrale wentylacyjne **KOMFOVENT KLASIK** to urządzenia przeznaczone do zastosowania w projektach o szczególnych wymaganiach • mogą być wyposażone w system odzysku ciepła lub funkcjonować w konfiguracji central nawiewnych lub wyciągowych • w zależności od wymagań użytkownika mogą być oferowane jako **monoblok** lub w konfiguracji **wielomodułowej** • szkielet urządzeń KLASIK jest zbudowany z systemu profili aluminiowych • panele obudowy wykonane są z **blachy ocynkowanej** lub **blachy kwasoodpornej**, izolację stanowi wełna mineralna grubości 45 mm • na zamówienie obudowa może być pomalowana proszkowo • standardowo centrale są wyposażone w **specjalne uszczelki** gwarantujące wysoką szczelność urządzenia oraz izolację akustyczną • wszystkie drzwi inspekcyjne urządzenia są wyposażone w klamki z możliwością blokady • możliwość instalacji central KLASIK na zewnątrz budynków • opcjonalnie centrale mogą być wyposażone w: regulowane stopy, okna inspekcyjne, podświetlenie sekcji, itp. • wszystkie urządzenia mogą być **wyposażone w automatykę wg. specyficznych wymagań projektowych** • obudowa central KOMFOVENT KLASIK **odpowiada Klasie A** pod względem szczelności oraz **Klasie T3** pod względem przenikania ciepła wg normy EN1886



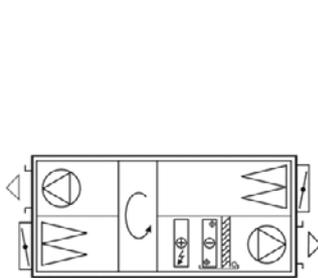
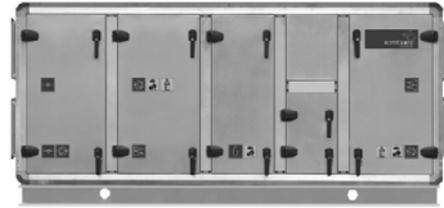
Centrale KOMFOVENT KLASIK dostępne są w **11 wielkościach** • wydajności central wynoszą od **1 000 m³/h** do **90 000 m³/h** • na indywidualne zamówienie dostępne są jednostki o większych wydajnościach • centrale KLASIK mogą być wyposażone w: nagrzewnice wodne lub elektryczne, chłodnice wodne lub bezpośredniego odparowania, **filtry powietrza od klasy G3 do klasy F9**, wymiennik ciepła: obrotowy, krzyżowy lub glikolowy, wentylatory typu Plug-in lub z napędem pasowym, **nawilżanie parowe lub nawilżanie mgłą wodną**, tłumiki akustyczne

**Komfovent KLASIK**  
Centrale wentylacyjne

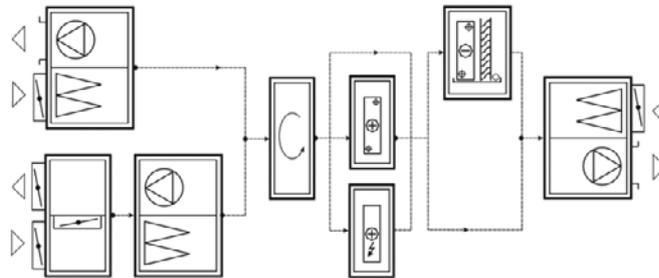
komfovent®

**KLASIK R**

Centrale z obrotowym wymiennikiem ciepła • odzysk ciepła do 85%



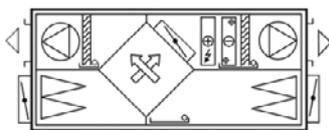
Układ w monobloku



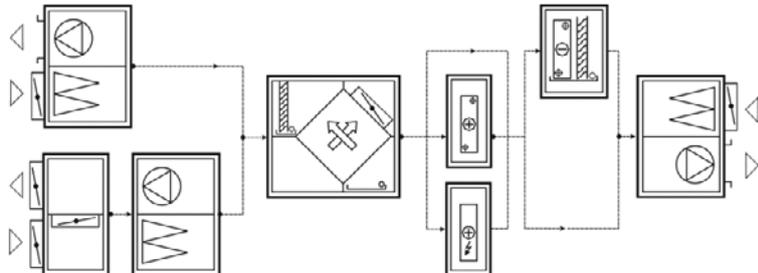
Możliwa konfiguracja w wielobloku

**KLASIK P**

Centrale z krzyżowym wymiennikiem ciepła • odzysk ciepła do 60%



Układ w monobloku



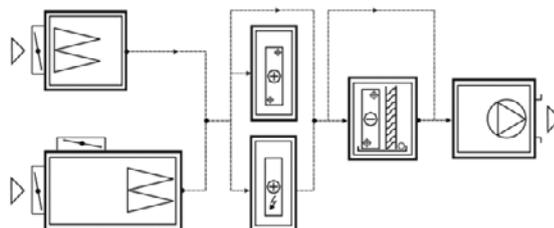
Możliwa konfiguracja w wielobloku

**KLASIK S**

Centrale nawiewne lub wyciągowe • bez odzysku ciepła



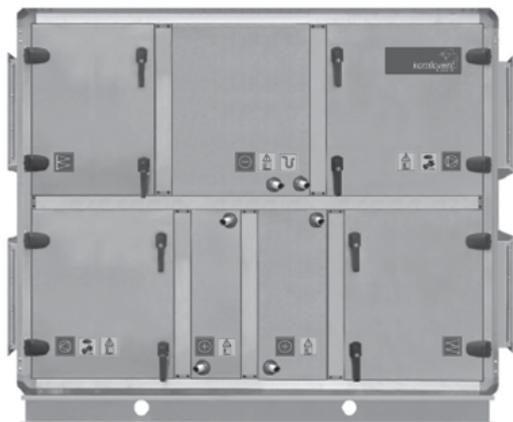
Układ w monobloku



Możliwa konfiguracja w wielobloku

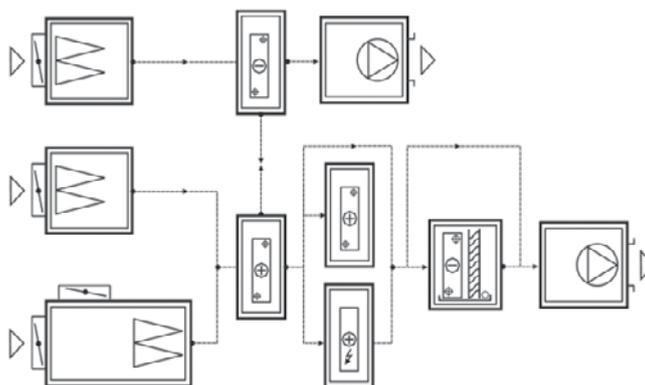
## Komfovent KLASIK Centrale wentylacyjne

komfovent®

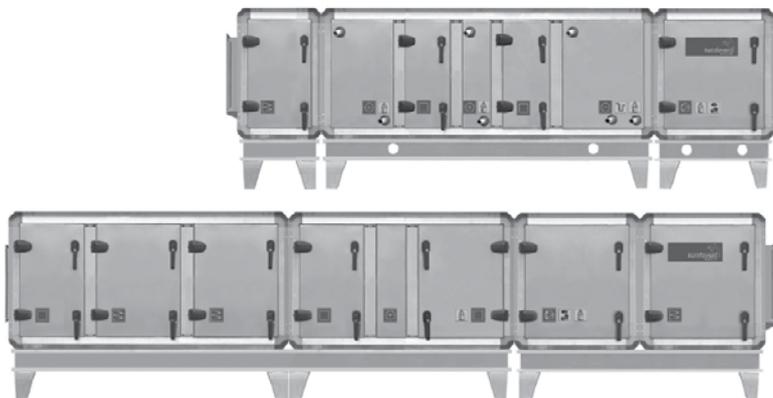


### KLASIK RA

Centrale z glikolowym wymiennikiem ciepła • odzysk ciepła do 55% • pełna separacja sekcji nawiewu od sekcji wyciągu, gwarantuje brak mieszania strumieni powietrza • możliwość montażu oddzielnie bloku nawiewu od bloku wyciągu, co jest ważne gdy nawiew jest oddalony od wyciągu lub w przypadku ograniczonego miejsca dla central o dużych gabarytach



Możliwa konfiguracja w wielobloku



### KLASIK S Hg, RA Hg, P Hg

Centrale do wentylacji **pomieszczeń higienicznych oraz pomieszczeń czystych** • gładkie powierzchnie wewnętrzne, bez porowatych elementów lub ostrych krawędzi, zapewniają ochronę przed gromadzeniem się zanieczyszczeń oraz bakterii chorobotwórczych • wszystkie powierzchnie są dodatkowo uszczelniane spoiwami pyłoszczelnymi • wszystkie powierzchnie obudowy mogą być wykonane ze stali nierdzewnej, która umożliwia mycie centrali za pomocą środków dezynfekujących



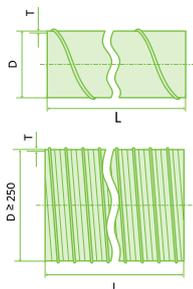
Posiadają atest PZH na pomieszczenia o podwyższonych wymaganiach higienicznych m.in. sale operacyjne, laboratoria etc.



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### RZS Rura zwijana typu Spiro

Kanały wentylacyjne okrągłe • dostępne w zakresie średnic od 80 mm do 1250 mm • długość 2 lub 3 m • wykonane z blachy stalowej ocynkowanej zgodnie z **PN-EN 1506:2007** oraz zgodnie z **PN-EN 12237** • od średnicy 250 mm wzmocnione przetłoczeniem podwyższającym odporność na zgniatanie i podciśnienie • na zamówienie dostępne są kanały o innych długościach (np. 6, 9, 12 [m]), innych grubościach blach lub wykonane z innych materiałów (blacha kwasoodporna gatunki 1.4301 i 1.4404).



D [mm]	Cena [PLN / 2 m]	Cena [PLN / 3 m]	D [mm]	Cena [PLN / 3 m]
80	-	57,00	500	456,00
100	38,50	57,00	560	519,00
125	50,00	71,00	630	587,00
160	60,00	91,00	710	832,00
200	79,00	113,00	800	1091,00
250	110,00	142,00	900	1674,00
315	127,50	183,00	1000	1866,00
355	-	250,00	1120	2440,00
400	-	282,00	1250	2746,00
450	-	320,00	-	-



## vento | by HAVACO<sup>®</sup>

### B Kolana tłoczone

B9/B4 Kolano tłoczone 90°, 45°, 15°, 30° i 60° • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” •  $r=1xD$ .

D [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	B9 (90°)	B4 (45°)	B15 (15°)	B3 (30°)	B6 (60°)
80	26,00	20,70	31,50	21,30	26,20
100	19,70	15,10	28,30	20,30	26,20
125	25,60	19,00	29,90	23,90	33,80
150	37,60	26,00	40,40	34,00	52,80
160	37,50	24,90	35,10	32,60	54,40
200	52,70	33,00	42,80	47,10	76,40



## vento | by HAVACO<sup>®</sup>

### BX Kolana tłoczone z uszczelką

BX Kolano tłoczone 90°, 45°, 15°, 30° i 60° • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” •  $r=1xD$ .

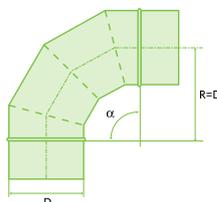
D [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	B9X (90°)	B4X (45°)	B15X (15°)	B3X (30°)	B6X (60°)
80	32,30	27,30	45,70	33,70	57,30
100	27,50	23,10	40,30	31,20	41,00
125	35,70	27,70	42,50	36,80	45,70
150	54,50	39,30	58,00	48,20	75,00
160	52,00	35,70	50,60	48,40	77,10
200	75,10	48,80	65,90	63,80	95,10



## vento | by HAVACO<sup>®</sup>

### BS Kolano segmentowe bez uszczelki

BS Kolano segmentowe 90°, 45°, 15°, 30° i 60° • blacha ocynkowana •  $r = 1 \times D$  • na zapytanie dostępne również inne średnic oraz kąty.



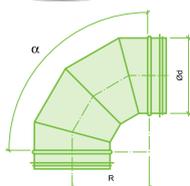
D [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	B9S (90°)	B4S (45°)	B15S (15°)	B3S (30°)	B6S (60°)
250	46,16	32,34	37,30	42,70	65,20
315	66,29	45,82	44,40	55,80	84,10
355	102,95	77,65	50,10	65,30	97,10
400	134,44	80,11	60,20	79,60	104,70
450	216,40	122,40	71,90	81,40	122,00
500	297,90	171,60	91,00	102,30	157,10
560	346,90	200,70	102,10	118,20	185,40
630	470,70	241,40	120,80	138,90	220,90
710	544,40	317,60	141,10	168,70	342,00
800	939,90	439,80	166,60	198,30	405,90
900	1140,80	687,80	225,70	352,90	667,50
1000	1048,10	824,70	265,00	418,20	723,30



## vento | by HAVACO<sup>®</sup>

### BSX Kolano segmentowe z uszczelką

BSX Kolano segmentowe 90°, 45°, 15°, 30° i 60° • blacha ocynkowana •  $r = 1 \times D$  • na zapytanie dostępne również inne średnic oraz kąty • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” • podwójna uszczelka zaciśnięta zamkiem blacharskim • produkt w klasie szczelności D.



D [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	B9SX (90°)	B4SX (45°)	B15SX (15°)	B3SX (30°)	B6SX (60°)
250	85,70	57,50	42,50	48,70	70,90
315	134,80	74,40	51,90	63,80	91,90
355	131,90	82,90	58,50	74,30	105,70
400	168,10	102,90	69,60	77,10	114,30
450	195,30	126,80	95,30	105,60	146,00
500	246,20	231,30	116,70	129,00	183,50
560	287,80	186,60	131,10	148,10	215,10
630	572,70	218,70	151,90	172,90	254,60
710	427,50	269,50	175,40	206,10	379,40
800	1084,00	637,70	216,70	250,30	462,20
900	952,90	457,20	248,30	414,70	735,50
1000	1268,50	582,10	279,20	485,40	796,00

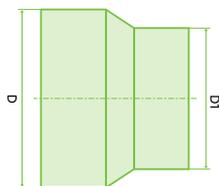


## vento | by HAVACO®

### RC

#### Redukcja tłoczona bez uszczelki

Redukcja tłoczona nypłowa • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe”.



D / D1 [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN / szt.]
100 / 80	9,90	200 / 100	22,60	315 / 200	38,10
125 / 80	12,10	200 / 125	22,60	315 / 250	38,10
125 / 100	11,70	200 / 160	19,50	400 / 250	86,20
160 / 80	30,90	250 / 160	26,10	400 / 315	89,80
160 / 100	15,50	250 / 200	26,10	-	-
160 / 125	14,10	315 / 160	38,10	-	-

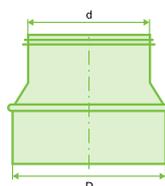


## vento | by HAVACO®

### RCFX

#### Redukcja tłoczona z uszczelką

Redukcja tłoczona nypłowo-mufowa • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” • podwójna uszczelka zaciśnięta zamkiem blacharskim.



D / d [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / d [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / d [mm]	Cena [PLN / szt.]
100 / 80	22,2 zł	200 / 100	30,9 zł	315 / 160	52,3 zł
125 / 80	27,0 zł	200 / 125	30,9 zł	315 / 200	52,3 zł
125 / 100	23,3 zł	200 / 160	32,8 zł	315 / 250	52,3 zł
160 / 100	25,2 zł	250 / 160	39,6 zł	-	-
160 / 125	25,2 zł	250 / 200	39,6 zł	-	-

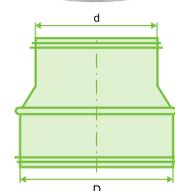


## vento | by HAVACO®

### RCX

#### Redukcja tłoczona z uszczelką

Redukcja tłoczona nypłowa • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” • podwójna uszczelka zaciśnięta zamkiem blacharskim • produkt w klasie szczelności D.



D / d [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / d [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / d [mm]	Cena [PLN / szt.]
100 / 80	19,50	200 / 100	35,60	315 / 200	59,40
125 / 80	20,60	200 / 125	35,60	315 / 250	63,00
125 / 100	20,60	200 / 160	30,10	400 / 250	102,90
160 / 80	34,30	250 / 160	39,40	400 / 315	90,30
160 / 100	21,70	250 / 200	39,20	-	-
160 / 125	21,70	315 / 160	59,40	-	-

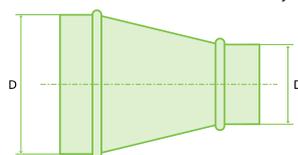


## vento | by HAVACO®

### RCS

#### Redukcja segmentowa bez uszczelki

Redukcja segmentowa nypłowa • blacha ocynkowana • redukcje segmentowe w zakresie średnic niestandardowych dostępne na zapytanie ofertowe.



D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
250 / 100	57,00	500 / 450	87,50	800 / 710	205,30
250 / 125	36,60	560 / 450	115,00	900 / 500	438,60
315 / 100	74,70	560 / 500	99,60	900 / 560	392,90
315 / 125	73,10	630 / 450	153,10	900 / 630	365,60
355 / 250	75,20	630 / 500	135,30	900 / 710	309,30
355 / 315	77,90	630 / 560	125,60	900 / 800	236,60
400 / 200	96,60	710 / 450	204,40	1000 / 560	560,60
400 / 355	66,00	710 / 500	184,00	1000 / 630	496,50
450 / 315	97,40	710 / 560	158,70	1000 / 710	432,40
450 / 355	87,00	710 / 630	139,20	1000 / 800	351,10
450 / 400	77,90	800 / 500	316,20	1000 / 900	269,40
500 / 315	178,90	800 / 560	275,80	-	-
500 / 400	106,90	800 / 630	246,30	-	-

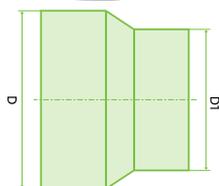


## vento | by HAVACO®

### RCF

#### Redukcja tłoczona bez uszczelki

Redukcja tłoczona nypłowo-mufowa • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe”.



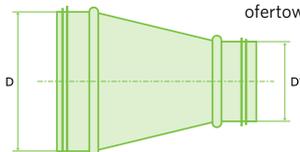
D / D1 [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN / szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN / szt.]
100 / 80	16,20	200 / 100	26,00	315 / 160	40,70
125 / 80	16,90	200 / 125	26,00	315 / 200	40,70
125 / 100	16,90	200 / 160	26,00	315 / 250	40,70
160 / 100	20,30	250 / 160	31,00	355 / 250	75,40
160 / 125	20,30	250 / 200	31,00	355 / 315	78,30



## vento | by HAVACO®

### RCXS Redukcja segmentowa z uszczelką

Redukcja segmentowa nypłowa • blacha ocynkowana  
• krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” • podwójna uszczelka zaciśnięta zamkiem blacharskim • produkt w klasie szczelności D • redukcje segmentowe w zakresie średnic niestandardowych dostępne na zapytanie ofertowe.



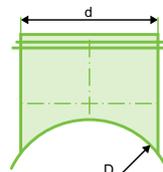
D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
250 / 100	76,50	500 / 400	154,60	710 / 630	231,10
250 / 125	56,20	500 / 450	154,60	800 / 500	427,40
315 / 100	97,80	560 / 450	174,60	800 / 630	418,60
315 / 125	97,80	560 / 500	157,20	800 / 710	345,10
400 / 200	127,80	630 / 450	222,90	900 / 630	466,80
400 / 355	94,30	630 / 500	202,90	900 / 710	395,90
450 / 315	152,20	630 / 560	194,70	900 / 800	400,20
450 / 355	128,40	710 / 450	290,50	1000 / 450	782,80
450 / 400	117,70	710 / 500	337,40	-	-



## vento | by HAVACO®

### PSX Sztucer siódłowy z uszczelką

Sztucer siódłowy tłoczony • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” • stosowany do produkcji trójników lub bezpośrednio na kanale wentylacyjnym jako odejście prostopadłe.



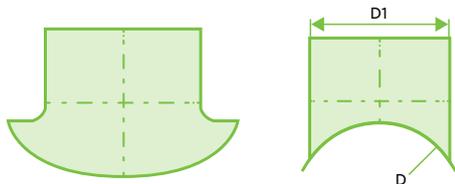
D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
80 / 80	12,50	200 / 125	20,60	315 / 250	47,80
100 / 80	16,20	200 / 160	27,90	315 / 315	66,10
100 / 100	14,40	200 / 200	32,60	400 / 100	17,60
125 / 80	16,20	250 / 100	17,60	400 / 160	27,90
125 / 100	17,60	250 / 125	20,60	400 / 200	37,50
125 / 125	16,70	250 / 160	27,90	400 / 250	46,40
160 / 80	16,20	250 / 200	37,50	400 / 315	62,90
160 / 100	17,60	250 / 250	41,70	450 / 200	33,70
160 / 125	20,60	315 / 100	17,60	450 / 250	42,00
160 / 160	24,40	315 / 125	20,60	450 / 315	59,10
200 / 80	16,20	315 / 160	27,90	500 / 315	59,10
200 / 100	17,60	315 / 200	37,50	-	-



## vento | by HAVACO®

### PS Sztucer siódłowy bez uszczelki

Sztucer siódłowy tłoczony • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe” • stosowany do produkcji trójników lub bezpośrednio na kanale wentylacyjnym jako odejście prostopadłe.



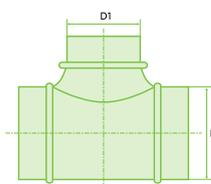
D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
80 / 80	7,50	200 / 125	11,30	315 / 250	35,20
100 / 80	8,40	200 / 160	16,40	315 / 315	45,30
100 / 100	9,20	200 / 200	20,40	400 / 100	9,40
125 / 80	8,40	250 / 100	9,40	400 / 160	16,40
125 / 100	9,40	250 / 125	11,30	400 / 200	22,40
125 / 125	10,60	250 / 160	16,40	400 / 250	35,20
160 / 80	8,40	250 / 200	22,40	400 / 315	50,80
160 / 100	9,40	250 / 250	32,00	450 / 200	22,40
160 / 125	11,30	315 / 100	9,40	450 / 250	35,20
160 / 160	14,70	315 / 125	11,30	450 / 315	50,80
200 / 80	8,40	315 / 160	16,40	500 / 315	50,80
200 / 100	9,40	315 / 200	22,40	-	-



## vento | by HAVACO®

### TB Trójnik prosty bez uszczelki

Trójnik symetryczny • odejście wykonane z nakładki tłoczzonej PS • blacha ocynkowana.



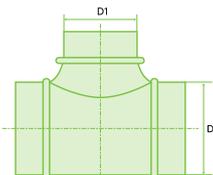
D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
80 / 80	24,30	250 / 160	62,60	450 / 200	85,80
100 / 80	26,20	250 / 200	68,80	450 / 250	112,80
100 / 100	29,10	250 / 250	90,50	450 / 315	133,70
125 / 80	29,20	315 / 100	56,20	450 / 450	235,70
125 / 100	31,70	315 / 125	70,40	500 / 100	75,30
125 / 125	34,00	315 / 160	80,80	500 / 125	80,40
160 / 80	32,80	315 / 200	97,20	500 / 160	99,20
160 / 100	35,30	315 / 250	107,80	500 / 200	106,60
160 / 125	37,90	315 / 315	134,90	500 / 250	124,90
160 / 160	44,30	355 / 355	151,90	500 / 315	150,50
200 / 80	37,30	400 / 100	59,10	500 / 500	297,30
200 / 100	39,90	400 / 125	76,50	560 / 250	144,60
200 / 125	44,30	400 / 160	77,60	560 / 315	165,90
200 / 160	48,30	400 / 200	85,80	560 / 355	178,00
200 / 200	60,90	400 / 250	100,10	560 / 400	198,80
250 / 100	46,00	400 / 315	131,30	560 / 450	225,30
250 / 125	48,80	400 / 355	151,80	560 / 500	271,50

D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
560 / 560	295,40	710 / 400	239,00	900 / 560	553,20
630 / 100	105,90	710 / 450	262,80	900 / 630	605,80
630 / 125	112,40	710 / 500	288,80	900 / 710	683,30
630 / 160	118,00	710 / 560	321,10	900 / 800	806,90
630 / 200	136,20	710 / 630	359,00	900 / 900	908,20
630 / 250	162,00	710 / 710	420,00	1000 / 400	520,70
630 / 315	181,30	800 / 400	269,70	1000 / 450	570,60
630 / 355	199,60	800 / 450	294,90	1000 / 500	622,30
630 / 400	221,20	800 / 500	321,00	1000 / 560	672,60
630 / 450	243,70	800 / 560	354,80	1000 / 630	732,60
630 / 500	275,60	800 / 630	394,60	1000 / 710	811,40
630 / 560	305,00	800 / 710	460,30	1000 / 800	936,70
630 / 630	360,40	800 / 800	651,40	1000 / 900	1083,50
710 / 315	197,60	900 / 450	468,70	1000 / 1000	1304,60
710 / 355	213,30	900 / 500	506,20	-	-

D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
800 / 630	588,20	900 / 710	916,80	1000 / 630	991,90
800 / 710	667,90	900 / 800	1074,50	1000 / 710	1086,50
800 / 800	917,30	900 / 900	1199,00	1000 / 800	1247,50
900 / 450	657,90	1000 / 400	726,50	1000 / 900	1424,30
900 / 500	704,30	1000 / 450	791,40	1000 / 1000	1676,40
900 / 560	761,50	1000 / 500	855,90	-	-
900 / 630	825,80	1000 / 560	918,10	-	-


**vento | by HAVACO®**
**TX**  
**Trójnik prosty z uszczelką**

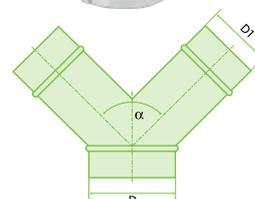
Trójnik symetryczny • odejście wykonane z nakładki tłoczonyj PS • blacha ocynkowana.



D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
80 / 80	31,90	355 / 250	124,70	560 / 315	241,20
100 / 80	34,10	355 / 315	151,60	560 / 355	257,00
100 / 100	38,60	355 / 355	172,30	560 / 400	282,80
125 / 80	38,60	400 / 100	86,20	560 / 450	320,50
125 / 100	41,90	400 / 125	98,10	560 / 500	374,10
125 / 125	45,20	400 / 160	111,70	560 / 560	407,50
160 / 80	43,80	400 / 200	122,90	630 / 100	161,90
160 / 100	46,70	400 / 250	142,30	630 / 125	170,70
160 / 125	51,80	400 / 315	190,40	630 / 160	175,90
160 / 160	61,60	400 / 355	191,70	630 / 200	200,40
200 / 100	54,90	400 / 400	218,70	630 / 250	234,50
200 / 125	61,50	450 / 125	113,70	630 / 315	269,20
200 / 160	76,50	450 / 160	116,90	630 / 355	289,10
200 / 200	90,30	450 / 200	135,10	630 / 400	316,10
250 / 100	101,10	450 / 250	164,70	630 / 450	348,30
250 / 125	75,50	450 / 315	191,90	630 / 500	387,90
250 / 160	79,30	450 / 355	204,60	630 / 560	426,80
250 / 200	97,20	450 / 400	228,90	630 / 630	491,50
250 / 250	125,00	450 / 450	275,30	710 / 355	310,90
315 / 100	131,40	500 / 100	117,70	710 / 400	342,80
315 / 125	97,00	500 / 125	124,70	710 / 450	376,70
315 / 160	96,90	500 / 160	150,90	710 / 500	410,10
315 / 200	137,10	500 / 200	161,10	710 / 560	451,40
315 / 250	163,20	500 / 250	186,50	710 / 630	497,90
315 / 315	170,20	500 / 315	224,10	710 / 710	567,00
355 / 100	73,20	500 / 355	243,80	800 / 355	392,80
355 / 125	78,70	500 / 400	270,50	800 / 400	423,90
355 / 150	87,50	500 / 450	304,60	800 / 450	459,90
355 / 160	89,00	500 / 500	343,20	800 / 500	494,10
355 / 200	110,10	560 / 250	212,40	800 / 560	537,60


**vento | by HAVACO®**
**YB**  
**Trójnik orłowy bez uszczelki**

Trójnik orłowy • blacha ocynkowana.



Kąt 90°					
D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
100 / 100	64,30	200 / 125	93,60	315 / 250	177,20
125 / 100	70,20	200 / 160	106,70	315 / 315	148,80
125 / 125	61,50	200 / 200	78,60	400 / 200	163,70
160 / 100	77,80	250 / 200	138,80	400 / 400	171,90
160 / 125	102,20	250 / 250	107,40	-	-
160 / 160	67,40	315 / 200	158,90	-	-

**vento | by HAVACO®**

**VB**  
**Nypel**

Nypel bez uszczelki • blacha ocynkowana  
 • do łączenia kanałów wentylacyjnych.


**VFB**  
**Mufa**

Mufa bez uszczelki • blacha ocynkowana  
 • do łączenia kształtek wentylacyjnych.

D [mm]	Cena [PLN/szt.]		D [mm]	Cena [PLN/szt.]	
	VB	VFB		VB	VFB
80	6,80	6,80	400	24,80	23,60
100	6,20	6,20	450	26,60	47,90
125	6,60	6,60	500	30,40	53,40
150	7,50	7,50	560	46,40	62,50
160	7,50	7,50	630	52,50	76,50
200	8,70	8,70	710	57,60	90,00
250	10,90	10,90	800	64,50	99,60
315	14,30	14,30	900	91,30	130,60
355	19,60	16,50	1000	117,20	171,50



## vento | by HAVACO®

### VX Nypel z uszczelką

Nypel z uszczelką • blacha ocynkowana • do łączenia kanałów wentylacyjnych.

D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]
80	15,10	250	27,90	560	96,90
100	15,10	315	35,50	630	132,20
125	16,40	355	36,60	710	155,30
150	18,40	400	45,10	800	210,90
160	18,40	450	75,20	900	215,30
200	22,20	500	98,10	1000	235,90

## vento | by HAVACO®



### ILB Sztucer cylindryczny

Sztucer cylindryczny prosty • bez uszczelki • blacha ocynkowana.



### ILX Sztucer cylindryczny z uszczelką

Sztucer cylindryczny prosty tłoczony • z uszczelką • blacha ocynkowana.



### ILRB Sztucer cylindryczny

Sztucer cylindryczny prosty tłoczony • bez uszczelki • blacha ocynkowana.

D			D				
[mm]	ILB	ILX	ILRB	[mm]	ILB	ILX	ILRB
80	7,80	12,80	8,40	400	24,00	44,20	107,20
100	8,90	14,50	9,80	450	27,00	55,80	-
125	10,10	15,70	10,80	500	34,10	66,70	151,20
150	8,40	15,60	8,90	560	40,90	77,70	-
160	10,60	17,40	14,20	630	47,80	84,20	179,30
200	10,40	18,40	16,80	710	42,70	-	-
250	14,00	25,00	21,00	800	47,00	-	-
315	22,30	36,40	26,80	900	63,20	-	-
355	23,00	39,20	-	-	-	-	-

## vento | by HAVACO®



### D Zaślepka kanału

Zaślepka kanału wentylacyjnego • blacha ocynkowana.



### DDF Zaślepka uniwersalna

Zaślepka kanału lub kształtki wentylacyjnej • blacha ocynkowana.



### ILGB Sztucer cylindryczny

Sztucer cylindryczny prosty • osiatkowany • blacha ocynkowana.



### ILGX Sztucer cylindryczny z uszczelką

Sztucer cylindryczny prosty z uszczelką • osiatkowany • blacha ocynkowana.



### DX Zaślepka kanału z uszczelką

Zaślepka kanału wentylacyjnego z uszczelką • blacha ocynkowana.

D						D					
[mm]	D	DX	DDF	ILGB	ILGX	[mm]	D	DX	DDF	ILGB	ILGX
80	7,80	16,70	12,00	15,50	21,40	400	28,30	68,70	34,00	56,70	52,50
100	6,40	16,70	12,00	16,60	21,80	450	-	-	-	69,10	70,40
125	6,40	17,40	12,70	17,80	23,10	500	-	-	-	90,80	81,20
150	8,50	17,70	12,70	19,20	25,20	560	-	-	-	101,20	92,90
160	8,50	18,10	12,70	19,80	26,00	630	-	-	-	123,40	109,60
200	10,10	22,00	14,30	27,50	29,50	710	-	-	-	179,80	123,60
250	14,10	34,20	17,60	31,60	34,00	800	-	-	-	206,10	-
315	20,70	46,30	23,40	40,70	41,00	900	-	-	-	273,30	-
355	24,60	53,50	27,10	48,90	45,70	1000	-	-	-	369,20	-



## vento | by HAVACO®

### DSCB Przepustnica wentylacyjna

Przepustnica jednopłaszczyznowa • mechanizm typu SPIRO • umożliwia regulację strumienia powietrza.

D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]
80	43,90	250	65,30	560	157,90
100	43,90	315	78,00	630	178,00
125	46,70	355	86,00	710	221,60
150	49,70	400	111,90	800	324,60
160	51,00	450	155,00	900	373,90
200	56,50	500	157,90	1000	434,60



## vento | by HAVACO®

### DSCX

#### Przepustnica wentylacyjna z uszczelką

Przepustnica jednopłaszczyznowa • mechanizm typu SPIRO • umożliwia regulację strumienia powietrza.

D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]
80	55,80	250	86,90	560	214,90
100	55,80	315	104,50	630	271,80
125	59,40	355	114,60	710	305,20
150	64,50	400	139,50	800	428,10
160	66,00	450	177,10	900	488,10
200	74,50	500	187,10	1000	560,00



## vento | by HAVACO®

### DSLXMP

#### Przepustnica wentylacyjna z uszczelką

Przepustnica jednopłaszczyznowa • mechanizm typu SPIRO • umożliwia regulację strumienia powietrza.

D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]
100	103,30	250	154,90
125	111,40	315	184,40
160	121,90	355	190,30
200	134,60	-	-



## HAVACO® | VENTILATION

### IRIS-V

#### Przepustnica wentylacyjna

Przepustnica regulacyjna • mechanizm soczewkowy • umożliwia precyzyjną regulację strumienia powietrza.

D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]
100	77,00	250	192,00
125	85,00	315	243,00
160	116,00	400	403,00
200	131,00	-	-



## HAVACO® | VENTILATION

### RSKV

#### Przepustnica wentylacyjna

Przepustnica zwrotna samoczynna • zabezpiecza przed ciągiem wstecznym.

D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Cena [PLN / szt.]
100	16,70	160	24,20	315	62,20
125	18,60	200	29,30	400	-
150	17,30	250	49,80	500	-



## HAVACO® | VENTILATION

### REC

#### Złącza przeciwdrganiowe

Złącza przeciwdrganiowe do wentylatorów z przyłączem prostokątnym.

Typ	Pasuje do wentylatorów	Cena [PLN / szt.]
REC-200	IRB-4020 ; IRF-4020	272,50
REC-225	IRB-5025 ; IRF-5025	293,00
REC-285	IRB-6030 ; IRF-6030	327,50
REC-315	IRB-6035 ; IRF-6035	379,50
REC-355	IRB-7040	453,50
REC-400	IRB-8050	565,50
REC-450	IRB-10050	587,50



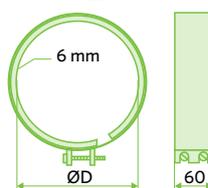
## HAVACO® | VENTILATION

### PCC

#### Opaska montażowa

Opaska łączeniowa wykonana ze stali galwanizowanej

- wyłożona od wewnątrz pianką z gumy neoprenowej
- zapewnia szczelność połączenia
- tłumienie wibracji
- pozwala na wyjęcie wentylatora bez konieczności demontażu instalacji.



ØD [mm]	Cena [PLN/szt.]	ØD [mm]	Cena [PLN/szt.]
PCC 100	12,10	PCC 315	36,70
PCC 125	13,70	PCC 355	29,00
PCC 160	16,50	PCC 400	31,00
PCC 200	17,20	PCC 450	34,00
PCC 250	28,80	PCC 500	37,00



## HAVACO® | VENTILATION

### EV

#### Zawór powietrzny wyciągowy

Zawór wyciągowy • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały RAL9016

- umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.



## HAVACO® | VENTILATION

### SV

#### Zawór powietrzny nawiewny

Zawór nawiewny • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały RAL9016

- umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.

D [mm]	Opak. [szt.]	CENA [PLN/szt.]	
		EV	SV
80	7	8,70	8,70
100	7	16,60	16,60
125	7	22,30	22,30
150	7	27,00	27,00
160	7	31,20	31,20
200	7	44,50	44,50
250	7	75,60	75,60



## HAVACO® | VENTILATION

### EV-SC Zawór powietrzny wyciągowy typ Scandinavian

Zawór wyciągowy • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały **RAL 9016** • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.



## HAVACO® | VENTILATION

### SV-SC Zawór powietrzny nawiewny typ Scandinavian

Zawór nawiewny • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały **RAL 9016** • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.

CENA [PLN/szt.]			
D [mm]	Opak. [szt.]	EV-SC	SV-SC
100	7	24,40	31,50
125	7	31,80	42,00
160	7	45,30	63,00
200	7	61,40	77,50



## HAVACO® | VENTILATION

### VSE Zawór nawiewno-wyciągowy

Zawór nawiewno-wyciągowy • w komplecie z ramką montażową • stal chromowo-niklowa • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza

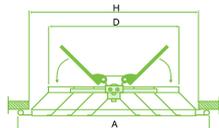
D [mm]	CENA [PLN/szt.]
125	55,00
150	49,00
160	87,00
200	150,00



## HAVACO® | VENTILATION

### CA Anemostaty okrągłe

Anemostat okrągły do nawiewu lub wyciągu powietrza w instalacjach wentylacji i klimatyzacji • aluminium malowane proszkowo na kolor biały **RAL 9016** • zainstalowana przepustnica powietrza.



Typ anemostatu	A [mm]	D [mm]	H [mm]	Opak [szt.]	Cena [PLN / szt.]
CA 150	257	149	225	4	60,00
CA 200	307	199	275	4	77,00
CA 250	357	249	325	4	105,00
CA 300	407	299	375	4	123,00
CA 350	457	349	425	4	120,00



## HAVACO® | VENTILATION

### CA-P Przyłącze montażowe okrągłe

Przyłącze okrągłe do montażu nawiewników CA • blacha ocynkowana.

Typ anemostatu	A [mm]	D [mm]	H [mm]	Cena [PLN / szt.]
CA-P 150	159	257	140	63,00
CA-P 200	199	307	140	74,00
CA-P 250	249	357	140	85,00
CA-P 300	299	407	140	99,00
CA-P 350	349	457	140	101,00



## HAVACO® | VENTILATION

### SGD Kratka wentylacyjna na przewód okrągły

Kratka nawiewno-wyciągowa • montaż bezpośrednio na przewodzie okrągłym • łatwa regulacja ilości powietrza poprzez ruchome lamele.

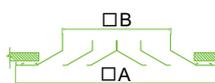
Typ [mm]	Cena [PLN / szt.]
425 x 75	48,50
525 x 125	54,00



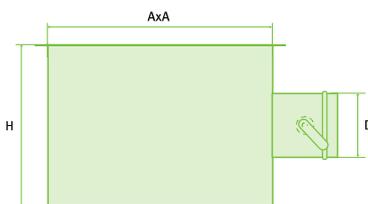
## HAVACO® | VENTILATION

### RA40 Anemostaty kwadratowe

Anemostaty kwadratowe z czterostronnym wypływem powietrza • wykonane z tłoczonego aluminium • malowane proszkowo na kolor biały **RAL 9016** • lekka waga.



Typ anemostatu	Przyłącze □ A [mm]	Przyłącze □ B [mm]	Opak. [szt.]	Cena [PLN / szt.]
RA40 295 x 295	147 x 147	147 x 147	4	64,00
RA40 370 x 370	222 x 222	222 x 222	4	110,00
RA40 445 x 445	297 x 297	297 x 297	4	150,00
RA40 520 x 520	372 x 372	372 x 372	4	158,00
RA40 595 x 595	447 x 447	447 x 447	4	188,00



## HAVACO® VENTILATION

### PB-RA40 Skrzynka rozprężna

Skrzynki rozprężne do montażu nawiewników • wymiary dopasowane do anemostatów RA40 • blacha ocynkowana • możliwość wykonania skrzynek rozprężnych wg indywidualnych wymiarów.

#### PB-RA

Skrzynka rozprężna bez dodatkowego wyposażenia.

#### PB-RA-P

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-RA Cena [PLN / szt.]	PB-RA-P Cena [PLN / szt.]
295 x 295	153 x 153	240	123	76,00	91,50
370 x 370	232 x 232	300	158	80,30	93,60
445 x 445	308 x 308	350	198	96,00	122,70
520 x 520	384 x 384	350	248	115,90	132,90
595 x 595	455 x 455	400	248	124,60	147,30

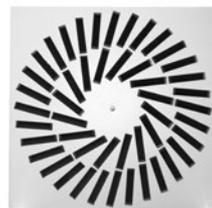
#### PB-RA-I

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną z maty kauczukowej lub wełny mineralnej.

#### PB-RA-PI

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.

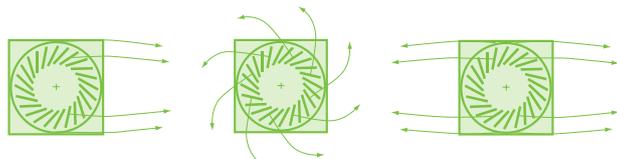
Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-RA-I Cena [PLN / szt.]	PB-RA-PI Cena [PLN / szt.]
295 x 295	153 x 153	240	123	126,40	151,70
370 x 370	232 x 232	300	158	132,50	164,80
445 x 445	308 x 308	350	198	160,80	199,90
520 x 520	384 x 384	350	248	193,10	220,40
595 x 595	455 x 455	400	248	206,20	243,50



## HAVACO® VENTILATION

### SA-C Anemostaty kasetonowe wirowe

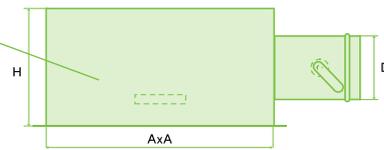
Anemostaty kasetonowe o wirowym wypływie powietrza • wykonane z tłoczonej blachy stalowej • malowane proszkowo na kolor biały RAL 9016 • wyposażone w kierownice strug powietrza z tworzywa sztucznego • możliwość ustawiania kierunku wypływu powietrza.



Typ SA-C [mm]	Ilość szczelin [szt.]	Wymiary zewnętrzne [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
300 x 8	8	298 x 298	5	66,00
400 x 16	16	396 x 396	5	93,00
500 x 24	24	498 x 498	5	100,00
600 x 24	24	598 x 598	5	185,00
600 x 48	48	598 x 598	5	236,00

## HAVACO® VENTILATION

Poprzeczka z nitonakrętką



### PB-SA-C Skrzynka rozprężna

Skrzynki rozprężne do montażu nawiewników • wymiary dopasowane do anemostatów SA-C • blacha ocynkowana • możliwość wykonania skrzynek rozprężnych wg indywidualnych wymiarów.

#### PB-SA-C

Skrzynka rozprężna bez dodatkowego wyposażenia.

#### PB-SA-C-P

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-SA-C Cena [PLN / szt.]	PB-SA-C-P Cena [PLN / szt.]
SA-C 300	285 x 285	250	160	88,60	101,70
SA-C 400	367 x 367	300	200	124,60	142,30
SA-C 500	455 x 455	300	200	153,20	176,80
SA-C 600 (24 sloty)	560 x 560	320	250	178,50	204,30
SA-C 600 (48 slotów)	580 x 580	320	250	178,50	204,30

#### PB-SA-C-I

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną z maty kauczukowej lub wełny mineralnej.

#### PB-SA-C-PI

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.

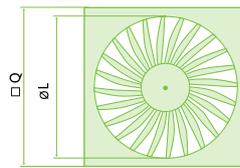
Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-SA-C-I Cena [PLN / szt.]	PB-SA-C-PI Cena [PLN / szt.]
SA-C 300	285 x 285	240	123	145,80	172,40
SA-C 400	367 x 367	300	158	205,10	242,40
SA-C 500	455 x 455	350	198	253,40	299,40
SA-C 600 (24 sloty)	560 x 560	350	248	294,40	347,60
SA-C 600 (48 slotów)	580 x 580	400	248	294,40	347,60



## HAVACO® VENTILATION

### SA-B Anemostaty kasetonowe wirowe

Anemostaty kasetonowe o wirowym wypływie powietrza • wykonane z tłoczonej blachy stalowej • malowane proszkowo na kolor biały RAL 9016 • wymiar zewnętrzny dopasowany do sufitu podwieszanego kasetonowego.



Typ anemostatu	Q [mm]	L [mm]	Opak. [szt.]	Cena [PLN / szt.]
SA-B 300	595 x 595	254	5	117,00
SA-B 400	595 x 595	336	5	122,00
SA-B 500	595 x 595	440	5	129,00
SA-B 600	595 x 595	530	5	166,00



## HAVACO® | VENTILATION

### PB-SA-B Skrzynka rozprężna

Skrzynki rozprężne do montażu nawiewników • wymiary dopasowane do anemostatów SA-B • blacha ocynkowana • możliwość wykonania skrzynek rozprężnych wg indywidualnych wymiarów.

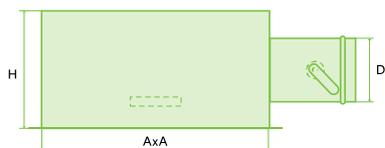
#### PB-SA-B

Skrzynka rozprężna bez dodatkowego wyposażenia.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-SA-B Cena [PLN / szt.]	PB-SA-B-P Cena [PLN / szt.]
SA-B 300	265 x 265	250	160	95,60	122,70
SA-B 400	347 x 347	300	200	124,60	147,30
SA-B 500	447 x 447	350	250	156,00	173,70
SA-B 600	540 x 540	400	250	180,70	196,40

#### PB-SA-B-P

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.



## HAVACO® | VENTILATION

### PB-SW Skrzynka rozprężna

Skrzynki rozprężne do montażu nawiewników • wymiary dopasowane do anemostatów SW • blacha ocynkowana • możliwość wykonania skrzynek rozprężnych wg indywidualnych wymiarów.

#### PB-SW

Skrzynka rozprężna bez dodatkowego wyposażenia.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-SW Cena [PLN / szt.]	PB-SW-P Cena [PLN / szt.]
SW 598	540 x 540	400	250	178,50	204,30

#### PB-SW-P

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.

#### PB-SA-B-I

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną z maty kauczukowej lub wełny mineralnej.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-SA-B-I Cena [PLN / szt.]	PB-SA-B-PI Cena [PLN / szt.]
SA-B 300	265 x 265	240	123	160,80	199,90
SA-B 400	347 x 347	300	158	206,70	243,50
SA-B 500	447 x 447	350	198	259,70	287,20
SA-B 600	540 x 540	350	248	298,50	324,00

#### PB-SA-B-PI

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.

#### PB-SW-I

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną z maty kauczukowej lub wełny mineralnej.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-SW-I Cena [PLN / szt.]	PB-SW-PI Cena [PLN / szt.]
SW 598	540 x 540	350	248	294,40	347,60

#### PB-SW-PI

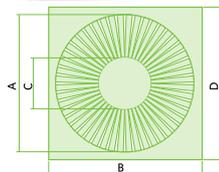
Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.



## HAVACO® | VENTILATION

### SW Anemostaty kasetonowe wirowe

Anemostaty kasetonowe o wirowym wypływie powietrza • wykonane z tłocznej blachy stalowej • malowane proszkowo na kolor biały RAL 9016 • wymiar zewnętrzny dopasowany do sufitu podwieszanego kasetonowego.



Typ anemostatu [mm]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
SW 598 x 598	540	598	200	598	5	153,00



## HAVACO® | VENTILATION

### LD Nawiewniki szczelinowe

Nawiewnik szczelinowy do nawiewu w instalacjach wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych • odpowiedni do nawiewu ciepłego lub zimnego powietrza • przystosowany do montażu w skrzynekach rozprężnych lub w sufitach podwieszanych • długość modułu 1m • lakierowane proszkowo na kolor biały RAL 9016.

Typ	Sloty	Długość	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
LD.2	2	1 m	10	358,00
LD.3	3	1 m	10	465,00



## HAVACO® | VENTILATION

### EGC Kratka wyciągowa

Kratka wyciągowa wykonana z aluminium • anodyzowana lub lakierowana na kolor RAL 9016.

Typ	Wymiary [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
EGC	595 x 595	10	193,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### JN-S

#### Dysza dalekiego zasięgu

Dysza dalekiego zasięgu o niskim poziomie hałasu • dysza i pierścien dekoracyjny wykonane są z aluminium • lakierowana proszkowo na kolor **RAL 9016**.

Typ	Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
JN-S 100	100	4	156,00
JN-S 125	125	8	211,00
JN-S 160	160	8	281,00
JN-S 200	200	1	353,00
JN-S 250	250	1	433,00
JN-S 315	315	1	540,00
JN-S 400	400	1	991,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### CFN

#### Opaski zaciskowe nylonowe

Opaski zaciskowe do montażu przewodów elastycznych na króćcach • wykonane z tworzywa sztucznego • mogą być stosowane w zakresie temp. **-55°C - +100°C** • opaski można łączyć na dowolne długości • do pewnego montażu należy używać zaciskarki.

Długość [mm]	Max. Średnica [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
200	-	-	12,00
550	175	100	90,00
800	280	100	133,00
920	290	100	176,00
1188	378	100	244,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### IZOFLEX PRO

#### Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany termicznie

Zewnętrzny płaszcz przewodów wykonany jest z folii aluminiowo-poliestrowej • izolację termiczną stanowi wełna mineralna o grubości 25 mm • zakres pracy w temperaturach: **-30°C do 150°C** • długość 10 m, wielkość opakowania 1 m.

D [mm]	Cena [PLN / 10m]	D [mm]	Cena [PLN / 10m]
85	108,00	203	324,00
102	195,00	254	387,00
127	210,00	318	466,00
165	266,00	-	-



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### CFB

#### Taśma do opasek

Taśma montażowa na rolce • wykonana ze stali nierdzewnej • wygodne opakowanie • stosując zamek CFC można w łatwy sposób przygotować opaski zaciskowe na dowolną średnicę.

Typ	Długość [m]	Opak. [szt.]	Cena [PLN / szt.]
Taśma CFB	30	10	97,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### SONOFLEX PRO

#### Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie

Przewód wewnętrzny perforowany • folia paroszczelna • izolację termiczną stanowi wełna mineralna o grubości 25 mm • zakres pracy w temperaturach: **-30°C do 150°C** • długość 10 m, wielkość opakowania 1 m

D [mm]	Cena [PLN / 10m]	D [mm]	Cena [PLN / 10m]
102	160,00	203	240,00
127	169,00	254	294,00
163	204,00	318	353,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### CFC

#### Zamki zaciskowe

Zamki zaciskowe CFC wraz z taśmą CFB umożliwiają przygotowanie opasek zaciskowych na dowolną średnicę • specjalna konstrukcja zamka umożliwia jego szybki montaż.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
Zamki zaciskowe CFC	50	95,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### ALUFLEX 3.0

#### Przewód wentylacyjny elastyczny nieizolowany

Przewód elastyczny aluminiowy nieizolowany • wzmocniony spiralą z drutu stalowego • zakres pracy w temperaturach: **-30°C do 130°C** • długość 10 m, wielkość opakowania 60 cm.

D [mm]	Cena [PLN / 10 m]	D [mm]	Cena [PLN / 10 m]
85	43,00	203	101,00
102	57,00	254	108,00
127	67,00	315	155,00
165	80,00	-	-



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### CFS

#### Opaski zaciskowe nierdzewne

Opaski zaciskowe do montażu przewodów elastycznych na króćcach itp. • wykonane ze stali nierdzewnej.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
CFS 60-110	100	3,30
CFS 60-135	100	3,50
CFS 60-165	100	3,70
CFS 60-270	100	4,50
CFS 60-320	100	4,50
CFS 60-525	100	5,70



### AKUDEK Tłumik elastyczny

Wykonanie długości: **1000 mm** • Grubość izolacji **25 mm**.

L = 1000 mm

D [mm]	Cena [PLN/szt.]	D [mm]	Cena [PLN/szt.]
100	195,00	200	252,00
125	204,00	250	288,00
160	214,00	-	-



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION AKUFLEX 25 Tłumik elastyczny

Wykonanie długości: **600 mm** i **1200 mm** • Grubość izolacji **25 mm**.

D [mm]	CENA [PLN/szt.]		D [mm]	CENA [PLN/szt.]	
	L=600 mm	L=1200 mm		L=600 mm	L=1200 mm
100	138,00	164,00	200	217,00	256,00
125	149,00	181,00	250	262,00	307,00
160	173,00	200,00	315	322,00	416,00



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION AKUFLEX 50 Tłumik elastyczny

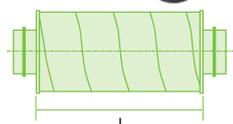
Wykonanie długości: **1200 mm** • Grubość izolacji **50 mm**.

D [mm]	CENA [PLN/szt.]
160	242,00
200	309,00
250	380,00



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION TAO Tłumik akustyczny okrągły

Tłumik akustyczny do kanałów okrągłych • wkład tłumiący grubości **50 mm** z niepalnej wełny mineralnej • blacha ocynkowana.

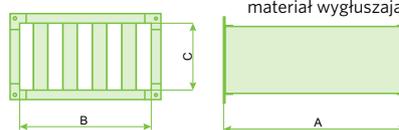


D [mm]	CENA [PLN/szt.]		D [mm]	CENA [PLN/szt.]	
	L=600 mm	L=900 mm		L=600 mm	L=900 mm
100	149,00	168,00	200	230,00	278,00
125	171,00	203,00	250	272,00	326,00
160	188,00	222,00	315	360,00	429,00



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION RDA Tłumik kanałowy

Tłumiki redukujące poziom dźwięku w prostokątnych kanałach wentylacyjnych • obudowa filtra zgrzewana z galwanizowanej blachy stalowej • wewnątrz zastosowano materiał wygłuszający.

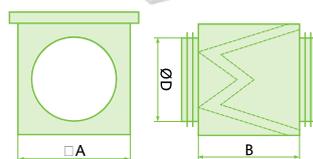


Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Cena [PLN / szt.]
RDA-40/20	1000	400	198	544,00
RDA-50/25	1000	500	248	683,00
RDA-60/30	1000	600	298	873,00
RDA-60/35	1000	600	348	1042,00
RDA-70/40	1000	700	398	1228,00
RDA-80/50	1000	800	498	1353,00
RDA-100/50	1000	1000	498	1508,00



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION FKOV Filtry EU3 do kanałów okrągłych

Filtr kanałowy do zastosowania w instalacji kanałów okrągłych • klasa filtracji **EU3** • mata filtracyjna o dużej powierzchni filtracji, zamontowana na siatce z blachy ocynkowanej • łatwa wymiana wkładu filtracyjnego • szczelne połączenie z instalacją kanałową dzięki zastosowanej gumowej uszczelce.



D [mm]	A [mm]	B [mm]	Cena [PLN/szt.]
100	180	180	195,00
125	180	180	198,00
160	210	180	202,00
200	250	180	222,00
250	300	180	256,00
315	360	180	273,00
400	470	180	392,00



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION VLV Czerpnia/wyrzutnie okrągłe ścienna

Czerpnia/wyrzutnia ścienna • stal chromowo-niklowa • zestaw kompletny do montażu • wlot powietrza zabezpieczony siatką • odporna na korozję.



### HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION VLBV Czerpnia/wyrzutnie okrągłe ścienna

Czerpnia/wyrzutnia ścienna • stal chromowo-niklowa • kompletny zestaw do montażu • wlot powietrza zabezpieczony siatką • odporna na korozję.

D [mm]	VLV		VLBV	
	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
100	36	45,00	165	47,00
125	36	61,50	180	65,00
160	12	93,50	72	81,00
200	12	119,00	52	127,00
250	-	-	-	241,00



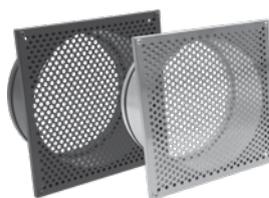
## HAVACO® | VENTILATION

### KWOV

#### Czerpnia/wyrzutnie okrągłe ściennie

Czerpnia/wyrzutnia ścienna • odlew aluminiowy • wlot powietrza zabezpieczony siatką.

D [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
100	165	18,40
125	180	22,40
160	72	29,60
200	52	44,50
250	28	76,00
315	20	139,60
400	10	257,60



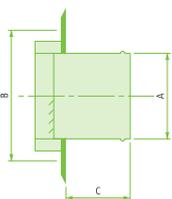
## HAVACO® | VENTILATION

### PODBITKA

#### Czerpnia powietrza

Siatka zabezpieczająca • króciec z uszczelką • dwa warianty wykonania: grafit oraz stal szlifowana

Typ	Ød [mm]	Cena [PLN/szt.]
Podbitka 200	197,8	227,00
Podbitka 250	247,3	283,00



## HAVACO® | VENTILATION

### ELAV

#### Czerpnia/wyrzutnia ścienna

Wykonana ze stali nierdzewnej • gumowe uszczelnienie.

Typ	A [mm]	B [mm]	C [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
160	155	192	62	24	57,00
200	195	253	62	12	89,00

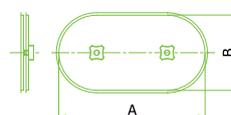


## HAVACO® | VENTILATION

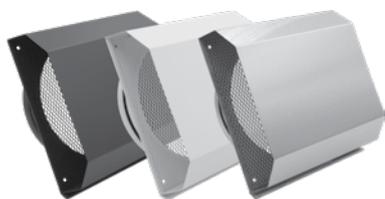
### VFAD

#### Kłapa rewizyjna do kanałów prostokątnych

Kłapa rewizyjna wyposażona jest w uszczelkę z polietylenu • przeznaczona jest do montażu na kanałach prostokątnych • blacha ocynkowana • szablon ułatwiający wycinanie otworu.



Typ	A [mm]	B [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
VFAD 180x80	180	80	10	24,00
VFAD 200x100	200	100	10	31,00
VFAD 250x150	250	150	10	39,00
VFAD 300x200	300	200	10	53,00
VFAD 400x200	400	200	5	75,00
VFAD 400x300	400	300	5	83,00
VFAD 500x400	500	400	5	176,00



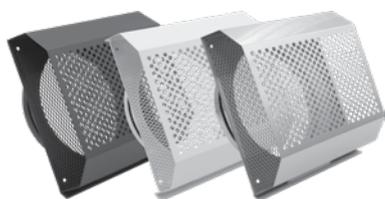
## HAVACO® | VENTILATION

### TRAPERZOWA

#### Czerpnia powietrza

Okapnik zabezpieczający elewację • siatka zabezpieczająca • króciec z uszczelką • trzy warianty wykonania: biały, grafit oraz stal szlifowana

Typ	Ød [mm]	Cena [PLN/szt.]
Trapezowa 200	197,9	252,00
Trapezowa 250	247,8	313,00



## HAVACO® | VENTILATION

### TREND

#### Wyrzutnia powietrza

Okapnik zabezpieczający elewację • siatka zabezpieczająca • króciec z uszczelką • trzy warianty wykonania: biały, grafit oraz stal szlifowana

Typ	Ød [mm]	Cena [PLN/szt.]
Trend 200	197,9	274,00
Trend 250	247,8	335,00

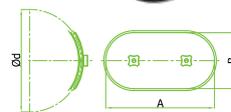


## HAVACO® | VENTILATION

### VCAD

#### Kłapa rewizyjna do kanałów okrągłych

Kłapa rewizyjna wyposażona jest w uszczelkę z polietylenu • przeznaczona jest do montażu na kanałach okrągłych • blacha ocynkowana • szablon ułatwiający wycinanie otworu.



Typ	A [mm]	B [mm]	Zakres średnic	Cena [PLN/szt.]
VCAD 125	180	80	100-125	25,00
VCAD 150/160	250	150	150-160	28,00
VCAD 160/180	200	100	160-180	33,00
VCAD 180/200	250	150	180-200	38,00
VCAD 200/225	200	100	200-225	33,00
VCAD 250	250	150	241-300	39,00
VCAD 250/280	200	100	250-280	39,00
VCAD 315	250	150	301-360	41,00
VCAD 400	300	200	381-420	50,00
VCAD 500	300	200	471-530	50,00



## HAVACO® | VENTILATION CRDG

### Obejmy montażowe

Obejma do montażu kanałów okrągłych • z uszczelką gumową EPDM • blacha ocynkowana.

D [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]	D [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
80	150	3,60	400	40	25,30
100	125	6,70	450	10	20,60
125	100	7,30	500	10	32,00
150	75	4,80	560	10	33,00
160	75	9,60	630	10	35,00
200	60	11,70	710	10	48,10
250	65	14,10	800	10	58,90
315	50	17,90	900	10	71,50
355	40	10,50	1000	10	89,90

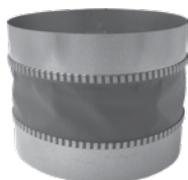


## HAVACO® | VENTILATION HCV

### Łącznik elastyczny

Wykonany z metalu i materiału • pomaga zapobiegać przenoszeniu się wibracji i hałasu w instalacji wentylacyjnej • zakres temperatury -30°C do 80°C.

Typ	Opakowanie [m]	Cena [PLN / rolkę]
30/60/30 mm	25	380,00
35/60/35 mm	25	403,00
45/75/45 mm	25	462,00



## HAVACO® | VENTILATION KPD

### Króciec elastyczny okrągły

Wykonany z metalu i materiału • pomaga zapobiegać przenoszeniu się wibracji i hałasu w instalacji wentylacyjnej • zakres temperatury -30°C do 80°C.

Typ	Cena [PLN / rolkę]	Typ	Cena [PLN / szt.]
KPD 100	30,00	KPD 200	43,00
KPD 125	34,00	KPD 250	49,00
KPD 160	40,00	KPD 315	56,00



## HAVACO® | VENTILATION PGI

### Pręt gwintowany

Pręt gwintowany ocynkowany • element nośny lub dystansowy w systemach podwieszeń instalacyjnych • długość 2000 mm.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
M8	25	6,10
M10	25	9,90



## HAVACO® | VENTILATION HBV

### Uchwyt pręta gwintowanego

Uchwyt pręta gwintowanego (kowadełko) • umożliwia montaż instalacji na elementach konstrukcyjnych.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
M8	100	5,20
M10	50	6,00



## HAVACO® | VENTILATION NBV

### Nakrętka złączna

Nakrętka złączna • stal ocynkowana • umożliwia łączenie prętów gwintowanych.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
M8	100	0,60
M10	100	1,80



## HAVACO® | VENTILATION TKV

### Tuleja kotwiąca

Tuleja kotwiąca stalowa lub mosiężna • umożliwia montaż m.in. prętów gwintowanych w stropach i ścianach.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]	Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
Stalowa M8	100	0,50	Mosiężna M8	100	1,20
Stalowa M10	50	0,70	Mosiężna M10	50	1,60



## HAVACO® | VENTILATION T

### Konsola kątowa

Konsola montażowa • do stosowania w konstrukcja wsporczych • stal ocynkowana • konstrukcja spawana.

Długość [mm]	Profil nośny [typ]	Cena [PLN / szt.]
300	FT30	31,00
500	FT30	43,00
600	FT30	46,00
750	FT30	53,00



## HAVACO® | VENTILATION TKO

### Konsola kątowa ze wspornikiem

Konsola montażowa ze wspornikiem • do stosowania w konstrukcja wsporczych o podwyższonych wytrzymałościach • stal ocynkowana • konstrukcja spawana.

Długość [mm]	Profil nośny [typ]	Cena [PLN / szt.]
500	FT30	71,00
600	FT30	87,00



## HAVACO® | VENTILATION FT

### Stopka wsporcza

Podstawa mocowania profilu nośnego • stosowana przy tworzeniu konstrukcji wsporczych • stal ocynkowana • konstrukcja spawana.

Długość [mm]	Profil nośny [typ]	Cena [PLN / szt.]
70	FT30	14,60
70	FT40	17,50



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION STU

### Kształowniki montażowe

Profil montażowy (szyna) • ocynkowany • do podwieszania instalacji • kształowniki mogą zostać pocięte nieodpłatnie na krótsze odcinki (dotyczy niewielkich ilości).

Szer. x Wys. x Gr [mm]	Długość [m]	Cena [PLN /m]
30 x 20 x 1,5	3	12,70
30 x 30 x 1,8	2	12,00
30 x 30 x 1,8	3 lub 5	17,20
30 x 30 x 1,8	6	21,80
41 x 41 x 2,0	3	23,30
41 x 41 x 2,0	6	38,20



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION Z-STU

### Zasklepka profilu montażowego

Typ	Cena [PLN /szt.]
30X20	0,60
30X30	0,70
41X41	1,15



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION PES

### Uszczelka

Uszczelka PES służy do uszczelniania połączeń kanałów wentylacyjnych prostokątnych • pianka poliuretanowa • kolor ciemnoszary.

Typ	Opakowanie [m]	Cena [PLN /opak.]
szer. 10 x gr. 4	100	30,00
szer. 15 x gr. 4	60	26,50
szer. 10 x gr. 7	50	30,50
szer. 15 x gr. 7	30	29,00

UWAGI : Inne wymiary dostępne na zapytanie



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION VDF

### Śruba dwugwintowa

Śruba dwugwintowa (szpilka) • do montażu uchwytych (m.in. obejm) w ścianach i stropach • stal ocynkowana.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / kg]
M8 x 120	100	65,00
M10 x 100	100	68,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION Kołek rozporowy

Do wykonywania niekonstrukcyjnych zamocowań wielopunktowych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożach z: betonu, cegły pełnej, pustaków ceramicznych w połączeniu z wkrętami.

Typ	Średnica [mm]	Długość [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
12x60	12	60	200	52,00
14x70	14	70	100	30,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION BB

### Śruba ocynkowana

Śruba z łbem sześciokątnym • ocynkowana • gwint metryczny na całej długości trzpienia • długość 25 mm.

Typ	Opakowanie [szt.]	Waga [kg]	Cena [PLN /kg]
M8 x 25	1000	12,5	24,00
M10 x 25	1000	20	24,50



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION NN

### Nakrętka ocynkowana

Nakrętka sześciokątna • ocynkowana.

Typ	Długość [mm]	Opakowanie [szt.]	Waga [kg]	Cena [PLN /kg]
M8	25	1000	4,5	18,60
M8	50	1000	-	28,00
M10	25	1000	10	18,60



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION WW

### Podkładka ocynkowana

Podkładka okrągła • ocynkowana.

Typ	Opakowanie [szt.]	Waga [kg]	Cena [PLN /opak.]
M8	1000	5,5	24,80
M10	1000	6	24,80



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION WWW

### Podkładka ocynkowana, podwójnie poszerzana

Podkładka okrągła • podwójnie poszerzana • ocynkowana.

Typ	Opakowanie [szt.]	Waga [kg]	Cena [PLN /opak.]
M8	1000	5,5	25,00
M10	1000	6	25,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION SSD

### Końcówki do blachowkrętów

Nasadki magnetyczne umożliwiające montaż blachowkrętów • typ łba sześciokątny SSD-H.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
Sześciokątna 7 mm	1	5,30
Sześciokątna 8 mm	1	5,30



## HAVACO® | VENTILATION

### TCS Tarcze do cięcia stali

tarcze do szlifierek kątowych • do cięcia stali oraz stali kwasoodpornej.

Typ	Opakowanie	Cena [PLN / szt.]
Śr. 115 x gr. 1 [mm]	25 szt.	2,70
Śr. 125 x gr. 1 [mm]	25 szt.	2,70
Śr. 230 x gr. 1 [mm]	25 szt.	7,40

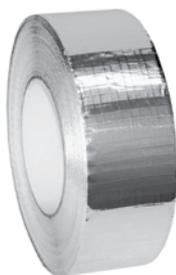


## HAVACO® | VENTILATION

### ATSS Taśma izolacyjna

Taśma samoprzylepna aluminiowa • klej akrylowy • używana przy montażu m.in. izolacji z wełny mineralnej.

Szerokość x długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
50 x 45	-30/120	24	21,00
75 x 45	-30/120	16	36,00
100 x 45	-30/120	12	51,00



## HAVACO® | VENTILATION

### ATSE Taśma izolacyjna zbrojona

Taśma samoprzylepna aluminiowa • zbrojona siatką z włókna szklanego • klej kauczukowy • używana przy montażu m.in. izolacji z wełny mineralnej.

Szerokość x Długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
50 x 45	-10/90	24	32,00
75 x 45	-10/90	16	46,00
100 x 45	-10/90	12	62,00



## HAVACO® | VENTILATION

### ATPP Taśma metalizowana

Taśma samoprzylepna polipropylenowa • metalizowana warstwą aluminium • klej kauczukowy • m.in. do izolacji połączeń przewodów wentylacyjnych.

Szerokość x Długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
50 x 50	-10/70	96	10,15
75 x 50	-10/70	64	15,10



## HAVACO® | VENTILATION

### TTS Taśma tekstylna szara

Taśma samoprzylepna tekstylna „Duct Tape” • wzmocniona siatką tkaninową • kolor szary • klej kauczukowy • wodoodporna • wysoka siła klejenia początkowego • m.in. do izolacji połączeń przewodów wentylacyjnych.

Szerokość x Długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
48 x 50	0/60	24	16,30



## HAVACO® | VENTILATION

### TTB Taśma tekstylna biała

Taśma samoprzylepna tekstylna • wzmocniona siatką tkaninową • kolor biały • klej kauczukowy • wodoodporna • wysoka siła klejenia początkowego • m.in. do izolacji połączeń rur miedzianych w izolacji

Szerokość x Długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
48 x 50	0/60	24	18,90



## HAVACO® | VENTILATION

### PVCT Taśma montażowa PVC

Taśma samoprzylepna montażowa PVC • elastyczna • kolor szary • klej kauczukowy • odporna do temp. +80°C • m.in. do izolacji połączeń przewodów wentylacyjnych.

Szerokość x Długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
50 x 33	-5/90	45	24,00



## HAVACO® | VENTILATION

### DPH Taśma perforowana

Taśma perforowana do podwieszania kanałów wentylacyjnych okrągłych • stal ocynkowana • opcjonalnie wersja w podajniku.

Typ [mm]	Opakowanie [m]	Cena [PLN / opak.]
0,6 x 17	25	35,00
0,8 x 25	25	58,00



## HAVACO® | VENTILATION

### NV Narożnik obrzeża kanału

Narożnik obrzeża kanału prostokątnego • ocynkowany • łączy profile kanałowe typu P.

Typ	Długość [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
NV20	20	100	1,00
NV30	30	100	2,10



## HAVACO® | VENTILATION

### PK Profil obrzeża kanału

Profil obrzeża kanału prostokątnego • ocynkowany • wzmacnia krawędź kanału lub kształtki • umożliwia montaż kołnierzowy lub poprzez zacisk • profile mogą zostać pocięte nieodpłatnie na krótsze odcinki (dotyczy niewielkich ilości).

Typ [mm]	Wysokość [mm]	Długość [m]	Cena [PLN / m]
PK20	20	5	9,00
PK20	20	2,5	9,00
PK30	30	5	12,50



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### PWQ Profil wsuwany

Profil wsuwany • szerokość profilu 20 mm • ocynkowany • długość 5 m.

Typ [mm]	Długość [m]	Cena [PLN / m]
PWQ20	5	13,00



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### GCV Zacisk kanału

Zacisk kanału wentylacyjnego • umożliwia pewne połączenie obrzeży kanałów prostokątnych.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
Zacisk kanału 2,5	100	0,78
Zacisk kanału 3,0	100	0,81



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### L Zawieszak montażowy

Zawieszak montażowy typu L do montażu kanałów prostokątnych • perforowana taśma stalowa • podkładka amortyzacyjna z gumy EPDM.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
L	100	2,60



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### Z Zawieszak montażowy

Zawieszak montażowy typu Z do montażu kanałów prostokątnych • perforowana taśma stalowa • podkładka amortyzacyjna z gumy EPDM.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
Z	100	1,20



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### V Zawieszak montażowy

Zawieszak montażowy typu V do montażu kanałów okrągłych • perforowana taśma stalowa • podkładka amortyzacyjna z gumy EPDM.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
V	100	2,80



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### MKV PRO Mata kauczukowa

Izolacja akustyczna i termiczna • zapobiega kondensacji pary wodnej oraz zmniejsza straty energii • taśma samoprzylepna • wzmocniona siatką.

Typ	Grubość [mm]	Szerokość [m]	Rolki [m <sup>2</sup> ]	Cena [PLN / rolkę]
MKV PRO 6/30	6	1	30	997,00
MKV PRO 10/20	10	1	20	807,00
MKV PRO 19/10	19	1	10	635,00



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### DSC REGULATOR Mechanizm do sprzecznic SPIRO pod izolację

Typ	Cena [PLN / szt.]
DSC REGULATOR	16,50



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### VF Łącznik kierownicy do kształtek prostokątnych

Typ	Cena [PLN / szt.]
VF	0,70



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### STD Dysk usztywniający

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
STD 65/8	200	0,51



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### SSC Krzyżak usztywniający

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
SSC	100	1,85



## HAVACO<sup>®</sup> VENTILATION

### SSD-IM Błachowkręty samowierzące

Błachowkręty samowierzące • ocynkowane • końcówka łba typu imbus • w komplecie kluczyk.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
4,2 x 13	1000	80,00
4,2 x 16	1000	81,00



## HAVACO® | VENTILATION

### SSD-H Błachowkręty samowierzące

Błachowkręty samowierzące • ocynkowane • końcówka łba sześciokątna.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
4,2 x 13	1000	63,00
4,2 x 16	1000	107,00



## HAVACO® | VENTILATION

### SSD-C Błachowkręty samowierzące

Błachowkręty samowierzące • ocynkowane • końcówka łba typu krzyżak.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / opak.]
4,2 x 13	1000	37,50
4,2 x 16	1000	41,00

## HAVACO® | VENTILATION



### SIRION-E

#### Kurtyny powietrzne z grzewnicą elektryczną

Kurtyny powietrzne do montażu poziomego • montaż na wysokości do 3,0 m • sposób montażu naścienny lub podsufitowy • moduły o długości 1; 1,5; 2 m • estetyczna obudowa w kolorze „silver metallic” • kratka czerpna z anodowanego aluminium • regulowana kierownica wylotowa • wysokowydajne wentylatory promieniowe wyważone dynamicznie i statycznie • niski poziom hałasu • wysokowydajne grzałki PTC • zabezpieczenie przed przegrzaniem • układ opóźniający wyłączenie wentylatora • sterowanie z wbudowanego panelu na obudowie lub pilota zdalnego sterowania • 2 prędkości wentylatora • 3 stopnie grzania przy kurtynach trójfazowych • konsola do montażu ściennego w zestawie.

Typ	Długość [mm]	Zasięg [m]	Moc [kW]	Δt [°C]	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
SIRION 100-E3,5	1000	3,0	3,5	7,9	1330	230	1590,00
SIRION 100-E6	1000	3,0	6,0	13,5	1330	400	1650,00
SIRION 150-E10	1500	3,0	10,0	13,6	2200	400	2390,00
SIRION 200-E14	2000	3,0	14,0	13,5	3100	400	3390,00

## HAVACO® | VENTILATION



### SIRION-A

#### Kurtyny powietrzne „zimne”

Kurtyny powietrzne do montażu poziomego • montaż na wysokości do 3,0 m • sposób montażu naścienny lub podsufitowy • moduły o długości 1; 1,5; 2 m • estetyczna obudowa w kolorze „silver metallic” • kratka czerpna z anodowanego aluminium • regulowana kierownica wylotowa • wysokowydajne wentylatory promieniowe wyważone dynamicznie i statycznie • niski poziom hałasu • sterowanie z wbudowanego panelu na obudowie lub pilota zdalnego sterowania • 2 prędkości wentylatora • konsola do montażu ściennego w zestawie.

Typ	Długość [mm]	Zasięg [m]	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
SIRION 100-A	1000	3,0	1600	230	830,00
SIRION 150-A	1500	3,0	2500	230	1215,00
SIRION 200-A	2000	3,0	3600	230	1610,00



## HAVACO® | VENTILATION

### DKH Czujnik drzwiowy

Typ	Cena [PLN/szt.]
Czujnik drzwiowy DKH	36,50

## HAVACO® | VENTILATION



### DELTA-E

#### Kurtyny powietrzne z grzewnicą elektryczną

Kurtyny powietrzne do montażu poziomego • montaż na wysokości do 3,0 m • sposób montażu naścienny lub podsufitowy • moduły o długości 1; 1,5; 2 m • estetyczna obudowa w kolorze białym • regulowana kierownica wylotowa • wysokowydajne wentylatory promieniowe wyważone dynamicznie i statycznie • niski poziom hałasu • wysokowydajne grzałki PTC • zabezpieczenie przed przegrzaniem • układ opóźniający wyłączenie wentylatora • sterowanie z wbudowanego panelu na obudowie lub pilota zdalnego sterowania • 2 prędkości wentylatora • 3 stopnie grzania przy kurtynach trójfazowych • konsola do montażu ściennego w zestawie.

Typ	Długość [mm]	Zasięg [m]	Moc [kW]	Δt [°C]	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
DELTA 100-E3,5	1000	3,0	3,5	8,7	1300	230	1640,00
DELTA 100-E6	1000	3,0	6,0	15,0	1300	400	1690,00
DELTA 150-E10	1500	3,0	10,0	15,0	2150	400	2190,00
DELTA 200-E12	2000	3,0	12,0	13,8	2600	400	3115,00

## HAVACO® | VENTILATION



### DELTA-A

#### Kurtyny powietrzne „zimne”

Kurtyny powietrzne do montażu poziomego • montaż na wysokości do 3,0 m • sposób montażu naścienny lub podsufitowy • moduły o długości 1; 1,5; 2 m • estetyczna obudowa w kolorze białym • regulowana kierownica wylotowa • wysokowydajne wentylatory promieniowe wyważone dynamicznie i statycznie • niski poziom hałasu • sterowanie z wbudowanego panelu na obudowie lub pilota zdalnego sterowania • 2 prędkości wentylatora • konsola do montażu ściennego w zestawie.

Typ	Długość [mm]	Zasięg [m]	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
DELTA 100-A	1000	3,0	1700	230	890,00
DELTA 150-A	1500	3,0	2700	230	1280,00
DELTA 200-A	2000	3,0	3350	230	1690,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### QD Wentylatory łazienkowe

Wentylator osiowy • obudowa oraz frontowa osłona urządzenia wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS • modele T - wyposażone w timer • silnik z łożyskami kulkowymi • montaż na ścianie lub w suficie • maksymalna temperatura pracy: 50°C • **zastosowanie, np.:** wentylacja łazienek, WC oraz małej i średniej wielkości pomieszczeń.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
QD100 BB	83	8	230	26	0,6	118,00
QD100HT BB	83	8	230	26	0,6	202,00
QD120 BB	140	14	230	34	0,9	162,00
QD120T BB	140	14	230	34	0,9	191,00
QD150T BB	253	24	230	42	1,2	225,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### ICM Wentylatory kanałowe

Wentylator kanałowy, diagonalny • unikalna konstrukcja • wysokie parametry pracy przy stosunkowo niskim poziomie hałasu i niższym zużyciu energii • silnik dwubiegowy • łatwy montaż • maksymalna temperatura pracy: 60 °C. • **zastosowanie, np.:** wentylacja mieszkań, biur, budynków użyteczności publicznej, sklepów, wyciąg znad okapów kuchennych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
ICM-100/200M	198	26	0,12	230	31	2,0	171,00
ICM-125/290M	284	33	0,14	230	31	1,8	180,00
ICM-150-160/530M	530	54	0,24	230	33	2,7	272,00
ICM-200/840M	840	128	0,57	230	63	4,9	391,00
ICM-250/1410M	1405	225	1,20	230	66	7,5	722,00
ICM-315/2210M	2206	390	1,90	230	69	11,3	871,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### COMO Silent Wentylatory łazienkowe

Wentylator osiowy • obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS • aerodynamiczne kierownice powietrza • **niski poziom ciśnienia akustycznego** • modele T - wyposażone w timer • silnik z łożyskami kulkowymi • montaż na ścianie lub w suficie • maksymalna temperatura pracy: 50°C • **zastosowanie, np.:** wentylacja łazienek, WC oraz małej i średniej wielkości pomieszczeń.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
COMO Silent 100 S	95	8	230	25	0,5	166,00
COMO Silent 100 T	95	8	230	25	0,5	230,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### ICM EC Wentylatory kanałowe

Wentylator kanałowy, diagonalny • unikalna konstrukcja • wysokie parametry pracy przy stosunkowo niskim poziomie hałasu i niższym zużyciu energii • silnik komutowany elektronicznie (EC) • łatwy montaż • maksymalna temperatura pracy: 60 °C. • **zastosowanie, np.:** wentylacja mieszkań, biur, budynków użyteczności publicznej, sklepów, wyciąg znad okapów kuchennych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
ICM-EC-100/366M	366	70	0,47	230	35	1,8	355,00
ICM-EC-125/561M	561	70	0,47	230	35	2	370,00
ICM-EC-150-160/647M	647	70	0,47	230	43	2,7	470,00
ICM-EC-200/1250M	1250	180	1,05	230	50	4,9	669,00
ICM-EC-250/1652M	1652	255	1,5	230	65	7,9	939,00
ICM-EC-315/2206M	2206	250	1,4	230	68	11,3	1135,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### ICB Wentylatory kanałowe

Wentylator kanałowy, promieniowy • obudowa wytłoczona z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo • wirnik wykonany z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 55 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
ICB-100/250 M	240	80	0,30	230	50	2,6	335,00
ICB-125/350 M	315	80	0,36	230	55	2,7	371,00
ICB-150/450 M	420	85	0,38	230	55	3,2	392,00
ICB-160/400 M	390	90	0,40	230	55	3,0	402,00
ICB-200/850 M	735	95	0,43	230	55	4,4	510,00
ICB-200/1000 M	870	122	0,55	230	56	4,8	556,00
ICB-250/1100 M	1010	124	0,56	230	57	4,9	609,00
ICB-250/1250 M	1150	145	0,63	230	58	5,3	650,00
ICB-315/1600 M	1450	190	0,90	230	65	6,8	790,00
ICB-315/1900 M	1750	210	1,10	230	65	6,9	817,00
ICB-355/1450 M	1300	123	0,63	230	66	9,0	2017,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### ICMsilent Wentylatory kanałowe

Wentylator kanałowy, diagonalny • zaawansowana konstrukcja • niski poziom emitowanego hałasu • zintegrowana przepustnica zwrotna • silnik dwubiegowy • łatwy montaż • maksymalna temperatura pracy: 60°C • **zastosowanie, np.:** wentylacja budynków użyteczności publicznej, sal konferencyjnych, biur, restauracji, sal szkolnych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
ICMsilent-100-125/290M	284	33	0,14	230	24/29	2,8	490,00
ICMsilent-150-160/530M	530	50	0,25	230	26/31	4	634,00
ICMsilent-200/840M	840	128	0,57	230	32/37	4,5	870,00



## HAVACO® | VENTILATION

### IRB Wentylatory kanałowe

Wentylator promieniowy, przystosowany do montażu w kanałach prostokątnych • obudowa i wirnik wykonane z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 45 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
IRB-3015/520 M	480	90	0,4	230	70	7	771,00
IRB-4020/940 M	950	104	0,47	230	73	10,5	1117,00
IRB-4020/1200 M	1150	130	0,58	230	75	11	1196,00
IRB-5025/1800 M	1610	180	0,8	230	78	15	1578,00
IRB-6030/2000 M	1850	147	0,66	230	70	29	2537,00
IRB-6035/2800 M	2800	340	0,64	230	72	31	2621,00
IRB-6035/3400 M	3400	380	0,96	230	78	32	2873,00
IRB-7040/4500 M	4500	620	2,06	230	78	44	3879,00
IRB-7040/5900 M	5900	690	3,0	230	79	46	4828,00
IRB-8050/8000 T	7550	1080	2,5	400	79	66	8611,00
IRB-10050/10000 T	9600	1670	3,0	400	80	84	9140,00



## HAVACO® | VENTILATION

### IKB Wentylatory promieniowe

Wentylator promieniowy, w obudowie izolowanej termicznie i akustycznie • obudowa i wirnik wykonane z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 120 °C • zastosowanie np: jako wyciąg okapów kuchennych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [kW]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
IKB-315/2300 M	2150	0,55	3,3	230	50	51	5106,00
IKB-355/3800 M	3400	0,55	3,3	230	50	63	5878,00
IKB-400/4500 M	4000	0,75	4,6	230	60	78	6397,00
IKB-450/5600 M	5000	0,75	4,6	230	60	87	9115,00
IKB-315/2300 T	2150	0,55	1,5	400	50	51	4862,00
IKB-355/3800 T	3400	0,55	1,5	400	50	63	5834,00
IKB-400/4500 T	4000	0,75	2,0	400	60	78	6209,00
IKB-450/5600 T	5000	0,75	2,0	400	60	87	9242,00



## HAVACO® | VENTILATION

### RKH Wentylatory dachowe

Wentylator promieniowy, dachowy, z poziomym wyrzutem powietrza • obudowa i wirnik wykonane z blachy stalowej lakierowanej proszkowo • maksymalna temperatura pracy: 120 °C • zastosowanie np: jako wyciąg okapów kuchennych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
RKH-315/2200 M	1800	370	1,61	230	42	10	1515,00



## HAVACO® | VENTILATION

### RKV Wentylatory dachowe

Wentylator promieniowy, dachowy, z pionowym wyrzutem powietrza • obudowa i wirnik wykonane z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 120 °C • zastosowanie np: jako wyciąg okapów kuchennych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [kW]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
RKV-315/2000 M	1700	0,25	1,8	230	47	22	4179,00
RKV-355/3000 M	2500	0,37	2,6	230	49	27	4665,00
RKV-400/4000 M	3600	0,37	2,6	230	52	33	6170,00
RKV-315/2000 T	1700	0,25	0,81	400	47	22	4302,00
RKV-355/3000 T	2500	0,37	1,15	400	49	27	4510,00
RKV-400/4000 T	3600	0,37	1,15	400	52	33	6379,00
RKV-450/5500 T	5000	0,75	2,0	400	54	38	7744,00
RKV-500/7500 T	8000	1,5	3,5	400	57	49	9710,00
RKV-560/10000 T	10500	2,2	5,1	400	65	58	13404,00



## HAVACO® | VENTILATION

### RBH Wentylatory dachowe

Wentylator promieniowy, dachowy, z poziomym wyrzutem powietrza • obudowa wykonana z blachy stalowej lakierowanej proszkowo • wirnik z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 50 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
RBH-160/240 M	346	65	0,30	230	46	3,5	535,00
RBH-180/380 M	360	80	0,35	230	50	3,7	588,00
RBH-225/850 M	902	130	0,60	230	54	7,0	855,00
RBH-250/1300 M	1212	120	0,80	230	55	8,0	934,00
RBH-315/1650 M	1500	180	0,60	230	56	12,8	1552,00
RBH-355/2750 M	2400	220	1,1	230	65	18,0	2097,00
RBH-400/3600 M	3500	345	1,5	230	68	22,0	2941,00
RBH-450/5800 M	5000	620	2,8	230	72	28,0	3633,00
RBH-500/8000 T	7550	950	2,4	400	72	45,5	5612,00
RBH-560/10000 T	9600	1550	2,8	400	80	48,0	6242,00



## HAVACO® | VENTILATION

### RBV Wentylatory dachowe

Wentylator promieniowy, dachowy, z pionowym wyrzutem powietrza • obudowa i wirnik wykonane z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 50 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
RBV-225/850 M	850	130	0,6	230	40	7,0	1253,00
RBV-315/1650 M	1550	180	0,5	230	54	22	2574,00
RBV-355/2750 M	2400	220	1,1	230	56	34	4283,00
RBV-400/3600 M	3500	360	1,5	230	59	39	4414,00
RBV-450/5800 M	5000	620	2,2	230	60	51	6857,00
RBV-500/8000 T	7550	950	2,4	400	62	60	8144,00
RBV-560/10000 T	9600	1550	3,1	400	75	99	11327,00



## HAVACO® | VENTILATION

### RAH

#### Wentylatory dachowe

Wentylator osiowy, dachowy, z poziomym wyrzutem powietrza • obudowa z lakierowanej blachy stalowej. Wirnik z tworzywa sztucznego, wzmocnionego włóknem szklanym • maksymalna temperatura pracy: 45°C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
RAH-300/1800 M	1800	200	0,87	230	48	16	2807,00
RAH-350/2600 M	2600	250	1,09	230	49	18	2912,00
RAH-400/4500 M	4500	290	1,26	230	51	20	3060,00
RAH-450/6500 M	6500	325	1,39	230	54	25	3131,00
RAH-500/8500 M	8500	430	1,87	230	57	30	3312,00
RAH-560/10000 M	10400	750	3,26	230	62	37	7877,00
RAH-630/14000 M	14000	1100	4,78	230	63	45	7567,00
RAH-800/18000 M	18000	1500	6,52	230	68	53	8692,00
RAH-800/26000 M	26000	2200	9,57	230	72	75	11075,00
RAH-300/1800 T	1800	200	0,5	400	48	16	2902,00
RAH-350/2600 T	2600	250	0,63	400	49	18	2955,00
RAH-400/4500 T	4500	290	0,73	400	51	20	3141,00
RAH-450/6500 T	6500	325	0,8	400	54	25	3212,00
RAH-500/8500 T	8500	430	1,08	400	57	30	3693,00
RAH-560/10000 T	10400	750	1,88	400	62	37	7477,00
RAH-630/14000 T	14000	1100	2,75	400	63	45	7815,00
RAH-710/18000 T	18000	1500	3,75	400	68	53	8735,00
RAH-800/26000 T	26000	2200	5,5	400	72	75	10951,00
RAH-900/32000 T	32000	3000	7,5	400	77	80	12576,00
RAH-1000/42000 T	42000	5500	13,75	400	91-100	105	14553,00



## HAVACO® | VENTILATION

### RCM

#### Wentylatory dachowe

Wentylator dachowy • unikalna konstrukcja • wysokie parametry pracy przy stosunkowo niskim poziomie hałasu i niższym zużyciu energii • silnik dwubiegowy, łożyska kulkowe • łatwy montaż • maksymalna temperatura pracy: 60°C • zastosowanie, np.: wentylacja mieszkań, biur, budynków użyteczności publicznej, sklepów, wyciąg znad okapów kuchennych.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [kW]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
RCM-150-160/530M	530	54	0,24	230	33	2,7	487,00
RCM-200/840 M	840	128	0,57	230	63	5,1	649,00



## HAVACO® | VENTILATION

### AP6

#### Wentylatory osiowe

Wentylator osiowy, do montażu ściennego • obudowa z lakierowanej blachy stalowej • wirnik z tworzywa sztucznego wzmocnionego włóknem szklanym • maksymalna temperatura pracy: 45°C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
AP6-250/2000 M	1500	190	1,10	230	60	7,3	737,00
AP6-300/3000 M	2390	210	1,10	230	60	8,5	769,00
AP6-350/4000 M	4080	270	1,30	230	63	9,9	844,00
AP6-400/5500 M	5200	310	1,40	230	65	10,4	870,00
AP6-450/7000 M	6100	360	1,60	230	63	11,4	934,00
AP6-500/8000 M	7200	440	2,00	230	68	13,6	1084,00
AP6-250/2000 T	1500	190	0,63	400	60	7,3	828,00
AP6-300/3000 T	2390	210	0,63	400	60	8,5	872,00
AP6-350/4000 T	4080	270	0,74	400	63	9,9	932,00
AP6-400/5500 T	5200	310	0,80	400	65	10,4	970,00
AP6-450/7000 T	6100	360	0,91	400	63	11,4	1031,00
AP6-500/8000 T	7200	440	1,14	400	68	13,6	1140,00



## HAVACO® | VENTILATION

### AM6

#### Wentylatory osiowe

Wentylator osiowy, do montażu ściennego lub okiennego • obudowa i wirnik wykonane z lakierowanej blachy stalowej • maksymalna temperatura pracy: 45°C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
AM6-250/2200 M	2200	195	0,87	230	70	6,3	844,00
AM6-250/1200 M	1200	170	1,08	230	52	6,0	724,00
AM6-300/2000 M	2000	210	1,20	230	60	7,0	784,00
AM6-350/3200 M	3250	200	1,10	230	58	8,2	828,00
AM6-400/4500 M	4500	230	1,20	230	70	8,2	959,00
AM6-450/5000 M	5000	240	1,20	230	70	9,6	1025,00
AM6-500/5500 M	5500	245	1,20	230	75	11,0	1140,00
AM6-550/6000 M	6000	240	1,00	230	70	15,3	1480,00
AM6-600/8000 M	8000	235	1,00	230	75	15,6	1535,00
AM6-250/2200 T	2200	195	0,48	400	70	6,3	801,00
AM6-250/1200 T	1200	170	0,42	400	52	6,0	835,00
AM6-300/2000 T	2000	210	0,52	400	60	7,0	893,00
AM6-350/3200 T	3250	200	0,50	400	58	8,2	944,00
AM6-400/4500 T	4500	230	0,57	400	70	8,2	973,00
AM6-450/5000 T	5000	240	0,60	400	70	9,6	1053,00
AM6-500/5500 T	5500	245	0,61	400	75	11,0	1287,00
AM6-550/6000 T	6000	240	0,60	400	70	15,3	1516,00
AM6-600/8000 T	8000	235	0,58	400	75	15,6	1573,00



## HAVACO® | VENTILATION

### CLB Wentylatory promieniowe

Wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim • obudowa z lakierowanej blachy stalowej • wirnik wykonany z blachy ocynkowanej • Maksymalna temperatura pracy: 50 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
CLB-125/250 M	250	85	0,38	230	65	2,1	331,00
CLB-120/380 M	275	90	0,40	230	66	2,3	331,00
CLB-140/600 M	485	140	0,60	230	70	2,9	433,00
CLB-160/750 M	600	205	0,80	230	74	4,0	534,00



## HAVACO® | VENTILATION

### CLA Wentylatory promieniowe

Wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim • obudowa wykonana z odlewanego aluminium • wirnik wykonany z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 50°C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
CLA-120/380 M	275	84	0,37	230	60	2,5	315,00
CLA-140/590 M	485	137	0,60	230	70	3,0	433,00
CLA-160/720 M	600	193	0,85	230	72	3,9	529,00



## HAVACO® | VENTILATION

### CLC Wentylatory promieniowe

Wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim • obudowa z lakierowanej blachy stalowej • wirnik wykonany z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 45 °C.

Typ	Wydatek [m³/h]	Moc [W]	Natężenie [A]	Napięcie [V]	Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
CLC-200/1200 M	1200	605	2,80	230	70	8	1143,00



## HAVACO® | VENTILATION

### HRS Przełącznik biegów silników jednofazowych

Przełącznik biegów (0-1-2) do wentylatorów z dwubiegowymi silnikami jednofazowymi • możliwość montażu podtynkowego.

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie prądu [A]	Cena [PLN/szt.]
HRS-01	1×230	10	42,00



## HAVACO® | VENTILATION

### HRX Regulator obrotów

Tyristorowy regulator obrotów wentylatora do silników jednofazowych • umożliwia płynną regulację wydajności centrali lub wentylatora • możliwość montażu natynkowego lub podtynkowego.

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie prądu [A]	Cena [PLN/szt.]
HRX 1,0	1×230	1,0	128,00
HRX 2,5	1×230	2,5	182,00
HRX 4,0	1×230	4,0	363,00



## HAVACO® | VENTILATION

### HMTP Regulator obrotów do silników EC

Regulator HMTP został opracowany do sterowania urządzeniami, które potrzebują bezstopniowego sygnału sterującego • zakres napięcia zasilania 0-12 VDC • napięcie wyjściowe jest regulowane bezstopniowo od 0 do napięcia zasilania (Us) za pomocą pokrętki • jest wyposażony w przełącznik (styk bezpotencjałowy) do zdalnego włączania / wyłączenia urządzeń zewnętrznych • potencjometr nadaje się zarówno do montażu wpuszczanego (IP44), jak i powierzchniowego (IP54).

Typ	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
Potencjometr HMTP	0 - 12	137,00



## HAVACO® | VENTILATION

### HRB Transformatorowy regulator obrotów

Regulatory są przystosowane do zmiany prędkości obrotowej silników poprzez zmianę napięcia • regulatory posiadają funkcję zabezpieczającą przed przegrzaniem transformatora • wszystkie regulatory posiadają wyjście 230 VAC • pozwalającą na podłączenie siłowników, nagrzewnic, przekładników itp.

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie [A]	Cena [PLN/szt.]
HRB 1,0	1x230	1,0	395,00
HRB 1,5	1x230	1,5	427,00
HRB 2,0	1x230	2,0	459,00
HRB 3,0	1x230	3,0	502,00
HRB 4,0	1x230	4,0	587,00
HRB 5,0	1x230	5,0	651,00
HRB 7,0	1x230	7,0	811,00



## HAVACO® | VENTILATION

### HRC, HRT Transformatorowy regulator obrotów

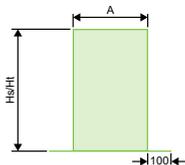
Regulatory są przystosowane do zmiany prędkości obrotowej silników poprzez zmianę napięcia • regulatory posiadają funkcję zabezpieczającą przed przegrzaniem silnika i transformatora • wszystkie regulatory posiadają wyjście 230 VAC • pozwalającą na podłączenie siłowników, nagrzewnic, przekładników itp.

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie [A]	Cena [PLN/szt.]
HRC 1,5	1x230	1,5	470,00
HRC 2,0	1x230	2,0	566,00
HRC 3,0	1x230	3,0	598,00
HRC 4,0	1x230	4,0	662,00
HRC 5,0	1x230	5,0	715,00
HRC 7,0	1x230	7,0	790,00
HRC 11	1x230	11,0	896,00
HRC 14	1x230	14,0	1142,00
HRT 1,0	3x400	1,0	918,00
HRT 2,0	3x400	2,0	1035,00
HRT 3,0	3x400	3,0	1238,00
HRT 4,0	3x400	4,0	1291,00
HRT 5,0	3x400	5,0	1707,00
HRT 7,0	3x400	7,0	2293,00
HRT 11	3x400	11,0	2827,00
HRT 14	3x400	14,0	2923,00



## HAVACO® | VENTILATION PDS, PDT Podstawy dachowe

Podstawa dachowa wykonana ze stali ocynkowanej umożliwiła montaż wentylatora dachowego bezpośrednio nad pomieszczeniem wentylowanym. Wersja PDT posiada dźwiękochłonny materiał o grubości 20 lub 50 mm, którym wyłożone jest wnętrze podstawy w znaczący sposób eliminuje uciążliwość hałasu wentylatora od strony jego wlotu. Na życzenie klienta istnieje możliwość wykonania podstawy dachowej o dowolnym kącie nachylenia.



Typ wentylatora	Wymiary podstawy dachowej [mm]			Cena podstawy standardowej PDS [PLN/szt.]	Cena podstawy tłumiącej PDT [PLN/szt.]
	A	Hs	Ht		
RBH 160	226	300	500	253,00	460,00*
RBH 180	226	300	500	253,00	460,00*
RBH 225	308	300	500	292,00	525,00*
RBH 250	342	300	500	350,00	624,00*
RBH 315	424	300	500	398,00	706,00
RBH 355	566	300	500	527,00	984,00
RBH 400	566	300	500	527,00	984,00
RBH 450	633	300	500	711,00	1306,00
RBH 500	770	300	500	904,00	1739,00
RBH 560	770	300	500	904,00	1739,00
RBV 225	308	300	500	292,00	525,00*
RBV 315	474	300	500	386,00	686,00*
RBV 355	560	300	500	527,00	984,00
RBV 400	565	300	500	527,00	984,00
RBV 450	630	300	500	711,00	1306,00
RBV 500	630	300	500	711,00	1306,00
RBV 560	910	300	500	1000,00	1912,00
RKV 315	670	300	500	790,00	1491,00
RKV 355	670	300	500	790,00	1491,00
RKV 400	720	300	500	877,00	1628,00
RKV 450	770	300	500	904,00	1739,00
RKV 500	820	300	500	965,00	1837,00
RKV 560	920	300	500	1018,00	1936,00
RAH 300	530	300	500	479,00	844,00
RAH 350	530	300	500	509,00	955,00
RAH 400	600	300	500	632,00	1145,00
RAH 450	680	300	500	877,00	1521,00
RAH 500	710	300	500	877,00	1628,00
RAH 560	770	300	500	904,00	1739,00
RAH 630	820	300	500	965,00	1837,00
RAH 710	820	300	500	965,00	1837,00
RAH 800	970	300	500	1062,00	2049,00
RAH 900	970	300	500	1062,00	2049,00
RAH 1000	1070	300	500	1097,00	2098,00

\* Grubość izolacji wynosi 20 mm



## HAVACO® | HEATING ECH Elektryczne nagrzewnice kanałowe

Przystosowane do montażu w kanałach okrągłych • bez wbudowanej automatyki • obudowa wykonana z blachy alucynkowej • elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej • celem regulacji mocy grzewczej należy stosować regulatory HRK 1 lub HRK 3.

Typ	ØD [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ECH-100/03/1F	100	0,3	1x230	248,00
ECH-100/06/1F	100	0,6	1x230	291,00
ECH-100/09/1F	100	0,9	1x230	356,00
ECH-100/12/1F	100	1,2	1x230	399,00
ECH-100/15/1F	100	1,5	1x230	463,00
ECH-100/18/1F	100	1,8	1x230	517,00
ECH-125/03/1F	125	0,3	1x230	248,00
ECH-125/06/1F	125	0,6	1x230	302,00
ECH-125/09/1F	125	0,9	1x230	356,00
ECH-125/12/1F	125	1,2	1x230	367,00
ECH-125/15/1F	125	1,5	1x230	463,00
ECH-125/18/1F	125	1,8	1x230	474,00
ECH-160/03/1F	160	0,3	1x230	259,00
ECH-160/06/1F	160	0,6	1x230	313,00
ECH-160/12/1F	160	1,2	1x230	280,00
ECH-160/15/1F	160	1,5	1x230	399,00
ECH-160/20/1F	160	2,0	1x230	345,00
ECH-160/24/1F	160	2,4	1x230	367,00
ECH-160/30/1F	160	3,0	1x230	399,00
ECH-160/30/2F	160	3,0	2x400	399,00
ECH-160/30/3F	160	3,0	3x400	399,00
ECH-160/50/1F	160	5,0	1x230	582,00
ECH-160/50/2F	160	5,0	2x400	582,00
ECH-160/60/2F	160	6,0	2x400	636,00
ECH-160/60/3F	160	6,0	3x400	647,00
ECH-200/03/1F	200	0,3	1x230	291,00
ECH-200/06/1F	200	0,6	1x230	334,00
ECH-200/09/1F	200	0,9	1x230	388,00
ECH-200/10/1F	200	1,0	1x230	334,00
ECH-200/12/1F	200	1,2	1x230	313,00
ECH-200/15/1F	200	1,5	1x230	377,00
ECH-200/20/1F	200	2,0	1x230	377,00
ECH-200/24/1F	200	2,4	1x230	388,00
ECH-200/30/1F	200	3,0	1x230	453,00
ECH-200/30/2F	200	3,0	2x400	463,00
ECH-200/30/3F	200	3,0	3x400	463,00
ECH-200/50/1F	200	5,0	1x230	593,00
ECH-200/50/2F	200	5,0	2x400	593,00
ECH-200/60/1F	200	6,0	1x230	657,00
ECH-200/60/2F	200	6,0	2x400	625,00
ECH-200/60/3F	200	6,0	3x400	657,00
ECH-200/90/3F	200	9,0	3x400	754,00
ECH-250/03/1F	250	0,3	1x230	324,00
ECH-250/06/1F	250	0,6	1x230	399,00
ECH-250/09/1F	250	0,9	1x230	399,00
...	...	...	...	...

Typ	ØD [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
...	...	...	...	...
ECH-250/10/1F	250	1,0	1x230	334,00
ECH-250/12/1F	250	1,2	1x230	367,00
ECH-250/20/1F	250	2,0	1x230	377,00
ECH-250/24/1F	250	2,4	1x230	388,00
ECH-250/30/1F	250	3,0	1x230	463,00
ECH-250/30/2F	250	3,0	2x400	463,00
ECH-250/30/3F	250	3,0	3x400	463,00
ECH-250/50/1F	250	5,0	1x230	593,00
ECH-250/50/2F	250	5,0	2x400	593,00
ECH-250/60/1F	250	6,0	1x230	657,00
ECH-250/60/2F	250	6,0	2x400	625,00
ECH-250/60/3F	250	6,0	3x400	668,00
ECH-250/90/3F	250	9,0	3x400	743,00
ECH-250/120/3F	250	12,0	3x400	937,00
ECH-250/150/3F	250	15,0	3x400	1271,00
ECH-315/06/1F	315	0,6	1x230	453,00
ECH-315/10/1F	315	1,0	1x230	388,00
ECH-315/12/1F	315	1,2	1x230	399,00
ECH-315/15/1F	315	1,5	1x230	453,00
ECH-315/20/1F	315	2,0	1x230	463,00
ECH-315/24/1F	315	2,4	1x230	474,00
ECH-315/30/1F	315	3,0	1x230	539,00
ECH-315/30/2F	315	3,0	2x400	528,00
ECH-315/30/3F	315	3,0	3x400	539,00
ECH-315/50/1F	315	5,0	1x230	690,00
ECH-315/50/2F	315	5,0	2x400	690,00
ECH-315/60/1F	315	6,0	1x230	862,00
ECH-315/60/2F	315	6,0	2x400	711,00
ECH-315/60/3F	315	6,0	3x400	743,00
ECH-315/90/3F	315	9,0	3x400	819,00
ECH-315/120/3F	315	12,0	3x400	1013,00
ECH-315/180/3F	315	18,0	3x400	1519,00
ECH-400/12/1F	400	1,2	1x230	453,00
ECH-400/15/1F	400	1,5	1x230	485,00
ECH-400/20/1F	400	2,0	1x230	507,00
ECH-400/24/1F	400	2,4	1x230	517,00
ECH-400/30/1F	400	3,0	1x230	560,00
ECH-400/30/2F	400	3,0	2x400	560,00
ECH-400/30/3F	400	3,0	3x400	560,00
ECH-400/50/1F	400	5,0	1x230	722,00
ECH-400/50/2F	400	5,0	2x400	722,00
ECH-400/60/1F	400	6,0	1x230	883,00
ECH-400/60/2F	400	6,0	2x400	733,00
ECH-400/60/3F	400	6,0	3x400	776,00
ECH-400/90/3F	400	9,0	3x400	851,00
ECH-400/120/3F	400	12,0	3x400	1077,00
ECH-400/150/3F	400	15,0	3x400	1379,00
ECH-400/180/3F	400	18,0	3x400	1529,00
ECH-500/180/3F	500	18,0	3x400	1863,00
ECH-500/240/3F	500	24,0	3x400	2585,00



**HAVACO** HEATING

## ECH - NI / NV / NIS

### Elektryczne nagrzewnice kanałowe

Przystosowane do montażu w kanałach okrągłych z **wbudowanym regulatorem proporcjonalnym** obudowa wykonana z blachy alucynkowej elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej.

**NI** - Nastawa temperatury za pomocą potencjometru umieszczonego na obudowie nagrzewnicy.

**NV** - Nastawa temperatury za pomocą zewnętrznego nastawnika **HR5K**.

**NIS** - Nastawa temperatury za pomocą zewnętrznego sygnału sterującego **0-10V**.

Czujniki zewnętrzne należy dokupić osobno.

Typ	ØD [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ECH-NI/NV/NS-100/03/1F	100	0,3	1x230	826,00
ECH-NI/NV/NS-100/06/1F	100	0,6	1x230	903,00
ECH-NI/NV/NS-100/09/1F	100	0,9	1x230	936,00
ECH-NI/NV/NS-100/12/1F	100	1,2	1x230	980,00
ECH-NI/NV/NS-100/15/1F	100	1,5	1x230	1068,00
ECH-NI/NV/NS-100/18/1F	100	1,8	1x230	1156,00
ECH-NI/NV/NS-125/03/1F	125	0,3	1x230	881,00
ECH-NI/NV/NS-125/06/1F	125	0,6	1x230	936,00
ECH-NI/NV/NS-125/09/1F	125	0,9	1x230	980,00
ECH-NI/NV/NS-125/12/1F	125	1,2	1x230	1013,00
ECH-NI/NV/NS-125/15/1F	125	1,5	1x230	1112,00
ECH-NI/NV/NS-125/18/1F	125	1,8	1x230	1189,00
ECH-NI/NV/NS-160/03/1F	160	0,3	1x230	903,00
ECH-NI/NV/NS-160/06/1F	160	0,6	1x230	936,00
ECH-NI/NV/NS-160/09/1F	160	0,9	1x230	958,00
ECH-NI/NV/NS-160/12/1F	160	1,2	1x230	925,00
ECH-NI/NV/NS-160/20/1F	160	2,0	1x230	1002,00
ECH-NI/NV/NS-160/24/1F	160	2,4	1x230	1068,00
ECH-NI/NV/NS-160/30/1F	160	3,0	1x230	1156,00
ECH-NI/NV/NS-160/30/2F	160	3,0	2x400	1112,00
ECH-NI/NV/NS-160/30/3F	160	3,0	3x400	1233,00
ECH-NI/NV/NS-160/50/1F	160	5,0	1x230	1355,00
ECH-NI/NV/NS-160/50/2F	160	5,0	2x400	1311,00
ECH-NI/NV/NS-160/60/2F	160	6,0	2x400	1366,00
ECH-NI/NV/NS-160/60/3F	160	6,0	3x400	1553,00
ECH-NI/NV/NS-200/03/1F	200	0,3	1x230	925,00
ECH-NI/NV/NS-200/06/1F	200	0,6	1x230	947,00
ECH-NI/NV/NS-200/10/1F	200	1,0	1x230	936,00
ECH-NI/NV/NS-200/12/1F	200	1,2	1x230	947,00
ECH-NI/NV/NS-200/20/1F	200	2,0	1x230	1046,00
ECH-NI/NV/NS-200/24/1F	200	2,4	1x230	1101,00
ECH-NI/NV/NS-200/30/1F	200	3,0	1x230	1178,00
ECH-NI/NV/NS-200/30/2F	200	3,0	2x400	1134,00
ECH-NI/NV/NS-200/30/3F	200	3,0	3x400	1300,00
ECH-NI/NV/NS-200/50/1F	200	5,0	1x230	1388,00
ECH-NI/NV/NS-200/50/2F	200	5,0	2x400	1333,00
ECH-NI/NV/NS-200/60/2F	200	6,0	2x400	1388,00
ECH-NI/NV/NS-200/60/3F	200	6,0	3x400	1586,00
ECH-NI/NV/NS-250/03/1F	250	0,3	1x230	914,00
ECH-NI/NV/NS-250/06/1F	250	0,6	1x230	958,00
ECH-NI/NV/NS-250/10/1F	250	1,0	1x230	925,00
ECH-NI/NV/NS-250/12/1F	250	1,2	1x230	936,00
...	...	...	...	...

Typ	ØD [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
...	...	...	...	...
ECH-NI/NV/NS-250/20/1F	250	2,0	1x230	1035,00
ECH-NI/NV/NS-250/24/1F	250	2,4	1x230	1090,00
ECH-NI/NV/NS-250/30/1F	250	3,0	1x230	1167,00
ECH-NI/NV/NS-250/30/2F	250	3,0	2x400	1123,00
ECH-NI/NV/NS-250/30/3F	250	3,0	3x400	1311,00
ECH-NI/NV/NS-250/50/1F	250	5,0	1x230	1377,00
ECH-NI/NV/NS-250/50/2F	250	5,0	2x400	1333,00
ECH-NI/NV/NS-250/60/2F	250	6,0	2x400	1388,00
ECH-NI/NV/NS-250/60/3F	250	6,0	3x400	1575,00
ECH-NI/NV/NS-250/90/3F	250	9,0	3x400	1685,00
ECH-NI/NV/NS-250/120/3F	250	12,0	3x400	1971,00
ECH-NI/NV/NS-315/03/1F	315	0,3	1x230	1002,00
ECH-NI/NV/NS-315/06/1F	315	0,6	1x230	1057,00
ECH-NI/NV/NS-315/10/1F	315	1,0	1x230	1013,00
ECH-NI/NV/NS-315/12/1F	315	1,2	1x230	1046,00
ECH-NI/NV/NS-315/20/1F	315	2,0	1x230	1123,00
ECH-NI/NV/NS-315/24/1F	315	2,4	1x230	1178,00
ECH-NI/NV/NS-315/30/1F	315	3,0	1x230	1266,00
ECH-NI/NV/NS-315/30/2F	315	3,0	2x400	1211,00
ECH-NI/NV/NS-315/30/3F	315	3,0	3x400	1333,00
ECH-NI/NV/NS-315/50/1F	315	5,0	1x230	1476,00
ECH-NI/NV/NS-315/50/2F	315	5,0	2x400	1432,00
ECH-NI/NV/NS-315/60/2F	315	6,0	2x400	1487,00
ECH-NI/NV/NS-315/60/3F	315	6,0	3x400	1674,00
ECH-NI/NV/NS-315/90/3F	315	9,0	3x400	1784,00
ECH-NI/NV/NS-315/120/3F	315	12,0	3x400	2081,00
ECH-NI/NV/NS-400/03/1F	400	0,3	1x230	1024,00
ECH-NI/NV/NS-400/06/1F	400	0,6	1x230	1068,00
ECH-NI/NV/NS-400/09/1F	400	0,9	1x230	386,00
ECH-NI/NV/NS-400/10/1F	400	1,0	1x230	1046,00
ECH-NI/NV/NS-400/12/1F	400	1,2	1x230	1057,00
ECH-NI/NV/NS-400/20/1F	400	2,0	1x230	1134,00
ECH-NI/NV/NS-400/24/1F	400	2,4	1x230	1189,00
ECH-NI/NV/NS-400/30/1F	400	3,0	1x230	1277,00
ECH-NI/NV/NS-400/30/2F	400	3,0	2x400	1233,00
ECH-NI/NV/NS-400/30/3F	400	3,0	3x400	1333,00
ECH-NI/NV/NS-400/50/1F	400	5,0	1x230	1487,00
ECH-NI/NV/NS-400/50/2F	400	5,0	2x400	1443,00
ECH-NI/NV/NS-400/60/2F	400	6,0	2x400	1498,00
ECH-NI/NV/NS-400/60/3F	400	6,0	3x400	1685,00
ECH-NI/NV/NS-400/90/3F	400	9,0	3x400	1795,00
ECH-NI/NV/NS-400/120/3F	400	12,0	3x400	2158,00
ECH-NI/NV/NS-400/150/3F	400	15,0	3x400	2411,00
ECH-NI/NV/NS-400/180/3F	400	18,0	3x401	2841,00



## HAVACO<sup>®</sup> HEATING ECH-NI PTX/PSX

### Elektryczne nagrzewnice kanałowe

Przystosowane do montażu w kanałach okrągłych • z wbudowanym regulatorem proporcjonalnym • obudowa wykonana z blachy alucynkowej • elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej • nastawa temperatury za pomocą potencjometru umieszczonego na obudowie nagrzewnicy • dodatkowo nagrzewnica posiada czujnik temperatury TJK10K, czujnik przepływu PTX oraz presostat PSX 600.

Typ	ØD [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ECH-NI PTX-100/03/1F	100	0,3	1x230	1229,00
ECH-NI PTX-100/09/1F	100	0,9	1x230	1381,00
ECH-NI PTX-100/12/1F	100	1,2	1x230	1435,00
ECH-NI PTX-125/06/1F	125	0,6	1x230	1316,00
ECH-NI PTX-125/09/1F	125	0,9	1x230	1381,00
ECH-NI PTX-125/12/1F	125	1,2	1x230	1446,00
ECH-NI PTX-125/24/1F	125	2,4	1x230	1544,00
ECH-NI PTX-160/09/1F	160	0,9	1x230	1392,00
ECH-NI PTX-160/12/1F	160	1,2	1x230	1305,00
ECH-NI PTX-160/16/1F	160	1,6	1x230	1414,00
ECH-NI PTX-160/24/1F	160	2,4	1x230	1435,00
ECH-NI PTX-160/30/1F	160	3	1x230	1511,00
ECH-NI PTX-160/30/3F	160	3	3x400	1544,00
ECH-NI PTX-160/50/2F	160	5	2x400	1674,00
ECH-NI PTX-160/60/2F	160	6	2x400	1794,00
ECH-NI PTX-200/09/1F	200	0,9	1x230	1501,00
ECH-NI PTX-200/12/1F	200	1,2	1x230	1381,00
ECH-NI PTX-200/20/1F	200	2	1x230	1522,00
ECH-NI PTX-200/30/1F	200	3	1x230	1631,00
ECH-NI PTX-200/50/2F	200	5	2x400	1783,00
ECH-NI PTX-200/60/2F	200	6	2x400	1837,00
ECH-NI PTX-200/60/3F	200	6	3x400	1968,00
ECH-NI PTX-250/15/1F	250	1,5	1x230	1446,00
ECH-NI PTX-250/20/1F	250	2	1x230	1544,00
ECH-NI PTX-250/30/1F	250	3	1x230	1653,00
ECH-NI PTX-250/60/2F	250	6	2x400	1805,00
ECH-NI PTX-250/30/3F	250	3	3x400	1674,00
ECH-NI PTX-250/60/3F	250	6	3x400	1990,00
ECH-NI PTX-250/90/3F	250	9	3x400	2098,00
ECH-NI PTX-250/120/3F	250	12	3x400	2283,00
ECH-NI PTX-250/150/3F	250	15	3x400	2685,00
ECH-NI PTX-315/15/1F	315	1,5	1x230	1544,00
ECH-NI PTX-315/20/1F	315	2	1x230	1609,00
ECH-NI PTX-315/30/2F	315	3	2x400	1751,00
ECH-NI PTX-315/50/2F	315	5	2x400	1827,00
ECH-NI PTX-315/60/2F	315	6	2x400	1881,00
ECH-NI PTX-315/60/3F	315	6	3x400	2055,00
ECH-NI PTX-315/90/3F	315	9	3x400	2185,00
ECH-NI PTX-315/120/3F	315	12	3x400	2642,00
ECH-NI PTX-315/150/3F	315	15	3x400	2751,00
ECH-NI PTX-400/30/2F	400	3	2x400	1827,00
ECH-NI PTX-400/50/2F	400	5	2x400	1859,00
ECH-NI PTX-400/60/2F	400	6	2x400	1914,00
ECH-NI PTX-400/60/3F	400	6	3x400	2098,00
ECH-NI PTX-400/90/3F	400	9	3x400	2294,00
ECH-NI PTX-400/120/3F	400	12	3x400	2501,00
ECH-NI PTX-400/150/3F	400	15	3x400	2968,00
ECH-NI PTX-500/50/2F	500	5	2x400	1979,00
ECH-NI PTX-500/240/3F	500	24	3x400	5316,00



## HAVACO® HEATING

### ERH

#### Elektryczne nagrzewnice kanałowe

Przystosowane do montażu w kanałach prostokątnych **bez wbudowanej automatyki** • obudowa wykonana z blachy alu-konkowej • elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej • celem regulacji mocy grzewczej należy stosować regulatory HRK 1 lub HRK 3.

Typ	Przyłącze [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ERH-2525/15/1F	250x250	1,5	1x230	946,00
ERH-4020/60/3F	400x200	6,0	3x400	1251,00
ERH-4020/90/3F	400x200	9,0	3x400	1337,00
ERH-4020/120/3F	400x200	12,0	3x400	1501,00
ERH-4020/150/3F	400x200	15,0	3x400	1729,00
ERH-4020/210/3F	400x200	21,0	3x400	2044,00
ERH-5025/60/3F	500x250	6,0	3x400	1240,00
ERH-5025/90/3F	500x250	9,0	3x400	1403,00
ERH-5025/120/3F	500x250	12,0	3x400	1522,00
ERH-5025/150/3F	500x250	15,0	3x400	1805,00
ERH-5025/210/3F	500x250	21,0	3x400	2261,00
ERH-5025/240/3F	500x250	24,0	3x400	2446,00
ERH-5025/360/3F	500x250	36,0	3x400	3305,00
ERH-5025/450/3F	500x250	45,0	3x400	3935,00
ERH-5030/90/3F	500x300	9,0	3x400	1305,00
ERH-5030/120/3F	500x300	12,0	3x400	1533,00
ERH-5030/150/3F	500x300	15,0	3x400	1587,00
ERH-5030/180/3F	500x300	18,0	3x400	1707,00
ERH-5030/210/3F	500x300	21,0	3x400	1968,00
ERH-5030/240/3F	500x300	24,0	3x400	2088,00
ERH-5030/270/3F	500x300	27,0	3x400	2511,00
ERH-5030/300/3F	500x300	30,0	3x400	2631,00
ERH-5030/330/3F	500x300	33,0	3x400	2653,00
ERH-5030/360/3F	500x300	36,0	3x400	2914,00
ERH-5030/420/3F	500x300	42,0	3x400	3185,00
ERH-5030/450/3F	500x300	45,0	3x400	3424,00
ERH-6030/90/3F	600x300	9,0	3x400	1229,00
ERH-6030/120/3F	600x300	12,0	3x400	1479,00
ERH-6030/150/3F	600x300	15,0	3x400	1609,00
ERH-6030/180/3F	600x300	18,0	3x400	1740,00
ERH-6030/210/3F	600x300	21,0	3x400	1979,00
ERH-6030/240/3F	600x300	24,0	3x400	2109,00
ERH-6030/270/3F	600x300	27,0	3x400	2381,00
ERH-6030/300/3F	600x300	30,0	3x400	2544,00
ERH-6030/330/3F	600x300	33,0	3x400	2674,00
ERH-6030/360/3F	600x300	36,0	3x400	3022,00
ERH-6030/420/3F	600x300	42,0	3x400	3414,00
ERH-6030/450/3F	600x300	45,0	3x400	3653,00
ERH-6035/90/3F	600x350	9,0	3x400	1283,00
ERH-6035/120/3F	600x350	12,0	3x400	1566,00
ERH-6035/150/3F	600x350	15,0	3x400	1642,00
ERH-6035/180/3F	600x350	18,0	3x400	1772,00
...	...	...	...	...

Typ	Przyłącze [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ERH-6035/210/3F	600x350	21,0	3x400	2022,00
ERH-6035/240/3F	600x350	24,0	3x400	2153,00
ERH-6035/270/3F	600x350	27,0	3x400	2457,00
ERH-6035/300/3F	600x350	30,0	3x400	2577,00
ERH-6035/330/3F	600x350	33,0	3x400	2794,00
ERH-6035/360/3F	600x350	36,0	3x400	3044,00
ERH-6035/420/3F	600x350	42,0	3x400	3338,00
ERH-6035/450/3F	600x350	45,0	3x400	3609,00
ERH-7040/90/3F	700x400	9,0	3x400	1522,00
ERH-7040/120/3F	700x400	12,0	3x400	1751,00
ERH-7040/150/3F	700x400	15,0	3x400	1881,00
ERH-7040/180/3F	700x400	18,0	3x400	2033,00
ERH-7040/210/3F	700x400	21,0	3x400	2261,00
ERH-7040/240/3F	700x400	24,0	3x400	2294,00
ERH-7040/270/3F	700x400	27,0	3x400	2544,00
ERH-7040/300/3F	700x400	30,0	3x400	2664,00
ERH-7040/330/3F	700x400	33,0	3x400	2805,00
ERH-7040/360/3F	700x400	36,0	3x400	3055,00
ERH-7040/420/3F	700x400	42,0	3x400	3414,00
ERH-7040/450/3F	700x400	45,0	3x400	3664,00
ERH-7040/510/3F	700x400	51,0	3x400	4033,00
ERH-7040/600/3F	700x400	60,0	3x400	4544,00
ERH-7040/660/3F	700x400	66,0	3x400	4870,00
ERH-8050/90/3F	800x500	9,0	3x400	1424,00
ERH-8050/120/3F	800x500	12,0	3x400	1664,00
ERH-8050/150/3F	800x500	15,0	3x400	1794,00
ERH-8050/180/3F	800x500	18,0	3x400	1990,00
ERH-8050/210/3F	800x500	21,0	3x400	2251,00
ERH-8050/240/3F	800x500	24,0	3x400	2414,00
ERH-8050/270/3F	800x500	27,0	3x400	2707,00
ERH-8050/300/3F	800x500	30,0	3x400	2827,00
ERH-8050/330/3F	800x500	33,0	3x400	2957,00
ERH-8050/360/3F	800x500	36,0	3x400	3207,00
ERH-8050/390/3F	800x500	39,0	3x400	3348,00
ERH-8050/420/3F	800x500	42,0	3x400	3479,00
ERH-8050/450/3F	800x500	45,0	3x400	3772,00
ERH-8050/510/3F	800x500	51,0	3x400	3990,00
ERH-8050/540/3F	800x500	54,0	3x400	4283,00
ERH-8050/600/3F	800x500	60,0	3x400	5109,00
ERH-8050/660/3F	800x500	66,0	3x400	5294,00
ERH-8050/750/3F	800x500	75,0	3x400	6001,00
ERH-10050/90/3F	1000x500	9,0	3x400	1642,00
ERH-10050/150/3F	1000x500	15,0	3x400	1924,00
ERH-10050/180/3F	1000x500	18,0	3x400	2033,00
ERH-10050/210/3F	1000x500	21,0	3x400	2305,00
ERH-10050/240/3F	1000x500	24,0	3x400	2511,00
ERH-10050/270/3F	1000x500	27,0	3x400	2816,00
ERH-10050/300/3F	1000x500	30,0	3x400	2903,00
ERH-10050/330/3F	1000x500	33,0	3x400	2990,00
...	...	...	...	...

Typ	Przyłącze [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ERH-10050/360/3F	1000x500	36,0	3x400	3305,00
ERH-10050/390/3F	1000x500	39,0	3x400	3392,00
ERH-10050/420/3F	1000x500	42,0	3x400	3555,00
ERH-10050/450/3F	1000x500	45,0	3x400	3838,00
ERH-10050/510/3F	1000x500	51,0	3x400	4675,00
ERH-10050/540/3F	1000x500	54,0	3x400	4251,00
ERH-10050/600/3F	1000x500	60,0	3x400	4522,00
ERH-10050/660/3F	1000x500	66,0	3x400	5218,00



## HAVACO<sup>®</sup> HEATING

### ERH - NI / NV / NIS Elektryczne nagrzewnice kanałowe

Przystosowane do montażu w kanałach prostokątnych • z **wbudowanym regulatorem proporcjonalnym** • obudowa wykonana z blachy aluminiowej • elementy grzejne wykonane ze stali nierdzewnej.

**NI** - Nastawa temperatury za pomocą potencjometru umieszczonego na obudowie nagrzewnicy.

**NV** - Nastawa temperatury za pomocą zewnętrznego nastawnika **HR5K**.

**NIS** - Nastawa temperatury za pomocą zewnętrznego sygnału sterującego **0-10V**.

Cena uwzględnia czujnik kanałowy **TJK10K**.

Typ	Przyłącze [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ERH-NI/NV/NIS-4020/20/1F	400x200	2,0	1x230	1816,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/60/3F	400x200	6,0	3x400	2272,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/90/3F	400x200	9,0	3x400	2392,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/120/3F	400x200	12,0	3x400	2990,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/150/3F	400x200	15,0	3x400	3305,00
ERH-NI/NV/NIS-4020/210/3F	400x200	21,0	3x400	3729,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/60/3F	500x250	6,0	3x400	2272,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/90/3F	500x250	9,0	3x400	2338,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/120/3F	500x250	12,0	3x400	3033,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/150/3F	500x250	15,0	3x400	3403,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/210/3F	500x250	21,0	3x400	4001,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/240/3F	500x250	24,0	3x400	4316,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/360/3F	500x250	36,0	3x400	5392,00
ERH-NI/NV/NIS-5025/450/3F	500x250	45,0	3x400	6251,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/90/3F	500x300	9,0	3x400	2327,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/120/3F	500x300	12,0	3x400	3033,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/150/3F	500x300	15,0	3x400	3088,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/180/3F	500x300	18,0	3x400	3261,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/210/3F	500x300	21,0	3x400	3609,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/240/3F	500x300	24,0	3x400	3783,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/270/3F	500x300	27,0	3x400	4338,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/300/3F	500x300	30,0	3x400	4511,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/330/3F	500x300	33,0	3x400	4533,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/360/3F	500x300	36,0	3x400	4892,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/420/3F	500x300	42,0	3x400	5261,00
ERH-NI/NV/NIS-5030/450/3F	500x300	45,0	3x400	5566,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/90/3F	600x300	9,0	3x400	2251,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/120/3F	600x300	12,0	3x400	2968,00

Typ	Przyłącze [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ERH-NI/NV/NIS-6030/150/3F	600x300	15,0	3x400	3120,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/180/3F	600x300	18,0	3x400	3305,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/210/3F	600x300	21,0	3x400	3631,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/240/3F	600x300	24,0	3x400	3805,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/270/3F	600x300	27,0	3x400	4175,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/300/3F	600x300	30,0	3x400	4381,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/330/3F	600x300	33,0	3x400	4566,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/360/3F	600x300	36,0	3x400	5022,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/420/3F	600x300	42,0	3x400	5555,00
ERH-NI/NV/NIS-6030/450/3F	600x300	45,0	3x400	5881,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/90/3F	600x350	9,0	3x400	2305,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/120/3F	600x350	12,0	3x400	3077,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/150/3F	600x350	15,0	3x400	3174,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/180/3F	600x350	18,0	3x400	3631,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/210/3F	600x350	21,0	3x400	3674,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/240/3F	600x350	24,0	3x400	3848,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/270/3F	600x350	27,0	3x400	4490,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/300/3F	600x350	30,0	3x400	4490,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/330/3F	600x350	33,0	3x400	4718,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/360/3F	600x350	36,0	3x400	5055,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/420/3F	600x350	42,0	3x400	5446,00
ERH-NI/NV/NIS-6035/450/3F	600x350	45,0	3x400	5794,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/90/3F	700x400	9,0	3x400	2642,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/120/3F	700x400	12,0	3x400	3327,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/150/3F	700x400	15,0	3x400	3490,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/180/3F	700x400	18,0	3x400	3696,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/210/3F	700x400	21,0	3x400	4001,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/240/3F	700x400	24,0	3x400	4055,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/270/3F	700x400	27,0	3x400	4381,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/300/3F	700x400	30,0	3x400	4555,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/330/3F	700x400	33,0	3x400	4740,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/360/3F	700x400	36,0	3x400	5077,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/420/3F	700x400	42,0	3x400	5555,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/450/3F	700x400	45,0	3x400	5881,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/510/3F	700x400	51,0	3x400	6425,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/600/3F	700x400	60,0	3x400	7077,00
ERH-NI/NV/NIS-7040/660/3F	700x400	66,0	3x400	7501,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/90/3F	800x500	9,0	3x400	2501,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/120/3F	800x500	12,0	3x400	3207,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/150/3F	800x500	15,0	3x400	3381,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/180/3F	800x500	18,0	3x400	3631,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/210/3F	800x500	21,0	3x400	3979,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/240/3F	800x500	24,0	3x400	4207,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/270/3F	800x500	27,0	3x400	4588,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/300/3F	800x500	30,0	3x400	4761,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/330/3F	800x500	33,0	3x400	4946,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/360/3F	800x500	36,0	3x400	5283,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/390/3F	800x500	39,0	3x400	5457,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/420/3F	800x500	42,0	3x400	5653,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/450/3F	800x500	45,0	3x400	6033,00

Typ	Przyłącze [mm]	Moc grzewcza [kW]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
ERH-NI/NV/NIS-8050/510/3F	800x500	51,0	3x400	6327,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/540/3F	800x500	54,0	3x400	6729,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/600/3F	800x500	60,0	3x400	7816,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/660/3F	800x500	66,0	3x400	8055,00
ERH-NI/NV/NIS-8050/750/3F	800x500	75,0	3x400	9022,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/90/3F	1000x500	9,0	3x400	2805,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/120/3F	1000x500	12,0	3x400	3348,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/150/3F	1000x500	15,0	3x400	3555,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/180/3F	1000x500	18,0	3x400	3696,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/210/3F	1000x500	21,0	3x400	4066,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/240/3F	1000x500	24,0	3x400	4348,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/270/3F	1000x500	27,0	3x400	4751,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/300/3F	1000x500	30,0	3x400	4848,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/330/3F	1000x500	33,0	3x400	4979,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/360/3F	1000x500	36,0	3x400	5381,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/390/3F	1000x500	39,0	3x400	5511,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/420/3F	1000x500	42,0	3x400	5718,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/450/3F	1000x500	45,0	3x400	6098,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/510/3F	1000x500	51,0	3x400	6653,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/540/3F	1000x500	54,0	3x400	7185,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/600/3F	1000x500	60,0	3x400	7990,00
ERH-NI/NV/NIS-10050/660/3F	1000x500	66,0	3x400	8283,00



### HAVACO<sup>®</sup> | HEATING HRK1 HRK3 Regulator mocy nagrzewnicy

Proporcjonalny regulator współpracujący z nagrzewnicami elektrycznymi o maksymalnych mocach grzewczych: **ECH 1 - 3,2 kW** (1x230V) oraz **6,4 kW** (2x400V).

Typ	Zasilanie [V]	Moc nagrzewnicy [kW]	Cena [PLN/szt.]
HRK1	1x230 / 2x400	1,0 - 6,4	672,00
HRK3	3x400	6,0 - 15,0	1419,00



### HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION PSH Presostat różnicowy

Czujnik różnicy ciśnienia • informuje o spadku przepływu powietrza przez centralę wskutek zanieczyszczonego filtra lub uszkodzonego wentylatora • wężyk przyłączeniowy • przelączające styki bezpotencjałowe.

Typ	Zakres pomiaru [Pa]	Cena [PLN/szt.]
PSH 300	30 - 300	96,00
PSH 600	40 - 600	98,00



### HAVACO<sup>®</sup> | HEATING TJK10K Kanałowy czujnik temperatury

Wyposażony w termistor **NTCK10** (oporność **10kΩ** przy temperaturze **25°C**) zapewniający doskonałą stabilność charakterystyki temperatury • element pomiarowy zabudowany został w specjalnej tubie wykonanej z tworzywa • głębokość montażu czujnika w kanale można dopasować w zależności od potrzeb dzięki ruchomemu kołnierzu montażowemu • stopień ochrony **IP20**, długość przewodu **1,5m**.

Typ	Średnica	Długość	Zakres pomiaru [°C]	Cena [PLN/szt.]
TJK10K	7,5	1500 (200 - tuba)	-30 - +105	118,00



### HAVACO<sup>®</sup> | HEATING HTS Elektroniczny termostat pokojowy

Elektroniczny termostat pokojowy może być użyty w procesie ogrzewania i chłodzenia pomieszczeń • pomiar temperatury za pomocą wbudowanego czujnika, lub czujnika zewnętrznego (TJK10K - dokupowany osobno) • termostat posiada wyjście przekaźnikowe **6A / 230V AC**.

Typ	Zakres nastawy [°C]	Histereza [°C]	Cena [PLN/szt.]
HTS	0 ... 30 / 0 ... 60	1 ... 3	224,00



### HAVACO<sup>®</sup> | HEATING HR5K Zewnętrzny zadajnik temperatury

HR5K są stosowane jako zewnętrzne zadajniki temperatury, współpracujące z regulatorami HRK 1 i HRK 3.

Typ	Zakres nastawy [°C]	Cena [PLN/szt.]
HR5K	0 ... 30	139,00



### HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION FLEXT DUCT S / SPECTRA 1000 Przewód elastyczny antystatyczny oraz antybakteryjny

Wykonany z polietylenu HDPE • bardzo dobre własności antystatyczne i izolacyjne dzięki gładkiej wewnętrznej powłoce antystatycznej, która ogranicza osiadanie i gromadzenie kurzu w przewodzie oraz pozwala na transport dużych ilości powietrza przy małych stratach ciśnienia • ścianka wewnętrzna jest w całości wykonana z materiału antybakteryjnego i antygrzybiczego • przewody posiadają Atest Higieniczny.

Typ	Średnica [mm]	Długość kęgu [m]	Cena PLN/50 mb
FLEXT DUCT 75 S	75	50	380,00
FLEXT DUCT 75 SPECTRA 1000	75	50	475,00
FLEXT DUCT 90 SPECTRA 1000	90	50	660,00

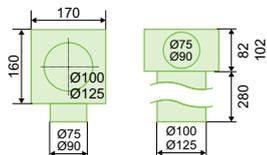


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### FLEXPBOX PRO T1

#### Skrzynka rozprężna pojedyncza

Stal ocynkowana • 1 samuszczelniający się króciec przyłączeniowy  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 125$  mm  
• długość przyłącza pod anemostat **280 mm**



Typ	Króciec przyłączeniowy	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO T1x75 / 100	1	1x75 / 100	69,00
FLEXPBOX PRO T1x75 / 125	1	1x75 / 125	77,00
FLEXPBOX PRO T1x90 / 125	1	1x90 / 125	99,00

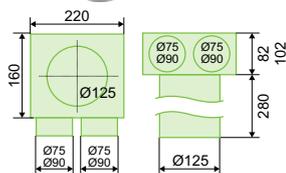


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### FLEXPBOX PRO T2

#### Skrzynka rozprężna podwójna

Stal ocynkowana • 2 samuszczelniające się króćce przyłączeniowe  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 125$  mm  
• długość przyłącza pod anemostat **280 mm**



Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO T2x75 / 125	2	2x75 / 125	78,00
FLEXPBOX PRO T2x90 / 125	2	2x90 / 125	106,00

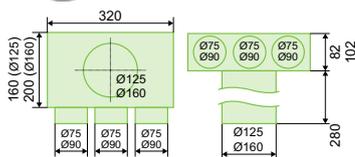


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### FLEXPBOX PRO T3

#### Skrzynka rozprężna potrójna

Stal ocynkowana • 3 samuszczelniające się króćce przyłączeniowe  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 125$  mm • długość przyłącza pod anemostat **280 mm**



Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO T3x75 / 125	3	3x75 / 125	92,00
FLEXPBOX PRO T3x75 / 160	3	3x75 / 160	119,00
FLEXPBOX PRO T3x90 / 160	3	3x90 / 160	132,00

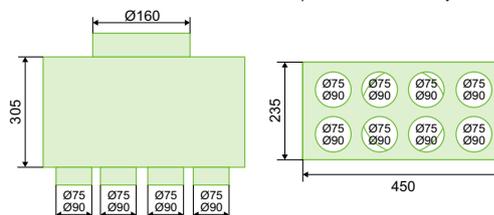


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### FLEXPBOX PRO P8

#### Rozdzielacz przelotowy izolowany

Stal ocynkowana • 8 samuszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 160$  mm • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna **10 mm** z pianki kauczukowej.



Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO P8x75 / 160	8	8x75 / 160	512,00
FLEXPBOX PRO P8x90 / 160	8	8x90 / 160	585,00

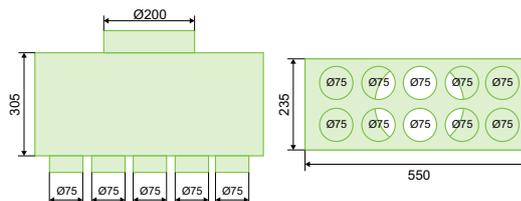


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### FLEXPBOX PRO P10

#### Rozdzielacz przelotowy izolowany

Stal ocynkowana • 10 samuszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 200$  mm • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna **10 mm** z pianki kauczukowej.



Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO P10x75 / 200	10	10x75 / 200	585,00

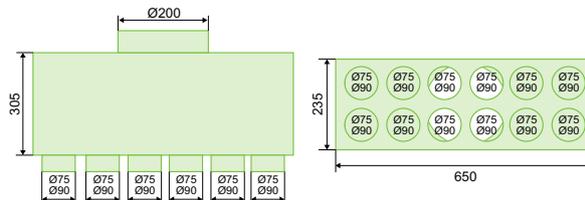


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### FLEXPBOX PRO P12

#### Rozdzielacz przelotowy

Stal ocynkowana • 12 samuszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 200$  mm • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna **10 mm** z pianki kauczukowej.

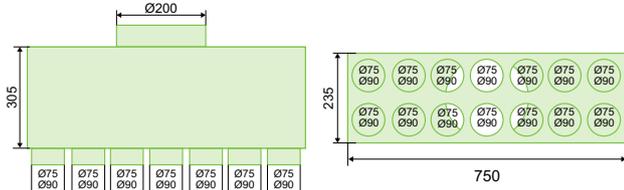


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPBOX PRO P12x75 / 200	12	12x75 / 200	614,00
FLEXPBOX PRO P12x90 / 200	12	12x90 / 200	702,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXO BOX PRO P14 Rozdzielacz przełotowy

Stal ocynkowana • 14 samoszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 200$  mm • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna  $10$  mm z pianki kauczukowej.

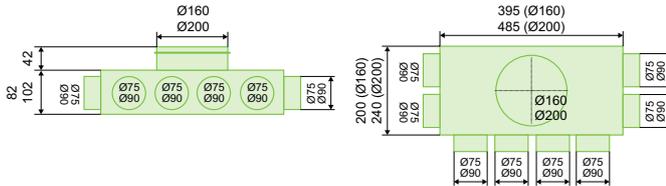


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO P14x75 / 200	14	14x75 / 200	657,00
FLEXO BOX PRO P14x90 / 200	14	14x90 / 200	731,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXO BOX PRO K8K Rozdzielacz kątowy

Stal ocynkowana • 8 samoszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 160$  mm lub  $200$  mm z uszczelką • przeznaczony do montażu w stropach zalewanych • izolacja wewnętrzna  $3$  mm.

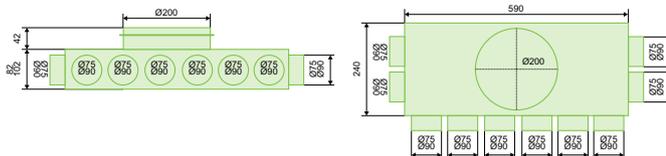


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO K8Kx75 / 160	8	8x75 / 160	325,00
FLEXO BOX PRO K8Kx90 / 200	8	8x90 / 200	448,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXO BOX PRO K10K Rozdzielacz kątowy

Stal ocynkowana • 10 samoszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 200$  mm z uszczelką • przeznaczony do montażu w stropach zalewanych • izolacja wewnętrzna  $3$  mm.

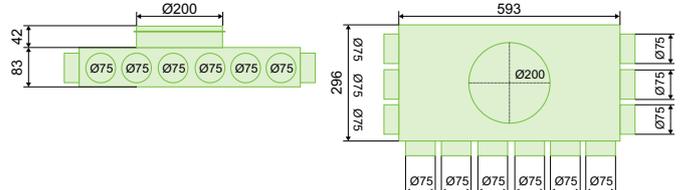


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO K10Kx75 / 200	10	10x75 / 200	397,00
FLEXO BOX PRO K10Kx90 / 200	10	10x90 / 200	508,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXO BOX PRO K12K Rozdzielacz kątowy

Stal ocynkowana • 12 samoszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 200$  mm z uszczelką • przeznaczony do montażu w stropach zalewanych • izolacja wewnętrzna  $3$  mm.

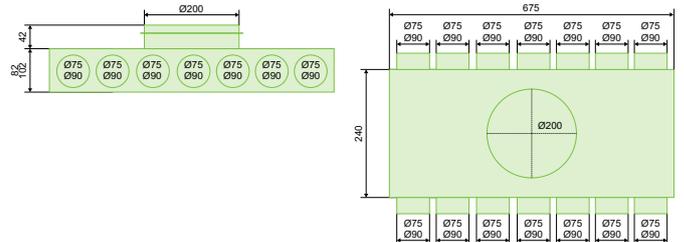


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO K12Kx75 / 200	12	12x75 / 200	444,00
FLEXO BOX PRO K12Kx90 / 200	12	12x90 / 200	566,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXO BOX PRO K14K Rozdzielacz kątowy

Stal ocynkowana • 14 samoszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 200$  mm z uszczelką • przeznaczony do montażu w stropach zalewanych • izolacja wewnętrzna  $3$  mm.

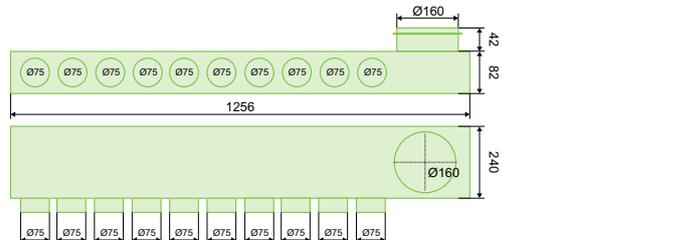


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO K14Kx75 / 200	14	14x75 / 200	468,00
FLEXO BOX PRO K14Kx90 / 200	14	14x90 / 200	586,00



### HAVACO® VENTILATION FLEXO BOX PRO L8U Rozdzielacz kątowy uniwersalny

Stal ocynkowana • 8 samoszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm • króciec pod anemostat z lewej lub prawej strony  $\varnothing 160$  mm • izolacja wewnętrzna  $3$  mm.



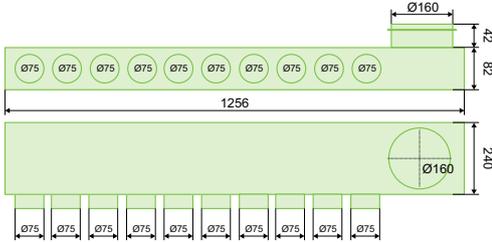
Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO L8Ux75 / 160	8	8x75 / 160	385,00
FLEXO BOX PRO L8Ux90 / 160	8	8x90 / 160	482,00





**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO BOX PRO L10U**  
Rozdzielacz kątowy uniwersalny

Stal ocynkowana • 10 samouszczelniających się króćców przyłączeniowych  $\varnothing 75$  mm lub  $90$  mm  
• króciec pod anemostat z lewej lub prawej strony  $\varnothing 160$  mm • izolacja wewnętrzna  $3$  mm.



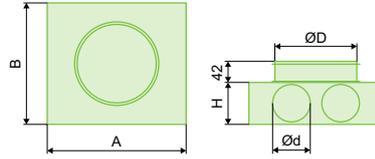
Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO L10Ux75 / 160	10	10x75 / 160	419,00
FLEXO BOX PRO L10Ux90 / 160	10	10x90 / 160	478,00

LEWA Uniwersalna strona wykonania PRAWA



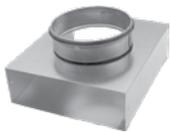
**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO MODULE SYSTEM**  
Rozdzielacze zasilające PZ

Stal ocynkowana • króćce przyłączeniowe  $\varnothing 75$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 160$  lub  $\varnothing 200$  mm z uszczelką.



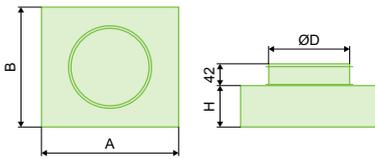
Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców $\varnothing d / \varnothing D$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE PZ 75x160-4	4	75/160	270x239x82	101,00
FLEXO MODULE PZ 75x200-4	4	75/200	270x239x82	105,00

HAVACO



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO MODULE SYSTEM**  
Rozdzielacze zasilające PZ

Stal ocynkowana • króciec pod anemostat  $\varnothing 160$  lub  $\varnothing 200$  mm z uszczelką.

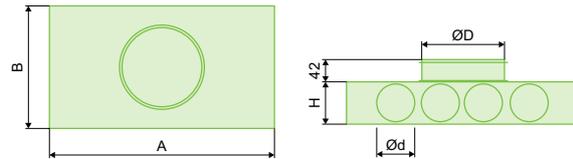


Typ	Średnica króćców $\varnothing D$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE PZ 75x160	160	270x239x82	90,00
FLEXO MODULE PZ 75x200	200	270x239x82	93,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO MODULE SYSTEM**  
Rozdzielacze zasilające PZ

Stal ocynkowana • króćce przyłączeniowe  $\varnothing 75$  mm • króciec pod anemostat  $\varnothing 160$  lub  $\varnothing 200$  mm z uszczelką.

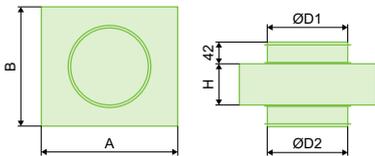


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców $\varnothing d / \varnothing D$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE PZ 75x200-8	8	75/200	440x239x82	140,00

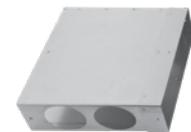


**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO MODULE SYSTEM**  
Rozdzielacze zasilające PZ

Stal ocynkowana • króciec pod anemostat  $\varnothing 160$  lub  $\varnothing 200$  mm z uszczelką.

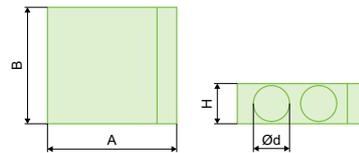


Typ	Średnica króćców $\varnothing D1 / \varnothing D2$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE PZ 75x200/160	200/160	270x239x82	112,00
FLEXO MODULE PZ 75x200/200	200/200	270x239x82	115,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO MODULE SYSTEM**  
Rozdzielacze modułowe M

Stal ocynkowana • króćce przyłączeniowe  $\varnothing 75$  mm.

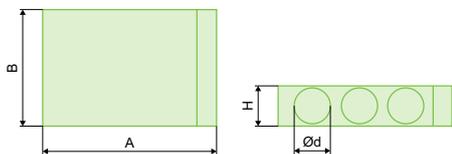


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców $\varnothing d$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE M 75x4	4	75	258x239x82	82,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO MODULE SYSTEM**  
**Rozdzielacze modułowe M**

Stal ocynkowana • króćce przyłączeniowe  $\varnothing$  75 mm.

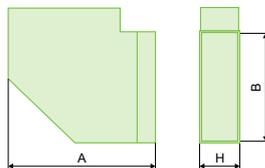


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców $\varnothing$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE M 75x6	6	75	325x239x82	104,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO MODULE SYSTEM**  
**Kolano K**

Stal ocynkowana.

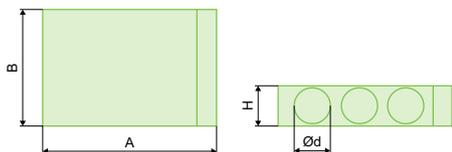


Typ	Kąt	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE K 75x90	90°	314x239x82	115,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO MODULE SYSTEM**  
**Rozdzielacze modułowe M**

Stal ocynkowana • króćce przyłączeniowe  $\varnothing$  75 mm.



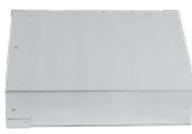
Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców $\varnothing$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE M 75x8	8	75	440x239x82	114,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO MODULE SYSTEM**  
**Zaślepka Z**

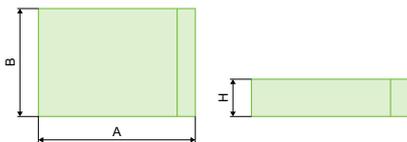
Stal ocynkowana.

Typ	Króćce ilość [ szt.]/średnica [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE Z 75x0K	-	30x239x82	20,00
FLEXO MODULE Z 75x2K	2/75	30x239x82	34,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO MODULE SYSTEM**  
**Przedłużka P**

Stal ocynkowana.



Typ	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE P 75x300	325x239x82	76,00



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO MODULE SYSTEM**  
**Króciec PRO**

Typ	Średnica króćców $\varnothing$ [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO Króciec PRO	75	10,80



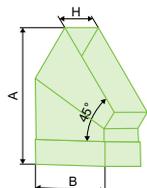
**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO MODULE SYSTEM**  
**Zaślepka Z**

Typ	Średnica króćców $\varnothing$ [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE Z 75 Biała	75	2,30



**HAVACO** | VENTILATION  
**FLEXO MODULE SYSTEM**  
**Kolano K**

Stal ocynkowana.



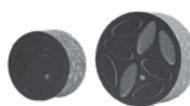
Typ	Kąt	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE K 75x45	45°	279x239x82	109,00


**HAVACO** | VENTILATION

**FLEXPLO END**
**Zaślepka przewodu**

Zaślepka do zamknięcia niewykorzystanych króćców • tworzywo sztuczne.

Typ	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO END 75	75	2,30
FLEXPLO END 90	90	4,10
FLEXPLO END 100	100	3,70
FLEXPLO END 125	126	3,80
FLEXPLO END 160	160	8,00


**HAVACO** | VENTILATION

**FLEXPLO DAMPER**
**Przepustnica tłumiąca**

Wykonana z pianki poliuretanowej • niski poziom hałasu przy dużych spadkach ciśnienia • łatwa regulacja • ognioodporność materiału spełnia wymagania normy FMVSS-302.

Typ	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO DAMPER 100	100	33,00
FLEXPLO DAMPER 125	125	34,00
FLEXPLO DAMPER 160	160	40,00
FLEXPLO DAMPER 200	200	65,00
FLEXPLO DAMPER 250	250	150,00


**HAVACO** | VENTILATION

**FLEXPLO LINK PRO**
**Złączka przewodów**

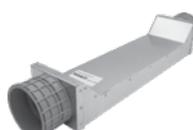
Złączka przewodów do przewodów FLEXPLO DUCT • wykonana z gumy.

Typ	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO LINK 75 PRO	75	9,00


**HAVACO** | VENTILATION

**FLEXPLO KNIFE**
**Nożyk do kanałów karbowanych dwuwarstwowych**

Typ	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO KNIFE 75	75	78,00
FLEXPLO KNIFE 90	90	83,00


**HAVACO** | VENTILATION

**FLEXPLO PRO BYPASS**
**Obejście kanału płaskie**

Stal ocynkowana • średnica Ø 75 mm lub 90 mm

Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO PRO BYPASS 2x75	2	2x75	133,00
FLEXPLO PRO BYPASS 2x90	2	2x90	169,00


**HAVACO** | VENTILATION

**FLEXPLO HOLDER**
**Mocowanie kanału elastycznego**

Typ	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO HOLDER 75	75	37,00
FLEXPLO HOLDER 90	90	39,00


**HAVACO** | VENTILATION

**FLEXPLO FOOT**
**Stopa dachowa**

Typ	Cena [PLN/szt.]
FLEXPLO FOOT	270,00
Regulacja kąta mocowania stopy dachowej	95,00



### SEMIFLEX Przewód wentylacyjny elastyczny

Przewód półelastyczny aluminiowy nieizolowany • po ułożeniu zachowuje kształt • dobra odporność mechaniczna • łatwy montaż • standardowa długość **3 m**, wielkość opakowania **1 m** • na zamówienie dostępne inne długości przewodów.

D [mm]	Cena [PLN / 3 m]	D [mm]	Cena [PLN / 3 m]
80	na zapytanie	250	na zapytanie
100		315	
125		355	
160		400	
200		500	



### ALUDEC CLASSIC Przewód wentylacyjny elastyczny

Przewód elastyczny aluminiowy nieizolowany • wzmocniony spiralą z drutu stalowego • **długość 10 m**, wielkość opakowania **0,5 m**.

D [mm]	Cena [PLN / 10 m]	D [mm]	Cena [PLN / 10 m]
102	na zapytanie	315	na zapytanie
127		356	
152		406	
160		457	
203		508	
254		-	



### ISODEC CLASSIC Przewód wentylacyjny elastyczny

Przewód aluminiowy izolowany termicznie • wewnętrzny przewód perforowany, wzmocniony spiralą z drutu stalowego • **długość 10 m**, wielkość opakowania **1 m**.

D [mm]	Cena [PLN / 10 m]	D [mm]	Cena [PLN / 10 m]
82	na zapytanie	254	na zapytanie
102		315	
127		356	
152		406	
160		457	
203		508	



### SONODEC CLASSIC Przewód wentylacyjny elastyczny

Przewód aluminiowy izolowany termicznie i akustycznie • wewnętrzny przewód perforowany, wzmocniony spiralą z drutu stalowego • **długość 10 m**, wielkość opakowania **1 m**.

D [mm]	Cena [PLN / 10 m]	D [mm]	Cena [PLN / 10 m]
82	na zapytanie	254	na zapytanie
102		315	
127		356	
152		406	
160		457	
203		508	



### SONODEC 25 Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany termicznie i akustycznie

Przewód elastyczny izolowany termicznie • płaszcz zewnętrzny wykonany z jednej warstwy aluminium, oraz dwóch warstw poliestrowych • kanał wewnętrzny składa się z trzech warstw aluminiowych oraz dwóch poliestrowych • warstwę izolacji stanowi wełna szklana grubości **25 mm** • **długość 10 m**, wielkość opakowania **1 m**.

D [mm]	Cena [PLN / 10 m]	D [mm]	Cena [PLN / 10 m]
82	na zapytanie	254	na zapytanie
102		315	
127		356	
152		406	
160		457	
203		508	



### SONODEC 50 Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany termicznie i akustycznie

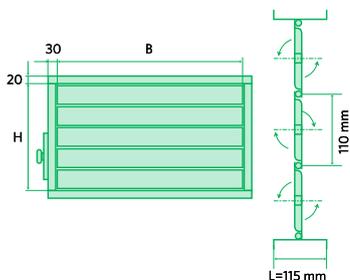
Przewód elastyczny izolowany termicznie • płaszcz zewnętrzny wykonany z jednej warstwy aluminium, oraz dwóch warstw poliestrowych • kanał wewnętrzny składa się z trzech warstw aluminiowych oraz dwóch poliestrowych • warstwę izolacji stanowi wełna szklana grubości **50 mm** • **długość 10 m**, wielkość opakowania **1 m**.

D [mm]	Cena [PLN / 10 m]
160	na zapytanie
200	
250	



### PW Przepustnice wentylacyjne wielo- płaszczyznowe

Przepustnica wielopłaszczyznowa • wykonanie: rama oraz lamele z systemu profili, mechanizm napędowy z tworzywa sztucznego PA • możliwe wykonanie z napędem ręcznym lub pod siłownik • przepustnice dostępne wyłącznie na zamówienie, zakres wymiarów **B=300-2000 mm** oraz **H=300-2000 mm**.



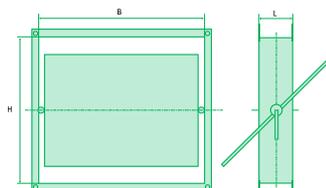
Cena [PLN / szt.]					
B [mm]	H		H		
	300	400	600	800	1000
300					
400					
600					
800					
1000					
1200	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
1400					
1600					
1800					
2000					

Cena [PLN / szt.]					
B [mm]	H		H		
	1200	1400	1600	1800	2000
300					
400					
600					
800					
1000					
1200	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
1400					
1600					
1800					
2000					



### SBD Przepustnica jednopłaszczyznowa prostokątna

Przepustnica regulacyjna prostokątna • blacha ocynkowana • możliwe wykonanie z napędem ręcznym lub pod siłownik • **L=200 mm** dla **B<250 mm**, **L=250** dla **250<B<500 mm**, **L=300** dla **B>500 mm** • przepustnice dostępne na zamówienie wg wymiarów indywidualnych, zakres wymiarów **B=300-2000 mm** oraz **H=300-2000 mm**.



B [mm]	Cena [PLN/szt.]						
	H		H				
	100	160	200	250	315	400	500
160							
200							
250	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
315							
400							
500							



### SQR Kanały i kształtki prostokątne

Kanały i kształtki prostokątne do transportu powietrza w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych • standard wykonania wg normy DIN 24190, 24191 • II klasa szczelności wg DIN 24194 • stopień ciśnienia 1-4 wg DIN 24190, 24191 • obmiar DIN 18379 • blacha ocynkowana • wymiar boku (klasa N): do 500 mm grubość blachy 0,60 mm, do 1000 mm grubość blachy 0,80 mm, do 2000 mm grubość blachy do 1,00 mm • do 4000 mm grubość blachy do 1,10 mm • obrzeża wykonane z profili i narożników, uszczelniane masą uszczelniającą • wielkość obrzeży: długość boku <1000 mm = profil P20, długość boku > 1000 mm = profil P30, długość boku >2500 mm = profil P40 • zamówienia całobieżkowe wyceniane są indywidualnie.

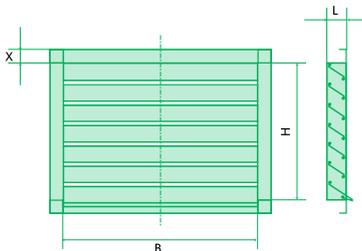


Typ	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]	
	Zamówienie do 250 m <sup>2</sup>	Zamówienie powyżej 250 m <sup>2</sup>
Kanały prostokątne (długość boku do 2500 mm)	na zapytanie	na zapytanie
Kształtki prostokątne (długość boku do 2500 mm)	na zapytanie	na zapytanie



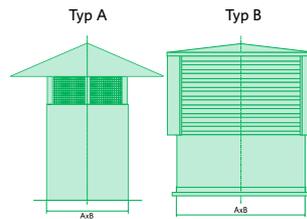
### IWS Czerpnia/wyrzutnia prostokątna stalowa ścienna

Czerpnia/wyrzutnia ścienna • wykonana z systemu profili ze stali ocynkowanej • minimalna wysokość **H=150 mm** • maksymalne wymiary **B=5000 mm, H=2000 mm** • produkt dostępny na zamówienie wg indywidualnych wymiarów • możliwe malowanie proszkowe wg palety kolorów **RAL**.



B [mm]	Cena [PLN/szt.]				
	H				
	300	400	600	800	1000
300					
400					
600					
800					
1000	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
1200	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
1400					
1600					
1800					
2000					

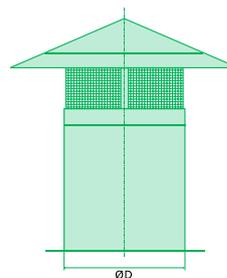
B [mm]	Cena [PLN/szt.]				
	H				
	1200	1400	1600	1800	2000
300					
400					
600					
800					
1000	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
1200	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
1400					
1600					
1800					
2000					



### IRS Czerpnie/wyrzutnie prostokątne dachowe

Czerpnia/wyrzutnia dachowa • wykonana ze stali ocynkowanej • **typ A** - wlot zabezpieczony siatką, **typ B** - lamele wykonane z systemu profili stalowych • produkt dostępny na zamówienie wg indywidualnych wymiarów, zakres wymiarów **A=250-1000 mm** oraz **B=250-1600 mm**.

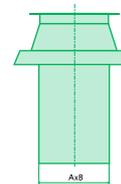
A x B [mm]	Cena [PLN/szt.]	
	IRS typ A	IRS typ B
250 x 250		
250 x 400		
250 x 630		
400 x 400		
630 x 630	na zapytanie	na zapytanie
630 x 1000		
630 x 1600		
1000 x 1000		
1000 x 1600		



### IRR Czerpnia okrągła dachowa

Czerpnia dachowa okrągła • wlot zabezpieczony siatką.

D [mm]	Cena [PLN/szt.]	D [mm]	Cena [PLN/szt.]
125		400	
160		500	
200	na zapytanie	630	na zapytanie
250		800	
315		-	



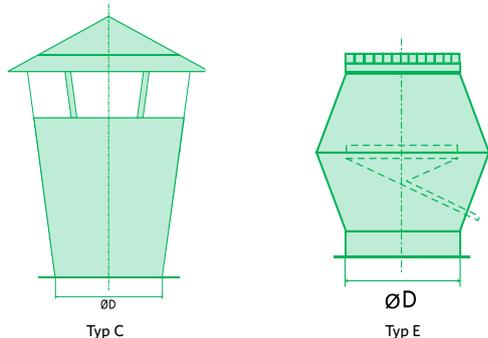
### BRS Podstawa dachowa prostokątna

Podstawa dachowa prostokątna • do montażu czerpni/wyrzutni dachowych • blacha ocynkowana.

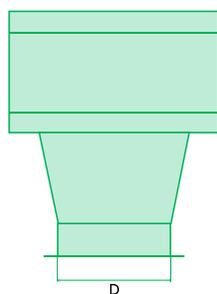
A x B [mm]	Cena [PLN/szt.]	A x B [mm]	Cena [PLN/szt.]
250 x 250		630 x 1000	
250 x 400		630 x 1600	
250 x 630	na zapytanie	1000 x 1000	na zapytanie
400 x 400		1000 x 1600	
630 x 630		-	

## ORR Wyrzutnie okrągłe dachowe

Wyrzutnia dachowa okrągła.



D [mm]	Cena [PLN/szt.]	
	ORR typ C	ORR typ E
100	na zapytanie	na zapytanie
125		
160		
200		
250		
315		
400		
500		
630		
800		



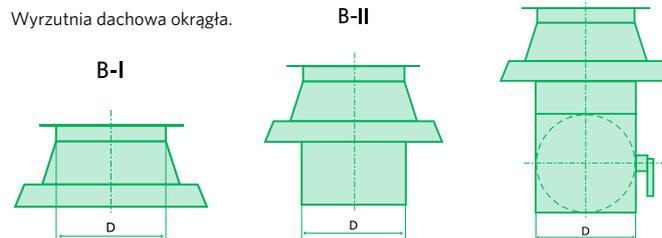
## FRR Wywiewiak okrągły dachowy

Wywiewiak dachowy okrągły • blacha ocynkowana.

D [mm]	Cena [PLN/szt.]	D [mm]	Cena [PLN/szt.]
100	na zapytanie	315	na zapytanie
125			
160			
200			
250			
800			

## BRR Podstawy dachowe

Wyrzutnia dachowa okrągła.



D [mm]	Cena [PLN/szt.]		
	BRR typ B I	BRR typ B II	BRR typ B III
100	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125			
160			
200			
250			
315			
400			
500			
630			
800			



## AKUDEC Tłumik elastyczny

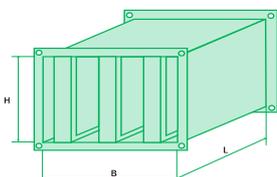
Wykonanie długości: 1,0 mb • Grubość izolacji 25 mm.

L = 1000 mm			
D [mm]	Cena [PLN/szt.]	D [mm]	Cena [PLN/szt.]
100	na zapytanie	200	na zapytanie
125			
160			
		315	



## SAR Tłumik akustyczny prostokątny

Tłumik akustyczny do kanałów prostokątnych • blacha ocynkowana • kulisy wykonane z niepalnej wełny mineralnej pokrytej tkaniną o wysokiej odporności mechanicznej • produkt dostępny na zamówienie wg indywidualnych wymiarów w zakresie **B=150-1600mm** oraz **H=300-900 mm**.



### Długość tłumika L=600 mm

		Cena [PLN/szt.]			
Ilość kulis		1	2	3	4
B [mm]	H [mm]	150-200	300-400	450-600	750-800
300					
450		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
600					
900					
Ilość kulis		5	6	7	8
B [mm]	H [mm]	900-1000	1050-1200	1350-1400	1500-1600
300					
450		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
600					
900					

### Długość tłumika L=1000 mm

		Cena [PLN/szt.]			
Ilość kulis		1	2	3	4
B [mm]	H [mm]	150-200	300-400	450-600	750-800
300					
450		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
600					
900					
Ilość kulis		5	6	7	8
B [mm]	H [mm]	900-1000	1050-1200	1350-1400	1500-1600
300					
450		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
600					
900					

### Długość tłumika L=1500 mm

		Cena [PLN/szt.]			
Ilość kulis		1	2	3	4
B [mm]	H [mm]	150-200	300-400	450-600	750-800
300					
450		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
600					
900					
Ilość kulis		5	6	7	8
B [mm]	H [mm]	900-1000	1050-1200	1350-1400	1500-1600
300					
450		na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
600					
900					



## SEALANT Akryl do kanałów wentylacyjnych

Masa uszczelniająca • trwała spoina plastyczno-elastyczna  
• odporność termiczna: **-25°C do +75°C**, temperatura stosowania: **+5°C do +35°C**.

Typ	Opakowanie	Cena [PLN / szt.]
Akryl do kanałów wentylacyjnych	300 ml	na zapytanie



## Silikon szary TIGER

Do uszczelniania i wypełniania otworów wokół kanałów wentylacyjnych • odporność termiczna: **-50°C do +120°C**.

Typ	Opakowanie	Cena [PLN / szt.]
Silikon szary TIGER	260 ml	na zapytanie



## Soudal Acryrub akryl szary

Do uszczelniania i wypełniania otworów wokół kanałów wentylacyjnych • odporność termiczna: **-20°C do +80°C**.

Typ	Opakowanie	Cena [PLN / szt.]
Soudal Acryrub akryl szary	310 ml	na zapytanie



## FOAM/GUN Pianka montażowa

Wypełnianie pęknięć i szczelin w połączeniach.

Typ	Opakowanie	Cena [PLN / szt.]
Pianka montażowa FOAM 750	750 ml	na zapytanie
Pianka montażowa GUN FOAM 750	750 ml	



## SUPER COLOR Szary spray do kanałów wentylacyjnych

Ochrona połączeń i elementów kanałów wentylacyjnych wykonanych z blachy i aluminium • do użycia wewnątrz i na zewnątrz • wysoka odporność mechaniczna na odpryski czy uderzenia.

Typ	Opakowanie	Cena [PLN / szt.]
Spray SUPER COLOR	400 ml	na zapytanie



## ROCKWOOL Klimafix

Samoprzylepna wełna mineralna KLIMAFIX • przeznaczona do izolacji termicznych instalacji m.in. kanałów wentylacyjnych • zapewnia szybki i pewny montaż do powierzchni bez konieczności używania dodatkowych materiałów montażowych • gęstość 36 kg/m<sup>3</sup>.

Grubość [mm]	Ilość na rolce [m <sup>2</sup> ]	Ilość na palecie [rolki]	Cena [PLN / m <sup>2</sup> ]
20	10,0	20	na zapytanie
30	8,0	20	
40	6,0	20	
50	5,0	20	



## ROCKWOOL Klimamat

Wełna mineralna KLIMAMAT • przeznaczona do izolacji termicznych instalacji m.in. kanałów wentylacyjnych • montaż na gwoździach samoprzylepnych lub zgrzewanych • gęstość 36 kg/m<sup>3</sup>.

Grubość [mm]	Ilość na rolce [m <sup>2</sup> ]	Ilość na palecie [rolki]	Cena [PLN / m <sup>2</sup> ]
20	10,0	24	na zapytanie
30	8,0	24	
40	6,0	24	
50	5,0	24	
60	4,0	24	
80	3,0	24	
100	2,5	24	



## ROCKWOOL CONLIT

Do wykonywania jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i oddymiających • przewody zabezpieczone płytą CONLIT PLUS 60 ALU (gęstość 195 kg/m<sup>3</sup>) spełniają wymagania wszystkich klas odporności ogniowej do EIS 60 • kanały zabezpieczone płytą CONLIT PLUS 120 ALU (gęstość 320 kg/m<sup>3</sup>) spełniają wymagania wszystkich klas odporności ogniowej do EIS 120 • płyty posiadają okładzinę z folii.

Typ	Klasa	Grubość [mm]	Długość / Szerokość [mm]	Ilość na palecie [płyty]	Cena [PLN / m <sup>2</sup> ]
Conlit Plus 60 ALU	EIS 30 EIS 60	60	1200x1000	20	na zapytanie
Conlit Plus 120 ALU	EIS 90 EIS 120	60	1200x1000	20	



## ROCKWOOL Conlit Glue

Systemowy klej CONLIT • służący do wykonywania uszczelnień, połączeń płyt CONLIT oraz uszczelnień przejść instalacyjnych w systemie FIREPRO.

Opakowanie [kg]	Cena [PLN / m <sup>2</sup> ]
20	na zapytanie



## REGA DVS Zawór powietrzny wyciągowy

Zawór wyciągowy • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.



## REGA DVS-P Zawór powietrzny nawiewny

Zawór nawiewny • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.

D [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]	
		REGA DVS	REGA DVS-P
80	7	na zapytanie	na zapytanie
100	7		
125	7		
150	7		
160	7		
160	7		
200	7		



### DEC DVS Zawór powietrzny wyciągowy

Zawór wyciągowy • w komplecie z ramką montażową  
 • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały  
 • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.



### DEC DVS-P Zawór powietrzny nawiewny

Zawór nawiewny • w komplecie z ramką montażową  
 • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały  
 • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.

D [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]	
		DEC DVS	DEC DVS-P
80	7	na zapytanie	na zapytanie
100	7		
125	7		
150	7		
160	7		
200	7		



### ZIPP Zawór przeciwpożarowy

Montaż na zakończeniach instalacji wentylacyjnych  
 • służy do oddzielenia strefy zagrożonej pożarem od pozostałej części budynku oraz do transferu (przepływu) powietrza przez przegrody budowlane • klasa EIS 120.

D [mm]	Cena [PLN/szt.]		
	ZIPP/RST	ZIPP/EM24Z-I	ZIPP/EM24Z-P
100	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125			
160			
200			

UWAGI: RST - sprężyna z wyzwalaczem topikowym  
 EM24Z-I - Elektromagnes 24V DC - impuls  
 EM24Z-P - Elektromagnes 24V DC - przerwa

## RDJ Klima

### ASN Anemostaty sufitowe nawiewne/wywiewne

Standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały RAL9003  
 • opcjonalnie możliwość wykonania anemostatów z blachy ocynkowanej, kwasoodpornej lub aluminium • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL.



### ASN-4 / ASN-4-P Anemostaty sufitowe nawiewne/wywiewne

Anemostat z wypływem czterostronnym • Wersja ASN-P z przepustnicą.



### ASN-0 Anemostaty sufitowe nawiewne/wywiewne

Anemostat z wypływem wirowym.

Wielkość	0	1	2	3
Wymiar [mm]	190 x 190	245 x 245	301 x 301	357 x 357
Typ	Cena [PLN/szt.]			
ASN-4	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
ASN-4-P				
ASN-0				

Wielkość	4	5	6	7	8
Wymiar [mm]	412 x 412	469 x 469	498 x 498	598 x 598	623 x 623
Typ	Cena [PLN/szt.]				
ASN-4	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
ASN-4-P					
ASN-0					

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena PLN/szt. x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena PLN/szt. +20%



### ASN-1 Anemostaty sufitowe nawiewne/wywiewne

Anemostat z wypływem jednostronnym.



### ASN-2 Anemostaty sufitowe nawiewne/wywiewne

Anemostat z wypływem dwustronnym.

Wielkość	0	1	2	3
Wymiar [mm]	190 x 190	245 x 245	301 x 301	357 x 357
Typ	Cena [PLN/szt.]			
ASN-1	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
ASN-2				

Wielkość	4	5	6	7	8
Wymiar [mm]	412 x 412	469 x 469	498 x 498	598 x 598	623 x 623
Typ	Cena [PLN/szt.]				
ASN-1	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
ASN-2					

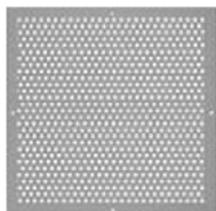
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena PLN/szt. x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena PLN/szt. +20%

# RDJ Klima

## ASW

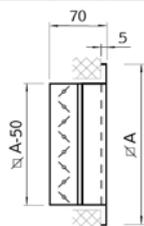
### Anemostaty sufitowe wywiewne

Standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL9003**  
 • opcjonalnie możliwość wykonania anemostatów z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej  
 • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL**.



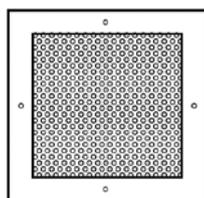
#### ASW... Anemostaty sufitowe wywiewne

Anemostat wywiewny z blachy perforowanej.



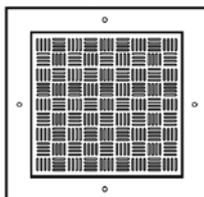
#### ASW...-P Anemostaty sufitowe wywiewne

Anemostat wywiewny z blachy perforowanej z przepustnicą.



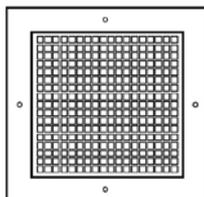
#### ASW-1 Anemostaty sufitowe wywiewne

Powierzchnia czynna perforacji 30%.



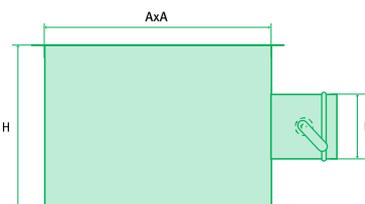
#### ASW-2 Anemostaty sufitowe wywiewne

Powierzchnia czynna perforacji 30%.



#### ASW-3 Anemostaty sufitowe wywiewne

Powierzchnia czynna perforacji 50%.



#### PB-ASN Skrzynka rozprężna

Skrzynka rozprężna do montażu nawiewników • wymiary dopasowane do anemostatów **ASN** firmy **RDJ KLIMA** • blacha ocynkowana • możliwość wykonania skrzynek rozprężnych wg indywidualnych wymiarów.

#### PB-ASN

Skrzynka rozprężna bez dodatkowego wyposażenia.

#### PB-ASN-P

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-ASN [PLN/szt.]	PB-ASN-P [PLN/szt.]
190 x 190	150 x 150	210	123	na zapytanie	na zapytanie
245 x 245	204 x 204	240	158		
301 x 301	260 x 260	240	158		
357 x 357	316 x 316	300	158		
412 x 412	372 x 372	300	198		
469 x 469	428 x 428	350	198		
498 x 498	457 x 457	350	248		
598 x 598	557 x 557	400	248		
623 x 623	582 x 582	400	248		

#### PB-ASN-I

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną z maty kauczukowej lub wełny mineralnej.

#### PB-ASN-P-I

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przyłącze D [mm]	PB-ASN-I [PLN/szt.]	PB-ASN-P-I [PLN/szt.]
190 x 190	150 x 150	210	123	na zapytanie	na zapytanie
245 x 245	204 x 204	240	158		
301 x 301	260 x 260	240	158		
357 x 357	316 x 316	300	158		
412 x 412	372 x 372	300	198		
469 x 469	428 x 428	350	198		
498 x 498	457 x 457	350	248		
598 x 598	557 x 557	400	248		
623 x 623	582 x 582	400	248		

Wielkość	0	1	2	3
Wymiar [mm]	190 x 190	245 x 245	301 x 301	357 x 357
Typ	Cena [PLN/szt.]			
ASW	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
ASW-P	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie

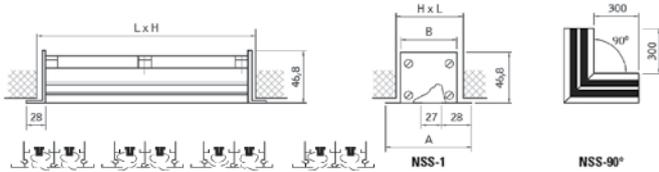
Wielkość	4	5	6	7	8
Wymiar [mm]	412 x 412	469 x 469	498 x 498	598 x 598	623 x 623
Typ	Cena [PLN/szt.]				
ASW	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
ASW-P	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena PLN/szt. x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena PLN/szt. +20%

## RDJ Klima

### NSS Nawiewniki szczelinowe

Nawiewnik szczelinowy do nawiewu w instalacjach wentylacji lub klimatyzacji • odpowiedni do nawiewu ciepłego lub zimnego powietrza • montaż w skrzynkach rozprężnych lub w sufitach podwieszanych • mocowanie za pomocą blachowkrętów do wspornika w skrzynce rozprężnej • ramka czołowa oraz kierownice wykonane z aluminium • szerokość szczeliny **27 mm** • **dł. standardowa 1 m, max. dł. modułu 2 m** • możliwość łączenia modułów pod **kątem 90°** za pomocą łącznika kąтового **NNS-90°** • kolor standard: aluminium anodyzowane, na zamówienie: malowanie proszkowe wg palety RAL.



Długość nawiewnika [mm]		500	800	1000
Typ	A [mm]	B [mm]	Cena [PLN/szt.]	
1 szczelina	83	53	na zapytanie	na zapytanie
2 szczeliny	127	97		
3 szczeliny	171	141		
4 szczeliny	215	185		

Długość nawiewnika [mm]		1200	1500	1800	2000
Typ	A [mm]	B [mm]	Cena [PLN/szt.]		
1 szczelina	83	53	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
2 szczeliny	127	97			
3 szczeliny	171	141			
4 szczeliny	215	185			

## RDJ Klima

### Inne anemostaty sufitowe RDJ Klima



ASN-6 -  
ASN-13

Anemostaty prostokątne

ASN-K

Anemostaty kasetonowe

AWK

Nawiewniki wirowe kierunkowe

AWP

Nawiewniki perforowane

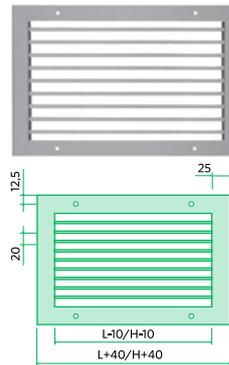
AWR

Nawiewniki wirowe kwadratowe lub okrągłe

## RDJ Klima

### KSH Kratki wentylacyjne z kierownicami poziomymi

Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic • standardowo wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003** • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy czarnej lub kwasoodpornej • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.



Cena [PLN / szt.]		L [mm]				
H [mm]	125	225	325	425	525	
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	
125						
225						
325						
425						
525	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie		
625						

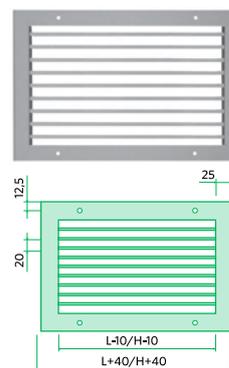
Cena [PLN / szt.]		L [mm]			
H [mm]	625	825	1025	1225	
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	
125					
225					
325					
425					
525	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	
625					

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena PLN/szt. x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena PLN/szt. +20%

## RDJ Klima

### KSH-P Kratki wentylacyjne z kierownicami poziomymi i przepustnicą

Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic • wyposażona w przepustnicę z regulacją od czoła kratki • standardowo wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003** • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy czarnej lub kwasoodpornej • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.

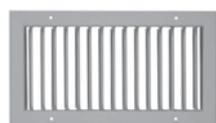


Cena [PLN / szt.]		L [mm]				
H [mm]	125	225	325	425	525	
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	
125						
225						

H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	525
325	-	-	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425	-	-			
525	-	-			
625	-	-			

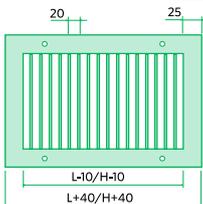
H [mm]	Cena [PLN / szt.]			
	L [mm]			
	625	825	1025	1225
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125				
225				
325				
425				
525				
625				

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena PLN/szt. x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena PLN/szt. +20%



## RDJ Klima

### KSV Kratki wentylacyjne z kierownicami pionowymi



Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza  
 • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach  
 • ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic  
 • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003**  
 • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej  
 • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL**  
 • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.

H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					
325					
425					
525					
625					

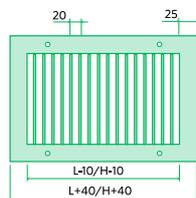
H [mm]	Cena [PLN / szt.]			
	L [mm]			
	625	825	1025	1225
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125				
225				
325				
425				
525				
625				

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

### KSV-P Kratki wentylacyjne z kierownicami pionowymi i przepustnicą

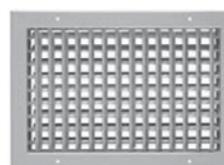


Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza  
 • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach  
 • ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic  
 • **wyposażona w przepustnicę z regulacją od czopa kratki**  
 • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003**  
 • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej  
 • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL**  
 • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.

H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					
325					
425					
525					
625					

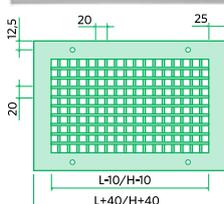
H [mm]	Cena [PLN / szt.]			
	L [mm]			
	625	825	1025	1225
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125				
225				
325				
425				
525				
625				

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

### KSH-V Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic



Kratka wentylacyjna do nawiewu powietrza  
 • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach  
 • ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic  
 • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003**  
 • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej  
 • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL**  
 • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.

H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					

H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	525
325	-	-	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425	-	-			
525	-	-			
625	-	-			

H [mm]	Cena [PLN / szt.]			
	L [mm]			
	625	825	1025	1225
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125				
225				
325				
425				
525				
625				

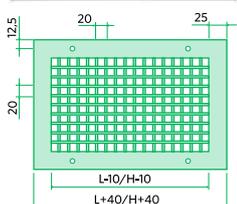
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

### KSH-VP Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą

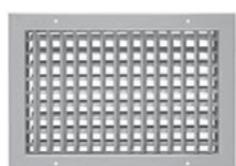
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic • wyposażona w przepustnicę z możliwością regulacji od czoła kratki • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały RAL 9003 • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów L x H.



H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					
325					
425					
525					

H [mm]	Cena [PLN / szt.]			
	L [mm]			
	625	825	1025	1225
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125				
225				
325				
425				
525				
625				

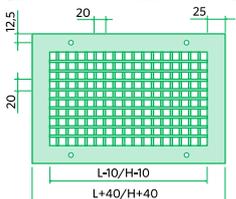
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

### KSV-H Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic

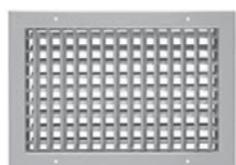
Kratka wentylacyjna do nawiewu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały RAL 9003 • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów L x H.



H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					
325					
425					
525					
625					

H [mm]	Cena [PLN / szt.]			
	L [mm]			
	625	825	1025	1225
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125				
225				
325				
425				
525				
625				

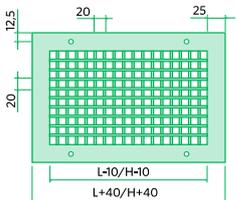
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

### KSV-HP Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą

Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic • wyposażona w przepustnicę z możliwością regulacji od czoła kratki • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały RAL 9003 • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów L x H.



H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					

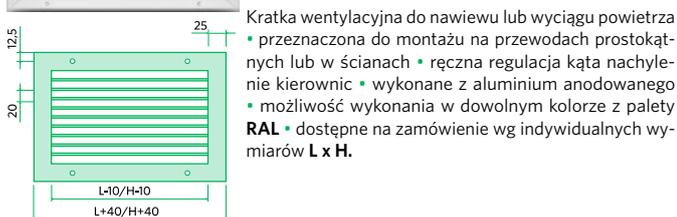
H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	340,00
325	-	-	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425	-	-			
525	-	-			
625	-	-			

H [mm]	Cena [PLN / szt.]			
	L [mm]			
	625	825	1025	1225
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125				
225				
325				
425				
525				
625				

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%

## KSH-al

### Kratki wentylacyjne z jednym rzędem kierownic



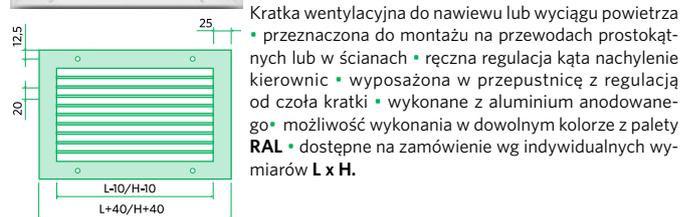
H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					
325					
425					
525					

H [mm]	Cena [PLN / szt.]			
	L [mm]			
	625	825	1025	1225
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125				
225				
325				
425				
525				
625				

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%

## KSH-al-P

### Kratki wentylacyjne z kierownicami poziomymi i przepustnicą



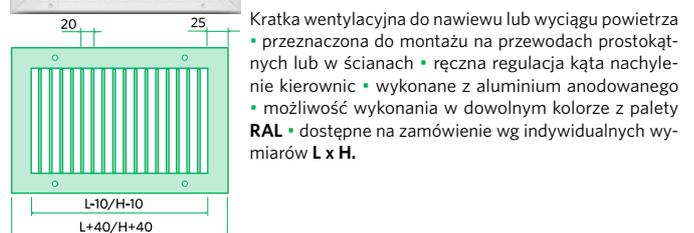
H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					
325					
425					
525					
625					

H [mm]	Cena [PLN / szt.]			
	L [mm]			
	625	825	1025	1225
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125				
225				
325				
425				
525				
625				

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%

## KSV-al

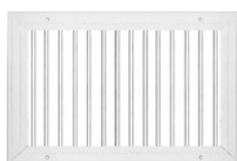
### Kratki wentylacyjne z kierownicami pionowymi



H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					
325					
425					
525					
625					

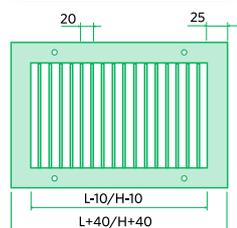
H [mm]	Cena [PLN / szt.]			
	L [mm]			
	625	825	1025	1225
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125				
225				
325				
425				
525				
625				

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +15%



### RDJ Klima KSV-P-al Kratki wentylacyjne z kierownicami pionowymi i przepustnicą

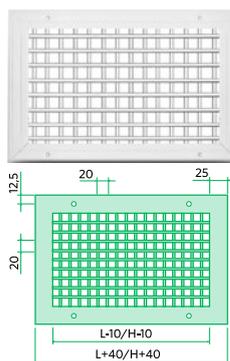
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza  
 • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach  
 • ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic  
 • wyposażona w przepustnicę z regulacją od czoła kratki  
 • wykonane z aluminium anodowanego  
 • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL**  
 • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.



H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					
325					
425					
525					
625					

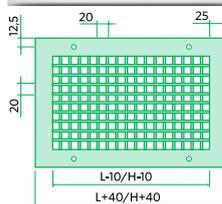
H [mm]	Cena [PLN / szt.]			
	L [mm]			
	625	825	1025	1225
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125				
225				
325				
425				
525				
625				

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +15%



### RDJ Klima KSH-V-al Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic

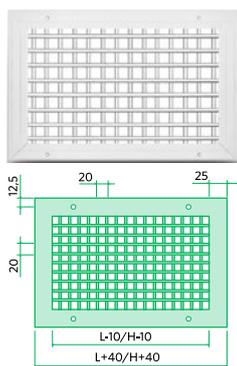
Kratka wentylacyjna do nawiewu powietrza  
 • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach  
 • ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic  
 • wykonane z aluminium anodowanego  
 • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL**  
 • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.



H [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					
325					
425					
525					
625					

H [mm]	Cena [PLN / szt.]			
	L [mm]			
	625	825	1025	1225
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125				
225				
325				
425				
525				
625				

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

### KSH-VP-a1

#### Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą

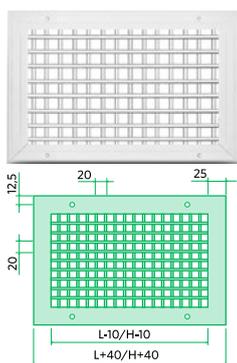
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza

- przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach
- ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic
- wyposażona w przepustnicę z możliwością regulacji od czoła kratki
- wykonane z aluminium anodowanego
- możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów L x H.

Cena [PLN / szt.]		L [mm]				
H [mm]		125	225	325	425	525
75						
125						
225						
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425						
525						
625						

Cena [PLN / szt.]		L [mm]				
H [mm]		625	825	1025	1225	
75						
125						
225						
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	
425						
525						
625						

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

### KSH-VP-a1

#### Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic

Kratka wentylacyjna do nawiewu powietrza

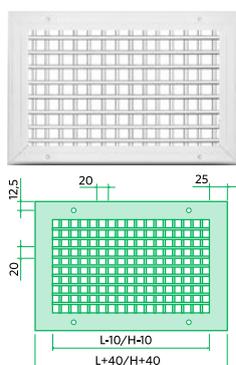
- przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach
- ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic
- wykonane z aluminium anodowanego
- możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów L x H.

Cena [PLN / szt.]		L [mm]				
H [mm]		125	225	325	425	525
75						
125	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
225						

Cena [PLN / szt.]		L [mm]			
H [mm]		625	825	1025	1225
325	-	-			
425	-	-	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
525	-	-			
625	-	-			

Cena [PLN / szt.]		L [mm]			
H [mm]		625	825	1025	1225
75					
125					
225					
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425					
525					
625					

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +15%



## RDJ Klima

### KSV-HP-a1

#### Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą

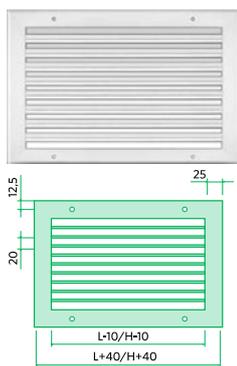
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza

- przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach
- ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic
- wyposażona w przepustnicę z możliwością regulacji od czoła kratki
- wykonane z aluminium anodowanego
- możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów L x H.

Cena [PLN / szt.]		L [mm]				
H [mm]		125	225	325	425	525
75						
125						
225						
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425						
525						
625						

Cena [PLN / szt.]		L [mm]			
H [mm]		625	825	1025	1225
75					
125					
225					
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425					
525					
625					

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +15%



## RDJ Klima

### KSH-90/KSH-45

#### Kratki osłonowe ze stałymi kierownicami

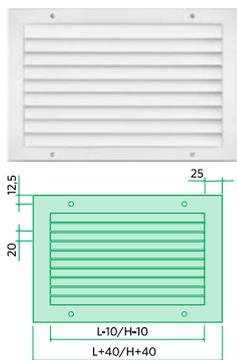
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza

- przeznaczona do montażu na kanałach prostokątnych lub w ścianach
- kierownice osadzone na stałe, pod kątem **45** lub **90 stopni**
- standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003**
- opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej
- możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL**
- dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.

Cena [PLN / szt.]		L [mm]				
H [mm]		125	225	325	425	525
75						
125						
225						
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425						
525						
625						

Cena [PLN / szt.]		L [mm]			
H [mm]		625	825	1025	1225
75					
125					
225					
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425					
525					
625					

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%  
 Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena PLN/szt. +35%



## RDJ Klima

### KST

#### Kratki osłonowe maskujące

Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza

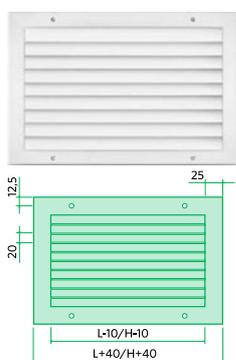
- przeznaczona do montażu na kanałach prostokątnych lub w ścianach
- wzmocnione kierownice osadzone na stałe, pod kątem **45°**
- standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003**
- opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej
- możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL**
- dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.

Cena [PLN / szt.]		L [mm]				
H [mm]		125	225	325	425	525
75						
125	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
225						

H [mm]	625	825	1025	1225
325				
425	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
525				
625				

Cena [PLN / szt.]		L [mm]			
H [mm]		625	825	1025	1225
75					
125					
225					
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425					
525					
625					

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

### KST-P

#### Kratki osłonowe maskujące z przepustnicą

Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza

- przeznaczona do montażu na kanałach prostokątnych lub w ścianach
- wzmocnione kierownice osadzone na stałe, pod kątem **45°**
- standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003**
- opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej
- możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL**
- dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.

Cena [PLN / szt.]		L [mm]				
H [mm]		125	225	325	425	525
75						
125						
225						
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425						
525						
625						

Cena [PLN / szt.]		L [mm]			
H [mm]		625	825	1025	1225
75					
125					
225					
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425					
525					
625					

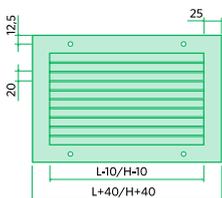
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

### KWP Kratki przepływowe

Element ogólnego systemu wentylacji, zapewnia przepływ pomiędzy pomieszczeniami poprzez przegrody budowlane • przeznaczona do montażu w ścianach lub drzwiach • kierownice poziome, zamontowane na stałe • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003** • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL** • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.



Cena [PLN / szt.]					
H [mm]	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75					
125					
225					
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425					
525					
625					

Cena [PLN / szt.]					
H [mm]	L [mm]				
	625	825	1025	1225	
75					
125					
225					
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	
425					
525					
625					

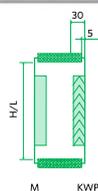
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

### M Maskownica

Do zastosowania z kratką przepływową **KWP** • przeznaczona do montażu w ścianach lub drzwiach • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003** • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL** • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.



Cena [PLN / szt.]					
H [mm]	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75					
125	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
225					

H [mm]	L [mm]				
	625	825	1025	1225	
325	-	-		na zapytanie	
425	-	-		na zapytanie	
525	-	-		na zapytanie	
625	-	-		na zapytanie	

Cena [PLN / szt.]					
H [mm]	L [mm]				
	625	825	1025	1225	
75					
125					
225					
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	
425					
525					
625					

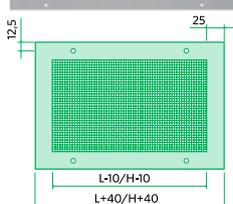
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

### KWS Kratki z siatką

Do nawiewu lub wywiewu powietrza w instalacjach wentylacyjnych • zapewnia przepływ pomiędzy pomieszczeniami poprzez przegrody budowlane • przeznaczona do montażu na kanałach prostokątnych lub w ścianach • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003** • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL** • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.



Cena [PLN / szt.]					
H [mm]	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75					
125					
225					
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425					
525					
625					

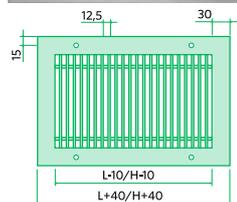
Cena [PLN / szt.]					
H [mm]	L [mm]				
	625	825	1025	1225	
75					
125					
225					
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	
425					
525					
625					

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

### KNP Kratki podłogowe



Do nawiewu lub wywiewu powietrza w instalacjach wentylacyjnych • przeznaczone do montażu w podłogach  
 • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL**  
 • kierownice osadzone na stałe, w pionie lub poziomie  
 • odporna na duże obciążenia • możliwość zamówienia z przepustnicą w wersji KNP-al-P • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.

		Cena [PLN / szt.]				
H [mm]		125	225	325	425	525
125						
225	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
325						

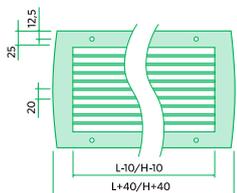
		Cena [PLN / szt.]			
H [mm]		625	825	1025	1225
125					
225	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
325					

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +25%



## RDJ Klima

### KSH/Ø Kratki wentylacyjne na kanał okrągły



Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na kanałach okrągłych  
 • poziome kierownice powietrza, ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003**  
 • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL** • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H x Ø**.

		Cena [PLN / szt.]				
H [mm]		125	225	325	425	525
75						
125						
225						
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425						
525						
625						

		Cena [PLN / szt.]			
H [mm]		625	825	1025	1225
75					
125	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie

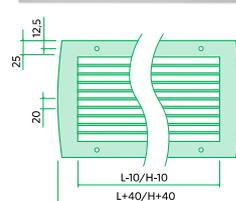
225				
325				
425	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
525				
625				

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

### KSH/Ø-SP Kratki wentylacyjne na kanał okrągły z przepustnicą



Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na kanałach okrągłych  
 • poziome kierownice powietrza, ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic • przepustnica szczelinowa, regulowana od czoła • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003** • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL** • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H x Ø**.

		Cena [PLN / szt.]				
H [mm]		125	225	325	425	525
75						
125	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
160						
225						

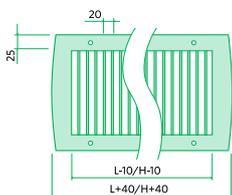
		Cena [PLN / szt.]			
H [mm]		625	825	1025	1225
75					
125	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
160					
225					

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%

## RDJ Klima

### KSV/Ø

#### Kratki wentylacyjne na kanał okrągły



Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na kanałach okrągłych

- pionowe kierownice powietrza, ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic
- standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003**
- opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej
- możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL**
- dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H x Ø**.

		Cena [PLN / szt.]				
H [mm]		125	225	325	425	525
75						
125						
225						
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425						
525						
625						

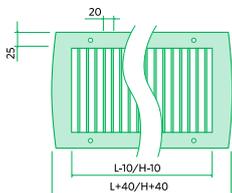
		Cena [PLN / szt.]			
H [mm]		625	825	1025	1225
75					
125					
225					
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425					
525					
625					

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%

## RDJ Klima

### KSV/Ø-SP

#### Kratki wentylacyjne na kanał okrągły z przepustnicą



Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na kanałach okrągłych

- pionowe kierownice powietrza, ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic
- przepustnica szczelinowa, regulowana od czoła
- standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003**
- opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej
- możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL**
- dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H x Ø**.

		Cena [PLN / szt.]				
H [mm]		125	225	325	425	525
75						
125						
160	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
225						

		Cena [PLN / szt.]			
H [mm]		625	825	1025	1225
75					
125	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
160					
225					

OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +15%

## RDJ Klima

### Inne kratki wentylacyjne RDJ Klima



**KSH-R**

Kratka rewizyjna • maskowanie otworów kłap przeciwpożarowych



**KWK2**

Kratka kominkowa • element zapewniający odpowiednią cyrkulację wokół wkładu kominowego



**NWP**

Nawietrzak podokienny • zapewnia nawiew świeżego powietrza przez przegrody budowlane



**KWS-O**

Kratka okrągła z siatką • montaż na kanałach okrągłych



**KNK-al**

Kratka konwektorowa • montaż w ścianach, drzwiach lub parapetach okiennych



### WKO Wentylator kanałowy

Wentylatory kanałowe przeznaczone są do stosowania w instalacjach wentylacyjnych nawiewnych i wyciągowych wykonywanych w budownictwie przemysłowym i ogólnym

- Przepływające powietrze może być zanieczyszczone oparami i gazami korodującymi oraz zanieczyszczone pyłami w granicach dopuszczalnych przepisami ze względu na ochronę środowiska.

Nazwa / Typ	[mm]	[m³/h / Pa]	Cena PLN
10	100	330 / 305	na zapytanie
12,5	125	505 / 305	
16	160	820 / 380	
20	200	1300 / 500	
25	250	1600 / 560	
31,5	315	1950 / 640	



### WD Wentylator dachowy

Służą do usuwania powietrza z hal produkcyjnych, magazynów, pawilonów handlowych itp. • Usuwane zużyte powietrze może być zanieczyszczone oparami i gazami korodującymi oraz zanieczyszczone pyłami w granicach dopuszczalnych przepisami ze względu na ochronę środowiska.

Nazwa / Typ	[kg]	[Pa]	[m3/h]	Cena PLN
WD-16-TD-900/1400	15	230	1100	na zapytanie
WD-16-J-900	15	110	700	
WD-16-J-1400	15	250	1100	
WD-20-TD-900/1400	16	270	2100	
WD-20-J-900	16	110	1400	
WD-20-J-1400	16	270	2100	
WD-25-TD-900/1400	17	300	3000	
WD-25-J-900	17	120	1900	
WD-25-J-1400	17	300	3000	
WD-31,5-TD-900/1400	25	450	5200	
WD-31,5-J-900	25	200	3400	
WD-31,5-J-1400	25	450	5100	
WD-40-T-700	38	190	6000	
WD-40-T-900	38	330	8000	
WD-40-J-700	38	190	6000	
WD-40-J-900	38	330	8000	
WD-16-TD-900/1400-K	15	230	1100	
WD-16-J-900-K	15	110	700	
WD-16-J-1400-K	15	250	1100	
WD-20-TD-900/1400-K	16	270	2100	
WD-20-J-900-K	16	110	1400	
WD-20-J-1400-K	16	270	2100	
WD-25-TD-900/1400-K	17	300	3000	
WD-25-J-900-K	17	120	1900	
WD-25-J-1400-K	17	300	3000	
WD-31,5-TD-900/1400-K	25	450	5200	
WD-31,5-J-900-K	25	200	3400	
WD-31,5-J-1400-K	25	450	5100	
WD-40-T-700-K	38	190	6000	
WD-40-T-900-K	38	330	8000	
WD-40-J-700-K	38	190	6000	
WD-40-J-900-K	38	330	8000	



### WKP Wentylator kanałowy

Wentylatory kanałowe stanowią tańsze alternatywne rozwiązanie dla central wentylacyjnych o wydajności do 5000 m³/h.

Typ	mm	m³/h / Pa	Cena PLN
1-J-1180	400 x 200	1200 / 220	na zapytanie
2-J-1230	500 x 250	1500 / 290	
3-J-1230	500 x 300	2250 / 350	
4-J-1210	600 x 300	2750 / 450	
1-T-1230	400 x 200	1470 / 240	
2-T-1270	500 x 250	1900 / 300	
3-T-1380	500 x 300	2600 / 370	
4-T-1310	600 x 300	3200 / 460	
5-T-1300	600 x 350	4250 / 570	
5-T-750	600 x 350	3600 / 270	
6-T-1320	700 x 400	6000 / 780	
6-T-790	700 x 400	4000 / 360	
7-T-1330	800 x 500	6500 / 1010	
7-T-830	800 x 500	7000 / 475	
8-T-600	900 x 500	7100 / 325	



## JUWENT

### WD PLUS Wentylator dachowy

Typoszeręg wentylatorów dachowych z nowymi wirnikami - uzyskują większe wydajności powietrza i spiętrzenia przy obniżonej głośności pracy • Wentylatory dachowe służą do usuwania powietrza z hal produkcyjnych, magazynów, pawilonów handlowych.

Nazwa / Typ	[kg]	[Pa]	[m <sup>3</sup> /h]	Cena PLN
WD PLUS-25-T-700	19	130	2900	na zapytanie
WD PLUS-25-T-900	19	220	3700	
WD PLUS-31,5-T-700	39	220	5900	
WD PLUS-31,5-T-900	39	360	7800	
WD PLUS-40-T-700	78	370	13000	
WD PLUS-40-T-900	78	620	16200	



## JUWENT

### WDJ Wentylator dachowy

Wentylatory dachowe służą do usuwania powietrza z hal produkcyjnych, magazynów, pawilonów handlowych, sklepów, biur, budynków jednorodzinnych • Usuwane zużyte powietrze może być zanieczyszczone oparami i gazami korodującymi oraz zanieczyszczone pyłami w granicach dopuszczalnych przepisami ze względu na ochronę środowiska.

Nazwa / Typ	[kg]	[Pa]	[m <sup>3</sup> /h]	Cena PLN
WDJ-17,5	4	200	350	na zapytanie
WDJ-19	5	300	550	
WDJ-22	5	250	850	
WDJ-22,5	6	450	1100	



## JUWENT

### WDJV Wentylator dachowy

Służą do usuwania powietrza z hal produkcyjnych, magazynów, pawilonów handlowych, sklepów, biur, budynków jednorodzinnych itp. • Wentylatory są dostarczane z silnikami jednofazowymi **-2600 obr/min** • Dopuszczalna temperatura usuwanego powietrza wynosi **50°C**.

Nazwa / Typ	[kg]	[Pa]	[m <sup>3</sup> /h]	Cena PLN
WDJV-17,5	3,5	200	350	na zapytanie
WDJV-19	3,5	300	550	
WDJV-22	4,5	250	850	
WDJV-22,5	5,5	450	1100	



## JUWENT

### OWD Wentylator dachowy

Osiowe wentylatory dachowe służą do usuwania powietrza z hal produkcyjnych, magazynów, pawilonów handlowych itp.

Nazwa / Typ	[l/min]	Wydajność powietrza		Cena PLN
		z podstawą PU [m <sup>3</sup> /h]	z podstawą PUT [m <sup>3</sup> /h]	
OWD-31-T-1440	1440	2130	1900	na zapytanie
OWD-35-T-1400	1400	2900	2700	
OWD-40-T-1070/1340	1070/1340	3420/4270	3080/3970	
OWD-45-T-750	750	3980	3660	
OWD-45-T-1070/1370	1070/1370	5400/6800	4900/6270	
OWD-50-T-720	720	4500	3900	
OWD-50-T-1080/1370	1080/1370	7000/8870	6100/8000	
OWD-56-T-740	740	6000	5500	
OWD-56-T-1100/1360	1100/1360	8800/10850	8100/10200	
OWD-63-T-760	760	8800	8150	
OWD-63-T-1050/1330	1050/1330	14300/18400	13000/17000	
OWD-71-T-750/920	750/920	11600/14150	10500/13000	



## JUWENT

### WDEX Wentylator dachowy

Wentylatory dachowe przeciwybuchowe typ WDEX, przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń, w których mogą powstać atmosfery wybuchowe gazów, par lub mgieł • zapewniają one wymagany poziom bezpieczeństwa dla urządzeń grupy II kategorii 3, a więc urządzeń które mogą pracować w miejscach innych niż zakłady górnicze w których występuje zagrożenie metanowe lub zagrożenie wybuchem pyłu węglowego • dodatkowo warunkiem jest aby wystąpienie atmosfery wybuchowej było mało prawdopodobne, a jeżeli wystąpi to tylko w krótkim okresie.

Nazwa / Typ	[kg]	[Pa]	[m <sup>3</sup> /h]	Cena PLN
WDEX-16-1380	18	230	1100	na zapytanie
WDEX-20-1380	20	260	1700	
WDEX-25-1380	21	320	2800	
WDEX-31,5-920	21	210	2600	
WDEX-31,5-1380	21	410	4400	
WDEX-40-700	45	195	5500	
WDEX-40-925	45	350	7700	
WDEX-16-1380-K	18	230	1100	
WDEX-20-1380-K	20	260	1700	
WDEX-25-1380-K	21	320	2800	
WDEX-31,5-920-K	21	210	2600	
WDEX-31,5-1380-K	21	410	4400	
WDEX-40-700-K	45	195	5500	
WDEX-40-925-K	45	350	7700	



### SILENT Wentylator łazienkowy

Wentylatory Silent przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń małej i średniej wielkości w szczególności łazienek, WC, kuchni, itp. • silnik elektryczny **230V 50Hz** z łożyskami kulkowymi • wentylatory posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień ochrony **IP 45** i termiczny wyłącznik bezpieczeństwa • przystosowane są do pracy w temperaturze do **+40°C**.

Nazwa / Typ	[m³/h]	[mm]	[W]	[V]	Cena PLN
SILENT 100 CZ	95	100	8	230	na zapytanie
SILENT 100 CZ 12V	95	100	13	12	
SILENT 100 CRZ	95	100	8	230	
SILENT 100 CRIZ	95	100	8	230	
SILENT 100 CHZ	95	100	8	230	
SILENT 100 CDZ	95	100	8	230	
SILENT 200 CZ	180	120	16	230	
SILENT 200 CRZ	180	120	16	230	
SILENT 200 CHZ	180	120	16	230	
SILENT 300 CZ	280	150	29	230	
SILENT 300 CRZ	280	150	29	230	
SILENT 300 CHZ	280	150	29	230	
SILENT 300 CZ PLUS	320	150	17	230	
SILENT 300 CRZ PLUS	320	150	21	230	
SILENT 300 CHZ PLUS	320	150	21	230	



### SILENT DESIGN Wentylator łazienkowy

Wentylatory Silent przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń małej i średniej wielkości w szczególności łazienek, WC, kuchni, itp. • silnik elektryczny 230V 50Hz z łożyskami kulkowymi • wentylatory posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, stopień ochrony **IP 45** i termiczny wyłącznik bezpieczeństwa • przystosowane są do pracy w temperaturze do **+40°C** • silnik z mocowaniami antywibracyjnymi • ten sposób mocowania zapobiega wibracjom i emisji hałasu.

Nazwa / Typ	[m³/h]	[mm]	[W]	[V]	Cena PLN
SILENT 100 CZ DESIGN	85	100	8	230, 50Hz	na zapytanie
SILENT 100 CRZ DESIGN	85	100	8	230, 50Hz	
SILENT 100 CHZ DESIGN	85	100	8	230, 50Hz	
SILENT 200 CZ DESIGN	175	120	16	230, 50Hz	
SILENT 200 CRZ DESING	175	120	16	230, 50Hz	
SILENT 200 CHZ DESING	175	120	16	230, 50Hz	



### EBB Wentylator łazienkowy

Wentylatory promieniowe EBB mają obudowę wykonaną z tworzywa sztucznego, posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II • wentylatory EBB przystosowane są do pracy w dowolnej pozycji • duże ciśnienie statyczne pozwala na montaż w relatywnie długich kanałach wentylacyjnych **Ø100 mm** • wentylatory EBB posiadają w kanale wylotowym przepustnicę zwrotną, która zapobiega przepływowi zwrótnemu powietrza gdy wentylator jest wyłączony.

Nazwa / Typ	[m³/h]	[mm]	[W]	[V]	Cena PLN
EBB-175	175	98	70	220-240	na zapytanie
EBB-250	250	98	125	220-240	



### EDM Wentylator łazienkowy

Wentylatory EDM przystosowane są do pracy w dowolnej pozycji i montażu bezpośrednio w kanałach wentylacyjnych (**Ø90, Ø100 i Ø125**) • wentylatory EDM wykonane są z tworzywa sztucznego • do kabin prysznicowych przeznaczone są wentylatory EDM 100S-12V i EDM 100C-12V, zasilane napięciem **12V** ze stopniem ochrony **IP 57**, i posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądu w klasie III • wentylatory z higrostatem (wersja H) - stopień ochrony **IP40**.

Nazwa / Typ	[m³/h]	[mm]	[W]	[V]	Cena PLN
EDM 80	80	90	9	230	na zapytanie
EDM 100	95	98	13	230	
EDM 200	180	118,4	25	220-240	



### DECOR Wentylator łazienkowy

Przeznaczone są do montażu w łazienkach, pralniach, pomieszczeniach mieszkalnych i biurowych • mogą być montowane na ścianie lub suficie • wentylatory osiowe DECOR wykonane są z tworzyw sztucznych • posiadają zabezpieczenie przed porażeniem prądem w klasie II, bryzgoszczelne zabezpieczenie przed wilgocią i stopień ochrony **IP 44**.

Nazwa / Typ	[m³/h]	[mm]	[W]	[V]	Cena PLN
DECOR 100 CZ	95	98	13	230	na zapytanie
DECOR 100 C12V	95	98	13	12	
DECOR 100 CRZ	95	98	13	230	
DECOR 100 CHZ	95	98	13	230	
DECOR 100 CHZ VISUAL	95	98	13	230	
DECOR 100 CDZ	95	98	13	230	
DECOR 200 CZ	185	118	20	230	
DECOR 200 CRZ	185	118	20	230	
DECOR 200 CHZ	185	118	20	230	

Nazwa / Typ	[m <sup>3</sup> /h]	[mm]	[W]	[V]	Cena PLN
DECOR 300 SZ	280	152	35	230	na zapytanie
DECOR 300 RZ	280	152	35	230	
DECOR 300 HZ	280	152	35	230	
DECOR 300 CZ	280	152	35	230	
DECOR 300 CRZ	280	152	35	230	
DECOR 300 CHZ	280	152	35	230	



### TD Wentylator kanałowy

Osiągane wysokie ciśnienia i wydajności pozwalają na zastosowanie tych wentylatorów we wszelkiego rodzaju instalacjach wentylacji ogólnej • zwarta obudowa sprawia, że wentylatory tego typu posiadają wszystkie zalety wentylatorów osiowych przewyższając je przy tym osiąganymi parametrami • pozwala to na pokonywanie dużych oporów instalacji powstających w kanałach o małych średnicach oraz bezproblemową współpracę z filtrami i nagrzewnicami kanałowymi • przykładowe zastosowanie: wentylacja wywiewna i nawiewna mieszkań, biur, sklepów, lokali gastronomicznych, współpraca z domowymi okapami kuchennymi wyposażonymi w filtry przeciw tłuszczowe, etc.

Nazwa / Typ	[m <sup>3</sup> /h]	[mm]	[W]	[obr./min]	Cena PLN
TD-160/100 N SILENT	180	151	25	2500 (HS)	na zapytanie
	140		12	2200 (LS)	
TD-250/100	240	188	24	2200 (HS)	
	180		18	1850 (LS)	
TD-350/125	360	188	30	2250 (HS)	
	280		22	1900 (LS)	
TD-500/150 TD-500/160	580	212	50	2500 (HS)	
	430		44	1950 (LS)	
TD-800/200N	880	232,5	95	2780 (HS)	
	700		90	2480 (LS)	
TD-800/200	1100	232,5	120	2500 (HS)	
	800		100	2000 (LS)	
TD-1000/250	1010	291	125	2800 (HS)	
	900		85	2610 (LS)	
TD-1300/250	1300	291	180	2520 (HS)	
	1100		140	2000 (LS)	
TD-2000/315	2000	356	255	2700 (HS)	
	1550		160	2000 (LS)	
TD-4000/355	3800	451	345	1400	
TD-6000/400	5500	492	665	1400	
ZASILANIE TRÓJFAZOWE					
TD-4000/355 TRIF	3800	451	345	1375	na zapytanie
TD-6000/400 TRIF	5500	492	650	1375	



### TD SILENT Wentylator kanałowy

Wentylator kanałowy przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia, przystosowany do montażu w pozycji pionowej lub poziomej w kanałach wentylacyjnych o średnicach od 100 do 315 mm • TD SILENT charakteryzują się bardzo niskim poziomem hałasu • wentylatory TD SILENT dzięki zwartej budowie i małej wysokości polecane są do montażu w sufitach podwieszanych • idealne do wentylacji budynków użyteczności publicznej, bibliotek, sal konferencyjnych, biur, restauracji, sal szkolnych, studiów dźwiękowych.

Nazwa / Typ	[m <sup>3</sup> /h]	[mm]	[W]	[obr./min]	Cena PLN
TD-250/100 SILENT	240	252	24	2200	na zapytanie
	180		18	1850	
TD-350/125 SILENT	380	252	30	2250	
	280		22	1900	
TD-500/150-160 SILENT	580	274	50	2500	
	430		44	1950	
TD-800/200 SILENT	880	327	95	2780	
	700		90	2480	
TD-1000/200 SILENT	1100	327	120	2500	
	800		100	2000	
TD-1300/250 SILENT	1270	387	197	2570	
	1070		145	2190	
TD-2000/315 SILENT	1770	432	297	2680	
	1500		191	2300	



### HXM Wentylator osiowy kanałowy

Wentylatory osiowe przystosowane do pracy w dowolnej pozycji montażowej i przeznaczone do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza np. garaży, piwnic, poddaszy, magazynów etc. • obudowa tłoczona z blachy stalowej, pokryta farbą epoksydową w kolorze białym • siatka ochronna od strony wlotu • wirnik stalowy, malowany farbą epoksydowo-poliestrową • kierunek przepływu powietrza silnik - wirnik.

Nazwa / Typ	[m <sup>3</sup> /h]	[mm]	[W]	[obr./min]	Cena PLN
HXM-200	500	266	16	1300	na zapytanie
HXM-250	900	333	22	1300	
HXM-300	1400	400	34	1300	
HXM-350	1800	465	40	1300	
HXM-400	3400	487	170	1065	



### HCFB/HCFT Wentylator osiowy kanałowy

Wentylacja ogólna pomieszczeń o charakterze użytkowym i przemysłowym • przeznaczone do wentylacji: hurtowni, magazynów, warsztatów, hal produkcyjnych, parkingów, lokali handlowych, szklarni, pomieszczeń hodowlanych (kurniki, chlewnie) • znajdują zastosowanie w urządzeniach klimatyzacyjnych • wentylatory osiowe o unikalnej, bardzo zwartej konstrukcji przystosowane do montażu ściennego w dowolnej pozycji.

Nazwa / Typ	[m³/h]	[mm]	[W]	[obr./min]	Cena PLN
<b>JEDNOFAZOWE</b>					
HCFB/4-250/H	1215	315	60	1330	na zapytanie
HCFB/4-315/H	2350	400	100	1300	
HCFB/4-355/H	3490	450	200	1225	
HCFB/4-400/H	5070	500	340	1200	
HCFB/4-450/H	6760	560	480	1290	
HCFB/4-500/H	9200	630	650	1290	
<b>TRÓJFAZOWE</b>					
HCFT/4-250/H	1215	315	60	1330	na zapytanie
HCFT/4-315/H	2350	400	150	1330	
HCFT/4-355/H	3490	450	200	1260	
HCFT/4-400/H	5070	500	300	1350	
HCFT/4-450/H	6760	560	500	1230	
HCFT/4-500/H	9200	630	660	1350	
HCFT/4-560/H	12480	710	1210	1320	
HCFT/4-630/H	17060	800	1550	1420	
HCFT/4-710/H	22150	900	2200	1350	



### RF Wentylator dachowy

Wentylatory dachowe wyciągowe RF przeznaczone są do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza • stosowane są w instalacjach wyciągowych z mieszkań, supermarketów, hal przemysłowych, warsztatów, magazynów, toalet, garaży, parkingów, budynków gospodarczych • całość malowana na kolor czarny RAL9005.

Nazwa / Typ	[m³/h]	[mm]	[W]	[obr./min]	Cena PLN
RF/2-125	600	354	75	2640	na zapytanie
RF/4-125	325	354	34	1430	
RF/4-160	580	354	40	1430	
RF/2-200	1590	403	260	1850	
RF/4-200	1280	403	90	1400	
RF/4-250	1700	457	120	1400	
RF/4-250 T	1700	457	100	1400	
RF/4-315	2800	457	230	1400	
RF/4-315 T	2800	457	200	1400	
RF/4-355 S	4050	550	370	1415	
RF/4-355 T	4050 3300	550	320 235	1415 1065	na zapytanie
RF/6-355 T	2750 2200	550	120 105	950 690	
RF/4-400 S S N	5500	750	540	1350	
RF/4-400 T S N	5500 4150	750	650 370	1215 860	
RF/4-450 S	7800	750	1050	1340	
RF/4-450 T S N	7800 6550	750	1100 770	1350 1055	
RF/4-500 T S N	10050 7700	1000	1700 920	1240 822	



### TH Wentylator dachowy

Wentylacja nawiewno-wywiewna biur, sklepów, magazynów • współpraca z kuchennymi okapami wyposażonymi w separatory tłuszczu • wentylator dachowy wywiewny lub nawiewny (w przypadku odwrotnego zamontowania modułu wentylatorowego) przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza.

Nazwa / Typ	Niższy bieg [m³/h]	Wyższy bieg [m³/h]	[mm]	Niższy bieg [obr./min]	Wyższy bieg [obr./min]	Cena PLN
TH-500/160 3V	Wywiew	360	500	400	1790	2560
	Nawiew	360	530	-	1750	2540
TH-800/200N 3V	Wywiew	540	720	400	1720	2210
	Nawiew	630	830	-	1710	2220
TH-800/200 3V	Wywiew	610	790	546	1940	2380
	Nawiew	690	890	-	1880	2390
TH-1300 3V	Wywiew	800	1060	735	1920	2480
	Nawiew	-	-	-	-	-
TH-2000 3V	Wywiew	1240	1690	-	1940	2540
	Nawiew	-	-	-	-	-



### DAs Wentylator dachowy

Wentylatory dachowe typu DAs wykonane są kompozytu poliestrowo-szklanego • zapewnia to konstrukcji dużą wytrzymałość mechaniczną, odporność na oddziaływanie atmosferyczne oraz, co często jest bardzo istotne ze względów remontowo-konserwacyjnych, praktycznie stałą trwałość barwy nadanej w procesie produkcyjnym.



### SZTIL Wentylator dachowy

Wentylatory dachowe rodziny Sztil to najnowszy produkt firmy • cechą charakterystyczną ich konstrukcji jest wyłożona od wewnątrz materiałem dźwięko-izolacyjnym kopuła • to rozwiązanie znacznie redukuje poziom hałasu emitowanego na zewnątrz pomieszczenia wentylowanego • kształt i forma kopuły stanowi również ekran dla zacinającego deszczu.

Cena PLN				
Typ	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
DAs-160	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
DAs-200				
DAs-250				
DAs-315				
DAs-400				
DAs-500				
DAs-630				

W cenie zadajnik ZDA-regulator obrotów

Cena PLN				
Typ	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
SZTIL-160	na zapytanie	na zapytanie	-	-
SZTIL-200			-	-
SZTIL-250			-	-
SZTIL-315			-	-
SZTIL-400			-	-
SZTIL-500			-	-



### DAK Wentylator dachowy kwasoodporne

Wentylatory dachowe typu DAK wykonane są kompozytu poliestrowo-szklanego • zapewnia to konstrukcji dużą wytrzymałość mechaniczną, odporność na oddziaływanie atmosferyczne oraz, co często jest bardzo istotne ze względów remontowo-konserwacyjnych, praktycznie stałą trwałość barwy nadanej w procesie produkcyjnym.



### SILWENT Wentylator dachowy

Wentylator dachowy wykonany z kompozytu • cechuje się dużą odpornością na warunki atmosferyczne • obniżony poziom hałasu oraz podwyższone parametry wydajnościowe.

Cena PLN				
Typ	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
DAK-160	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
DAK-200				
DAK-250				
DAK-315				
DAK-400				
DAK-630				

Cena PLN				
Typ	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
SILWENT-160	na zapytanie	na zapytanie	-	-
SILWENT-315	-	-	na zapytanie	-



### FEN Wentylator dachowy

Wentylatory dachowe wspomagające wentylację grawitacyjną • wykonane z kompozytu poliestrowo-szklanego • Odporny na warunki atmosferyczne • niski poziom hałasu emitowanego na zewnątrz pomieszczenia wentylowanego.

Cena PLN				
Typ	Napięcie 3 x 400V	Napięcie 1 x 230V	Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V	Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V
FEN-160	na zapytanie	na zapytanie	-	-
FEN-250			-	-
FEN-315			-	-
FEN-400			-	-
FEN-500			-	-



## DAEx Wentylator dachowy przeciwybuchowe

Wentylatory dachowe typoszeregu [DAExC] przeznaczone są do eksploatacji w pomieszczeniach i przestrzeniach zagrożonych wybuchem klasyfikowanych jako [STREFA 2].

Typ	Cena PLN			
	Napięcie 3 x 400V*	Napięcie 3 x 400V**	Napięcie 3 x 400V***	Napięcie 1 x 230V
DAExC-160				-
DAExC-200				-
DAExC-250	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	-
DAExC-315				-
DAExC-400				-
DAExC-630				-

- \* wentylator z silnikiem budowy wzmocnionej [G-GAZY], EExelI3G, klasa T3
- \*\* wentylator z silnikiem budowy wzmocnionej, pyłoszczelnej [D-PYŁY], EExelI3D
- \*\*\* wentylator z silnikiem budowy ognioszczelnej [G-GAZY], regulacja obrotów poza strefą wybuchowości, EExdII3G, klasa T4



## B/I-III Podstawa dachowa

Podstawy dachowe wykonywane są z laminatu poliestrowo-szklanego (laminat w kolorze wentylatora) dla wariantu standardowego, kwasoodpornego oraz przeciwybuchowego jak również ze stali w wykonaniu tradycyjnym • w przypadku podstaw stalowych powierzchnie pokrywane są galwanicznie warstwą cynku. Istnieje możliwość malowania w kolorze wymaganym za pomocą farb proszkowych.

Wielkość podstawy [mm]	Laminat standard	Cena PLN		Wersja przeciwybuchowa
		Stal ocynkowana	Stal kwasoodporna	
Ø 160				
Ø 200				
Ø 250				
Ø 315	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
Ø 400				
Ø 500				
Ø 630				

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).



## PTS/PTL Podstawa dachowa

Tłumiąca podstawa dachowa wykonana w wariantach z laminatu lub stali ocynkowanej umożliwia montaż wentylatora dachowego bezpośrednio nad pomieszczeniem wentylowanym • dźwiękoizolacyjny materiał, którym wyłożone jest wnętrze podstawy w znaczący sposób eliminuje uciążliwość hałasu wentylatora od strony jego wlotu.



Wielkość podstawy	Cena PLN		
	Laminat standard PTL	Stal ocynkowana PTS	Stal kwasoodporna PTS KW
Ø 160			
Ø 200			
Ø 250			
Ø 315	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
Ø 400			
Ø 500			
Ø 630			



## KTM Kłapa przeciwpożarowa

Przeciwpożarowa kłapa odcinająca KTM • przeznaczona jest do zabudowy w instalacjach wentylacji ogólnej i klimatyzacyjnych, w miejscu przechodzenia tych instalacji przez przegrody oddzielenia pożarowego (stropy i ściany) • podstawową funkcją kłapy KTM jest zapobieganie rozprzestrzeniania się ognia, temperatury i dymu przewodami wentylacyjnymi w przypadku wybuchu pożaru • dzięki zastosowaniu odpowiedniego układu pomiarowo-regulacyjnego, posiada pełną funkcjonalność regulatora VAV • przez co podczas normalnej eksploatacji obiektu realizuje zadania regulacji przepływu powietrza • podane ceny dotyczą wersji mufa (M) • standard wykonania EIS 120.

### KTM

Wersja ze sprężyną powrotną

### KTM-E 24V

Wersja z siłownikiem elektrycznym ze sprężyną powrotną • zasilanie 24V

### KTM-E 230V

Wersja z siłownikiem elektrycznym ze sprężyną powrotną • zasilanie 230V

D [mm]	Cena [PLN / szt.]		
	KTM	KTM-E 24V	KTM-E 230V
100			
125			
160	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
200			
250			



## SIEMENS GMA Siłownik ze sprężyną powrotną

Siłownik do przepustnic służący do kontroli pracy przepustnic w wentylacji i klimatyzacji w instalacjach wewnętrznych • przeznaczona do przepustnic o wielkościach do 1,5 m<sup>2</sup> • czas pracy 90/15 s • moment obrotowy 7 Nm.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Cena [PLN / szt.]
GMA121.1E	24 V AC/DC	2-stawne	na zapytanie
GMA126.1E	24 V AC/DC	2-stawne	
GMA131.1E	24 V AC/DC	3-stawne	
GMA136.1E	24 V AC/DC	3-stawne	
GMA161.1E	24 V AC/DC	0...10V	
GMA163.1E	24 V AC/DC	0...10V	
GMA164.1E	24 V AC/DC	0...10V	
GMA166.1E	24 V AC	0...10V	
GMA321.1E	230 V AC	2-stawne	
GMA326.1E	230 V AC	2-stawne	



## SIEMENS GCA Siłownik ze sprężyną powrotną

Siłownik do przepustnic służący do kontroli pracy przepustnic w wentylacji i klimatyzacji w instalacjach wewnętrznych • przeznaczona do przepustnic o wielkościach do 3 m<sup>2</sup> • czas pracy 90/15 s • moment obrotowy 18 Nm.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Cena [PLN / szt.]
GCA121.1E	24 V AC/DC	2-stawne	na zapytanie
GCA126.1E	24 V AC/DC	2-stawne	
GCA131.1E	24 V AC/DC	3-stawne	
GCA135.1E	24 V AC/DC	3-stawne	
GCA161.1E	24 V AC/DC	0...10V	
GCA163.1E	24 V AC/DC	0...10V	
GCA164.1E	24 V AC/DC	0...10V	
GCA166.1E	24 V AC/DC	0...10V	
GCA321.1E	230 V AC	2-stawne	
GCA326.1E	230 V AC	2-stawne	



## SIEMENS GQD Siłownik ze sprężyną powrotną

Siłownik do przepustnic służący do kontroli pracy przepustnic w wentylacji i klimatyzacji w instalacjach wewnętrznych • przeznaczona do przepustnic o wielkościach do 0,3 m<sup>2</sup> • czas przebiegu 30/15 s • moment obrotowy 2 Nm.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Cena [PLN / szt.]
GQD121.1A	24 V AC/DC	2-stawne	na zapytanie
GQD126.1A	24 V AC/DC	2-stawne	
GQD131.1A	24 V AC/DC	3-stawne	
GQD161.1A	24 V AC/DC	0...10 V	
GQD166.1A	24 V AC/DC	0...10 V	
GQD321.1A	230 V AC	2-stawne	
GQD326.1A	230 V AC	2-stawne	



## SIEMENS GSD Siłownik bez sprężyny powrotnej

Siłownik do przepustnic służący do kontroli pracy przepustnic w wentylacji i klimatyzacji w instalacjach wewnętrznych • przeznaczona do przepustnic o wielkościach do 0,3 m<sup>2</sup> • czas pracy 30 s • moment obrotowy 2 Nm.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Cena [PLN / szt.]
GSD141.1A	24 V AC/DC	2-stawne	na zapytanie
GSD146.1A	24 V AC/DC	2-stawne	
GSD341.1A	230 V AC	2-stawne	
GSD346.1A	230 V AC	2-stawne	



## SIEMENS GDB Siłownik bez sprężyny powrotnej

Siłownik do przepustnic służący do kontroli pracy przepustnic w wentylacji i klimatyzacji w instalacjach wewnętrznych • przeznaczona do przepustnic o wielkościach do 0,8 m<sup>2</sup> • czas pracy 150 s • moment obrotowy 5 Nm.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Cena [PLN / szt.]
GDB141.1E	24 V AC	3-stawne	na zapytanie
GDB142.1E	24 V AC	3-stawne	
GDB146.1E	24 V AC	3-stawne	
GDB161.1E	24 V AC	0...10 V	
GDB163.1E	24 V AC	0...10 V	
GDB164.1E	24 V AC	0...10 V	
GDB166.1E	24 V AC	0...10 V	
GDB346.1E	230 V AC	3-stawne	



## SIEMENS

### GLB

#### Siłownik bez sprężyny powrotnej

Siłownik do przepustnic służący do kontroli pracy przepustnic w wentylacji i klimatyzacji w instalacjach wewnętrznych • przeznaczona do przepustnic o wielkościach do **1,5 m<sup>2</sup>** • **czas pracy 150 s** • moment obrotowy **10 Nm**.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Cena [PLN / szt.]
GLB141.1E	24 V AC	3-stawne	na zapytanie
GLB146.1E	24 V AC	3-stawne	
GLB161.1E	24 V AC	0...10 V	
GLB163.1E	24 V AC	0...10 V	
GLB164.1E	24 V AC	0...10 V	
GLB166.1E	24 V AC	0...10 V	
GLB341.1E	230 V AC	3-stawne	
GLB346.1E	230 V AC	3-stawne	



## SIEMENS

### GIB

#### Siłownik bez sprężyny powrotnej

Siłownik do przepustnic służący do kontroli pracy przepustnic w wentylacji i klimatyzacji w instalacjach wewnętrznych • przeznaczona do przepustnic o wielkościach do **6 m<sup>2</sup>** • **czas pracy 150 s** • moment obrotowy **35 Nm**.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Cena [PLN / szt.]
GIB131.1E	24 V AC	3-stawne	na zapytanie
GIB135.1E	24 V AC	3-stawne	
GIB136.1E	24 V AC	3-stawne	
GIB161.1E	24 V AC	0...10V	
GIB163.1E	24 V AC	0...10V	
GIB164.1E	24 V AC	0...10V	
GIB166.1E	24 V AC	0...10V	
GIB331.1E	24 V AC	3-stawne	
GIB335.1E	230 V AC	3-stawne	
GIB336.1E	230 V AC	3-stawne	



## SIEMENS

### GEB

#### Siłownik bez sprężyny powrotnej

Siłownik do przepustnic służący do kontroli pracy przepustnic w wentylacji i klimatyzacji w instalacjach wewnętrznych • przeznaczona do przepustnic o wielkościach do **3 m<sup>2</sup>** • **czas pracy 150 s** • moment obrotowy **15 Nm**.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Cena [PLN / szt.]
GEB141.1E	24 V AC	3-stawne	na zapytanie
GEB142.1E	24 V AC	3-stawne	
GEB146.1E	24 V AC	3-stawne	
GEB161.1E	24 V AC	0...10V	
GEB163.1E	24 V AC	0...10V	
GEB164.1E	24 V AC	0...10V	
GEB166.1E	24 V AC	0/2...10V	
GEB341.1E	230 V AC	3-stawne	
GEB346.1E	230 V AC	3-stawne	
GEB361.1E	230 V AC	3-stawne	



## SIEMENS

### GBB

#### Siłownik bez sprężyny powrotnej

Siłownik do przepustnic służący do kontroli pracy przepustnic w wentylacji i klimatyzacji w instalacjach wewnętrznych • przeznaczona do przepustnic o wielkościach do **4 m<sup>2</sup>** • **czas pracy 150 s** • moment obrotowy **25 Nm**.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Cena [PLN / szt.]
GBB131.1E	24 V AC	3-stawne	na zapytanie
GBB135.1E	24 V AC	3-stawne	
GBB136.1E	24 V AC	3-stawne	
GBB161.1E	24 V AC	0...10V	
GBB163.1E	24 V AC	0...10V	
GBB164.1E	24 V AC	0...10V	
GBB166.1E	24 V AC	0...10V	
GBB331.1E	24 V AC	3-stawne	
GBB335.1E	230 V AC	3-stawne	
GBB336.1E	230 V AC	3-stawne	



## SIEMENS

### GNP/GAP

#### Siłowniki super szybkie

Super szybkie siłowniki o działaniu obrotowym • do przepustnic powietrza o powierzchni do **1 m<sup>2</sup>** z funkcją bezpieczeństwa • **czas pracy 2s** • moment obrotowy **6 Nm**.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Cena [PLN / szt.]
-----	---------------	------------	-------------------

#### Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 1 m<sup>2</sup> z funkcją bezpieczeństwa

GNP191.1E	24 V AC/DC	2-stawne, 3-stawne, analogowe	na zapytanie
-----------	------------	-------------------------------	--------------

#### Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 1 m<sup>2</sup> bez funkcji bezpieczeństwa

GAP191.1E	24 V AC/DC	2-stawne, 3-stawne, analogowe	na zapytanie
-----------	------------	-------------------------------	--------------



## SIEMENS

### G120P

#### Falowniki

Przetwornice częstotliwości z filtrem EMC klasy A • stopień ochrony **IP20**.

Typ	Zakres napięć [V]	Moc wyjściowa [kW]	Cena [PLN / szt.]
G120P-0.75/32A	3 x 380.480	0,75	na zapytanie
G120P-1.1/32A	3 x 380.480	1,1	
G120P-1.5/32A	3 x 380.480	1,5	
G120P-2.2/32A	3 x 380.480	2,2	
G120P-3/32A	3 x 380.480	3,0	
G120P-4/32A	3 x 380.480	4,0	
G120P-5.5/32A	3 x 380.480	5,5	



## SIEMENS

### RCU

#### Regulator pomieszczeniowy

Regulator pomieszczeniowy do instalacji VAV i CAV • automatyczne lub ręczne przełączanie ogrzewanie/chłodzenie • ochrona przed zamarzaniem.

Typ	Parametry pracy	Wejścia na czujniki	Cena [PLN / szt.]
RCU50.2	24 V AC, 8...30 °C, wyjście 10 V	-	na zapytanie



## SIEMENS

### RDG

#### Regulator pomieszczeniowy

Regulator pomieszczeniowy do instalacji VAV • 1 wyjście sterujące 0...10V DC i 1 wyjście do wyboru ON/OFF lub PWM lub 3-stawne • ograniczenie min. i maks. przepływu powietrza • 3 tryby pracy • przełączanie ogrzewanie/chłodzenie • wybierane parametry instalacji i regulacji.

Typ	Parametry pracy	Wejścia na czujniki	Cena [PLN / szt.]
RDG400	24 V AC, 5...40 °C,	QAA32, QAH11.1, QXA20...	na zapytanie



## SIEMENS

### RDG

#### Regulator pomieszczeniowy

Przeznaczony do regulacji klimakonwektorów 2-rurowych lub 4-rurowych • instalacja ogrzewania/chłodzenia • wyjście sterujące do wyboru ON/OFF (maks.3), PWM (maks.2) i 3-stawne (maks.2) • wyjście do wentylatora 1- i 3-biegowego • 3 tryby pracy • przełączanie ogrzewanie/chłodzenie • 3 wejścia.

Typ	Parametry pracy	Wejścia na czujniki	Cena [PLN / szt.]
RDG100 RDG100T	230 V AC, 5...40 °C	QAA32, QAH11.1, QXA20..	na zapytanie
RDG110	230 V AC, 5...40 °C	QAA32, QAH11.1, QXA20..	
RDG160T	24 V AC, 5...40 °C	QAA32, QAH11.1, QXA..	



## SIEMENS

### ASV

#### Regulator zintegrowany

Zintegrowane regulatory do urządzeń VAV i CAV.

Typ	Charakterystyka	Cena [PLN / szt.]
ASV181.1E/3	Regulator VAV, 24 V AC, 0..10 V DC, 3-stawny	na zapytanie
GDB181.1E/3	Kompaktowy regulator z siłownikiem, 0..10V, 24 V AC, 5 Nm, 150s	
GLB181.1E/3	Kompaktowy regulator z siłownikiem, 0..10V, 24 V AC, 10 Nm, 150s	



## SIEMENS

### QPA

#### Regulator pomieszczeniowy

Regulator jakości powietrza z wbudowanym czujnikiem VOC (lotne związki organiczne).

Typ	Charakterystyka	Cena [PLN / szt.]
QPA84	230 V AC, wyjście 2-stawne	na zapytanie



## SIEMENS

### VXP47 Zawór mieszający

Zawór mieszający gwintowany • materiał wykonania - brąz • parametry pracy: PN16, 1...110°C, skok 2,5 mm.

Typ	Średnica	$k_v$ [m <sup>3</sup> /h]	Cena [PLN / szt.]
VXP4710-0.25	DN10	0,25	na zapytanie
VXP4710-0.4	DN10	0,40	
VXP4710-0.63	DN10	0,63	
VXP4710-1	DN10	1,0	
VXP4710-1.6	DN10	1,6	
VXP4715-2.5	DN15	2,5	
VXP47.20-4	DN20	4,0	



## SIEMENS

### QAF Termostat przeciwzamrożeniowy

Typ	Modele regulatorów	Cena [PLN / szt.]
QAF81.3	2-stawny, kapilarna 3m	na zapytanie
QAF81.6	2-stawny, kapilarna 6m	
QAF81.6M	2-stawny, kapilarna 6m, ręczne kasowanie	



## SIEMENS

### QBM Sygnalizator różnicy ciśnienia

Typ	Modele regulatorów	Cena [PLN / szt.]
QBM81-3	20...300 Pa	na zapytanie
QBM81-5	50...500 Pa	
QBM81-10	100...1000 Pa	
QBM81-20	5000...2000 Pa	
QBM81-50	1000...5000 Pa	



## SIEMENS

### QFA Higrostaty

Typ	Modele regulatorów	Cena [PLN / szt.]
QFA1000	Pomieszczeniowy, pokrętko w obudowie 0...10 V, 30...90% RH	na zapytanie
QFA1001	Pomieszczeniowy, pokrętko na obudowie 0...10 V, 30...90% RH	
QFM81.2	Kanałowy, pokrętko w obudowie 0...10 V, 15...95% RH	
QFM81.21	Kanałowy, pokrętko na obudowie 0...10 V, 15...95% RH	



## SIEMENS

### SSP Siłownik elektryczny

Siłownik elektryczny do zaworów mieszających VXP47..  
 • skok 2,5..5,5 mm • czas pracy 34 s • siła 160 N  
 • SSP61/00 wersja bez kabla.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Cena [PLN / szt.]
SSP61	24 V AC/DC	0...10 V	na zapytanie



## SIEMENS

### IRA Pilot sterowania

Sterowanie zdalne do regulatorów pomieszczeniowych z odbiornikiem podczerwieni.

Typ	Modele regulatorów	Cena [PLN / szt.]
IRA211	RDF210/IR, RDG100T, RDU341	na zapytanie



## SIEMENS

### STP Siłownik elektrotermiczny

Dla zaworów grzejnikowych, małych zaworów i zaworów Kombi • skok 4,5 mm • czas przebiegu 30s • siła 100 N.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Przewód [M]	Cena [PLN / szt.]
STP63	24 V AC	0...10 V DC	1	na zapytanie



## SIEMENS

### VXP45

#### Zawór mieszający

Zawór mieszający gwintowany • Materiał wykonania - brąz • parametry pracy: PN16, 2...110°C • skok 5,5 mm.

Typ	Średnica	V <sub>100</sub> [m <sup>3</sup> /h]	Cena [PLN / szt.]
VXP45.10-0.25	DN10	0,25	na zapytanie
VXP45.10-0.4	DN10	0,4	
VXP45.10-0.63	DN10	0,63	
VXP45.10-1	DN10	1,0	
VXP45.10-1.6	DN10	1,6	
VXP45.15-2.5	DN15	2,5	
VXP45.20-4	DN20	4,0	
VXP45.25-6.3	DN25	6,3	
VXP45.25-10	DN25	10	
VXP45.32-16	DN32	16	
VXP45.40-25	DN40	25	



## SIEMENS

### SYNCO 100

#### Regulatory autonomiczne

Regulatory central wentylacyjnych do montażu naściennego lub na kanale • sygnały 0..10 V.

Typ	Parametry pracy	Wbudowany czujnik	Cena [PLN / szt.]
RLA162	24 V AC, 8..30°C	pomieszczeniowy	na zapytanie
RLM162	24 V AC, 0..50°C	Kanałowy 400mm	



## SIEMENS

### QAM

#### Kanałowy czujnik temperatury

Typ	Modele regulatorów	Cena [PLN / szt.]
QAM2120.040	LG-Ni1000, -50..+80°C, długość kapilary 0,4 m	na zapytanie
QAM2120.200	LG-Ni1000, -50..+80°C, długość kapilary 2 m	
QAM2120.600	LG-Ni1000, -50..+80°C, długość kapilary 6 m	



## SIEMENS

### SSB

#### Siłownik elektryczny

Siłownik elektryczny do zaworów mieszających VXP45 (k<sub>vs</sub> < 6,3m<sup>3</sup>/h) • skok 5,5 mm • czas pracy 75 s • siła 200 N.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Cena [PLN / szt.]
SSB61	24 V AC/DC	0..10 V	na zapytanie



## SIEMENS

### SSC

#### Siłownik elektryczny

Siłownik elektryczny do zaworów VXP45 • funkcja wyboru charakterystyki • skok 5,5 mm • czas pracy 30 s • siła 300 N.

Typ	Zasilanie [V]	Sterowanie	Cena [PLN / szt.]
SSC61	24 V AC/DC	0..10 V	na zapytanie



## ALPICAIR Klimatyzator ścienny seria Eco X

Czynnik R32 • tryb I FEEL • podświetlenie LED • auto restart • 4 prędkości wentylatora • tryb Turbo • timer • inteligentne odszranianie.

Model Jedn. wewnętrzna/zewnętrzna	Moc chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie	Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C]	Cena [PLN/kpl.]
AWI/AWO-25HRDC1XC	2,7 / 2,7	A++/A+	-10 - 50 / -15 - 24	2100,00
AWI/AWO-35HRDC1XC	3,5 / 3,8	A++/A+	-10 - 50 / -15 - 24	2300,00
AWI/AWO-54HRDC1XC	5,1 / 5,2	A++/A+	-10 - 50 / -15 - 24	3600,00
AWI/AWO-71HRDC1XC	6,7 / 7,2	A++/A+	-10 - 50 / -15 - 24	4700,00
Opcjonalnie:				
Moduł Wi-Fi				100,00



## ALPICAIR Klimatyzator ścienny seria Premium Pro II

Czynnik R32 • grzałka tacy ociekowej • 7 prędkości wentylatora • tryb I FEEL • grzanie +8°C • filtr plazmowy • auto clean • inteligentne odszranianie • stand by 1W • auto restart • auto diagnostyka • moduł WiFi.

Model Jedn. wewnętrzna/zewnętrzna	Moc chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie	Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C]	Cena [PLN/kpl.]
AWI/O-26HRDC1C	2,7/3,0	A++/A+	-15 - 50 / -25 - 30	2700,00
AWI/O-36HRDC1C	3,5/3,8	A++/A+	-15 - 50 / -25 - 30	2800,00
AWI/O-54HRDC1C	5,2/5,6	A++/A+	-15 - 50 / -25 - 30	4800,00
AWI/O-71HRDC1C	7,1/7,8	A++/A+	-15 - 50 / -25 - 30	5950,00
Opcjonalnie:				
XK 76	Sterownik przewodowy			590,00
MK 010	Moduł sterowania ON/OFF			150,00
CE52-24/(F(C))	Sterownik centralny			6700,00
ME30-44/D2(B)	Bramka BACnet			2500,00



## ALPICAIR Klimatyzator ścienny seria Trendy Grafit

Czynnik R32 • grzałka tacy ociekowej • 7 prędkości wentylatora • tryb I FEEL • grzanie +8°C • filtr plazmowy • auto clean • inteligentne odszranianie • stand by 1W • auto restart • auto diagnostyka • moduł WiFi • lampa UV.

Model Jedn. wewnętrzna/zewnętrzna	Moc chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie	Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C]	Cena [PLN/kpl.]
AWO/AWI-26HRDC1TB	2,7 / 3,0	A++/A+	-15 - 50 / -25 - 30	3100,00
AWO/AWI-36HRDC1TB	3,5 / 3,8	A++/A+	-15 - 50 / -25 - 30	3400,00
AWO/AWI-54HRDC1TB	5,2 / 5,6	A++/A+	-15 - 50 / -25 - 30	5500,00
Opcjonalnie:				
XK 76	Sterownik przewodowy			590,00
MK 010	Moduł sterowania ON/OFF			150,00
CE52-24/(F(C))	Sterownik centralny			6700,00
ME30-44/D2(B)	Bramka BACnet			2500,00



## ALPICAIR Klimatyzator ścienny seria Hyper Nordic

Czynnik R32 • 2-stopniowa sprężarka • 7 prędkości wentylatora • tryb I FEEL • grzanie +8°C • niezależne osuszanie • funkcja Turbo • filtr plazmowy • moduł WiFi • auto diagnostyka.

Model Jedn. wewnętrzna/zewnętrzna	Moc chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie	Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C]	Cena [PLN/kpl.]
AWI/O-20HRDC1A	2,7/3,5	A+++/A+++	-25 - 52 / -30 - 24	5550,00
AWI/O-40HRDC1A	3,5/4,2	A+++/A+++	-25 - 52 / -30 - 24	5950,00
AWI/O-60HRDC1A	5,3/5,6	A++/A+	-25 - 52 / -30 - 24	7150,00
AWI/O-80HRDC1A	7,0/7,0	A++/A+	-25 - 52 / -30 - 24	7900,00
Opcjonalnie:				
XK 76	Sterownik przewodowy			590,00
MK 010	Moduł sterowania ON/OFF			150,00
CE52-24/(F(C))	Sterownik centralny			6700,00
ME30-44/D2(B)	Bramka BACnet			2500,00



## ALPICAIR Klimatyzator kasetonowy - kompakt

Kompaktowe rozmiary • nawiew powietrza 360° • wbudowana pompka skroplin • super płaska konstrukcja • pilot bezprzewodowy.

Model Jedn. wewnętrzna/zewnętrzna	Moc chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie	Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C]	Cena [PLN/kpl.]
ACI-35HRDC1A/AOU-35HRDC1A	3,5 / 3,8	A++/A+	-15 - 50 / -15 - 24	5800,00
ACI-53HRDC1A/AOU-53HRDC1A	5,3 / 5,6	A++/A+	-15 - 50 / -15 - 24	7300,00
Opcjonalnie:				
KJR120C/TF-E	Sterownik ścienny			300,00



## ALPICAIR Klimatyzator kasetonowy

Nawiew powietrza 360° • wbudowana pompka skroplin • super płaska konstrukcja • pilot bezprzewodowy.

Model Jedn. wewnętrzna/zewnętrzna	Moc chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie	Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C]	Cena [PLN/kpl.]
ACI-71HRDC1A/AOU-71HRDC1A	7,0 / 7,6	A++/A+	-15 - 50 / -15 - 24	8900,00
ACI-105HRDC3A/AOU-105HRDC3A	10,5 / 11,1	A++/A	-15 - 50 / -15 - 24	13300,00
ACI-140HRDC3A/AOU-140HRDC3A	14,1 / 16,1	A++/A+	-15 - 50 / -15 - 24	15400,00
ACI-180HRDC3A/AOU-180HRDC3A	15,2 / 18,2	A++/A+	-15 - 50 / -15 - 24	16300,00
Opcjonalnie:				
KJR120C/TF-E	Sterownik ścienny			300,00



R32



### Klimatyzator podsufitowy

Funkcja snu • detekcja wycieku czynnika • port alarmowy  
• pilot bezprzewodowy.

Model Jedn. wewnętrzna/zewnętrzna	Moc chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie	Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C]	Cena [PLN/kpl.]
AFI-53HRDC1A/AOU-53HRDC1A	5,3/5,6	A++/A+	-15 - 50 / -15 - 24	7700,00
AFI-71HRDC1A/AOU-71HRDC1A	7,0/7,6	A++/A+	-15 - 50 / -15 - 24	9200,00
AFI-105HRDC3A/AOU-105HRDC3A	10,5/11,7	A++/A+	-15 - 50 / -15 - 24	14400,00
AFI-140HRDC3A/AOU-140HRDC3A	14,1/16,1	A++/A	-15 - 50 / -15 - 24	15600,00
AFI-180HRDC3A/AOU-180HRDC3A	15,8/18,2	A++/A+	-15 - 50 / -15 - 24	16300,00
Opcjonalnie:				
KJR120C/TF-E		Sterownik ścienny		300,00



R32



### Klimatyzator kanałowy

Ustawianie sprężu • uniwersalna instalacja kanałów  
• nawiew świeżego powietrza • sterownik przewodowy

Model Jedn. wewnętrzna/zewnętrzna	Moc chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie	Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C]	Cena [PLN/kpl.]
ATI-53HRDC1A/AOU-53HRDC1A	5,3/5,6	A++/A+	-15 - 50 / -15 - 24	7600,00
ATI-71HRDC1A/AOU-71HRDC1A	7,0/7,6	A++/A+	-15 - 50 / -15 - 24	9200,00
ATI-105HRDC3A/AOU-105HRDC3A	10,5/11,7	A++/A+	-15 - 50 / -15 - 24	14400,00
ATI-140HRDC3A/AOU-140HRDC3A	14,1/16,1	A++/A	-15 - 50 / -15 - 24	15700,00
ATI-180HRDC3A/AOU-180HRDC3A	15,2/18,2	A++/A+	-15 - 50 / -15 - 24	16300,00
Opcjonalnie:				
KJR120C/TF-E		Sterownik ścienny		300,00



R32



### MULTI agregat zewnętrzny

Obsługa do 5 jednostek wewnętrznych: ścienne, kasetonowe, kanałowe.

Model	Moc chłodnicza/grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie	Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C]	Cena [PLN/szt.]
AM20-51HRDC1A	5,3 / 5,7	A++/A+	-15 - 43 / -22 - 24	4250,00
AM30-71HRDC1A	7,1 / 8,6	A++/A+	-15 - 43 / -22 - 24	6200,00
AM40-81HRDC1A	8,0 / 9,5	A++/A+	-15 - 43 / -22 - 24	6800,00
AM40-100HRDC1A	10,6 / 12,0	A++/A+	-15 - 43 / -22 - 24	9100,00
AM50-120HRDC1A	12,1 / 13,0	A++/A+	-15 - 43 / -22 - 24	10200,00



### Klimatyzator Multi ścienny seria Premium Pro II

Filtr plazmowy • auto Clean • moduł WIFI • stand by 1W  
• 7 prędkości wentylatora • tryb I FEEL

Model Jednostka wewnętrzna	Moc chłodnicza/grzewcza [kW]	Cena [PLN/szt.]
AWI-26HRDC1C	2,7/3,0	900,00
AWI-36HRDC1C	3,5/3,8	1000,00
AWI-54HRDC1C	5,2/5,6	1700,00
AWI-71HRDC1C	7,1/7,8	2100,00
Opcjonalnie:		
XE73-44	Sterownik przewodowy (opcjonalnie)	300,00
MK 010	Moduł sterowania ON/OFF	150,00
CE52-24/F(C)	Sterownik centralny	6700,00
ME30-44/D2(B)	Bramka BACnet	2500,00



### Klimatyzator Multi ścienny seria Trendy Grafit

Filtr plazmowy • auto Clean • moduł WIFI • stand by 1W  
• 7 prędkości wentylatora • tryb I FEEL • lampa UV

Model Jednostka wewnętrzna	Moc chłodnicza/grzewcza [kW]	Cena [PLN/szt.]
AWI-26HRDC1TB	2,7/3,0	1350,00
AWI-36HRDC1TB	3,5/3,8	1600,00
AWI-54HRDC1TB	5,2/5,6	2400,00
Opcjonalnie:		
XE73-44	Sterownik przewodowy (opcjonalnie)	300,00
MK 010	Moduł sterowania ON/OFF	150,00
CE52-24/F(C)	Sterownik centralny	6700,00
ME30-44/D2(B)	Bramka BACnet	2500,00



### Klimatyzator MULTI kasetonowy

Nawiew 360 stopni • wbudowana pompka skroplin  
• super płaska konstrukcja.

Model Jednostka wewnętrzna	Moc chłodnicza/grzewcza [kW]	Cena [PLN/szt.]
ACCMI-26HRDC1A	2,6/2,7	2400,00
ACCMI-36HRDC1A	3,5/4,0	2450,00
ACCMI-53HRDC1A	5,0/5,5	2700,00
ACMI-70HRDC1A	7,0/8,0	3400,00
Opcjonalnie:		
XE73-44	Sterownik przewodowy (opcjonalnie)	300,00
MK 010	Moduł sterowania ON/OFF	150,00
CE52-24/F(C)	Sterownik centralny	6700,00
ME30-44/D2(B)	Bramka BACnet	2500,00



## ALPICAIR Klimatyzator MULTI kanałowy

Gorący start • samodiagnoza • auto restart • cicha praca.

Model Jednostka wewnętrzna	Moc chłodnicza/grzewcza [kW]	Cena [PLN/szt.]
ATMI-26HRDC1A	2,7/2,8	2100,00
ATMI-36HRDC1A	3,5/4,0	2250,00
ATMI-53HRDC1A	5,0/5,5	2600,00
Opcjonalnie:		
MK 010	Moduł sterowania ON/OFF	150,00
CE52-24/F(C)	Sterownik centralny	6700,00
ME30-44/D2(B)	Bramka BACnet	2500,00



## ALPICAIR Agregat skraplający z modułem Air-Kit

Zestaw do zasilania chłdnic freonowych w centralach wentylacyjnych • sprężarka inverter • moduł komunikacji Air-Kit • sterowanie sygnałem 0-10 V • Możliwość komunikacji po protokole ModBus (wybrany model).

Model	Moc chłodnicza [kW]	Moc grzewcza [kW]	Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C]	Cena [PLN/szt.]
AOU-35HRDC1B + AIR-KIT	3,5	3,8	-15 - 50 / -15 - 24	4300,00
AOU-53HRDC1B + AIR-KIT	5,3	5,5	-15 - 50 / -15 - 24	6100,00
AOU-71HRDC1B + AIR-KIT	7,0	7,3	-15 - 50 / -15 - 24	7100,00
AOU-105HRDC3A + AIR-KIT	10,5	11,1	-15 - 50 / -15 - 24	11900,00
AOU-140HRDC3A + AIR-KIT	14,1	16,1	-15 - 50 / -15 - 24	12900,00
AOU-180HRDC3A + AIR-KIT	15,2	18,2	-15 - 50 / -15 - 24	13300,00



## ALPICAIR Agregaty serii VRF SLIM z modułem Ahu-Kit

Agregat wyposażony w moduł Ahu-Kit umożliwiający podłączenie jednostki do wymiennika freonowego oraz automatyki w centrali wentylacyjnej • kompaktowy rozmiar i niska waga jednostki zapewniają szybki i dogodny montaż • sterowanie 0-10V w funkcji nastawy temperatury.

Model	Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Cena [USD/kpl]
AOU-226VRDC3B + AHU-KIT	22,4	24,0	380/3/50	Na zapytanie
AOU-281VRDC3B + AHU-KIT	28,0	30,0	380/3/50	Na zapytanie
AOU-336VRDC3B + AHU-KIT	33,5	35,0	380/3/50	Na zapytanie



## ALPICAIR Agregaty serii VRF z modułem Ahu-Kit

Agregat wyposażony w moduł Ahu-Kit umożliwiający podłączenie jednostki do wymiennika freonowego oraz automatyki w centrali wentylacyjnej • sterowanie 0-10V w funkcji nastawy temperatury.

Model	Wydajność chłodnicza [kW]	Wydajność grzewcza [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Cena [USD/kpl]
AOU-224VRDC3B + AHU-KIT	22,4	25,0	380/3/50	Na zapytanie
AOU-280VRDC3B + AHU-KIT	28,0	31,5	380/3/50	Na zapytanie
AOU-335VRDC3B + AHU-KIT	33,5	37,5	380/3/50	Na zapytanie
AOU-400VRDC3B + AHU-KIT	40,0	45,0	380/3/50	Na zapytanie
AOU-450VRDC3B + AHU-KIT	45,0	50,0	380/3/50	Na zapytanie
AOU-504VRDC3B + AHU-KIT	50,4	50,4	380/3/50	Na zapytanie
AOU-560VRDC3B + AHU-KIT	56,0	56,0	380/3/50	Na zapytanie
AOU-615VRDC3B + AHU-KIT	61,5	61,5	380/3/50	Na zapytanie



## LG GALLERY Dual Inverter

Technologia Dual Inverter • filtr Plasmaster • 4-kierunkowy wpływ powietrza • stylowy design • możliwość wymiany zdjęcia.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
A09FT	2,5 / 3,3	A++ / A+	A09FT.NSF A09FT.UL2	3570,00 4760,00	8330,00
A12FT	3,5 / 4,0	A++ / A+	A12FT.NSF A12FT.UL2	3900,00 5950,00	9850,00



## LG ARTCOOL Beige INVERTER V

Najwyższa wydajność energetyczna • płaska obudowa z hartowanego szkła • stylowy panel z podświetleniem LED • 19 dBA (tylko 9 i 12 kW).

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
AB09BK	2,5 / 3,3	A++ / A+	AB09BK.NSJ AB09BK.UA3	2790,00 4170,00	6960,00
AB12BK	3,5 / 4,0	A++ / A+	AB12BK.NSJ AB12BK.UA3	3050,00 4390,00	7440,00
AB18BK	5,0 / 5,8	A++ / A+	AB18BK.NSK AB18BK.UL2	4130,00 4760,00	8890,00
AB24BK	6,6 / 7,5	A++ / A+	AB24BK.NSK AB24BK.U24	4850,00 5700,00	10550,00



### ARTCOOL Mirror INVERTER V

Najwyższa wydajność energetyczna • płaska obudowa z hartowanego szkła • stylowy panel z podświetleniem LED • **19 dBA** (tylko 9 i 12 kW).

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
AC09BK	2,5 / 3,3	A++ / A+	AC09BK.NSJ	2660,00	6630,00
			AC09BK.UA3	3970,00	
AC12BK	3,5 / 4,0	A++ / A+	AC12BK.NSJ	2900,00	7080,00
			AC12BK.UA3	4180,00	
AC18BK	5,0 / 5,8	A++ / A+	AC18BK.NSK	3930,00	8460,00
			AC18BK.UL2	4530,00	
AC24BK	6,6 / 7,5	A++ / A+	AC24BK.NSK	4620,00	10050,00
			AC24BK.U24	5430,00	



### Standard Plus INVERTER V

Tryb Jet Cool • **filtr podwójna ochrona** • **19dBA** • aktywna kontrola zużycia energii • wbudowane WiFi.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
PC09SK	2,5 / 3,3	A++ / A+	PC09SK.NSJ	1870,00	4530,00
			PC09SK.UA3	2660,00	
PC12SK	3,5 / 4,0	A++ / A+	PC12SK.NSJ	1980,00	4750,00
			PC12SK.UA3	2770,00	
PC18SK	5,0 / 5,8	A++ / A+	PC18SK.NSK	2430,00	6850,00
			PC18SK.UL2	4420,00	
PC24SK	6,6 / 7,5	A++ / A	PC24SK.NSK	2890,00	8390,00
			PC24SK.U24	5500,00	



### DUAL COOL z Oczyszczaczem powietrza

Komfortowy nawiew • inteligentna diagnostyka • mocne chłodzenie • wbudowane Wi-Fi.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
AP09RK	2,5 / 3,3	A++ / A+	AP09RK.NSJ	2480,00	5790,00
			AP09RK.UA3	3310,00	
AP12RK	3,5 / 4,0	A++ / A+	AP12RK.NSJ	2730,00	6260,00
			AP12RK.UA3	3530,00	



### Standard 2 INVERTER V

Tryb Jet Cool • **filtr podwójna ochrona** • **19dBA** • aktywna kontrola zużycia energii • opcjonalne WiFi.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
S09ET	2,5 / 3,3	A++ / A+	S09ET.NSJ	1540,00	3960,00
			S09ET.UA3	2420,00	
S12ET	3,5 / 4,0	A++ / A+	S12ET.NSJ	1660,00	4180,00
			S12ET.UA3	2520,00	
S18ET	5,0 / 5,8	A++ / A+	S18ET.NSK	2480,00	6050,00
			S18ET.UL2	3570,00	
S24ET	6,6 / 7,5	A++ / A	S24ET.NSK	3030,00	7280,00
			S24ET.U24	4250,00	



### Deluxe INVERTER V

Najwyższa wydajność energetyczna • jonizer Plasmaster • stylowy design • **filtr podwójna ochrona**.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
DC09RK	2,5 / 3,2	A++ / A++	DC09RK.NSJ	2200,00	5490,00
			DC09RK.UL2	3290,00	
DC12RK	3,5 / 4,0	A++ / A++	DC12RK.NSJ	2310,00	5710,00
			DC12RK.UL2	3400,00	
DC18RK	5,0 / 5,8	A++ / A+	DC18RK.NSK	3000,00	7420,00
			DC18RK.UL2	4420,00	
DC24RK	6,6 / 7,5	A++ / A+	DC24RK.NSK	3820,00	9030,00
			DC24RK.U24	5210,00	



### KASETONOWE Standard-Inverter Klimatyzatory komercyjne

Technologia Standard Inverter • wbudowana pompka do skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn. Panel	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
CT09F	2,5 / 3,2	A++ / A+	CT09F.NR0	3100,00	10000,00
			UUA1.UL0	6600,00	
			PT-QAGW0	300,00	
CT12F	3,4 / 4,1	A++ / A+	CT12F.NR0	3500,00	10400,00
			UUA1.UL0	6600,00	
			PT-QAGW0	300,00	
CT18F	5,0 / 5,7	A++ / A+	CT18F.NQ0	3700,00	11500,00
			UUB1.U20	7500,00	
			PT-QAGW0	300,00	
CT24F	6,8 / 7,5	A++ / A+	CT24F.NB0	3800,00	13500,00
			UUC1.U40	9300,00	
			PT-AAGW0	400,00	

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn. Panel	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
UT30F	8,0 / 8,9	A++ / A+	UT30F.NB0	5000,00	
			UUC1.U40	9300,00	14700,00
			PT-AAGW0	400,00	
UT36F	9,5 / 10,8	A++ / A+	UT36F.NA0	5400,00	
			UUD3.U30	14600,00	20400,00
			PT-AAGW0	400,00	
UT42F	12,1 / 13,5	- / -	UT42F.NA0	7200,00	
			UUD3.U30	14600,00	22200,00
			PT-AAGW0	400,00	
UT48F	13,4 / 15,5	- / -	UT48F.NA0	8700,00	
			UUD3.U30	14600,00	23700,00
			PT-AAGW0	400,00	
UT60F	14,6 / 16,9	- / -	UT60F.NA0	10100,00	
			UUD3.U30	14600,00	25100,00
			PT-AAGW0	400,00	



**LG**  
**KASETONOWE High-Inverter**  
Klimatyzatory komercyjne

Technologia High-Inverter • wbudowana pompka do skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn. Panel	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
UT09FH	2,5 / 3,2	A++ / A+	UT09FH.NQ0	4000,00	
			UUA1.UL0	6600,00	10900,00
			PT-QAGW0	300,00	
UT24FH	3,4 / 4,1	A++ / A+	UT12FH.NQ0	4500,00	
			UUA1.UL0	6600,00	11400,00
			PT-QAGW0	300,00	
UT42FH	5,0 / 5,8	A++ / A+	UT18FH.NB0	4800,00	
			UUB1.U20	7500,00	12700,00
			PT-AAGW0	400,00	
UT24FH	6,8 / 7,9	A++ / A+	UT24FH.NA0	4900,00	
			UUC1.U40	9300,00	14600,00
			PT-AAGW0	400,00	
UT30FH	8,0 / 9,0	A++ / A+	UT30FH.NA0	6600,00	
			UUC1.U40	9300,00	16300,00
			PT-AAGW0	400,00	
UT36FH	9,5 / 10,8	A++ / A+	UT36FH.NA0	6900,00	
			UUD3.U30	14600,00	21900,00
			PT-AAGW0	400,00	
UT42FH	12,1 / 13,5	- / -	UT42FH.NA0	9300,00	
			UUD3.U30	14600,00	24300,00
			PT-AAGW0	400,00	
UT48FH	13,4 / 15,5	- / -	UT48FH.NA0	11300,00	
			UUD3.U30	14600,00	26300,00
			PT-AAGW0	400,00	
UT60FH	15,0 / 17,5	- / -	UT60FH.NA0	13100,00	
			UUD3.U30	14600,00	28100,00
			PT-AAGW0	400,00	



**LG**  
**KASETONOWE Compact-Inverter**  
Klimatyzatory komercyjne

Technologia Standard-Inverter • wbudowana pompka do skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn. Panel	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
CT18FC	5,0 / 5,2	A++ / A	CT18F.NQ0	3700,00	
			UUA1.UL0	6600,00	10600,00
			PT-QAGW0	300,00	
CT24FC	6,8 / 7,5	A++ / A+	CT24F.NB0	3800,00	
			UUB1.U20	7500,00	11700,00
			PT-AAGW0	400,00	
UT30FC	7,5 / 7,9	A++ / A+	UT30F.NB0	5000,00	
			UUB1.U20	7500,00	12900,00
			PT-AAGW0	400,00	
UT36FC	9,5 / 10,8	A++ / A+	UT36F.NA0	5400,00	
			UUC1.U40	9300,00	15100,00
			PT-AAGW0	400,00	



**LG**  
**KASETONOWE OKRĄGŁE Standard-Inverter**  
Klimatyzatory komercyjne

Technologia Standard-Inverter • wbudowana pompka do skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn. Panel	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
UT36FS	11,00 / 12,2	- / -	UT36F.NY0	6900,00	
			UUD3.U30	14600,00	21500,00
			PT-QAGW0	300,00	
UT48FS	13,40 / 15,5	- / -	UT48F.NY0	10500,00	
			UUD3.U30	14600,00	25100,00
			PT-QAGW0	300,00	



**LG**  
**PODSTROPOWE High-Inverter**  
Klimatyzatory komercyjne

Automatyczny restart • dostosowane do długich instalacji • sterowanie pilotem • funkcja gorącego startu.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn. Panel	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
UV18FH	5,0 / 5,8	A++ / A+	UV18FH.N10	5400,00	12900,00
			UUB1.U20	7500,00	
UV24FH	6,8 / 7,5	A++ / A++	UV24FH.N20	5500,00	14800,00
			UUC1.U40	9300,00	
UV30FH	8,0 / 8,9	A++ / A++	UV30FH.N20	5800,00	15100,00
			UUC1.U40	9300,00	
UV36FH	9,5 / 10,8	A+ / A+	UV36FH.N20	7700,00	22300,00
			UUD3.U30	14600,00	
UV42FH	12,1 / 13,5	- / -	UV42FH.N20	9100,00	23700,00
			UUD3.U30	14600,00	



### PODSTROPOWE Standard-Inverter Klimatyzatory komercyjne

Automatyczny restart • dostosowane do długich instalacji • sterowanie pilotem • funkcja gorącego startu.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
UV18F	5,0 / 5,8	A++ / A+	UV18F.N10 / UUB1.U20	4100,00 / 7500,00	11600,00
UV24F	6,7 / 7,5	A++ / A+	UV24F.N10 / UUC1.U40	4300,00 / 9300,00	13600,00
UV30F	7,7 / 8,6	A++ / A+	UV30F.N10 / UUC1.U40	4500,00 / 9300,00	13800,00
UV36F	9,5 / 10,8	A++ / A+	UV36F.N20 / UUD3.U30	5900,00 / 14600,00	20500,00
UV42F	12,1 / 13,5	- / -	UV42F.N20 / UUD3.U30	6900,00 / 14600,00	21500,00
UV48F	13,4 / 15,5	- / -	UV48F.N20 / UUD3.U30	7300,00 / 14600,00	21900,00
UV60F	14,4 / 16,8	- / -	UV60F.N20 / UUD3.U30	8800,00 / 14600,00	23400,00



### PODSTROPOWE Compact-Inverter Klimatyzatory komercyjne

Automatyczny restart • dostosowane do długich instalacji • sterowanie pilotem • funkcja gorącego startu.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
UV18FC	5,0 / 5,3	A++ / A++	UV18F.N10 / UUA1.ULO	4100,00 / 6600,00	10700,00
UV24FC	6,8 / 7,3	A++ / A+	UV24F.N10 / UUB1.U20	4300,00 / 7500,00	11800,00
UV30FC	7,5 / 8,0	A++ / A+	UV30F.N10 / UUB1.U20	4500,00 / 7500,00	12000,00
UV36FC	9,5 / 10,3	A++ / A+	UV36F.N20 / UUC1.U40	5900,00 / 9300,00	15200,00



### KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU High-Inverter Klimatyzatory komercyjne

Technologia High-Inverter • wbudowana pompka skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji • funkcja gorącego startu.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
UL12FH	3,4 / 4,0	A++ / A+	UL12FH.N50 / UUA1.ULO	4500,00 / 6600,00	11100,00
UL18FH	5,0 / 5,8	A++ / A+	UL18FH.N30 / UUB1.U20	4700,00 / 7500,00	12200,00



### KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU High-Inverter Klimatyzatory komercyjne

Technologia High-Inverter • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji • funkcja gorącego startu.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
UM12FH	3,5 / 4,0	A++ / A	UM12FH.N10 / UUA1.ULO	4100,00 / 6600,00	10700,00
UM18FH	5,0 / 5,8	A++ / A+	UM18FH.N10 / UUB1.U20	4400,00 / 7500,00	11900,00
UM24FH	6,8 / 7,5	A++ / A+	UM24FH.N20 / UUC1.U40	4700,00 / 9300,00	14000,00
UM30FH	7,8 / 9,0	A++ / A+	UM30FH.N20 / UUC1.U40	6200,00 / 9300,00	15500,00
UM36FH	9,5 / 10,8	A++ / A+	UM36FH.N30 / UUD3.U30	6400,00 / 14600,00	21000,00
UM42FH	12,0 / 13,5	A++ / A+	UM42FH.N30 / UUD3.U30	7300,00 / 14600,00	21900,00
UM48FH	13,4 / 15,5	- / -	UM48FH.N30 / UUD3.U30	8700,00 / 14600,00	23300,00



### KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU Standard-Inverter Klimatyzatory komercyjne

Technologia Standard Inverter • wbudowana pompka skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji • funkcja gorącego startu.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. / Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
CL09F	2,5 / 3,2	A++ / A+	CL09F.N50 / UUA1.ULO	3100,00 / 6600,00	9700,00
CL12F	3,4 / 4,0	A+ / A	CL12F.N50 / UUA1.ULO	3500,00 / 6600,00	10100,00
CL18F	5,0 / 5,8	A++ / A	CL18F.N60 / UUB1.U20	3600,00 / 7500,00	11100,00
CL24F	6,8 / 7,5	A++ / A	CL24F.N30 / UUC1.U40	3800,00 / 9300,00	13100,00



### KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU Standard-Inverter Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Standard Inverter** • Kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji • funkcja gorącego startu.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
CM18F	5,0 / 5,8	A++ / A+	CM18F.N10 UUA1.U20	3400,00 7500,00	10900,00
CM24F	6,8 / 7,5	A++ / A	CM24F.N10 UUC1.U40	3600,00 9300,00	12900,00
UM30F	7,8 / 9,0	A++ / A+	UM30F.N10 UUC1.U40	4700,00 9300,00	14000,00
UM36F	9,5 / 10,8	A+ / A	UM36F.N20 UUD3.U30	4900,00 14600,00	19500,00
UM42F	12,0 / 13,5	A+ / A	UM42F.N20 UUD3.U30	5600,00 14600,00	20200,00
UM48F	13,4 / 15,5	- / -	UM48F.N30 UUD3.U30	6700,00 14600,00	21300,00
UM60F	14,6 / 16,8	- / -	UM60F.N30 UUD3.U30	8600,00 14600,00	23200,00



### KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU Compact-Inverter Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Compact-Inverter** • wbudowana pompka skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji • funkcja gorącego startu.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
CL18FC	4,7 / 5,2	A / A	CL18F.N60 UUA1.U20	3600,00 6600,00	10200,00
CL24FC	4,7 / 5,2	A+ / A+	CL24F.N30 UUB1.U20	3800,00 7500,00	11300,00



### KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU Compact-Inverter Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Compact Inverter** • Kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji • funkcja gorącego startu.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
CM18FC	5,0 / 5,5	A++ / A	CM18F.N10 UUA1.U20	3400,00 6600,00	10000,00
CM24FC	6,8 / 7,4	A+ / A+	CM24F.N10 UUB1.U20	3600,00 7500,00	11100,00
UM30FC	7,5 / 8,0	A+ / A	UM30F.N10 UUB1.U20	4700,00 7500,00	12200,00
UM36FC	9,5 / 10,8	A+ / A+	UM36F.N20 UUC1.U40	4900,00 9300,00	14200,00



### KONSOLE Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Standard-Inverter** • najwyższa wydajność energetyczna • wysoka niezawodność pracy • funkcja cichej pracy nocnej dla agregatu.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
UQ09F	2,6 / 3,1	A++ / A+	UQ09F.NA0 UUA1.U20	3200,00 6600,00	9800,00
UQ12F	3,5 / 4,0	A++ / A+	UQ12F.NA0 UUA1.U20	3700,00 6600,00	10300,00
UQ18F	5,0 / 4,9	A+ / A	UQ18F.NA0 UUB1.U20	4500,00 7500,00	12000,00



### ŚCIENNE Standard-Inverter Big capacity

Wysoka wydajność energetyczna • potężne możliwości chłodnicze i grzewcze • **20-metrowy** zasięg nawiewu powietrza • optymalizacja nawiewu • szybkie chłodzenie i grzanie.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
US30F	8,0 / 9,0	A++ / A+	US30F.NR0 UUC1.U40	4100,00 9300,00	13400,00
US36F	9,5 / 10,8	A++ / A	US36F.NR0 UUD3.U30	4300,00 14600,00	18900,00



### ŚCIENNE Compact-Inverter Big capacity

Wysoka wydajność energetyczna • potężne możliwości chłodnicze i grzewcze • **20-metrowy** zasięg nawiewu powietrza • optymalizacja nawiewu • szybkie chłodzenie i grzanie.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
US30F	7,5 / 7,7	A++ / A+	US30F.NR0 UUB1.U20	4100,00 7500,00	11600,00
US36F	9,5 / 10,8	A++ / A+	US36F.NR0 UUC1.U40	4300,00 9300,00	13600,00



### KANAŁOWE DUŻEJ MOCY Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Standard-Inverter** • najwyższa wydajność energetyczna • automatyczna zmiana trybu pracy • programator tygodniowy.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
UB70	19,0 / 22,4	- / -	UB70.N94 UU70W.U34	15100,00 24600,00	39700,00
UB85	23,0 / 27,0	- / -	UB85.N94 UU85W.U74	17900,00 26900,00	44800,00



### MULTI FDX

#### Klimatyzatory komercyjne MULTI jednostki zewnętrzne

Technologia Standard Inverter • ponad 2000 kombinacji  
 • 7 jednostek zewnętrznych • 32 jednostki wewnętrzne  
 • długość instalacji do 145 m • różnica wysokości do 30 m.



Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]
MU2R15 Maksymalna konfiguracja: 2x1	4,1 / 4,7	A+++ / A+	MU2R15.U10	7300,00
MU2R17 Maksymalna konfiguracja: 2x1	4,7 / 5,3	A++ / A+	MU2R17.U10	8200,00
MU3R19 Maksymalna konfiguracja: 3x1	5,3 / 6,3	A+++ / A+	MU3R19.U21	9200,00
MU3R21 Maksymalna konfiguracja: 3x1	6,2 / 7,0	A+++ / A+	MU3R21.U21	10500,00
MU4R25 Maksymalna konfiguracja: 4x1	7,0 / 8,1	A++ / A+	MU4R25.U21	11300,00
MU4R27 Maksymalna konfiguracja: 4x1	7,9 / 9,1	A++ / A+	MU4R27.U40	12200,00
MU5R30 Maksymalna konfiguracja: 5x1	8,8 / 10,1	A++ / A+	MU5R30.U40	13100,00



### GALLERY

#### Klimatyzatory komercyjne MULTI

Technologia Standard Inverter • filtr Plasmaster • 4-kierunkowy wyptyw powietrza • stylowy design • możliwość wymiany zdjęcia.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Jednostka wewn.	Cena [PLN/szt.]
MA09R	2,6 / 2,9	MA09R.NF1	3600,00
MA12R	3,5 / 3,9	MA12R.NF1	3900,00



### ArtCool Beige

#### Klimatyzatory komercyjne MULTI

Technologia Standard Inverter • najwyższa wydajność energetyczna • płaska obudowa z hartowanego szkła • stylowy panel z podświetleniem LED • 19 dBA.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Jednostka wewn.	Cena [PLN/szt.]
AB09BK	2,5 / 3,2	AB09BK.NSJ	2790,00
AB12BK	3,5 / 3,8	AB12BK.NSJ	3050,00
AB18BK	5,0 / 5,8	AB18BK.NSK	4130,00
AB24BK	6,6 / 7,5	AB24BK.NSK	4850,00



### ArtCool Mirror

#### Klimatyzatory komercyjne MULTI

Technologia Standard Inverter • najwyższa wydajność energetyczna • płaska obudowa z hartowanego szkła • stylowy panel z podświetleniem LED • 19 dBA.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Jednostka wewn.	Cena [PLN/szt.]
AM07BK	2,1 / 2,3	AM07BK.NSJ	2500,00
AC09BK	2,5 / 3,2	AC09BK.NSJ	2660,00
AC12BK	3,5 / 3,8	AC12BK.NSJ	2900,00
AC18BK	5,0 / 5,8	AC18BK.NSK	3930,00
AC24BK	6,6 / 7,5	AC24BK.NSK	4620,00



### DUAL COOL

#### z Oczyszczaczem powietrza

Komfortowy nawiew • inteligentna diagnostyka • mocne chłodzenie • wbudowane Wi-Fi.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Jednostka wewn.	Cena [PLN/szt.]
AP09RK	2,5 / 3,3	AP09RK.NSJ	2480,00
AP12RK	3,5 / 4,0	AP12RK.NSJ	2730,00



### Deluxe

#### Klimatyzatory komercyjne MULTI

Technologia Standard Inverter • najwyższa wydajność energetyczna • jonizer Plasmaster • stylowy design • filtr podwójna ochrona • 19 dBA.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Jednostka wewn.	Cena [PLN/szt.]
DM07RH	2,1 / 2,3	DM07RH.NSJ	2200,00
DC09RH	2,5 / 3,2	DC09RH.NSJ	2200,00
DC12RH	3,5 / 3,8	DC12RH.NSJ	2310,00
DC18RH	5,0 / 5,8	DC18RH.NSK	3000,00
DC24RH	6,6 / 7,5	DC24RH.NSK	3820,00



### Standard Plus INVERTER V

Tryb Jet Cool • filtr podwójna ochrona • aktywna kontrola zużycia energii.

Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Jednostka wewn.	Cena [PLN/szt.]
PM05SK	1,5 / 1,6	PM05SK.NSA	1700,00
PM07SK	2,1 / 2,3	PM07SK.NSA	1700,00
PC09SK	2,5 / 3,2	PC09SK.NSJ	1870,00
PC12SK	3,5 / 3,8	PC12SK.NSJ	1980,00
PM15SK	4,2 / 5,4	PM15SK.NSJ	2100,00
PC18SK	5,0 / 5,8	PC18SK.NSK	2430,00
PC24SK	6,6 / 7,5	PC24SK.NSK	2890,00



### Standard 2 INVERTER V

Tryb Jet Cool • filtr podwójna ochrona • 19 dBA • aktywna kontrola zużycia energii.

Model	R32	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Jednostka wewn.	Cena [PLN/szt.]
MS07ET		2,1 / 2,3	MS07ET.NSA	1500,00
S09ET		2,5 / 3,2	S09ET.NSJ	1540,00
S12ET		3,5 / 3,8	S12ET.NSJ	1660,00
S18ET		5,0 / 5,8	S18ET.NSK	2480,00
S24ET		6,6 / 7,5	S24ET.NSK	3030,00



### KASETONOWE Klimatyzatory komercyjne MULTI

Technologia Standard Inverter • wbudowana pompka do skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji.

Model	R32	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Jednostka wewn. Panel	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
MT09R		2,6 / 2,9	MT09R.NU1 PT-UAHWO	3700,00 340,00*	4040,00
MT11R		3,5 / 3,9	MT11R.NU1 PT-UAHWO	3900,00 340,00*	4240,00
MT06R		1,5 / 1,6	MT06R.NRO PT-QCHWO	2900,00 300,00*	3400,00
MT08R		2,1 / 2,3	MT08R.NRO PT-QCHWO	3100,00 300,00*	3400,00
CT09R		2,6 / 2,9	CT09F.NRO PT-QAGWO	3100,00 300,00*	3400,00
CT12R		3,5 / 3,9	CT12F.NRO PT-QAGWO	3500,00 300,00*	3800,00
CT18R		5,3 / 5,8	CT18F.NQO PT-QAGWO	3700,00 300,00*	4000,00
CT24R		6,7 / 7,5	CT24F.NBO PT-AAGWO	3800,00 400,00*	4200,00

\*Ceny paneli podlegają innej grupie rabatowej.



### KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU Klimatyzatory komercyjne MULTI

Technologia Standard Inverter • wbudowana pompka skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji • funkcja gorącego startu.

Model	R32	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Jednostka wewn.	Cena [PLN/szt.]
CL09F		2,6 / 2,9	CL09F.N50	3100,00
CL12F		3,5 / 3,9	CL12F.N50	3500,00
CL18F		5,3 / 5,8	CL18F.N60	3600,00
CL24F		7,0 / 7,7	CL24F.N30	3800,00



### KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU Klimatyzatory komercyjne MULTI

Technologia Standard Inverter • Kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji • funkcja gorącego startu.

Model	R32	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Jednostka wewn.	Cena [PLN/szt.]
CM18F		5,3 / 5,8	CM18F.N10	3400,00
CM24F		7,0 / 7,7	CM24F.N10	3600,00



### DYSTRYBUTORY MULTI FDX

Model	Zastosowanie	Opis	Cena [PLN/szt.]
PMBD3620	Multi Fdx (FM41AH, FM49AH, FM57AH)	Ilość jednostek wewnętrznych: 1-2	850,00
PMBD3630		Ilość jednostek wewnętrznych: 1-3	1060,00
PMBD3640		Ilość jednostek wewnętrznych: 1-4	1380,00



### ROZGAŁĘŻNIKI MULTI FDX

Model	Zastosowanie	Opis	Cena [PLN/szt.]
PMBL5620	Multi Fdx (FM41AH, FM49AH, FM57AH)	Ilość dystrybutorów: 2	420,00
PMBL1203FO	Multi Fdx (FM57AH)	Ilość dystrybutorów: 3	640,00



### ROZGAŁĘŻNIKI Synchro

Model	Zastosowanie	Opis	Cena [PLN/szt.]
PMUB11A	System SYNCHRO	Rozgałęźnik na 2 jednostki	420,00
PMUB111A		Rozgałęźnik na 3 jednostki	480,00
PMUB1111A		Rozgałęźnik na 4 jednostki	530,00



### Okablowanie do kontroli grupowej

Model	Zastosowanie	Opis	Cena [PLN/szt.]
PZCWRCG3		Umożliwia podłączenie kilku jedn. wewn. do jednego sterownika przewodowego (sterowanie grupowe lub symultaniczne - układy SYNCHRO). Dł. przewodu łączącego: 9,6 m Dł. przewodu rozdzielającego: 0,25 m	200,00



### Panel maskujący

Model	Opis	Zastosowanie	Cena [PLN/szt.]
PT-UAHW0	Panel do klimatyzatora kasetonowego 1-stronny (1100x500x34), matowy	MT09R, MT11R	340,00
PT-UAHG0	Panel do klimatyzatora kasetonowego 1-stronny (1160x500x34), połysk	MT09R, MT11R	480,00
PT-UPHG0*	Panel do klimatyzatora kasetonowego 1-stronny (1160x500x34), połysk, do zestawu oczyszczania powietrza	MT09R, MT11R	480,00
PT-QCHW0	Panel do klimatyzatora kasetonowego, 4-stronny (620x620x20)	MT06R, MT08R	300,00
PT-QAGW0	Panel Standard do klimatyzatora kasetonowego 4-stronny (620x620x34)	UT09FH-UT12FH, CT09F-CT18F, MT06R, MT08R	300,00
PT-AAGW0	Panel Standard do klimatyzatora kasetonowego 4-stronny (950x950x35)	UT18FH-UT60FH, CT24F, UT30F - UT60F	400,00
PT-AFGW0*	Panel premium do klimatyzatora kasetonowego 4-stronny (950x950x35)	UT18FH-UT60FH, CT24F, UT30F - UT60F	600,00



### Czujnik obecności człowieka

Model	Opis	Zastosowanie	Cena [PLN/szt.]
PTVSA00	Opcjonalny czujnik obecności człowieka do paneli dekoracyjnych	Panel dekoracyjny PT-AAGW0, PT-AFGW0 lub PT-AEGW0	300,00



### Zestaw do oczyszczania powietrza

Model	Opis	Zastosowanie	Cena [PLN/szt.]
PTAHTPO	Opcjonalny zestaw do oczyszczania powietrza	Panel dekoracyjny kasety 1-stronnej PT-UPHG0	530,00
PTAHMPO		Panel dekoracyjny PT-AFGW0	1480,00



### Czujnik temperatury podłogi

Model	Opis	Zastosowanie	Cena [PLN/szt.]
PTFSMA0	Opcjonalny czujnik temperatury podłogi do paneli dekoracyjnych	Panel dekoracyjny PT-AAGW0, PT-AFGW0 lub PT-AEGW0	300,00



### Filtr plazmowy

Model	Zastosowanie	Opis	Cena [PLN/szt.]
PTPKQ0	Klimatyzatory kasetonowe	Klimatyzatory kasetonowe MT06R, MT08R, CT09R-CT18R	350,00
PTPKM0		Klimatyzatory kasetonowe CT24R, UT30R-UT60R	400,00



### Sterowniki przewodowe Standard II

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PREMTB001	Sterownik z podświetlanym panelem kolor srebrno-biały.	280,00
PREMTBB01	Sterownik z podświetlanym panelem kolor srebrno-czarny.	270,00



### Sterowniki przewodowe Standard III

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PREMTB100	Sterownik dotykowy z kolorowym wyświetlaczem i polskim interfejsem w kolorze białym.	600,00
PREMTBB10	Sterownik dotykowy z kolorowym wyświetlaczem i polskim interfejsem w kolorze czarnym.	640,00



### Sterownik Premium

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PREMTA000B	Sterownik z panelem dotykowym, wersja językowa - angielski / niemiecki / polski / czeski.* *Inne wersje językowe dostępne w ofercie na indywidualne zamówienie.	950,00



### Moduł Wi-Fi LG

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PWFMD200	Sterowanie klimatyzatorami LG poprzez internet za pomocą aplikacji LG Smart ThinQ dostępnej na systemy Android i iOS	530,00



### Sterowniki przewodowe uproszczone

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PQRCVCLOQW	Sterowanie temperaturą, siłą nawiewu i trybem pracy. Kolor srebrno-biały	320,00
PQRCVCLOQ	Sterowanie temperaturą, siłą nawiewu i trybem pracy. Kolor srebrno-czarny	320,00



### Sterowniki przewodowe hotelowe

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PQRCHCA0QW	Sterowanie temperaturą, siłą nawiewu i trybem pracy. Kolor srebrno-biały	320,00
PQRCHCA0Q	Sterowanie temperaturą, siłą nawiewu i trybem pracy. Kolor srebrno-czarny	320,00



### Sterowniki bezprzewodowe

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PQWRHQ0FDB	Uniwersalny sterownik bezprzewodowy.	370,00
PWLSSB21H		370,00



### Obudowa kaset

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PTDCQ	Zabudowa do klimatyzatora kasetonowego 4-stronny (570x570)	690,00
PTDCM	Zabudowa do klimatyzatora kasetonowego 4-stronny (840x840)	940,00



### Opuszczany filtr kaset

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PTEGMO	Łatwe czyszczenie filtra powietrza dzięki systemowi opuszczania z pamięcią wysokości	1380,00



### Czujnik temperatury ścienny

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PQRSTAO	Naścienny, przewodowy czujnik temperatury umożliwiający pomiar temperatury w danym miejscu pomieszczenia	210,00



### Odbiornik sygnału IR

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PWLRVN000	Odbiornik sygnału IR sterownika bezprzewodowego dla klimatyzatorów kanałowych. Umożliwia odbiór sygnału podświetlonego pilota i uniknięcie montażu sterownika przewodowego.	370,00



### Pompka skroplin

Wydajne odprowadzenie skroplin z kanałowej jednostki wewnętrznej. Zasilanie i sterowanie z płyty PCB jednostki wewnętrznej.

Model	Zastosowanie	Cena [PLN/szt.]
ABDPG	Klimatyzatory kanałowe (CMxx, UMxx, CBxx, UBxx).	480,00
PBDP9	Klimatyzatory kanałowe (UB70 i UB85).	480,00



### Kontrola strefowa

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
ABZCA	Kontrola przepustnic kanałowych - do 4 stref. Utrzymanie zadanej temperatury w każdej kontrolowanej strefie. Automatyczna kontrola prędkości wentylatora	1270,00



### Dry Contact

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PDRYC8000	Kontakt: 1 punkt kontroli, Zasilanie AC 230V.	370,00
PDRYC8100	Kontakt: 1 punkt kontroli, Zasilanie AC 24V.	480,00
PDRYC8400	Kontakt: 2 punkty kontroli, Zasilanie DC 5V lub 12V np. z płyty PCB.	530,00
PDRYC8500	Interfejs pozwala na komunikację po protokole Modbus RTU	640,00



### Zestaw kontrolny AHU

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PAHCMR000	Zestaw pozwala na sterowanie agregatu połączonego z wymiennikiem freonowym centrali wentylacyjnej regulując temperaturę powietrza powrotnego przy pomocy sygnału on/off.	1590,00
PAHCMS000	Zestaw pozwala na sterowanie agregatu połączonego z wymiennikiem freonowym centrali wentylacyjnej regulując temperaturę powietrza nawiewanego przy pomocy sygnału 0-10V.	3070,00



### Płytki PI 485

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PMNFP14A0	Płytki komunikacyjna standardu RS-485 Max ilość podłączonych jedn. wewn.: 16 (np. systemy Multi).	420,00



### Sterownik centralny AC EZ

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PQCSZ250S0	Max ilość jedn.wewn.: 32 Zasilanie: DC 10V, Kontrola: włącz-wyłącz / prędkość wentylatora / tryb pracy / temp. 4-stopniowy programator.	2650,00



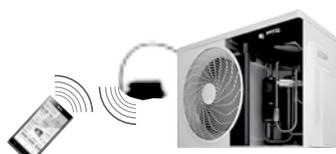
### Sterownik centralny AC Ez Touch

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PACEZA000	Sterowanie do 64 jednostek. Dotykowy panel LCD 5", dostęp sieciowy, raportowanie historii pracy, automatyczna kontrola.	7950,00



### Sterownik centralny AC Smart 5

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PACS5A000	Sterowanie do 128 jednostek. Dotykowy panel LCD 10,2", dostęp sieciowy, raportowanie historii pracy, automatyczna kontrola, możliwość integracji BMS po protokole BACnet/Modbus.	11550,00



### Moduł serwisowy LGMV WiFi SIMs

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PSWMOZ3	Bezprzewodowy (Bluetooth) moduł serwisowy LGMV z aplikacją LG SIMs na Smartphone / Touchpad (Android ver.2.2 lub wyższa)	530,00



### HAVACO® AIR CONDITIONING

#### Rury miedziane HAVACO ColdLine Pro, chłodnicze z izolacją

Zgodna ze normą EN 12735-1, przeznaczona do dystrybucji czynników R407, R410 i R32 • stop miedzi C12200 Cu-DHP, odfosforowana, hartowana • izolacja z pianki polietylenowej zapewnia prawidłowe działanie w temperaturze -80÷98°C • izolacja wykonana z pianki polietylenowej o niskiej gęstości, komórki zamknięte, wolna od chlorofluorowęglodorów (CFC) oraz wodorochlorofluorowęglodorów (HCFC) zgodnie z normą europejską CEE/UE 2037/2000.

Średnica zewnętrzna [cal / mm]	Grubość ścianki [mm]	Grubość izolacji [mm]	Długość zwoju [m]	Cena [PLN/zwój]
1/4" / 6,35	0,8	6,5	25	430,00
1/4" / 6,35	0,8	6,5	50	860,00
3/8" / 9,52	0,8	7,0	25	668,00
3/8" / 9,52	0,8	7,0	50	1348,00
1/2" / 12,70	0,8	10,0	25	856,00
1/2" / 12,70	0,8	10,0	50	1712,00
5/8" / 15,88	1,0	10,0	25	1348,00
5/8" / 15,88	1,0	10,0	50	2696,00
3/4" / 19,05	1,0	10,0	25	1735,00
7/8" / 22,22	1,0	10,0	25	2100,00



### TTB

#### Taśma tekstylna biała

Taśma samoprzylepna tekstylna • wzmocniona siatką tkaninową • kolor biały • klej kauczukowy • wodoodporna • wysoka siła klejenia początkowego • m.in. do izolacji połączeń rur miedzianych w izolacji.

Typ	Szerokość x Długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
TTB 50/40	48 x 50	0/60	24	16,00



### MSV

#### Mocowanie skraplacza spawane

Uchwyty do mocowania jednostek zewnętrznych na ścianach • spawane • wykonane z profilu kwadratowego z blachy ocynkowanej • malowane proszkowo na kolor biały RAL9002.

Typ	Długość [mm]	Wysokość [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/szt.]
MSV 600/600	600	600	278	210,00
MSV 800/800	800	800	323	266,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION MSH

### Mocowanie skraplacza z poprzeczką

Poprzeczka z możliwością regulacji mocowania • łapy składane, łączenie wsuwane, malowane proszkowo (RAL 9016) • możliwość regulacji rozstawu amortyzatorów mocujących • poprzeczka mocująca wyposażona w poziomice • kompletny zestaw przygotowany do montażu (kołki rozporowe, wkręty, amortyzatory)

Typ	Długość [mm]	Poprzeczka [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/szt.]
MSH 450	450	800	180	75,00
MSH 550	550	800	200	85,00



## Rodigas<sup>®</sup>

### MS 117/120/119/118 Mocowanie skraplacza skręcane

Uchwyty do mocowania jednostek zewnętrznych na ścianach • spawane • wykonane z profilowanej blachy ocynkowanej • malowane proszkowo na kolor biały RAL9002 • możliwość regulacji rozstawu mocowania jednostki zewnętrznej • **certyfikat TUV.**

Typ	Długość [mm]	Wysokość [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/szt.]
MS 618	550	320	120	85,00
MS 620	450	320	120	75,00
MS 120	420	375	140	76,00
MS 117	465	375	140	95,00
MS 118	550	375	140	115,00
MS 119	550	490	200	170,00



## Rodigas<sup>®</sup>

### MS 230/450/253/657/257/223/258 Mocowanie skraplacza z poprzeczką

Uchwyty do mocowania jednostek zewnętrznych na ścianach • składane, wyposażone w komplet kołków montażowych oraz amortyzatorów • poprzeczka mocująca wyposażona w poziomice • wykonane z profilowanej blachy ocynkowanej • malowane proszkowo na kolor biały RAL9002 • możliwość regulacji rozstawu mocowania jednostki zewnętrznej • **certyfikat TUV.**

Typ	Długość [mm]	Poprzeczka [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/szt.]
MS 230	420	800	140	96,00
MS 450	450	800	120	85,00
MS 253	465	800	140	140,00
MS 657	550	800	120	91,00
MS 257	550	800	140	160,00
MS 223	550	1000	140	190,00
MS 258	650	800	140	210,00



## Tecnosystemi<sup>group</sup>

### Galileo SGL 475 Mocowanie skraplacza z poprzeczką

Wykonane z blachy ocynkowanej galwanicznie • poprzeczka ścienna ze zintegrowaną poziomnicą • malowane proszkowo w kolorze RAL 9002 • karbowana poprzeczka • mocowanie gotowe do montażu tacy na skropliny • dołączone amortyzatory drgań „NO-SHOCK” • kołki mocujące • regulowane na wysokość tylne wsporniki • obciążenie do 140 kg

Typ	Długość [mm]	Poprzeczka [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/szt.]
Galileo SGL 475	475	800	140	119,00



## Tecnosystemi<sup>group</sup>

### GENIUS 1200R HA Podpora montażowa

Wysoka wytrzymałość mechaniczna (nośność do 1200 kg) • gumowa mata antywibracyjna 10 mm • 4 otwory przeznaczone do mocowania do podłoża • pakowane po 4 szt. • śruba mocująca M10 • dostępna w kolorze czarnym

Typ	Średnica podstawy [mm]	Wysokość [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/ 4 szt.]
GENIUS 1200R HA	300	200 - 300	1200	650,00



## Tecnosystemi<sup>group</sup>

### GENIUS 1200R Podpora montażowa

Wysoka wytrzymałość mechaniczna (nośność do 1200 kg) • gumowa mata antywibracyjna 10 mm • 4 otwory przeznaczone do mocowania do podłoża • pakowane po 4 szt. • śruba mocująca M10 • dostępna w kolorze czarnym

Typ	Średnica podstawy [mm]	Wysokość [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/ 4 szt.]
GENIUS 1200R	330	170 - 210	1200	599,00



## Tecnosystemi<sup>group</sup>

### Hercules Podpora montażowa

Wysoka wytrzymałość mechaniczna (nośność 1200 kg) • gumowa mata antywibracyjna 10 mm • dostępne w kolorze czarnym • pakowane po 2 szt.

Typ	Średnica podstawy [mm]	Wysokość [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/ 2 szt.]
Hercules	330	110	1200	253,00



## Tecnosystemi<sup>group</sup>

### Genius 1000R IVORY Regulowany wspornik montażowy

Wysoka wytrzymałość mechaniczna • w zestawie znajduje się podwójny tłumik drgań • śruba mocująca M8 • dostępny w kolorze IVORY (kości słoniowej) • obciążeni do 1000 kg • w zestawie 4 sztuki

Typ	Średnica podstawy [mm]	Wysokość [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/ 4 szt.]
Genius 1000R IVORY	105	100 - 140	1000	136,00



## Tecnosystemi<sup>group</sup>

### Genius 1000 IVORY Wspornik montażowy

Trzpień szybkiego mocowania Ø10 • wysoka wytrzymałość mechaniczna • w zestawie znajduje się podwójny tłumik drgań • dostępny w kolorze IVORY (kości słoniowej) • obciążenie do 1000 kg • w zestawie są 4 szt.

Typ	Średnica podstawy [mm]	Wysokość [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/ 4 szt.]
Genius 1000 IVORY	105	90	1000	80,00



### ADF Wsporniki PVC pod skraplacz

Uchwyt do mocowania jednostek zewnętrznych na podłożu poziomym • wykonane z tworzywa sztucznego PVC • brak występowania korozji • możliwość regulacji rozstawu amortyzatorów • w komplecie kołki, wkręty • struktura komórkowa gwarantuje odpowiednią sztywność oraz amortyzację od drgań.

Typ	Długość [mm]	Wysokość [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/kpl.]
ADF 450	450	80	150	42,00



### PVC342TS Zasłepka wspornika PVC pod skraplacz

Typ	Zastosowanie	Cena [PLN/4 szt.]
PVC342TS	do ADF 350, ADF 450, ADF 1000	25,00



### RB Podstawa gumowa pod klimatyzator/ agregat

Podstawy gumowe stosowane do urządzeń klimatyzacyjnych, agregatów lub kanałów wentylacyjnych.

Typ	Długość [mm]	Wysokość [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/kpl.]
RB 400	400	95	360	145,00
RB 600	600	95	600	170,00



### SP510 Wsporniki podłogowy

Komplet 4 szt. wsporników podłogowych do klimatyzatorów.

Typ	Udźwig [kg]	Cena [PLN/kpl.]
SP510	400	92,00



### FVDCO M8 Stopka antywibracyjna pod agregat

Stopka antywibracyjna do montażu z jednostkami zewnętrznymi klimatyzatorów lub innymi urządzeniami wentylacyjnymi.

Typ	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Udźwig [kg]	Ilość [szt.]	Cena [PLN/kpl.]
FVDCO M8	17 - 45	48	150	4	25,00



### CCSR Złączka redukcyjna do skroplin

Służy ona do połączenia przewodów skroplin lub zredukowania średnicy instalacji odpływowej • złączki są z jednej strony giętkie, a z drugiej sztywne.

Typ	Średnice [mm]	Cena [PLN/szt.]
CCSR 16	16-14/16/18/20	11,00
CCSR 18	18-14/16/18/20	11,00
CCSR 20	20-14/16/18/20	11,00
CCSR 25	25-14/16/18/20	12,50
CCSR 32	32-14/16/18/20	12,50



### TU Rura do skroplin

Elastyczna rura do odprowadzania skroplin • szybki i łatwy montaż bez konieczności używania kształtek • wykonana z tworzywa sztucznego • spiralne karbowanie zapobiega zagięciu przekroju.

Typ	Średnica [mm]	Długość [m]	Cena [PLN/szt.]
TU16/30	16	30	135,00
TU18/30	18	30	156,00



### Rura do skroplin zbrojona

Elastyczna rura do odprowadzania skroplin • Szybki i łatwy montaż bez konieczności używania kształtek • wykonana z tworzywa sztucznego i dodatkowo zbrojona.

Typ	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Długość [m]	Cena [PLN/szt.]
Rura do skroplin zbrojona	6	9	30	120,00



### Rura do skroplin

Elastyczna rura do odprowadzania skroplin • szybki i łatwy montaż bez konieczności używania kształtek • wykonana z tworzywa sztucznego.

Typ	Średnica wewnętrzna [mm]	Średnica zewnętrzna [mm]	Długość [m]	Cena [PLN/szt.]
Rura do skroplin	6	9	50	160,00



### HL136 Syfon kulowy kondensacyjny

Syfon kondensacyjny z wodną i mechaniczną blokadą antyzapachową • syfon kondensacyjny DN40 poziomy z podłączeniem 5/4" (DN32) względnie D 12 - 18 mm (dla gładkich węży) pionowym lub poziomym, zasyfonowanie wodne (60 mm) z mechanicznym zamknięciem przeciwapachowym i czyszczakiem • dla urządzeń klimatyzacyjnych, instalacji kominowych i tym podobnych.

Typ	Średnica	Przepustowość [l/s]	Waga [kg]	Cena [PLN/szt.]
HL136	DN40 x 5/4"	0,37	0,23	193,00



### Syfon poziomy/pionowy

Syfon do odprowadzania skroplin klimatyzacji poziomy/pionowy z przyłączem 16,18,20 mm, wykonany z PVC

- posiada otwór rewizyjny umożliwiający ewentualne przeczyszczenie syfonu
- zapobiega przedostawaniu się nieprzyjemnych zapachów z kanalizacji.

Typ	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
Syfon poziomy/pionowy	20/16,18	53,00



### HL138 Syfon podtynkowy

Podtynkowy syfon z kulką do skroplin zapobiegający przedostawaniu się nieprzyjemnych zapachów z kanalizacji

- regulowana obudowa montażowa pozwala na montaż przy różnej grubości ściany, a dzięki redukcji gumowej do syfonu można podłączyć węże o średnicach od 20 do 32 mm.

Typ	Średnica	Przepustowość [l/h]	Dopływ [mm]	Cena [PLN/szt.]
HL138	DN32	120	Ø 20 - 30	175,00



### MINI ORANGE Pompka do skroplin

Pompka skroplin ASPEN MINI ORANGE jest zaprojektowana do instalacji za jednostką klimatyzacyjną, w kanale maskującym lub nad stropem podwieszonym

- Przy podłączeniu króćca tacy ociekowej jednostki klimatyzacyjnej do zbiornika skroplin i zainstalowaniu pompki w pobliżu jednostki klimatyzacyjnej, skropliny mogą być pompowane na wysokość 8 m
- Wraz z pompką dostarczane są standardowo dwa typy zbiorników
- Jeden jest przystosowany do podłączenia do króćca odpływowego tacy ociekowej jednostki klimatyzacyjnej, natomiast drugi może być zainstalowany bezpośrednio na tacy ociekowej.

Typ	Maks. wysokość podnoszenia [mm]	Przepływ skroplin [L/h]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
MINI ORANGE	420	12	230	580,00



### EASY FLOW Pompka do skroplin

Niewielki rozmiar

- niski poziom hałasu
- nie przenosi wibracji
- posiada wyłącznik termiczny przy 80°C
- maksymalny przepływ skroplin na godzinę od 11 lub 15 l/h
- styk alarmowy C-NO/NC 8A
- stopień ochrony IP20
- przezroczysta obudowa z wkładką dezynfekującą zapobiegającą powstawaniu glonów
- pokrywa z uszczelką i otworem odpowietrzającym.

Typ	Maks. wysokość podnoszenia [m]	Przepływ skroplin [L/h]	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
EASY FLOW 11 LT	8	11	230	315,00
EASY FLOW 15 LT	10	15	230	330,00



### PŁYN ODGRZYBIAJĄCY NANOCLEAN AIR

Wielozadaniowy preparat myjąco - dezynfekujący do powierzchni, sprzętów i narzędzi medycznych w postaci koncentratu o zapachu lawendy lub orchidei.

Typ	Pojemność [L]	Cena [PLN/szt.]
NANOCLEAN AIR	1	270,00



### FRIONETT ACTIVE Koncentrat 5L

Odświeżający środek do mycia, czyszczenia i odtłuszczenia. Stworzony w celu eliminowania bakterii i grzybów, Fronett® Active czyści, odtłuszcza i eliminuje brzydkie zapachy. Idealny do regularnej konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych. Stosowany jako koncentrat lub w rozcieńczeniu z wodą.

Typ	Pojemność [L]	Cena [PLN/szt.]
FRIONETT ACTIVE	5	420,00



### FRIONETT POWER Koncentrat 5L

Fronett® Power to uniwersalny, mocny,alkaliczny i nieżrący środek, przeznaczony do profesjonalnego czyszczenia urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych (skraplacze, itp.)

- TYLKO DO JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH!!!
- Stosowany jako koncentrat lub w rozcieńczeniu z wodą.

Typ	Pojemność [L]	Cena [PLN/szt.]
FRIONETT POWER	5	380,00



### FRIONETT ACTIVE Pianka

Środek do mycia, czyszczenia i odtłuszczenia

- silnie czyszcząca, aktywna pianka znakomita do powierzchni pionowych, przylegająca do czyszczonej powierzchni.

Typ	Pojemność [ml]	Cena [PLN/szt.]
FRIONETT ACTIVE Pianka	500	160,00



### FRIONETT ACTIVE Spray

Odświeżający środek do mycia, czyszczenia i odtłuszczenia w formie gotowego do użycia spray'u

- stworzony w celu eliminowania bakterii i grzybów, Fronett® Active czyści, odtłuszcza i eliminuje brzydkie zapachy
- idealny do regularnej konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych.

Typ	Pojemność [ml]	Cena [PLN/szt.]
FRIONETT ACTIVE Spray	750	120,00



### Koryto montażowe PVC ADF 80/OD80

Kolory: Artica (perłowy biały) lub Optimal (czysta biel)  
 • podwyższona odporność na promieniowanie UV oraz zniszczenia mechaniczne • wysoka odporność na niskie -20°C i wysokie +60°C temperatury.

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Długość [m]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF 80	80	60	2	Artica	42,00
PVC OD 80	80	60	2	Optimal	42,00



### Rozeta PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLFR 80	80	60	RAL 9001	12,10
PVC ODWR 80	80	60	RAL 9003	12,60



### Narożnik zewnętrzny PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ODCO 80	80	60	RAL 9001	11,00
PVC ADF CLCO 80	80	60	RAL 9003	11,00



### Trójkąt PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLT80	80	60	RAL 9001	24,00
PVC ODTJ 80	80	60	RAL 9003	24,00



### Narożnik wewnętrzny PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLIC 80	80	60	RAL 9001	11,00
PVC ODIC 80	80	60	RAL 9003	11,00



### Maskownica PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLWC80	80	60	RAL 9001	16,90
PVC ODWC 80	80	60	RAL 9003	16,50



### Łuk PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLFE 80	80	60	RAL 9001	14,00
PVC ODFE 80	80	60	RAL 9003	14,00



### Opaska łącząca PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLC 80	80	60	RAL 9001	6,30
PVC ODC 80	80	60	RAL 9003	6,30



### Zakończenie koryta PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLEC 80	80	60	RAL 9001	11,00
PVC ODEC 80	80	60	RAL 9003	11,00

## Regulamin sprzedaży Ventia Sp. z o.o.

Regulamin sprzedaży Ventia Sp. z o.o. określa wzajemne zobowiązania Stron umów sprzedaży, zasady składania zamówień oraz dostawy produktów oferowanych przez Ventia Sp. z o.o. Regulamin publikowany jest na stronie internetowej [www.ventia.pl](http://www.ventia.pl) w postaci pliku do pobrania. W wersji wydrukowanej dostępny jest w siedzibie Ventia Sp. z o.o. Regulamin niniejszy nie dotyczy konsumentów.

Ilekroć niniejszy regulamin (Regulamin) używa pojęcia:

1. „Ventia”, - rozumie się przez to Ventia Sp. z o.o. z siedzibą w Raszynie (05-090) przy ulicy Słowikowskiego 81
2. „Klient” - rozumie się przez to osobę zamawiającą produkt w firmie Ventia Sp. z o.o.
3. „oferta” – skierowana do Klienta pisemna oferta zawierająca opis produktu, cenę i czas realizacji zamówienia, jak również informację o konieczności zapoznania się z Regulaminem oraz miejsce jego publikacji;
4. „produkt” – produkt, albo produkty oferowane przez Ventia Sp. z o.o.
5. „strony” – Ventia Sp. z o.o. i Klient łącznie

### S1 INFORMACJE OGÓLNE

1. Ventia Sp. z o.o. jest spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Raszynie (kod pocztowy 05-090, Raszyn) przy ul. Słowikowskiego 81, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000342440, NIP 5213546694, Regon 142070909, o kapitale zakładowym w wysokości 30.000 PLN ([www.ventia.pl](http://www.ventia.pl)).
2. Ventia Sp. z o.o. w zakresie prowadzonego przez siebie przedsiębiorstwa zajmuje się profesjonalnie dystrybucją produktów do instalacji wentylacji i klimatyzacji.
3. Informacje oraz zdjęcia Produktów w materiałach, cennikach i folderach Klienta mają charakter informacyjny i nie stanowią oferty handlowej w rozumieniu art. 66 Kodeksu cywilnego. Produkty oraz podane ceny mogą odbiegać od stanu faktycznego, za co Ventia Sp. z o.o. przeprasza Klientów.

### S2 WARUNKI ZAMÓWIENI, SPRZEDAŻY I DOSTAWY

1. Zamówienia są przyjmowane osobiście ustnie lub na piśmie w siedzibie Ventia Sp. z o.o. w Raszynie przy ulicy Słowikowskiego 81, za pośrednictwem poczty email na adresy wskazane na [www.ventia.pl](http://www.ventia.pl), lub za pośrednictwem platformy B2B
2. Zamówienia za pośrednictwem platformy B2B i poczty email można składać każdego dnia przez całą dobę, jednak ich realizacja następuje wyłącznie od poniedziałku do piątku w godz. 7:30-15:30. Zamówienia osobiste można składać od poniedziałku do piątku w godzinach 8:00-16:00.
3. Zamówienia złożone w dni powszednie po godz. 16:00, w soboty, w niedziele oraz w święta będą rozpatrywane w następnym dniu roboczym.
4. Warunkiem koniecznym do realizacji zamówienia jest podanie prawdziwych danych Klienta na zamówieniu (pełnej nazwy firmy, adresu siedziby, numeru NIP, numeru PESEL, numeru telefonu, adresu poczty email) oraz dokładnej nazwy promocji oraz numeru oferty, na podstawie której jest dokonywane. Ventia może również zażądać dołączenia kopii (skanu) odpisu z KRS - w przypadku spółek handlowych, albo zaświadczenia o wpisie do ewidencji działalności gospodarczej i kopii dowodu osobistego - w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą, oraz podpisanie zamówienia przez osobę (osoby) umocowaną (umocowane) do reprezentacji spółki (w przypadku spółek handlowych), albo przez osobę prowadzącą działalność gospodarczą - w przypadku przedsiębiorców jednoosobowych. Jeżeli zamówienie jest dokonywane przez inne osoby upoważnione do dokonania zamówienia w imieniu przedsiębiorcy (osoba upoważniona), konieczne jest również dołączenie kopii stosownego pełnomocnictwa. W przypadku dokonania zamówienia w imieniu przedsiębiorcy przez osobę upoważnioną bez dołączenia pełnomocnictwa, osoba ta będzie uważana przez Ventia Sp. z o.o. za właściwie umocowanego przedstawiciela przedsiębiorcy.
5. Czas realizacji zamówienia zależy od dostępności produktu w magazynie Ventia Sp. z o.o. lub u producenta. Czas realizacji zamówienia podany jest każdorazowo w ofercie, przy czym Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość opóźnienia w realizacji wynikającego z opóźnień w dostawie produktu od producenta, na co Klient wyraża zgodę.
6. Zamówienia na centrale wentylacyjne Komfovent, mogą zostać anulowane lub zmodyfikowane przez Klienta bez konsekwencji finansowych w terminie maksymalnie do 2 dni roboczych od daty wpływu zamówienia. Po upływie wskazanego czasu, koszty anulowania lub zmodyfikowania zamówienia, każdorazowo będą przenoszone na Klienta i wyliczane indywidualnie przez Ventia Sp. z o.o..
7. Zamówione produkty Klient zobowiązany jest odebrać we własnym zakresie i na własny koszt. Jeśli oferta obejmuje również zapewnienie dostawy przez Ventia Sp. z o.o. będzie ona zrealizowana na zasadach określonych w punktach 14-15 poniżej, za pośrednictwem firmy kurierskiej (spedycyjnej). Firma świadcząca usługi spedycyjne jest firmą niezależną od Ventia Sp. z o.o. i jej usługi spedycyjne podlegają regulaminom spedytora. Ventia Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za nieprawidłowości związane z funkcjonowaniem firmy kurierskiej i ewentualne wydłużenie czasu dostawy ponad określony w ofercie oraz uszkodzenia produktów w czasie transportu.
8. Ventia Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za niedostarczenie produktów lub opóźnienie

w dostawie spowodowane błędnym lub niedokładnym adresem podanym przez Klienta, niezgłoszeniem się Klienta po odbiór, opóźnieniem w dostawie produktu od producenta lub innymi przeszkodami nieleżącymi po stronie Ventia Sp. z o.o.

9. Klient jest zobligowany do podania na formularzu zamówienia adresu e-mail i/lub numeru telefonu celem ewentualnego umożliwienia potwierdzenia zamówienia. W przypadku podejrzenia o podanie nieprawdziwych danych lub nieuczciwych zamiarów Klienta, jak również w przypadku niedołączenia na żądanie dokumentów, o których mowa w punkcie 4, Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do odmowy realizacji zamówienia.
10. W przypadku braku produktu w magazynie Klient jest informowany o tym fakcie i związanym z tym wydłużeniem czasu realizacji zamówienia.
11. W przypadku zalegania przez Klienta z płatnością za poprzednie zamówienia, Ventia Sp. z o.o. może odmówić realizacji kolejnych zamówień lub odmówić wydania towarów sprowadzonych na magazyn na zamówienie Klienta, aż do zapłaty pełnej kwoty zadłużenia.
12. Do każdego zamówienia wystawiana jest faktura VAT.
13. Wszystkie ceny podawane są netto w PLN (złoty polskich) lub w walucie obcej i powiększone będą o należny podatek VAT.
14. Dostawa produktu odbywa się w wybrany przez Klienta i określony w ofercie oraz zamówieniu sposób.
15. Na terenie Warszawy i okolic dostawy realizowane są na koszt Ventia Sp. z o.o. pod warunkiem spełnienia minimum logistycznego. Minimum logistyczne w obrębie m.st. Warszawy wynosi 3.000 PLN netto po rabacie, natomiast poza obrębem Warszawy, ale nie dalej niż 50 km od siedziby firmy wynosi 5.000 PLN netto po rabacie. Minimum logistyczne rozumiane jest jako wartość towaru dostarczana pod jeden adres inwestycji i nie dotyczy dostaw: rur typu spiro powyżej średnicy 315 mm, kanałów i kształtek prostokątnych, profili stalowych i kanałowych oraz produktów z promocji i ofert specjalnych, gdzie wyraźnie zaznaczono, że ceny nie obejmują transportu.
16. Na życzenie Ventia Sp. z o.o. może zorganizować transport za pośrednictwem firmy spedycyjnej również w innych przypadkach niż określone w punkcie 14, działając w imieniu i na rzecz Klienta. Warunki dostawy, tj. firma spedycyjna, koszt, czas dostawy zostaną uzgodnione z Klientem, a koszty transportu zostaną doliczone do faktury sprzedaży dla Klienta. Wszelkie ryzyko związane z produktem przechodzi na Klienta z chwilą wydania produktu z magazynu Ventia Sp. z o.o., a Ventia Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za działania firmy spedycyjnej.
17. Umowa o treści określonej w Regulaminie i ofercie zostaje zawarta z chwilą złożenia przez Klienta zamówienia na podstawie oferty skierowanej przez Ventia Sp. z o.o. Po złożeniu zamówienia Klient nie ma prawa odstąpienia od umowy ani jej rozwiązania. Umowa może ulec rozwiązaniu wyłącznie na skutek zgodnego oświadczenia woli Klienta i Ventia Sp. z o.o.
18. Złożenie przez Klienta zamówienia na niehermetycznie zamknięte urządzenia napełnione fluorowanymi gazami cieplarnianymi jest równoznaczne z oświadczeniem składanym przez tego Klienta, że nie będzie on użytkownikiem końcowym tego urządzenia. Jeśli klient ma zamiar nabyć takie urządzenie dla siebie (jako użytkownik końcowy) jest zobowiązany do pisemnego poinformowania Ventia Sp. z o.o. o tym fakcie przed dokonaniem zamówienia oraz do spełnienia wymagań przewidzianych dla sprzedaży takich urządzeń przez stosowne przepisy prawa powszechnie obowiązującego.
19. Klient będący podmiotem uprawnionym do wykonywania czynności instalowania niehermetycznie zamkniętych urządzeń napełnionych fluorowanymi gazami cieplarnianymi (posiadający tzw. „certyfikat f-gaz”) jest zobowiązany do wskazania w zamówieniu numeru tego certyfikatu, a także do niezwłocznego poinformowania Ventia Sp. z o.o. o utracie, zawieszeniu oraz odwieszeniu tego certyfikatu przez właściwy organ.
20. Zakup Towaru w celu dalszej dystrybucji jest dopuszczalny wyłącznie pod warunkiem łącznego spełnienia następujących wymagań zapewniających zachowanie najwyższych standardów dotyczących oferowanego Towaru oraz prestiżu marki Towaru:
  - a) dalsza dystrybucja prowadzona jest przez podmiot posiadający co najmniej jeden sklep/salon stacjonarny umożliwiający odpowiednie zaprezentowanie Towaru odbiorcy na jego żądanie lub w razie takiej potrzeby;
  - b) dystrybutor zapewnia wykwalifikowaną osobę posiadającą stosowną wiedzę fachową, która prawidłowo przedstawi odbiorcy cechy Towaru, parametry techniczne oraz zasady użytkowania a także udzieli wsparcia w zakresie doboru rodzaju sprzętu;
  - c) dalsza dystrybucja w sieci Internet jest prowadzona wyłącznie przez wyspecjalizowany sklep internetowy i nie odbywa się na masowych portalach aukcyjnych i ogłoszeniowych, takich jak w szczególności OLX.pl i Allegro.pl.
21. W przypadku naruszenia przez Klienta wymagań dotyczących dalszej dystrybucji Towaru określonych w ust. 20 powyżej Ventia Sp. z o.o. będzie uprawniona do żądania zapłaty kary umownej w wysokości 3 000 PLN netto za każdy przypadek naruszenia. Kara umowna będzie wymagalna w terminie 7 dni kalendarzowych od daty wezwania do zapłaty. Zapłata kary umownej nie wyłącza prawa Ventia Sp. z o.o. do żądania odszkodowania ją przewyższającego na zasadach ogólnych.

### S3 PŁATNOŚCI

1. Płatność ceny za produkt może być dokonana gotówką w kasie Ventia Sp. z o.o. lub przelewem bankowym, zgodnie z informacją podaną w ofercie, na podstawie stosownej faktury VAT. Płatności w formie gotówki będą przyjmowane wyłącznie do wysokości limitu określonego aktualnie obowiązującą ustawą na terenie Rzeczypospolitej Polskiej.

2. Jeżeli Klient dokonuje przedpłaty za zamówione produkty, jedyną podstawą do wydania Produktu oraz wystawienia dokumentu sprzedaży są zaksięgowane środki na koncie bankowym Ventia. Potwierdzenie przelewu nie stanowi dowodu przedpłaty oraz nie jest podstawą do wydania produktów oraz wystawienia dokumentu sprzedaży.
3. Jeśli jest to przewidziane w ofercie, przed przystąpieniem do realizacji zamówienia Ventia Sp. z o.o. może zażądać zadatku na poczet ceny produktu. W takim przypadku Ventia Sp. z o.o. przystąpi do realizacji zamówienia pod warunkiem zaksięgowania na jej rachunku pełnej kwoty zadatku. Do zadatku będzie stosowany w szczególności art. 394 Kodeksu cywilnego.
4. Podstawą do zapłaty jest faktura VAT. Płatność będzie wymagalna w terminie określonym w fakturze VAT.
5. Klient składając zamówienie upoważnia Ventia Sp. z o.o. do wystawienia faktury VAT bez jego podpisu oraz wyraża zgodę na przysyłanie faktur, duplikatów tych faktur, w formie elektronicznej.
6. Za opóźnienie w płatności, Ventia Sp. z o.o. będzie upoważniona do naliczenia odsetek ustawowych za opóźnienie w transakcjach handlowych, jak również do obciążenia Klienta pełną kwotą kosztów dochodzenia zapłaty należności, w tym w szczególności kosztami windykacji, wezwań oraz kosztami sądowymi i urzędowymi.
7. Sposób ustalania ceny i waluty sprzedaży dla Urzędzeń Komfovent
  - a) Cena Towaru Komfovent w ofercie sprzedaży określana jest w walucie EUR, jednak płatność dokonywana jest w walucie polskiej. Faktura będzie wystawiana w walucie PLN po przeliczeniu wg średniego kursu NBP waluty EUR z dnia wydania towaru [WZ].
  - b) W przypadku dokonania 100% przedpłaty do jej przeliczenia przyjęty zostanie średni kurs waluty EUR NBP z dnia wystawienia Faktury Proforma [FPF]. W takim wypadku płatność musi być dokonana do 3 dni roboczych od dnia wystawienia FPF.
  - c) W przypadku dokonania częściowej przedpłaty do jej przeliczenia przyjęty zostanie średni kurs EUR NBP zgodnie z punktem 7.2. Pozostała kwota ceny Towaru będzie przeliczana zgodnie z punktem 7.1.
  - d) Zamówienia składane przez platformę B2B gwarantują cenę w PLN wg średniego kursu NBP waluty EUR obowiązującego w dniu składania zamówienia.

#### S4 ODBIÓR TOWARU, ZWROT

1. Jeśli nie postanowiono inaczej Klient odbiera produkt bezpośrednio z magazynu Ventia Sp. z o.o. od Poniedziałku do Piątku w godz.: 7:30 - 15:30
2. Odbiór produktu jest dokonywany wyłącznie na podstawie ważnego dokumentu WM wydanego przez upoważnionego przedstawiciela Ventia Sp. z o.o. i musi być pokwitowany własnoręcznie, czytelnym podpisem przez osobę umocowaną do reprezentowania Klienta. Wydający produkt ma prawo wylegitymowania osoby odbierającej z dokumentu tożsamości ze zdjęciem. W przypadku, jeśli odbioru ma dokonać inna osoba niż właściciel firmy (w przypadku osób fizycznych prowadzących działalność gospodarczą) lub inna niż osoba umocowana do reprezentacji spółki handlowej, zgodnie z dokumentami rejestrowymi spółki (osoba upoważniona). Klient ma obowiązek wskazania w zamówieniu imienia, nazwiska i numeru dowodu osobistego osoby upoważnionej. W przypadku niedopełnienia tego obowiązku, wydanie produktu osobie zgłaszającej się po odbiór będzie uważane za skuteczne wydanie do rąk osoby upoważnionej.
3. Jedynym dokumentem uprawniającym do odbioru produktów z magazynu Ventia Sp. z o.o. jest dokument magazynowy WM ważny przez 10 dni kalendarzowych od daty wystawienia. Faktura VAT nie uprawnia do odbioru towarów z magazynu.
4. W momencie pokwitowania odbioru produktu, na Klienta przechodzi wszelkie ryzyko związane z jego posiadaniem, użytkowaniem, utratą czy uszkodzeniem.
5. Produkt pozostaje własnością Ventia Sp. z o.o. aż do uiszczenia całej ceny sprzedaży.
6. Osoba odbierająca produkt, przed pokwitowaniem odbioru jest zobowiązana do jego zbadania pod względem ilościowym i jakościowym w obecności pracownika Ventia Sp. z o.o. lub kuriera, w przypadku dostawy za pośrednictwem firmy spedycyjnej. W przypadku stwierdzenia braków lub uszkodzeń osoba odbierająca produkt zobowiązana jest do sporządzenia protokołu braków/uszkodzeń w obecności pracownika Ventia Sp. z o.o. lub kuriera przekazującego produkt i niezwłocznego poinformowania Ventia Sp. z o.o. pisemnie lub za pośrednictwem poczty email. Wszelkie roszczenia zgłoszone po pokwitowaniu odbioru lub zgłoszone niezgodnie z powyższym postanowieniem mogą nie zostać uznane przez Ventia Sp. z o.o. jako zasadne.
7. W przypadku nieodebrania produktu w wyznaczonym terminie, Ventia Sp. z o.o. będzie miała prawo obciążyć Klienta kosztami magazynowania produktów w wysokości 200 PLN netto za każdą rozpoczętą dobę. W takim przypadku produkt zostanie wydany Klientowi wyłącznie po uiszczeniu opłaty za magazynowanie.
8. W przypadku gdy Produkt jest wytwarzany na specjalne zamówienie Klienta Ventia Sp. z o.o. ma prawo żądać od niego pokrycia kosztów wytworzenia i transportu.
9. Zwrot produktu możliwy jest wyłącznie po uzyskaniu pisemnej, pod rygorem nieważności, zgody Ventia Sp. z o.o.
10. Zgoda będzie wyrażona wyłącznie na pisemny wniosek Klienta dokonany na Formularzu zwrotu dostępnym na [www.ventia.pl/zwrot](http://www.ventia.pl/zwrot). Produkt musi nadawać się do dalszej odsprzedaży (w szczególności jest nieużywany, został zakupiony w Ventia Sp. z o.o., nie nosi śladów montażu, nie jest uszkodzony, nie był wytwarzany/sprodawany na specjalne życzenie Klienta (jest produktem typowym, magazynowym), posiada oryginalne opakowanie).
11. Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do decyzji, czy zwracany produkt nadaje się do przyjęcia. Ponadto Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do decyzji, co jest produktem typowym (magazynowym).
12. W przypadku przyjęcia zwrotu Ventia Sp. z o.o. będzie miała prawo naliczenia kosztów manipulacyjnych w wysokości 20% kwoty brutto zwracanego produktu, przy czym minimalna kwota opłaty manipulacyjnej wynosi nie mniej niż 50 PLN netto.
13. Zwrot produktu może nastąpić maksymalnie w ciągu 30 dni kalendarzowych od dnia wydania towaru, po wcześniejszej akceptacji ze strony Ventia Sp. z o.o..
14. W przypadku dokonania zwrotu produktu wcześniej opłaconego przez Klienta, firma Ventia Sp. z o.o. zwróci klientowi należną mu kwotę w terminie 14 dni kalendarzowych od daty zwrotu produktu, po pomniejszeniu o kwotę kosztów manipulacyjnych (zostanie wystawiona faktura korygująca wraz z notą obciążeniową dokumenty zostaną niezwłocznie wysłane do Klienta). W sytuacji, gdy Klient zwróci produkt, który nie został jeszcze opłacony, firma Ventia Sp. z o.o. wystawi fakturę korygującą wraz z notą obciążeniową. Nota obciążeniowa zostanie skompensowana z fakturą VAT.

#### S5 RĘKOJMIA I GWARANCJA

1. Zgodnie z art. 558 § 1 Kodeksu cywilnego rękojmia za produkt jest wyłączona.
2. Ventia Sp. z o.o. z siedzibą w Raszynie (05-090) przy ulicy Słowikowskiego 81, wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XIII Wydział Gospodarczy pod numerem KRS 0000342440 (zwana dalej Ventia Sp. z o.o.) jako GWARANT udziela jednocześnie Klientowi (podmiot nabywający bezpośrednio produkt objęty gwarancją od Ventia Sp. z o.o., zwany dalej Klientem) gwarancji zgodnie z poniższymi informacjami. Udzielenie gwarancji na warunkach opisanych poniżej zostaje potwierdzone wydaniem Klientowi stosownego imiennego potwierdzenia. Potwierdzeniem takim jest zasadniczo faktura.
  - a) Produkty w dystrybucji tj. SIEMENS, RDJ, SMAY, DEC, ISOVER, ROCKWOOL, MITSUBISHI itd. – gwarancja udzielana na zasadach zgodnych z warunkami producentów. Informacje na jej temat każdorazowo znajdują się w kartach gwarancyjnych załączanych do produktu przez producenta.
  - b) Centrale wentylacyjne Komfovent – standardowa gwarancja udzielana na okres 27 miesięcy od daty sprzedaży. Każdorazowo okres gwarancji kończy się nie później niż 40 miesięcy od daty produkcji.
  - c) Klient jest zobowiązany zarejestrować ww. urządzenia w platformie serwisowej <https://wsparcie.ventia.pl>, na której będzie mógł uzyskać szczegółowe informacje na temat warunków utrzymania gwarancji oraz uzyskać dostęp do elektronicznej książki gwarancyjnej.
  - d) Produkty HAVACO – gwarancja udzielana na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży.
  - e) Produkty AlpicAir – gwarancja udzielana na okres 60 miesięcy od daty sprzedaży.
  - f) Produkty VENTMANN – gwarancja udzielana na okres 24 miesięcy od daty sprzedaży.
  - g) Części zamienne – gwarancja udzielana na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży lub usługi naprawczej.
3. Ventia Sp. z o.o. udziela Klientowi gwarancji na wady fabryczne urządzenia. Gwarancją nie jest objęte wadliwe działanie urządzenia spowodowane błędami montażu lub eksploatacją urządzenia. W szczególności niezgodnie z jego przeznaczeniem lub eksploatacją w warunkach pracy, do których urządzenie nie jest przystosowane.
4. Klient zobowiązuje się poinformować osoby, którym odsprzedaże Produkt (użytkownik produktu) aby wszystkie wady Produktu, zgłaszał w pierwszej kolejności do firmy instalacyjnej lub firmy odsprzedającej urządzenie, albowiem skutecznego zgłoszenia roszczeń z tytułu gwarancji może dokonać wyłącznie Klient.
5. Klient zobowiązuje się poinformować osoby, którym odsprzedaże Produkt o obowiązkach Użytkownika Produktu zawartych w regulaminie sprzedaży Ventia Sp. z o.o. oraz niniejszych Warunkach Gwarancji.
6. W celu stwierdzenia w okresie ważności gwarancji wady fabrycznej lub uszkodzenia gwarancyjnego urządzenia, Ventia Sp. z o.o. może zażądać umożliwienia przez Klienta przeprowadzenia zdalnego wsparcia. Pod pojęciem umożliwienia przeprowadzenia zdalnego wsparcia, Ventia Sp. z o.o. rozumie podłączenie urządzenia do łącza internetowego i umożliwienie zdalnego połączenia dla pracownika Ventia przy pomocy programu pośredniego. Ventia Sp. z o.o. może również zażądać od Klienta dokonania weryfikacji u użytkownika produktu, że zgłaszana wada ma charakter wady fabrycznej, a nie wynika wyłącznie z błędnego montażu, niewłaściwej eksploatacji lub innej przyczyny.
7. W razie stwierdzenia w okresie ważności gwarancji wady fabrycznej lub uszkodzenia gwarancyjnego urządzenia, Ventia Sp. z o.o. zapewnia w terminie 14 dni roboczych nieodpłatnie części zamienne niezbędne do usunięcia wady lub naprawę dokonaną za pośrednictwem serwisu fabrycznego na terenie Polski. W przypadku zapewnienia części zamiennych, usługę naprawy urządzenia dokonuje Klient. Uszkodzone części, Klient jest zobowiązany odesłać do Ventia Sp. z o.o. wraz z opisem numeru zgłoszenia. W przypadku nieodebrania uszkodzonych części w ciągu 14 dni kalendarzowych, Ventia Sp. z o.o. będzie uprawniona do wystawienia Klientowi faktury VAT za zapewnione części zamienne do naprawy gwarancyjnej. Ventia Sp. z o.o. decyduje o sposobie naprawy urządzenia, czyli o zapewnieniu części zamiennych lub naprawy za pośrednictwem serwisu u użytkownika produktu.
8. Zgłaszający jest zobowiązany do zapewnienia swobodnego dostępu do urządzenia w celu przeprowadzenia prac serwisowych. Serwisant ma prawo odmówić naprawy gwarancyjnej lub pogwarancyjnej, jeżeli miejsce lub sposób montażu urządzenia uniemożliwia dostęp do niego lub uniemożliwia skuteczną naprawę urządzenia. Zgła-

- szający jest zobowiązany zapewnić odpowiednie narzędzia np. drabina, rusztowanie, itp., jeżeli jest to niezbędne do przeprowadzenia prac serwisowych. Brak zapewnienia odpowiedniego dostępu do urządzenia, skutkuje odmową naprawy oraz obciążeniem firmy zgłaszającej kosztami dojazdu oraz pracy Serwisanta.
9. Termin zapewnienia części lub naprawy urządzenia może ulec wydłużeniu do 30 dni roboczych w przypadku, gdy konieczne będzie sprowadzenie z zagranicy części lub podzespołów potrzebnych do naprawy urządzenia;
  10. W poszczególnych przypadkach naprawa urządzenia odbywa się w Dziale Serwisu na terenie siedziby Ventia Sp. z o.o. Klient ma obowiązek odpowiednio zabezpieczyć produkt do transportu oraz pokryć koszt przesyłki do Ventia Sp. z o.o.. Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo, co do decyzji o naprawie urządzenia w Dziale Serwisu na terenie siedziby Ventia Sp. z o.o. lub na obiekcie, na którym jest zamontowane.
  11. Dla zachowania uprawnień wynikających z gwarancji montaż urządzeń musi być wykonany przez uprawnioną firmę instalacyjną, zgodnie z przeznaczeniem urządzenia oraz instrukcją montażu i eksploatacji. W przypadku naprawy urządzenia poprzez serwis fabryczny, Klient jest zobowiązany do zapewnienia swobodnego dostępu do urządzenia serwisantowi zgodnie z pkt 8.
  12. Dla zachowania uprawnień wynikających z gwarancji, Klient zależnie od produktów jest zobowiązany do:
    - a) Produkty w dystrybucji tj. SIEMENS, RDJ, SMAY, DEC, ISOVER, ROCKWOOL, MITSUBISHI itd. – spełnienia warunków wynikających z kart gwarancyjnych dostarczonych przez producentów.
    - b) Centrale wentylacyjne Komfovent serii DOMEKT – przeprowadzenia regularnych Małych przeglądów serwisowych zakupionego urządzenia. Przeglądy te powinny być wykonywane w odstępach 6 miesięcznych od daty uruchomienia, za którą przyjmuje się datę wprowadzenia protokołu uruchomienia do elektronicznej książki gwarancyjnej w systemie <https://wsparcie.ventia.pl>. Małe przeglądy mogą zostać wykonane przez użytkownika urządzenia i obejmują wykonanie podstawowych czynności związanych z konserwacją urządzenia, nie wymagają one specjalistycznej wiedzy oraz umiejętności (szczegółowa lista czynności do wykonania znajduje się w systemie <https://wsparcie.ventia.pl>). Każdy Mały przegląd serwisowy musi zostać odnotowany w elektronicznej książce gwarancyjnej urządzenia, dostępnej pod adresem <https://wsparcie.ventia.pl>.
    - c) Centrale wentylacyjne Komfovent serii VERSO, KLASIK, RHP Standard – przeprowadzenia regularnych Dużych przeglądów serwisowych zakupionego urządzenia. Przeglądy te powinny być wykonywane w odstępach 6 miesięcznych od daty uruchomienia, za którą przyjmuje się datę wprowadzenia protokołu uruchomienia do elektronicznej książki gwarancyjnej w systemie <https://wsparcie.ventia.pl>. Duże przeglądy są odpłatne i muszą być wykonane przez wykwalifikowane firmy. Klient zobowiązany jest do konserwacji urządzenia, w szczególności do okresowej wymiany filtrów powietrza (szczegółowa lista czynności do wykonania znajduje się w systemie <https://wsparcie.ventia.pl>). Każdy przegląd serwisowy musi zostać odnotowany w elektronicznej książce gwarancyjnej dostępnej pod adresem <https://wsparcie.ventia.pl>, a odmowa wykonania skutkuje utratą gwarancji. Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo zażądania okazania kopii dokumentów opłat za przeprowadzone przeglądy okresowe i odmowy uznania gwarancji w przypadku braku w/w dokumentów lub odmowy ich okazania.
    - d) Centrale wentylacyjne Komfovent serii RHP Pro/Pro2 – wykonania płatnego uruchomienia przez autoryzowany serwis Ventia Sp. z o.o. oraz przeprowadzenia regularnych Dużych przeglądów serwisowych zakupionego urządzenia. Przeglądy te powinny być wykonywane w odstępach 6 miesięcznych od daty uruchomienia, za którą przyjmuje się datę wprowadzenia protokołu uruchomienia do elektronicznej książki gwarancyjnej w systemie <https://wsparcie.ventia.pl>. Duże przeglądy są odpłatne i muszą być wykonane przez wykwalifikowane firmy. Klient zobowiązany jest do konserwacji urządzenia, w szczególności do okresowej wymiany filtrów powietrza (szczegółowa lista czynności do wykonania znajduje się w systemie <https://wsparcie.ventia.pl>). Każdy przegląd serwisowy musi zostać odnotowany w elektronicznej książce gwarancyjnej dostępnej pod adresem <https://wsparcie.ventia.pl>, a odmowa wykonania skutkuje utratą gwarancji. Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo zażądania okazania kopii dokumentów opłat za przeprowadzone przeglądy okresowe i odmowy uznania gwarancji w przypadku braku w/w dokumentów lub odmowy ich okazania.
    - e) Produkty HAVACO – spełnienia warunków wynikających z kart gwarancyjnych dostarczonych z urządzeniami.
    - f) Produkty AlpicAir – przeprowadzenia w ciągu roku minimum 2 przeglądów serwisowych zakupionego urządzenia. Przeglądy te powinny być wykonane w okresie jesienno-zimowym oraz zimowo-wiosennym. Przeglądy są odpłatne i muszą być wykonywane przez wykwalifikowane firmy. Klient zobowiązany jest do konserwacji urządzenia, w szczególności do okresowej wymiany filtrów powietrza (jeżeli występują). Każdy przegląd serwisowy odnotowany jest w potwierdzeniu udzielenia gwarancji, a odmowa wykonania skutkuje utratą gwarancji. Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo zażądania okazania kopii dokumentów opłat za przeprowadzone przeglądy okresowe i odmowy uznania gwarancji w przypadku braku w/w dokumentów lub odmowy ich okazania.
  13. Gwarancja nie obejmuje:
    - a) uszkodzeń lub niewłaściwej pracy urządzenia wynikającej z błędów popełnionych podczas montażu lub błędnie zaprojektowanej instalacji,
    - b) niewłaściwego funkcjonowania urządzenia wskutek użytkowania niezgodnie z przeznaczeniem lub niezgodnie z instrukcją montażu i eksploatacji,
    - c) skutków zdarzeń losowych (siła wyższa) i innych okoliczności specyficznych dla danego obiektu, za które nie odpowiada producent, np. uszkodzeń w czasie transportu, uderzenia pioruna, uszkodzeń mechanicznych, przepięć sieci elektrycznej, zawilgocenia urządzenia, spadków napięcia, itp.,
    - d) uszkodzeń powstałych w wyniku nieprzestrzegania warunków eksploatacyjnych i konserwacji urządzeń,
    - e) uszkodzeń powstałych w wyniku niewykonywania czynności określonych w instrukcji obsługi, jako czynności, które powinien wykonywać użytkownik (np. wymiana filtrów),
    - f) roszczeń z tytułu parametrów technicznych urządzeń, chyba, że są one niezgodne z parametrami podanymi w dokumentacji technicznej;
    - g) urządzeń, które były montowane, przerabiane lub naprawiane przez niewykwalifikowany personel,
    - h) urządzeń, w przypadku, których niewykonane zostały obowiązkowe okresowe przeglądy techniczne – częstotliwość zgodna z wytycznymi dla danej grupy produktowej,
    - i) przypadków braku wpisów w elektronicznej książce gwarancyjnej dostępnej w systemie <https://wsparcie.ventia.pl> lub nieczytelnie / niedokładnie wypełnionych kart gwarancyjnych (potwierdzenie udzielenia gwarancji);
    - j) urządzeń nie posiadających czytelnych fabrycznych numerów seryjnych,
    - k) urządzeń, w których dokonano zmian w konstrukcji urządzenia.
  14. W przypadku nieuzasadnionego zgłoszenia roszczeń z gwarancji, zgłaszający jest zobowiązany do pokrycia kosztów rozpatrzenia reklamacji, kosztów dojazdu oraz prac serwisu fabrycznego. Urządzenie jest naprawiane na koszt zgłaszającego.
  15. Ventia Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody eksploatacyjne, jak i szkody wynikające z pracy urządzenia (dotyczy m.in. zalania kondensatem, itp.). Ventia Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za bezpośrednią lub pośrednią szkodę dla ludzi, zwierząt domowych lub własności, jeżeli przyczyną takiej szkody jest naruszenie zasad i warunków obsługi i montażu urządzenia, umyślne lub nieostrożne zachowanie użytkowników lub osób trzecich.
  16. Potwierdzeniem udzielenia gwarancji i spełnienia wymagań gwaranta, jest dowód zakupu oraz w zależności od produktu uzupełniona elektroniczna książka gwarancyjna lub potwierdzenie udzielenia gwarancji.
  17. Klient ma obowiązek zgłosić roszczenia z tytułu gwarancji w terminie 7 dni kalendarzowych od zauważenia wady towaru. Zgłoszenia są przyjmowane wyłącznie w formie elektronicznej za pośrednictwem formularzy znajdujących się na platformie serwisowej <https://wsparcie.ventia.pl> Ventia Sp. z o.o. rozpatrzy gwarancję w terminie 14 dni roboczych od dnia otrzymania zawiadomienia o roszczeniu i poinformuje Klienta pisemnie lub za pośrednictwem poczty email lub telefonicznie o uznaniu albo nieuznaniu roszczeń Klienta. Wady produktu zostaną usunięte przez Ventia Sp. z o.o. bez zbędnej zwłoki. O terminie naprawy Klient zostanie powiadomiony przez Ventia Sp. z o.o. pisemnie lub za pośrednictwem poczty email lub telefonicznie.
  18. W przypadku nieuzasadnionego wezwania Serwisu, Klient/Zgłaszający zobowiązuje się do pokrycia kosztów przejazdu Serwisu w kwocie 2,55 PLN/km netto oraz wykonanych prac serwisowych w kwocie 200 PLN/h netto (za każdą rozpoczętą godzinę. Minimalna opłata za dojazd serwisu wynosi 190 PLN netto. Przejazd Serwisu każdorazowo liczony jest wg zasady siedziba Ventia Sp. z o.o. -> miejsce naprawy -> siedziba Ventia Sp. z o.o. W przypadku stwierdzenia awarii w wyniku czynników innych niż wady fabryczne - a w szczególności: błędów eksploatacji, braku okresowych serwisów konserwacyjnych, błędnego montażu produktu, nieodpowiedniej instalacji, przepięć instalacji elektrycznej, zawilgocenia urządzenia, awarii w wyniku braku ciągłej pracy urządzenia - naprawa odbywa się na koszt Klienta/Zgłaszającego.
  19. Gwarancja udzielona jest pod warunkiem, że Klient nie zalega z jakimikolwiek płatnościami na rzecz Ventia Sp. z o.o. W przypadku zalegania przez Klienta z zapłatą, Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo odmowy wykonania napraw gwarancyjnych oraz wysyłki części zamiennych.

#### §6 DANE OSOBOWE ORAZ KLAUZULA INFORMACYJNA ZGODNA Z RODO

1. Składając zamówienie Klient wyraża zgodę na umieszczenie swoich danych osobowych w bazie Ventia Sp. z o.o. oraz na ich przetwarzanie dla celów realizacji umowy. Podanie danych osobowych przez Klienta oraz zgoda na ich przetwarzanie są niezbędne do zrealizowania zamówienia przez Ventia Sp. z o.o.. Klient ponosi odpowiedzialność za podanie nieprawdziwych danych osobowych.
2. Dane osobowe są chronione zgodnie z Ustawą z dnia 29.08.1997 r. "O ochronie danych osobowych" (Dz. U. Nr 133 poz. 883) w sposób uniemożliwiający dostęp do nich osób trzecich.
3. Administratorem Państwa danych osobowych przekazanych w związku z zapytaniem, zamówieniem Towaru lub usług jest spółka Ventia Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Słowikowskiego 81, w Raszynie (kod pocztowy: 05-090), tel.: +48 22 841 11 65 adres e-mail: [info@ventia.pl](mailto:info@ventia.pl)
4. Celem zbierania danych jest wykonanie umowy sprzedaży, umowy zlecenia, świadczenie usług serwisowych oraz oferowanie produktów znajdujących się w ofercie Administratora.

- Przysługuje Pani/Panu prawo dostępu do treści danych oraz ich sprostowania, usunięcia lub ograniczenia przetwarzania, a także prawo sprzeciwu, zażądania zaprzestania przetwarzania i przenoszenia danych, jak również prawo do cofnięcia zgody w dowolnym momencie (przy czym skorzystanie z prawa cofnięcia zgody nie ma wpływu na przetwarzanie, które miało miejsce do momentu wycofania zgody) oraz prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego (tj.: Prezes Urzędu Ochrony Danych Osobowych). Ma Pan/i także prawo do przenoszenia danych (w szczególności historii transakcji).
- Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do wykonania umowy. W przypadku niepodania danych nie będzie możliwe przedstawienie oferty na usługi/produkty, ani zamówienie Towaru.
- Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą wyłącznie instytucje upoważnione z mocy prawa.
- Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
- Administrator danych nie będzie przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
- Dane osobowe będą przechowywane przez okres 10 lat, licząc od początku roku następującego po roku, w którym została wyrażona zgoda na przetwarzanie danych osobowych.

## S7 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

- Regulamin określa zasady zakupów w firmie Ventia Sp. z o.o. i jest integralnym załącznikiem oferty. Złożenie zamówienia jest równoznaczne z zapoznaniem się przez Klienta z niniejszym Regulaminem oraz zgodą na wszystkie postanowienia i informacje zawarte w Regulaminie. Jeżeli Klient nie zgadza się na jakiegokolwiek postanowienie niniejszego Regulaminu prosimy nie dokonywać zamówienia.
- Adres podany przez Klienta podczas składania zamówienia będzie traktowany jako adres do doręczeń ze strony Ventia Sp. z o.o. Klient jest zobowiązany poinformować Ventia Sp. z o.o. o każdej zmianie adresu pod rygorem poniesienia negatywnych skutków naruszenia tego obowiązku.
- Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany Regulaminu, bez odrębnego informowania od tym klienta.
- Ventia Sp. z o.o. nie będzie ponosiła odpowiedzialności za utratę jakichkolwiek korzyści w związku zawarciem, wykonaniem, rozwiązaniem niniejszej umowy, jak również w związku z odstąpieniem od niej.
- Wszelkie spory wynikłe w związku z realizacją umów sprzedaży między Ventia Sp. z o.o. a Klientami będą rozstrzygane w pierwszej kolejności na drodze negocjacji. Jeśli jednak nie zakończą się polubownie, sądem właściwym dla rozpatrywania sporów wynikających z umowy sprzedaży jest sąd właściwy dla siedziby Ventia Sp. z o.o.
- W sprawach nie uregulowanych niniejszym regulaminem stosuje się przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w tym w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego.



## Przedstawiciel na terenie Polski:

### **komfovent®**

Centrale wentylacyjne i rekuperacyjne:

- DOMEKT - systemy wentylacji mieszkalnej
- VERSO - system wentylacji niemieszkalnej
- KLASIK - system wentylacji niemieszkalnej

### **vento** by **HAVACO®**

Kształtki wentylacyjne tłoczone

Kształtki wentylacyjne segmentowe

Przepustnice powietrza

Trójniki

Wszystkie elementy dostępne z uszczelką lub bez uszczelki

### **HAVACO®** HEATING VENTILATION AIR CONDITIONING

Szeroka oferta HVAC:

- Wentylatory
- Nagrzewnice
- Sterowanie i regulatory
- Kurtyny powietrzne
- Nawiewniki
- Materiały montażowe
- Flexo System

### **ALPICAIR**

Klimatyzatory pokojowe

Klimatyzatory komercyjne

Systemy MULTI

Systemy VRF

Klimakonwektory

## Dystrybutor i partner handlowy:



**Ventia Sp z o.o.**

ul. Słowikowskiego 81

05-090 Raszyn

TEL. (+48 22) 841 11 65

FAX (+48 22) 841 10 98

info@ventia.pl

**www.ventia.pl**