



**Produkty HVAC, jakich oczekujesz**

## Cennik produktów 2025

**komfovent**



**rekuperatory  
i centrale wentylacyjne**

**ALPICAIR**



**klimatyzatory RAC, CAC, MULTI,  
agregaty do central, VRF**

**HAVACO®**



**Systemy wentylacji  
i akcesoria montażowe**



**Wentylatory,  
nagrzewnice elektryczne**



**Systemy kształtek  
wentylacyjnych**

Aktualny na dzień **05.06.2025**, wersja **27.00** Ceny NETTO, nie zawierają podatku VAT. Ceny podane w EUR przeliczone 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.



PRODUKTY DO WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

# CENNIK PRODUKTÓW

Aktualny na dzień  
**05.06.2025, wersja 27.0**  
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/kursya.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
	Sztucery siodłowe .....	27
	Trójniki proste .....	27
	Trójniki ortowe .....	28
	Nyple, Mufy .....	28
	Sztucery cylindryczne .....	28
	Zasłepki, Sztucery osiatkowane .....	29
	<b>Przepustnice wentylacyjne</b> .....	29
	Przepustnice jednopłaszczyznowe okrągłe .....	29
	Przepustnice typu IRIS .....	29
	Przepustnice zwrotne .....	29
	<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> .....	33
	<b>Przewody elastyczne</b> .....	34
	<b>Tłumiki akustyczne</b> .....	35
	<b>Czerpnie/wyrzutnie</b> .....	36
	<b>Materiały montażowe</b> .....	37
	Kłapy rewizyjne .....	37
	Obejmy montażowe .....	38
	Łącznik elastyczny .....	38
	Pręty gwintowane .....	38
	Uchwyty pręta gwintowanego .....	38
	Nakrętka łączna .....	38
	Tuleja kotwiąca .....	38
	Konsole kątowe .....	38
	Stopka wsporcza .....	39
	Kształtowniki montażowe .....	39
	Uszczelka .....	39
	Śruba dwugwintowa .....	39
	Śruba ocynkowana .....	40
	Nakrętka ocynkowana .....	40
	Podkładka ocynkowana .....	40
	Końcówki do blachowkrętów .....	40
	Tarcze do cięcia stali .....	40
	Taśmy samoprzylepne .....	40
	Taśmy do opasek .....	36
	Zamki zaciskowe .....	36
	Taśma perforowana .....	41
	Narożnik obrzeża kanału .....	41
	Profil obrzeża kanału .....	41
	Zaciski kanału .....	42
	Zawiesia montażowe L, Z, V .....	42
	Mata kauczukowa .....	42
	Blachowkręty samowierzące .....	42
	<b>Kurtyny powietrzne</b> .....	43
	<b>Wentylatory łazienkowe</b> .....	44

## Produkty HAVACO

	Wentylatory kanałowe	44
	Wentylatory dachowe	45
	Wentylatory osiowe	46
	Wentylatory promieniowe	47
	Regulatory	47
	Podstawy dachowe	48
	Nagrzewnice kanałowe	48
	Nagrzewnice kanałowe okrągłe	48
	Nagrzewnice kanałowe prostokątne	51
	Flexo System	53




## Systemy wentylacji

	Przewody wentylacyjne elastyczne	59
	Przewody aluminiowe półelastyczne	59
	Przewody aluminiowe nieizolowane	59
	Przewody aluminiowe izolowane	59
	Przepustnice wentylacyjne	60
	Przepustnice prostokątne wielopłaszczyznowe	60
	Przepustnice prostokątne jednopłaszczyznowe	60
	Kanały i kształtki prostokątne	60
	Kanały i kształtki prostokątne	60
	Osprzęt wentylacyjny	61
	Czerpnie/wyrzutnie prostokątne ocynkowane	61
	Czerpnie/wyrzutnie prostokątne dachowe	61
	Czerpnie/wyrzutnie okrągłe dachowe	61
	Podstawy dachowe	61
	Produkty akustyczne	62
	Tłumiki elastyczne	62
	Tłumiki akustyczne prostokątne	63
	Materiały montażowe	63
	Akryl do kanałów wentylacyjnych	63
	Silikon szary	63
	Szary akryl uszczelniający	63
	Pianka montażowa	64

## Systemy wentylacji

	Materiały izolacyjne	64
	Klimafix ROCKWOOL	64
	Klimamat ROCKWOOL	64
	Conlit Plus ROCKWOOL	64
	Clonlit Glue ROCKWOOL	64
	Zawory powietrzne	64
	Zawory powietrzne stalowe	64
	Zawory przeciwpożarowe	65
	Nawiewniki, anemostaty	65
	Anemostaty sufitowe	65
	Skrzynki rozprężne	66
	Nawiewniki szczelinowe	67
	Kratki wentylacyjne	67
	Kratki wentylacyjne z kierownicami	67
	Kratki osłonowe	73
	Kratki przepływowe	74
	Maskownice	74
	Kratki z siatką	74
	Kratki podłogowe	75
	Kratki na kanały okrągłe	75
	Wentylatory	77
	Wentylatory Juwent	77
	Wentylatory Soler & Palau	79
	Wentylatory Uniwersal	82
	Podstawa dachowa Uniwersal	83
	Klapy przeciwpożarowe	83
	Klapy przeciwpożarowe SMAY	83
	Elementy automatyki	84
	Siłowniki do przepustnic SIEMENS	84
	Falowniki SIEMENS	86
	Regulatory pomieszczeniowe SIEMENS	86
	Zawory hydrauliczne SIEMENS	87

## Systemy klimatyzacji

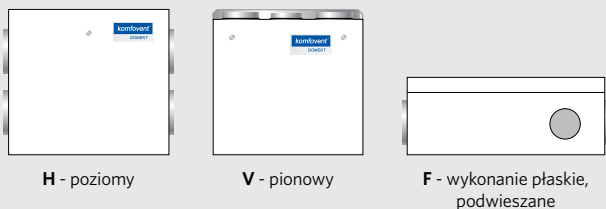
	Klimatyzatory	89
	Klimatyzatory ALPICAIR	89
	Klimatyzatory LG	91
	Materiały do montażu klimatyzatorów	100
	Rury miedziane z izolacją	100
	Mocowania skraplacza	100
	Podpory montażowe	101
	Wsporniki PVC skraplacza	102
	Złączki redukcyjne	102
	Rury do skroplin	102
	Syfony	102
	Pompki do skroplin	103
	Środki do czyszczenia klimatyzacji	103
	Koryta montażowe PVC	104
	Kształtki montażowe PVC	104
	Pozostałe informacje	105
	Regulamin sprzedaży	105



## Centrale wentylacyjne KOMFOVENT DOMEKT

50 - 1000 m³/h

### Układ króćców:



### 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* [m³/h / Pa]	Moc nagrzewnicy wtórnej/zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)	
			Sorpcyjny- entalpiczny - L/AZ	Standardowy - L/A
Domekt-R-150-F-C8	150 / 100	0,5 / 1-230	2130,00	2055,00
Domekt-R-200-V-C8	233 / 100	0,5 / 1-230	-	2185,00
Domekt-R-200-V-C8-E1	233 / 100	1,0 / 1-230	-	2240,00
Domekt-R-200-VSO-C8	213 / 100	0,5 / 1-230	-	4585,00
Domekt-R-250-F-C8	250 / 100	1 / 1-230	2365,00	2290,00
Domekt-R-300-F-C8	288 / 100	1 / 1-230	2665,00	2550,00
Domekt-R-350-V-C8	352 / 100	0,5 / 1-230	2845,00	2715,00
Domekt-R-400-V-C6M	371 / 100	1 / 1-230	2970,00	2845,00
Domekt-R-400-H-C6M	500 / 100	1 / 1-230	3150,00	3025,00
Domekt-R-400-F-C6M	421 / 100	1 / 1-230	2945,00	2795,00
Domekt-R-450-V-C6M	496 / 100	1 / 1-230	3305,00	3155,00
Domekt-R-600-V-C6M	669 / 100	1,5 / 1-230	4135,00	3945,00
Domekt-R-600-H-C6M	650 / 100	1 / 1-230	3600,00	3450,00
Domekt-R-700-V-C6M	738 / 100	2 / 1-230	4655,00	4465,00
Domekt-R-700-H-C6M	742 / 100	2 / 1-230	4480,00	4290,00
Domekt-R-700-F-C6M	707 / 100	2 / 1-230	5110,00	4920,00
Domekt-R-900-V-C6M	995 / 100	2 / 1-230	5235,00	4950,00

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



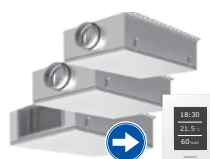
### komfovent

#### DOMEKT CF Centrale wentylacyjne z wymiennikiem przeciwprądowym

Odzysk ciepła do 95% • zintegrowana automatyka C6/C6M • zintegrowana wstępna 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 [m³/h / Pa]	Moc nagrzewnicy wstępnej/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	3010,00	2295,00
Domekt-CF-200-V-C6M	199 / 100	1 / 0,5 / 1-230	3130,00	2345,00
Domekt-CF-250-F-C6	292 / 100	1 / 0,5 / 1-230	3420,00	2545,00
Domekt-CF-300-V-C6M	304 / 100	1 / 0,5 / 1-230	3155,00	2420,00
Domekt-CF-400-V-C6M	422 / 100	1 / 0,5 / 1-230	3610,00	3030,00
Domekt-CF-500-F-C6M	650 / 100	1 / 0,5 / 1-230	5165,00	3290,00
Domekt-CF-700-V-C6M	650 / 100	1 / 1 / 1-230	5035,00	3975,00
Domekt-CF-700-H-C6M	621 / 100	1,5 / 0,5 / 1-230	5035,00	3975,00
Domekt-CF-700-F-C6M	706 / 100	1 / 1 / 1-230	6055,00	4280,00

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 [m³/h / Pa]	Moc nagrzewnicy lub typ / zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)
Domekt-S-650-F-E/3	621 / 100	3 / 1-230	1795,00
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.]
Panel C6.1 (opcja) 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
Panel C6.2 (opcja) 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
Panel C5.1 (opcja) 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

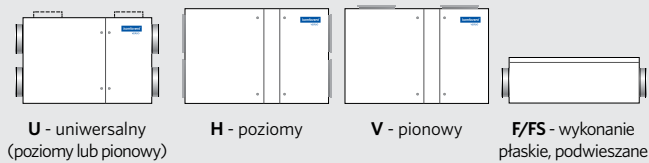


Steruj centralą Komfovent Domekt bez panelu sterowania, tylko za pomocą aplikacji na smartfon/tablet.

## Centrale wentylacyjne KOMFOVENT VERSO Standard

800 - 7000 m³/h

### Układ króćców:



### komfovent

#### VERSO R

#### Centrale z wymiennikiem obrotowym

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

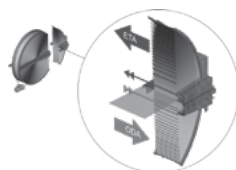
- wentylatory z silnikami EC (wybrane modele z silnikami PM)
- układ króćców: **FS** - podwieszana z szynowym systemem otwierania drzwi, **W** - wbudowana nagrzewnica wodna, **W/DH** - kanałowa nagrzewnica wodna (zamawiana osobno, str. 10) **E** - nagrzewnica elektryczna, **HCW** - chłodniczo-nagrzewnica wodna, **DCHX** - chłodniczo-nagrzewnica freonowa • **ML/A** - wymiennik obrotowy standardowy • **ML/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 [m³/h]	Moc nagrzewnicy lub typ / zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)	Sorpcyjny-entalpiczny - ML/AZ	Standardowy - ML/A
Verso-R-1000-H-E	945	3 / 3-400	5575,00		5180,00
Verso-R-1000-H-W*	945	wodna / 1-230	5815,00		5420,00
Verso-R-1000-V-E	945	3 / 3-400	5575,00		5180,00
Verso-R-1000-V-W*	945	wodna / 1-230	5815,00		5420,00
Verso-R-1000-UH-E	945	3 / 3-400	5805,00		5410,00
Verso-R-1000-UH-CW lub DX*	945	wodna/DX / 1-230	6275,00		5875,00
Verso-R-1000-UV-E	945	3 / 3-400	5805,00		5410,00
Verso-R-1000-UV-CW lub DX*	945	wodna/DX / 1-230	6275,00		5875,00
Verso-R-1000-FSA-E	1000	3 / 3-400	-		11605,00
Verso-R-1000-F-E	890	3 / 3-400	7010,00		6775,00
Verso-R-1000-F-W/DX	890	wodna / 1-230	7010,00		6775,00
Verso-R-1000-FS-E	890	3 / 3-400	7205,00		6975,00
Verso-R-1000-FS-W/DX	890	wodna / 1-230	7205,00		6975,00
Verso-R-1300-H-E	1500	4,5 / 3-400	6700,00		6305,00
Verso-R-1300-H-W*	1500	wodna / 1-230	7050,00		6655,00
Verso-R-1300-V-E	1500	4,5 / 3-400	6700,00		6305,00
Verso-R-1300-V-W*	1500	wodna / 1-230	7050,00		6655,00
Verso-R-1300-UH-E	1500	4,5 / 3-400	6945,00		6550,00
Verso-R-1300-UH-HCW lub HCDX*	1500	wodna/DX / 1-230	7520,00		7125,00
Verso-R-1300-UV-E	1500	4,5 / 3-400	6945,00		6550,00
Verso-R-1300-UV-HCW lub HCDX*	1500	wodna/DX / 1-230	7520,00		7125,00
Verso-R-1300-F-E	1025	3 / 3-400	7650,00		7410,00
Verso-R-1300-F-W/DH*	1025	wodna / 1-230	7575,00		7335,00
Verso-R-1300-FS-E	1025	3 / 3-400	7855,00		7610,00
Verso-R-1300-FS-W/DH*	1025	wodna / 1-230	7780,00		7535,00
Verso-R-1500-H-E	1700	4,5 / 3-400	7165,00		6770,00
Verso-R-1500-H-W*	1700	wodna / 1-230	7520,00		7120,00
Verso-R-1500-V-E	1700	4,5 / 3-400	7165,00		6770,00
Verso-R-1500-V-W*	1700	wodna / 1-230	7520,00		7120,00

Typ	Wydatek zgodnie z ErP 2018 / spręż [m³/h]	Moc nagrzewnicy lub typ / zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)	Sorpcyjny-entalpiczny - ML/AZ	Standardowy - ML/A
Verso-R-1500-UH-E	1700	4,5 / 3-400	7410,00		7015,00
Verso-R-1500-UH-HCW lub HCDX*	1700	wodna/DX / 1-230	7990,00		7595,00
Verso-R-1500-UV-E	1700	4,5 / 3-400	7410,00		7015,00
Verso-R-1500-UV-HCW lub HCDX*	1700	wodna/DX / 1-230	7990,00		7595,00
Verso-R-1500-F-E	1500	6 / 3-400	-		8740,00
Verso-R-1500-F-W/DH*	1500	wodna / 3-400	-		8655,00
Verso-R-1500-FS-E	1500	6 / 3-400	-		8955,00
Verso-R-1500-FS-W/DH*	1500	wodna / 3-400	-		8865,00
Verso-R-1700-H-E	1930	4,5 / 3-400	8390,00		7990,00
Verso-R-1700-H-W*	1930	wodna / 1-230	8495,00		8095,00
Verso-R-1700-V-E	1930	4,5 / 3-400	8390,00		7990,00
Verso-R-1700-V-W*	1930	wodna / 1-230	8495,00		8095,00
Verso-R-1700-UH-E	1930	4,5 / 3-400	8650,00		8255,00
Verso-R-1700-UH-HCW lub HCDX*	1930	wodna/DX / 1-230	8975,00		8580,00
Verso-R-1700-UV-E	1930	4,5 / 3-400	8650,00		8255,00
Verso-R-1700-UV-HCW lub HCDX*	1930	wodna/DX / 1-230	8975,00		8580,00
Verso-R-2000-H-E	2280	7,5 / 3-400	9755,00		9360,00
Verso-R-2000-H-W*	2280	wodna / 1-230	10140,00		9750,00
Verso-R-2000-V-E	2280	7,5 / 3-400	9755,00		9360,00
Verso-R-2000-V-W*	2280	wodna / 1-230	10140,00		9750,00
Verso-R-2000-UH-E	2280	7,5 / 3-400	10025,00		9625,00
Verso-R-2000-UH-HCW lub HCDX*	2280	wodna/DX / 1-230	10630,00		10235,00
Verso-R-2000-UV-E	2280	7,5 / 3-400	10025,00		9625,00
Verso-R-2000-UV-HCW lub HCDX*	2280	wodna/DX / 1-230	10630,00		10235,00
Verso-R-2000-F-E	2070	7,5 / 3-400	-		9605,00
Verso-R-2000-F-W/DH*	2070	wodna / 1-230	-		9510,00
Verso-R-2000-FS-E	2070	7,5 / 3-400	-		9825,00
Verso-R-2000-FS-W/DH*	2070	wodna / 1-230	-		9725,00
Verso-R-2500-H-E	2650	7,5 / 3-400	11315,00		10920,00
Verso-R-2500-H-W*	2650	wodna / 1-230	11430,00		11035,00
Verso-R-2500-V-E	3040	7,5 / 3-400	11315,00		10920,00
Verso-R-2500-V-W*	3040	wodna / 1-230	11430,00		11035,00
Verso-R-2500-VH-HCW lub HCDX*	3040	wodna/DwX / 1-230	11670,00		11275,00
Verso-R-3000-H-E	3840	9 / 3-400	12750,00		12035,00
Verso-R-3000-H-W*	3840	wodna / 3-400	12810,00		12090,00
Verso-R-3000-V-E	3840	9 / 3-400	12750,00		12035,00
Verso-R-3000-V-W*	3840	wodna / 3-400	12810,00		12090,00
Verso-R-3000-UH-E	3840	9 / 3-400	13050,00		12330,00
Verso-R-3000-UH-HCW lub HCDX*	3840	wodna/DX / 3-400	13330,00		12615,00
Verso-R-3000-UV-E	3840	9 / 3-400	13050,00		12330,00
Verso-R-3000-UV-HCW lub HCDX*	3840	wodna/DX / 3-400	13330,00		12615,00
Verso-R-3000-F-E	3200	9 / 3-400	-		13310,00
Verso-R-3000-F-W/SVK*	3200	wodna / 3-400	-		13180,00
Verso-R-3000-FS-E	3200	9 / 3-400	-		13530,00
Verso-R-3000-FS-W/SVK*	3200	wodna / 3-400	-		13400,00
Verso-R-4000-H-E	3985	15 / 3-400	13690,00		12980,00
Verso-R-4000-H-W*	3985	wodna / 3-400	13690,00		12980,00
Verso-R-4000-V-E	3985	15 / 3-400	13690,00		12980,00

Typ	Wydatek zgodnie z ErP 2018 [m³/h]	Moc nagrzew- nicy lub typ / zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)	
			Sorpcyjny-ental- piczny - ML/AZ	Standardowy - ML/A
...	...	...	...	...
Verso-R-4000-V-W*	3985	wodna / 3-400	13690,00	12980,00
Verso-R-4000-UH-E	3985	15 / 3-400	14000,00	13285,00
Verso-R-4000-UH-HCW lub HCDX*	3985	wodna/DX / 3-400	14000,00	13285,00
Verso-R-4000-UV-E	3985	15 / 3-400	14000,00	13285,00
Verso-R-4000-UV-HCW lub HCDX*	3985	wodna/DX / 3-400	14000,00	13285,00
Verso-R-5000-H-E	5270	15 / 3-400	16200,00	15040,00
Verso-R-5000-H-W*	5270	wodna / 3-400	16200,00	15040,00
Verso-R-5000-V-E	5470	15 / 3-400	16200,00	15040,00
Verso-R-5000-V-W*	5470	wodna / 3-400	16200,00	15040,00
Verso-R-5000-V-HCW lub HCDX*	5470	wodna/DX / 3-400	16825,00	15670,00
Verso-R-7000-H-E	6850	24 / 3-400	18020,00	16765,00
Verso-R-7000-H-W*	6850	wodna / 3-400	18020,00	16765,00
Verso-R-7000-V-E	7000	15 / 3-400	17450,00	16875,00
Verso-R-7000-V-W*	7000	wodna / 3-400	17450,00	16875,00
Verso-R-7000-V-HCW lub HCDX*	7000	wodna /DX / 3-400	18470,00	17900,00
Verso-R-7000-V-HCW-E lub HCDX-E	7000	wodna /DX/15 3-400	19305,00	18735,00

UWAGI: \*Wymagane jest stosowanie przepustnic kanałowych AGUJ-M lub SRU-M z silownikami (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	85,00



## komfovent

### VERSO CF

#### Centrale wentylacyjne z wymiennikiem przeciwprądowym

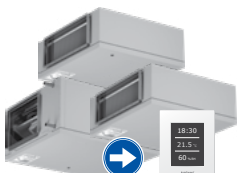
**Odzysk ciepła do 95% • zintegrowana automatyka C5**  
• wentylatory z silnikami EC (wybrane modele z silnikami PM) • **W** - wbudowana nagrzewnica wodna, **W/DH** - kanałowa nagrzewnica wodna (zamawiana osobno, str. 7) • **E** - nagrzewnica elektryczna, **HCW** - chłodniczo-nagrzewnica wodna, **DCHX** - chłodniczo-nagrzewnica freonowa • urządzenia wyposażone w filtry powietrza o klasie: nawiew ePM1 60% (F7), wylwyw 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	6750,00
Verso-CF-1000-H-W*	1055	wodna / 1-230	7000,00
Verso-CF-1000-V-E	1055	4,5 / 3-400	6750,00
Verso-CF-1000-V-W*	1055	wodna / 1-230	7000,00
Verso-CF-1000-UH-E	1055	4,5 / 3-400	7005,00
Verso-CF-1000-UH-HCW lub HCDX*	1055	wodna/DX / 1-230	7485,00
Verso-CF-1000-UV-E	1055	4,5 / 3-400	7005,00
...	...	...	...

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-UV-HCW lub HCDX*	1055	wodna/DX / 1-230	7485,00
Verso-CF-1000-F-E	868	3 / 3-400	4780,00
Verso-CF-1000-F-W/DH*	868	wodna / 1-230	4505,00
Verso-CF-1000-FS-E	868	3 / 3-400	4965,00
Verso-CF-1000-FS-W/DH*	868	wodna / 1-230	4690,00
Verso-CF-1300-H-E	1400	4,5 / 3-400	6965,00
Verso-CF-1300-H-W*	1400	wodna / 1-230	7220,00
Verso-CF-1300-V-E	1400	4,5 / 3-400	6965,00
Verso-CF-1300-V-W*	1400	wodna / 1-230	7220,00
Verso-CF-1300-UH-E	1400	4,5 / 3-400	7215,00
Verso-CF-1300-UH-HCW lub HCDX*	1400	wodna/DX / 1-230	7710,00
Verso-CF-1300-UV-E	1400	4,5 / 3-400	7215,00
Verso-CF-1300-UV-HCW lub HCDX*	1400	wodna/DX / 1-230	7710,00
Verso-CF-1300-F-E	1300	4,5 / 3-400	5595,00
Verso-CF-1300-F-W/DH*	1300	wodna / 1-230	5365,00
Verso-CF-1300-FS-E	1300	4,5 / 3-400	5780,00
Verso-CF-1300-FS-W/DH*	1300	wodna / 1-230	5550,00
Verso-CF-1500-F-E	1470	4,5 / 3-400	6495,00
Verso-CF-1500-F-W/DH*	1470	wodna / 1-230	6190,00
Verso-CF-1500-FS-E	1470	4,5 / 3-400	6680,00
Verso-CF-1500-FS-W/DH*	1470	wodna / 1-230	6375,00
Verso-CF-1700-H-E	1620	4,5 / 3-400	8045,00
Verso-CF-1700-H-W*	1620	wodna / 1-230	8410,00
Verso-CF-1700-V-E	1620	4,5 / 3-400	8045,00
Verso-CF-1700-V-W*	1620	wodna / 1-230	8410,00
Verso-CF-1700-UH-E	1620	4,5 / 3-400	8310,00
Verso-CF-1700-UH-HCW lub HCDX*	1620	wodna/DX / 1-230	8915,00
Verso-CF-1700-UV-E	1620	4,5 / 3-400	8310,00
Verso-CF-1700-UV-HCW lub HCDX*	1620	wodna/DX / 1-230	8915,00
Verso-CF-2000-F-E	2000	7,5 / 3-400	9200,00
Verso-CF-2000-F-W/DH*	2000	wodna / 1-230	9100,00
Verso-CF-2000-FS-E	2000	7,5 / 3-400	9445,00
Verso-CF-2000-FS-W/DH*	2000	wodna / 1-230	9345,00
Verso-CF-2300-H-E	1980	7,5 / 3-400	9020,00
Verso-CF-2300-H-W*	1980	wodna / 1-230	9145,00
Verso-CF-2300-V-E	1980	7,5 / 3-400	9020,00
Verso-CF-2300-V-W*	1980	wodna / 1-230	9145,00
Verso-CF-2300-UH-E	1980	7,5 / 3-400	9300,00
Verso-CF-2300-UH-HCW lub HCDX*	1980	wodna/DX / 1-230	9650,00
Verso-CF-2300-UV-E	1980	7,5 / 3-400	9300,00
Verso-CF-2300-UV-HCW lub HCDX*	1980	wodna/DX / 1-230	9650,00
Verso-CF-2500-F-E	2542	7,5 / 3-400	11295,00
Verso-CF-2500-F-W/SVK*	2542	wodna / 1-230	11060,00
Verso-CF-3500-H-E	3074	12 / 3-400	11500,00
Verso-CF-3500-H-W*	3074	wodna / 3-400	11650,00
Verso-CF-3500-V-E	3074	12 / 3-400	11500,00
Verso-CF-3500-V-W*	3074	wodna / 3-400	11650,00
Verso-CF-3500-UH-E	3074	12 / 3-400	11650,00
Verso-CF-3500-UH-HCW*	3074	wodna / 3-400	11800,00
Verso-CF-3500-UH-HCDX	3074	DX / 3-400	12440,00
Verso-CF-3500-UV-E	3074	12 / 3-400	11650,00
Verso-CF-3500-UV-HCW*	3074	wodna / 3-400	11800,00
Verso-CF-3500-UV-HCDX	3074	DX / 3-400	12440,00
Verso-CF-5000-H-E	4605	15 / 3-400	18025,00
Verso-CF-5000-H-W*	4605	wodna / 3-400	18560,00
Verso-CF-5000-H-HCW*	4605	wodna / 3-400	18905,00
Verso-CF-5000-H-HCDX	4605	DX / 3-400	18620,00
Verso-CF-5000-V-E	5025	15 / 3-400	18865,00
Verso-CF-5000-V-W*	5025	wodna / 3-400	19390,00
...	...	...	...

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-5000-V-HCW*	5025	wodna / 3-400	19740,00
Verso-CF-5000-V-HCDX	5025	DX / 3-400	19455,00
Verso-CF-5000-V-HCW-E**	5025	wodna/15 / 3-400	21185,00
Verso-CF-5000-V-HCDX-E**	5025	DX/15 / 3-400	20900,00

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



## komfovent

### VERSO S

#### 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 [m³/h]	Moc nagrzewnicy lub typ/zasilanie [kW/V / °C]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)
Verso-S-1300-F-E/9	1350	9 / 3-400	2530,00
Verso-S-1300-F-E/15	1350	15 / 3-400	2630,00
Verso-S-1300-F-W*	1350	wodna / 1-230	2530,00
Verso-S-2100-F-E/15	2210	15 / 3-400	3145,00
Verso-S-2100-F-E/22,5	2210	22,5 / 3-400	3295,00
Verso-S-2100-F-W*	2210	wodna / 1-230	3145,00
Verso-S-3000-F-W*	3800	wodna / 3-400	4730,00

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

#### Akcesoria

	Cena [EUR/szt.]
Panel C5.1 (opcja) 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. Jeżeli 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)	980,00



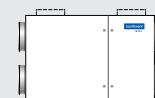
**Zobacz programy doboru  
Komfovent Domekt oraz  
Komfovent Verso**

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

## Centrale wentylacyjne KOMFOVENT RHP

150 - 1500 m³/h

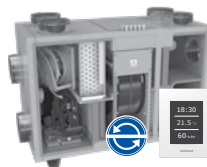
### Układ króćców:



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. **ML/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 [m³/h/Pa]	Moc nagrzewnicy / zasilanie [kW/V]	Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania)
RHP 450V 3,6/3,0 <b>nowość</b>	450 / 100	1 / 1-230	8240,00
RHP 700V 5,6/4,7 <b>nowość</b>	720 / 100	1,5 / 1-230	12305,00
RHP 1200 UH(V) 9,3/7,9	1300 / 100	3 / 3-400	14575,00
RHP 1600 UH(V) 11,2/9,4	1700 / 100	3 / 3-400	14715,00

## Akcesoria do central wentylacyjnych KOMFOVENT

## komfovent

#### Zewnętrzny monitoring stanu zabrudzenia filtrów (FM)

	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	-



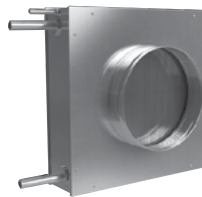
## komfovent

### 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



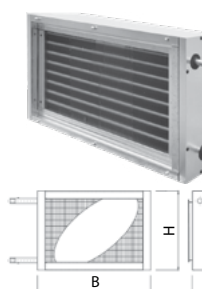
## komfovent

### 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)

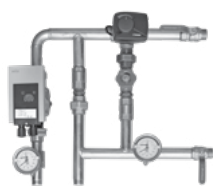
Typ	b x h	Wymiary B	H	L	Króciec [cal]	Cena [EUR/szt.]
SVK-700×400-2	700×400	817	500	100	½"	485,00
SVK-800×500-2	800×500	923	560	100	¾"	520,00

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 zasilanie 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	930,00	PPU-HW-3R-15-1,6-W2	930,00
PPU-HW-3R-15-0,63-W2	930,00	PPU-HW-3R-15-2,5-W2	930,00
PPU-HW-3R-15-1-W2	930,00	-	-
<b>Centrale Verso Standard</b>			
PPU-HW-3R-15-0,63-W1	930,00	PPU-HW-3R-20-4-W2	980,00
PPU-HW-3R-15-1-W2	930,00	PPU-HW-3R-20-4-W3	1205,00
PPU-HW-3R-15-1,6-W2	930,00	PPU-HW-3R-20-4-W4	1700,00
PPU-HW-3R-15-2,5-W2	930,00	PPU-HW-3R-25-6,3-W2	1135,00
<b>Pozostałe układy</b>			
PPU-HW-3R-25-6,3-W3	1310,00	PPU-HW-3R-40-25-W3	1825,00
PPU-HW-3R-25-6,3-W4	1850,00	PPU-HW-3R-40-25-W5	2200,00
PPU-HW-3R-25-10-W3	1565,00	PPU-HW-3R-40-25-W7	2955,00
PPU-HW-3R-25-10-W5	1895,00	PPU-HW-3R-40-25-W8	3630,00
PPU-HW-3R-32-16-W3	1675,00	PPU-HW-3R-50-40-W7	3355,00
PPU-HW-3R-32-16-W5	2060,00	PPU-HW-3R-50-40-W8	3920,00
PPU-HW-3R-32-16-W6	2245,00	PPU-HW-3R-50-40-W9	4085,00

Typ układu PPU	Cena [EUR/szt.]	Typ układu PPU	Cena [EUR/szt.]
PPU-CW-3R-15-0,4-W1	980,00	PPU-CW-3R-25-10-W3	1675,00
PPU-CW-3R-15-0,63-W1	980,00	PPU-CW-3R-25-10-W5	1955,00
PPU-CW-3R-15-1-W2	980,00	PPU-CW-3R-32-16-W3	1780,00
PPU-CW-3R-15-1,6-W2	980,00	PPU-CW-3R-32-16-W5	2125,00
PPU-CW-3R-15-2,5-W2	980,00	PPU-CW-3R-32-16-W6	2365,00
PPU-CW-3R-20-4-W2	1035,00	PPU-CW-3R-40-25-W3	1930,00
PPU-CW-3R-20-4-W3	1235,00	PPU-CW-3R-40-25-W5	2260,00
PPU-CW-3R-20-4-W4	1770,00	PPU-CW-3R-40-25-W7	3035,00
PPU-CW-3R-25-6,3-W2	1185,00	PPU-CW-3R-40-25-W8	3705,00
PPU-CW-3R-25-6,3-W3	1355,00	PPU-CW-3R-50-40-W7	3440,00
PPU-CW-3R-25-6,3-W4	1915,00	PPU-CW-3R-50-40-W8	4070,00
		PPU-CW-3R-50-40-W9	4325,00



## 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: czujnika 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
Verso-R-2500-H/V	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-800x500-2R
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-700x400-2
Verso-CF-2300-H/V/U	VXP45.10-1.6	ALG133	SSB61	25,3
Verso-CF-2500-F	VXP45.10-1	ALG133	SSB61	SVK-700x400-2R
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	$k_v$ [m³/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	$k_v$ [m³/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:  
Twejsćciowe=30°C wilgotność  $\phi$ =45%,  
Twyjściowe= 18°C wilgotność  $\phi$ =50%

Rodzaj chłodnicy	Czynnik chłodniczy	Przyłącza [cal/mm]	Przepływ powietrza [m³/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]	B1xH1	Cena [EUR/szt.]
...	...	...	...	...	...	...
DCF-3,0-20	R410A	5/8"/22	3000	20,4	800×400	1570,00
DCF-3,0-20-2	R410A	2×½"/2×22	3000	2×10,6	800×400	1570,00
DCW-3,0-20	Woda 7/12	1"	3000	20,2	800×400	1500,00
DCF-4,0-27	R410A	5/8"/22	4000	27,2	900×500	1785,00
DCF-4,0-27-2	R410A	2×5/8"/2×22	4000	2×14,0	900×500	1970,00
DCW-4,0-27	Woda 7/12	1"	4000	27	900×500	1820,00
DCF-4,5-31	R410A	¾"/22	4500	30,6	900×600	1785,00
DCF-4,5-31-2	R410A	2×5/8"/2×22	4500	2×16,1	900×600	1970,00
DCW-4,5-30	Woda 7/12	1"	4500	30,3	900×600	1820,00
DCF-7,0-48-2	R410A	2×¾"/2×22	7000	2×24,2	1200×600	2400,00
DCF-7,0-48-3	R410A	3×5/8"/3×22	7000	3×16,1	1200×600	2430,00
DCW-7,0-47	Woda 7/12	1½"	7000	46,5	1200×600	2280,00



## ALPICAIR

### Agregat freonowy z modułem Air-Kit

Zestaw do zasilania chłodzić 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	4600,00
AOU-53HRDC1B + AIR-KIT	5,3	5,5	-15 - 50 / -15 - 24	6400,00
AOU-71HRDC1B + AIR-KIT	7,0	7,3	-15 - 50 / -15 - 24	7400,00
AOU-105HRDC3A + AIR-KIT	10,5	11,1	-15 - 50 / -15 - 24	12600,00
AOU-140HRDC3A + AIR-KIT	14,1	16,1	-15 - 50 / -15 - 24	13700,00
AOU-180HRDC3A + AIR-KIT	15,2	18,2	-15 - 50 / -15 - 24	14000,00



## 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 czynniki zewnętrzne • automatyka central Komfovent zapewnia sterowanie siłownikami przepustnic

		Cena [EUR/szt.]			
Typ przepustnicy	Typ centrali	CM230	LF/TF230*	CM24	LF/TF24*
AGUJ-M-125	Domekt-R-200-V	135,00	235,00	x	x
AGUJ-M-160	Domekt-R-150-F	135,00	235,00	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	135,00	240,00	x	x
	Domekt-R-600-H/V				
AGUJ-M-250	Domekt-R-500-H/V	145,00	250,00	x	x
	Domekt-R-700-H/V/F				
	Domekt-R-900-V				
AGUJ-M-160	Domekt-CF-150-F	135,00	235,00	x	x
	Domekt-CF-200-V				
	Domekt-CF-250-F				
	Domekt-CF-300-V				
	Domekt-CF-400-V				
AGUJ-M-200	Domekt-CF-500-F	135,00	240,00	x	x
	Domekt-CF-700-V				
AGUJ-M-250	Domekt-CF-700-H/F	145,00	250,00	x	x
AGUJ-M-160	Domekt-S-650-F	x	x	135,00	225,00
AGUJ-M-200	Domekt-S-800-F	x	x	135,00	225,00
AGUJ-M-315	Verso-R-1000-H/V/U	x	x	155,00	265,00
	Verso-R-1300-H/V/U/F				
	Verso-R-1500-H/V/U				
AGUJ-M-355	Verso-R-2000-F	x	x	175,00	285,00
	Verso-CF-1000-H/V/U/F				
	Verso-CF-1300-H/V/U/F				
	Verso-CF-1500-F				
	Verso-CF-1700-H/V/U				
AGUJ-M-250	Verso-S-1300-F	x	x	145,00	235,00
AGUJ-M-160	RHP-450-V	x	x	135,00	225,00
AGUJ-M-250	RHP-700-V	x	x	145,00	235,00

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



## komfovent

### SRU-M

#### Przepustnica powietrza

Przepustnica powietrza z siłownikiem • zabezpiecza centralę oraz nagrzewnicę wodną przed zamarznięciem 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	225,00	330,00
SRU-M-400×300	Verso-R-1700-V/UV	220,00	325,00
SRU-M-300×400	Verso-R-2000-H/UH	225,00	330,00
SRU-M-400×300	Verso-R-2000-V/UV	220,00	325,00
SRU-M-700×300	Verso-R-2500-H/V	245,00	355,00
SRU-M-400×500	Verso-R-3000-H/UH	255,00	360,00
SRU-M-500×400	Verso-R-3000-V/UV	255,00	360,00
SRU-M-500×400	Verso-R-3000-F	255,00	360,00
SRU-M-400×500	Verso-R-4000-H/UH	255,00	360,00
SRU-M-500×400	Verso-R-4000-V/UV	255,00	360,00
SRU-M-1000×500	Verso-R-5000-H	305,00	410,00
SRU-M-1100×300	Verso-R-5000-V	285,00	390,00
SRU-M-1200×600	Verso-R-7000-H	395,00	500,00
SRU-M-1200×300	Verso-R-7000-V	290,00	400,00
SRU-M-600×300	Verso-CF-2000-F	240,00	345,00
SRU-M-300×400	Verso-CF-2300-H/UH	225,00	325,00
SRU-M-400×300	Verso-CF-2300-V/UV	220,00	325,00
SRU-M-700×300	Verso-CF-2300-F	245,00	355,00
SRU-M-400×500	Verso-CF-3500-H/UH	255,00	360,00
SRU-M-500×400	Verso-CF-3500-V/UV	255,00	360,00
SRU-M-1100×300	Verso-CF-5000-V	285,00	390,00
SRU-M-1100×400	Verso-CF-5000-H	300,00	410,00
SRU-M-500×200	Domekt S 1000 F/Verso S 1300 F	210,00	315,00
SRU-M-800×200	Verso-S-2100-F	235,00	345,00
SRU-M-800×400	Verso-S-3000-F	275,00	380,00
SRU-M-300×300	RHP-1200-U/RHP-1600-U	210,00	315,00

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



## komfovent

### AGS

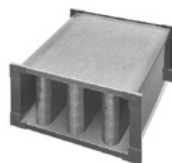
#### Tłumiki akustyczne

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-F 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 Domekt-CF-250-F Domekt-CF-300-V Domekt-CF-400-V	60,00
AGS-160-50-900-M	B/C		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	Domekt-CF-700-H/F	85,00
AGS-250-50-900-M	B/C		110,00
AGS-160-50-600-M	A	Domekt-S-650-F	60,00
AGS-160-50-900-M	B		80,00
AGS-200-50-600-M	A	Domekt-S-800-F	70,00
AGS-200-50-900-M	B		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	Verso-R-2000-F	190,00
AGS-355-100-1200-M	B/C		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 Verso-CF-1700-H/V/U	190,00
AGS-315-100-1200-M	B/C		230,00
AGS-160-50-600-M	A/D	RHP-400-V	60,00
AGS-160-50-900-M	B/C		80,00
AGS-250-50-600-M	A/D	RHP-800-U	85,00
AGS-250-50-900-M	B/C		110,00
AGS-315-100-900-M	A/D	RHP-1200-U RHP-1600-U	165,00
AGS-315-100-1200-M	B/C		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	Verso-R-1700-H/V/U	230,00
STS-IVR3BA-600-300-1250-S	B/C		385,00
STS-IVR3BA-600-400-700-S	A/D	Verso-R-2000-H/V/U	280,00
STS-IVR3BA-600-400-1250-S	B/C		475,00
STS-IVR3BA-800-300-700-S	A/D	Verso-R-2500-H/V	300,00
STS-IVR3BA-800-300-1250-S	B/C		515,00
STS-IVR3BA-600-500-700-S	A/D	Verso-R-3000-H/V/U	295,00
STS-IVR3BA-600-500-1250-S	B/C		505,00
STS-IVR3BA-600-400-700-S	A/D	Verso-R-3000-F	280,00
STS-IVR3BA-600-400-1250-S	B/C		475,00
STS-IVR3BA-800-500-700-S	A/D	Verso-R-4000-H/V/U	370,00
STS-IVR3BA-800-500-1250-S	B/C		645,00
STS-IVR3BA-1000-500-700-S	A/D	Verso-R-5000-H	450,00
STS-IVR3BA-1000-500-1250-S	B/C		770,00
STS-IXY5BU-1250-300-700-S	A/D	Verso-R-5000-V	430,00
STS-11XAMR-1250-300-1250-S	B/C		630,00
STS-IVR3BA-1200-600-700-S	A/D	Verso-R-7000-H/V	585,00
STS-IVR3BA-1200-600-1250-S	B/C		1015,00
STS-BQUNBM-700-400-700-S	A/D	Verso-CF-2000-F	325,00
STS-IB6GBC-700-400-1250-S	B/C		565,00
STS-IVR3BA-600-400-700-S	A/D	Verso-CF-2300-H/V/U	280,00
STS-IVR3BA-600-400-1250-S	B/C		475,00
STS-IVR3BA-800-300-700-S	A/D	Verso-CF-2500-F	300,00
STS-IVR3BA-800-300-1250-S	B/C		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-IJKB-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-8PB8B-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	1210×1555	195,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
Verso-R-1300	1210×1555	195,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
Verso-R-1500	1210×1555	195,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
Verso-R-1700	1165×1700	230,00	G_755_448_00	235,00	G_755_448_10	220,00
Verso-R-2000	1165×1700	230,00	G_755_448_00	235,00	G_755_448_10	220,00
Verso-R-2500	1310×1770	255,00	VERSO-10-34-00.000.2	290,00	VERSO-10-34-00.000	265,00
Verso-R-3000	1345×2400	330,00	G_540_1115_00	305,00	G_540_1115_10	290,00
Verso-R-4000	1345×2400	330,00	G_540_1115_00	305,00	G_540_1115_10	290,00
Verso-R-5000	1660×1590	295,00	VERSO-30-34-00.000.2	320,00	VERSO-30-34-00.000	300,00
Verso-R-7000	1790×2050	405,00	V-40-34-00.000.2	330,00	V-40-34-00.000	315,00
Verso-CF-1000	1193×2020	325,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
Verso-CF-1300	1193×2020	325,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
Verso-CF-1700	1193×2020	325,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
Verso-CF-2300	1193×2210	360,00	G_355_870_00	275,00	G_355_870_10	255,00
Verso-CF-3500	1350×2800	430,00	G_540_1115_00	305,00	G_540_1115_10	290,00
...	...	...	...	...	...	...

Typ centrali	Daszek		Czerpnia zewnętrzna		Wyrzutnia zewnętrzna	
	Wymiary BxL [mm]	Cena [EUR/szt.]	Typ	Cena [EUR/szt.]	Typ	Cena [EUR/szt.]
Verso-CF-5000	1703×2487	485,00	VERSO-CF-5000-H	325,00	VERSO-CF-5000-H	305,00
RHP-1200-UH	1795×1000	210,00	GAUBTAS_000_02_000	260,00	GAUBTAS_000_01_000	280,00
RHP-1600-UH	1795×1000	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_465×650	Domekt-R-400-H	465×138×650	125,00
BF_00_000_590×1070	Domekt-R-500-V	590×138×1070	145,00
BF_00_000_560×905	Domekt-R-600-V	560×138×905	130,00
BF_00_000_520×1160	Domekt-R-600-H	520×138×1060	145,00
BF_00_000_590×930	Domekt-R-700-H	590×138×930	135,00
BF_00_000_590×1070	Domekt-R-700-V Domekt-R-900-V	590×138×1070	145,00

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



## komfovent

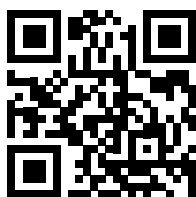
### Stopy montażowe do ramy

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 wywiewu.

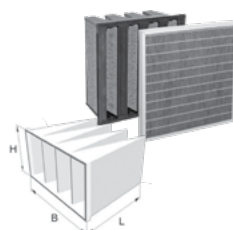
Typ	Wymiary B×H×L [mm]	Ilość*	Cena [EUR/szt.] Klasa ePM1 55% (F7) nawiew	Cena [EUR/szt.] Klasa ePM10 50% (M5) wywiew
Domekt-R-150-F	225×172×46	1	19,00	17,00
Domekt-R-200-V-C4	285×130×46	1	17,00	16,00
Domekt-R-200-V/VSO-C8	285×125×46	1	17,00	16,00
Domekt-R-250-F-C6/C8	278×258×46	1	26,00	23,00
Domekt-R-350-V-C8	428×204×46	1	28,00	24,00
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) wywiew
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
Veros-R-2500-V	840×420×92	1	154,00	124,00
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-450-V	540×185×46	1	33,00	29,00
RHP-700-V	640×260×46	1	49,00	44,00
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**

#### Filtry powietrza z węglem aktywnym

Obecna w filtrze warstwa węgla aktywnego pomaga w pozbyciu się uporczywych 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	225×172×46	1	61,00
Domekt-R-200-V-C4	285×130×46	1	63,00
Domekt-R-200-V/VSO-C8	285×125×46	1	62,00
Domekt-R-250-F-C6/C8	278×258×46	1	81,00
Domekt-R-300-V-C6/C8	290×205×46	1	76,00
Domekt-R-300-F	237×230×46	1	74,00
Domekt-R-400-V	450×210×46	1	96,00
Domekt-R-400-V-C6M	428×231×46	1	95,00
Domekt-R-400-H	410×200×46	1	88,00
Domekt-R-400-H-C6M	417×210×46	1	92,00
Domekt-R-400-F	278×258×46	1	81,00
Domekt-R-400-F-C6M	346×258×46	1	87,00
Domekt-R-450-V	470×240×46	1	110,00
Domekt-R-450-V-C6M	517×278×46	1	123,00
Domekt-R-500-V	540×260×46	1	129,00
Domekt-R-600-V	515×240×46	1	118,00
Domekt-R-600-H	475×235×46	1	110,00
Domekt-R-700-H/V	540×260×46	1	129,00
Domekt-R-700-F	370×360×46	1	116,00
Domekt-R-700-F-C6M	368×375×46	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 SPM-50 lub jeden SPM-55).**

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 SPM-50 lub jedno SPM-55. 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 SPM-50)**

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 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

### SPM - współpracuje z automatyką C5, C6, C6M

#### Czujnik ciśnienia

SPM jest przeznaczony do pomiaru i utrzymywania różnicy ciśnień.

	Typ czujnika	Charakterystyka	Cena [EUR/szt.]
NOWOŚĆ	SPM-50	0...100/200/300/500/1000/2000/3000/5000 Pa 1 x 0...10V / 2...10V / 0...20mA / 4...20mA	190,00
NOWOŚĆ	SPM-55	0...100/200/300/500/1000/2000/3000/5000 Pa 2 x 0...10V / 2...10V / 0...20mA / 4...20mA	250,00

## 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.



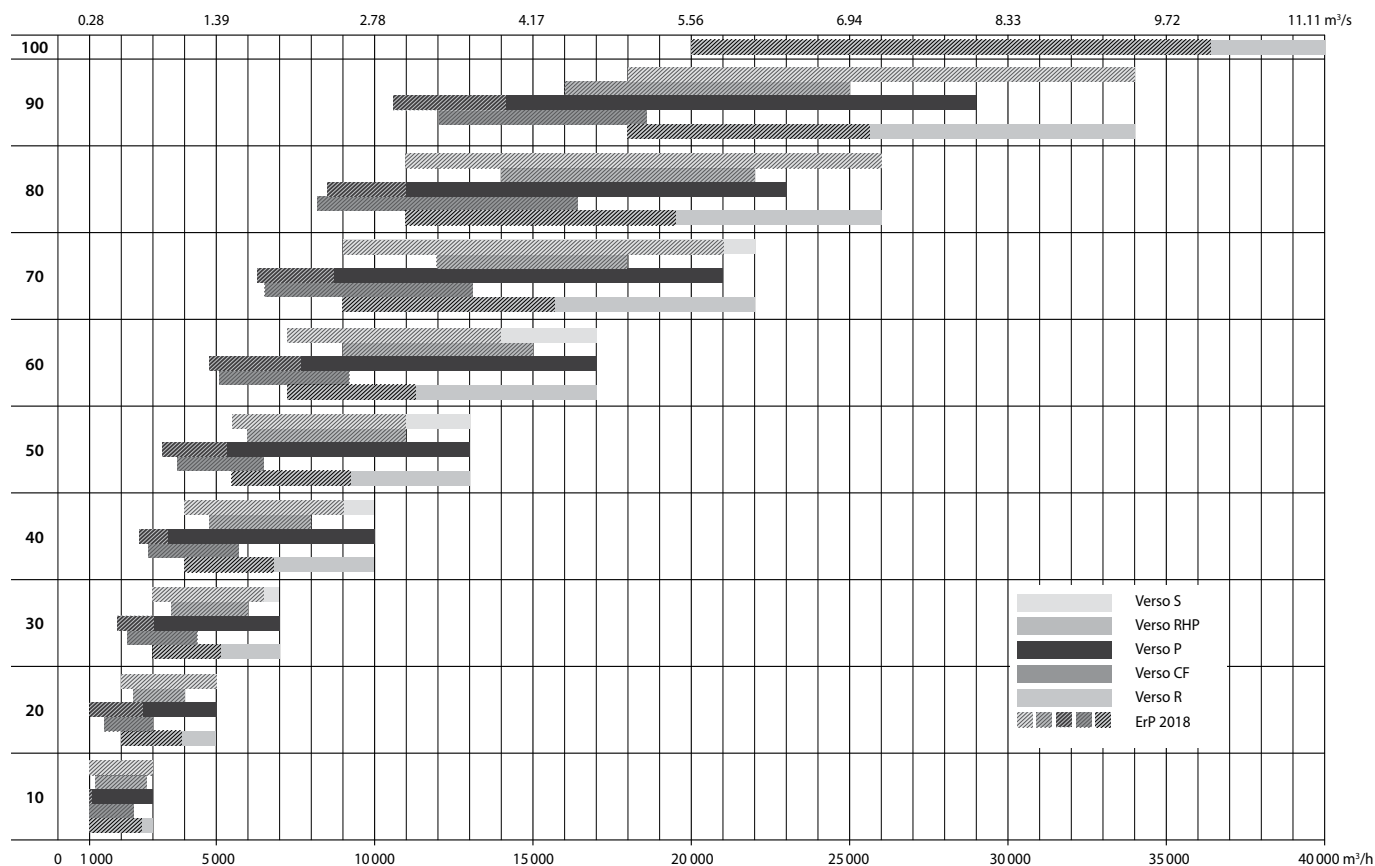
Typ czujnika	Charakterystyka	Cena [EUR/szt.]
SCR (Pomieszczeniowy czujnik CO <sub>2</sub> , wilgotności i temperatury)	CO <sub>2</sub> : 0...2000ppm • RH: 0%...100% • Temp.: 0...50°C • 2 wyjścia analogowe 0...10V • Interfejs RS-485 Modbus • 24V AC/DC • IP30	310,00
SCD (Kanałowy czujnik CO <sub>2</sub>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

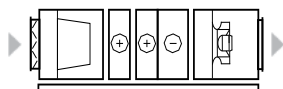
komfovent®



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**

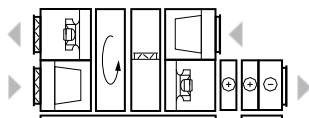


Wydajność central wentylacyjnych **KOMFOVENT VERSO Pro** wynosi od **1000 m³/h** do **34 000 m³/h** • ciśnienie dyspozycyjne do **900 Pa** • urządzenia są dostępne w **9 wielkościach** • konfiguracja urządzeń dobierana jest wg indywidualnych wymagań systemu wentylacji • wszystkie urządzenia mogą być wyposażone: w nagrzewnice wodne lub elektryczne, chłodnice powietrza wodne lub freonowe, system recyrkulacji 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).



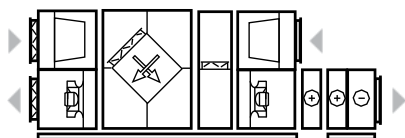
## VERSO-S

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**



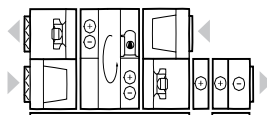
## VERSO-R

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**



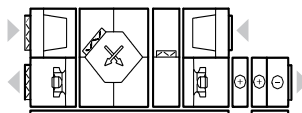
## VERSO-P

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**

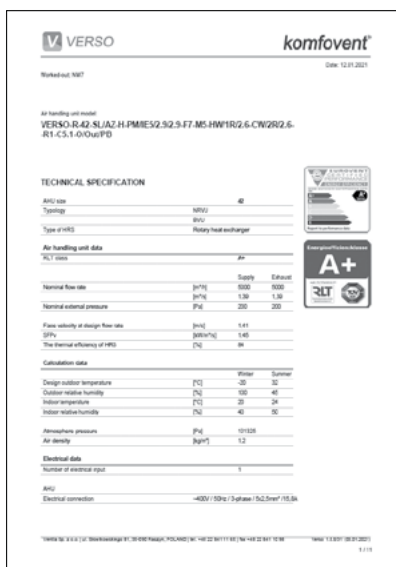
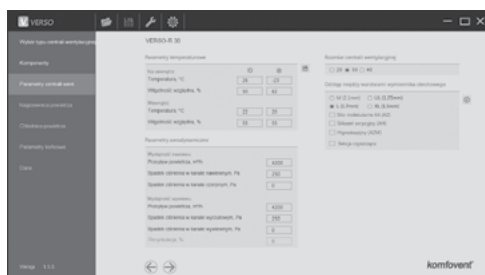


## VERSO-PCF

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 **dystybutorem 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**

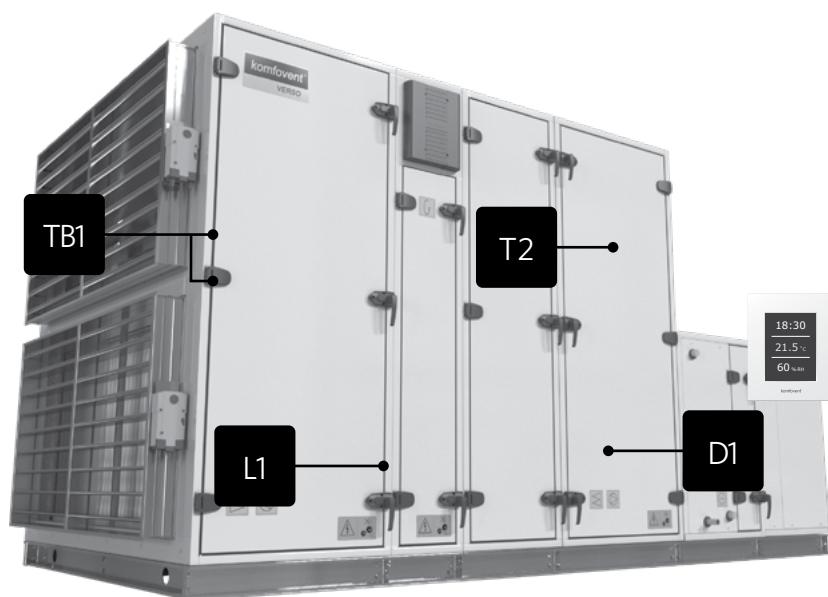
[www.ventia.pl/programy-doboru-komfovent](http://www.ventia.pl/programy-doboru-komfovent)





## Komfovent 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:

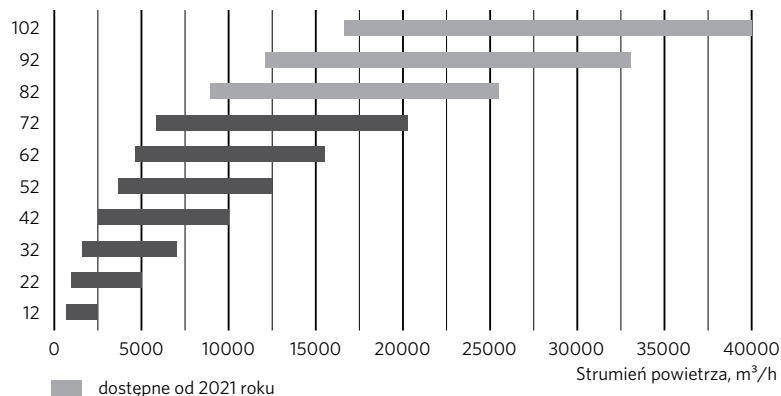
- **Mostki termiczne w klasie TB1** - specjalne profile z PVC gwarantujące, że urządzenie jest pozbawione mostków cieplnych;
- **Szczelność obudowy w klasie L1** - Specjalna konstrukcja podwójnych uszczelek zapewnia najlepszą klasę szczelności centrali;
- **Izolacja termiczna w klasie T2** - obudowa 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 m³/h



Bogaty wybór urządzeń z obrotowym i płytowym wymiennikiem ciepła

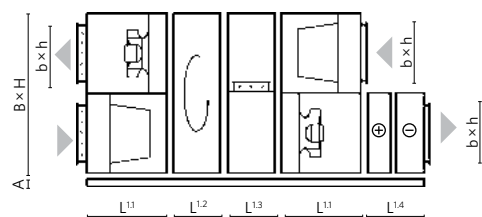


Modułowa, bezszkieletowa konstrukcja



Zintegrowana automatyka C5

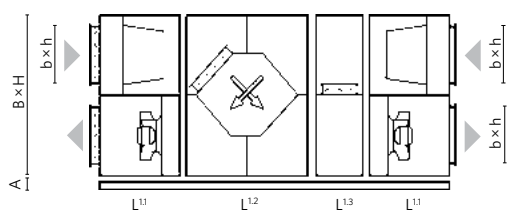
## Verso R Pro2



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.

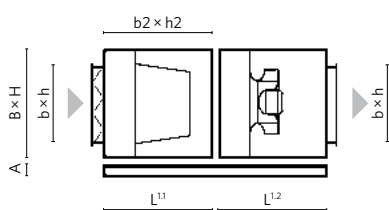
## Verso CF Pro2



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

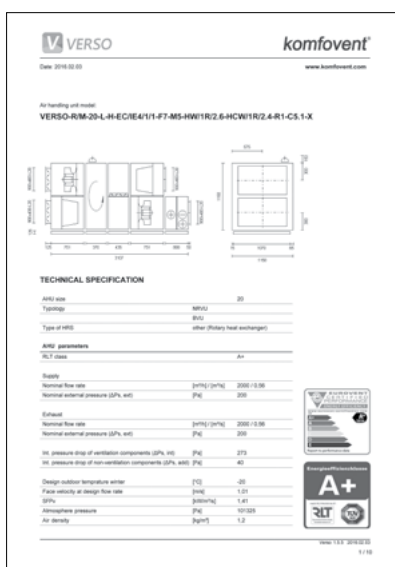
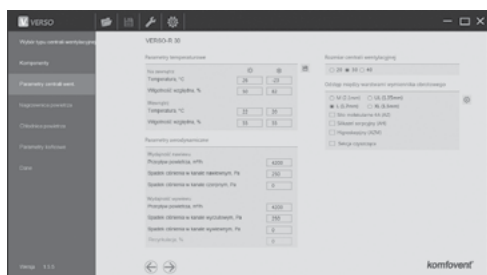


Wymiary	B	H	L <sup>1,1</sup>	L <sup>1,2</sup>	b	h	A
12	1054	540	650	700	700	200	125
22	1204	635	650	750	900	300	125
32	1354	710	650	810	1000	400	125
42	1554	790	650	845	1200	500	125
52	1754	940	650	945	1400	600	125
62	1954	1040	650	1040	1600	700	125
72	2154	1125	650	1170	1800	800	125

**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 umożliwia 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)



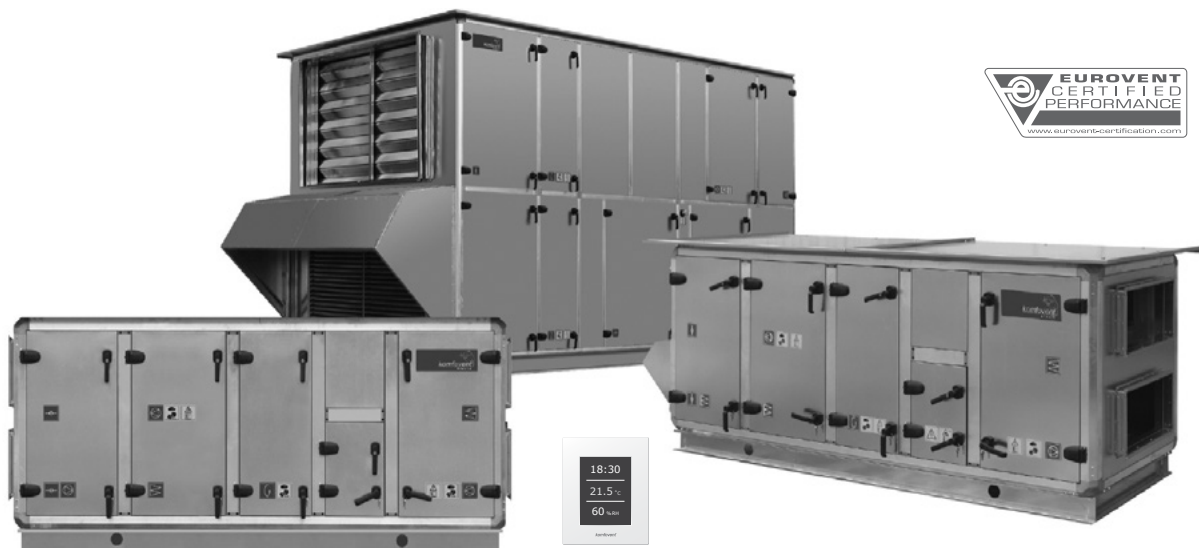
Program można pobrać ze strony firmy **VENTIA**

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

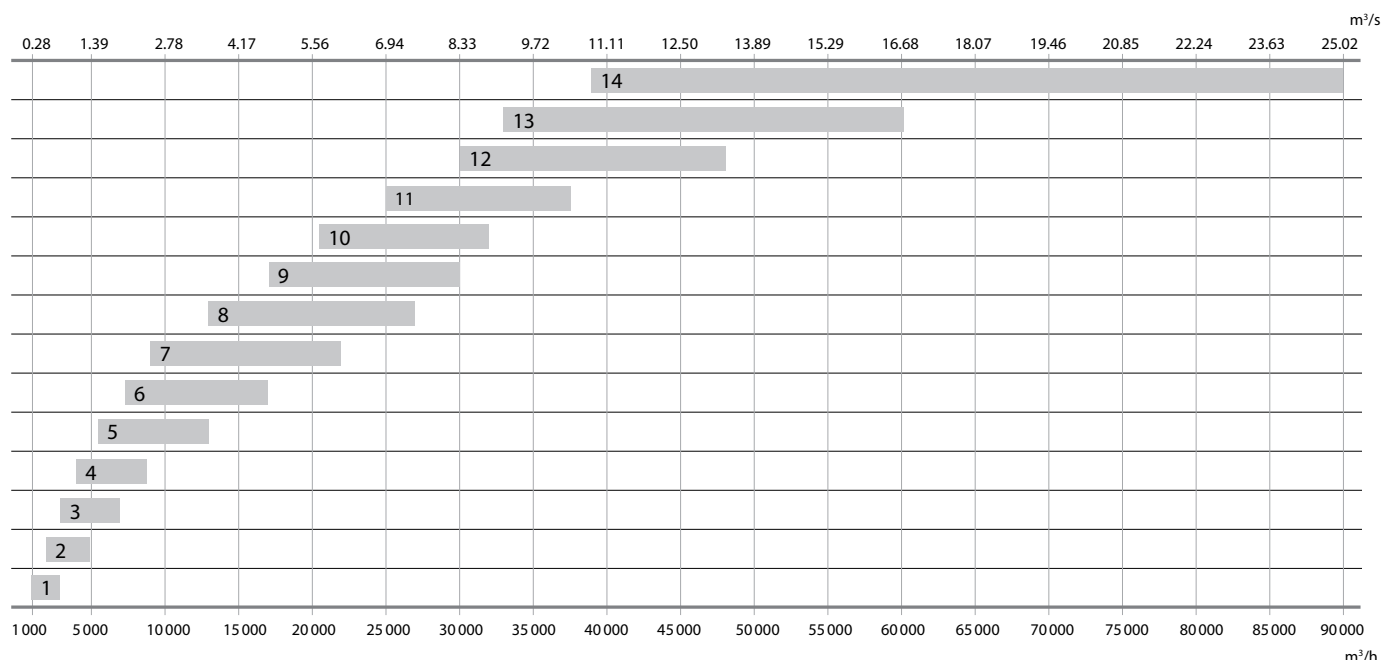


## Komfovent KLASIK Centrale wentylacyjne

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



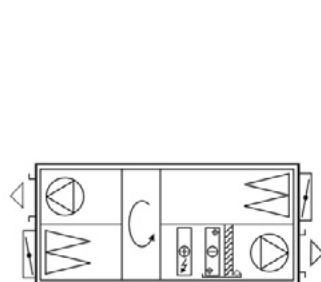
Centrale KOMFOVENT KLASIK dostępne są w **11 wielkościach** • wydajności central wynoszą od **1 000 m³/h** do **90 000 m³/h** • na indywidualne zamówienie dostępne są jednostki o większych wydajnościach • centrale KLASIK mogą być wyposażone w: nagrzewnice wodne lub elektryczne, chłodnice wodne lub bezpośredniego odparowania, **filtry powietrza od klasy G3 do klasy F9**, wymienniki 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

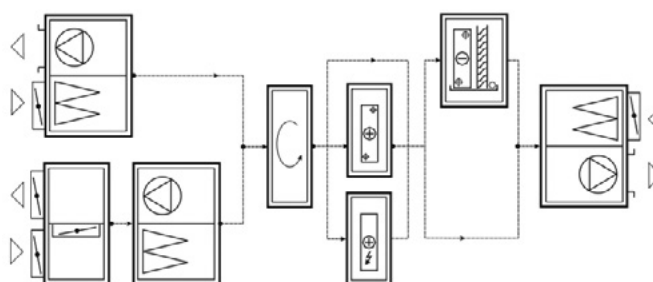
komfovent®

### KLASIK R

Centrale z obrotowym wymiennikiem ciepła • odzysk ciepła do 85%



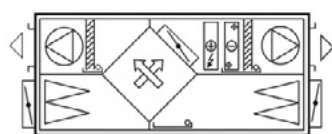
Układ w monobloku



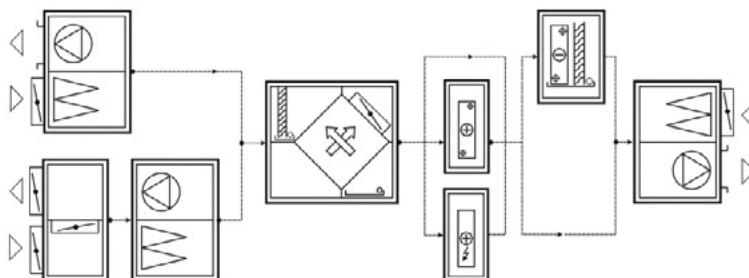
Możliwa konfiguracja w wielobloku

### KLASIK P

Centrale z krzyżowym wymiennikiem ciepła • odzysk ciepła do 60%



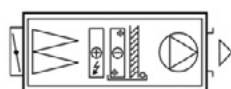
Układ w monobloku



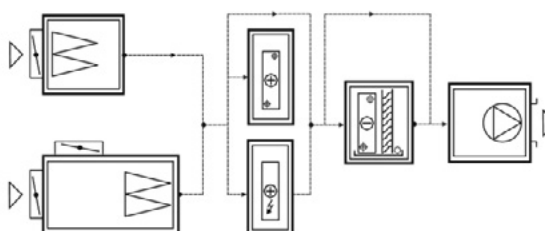
Możliwa konfiguracja w wielobloku

### KLASIK S

Centrale nawiewne lub wyciągowe • bez odzysku ciepła



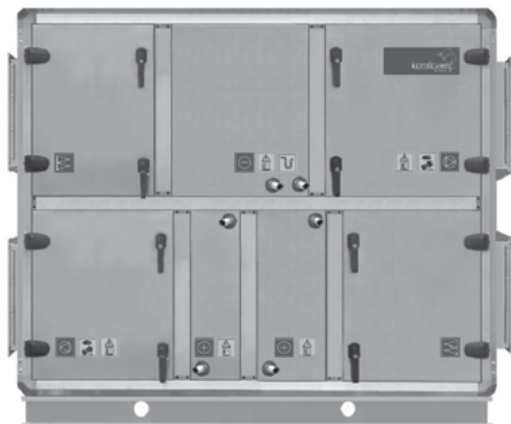
Układ w monobloku



Możliwa konfiguracja w wielobloku

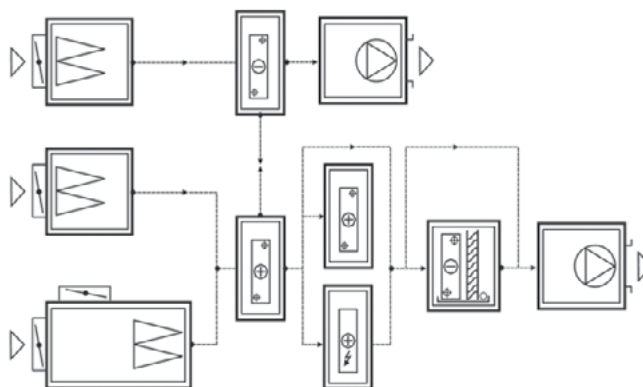
## Komfovent KLASIK Centrale wentylacyjne

komfovent®

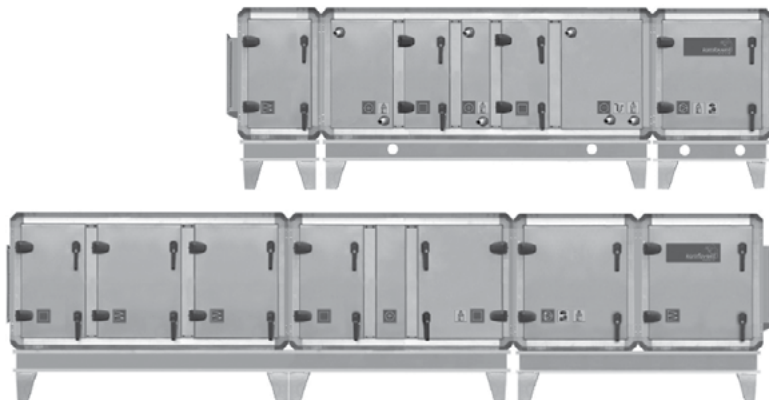


### KLASIK RA

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.

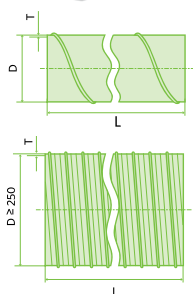


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### 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/2m]	Cena [PLN/3m]	D [mm]	Cena [PLN/3m]
80	-	57,00	450	307,00
100	32,00	42,00	500	403,00
125	44,00	50,00	630	616,00
150	-	84,00	710	874,00
160	55,00	64,00	800	1146,00
200	64,00	81,00	900	1758,00
250	90,00	103,00		
315	134,00	141,00		
355	-	207,00		
400	-	233,00		

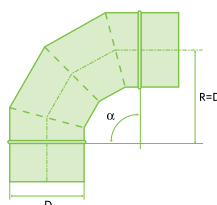


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### 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°)
200	37,10	-	-	-	-
250	41,80	29,80	37,30	42,70	65,20
315	59,20	36,70	44,40	55,80	84,10
355	90,80	62,90	50,10	65,30	97,10
400	112,80	71,10	60,20	79,60	104,70
450	152,00	99,30	71,90	81,40	122,00
500	181,40	105,50	91,00	102,30	157,10
560	-	-	102,10	118,20	185,40
630	417,90	214,40	120,80	138,90	220,90
710	-	302,10	141,10	168,70	342,00
800	-	418,40	166,60	198,30	405,90
900	-	-	225,70	352,90	667,50
1000	-	-	265,00	418,20	723,30



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### B

#### Kolana tłoczone

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

D [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	B9 (90°)	B4 (45°)	B15 (15°)	B3 (30°)	B6 (60°)
80	18,40	14,50	-	-	-
100	16,40	12,80	28,30	20,30	26,20
125	20,90	14,60	30,00	23,90	33,80
150	32,40	22,40	-	-	-
160	30,40	19,30	35,10	32,80	56,40
200	46,50	28,70	42,70	47,10	76,40

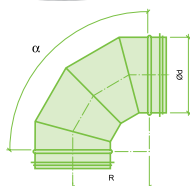


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### 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	49,30	35,70	42,50	68,60	70,90
315	65,50	46,80	-	-	-
355	105,50	65,10	-	-	-
400	120,20	71,10	69,60	108,80	114,30
450	166,70	115,40	95,30	148,80	146,00
500	201,00	116,70	116,70	181,70	183,50
560	261,80	-	131,10	-	215,10
630	451,10	250,40	151,90	-	254,60
710	-	-	175,40	-	379,40
800	914,70	-	216,70	-	462,20
900	-	-	248,30	-	735,50
1000	-	794,9	279,20	-	796,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### BX

#### Kolana tłoczone z uszczelką

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

D [mm]	Cena [PLN / szt.]				
	B9X (90°)	B4X (45°)	B15X (15°)	B3X (30°)	B6X (60°)
100	18,80	14,70	42,40	32,80	43,10
125	24,10	16,70	44,70	38,70	48,00
160	34,90	22,20	53,20	50,90	81,00
200	53,40	32,90	69,20	67,00	99,90



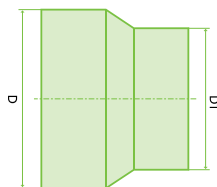


## HAVACO® VENTILATION

### 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	7,90	160 / 125	10,80	250 / 160	21,40
125 / 80	9,70	160 / 150	27,80	250 / 180	39,40
125 / 100	9,00	200 / 100	17,70	250 / 200	19,60
150 / 125	14,90	200 / 125	16,60	315 / 160	31,80
160 / 80	27,80	200 / 160	15,90	315 / 200	29,10
160 / 100	11,60	250 / 125	34,20	315 / 250	28,20

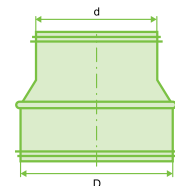


## HAVACO® VENTILATION

### 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	10,30	200 / 100	23,10	250 / 200	25,40
125 / 100	11,70	200 / 125	21,70	315 / 160	41,30
160 / 80	30,40	200 / 160	20,70	315 / 200	38,00
160 / 100	15,20	250 / 125	42,40	355 / 250	36,70
160 / 125	13,90	250 / 160	27,80	355 / 315	95,40

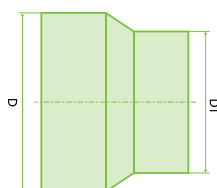


## HAVACO® VENTILATION

### 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.]
125 / 100	14,60	250 / 200	26,70
160 / 100	17,50	315 / 250	35,00
160 / 125	17,50	250 / 160	31,00
200 / 160	22,40	250 / 200	25,40

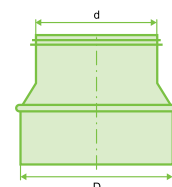


## HAVACO® VENTILATION

### 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.]
125 / 100	16,80	200 / 160	25,70
160 / 125	20,00	250 / 200	30,80

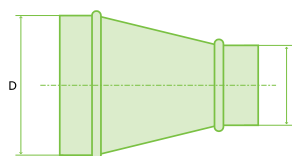


## HAVACO® VENTILATION

### 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	53,20	400 / 355	81,20	630 / 450	142,70
250 / 150	51,20	450 / 315	91,00	630 / 500	135,20
315 / 125	68,20	450 / 355	81,20	630 / 560	125,40
355 / 250	70,10	450 / 400	72,70	800 / 630	246,10
355 / 315	72,70	500 / 315	166,90	800 / 710	205,00
400 / 200	90,10	500 / 400	99,70	1000 / 800	350,60
400 / 250	84,50	500 / 450	81,70	-	-
400 / 315	69,30	560 / 500	99,50	-	-

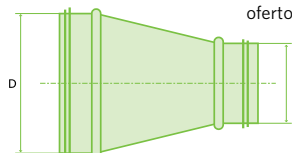


## HAVACO® VENTILATION

### 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.]
355 / 250	90,00	450 / 400	97,40	710 / 500	284,70
400 / 250	112,10	500 / 355	158,50	710 / 630	195,10
400 / 315	92,30	500 / 400	127,90	800 / 630	353,30
400 / 355	78,10	500 / 450	121,80	800 / 710	291,30
450 / 315	120,00	630 / 450	197,60	900 / 800	337,70
450 / 355	106,30	630 / 500	179,80	-	-



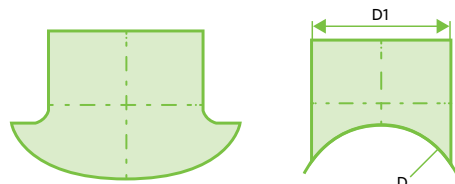


## HAVACO® | VENTILATION

### PS

#### Sztucer siodłowy bez uszczelki

Sztucer siodłowy 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	7,00	200 / 200	18,10	355 / 200	15,60
100 / 80	7,60	250 / 100	8,10	400 / 160	15,00
100 / 100	7,30	250 / 125	8,90	400 / 200	20,30
125 / 80	7,60	250 / 160	13,50	400 / 250	31,90
125 / 100	7,30	250 / 200	20,30	400 / 315	47,40
125 / 125	8,40	250 / 250	29,70	400 / 400	158,40
160 / 80	7,60	315 / 80	13,20	450 / 450	102,30
160 / 100	8,10	315 / 100	8,10	450-500 / 200	29,70
160 / 125	8,80	315 / 125	9,70	450-500 / 250	32,90
160 / 160	13,30	315 / 160	13,50	450-500 / 315	47,40
200 / 80	7,60	315 / 200	20,30	500 / 100	4,80
200 / 100	8,10	315 / 250	31,90	500 / 400	10,10
200 / 125	8,90	315 / 315	42,30	630 / 400	72,00
200 / 160	13,50	355 / 125	11,20	-	-

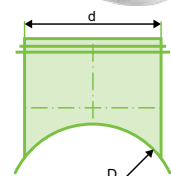


## HAVACO® | VENTILATION

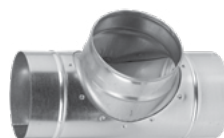
### PSX

#### Sztucer siodłowy z uszczelką

Sztucer siodłowy 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	10,70	200 / 125	15,60	315 / 250	36,60
100 / 80	13,10	200 / 160	20,80	315 / 315	51,60
100 / 100	11,60	200 / 200	27,10	400 / 160	22,50
125 / 80	13,10	250 / 100	12,90	400 / 200	30,20
125 / 100	12,90	250 / 125	15,10	400 / 250	37,40
125 / 125	13,50	250 / 160	20,80	400 / 315	50,70
160 / 80	13,10	250 / 200	28,70	450 / 200	26,60
160 / 100	12,90	250 / 250	34,60	450 / 250	26,60
160 / 125	15,10	315 / 100	12,90	450 / 315	46,60
160 / 160	19,70	315 / 125	15,60	450-500 / 200	28,00
200 / 80	13,10	315 / 160	20,80	450-500 / 250	28,00
200 / 100	12,90	315 / 200	28,70	450-500 / 315	49,00

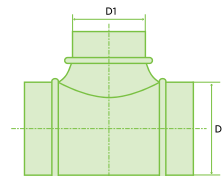


## HAVACO® | VENTILATION

### TB

#### Trójnik prosty bez uszczelki

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



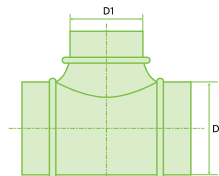
D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
80 / 80	22,60	250 / 250	80,50	400 / 400	164,20
100 / 80	24,60	300 / 125	58,80	450 / 200	83,20
100 / 100	27,10	315 / 100	52,50	450 / 250	105,30
125 / 80	27,30	315 / 125	62,50	450 / 315	124,80
125 / 100	29,70	315 / 160	71,80	450 / 450	219,80
125 / 125	31,80	315 / 200	86,50	500 / 100	70,30
150 / 150	52,40	315 / 250	95,80	500 / 125	75,00
160 / 80	30,70	315 / 315	119,90	500 / 160	92,60
160 / 100	33,00	355 / 160	66,50	500 / 200	99,50
160 / 125	35,50	355 / 200	79,80	500 / 250	116,50
160 / 160	41,30	355 / 250	93,10	500 / 315	140,30
200 / 100	37,20	355 / 315	113,00	500 / 400	196,30
200 / 125	41,30	355 / 355	135,00	500 / 500	277,40
200 / 160	45,60	400 / 100	55,20	630 / 315	181,20
200 / 200	56,90	400 / 125	71,30	630 / 400	221,10
250 / 80	54,50	400 / 160	72,50	630 / 450	243,50
250 / 100	43,00	400 / 200	80,10	630 / 500	275,40
250 / 125	45,60	400 / 250	93,50	630 / 630	360,10
250 / 160	55,70	400 / 315	122,50	800 / 400	269,50
250 / 200	64,30	400 / 355	141,50	800 / 800	650,60
				1000 / 400	520,10



## HAVACO® | VENTILATION

### TX Trójnik prosty z uszczelką

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



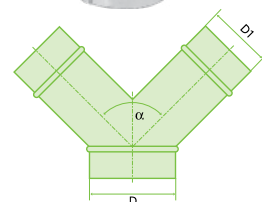
D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
100 / 80	28,30	315 / 125	69,60	450 / 200	111,80
100 / 100	28,20	315 / 160	70,60	450 / 250	136,20
125 / 80	32,10	315 / 200	95,20	450 / 315	158,80
125 / 100	30,50	315 / 250	109,40	450 / 400	180,30
125 / 125	33,50	315 / 315	140,90	450 / 450	189,40
160 / 80	36,30	355 / 100	60,60	500 / 100	97,40
160 / 100	33,30	355 / 125	65,30	500 / 160	124,90
160 / 125	39,80	355 / 160	73,70	500 / 250	154,30
160 / 160	47,20	355 / 200	91,20	500 / 315	185,50
200 / 100	38,70	355 / 250	103,30	500 / 355	201,60
200 / 125	45,60	355 / 355	142,50	500 / 400	223,70
200 / 160	55,630	400 / 100	71,30	500 / 500	283,90
200 / 200	68,30	400 / 160	99,90	560 / 560	361,00
250 / 100	51,20	400 / 200	101,80	630 / 400	280,20
250 / 125	48,90	400 / 250	117,80	630 / 450	308,70
250 / 160	65,70	400 / 315	157,50	710 / 710	478,50
250 / 200	80,50	400 / 355	158,70	800 / 450	407,60
250 / 250	98,50	400 / 400	181,00		
315 / 100	69,70	450 / 125	94,10		



## HAVACO® | VENTILATION

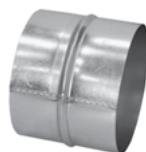
### YB Trójnik orłowy bez uszczelki

Trójnik orłowy • blacha ocynkowana.



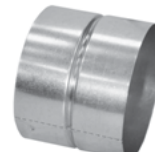
Kąt 90°					
D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]	D / D1 [mm]	Cena [PLN/szt.]
100 / 100	60,00	160 / 160	62,90	315 / 200	141,20
125 / 100	62,40	200 / 125	83,20	315 / 250	157,40
125 / 125	57,50	200 / 160	94,90	315 / 315	138,80
160 / 100	69,10	200 / 200	73,30		
160 / 125	90,80	250 / 200	123,30		

## HAVACO® | VENTILATION



### 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.]		
			VB	VFB	
80	3,90	4,50			
100	3,90	3,90			
125	4,80	4,80			
150	5,70	7,90			
160	6,00	6,00			
180	-	13,50			
200	7,60	7,60			
250	10,20	10,20			
315	12,40	12,40			
355	16,50	16,50			

D [mm]			Cena [PLN/szt.]		
			VB	VFB	
400	19,40	19,40			
450	21,80	21,80			
500	30,90	30,90			
560	34,70	34,70			
630	52,20	52,20			
710	-	85,60			
800	64,50	94,80			
900	-	124,30			
1000	117,1	163,20			



## HAVACO® | VENTILATION

### 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.]
100	8,30	355	28,20	710	139,80
125	9,50	400	33,10	800	189,90
160	11,10	450	66,70	900	193,80
200	12,90	500	82,80	1000	212,40
250	21,60	560	85,90	-	-
315	24,50	630	119,00	-	-

## HAVACO® | VENTILATION



### 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 [mm]				Cena [PLN/szt.]			
				ILB	ILX	ILRB	
80	5,90	9,80	7,30				
100	6,90	13,70	8,60				
125	7,70	14,70	9,40				
150	7,80	-	-				
160	8,10	13,40	12,20				
200	9,60	15,10	14,50				

D [mm]				Cena [PLN/szt.]			
				ILB	ILX	ILRB	
250	12,40	20,40	18,10				
315	19,50	29,30	23,30				
355	18,10	30,10	-				
400	20,40	33,90	-				
450	22,70	-	-				
500	30,40	51,10	138,90				

## HAVACO® | VENTILATION



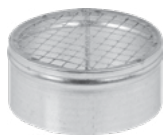
### D Zaslepka kanału

Zaslepka kanału wentylacyjnego • blacha ocynkowana.



### DDF Zaslepka uniwersalna

Zaslepka 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 Zaslepka kanału z uszczelką

Zaslepka kanału wentylacyjnego z uszczelką • blacha ocynkowana.

D						D					
Cena [PLN/szt.]		Cena [PLN/szt.]		Cena [PLN/szt.]		Cena [PLN/szt.]		Cena [PLN/szt.]		Cena [PLN/szt.]	
D [mm]	D	DX	DDF	ILGB	ILGX	D [mm]	D	DX	DDF	ILGB	ILGX
80	6,50	-	-	20,80	21,40	355	22,40	39,70	24,60	47,80	45,70
100	5,90	10,50	10,90	22,30	21,80	400	25,70	51,90	31,00	55,40	52,50
125	5,90	11,00	11,50	24,00	23,10	450	55,70	-	-	67,60	70,40
150	7,80	-	11,50	-	25,20	500	66,20	-	-	78,20	81,20
160	7,80	12,30	11,50	26,80	26,00	560	-	-	-	-	92,90
200	9,30	14,90	13,10	29,80	29,50	630	-	-	-	132,60	109,60
250	12,80	22,20	15,90	34,10	34,00	710	-	-	-	-	123,60
315	18,60	36,10	21,40	43,90	41,00	800	-	-	-	207,50	-



## HAVACO® | VENTILATION

### DSCB Przepustnica wentylacyjna

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

D		Cena [PLN/szt.]		D		Cena [PLN/szt.]	
D [mm]		Cena [PLN/szt.]		D [mm]		Cena [PLN/szt.]	
80		41,00		250		56,00	
100		35,00		315		71,80	
125		38,60		355		80,20	
160		42,00		400		99,40	
200		49,10		450		137,70	
-		-		500		140,20	



## HAVACO® | VENTILATION

### DSCX Przepustnica wentylacyjna z uszczelką

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

D		Cena [PLN/szt.]		D		Cena [PLN/szt.]		D		Cena [PLN/szt.]	
D [mm]		Cena [PLN/szt.]		D [mm]		Cena [PLN/szt.]		D [mm]		Cena [PLN/szt.]	
100		24,40		250		42,80		450		146,50	
125		26,30		315		53,50		500		154,70	
160		30,00		355		94,80		630		229,40	
200		33,80		400		115,40		710		270,40	



## HAVACO® | VENTILATION

### DSLXMP Przepustnica wentylacyjna z uszczelką

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

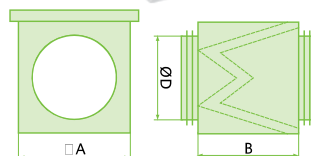
D		Cena [PLN/szt.]		D		Cena [PLN/szt.]	
D [mm]		Cena [PLN/szt.]		D [mm]		Cena [PLN/szt.]	
100		96,30		315		171,90	
125		103,90		355		177,40	
160		113,70		400		204,90	
200		125,60		500		277,30	
250		144,50		-		-	



## HAVACO® | VENTILATION

### FKO Filtr 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



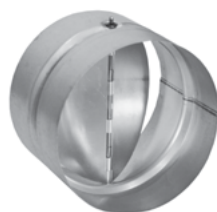
## HAVACO® | VENTILATION

### IRIS-V

#### Przepustnica wentylacyjna

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

D [mm]	Cena [PLN/szt.]	D [mm]	Cena [PLN/szt.]
100	80,90	250	201,60
125	89,30	315	255,20
160	121,80	400	423,20
200	137,60	-	-



## 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	17,60	160	25,50	315	65,40
125	19,60	200	30,80	400	-
150	18,20	250	52,30	500	-

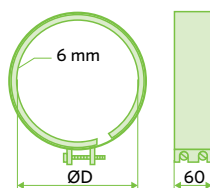


## HAVACO® | VENTILATION

### 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	12,80	PCC 315	38,60
PCC 125	14,40	PCC 355	30,50
PCC 160	17,40	PCC 400	32,60
PCC 200	18,10	PCC 450	35,70
PCC 250	30,30	PCC 500	38,90



## 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

### EV

#### Zawór powietrzny wyciągowy

Zawór wyciągowy • w komplecie z ramką montażową  
• blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały RAL9016, RAL 9003, czarny RAL 9005 (cena w nawiasie)



## HAVACO® | VENTILATION

### SV

#### Zawór powietrzny nawiewny

Zawór nawiewny • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały RAL9016, RAL 9003, czarny RAL 9005 (cena w nawiasie)

D [mm]	Opak. [szt.]	CENA [PLN/szt.]			
		EV biały	EV czarny	SV biały	SV czarny
80	7	9,20	-	9,20	-
100	7	17,50	19,25	17,50	19,30
125	7	23,50	25,90	23,50	25,90
150	7	38,70	-	38,70	-
160	7	32,80	36,00	32,80	36,00
200	7	46,80	-	46,80	-
250	7	79,40	-	79,40	-



## HAVACO® | VENTILATION

### EV-SC

#### Zawór powietrzny wyciągowy typ Scandinavian

Zawór wyciągowy • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały RAL9016, i RAL 9003



## HAVACO® | VENTILATION

### SV-SC

#### Zawór powietrzny nawiewny typ Scandinavian

Zawór nawiewny • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały RAL9016, i RAL 9003

D [mm]	Opak. [szt.]	CENA [PLN/szt.]	
		EV-SC	SV-SC
100	7	25,70	33,10
125	7	33,40	44,10
160	7	47,60	66,20
200	7	64,50	81,40



## HAVACO® | VENTILATION

### EV-SC-X

#### Zawór powietrzny wyciągowy z uszczelką typ Scandinavian

Zawór wyciągowy • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały **RAL9016**, i **RAL 9003**



## HAVACO® | VENTILATION

### SV-SC-X

#### Zawór powietrzny nawiewny z uszczelką typ Scandinavian

Zawór nawiewny • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały **RAL9016**, i czarny **RAL 9005**

CENA [PLN/szt.]					
D [mm]	Opak. [szt.]	EV-SC-X biały	EV-SC-X czarny	SV-SC-X biały	SV-SC-X czarny
100	7	25,70	28,30	33,10	36,40
125	7	33,40	36,80	44,10	48,50
160	7	47,60	52,40	66,20	72,80
200	7	71,00	-	81,40	-



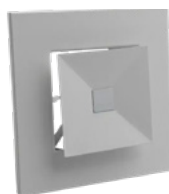
## HAVACO® | VENTILATION

### 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	57,80
150	51,50
160	91,40
200	157,50



## HAVACO® | VENTILATION

### TQD

#### Zawór nawiewno-wyciągowy

Zawór nawiewno montażowy z ramką montażową • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza • zawór dostępny w dwóch kolorach: czarnym i białym.

D [mm]	Kolor	CENA [PLN/szt.]
125	biały	54,10
125	czarny	54,10

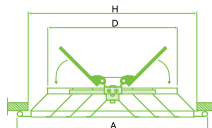


## HAVACO® | VENTILATION

### 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	63,00
CA 200	307	199	275	4	80,90
CA 250	357	249	325	4	110,30
CA 300	407	299	375	4	129,20
CA 350	457	349	425	4	126,00



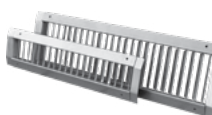
## HAVACO® | VENTILATION

### 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 150-160	159	257	140	66,20
CA-P 200	199	307	140	77,70
CA-P 250	249	357	140	89,30
CA-P 300	299	407	140	104,00
CA-P 350	349	457	140	106,10



## 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	51,00
525 x 125	56,70

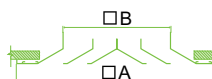


## HAVACO® | VENTILATION

### RA40

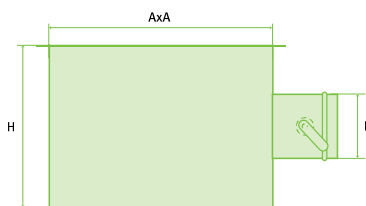
#### Anemostaty kwadratowe

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



Typ anemostatu	Przyłącze	Opak.	Cena
□ A [mm]	□ B [mm]	[szt.]	[PLN / szt.]
RA40 295 x 295	150 x 150	4	67,20
RA40 370 x 370	225 x 225	4	115,50
RA40 445 x 445	300 x 300	4	157,50
RA40 520 x 520	380 x 380	4	165,90
RA40 595 x 595	450 x 450	4	197,40
RA40 EVO 595 x 595	435 x 435	4	183,80





## HAVACO® VENTILATION

### PB-RA40

#### Skrzynka rozprężna

Skrzynki rozprężne do montażu nawiewników RA40 • 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]	Przylącze 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.

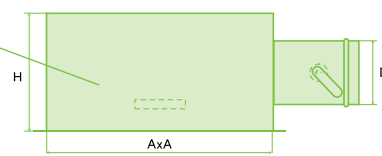
#### PB-RA-PI

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.

Typ anemostatu [mm]	Wymiar AxA [mm]	Wysokość H [mm]	Przylącze 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

Poprzeczka z nitonakrętką



### PB-SA-C

#### Skrzynka rozprężna

Skrzynki rozprężne do montażu nawiewników SA-C • 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]	Przylącze 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]	Przylącze 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

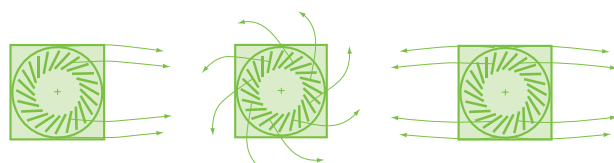


## HAVACO® VENTILATION

### SAC

#### Anemostaty kasetonowe wirowe

Anemostaty kasetonowe o wirowym wypływie powietrza • wykonane z tłoczonej blachy stalowej • malowane proszkowo na kolor biały RAL 9016 • wyposażone w kierownice (białe albo czarne) 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	69,30
400 x 16	16	396 x 396	5	97,70
500 x 24	24	498 x 498	5	105,00
600 x 24	24	598 x 598	5	194,30
600 x 48	48	598 x 598	5	247,80

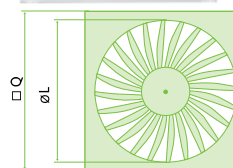


## HAVACO® VENTILATION

### SAB

#### 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	122,90
SA-B 400	595 x 595	336	5	128,10
SA-B 500	595 x 595	440	5	135,50
SA-B 600	595 x 595	530	5	174,30



## 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.

### 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.

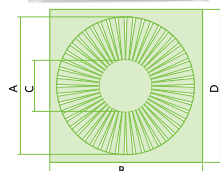


## HAVACO® VENTILATION

### SW

#### 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 [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

### 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	164,00
JN-S 125	125	8	227,00
JN-S 160	160	8	303,00
JN-S 200	200	1	381,00
JN-S 250	250	1	433,00
JN-S 315	315	1	540,00
JN-S 400	400	1	837,00
JN-S 450	450	1	924,00
JN-S 500	500	1	1153,00



## 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.

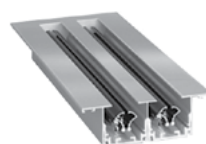
### PB-SW-I

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

### PB-SW-PI

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.

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



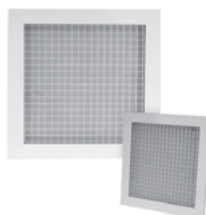
## HAVACO® VENTILATION

### LD

#### Nawiewniki szczelinowe

Nawiewnik szczelinowy do nawiewu w instalacjach wentylacyjnych lub klimatyzacyjnych • odpowiedni do nawiewu ciepłego lub zimnego powietrza • przystosowany do montażu w skrzynkach 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	375,90
LD.3	3	1 m	10	488,30



## 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	202,70





## 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	206,00
102	128,00	254	255,00
127	136,00	318	298,00
163	171,00	400	479,00



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



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### SONOFLEX NB PRO

#### Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie

Przewód wewnętrzny perforowany • 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	128,00	254	258,00
127	141,00	318	303,00
163	171,00	355	428,00
203	215,00	-	-



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### COMBI FLX

#### Przewód elastyczny nieizolowany

Trójwarstwowy laminat z folii aluminiowej z poliestrem wzmocniony spiralą z drutu stalowego • przystosowany do transportu medium o temperaturze -30°C / +150°C • długość 10 m • dobra odporność mechaniczna

D [mm]	Cena [PLN/10m]	D [mm]	Cena [PLN/10m]
102	81,00	203	159,00
127	100,00	254	206,00
150	120,00	315	257,00
162	129,00	406	325,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### SONOFLEX 50 NB PRO

#### Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie

Przewód wewnętrzny perforowany • izolację termiczną stanowi wełna mineralna o grubości 50 mm • zakres pracy w temperaturach: -30°C do 150°C • długość 10 m, wielkość opakowania 1 m

D [mm]	Cena [PLN/10m]
163	312,00
203	388,00
254	477,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### SEMI FLX

#### Przewód półelastyczny nieizolowany

Wykonany z folii aluminiowej spiralnie zwijanej o grubości 0,12 mm • dobra odporność mechaniczna • długość 3 m, długość po ściśnięciu 59 cm

D [mm]	Cena [PLN/10m]	D [mm]	Cena [PLN/10m]
80	25,00	200	53,00
100	26,00	250	73,00
125	37,00	315	82,00
160	41,00	400	117,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### SONOFLEX

#### Przewód elastyczny izolowany termicznie i akustycznie

Przewód wewnętrzny perforowany • folia paroszczelna • izolację termiczną stanowi wełna mineralna o grubości 25 mm • zakres pracy w temperaturach: -25°C do 135°C • długość 10 m • wielkość opakowania 1 m

D [mm]	Cena [PLN/10m]	D [mm]	Cena [PLN/10m]
102	99,00	203	173,00
127	118,00	254	224,00
163	142,00	318	297,00



## HAVACO® VENTILATION

### AKUFLEX 25

#### Tłumik elastyczny

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

CENA [PLN/szt.]			CENA [PLN/szt.]		
D [mm]	L=600 mm	L=1200 mm	D [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® 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® VENTILATION

### AKUFLEX CLASSIC 25

#### Tłumik elastyczny

Wykonanie długości: **1200 mm** i **600 mm** • Grubość izolacji **25 mm** i **50 mm**.

CENA [PLN/szt.]			
D [mm]	Grubość izolacji [mm]	L 600 mm	L 1200 [mm]
100	25	101,00	125,00
125	25	112,00	132,00
160	25	127,00	156,00
200	25	184,00	212,00
250	25	229,00	263,00
315	25	300,00	320,00
160	50	-	240,00
200	50	-	300,00
250	50	-	375,00



## 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	-	-

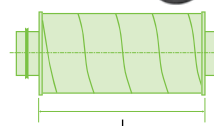


## HAVACO® VENTILATION

### TAO

#### Tłumik akustyczny okrągły

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



CENA [PLN/szt.]			CENA [PLN/szt.]		
D [mm]	L=600 mm	L=900 mm	D [mm]	L=600 mm	L=900 mm
100	149,00	168,00	250	272,00	326,00
125	171,00	203,00	315	360,00	429,00
160	188,00	222,00	355	-	-
200	230,00	278,00	-	-	-

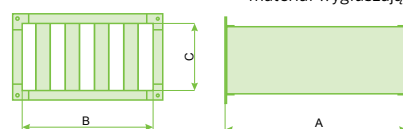


## HAVACO® VENTILATION

### 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

### 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	52,5	100	12,60
550	175	100	95,10
800	280	100	139,70
920	290	100	184,80
1188	378	100	267,80



## 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	101,90



## 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	99,80



## 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

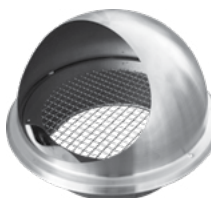


## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### VLAV

#### Czerpnia/wyrzutnie okrągłe ścienna

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



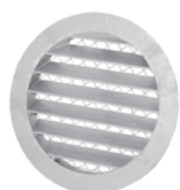
## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### VLBV

#### Czerpnia/wyrzutnie okrągłe ścienna

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

D [mm]	VLAV		VLBV	
	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
100	36	47,30	165	49,40
125	36	64,60	180	68,30
160	12	98,20	72	85,10
200	12	125,00	52	133,40
250	12	227,90	-	253,10



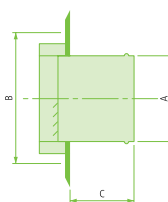
## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### KWOV

#### Czerpnia/wyrzutnie okrągłe ścienna

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

D [mm]	KWOV	
	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN / szt.]
100	165	19,40
125	180	23,60
160	72	31,10
200	52	46,80
250	28	79,80
315	20	146,60
400	10	270,50
500	10	232,80
630	10	309,50



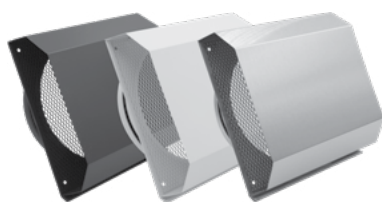
## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### 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	59,90
200	195	253	62	12	93,50

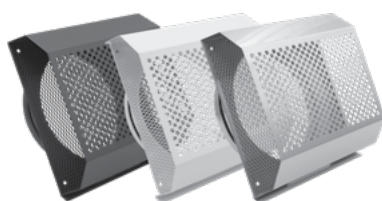


## HAVACO® | VENTILATION

### TRAPEZOWA 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 160	160	228,90
Trapezowa 200	200	264,60
Trapezowa 250	250	328,70
Trapezowa 315	315	410,60

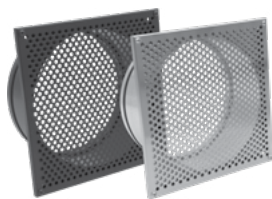


## HAVACO® | VENTILATION

### 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	200	287,70
Trend 250	250	351,80
Trend 315	315	435,80



## HAVACO® | VENTILATION

### PODBITKA Czerpnia powietrza

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

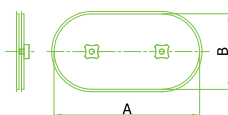
Typ	ØD [mm]	Cena [PLN/szt.]
Podbitka 200	197,8	238,40
Podbitka 250	247,3	297,20



## 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.



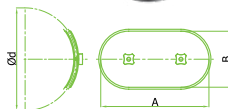
Typ	A [mm]	B [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
VFAD 180x80	180	80	10	25,20
VFAD 200x100	200	100	10	32,60
VFAD 250x150	250	150	10	41,00
VFAD 300x200	300	200	10	55,70
VFAD 400x200	400	200	5	78,80
VFAD 400x300	400	300	5	87,20
VFAD 500x400	500	400	5	184,80



## 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	26,30
VCAD 160	180	80	160	34,70
VCAD 160/180	200	100	160-180	29,40
VCAD 180/200	250	150	180-200	43,10
VCAD 200/225	200	100	200-225	33,00
VCAD 200	180	80	200	39,90
VCAD 250	250	150	250	43,10
VCAD 250/280	200	100	250-280	41,00
VCAD 315	250	150	315	43,10
VCAD 400	300	200	400	52,50
VCAD 500	300	200	500	52,50
VCAD 630	400	300	630	59,90



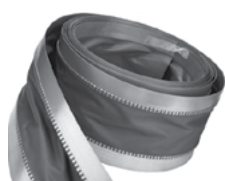
## HAVACO® | VENTILATION

### 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	3,80	400	40	26,60
100	125	7,10	450	10	21,70
125	100	7,70	500	10	33,60
150	75	7,30	560	10	34,70
160	75	10,10	630	10	36,80
200	60	12,30	710	10	50,60
250	65	14,90	800	10	61,90
315	50	18,80	900	10	75,10
355	40	22,10	1000	10	94,40
-	-	-	1250	10	95,80



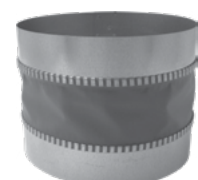
## HAVACO® | VENTILATION

### HCV

#### Łącznik elastyczny

Wykonany z metalu i materiału • pomagają 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	188,00
35/60/35 mm	25	423,20
45/75/45 mm	25	485,10



## HAVACO® | VENTILATION

### KPD

#### Króciec elastyczny okrągły

Wykonany z metalu i materiału • pomagają 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	31,50	KPD 200	52,00
KPD 125	35,70	KPD 250	51,50
KPD 160	42,00	KPD 315	58,80



## 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	10,70
M10	25	17,20



## HAVACO® | VENTILATION

### HBV

#### Uchwyt pręta gwintowanego

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

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
M8	100	5,50
M10	50	6,30



## HAVACO® | VENTILATION

### NBV

#### Nakrętka złączna

Nakrętka złączna • stal ocynkowana • umożliwia łączenie prętów gwintowanych.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
M8	200	0,70
M10	100	1,90



## 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	0,60	Mosiężna M8	100	1,30
Stalowa M10	50	0,80	Mosiężna M10	50	1,70



## HAVACO® | VENTILATION

### T

#### Konsola kątowna

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

Długość [mm]	Profil nośny [typ]	Cena [PLN/szt.]
300	FT30	32,60
500	FT30	45,20
750	FT30	55,70



## HAVACO® | VENTILATION

### TKO

#### Konsola kątowna ze wspornikiem

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

Długość [mm]	Profil nośny [typ]	Cena [PLN/szt.]
500	FT30	74,60
600	FT30	91,40





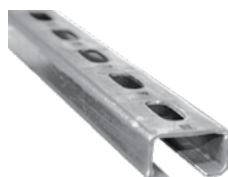
## HAVACO® | VENTILATION

### 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	15,40
70	FT40	16,30



## HAVACO® | VENTILATION

### STU

#### Kształtowniki montażowe

Profil montażowy (szyna) ▪ ocynkowany ▪ do podwieszania instalacji ▪ kształtowniki 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	13,40
30 x 30 x 1,8	3 lub 5	18,10
30 x 30 x 1,8	6	22,90
41 x 41 x 2,0	3	24,50



## HAVACO® | VENTILATION

### FLEXTOP

#### Stopa dachowa, 2 szt.

Podpora dachowa do przenoszenia ciężarów elementów instalowanych na pow. płaskich ▪ maksymalne obciążenie to 400 kg.

Typ	Cena [PLN/szt.]
FLEXTOP	283,50
Regulacja kąta mocowania stopy dachowej	99,80



## HAVACO® | VENTILATION

### GENIUS

#### Podpora dachowa regulowana, 4 szt.

Tłumiąca drgania podpora ▪ regulowana wysokość od 200 do 300 mm oraz kąt 0 - 15° ▪ obciążenia do 1200 kg ▪ wyposażona w dwa tłumiki drgań oraz regulacja wysokości.

Typ	Nośność [kg]	Cena [PLN/4 szt.]
GENIUS 1200 R	1200	629,00
GENIUS 1200 R HA (kątowna)	1200	682,50



## HAVACO® | VENTILATION

### HERCULES

#### Podpora dachowa pod profil, 2 szt.

Tłumiąca wibracje podpora ▪ obciążenia do 1200 kg.

Typ	Nośność [kg]	Cena [PLN/2 szt.]
HERCULES	1200	265,70



## HAVACO® | VENTILATION

### Z-STU

#### Zaślepka profilu montażowego

Typ	Cena [PLN/szt.]
30X20	0,70
30X30	0,80
41X41	1,20



## HAVACO® | VENTILATION

### GA.30

#### Amortyzator/uszczelka

Amortyzator/uszczelka do profilu montażowego STU ▪ zabezpiecza przed przenoszeniem drgań

Szerokość [mm]	Cena [PLN/szt.]
30	6,90
41	16,80



## 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	31,50
szer. 12 x gr. 6	50	33,60
szer. 15 x gr. 4	60	27,90
szer. 10 x gr. 7	50	32,10
szer. 15 x gr. 7	30	29,40

UWAGI: Inne wymiary dostępne na zapytanie



## HAVACO® | VENTILATION VDF Śruba dwugwintowa

Śruba dwugwintowa (szpilka) • do montażu uchwyty (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® | 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/opk.]
12x60	12	60	200	52,00
14x70	14	70	100	30,00



## HAVACO® | VENTILATION BB Śruba ocynkowana

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

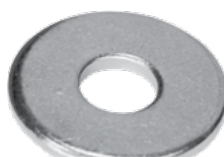
Typ	Opakowanie [szt.]	Waga [kg]	Cena [PLN/kg]
M8 x 25	420	5	25,20
M10 x 25	370	10	25,80



## HAVACO® | VENTILATION NN Nakrętka ocynkowana

Nakrętka sześciokątna • ocynkowana.

Typ	Długość [mm]	Opakowanie [szt.]	Waga [kg]	Cena [PLN/kg]
M8	25	2090	10	19,60
M10	25	1000	10,5	19,60



## HAVACO® | VENTILATION WW Podkładka ocynkowana

Podkładka okrągła • ocynkowana.

Typ	Opakowanie [szt.]	Waga [kg]	Cena [PLN/opak.]
M8	1610	10	26,10
M10	820	10	26,10



## HAVACO® | VENTILATION WWW Podkładka ocynkowana, podwójnie poszerzana

Podkładka okrągła • podwójnie poszerzana • ocynkowana.

Typ	Opakowanie [szt.]	Waga [kg]	Cena [PLN/opak.]
M8	775	10	26,30
M10	530	10	26,30



## HAVACO® | 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	7,90



## HAVACO® | VENTILATION TCS Tarcze do cięcia stali

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

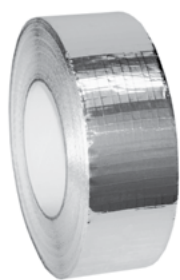
Typ	Opakowanie	Cena [PLN/szt.]
Śr. 115 x gr. 1 [mm]	25 szt.	2,90
Śr. 125 x gr. 1 [mm]	25 szt.	2,90



## HAVACO® | VENTILATION ATSS, ATSB Taśma izolacyjna

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

Typ	Kolor	Szerokość x długość [mm x m]	Temp. [°C]	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
ATSS 50	aluminium	50 x 45	-30/120	24	25,80
ATSS 75	aluminium	75 x 45	-30/120	16	38,90
ATSS 100	aluminium	100 x 45	-30/120	12	53,60
ATSB 75	czarny mat	75 x 50	-30/120	12	51,50



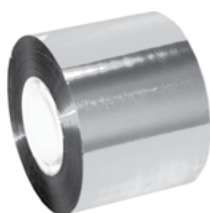
## HAVACO® | VENTILATION

### 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	33,60
75 x 45	-10/90	16	48,30
100 x 45	-10/90	12	65,10



## 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



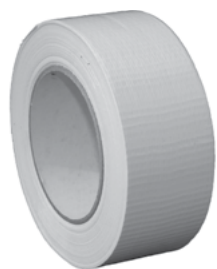
## HAVACO® | VENTILATION

### 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



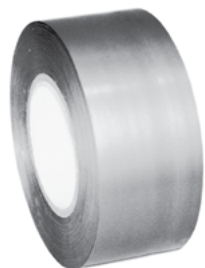
## HAVACO® | VENTILATION

### 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.]
50 x 45	0/60	24	19,90



## 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

### TIGER ACRYL

#### Uszczelniaacz akrylowy, szary

Pojemność [ml]	Cena [PLN / szt.]
280	12,60



## HAVACO® | VENTILATION

### TIGER SILIKON SZARY

#### Silikon uniwersalny, szary

Pojemność [ml]	Cena [PLN / szt.]
260	20,30



## HAVACO® | VENTILATION

### ACRYRUB ACRYL

#### Uszczelniaacz akrylowy, szary, 310ml

Uszczelniaacz na bazie dyspersji akrylowych • doskonała przyczepność do wszelkich powierzchni porowatych • nie zawiera rozpuszczalników • bezwonny

Pojemność [ml]	Cena [PLN / szt.]
310	14,70



## HAVACO® | VENTILATION

### FOAM 750

#### Pianka montażowa wężykowa

Wypełnianie pęknięć i szczelin w połączeniach • specjalny wężyk do wprowadzania w szczeliny zapewnia dokładne wypełnienie

Pojemność [ml]	Cena [PLN / szt.]
750	42,60



## HAVACO® | VENTILATION

### GUNFOAM 750

#### Pianka montażowa pistoletowa

Wypełnianie pęknięć i szczelin w połączeniach.

Pojemność [ml]	Cena [PLN / szt.]
750	47,30



## 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	1,10
NV30	30	100	2,30



## HAVACO® | VENTILATION

### PK Profil obrzeża kanału

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

Typ [mm]	Wysokość [mm]	Grubość [mm]	Długość [m]	Cena [PLN/m]
PK20	20	0,6	5	6,80
PK30	30	0,6	5	9,00



## HAVACO® | VENTILATION

### PK-BS Profil obrzeża kanału z masą uszczelniającą

Profil obrzeża kanału prostokątnego • wypełniony masą uszczelniającą • masa zapewnia wysoką szczelność • ocynkowany • wzmacnia krawędź kanału lub kształtki • umożliwia montaż kołnierzy lub poprzez zacisk • profile mogą zostać pocięte nieodpłatnie na krótsze odcinki (dotyczy niewielkich ilości).

Typ [mm]	Wysokość [mm]	Grubość [mm]	Długość [m]	Cena [PLN/m]
PK20 BS	20	0,6	2,5	7,60
PK20 BS	20	0,6	5	7,60
PK30 BS	30	0,6	5	9,10
PK30 BS	30	0,7	5	10,00



## HAVACO® | VENTILATION

### PWQ Profil wsuwany

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

Typ [mm]	Długość [m]	Cena [PLN/m]
PWQ20	5	13,70



## HAVACO® | VENTILATION

### GCV Zacisk kanału

Zacisk kanału wentylacyjnego • umożliwia pewne połączenie obrzeży kanałów prostokątnych.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
Zacisk kanału 2,5	100	1,10
Zacisk kanału 3,0	100	0,90



## HAVACO® | VENTILATION

### VF Łącznik

Łącznik do montażu kierownic w kształtkach prostokątnych • do montażu blachy o grubości 0,4-1,13 mm.

Wysokość [mm]	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
14	18	0,80



## HAVACO® | VENTILATION

### L Zawiesie montażowe

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

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



## HAVACO® | VENTILATION

### Z Zawiesie montażowe

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

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
Z	100	1,30



## HAVACO® | VENTILATION

### V Zawiesie montażowe

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

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
V	100	3,00



## 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	36,80
0,8 x 25	25	60,90



## HAVACO® | 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 [m²]	Cena [PLN/rolkę]
MKV PRO 6/30	6	1	30	1046,90
MKV PRO 10/20	10	1	20	847,40
MKV PRO 19/10	19	1	10	666,80

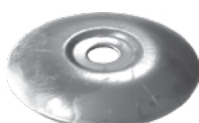


## HAVACO® | VENTILATION

### DSC REGULATOR

#### Mechanizm do sprzepustnic SPIRO pod izolację

Typ	Cena [PLN/szt.]
DSC REGULATOR	18,90

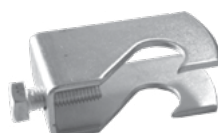


## HAVACO® | VENTILATION

### STD

#### Dysk usztywniający

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
STD 65/8	200	0,60



## HAVACO® | VENTILATION

### SSC

#### Krzyżak usztywniający

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/szt.]
SSC	100	2,00



## HAVACO® | VENTILATION

### SSD-IM

#### Blachowkręty samowierzące

Blachowkręty samowierzące • ocynkowane • końcówka ła typu imbus • w komplecie klucz.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/opak.]
4,2 x 13	1000	84,00
4,2 x 16	1000	85,10



## HAVACO® | VENTILATION

### SSD-H

#### Blachowkręty samowierzące

Blachowkręty samowierzące • ocynkowane • końcówka ła sześciokątna.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/opak.]
4,2 x 13	1000	66,20
4,2 x 16	1000	112,40



## HAVACO® | VENTILATION

### SSD-C

#### Blachowkręty samowierzące

Blachowkręty samowierzące • ocynkowane • końcówka ła typu krzyżak.

Typ	Opakowanie [szt.]	Cena [PLN/opak.]
4,2 x 13	1000	39,40
4,2 x 16	1000	54,10





## HAVACO® | 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	124,00
QD100HT BB	83	8	230	26	0,6	212,00
QD120 BB	140	14	230	34	0,9	170,00
QD120T BB	140	14	230	34	0,9	201,00
QD150T BB	253	24	230	42	1,2	236,00
QD100T BB	83	8	230	26	0,6	201,00



## HAVACO® | VENTILATION

### QUASAR

#### 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.]
QUASAR N BB	95	8	230	25	0,5	184,00
QUASAR T BB	95	8	230	25	0,5	-



## HAVACO® | 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	352,00
ICB-125/350 M	315	80	0,36	230	55	2,7	390,00
ICB-150/450 M	420	85	0,38	230	55	3,2	412,00
ICB-160/400 M	390	90	0,40	230	55	3,0	422,00
ICB-200/850 M	735	95	0,43	230	55	4,4	536,00
ICB-200/1000 M	870	122	0,55	230	56	4,8	584,00
ICB-250/1250 M	1150	145	0,63	230	58	5,3	683,00
ICB-315/1600 M	1450	190	0,90	230	65	6,8	830,00
ICB-315/1900 M	1750	210	1,10	230	65	6,9	858,00
ICB-355/1450 M	1300	123	0,63	230	66	9,0	1589,00



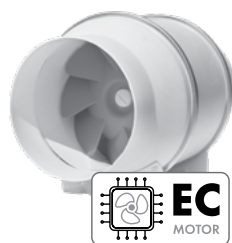
## HAVACO® | VENTILATION

### 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 z nad 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	180,00
ICM-125/290M	284	33	0,14	230	31	1,8	189,00
ICM-150-160/530M	530	54	0,24	230	33	2,7	286,00
ICM-200/840M	840	128	0,57	230	63	4,9	411,00
ICM-250/1410M	1405	225	1,20	230	66	7,5	758,00
ICM-315/2210M	2206	390	1,90	230	69	11,3	915,00



## HAVACO® | 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 z nad 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	373,00
ICM-EC-125/561M	561	70	0,47	230	35	2	389,00
ICM-EC-150-160/647M	647	70	0,47	230	43	2,7	494,00
ICM-EC-200/1250M	1250	180	1,05	230	50	4,9	702,00
ICM-EC-250/1652M	1652	255	1,5	230	65	7,9	986,00
ICM-EC-315/2206M	2206	250	1,4	230	68	11,3	1192,00



## HAVACO® | 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	515,00
ICMsilent-150-160/530M	530	50	0,25	230	26/31	4	666,00
ICMsilent-200/840M	840	128	0,57	230	32/37	4,5	914,00



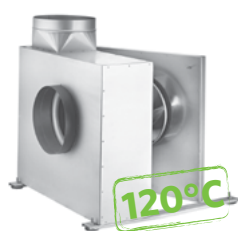
## HAVACO® | VENTILATION

### 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-4020/940 M	950	104	0,47	230	73	10,5	1173,00
IRB-4020/1200 M	1150	130	0,58	230	75	11	1256,00
IRB-5025/1800 M	1610	180	0,8	230	78	15	1657,00
IRB-6030/2000 M	1850	147	0,66	230	70	29	2664,00
IRB-6035/2800 M	2800	340	0,64	230	72	31	2752,00
IRB-6035/3400 M	3400	380	0,96	230	78	32	3017,00
IRB-7040/4500 M	4000	310	1,55	230	56	44	4828,00
IRB-7040/5900 M	5400	500	2,5	230	58	46	5069,00
IRB-8050/8000 T	7550	1080	2,5	400	79	66	9042,00



## 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	5361,00
IKB-355/3800 M	3400	0,55	3,3	230	50	63	6172,00
IKB-450/5600 M	5000	0,75	4,6	230	60	87	9571,00
IKB-400/4500 T	4000	0,75	2,0	400	60	78	6717,00



## 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	1591,00



## 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	4388,00
RKV-315/2200 M	1700	0,25	1,8	230	47	22	1591,00
RKV-355/3000 M	2500	0,37	2,6	230	49	27	4898,00
RKV-400/4000 M	3600	0,37	2,6	230	52	33	6479,00
RKV-450/5500 T	5000	0,75	2,0	400	54	38	8131,00



## 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	562,00
RBH-180/380 M	360	80	0,35	230	50	3,7	617,00
RBH-225/850 M	902	130	0,60	230	54	7,0	898,00
RBH-250/1300 M	1212	120	0,80	230	55	8,0	981,00
RBH-315/1650 M	1500	180	0,60	230	56	12,8	1630,00
RBH-355/2750 M	2400	220	1,1	230	65	18,0	2202,00
RBH-400/3600 M	3500	345	1,5	230	68	22,0	3088,00
RBH-450/5800 M	5000	620	2,8	230	72	28,0	3815,00
RBH-500/8000 T	7550	950	2,4	400	72	45,5	5893,00
RBH-560/10000 T	9600	1550	2,8	400	80	48,0	6554,00



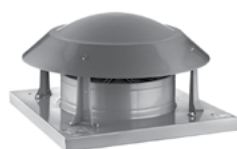
## HAVACO® | VENTILATION

### 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	1316,00
RBV-315/1650 M	1550	180	0,5	230	54	22	2703,00
RBV-355/2750 M	2400	220	1,1	230	56	34	4497,00
RBV-400/3600 M	3500	360	1,5	230	59	39	4635,00
RBV-450/5800 M	5000	620	2,2	230	60	51	7200,00
RBV-500/8000 T	7550	950	2,4	400	62	60	8551,00
RBV-560/10000 T	9600	1550	3,1	400	75	99	11893,00



## 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-400/4500 M	4500	290	1,26	230	51	20	3213,00
RAH-450/6500 M	6500	325	1,39	230	54	25	3288,00
RAH-710/18000 T	18000	1500	3,75	400	68	53	9172,00
RAH-800/26000 T	26000	2200	5,5	400	72	75	11499,00



## 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 z nad 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	511,00
RCM-200/840 M	840	128	0,57	230	63	5,1	681,00



## 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	886,00
AM6-250/1200 M	1200	170	1,08	230	52	6,0	760,00
AM6-300/2000 M	2000	210	1,20	230	60	7,0	823,00
AM6-350/3200 M	3250	200	1,10	230	58	8,2	869,00
AM6-400/4500 M	4500	230	1,20	230	70	8,2	1007,00
AM6-450/5000 M	5000	240	1,20	230	70	9,6	1076,00
AM6-500/5500 M	5500	245	1,20	230	75	11,0	1197,00
AM6-550/6000 M	6000	240	1,00	230	70	15,3	1554,00
AM6-600/8000 M	8000	235	1,00	230	75	15,6	1612,00



## 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-160/750 M	600	205	0,80	230	74	4,0	561,00



## HAVACO® | VENTILATION

### CLA Wentylatory promieniowe

Wentylator promieniowy o napędzie bezpośrednim • obudowa wykonana z odlewanej 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-140/590 M	485	137	0,60	230	70	3,0	455,00
CLA-160/720 M	600	193	0,85	230	72	3,9	555,00



## 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	1200,00



## 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	47,00



## 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	134,00
HRX 2,5	1×230	2,5	191,00
HRX 4,0	1×230	4,0	381,00



## 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 / wyłączania urządzeń zewnętrznych • potencjometr nadaje się zarówno do montażu wpuszczanego (IP44), jak i powierzchniowego (IP54).

Typ	Zasilanie [V]	Cena [PLN/szt.]
Potencjometr HMTP	0 - 12	144,00



## 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, przełączników itp.

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie [A]	Cena [PLN/szt.]
HRB 1,5	1x230	1,5	448,00
HRB 2,0	1x230	2,0	482,00
HRB 3,0	1x230	3,0	527,00
HRB 4,0	1x230	4,0	616,00
HRB 5,0	1x230	5,0	684,00
HRB 7,0	1x230	7,0	852,00

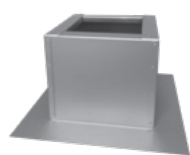


## HAVACO® | VENTILATION

### HRC Transformatorowy regulator obrotów

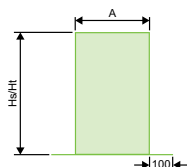
Regulatory są przystosowane do zmiany prędkości obrotowej silników poprzez zmianę napięcia • regulatory posiadają funkcję zabezpieczającą przed przegrzaniem silnika i transformatora • wszystkie regulatory posiadają wyjście 230 VAC • pozwalającą na podłączenie siłowników, nagrzewnic, przełączników itp.

Typ	Zasilanie [V]	Max. Natężenie [A]	Cena [PLN/szt.]
HRC 1,5	1x230	1,5	494,00
HRC 2,0	1x230	2,0	594,00
HRC 3,0	1x230	3,0	628,00
HRC 4,0	1x230	4,0	695,00
HRC 5,0	1x230	5,0	751,00
HRC 7,0	1x230	7,0	830,00
HRC 11	1x230	11,0	941,00



## HAVACO® PDS, PDT Podstawy dachowe

Podstawa dachowa wykonana ze stali ocynkowanej umożliwia montaż wentylatora dachowego bezpośrednio nad pomieszczeniem wentylowanym • wersja PDT posiada dźwiękochłonną izolację 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	Cena podstawy tłumiącej PDT
	A	Hs	Ht	[PLN/szt.]	[PLN/szt.]
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® ECH Elektryczne nagrzewnice kanałowe

Przystosowane do montażu w kanałach okrągłych • bez wbudowanej automatyki • obudowa wykonana z blachy aluminiowej • 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® 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 alucynkowej • 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** HEATING

**ERH - NI / NV / NIS**

**Elektryczne nagrzewnice kanałowe**

Przystosowane do montażu w kanałach prostokątnych • **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**.

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

### HRK 1 HRK 3

#### 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.]
HRK 1	1x230 / 2x400	1,0 - 6,4	672,00
HRK 3	3x400	6,0 - 15,0	1419,00



## HAVACO<sup>®</sup> | VENTILATION

### PSH

#### Presostat różnicowy

Czujnik różnicy ciśnień • informuje o spadku przepływu powietrza przez centralę wskutek zanieczyszczonego filtra lub uszkodzonego wentylatora • wężyk przyłączeniowy • przełączające 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

Wypożyczony 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 kołnierzykowi 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]	Histeresa [°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> | HEATING

### KD

#### Dławik gumowy

Dławik gumowy do wyłącznika serwisowego • zapewnia szczelne podłączenie kabli • stopień ochrony IP67 • wysokiej jakości guma odporna na pyły i rozpuszczalniki • kolor szary

Typ	Rozmiar [mm]	Cena [PLN/szt.]
KD	7-10	2,00



## HAVACO<sup>®</sup> | HEATING

### WSH

#### Wyłącznik serwisowy

Do wentylatorów i urządzeń HVAC • dodatkowe styki NO i NC • montaż natynkowy • IP65

Typ	Rozmiar [mm]	Cena [PLN/szt.]
KD	7-10	184,00




**HAVACO®** | VENTILATION

## FLEXO DUCT S / SPECTRA 1000

Przewód elastyczny antystatyczny oraz antybakteryjny

Wykonany z polietylenu HDPE • bardzo dobre własności akustyczne 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.

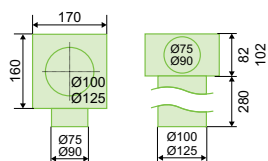
Typ	Średnica [mm]	Długość kręgu [m]	Cena [PLN/50 mb]
FLEXO DUCT 75 S	75	50	380,00
FLEXO DUCT 75 SPECTRA 1000	75	50	475,00
FLEXO DUCT 90 SPECTRA 1000	90	50	660,00


**HAVACO®** | VENTILATION

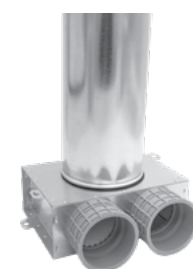
## FLEXO BOX PRO T1

Skrzynka rozprężna pojedyncza

Stal ocynkowana • 1 samouszczelniający się króciec przyłączeniowy Ø 75 mm lub 90 mm • króciec pod anemostat Ø 125 mm • długość przyłącza pod anemostat 280 mm



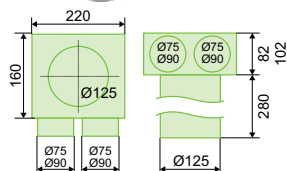
Typ	Króciec przyłączeniowy	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO T1x75 / 100	1	1x75 / 100	69,00
FLEXO BOX PRO T1x75 / 125	1	1x75 / 125	77,00
FLEXO BOX PRO T1x90 / 125	1	1x90 / 125	99,00


**HAVACO®** | VENTILATION

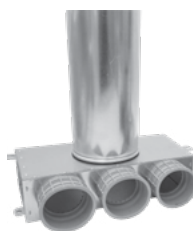
## FLEXO BOX PRO T2

Skrzynka rozprężna podwójna

Stal ocynkowana • 2 samouszczelniające się króćce przyłączeniowe Ø 75 mm lub 90 mm • króciec pod anemostat Ø 125 mm • długość przyłącza pod anemostat 280 mm



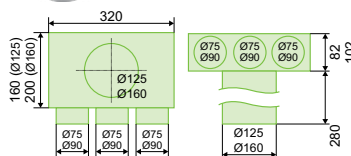
Typ	Króciec przyłączeniowy	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO T2x75 / 125	2	2x75 / 125	78,00
FLEXO BOX PRO T2x90 / 125	2	2x90 / 125	106,00


**HAVACO®** | VENTILATION

## FLEXO BOX PRO T3

Skrzynka rozprężna potrójna

Stal ocynkowana • 3 samouszczelniające się króćce przyłączeniowe Ø 75 mm lub 90 mm • króciec pod anemostat Ø 125 mm • długość przyłącza pod anemostat 280 mm



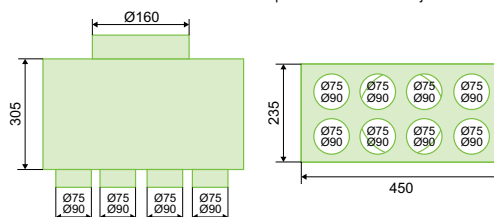
Typ	Króciec przyłączeniowy	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO T3x75 / 125	3	3x75 / 125	92,00
FLEXO BOX PRO T3x75 / 160	3	3x75 / 160	119,00
FLEXO BOX PRO T3x90 / 160	3	3x90 / 160	132,00


**HAVACO®** | VENTILATION

## FLEXO BOX PRO P8

Rozdzielacz przelotowy izolowany

Stal ocynkowana • 8 samouszczelniających się króćców przyłączeniowych Ø 75 mm lub 90 mm • króciec pod anemostat Ø 160 mm • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna 10 mm z pianki kauczukowej.



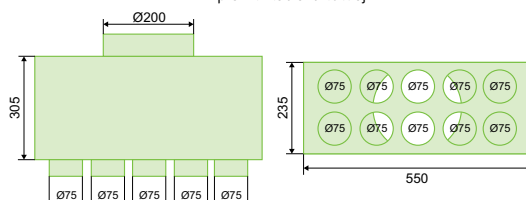
Typ	Króciec przyłączeniowy	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO P8x75 / 160	8	8x75 / 160	512,00
FLEXO BOX PRO P8x90 / 160	8	8x90 / 160	585,00


**HAVACO®** | VENTILATION

## FLEXO BOX PRO P10

Rozdzielacz przelotowy izolowany

Stal ocynkowana • 10 samouszczelniających się króćców przyłączeniowych Ø 75 mm • króciec pod anemostat Ø 200 mm • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna 10 mm z pianki kauczukowej.

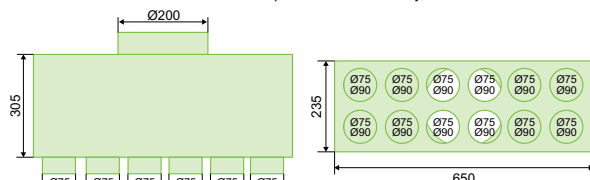


Typ	Króciec przyłączeniowy	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO P10x75 / 200	10	10x75 / 200	585,00



## HAVACO® FLEXO BOX PRO P12 Rozdzielacz przelotowy

Stal ocynkowana • 12 samouszczelniających 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.

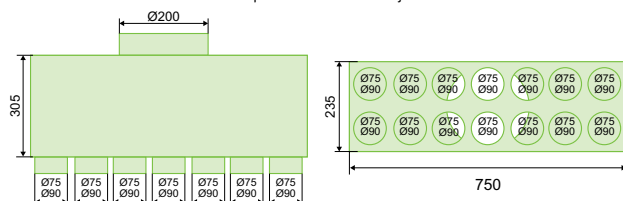


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO P12x75 / 200	12	12x75 / 200	614,00
FLEXO BOX PRO P12x90 / 200	12	12x90 / 200	702,00



## HAVACO® FLEXO BOX PRO P14 Rozdzielacz przelotowy

Stal ocynkowana • 14 samouszczelniających 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.

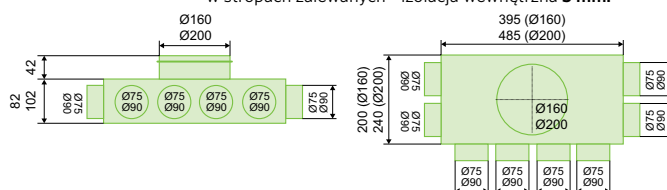


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO P14x75 / 200	14	14x75 / 200	657,00
FLEXO BOX PRO P14x90 / 200	14	14x90 / 200	731,00



## HAVACO® FLEXO BOX PRO K8K Rozdzielacz kątowy

Stal ocynkowana • 8 samouszczelniających 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.

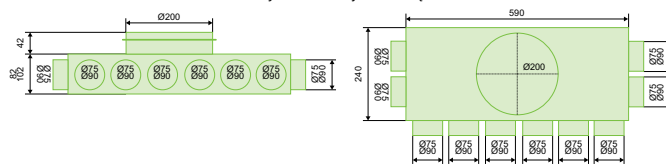


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO K8Kx75 / 160	8	8x75 / 160	325,00
FLEXO BOX PRO K8Kx90 / 200	8	8x90 / 200	448,00



## HAVACO® FLEXO BOX PRO K10K Rozdzielacz kątowy

Stal ocynkowana • 10 samouszczelniających 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.

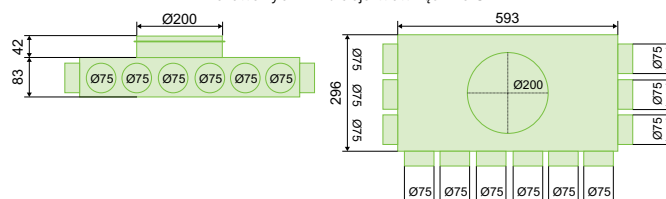


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO K10Kx75 / 200	10	10x75 / 200	397,00
FLEXO BOX PRO K10Kx90 / 200	10	10x90 / 200	508,00



## HAVACO® FLEXO BOX PRO K12K Rozdzielacz kątowy

Stal ocynkowana • 12 samouszczelniających 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.

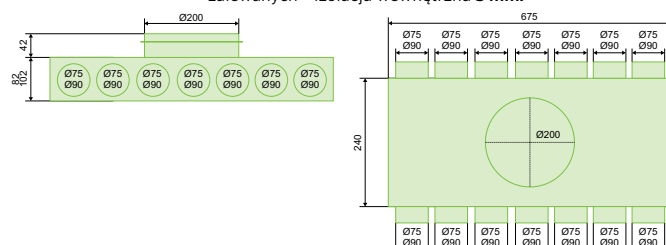


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO BOX PRO K12Kx75 / 200	12	12x75 / 200	444,00
FLEXO BOX PRO K12Kx90 / 200	12	12x90 / 200	566,00



## HAVACO® FLEXO BOX PRO K14K Rozdzielacz kątowy

Stal ocynkowana • 14 samouszczelniających 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

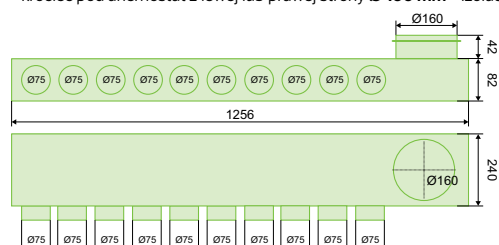


**HAVACO®** | VENTILATION

## FLEKO BOX PRO L8U

### Rozdzielacz kątowy uniwersalny

Stal ocynkowana • 8 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.]
FLEKO BOX PRO L8Ux75 / 160	8	8x75 / 160	385,00
FLEKO BOX PRO L8Ux90 / 160	8	8x90 / 160	482,00

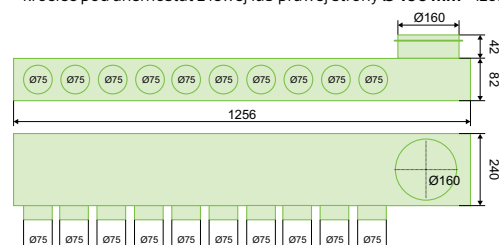


**HAVACO®** | VENTILATION

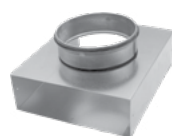
## FLEKO BOX PRO L10U

### 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.]
FLEKO BOX PRO L10Ux75 / 160	10	10x75 / 160	419,00
FLEKO BOX PRO L10Ux90 / 160	10	10x90 / 160	478,00

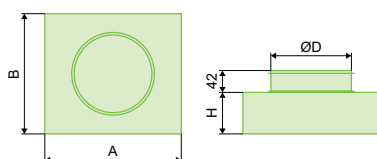


**HAVACO®** | VENTILATION

## FLEKO 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.]
FLEKO MODULE PZ 75x160	160	270x239x82	90,00
FLEKO MODULE PZ 75x200	200	270x239x82	93,00

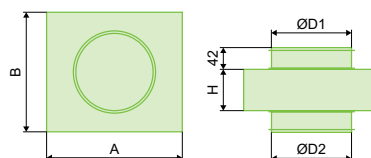


**HAVACO®** | VENTILATION

## FLEKO 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.]
FLEKO MODULE PZ 75x200/160	200/160	270x239x82	112,00
FLEKO MODULE PZ 75x200/200	200/200	270x239x82	115,00

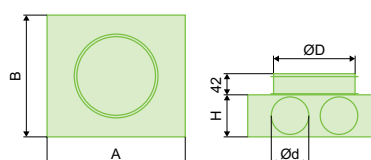


**HAVACO®** | VENTILATION

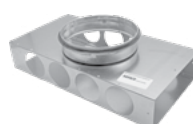
## FLEKO MODULE SYSTEM

### 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.]
FLEKO MODULE PZ 75x160-4	4	75/160	270x239x82	101,00
FLEKO MODULE PZ 75x200-4	4	75/200	270x239x82	105,00

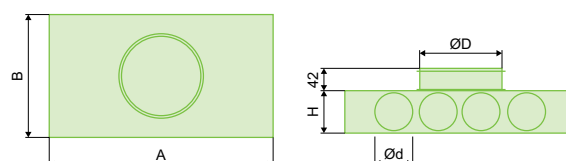


**HAVACO®** | VENTILATION

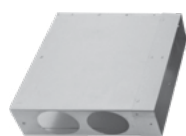
## FLEKO MODULE SYSTEM

### Rozdzielacze zasilające PZ

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

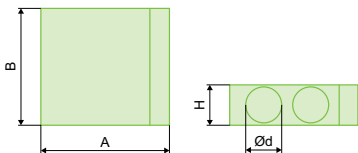


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców $\varnothing d / \varnothing D$ [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEKO MODULE PZ 75x200-8	8	75/200	440x239x82	140,00



## HAVACO® FLEXO MODULE SYSTEM Rozdzielacze modułowe M

Stal ocynkowana • króćce przyłączeniowe Ø 75 mm.

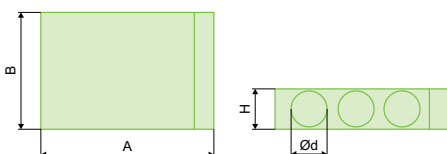


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców Ød [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE M 75x4	4	75	258x239x82	82,00



## HAVACO® FLEXO MODULE SYSTEM Rozdzielacze modułowe M

Stal ocynkowana • króćce przyłączeniowe Ø 75 mm.

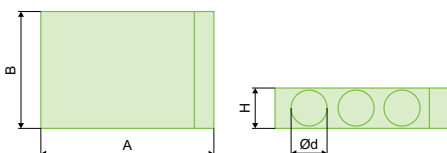


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców Ød [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE M 75x6	6	75	325x239x82	104,00



## HAVACO® FLEXO MODULE SYSTEM Rozdzielacze modułowe M

Stal ocynkowana • króćce przyłączeniowe Ø 75 mm.

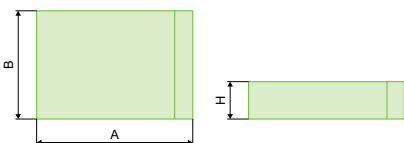


Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców Ød [mm]	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE M 75x8	8	75	440x239x82	114,00

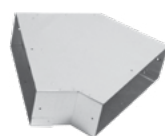


## HAVACO® FLEXO MODULE SYSTEM Przedłużka P

Stal ocynkowana.

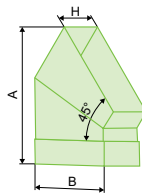


Typ	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE P 75x300	325x239x82	76,00



## HAVACO® FLEXO MODULE SYSTEM Kolano K

Stal ocynkowana.

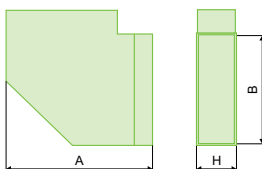


Typ	Kąt	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE K 75x45	45°	279x239x82	109,00



## HAVACO® FLEXO MODULE SYSTEM Kolano K

Stal ocynkowana.



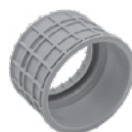
Typ	Kąt	Wymiary skrzynki AxBxH [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXO MODULE K 75x90	90°	314x239x82	115,00



## HAVACO® 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® FLEXO MODULE SYSTEM Króciec PRO

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



## HAVACO® FLEXO MODULE SYSTEM Zaślepka Z

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


**HAVACO** | VENTILATION

**FLEXPRESS END**
**Zaślepka przewodu**

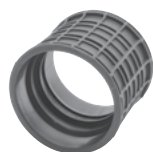
Zaślepka do zamknięcia niewykorzystanych króćców • tworzywo sztuczne.

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


**HAVACO** | VENTILATION

**FLEXPRESS HOLDER**
**Mocowanie kanału elastycznego**

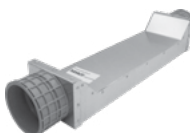
Typ	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPRESS HOLDER 75	75	37,00
FLEXPRESS HOLDER 90	90	39,00


**HAVACO** | VENTILATION

**FLEXPRESS LINK PRO**
**Złączka przewodów**

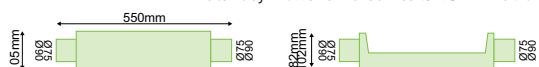
Złączka przewodów do przewodów **FLEXPRESS DUCT** • wykonana z gumy.

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

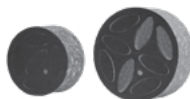

**HAVACO** | VENTILATION

**FLEXPRESS PRO BYPASS**
**Obejście kanału płaskie**

Stal ocynkowana • średnica  $\varnothing$  75 mm lub 90 mm



Typ	Króćce przyłączeniowe	Średnica króćców [mm]	Cena [PLN/szt.]
FLEXPRESS PRO BYPASS 1x75	2	1x75	133,00
FLEXPRESS PRO BYPASS 1x90	2	1x90	169,00


**HAVACO** | VENTILATION

**FLEXPRESS 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.]
FLEXPRESS DAMPER 100	100	33,00
FLEXPRESS DAMPER 125	125	34,00
FLEXPRESS DAMPER 160	160	40,00
FLEXPRESS DAMPER 200	200	65,00
FLEXPRESS DAMPER 250	250	150,00


**HAVACO** | VENTILATION

**FLEXPRESS KNIFE**
**Nożyk do kanałów karbowanych dwuwierstwowych**

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





## 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/3m]	D [mm]	Cena [PLN/3m]
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/10m]	D [mm]	Cena [PLN/10m]
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/10m]	D [mm]	Cena [PLN/10m]
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/10m]	D [mm]	Cena [PLN/10m]
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/10m]	D [mm]	Cena [PLN/10m]
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

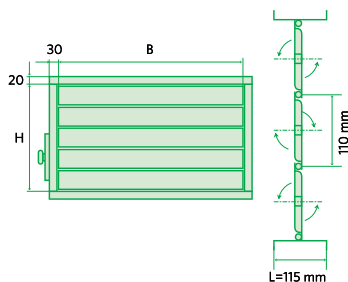
Przewód elastyczny izolowany termicznie • płaszcz zewnętrzny wykonany z jednej warstwy aluminium, oraz dwóch warstw poliestrowych • kanał wewnętrzny składa się z trzech warstw aluminiowych oraz dwóch poliestrowych • warstwę izolacji stanowi wełna szklana grubości **50 mm** • długość **10 m**, wielkość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

D [mm]	Cena [PLN/10m]
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**.



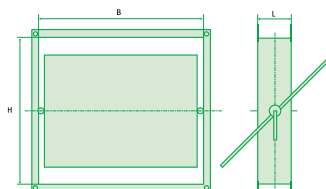
Cena [PLN / szt.]					
B [mm]	H				
	300	400	600	800	1000
300	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
400					
600					
800					
1000					
1200					
1400					
1600					
1800					
2000					

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

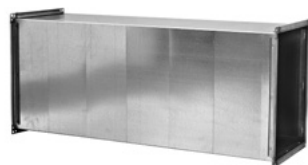


## SBD Przepustnica jednopłaszczyznowa prostokątna

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**.



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



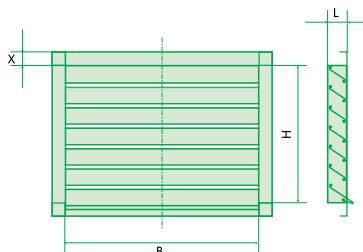
Typ	Cena [PLN/m²]	
	Zamówienie do 250 m²	Zamówienie powyżej 250 m²
Kanały prostokątne (długość boku do 2500 mm)	na zapytanie	na zapytanie
Kształtki prostokątne (długość boku do 2500 mm)	na zapytanie	na zapytanie



## IWS

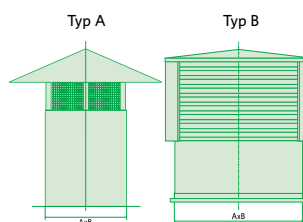
### Czerpnia/wyrzutnia prostokątna stalowa ścienna

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**.



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

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

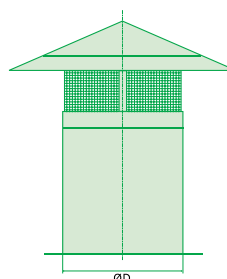


## IRS

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

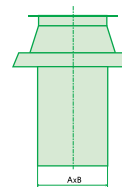


## IRR

### Czerpnia okrągła dachowa

Czerpnia dachowa okrągła • wlot zabezpieczony siatką.

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



## BRS

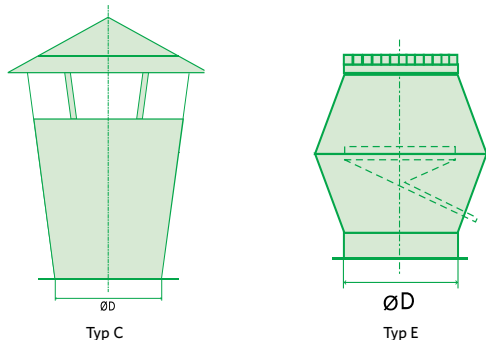
### Podstawa dachowa prostokątna

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

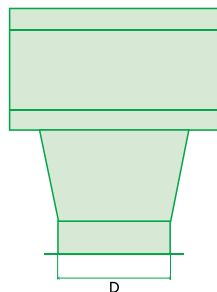
A x B	Cena	A x B	Cena
[mm]	[PLN/szt.]	[mm]	[PLN/szt.]
250 x 250	na zapytanie	630 x 1000	na zapytanie
250 x 400		630 x 1600	
250 x 630		1000 x 1000	
400 x 400		1000 x 1600	
630 x 630		-	

## 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			



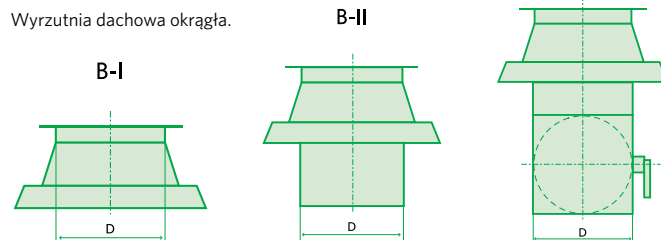
## FRR Wywiewiak okrągły dachowy

Wywiewiak dachowy okrągły • blacha ocynkowana.

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

## BRR Podstawy dachowe

Wyrzutnia dachowa okrągła.



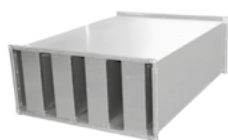
Cena [PLN/szt.]			
D [mm]	BRR typ B I	BRR typ B II	BRR typ B III
100	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125			
160			
200			
250			
315			
400			
500			
630			
800			



## AKUDEC Tłumik elastyczny

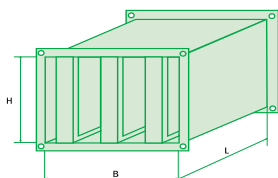
Wykonanie długości: 1,0 mb • Grubość izolacji 25 mm.

L = 1000 mm			
D [mm]	Cena [PLN/szt.]	D [mm]	Cena [PLN/szt.]
100	na zapytanie	200	na zapytanie
125		250	
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	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
450				
600				
900				
Ilość kulis	5	6	7	8
B [mm] H [mm]	900-1000	1050-1200	1350-1400	1500-1600
300	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
450				
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	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
450				
600				
900				
Ilość kulis	5	6	7	8
B [mm] H [mm]	900-1000	1050-1200	1350-1400	1500-1600
300	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
450				
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	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
450				
600				
900				
Ilość kulis	5	6	7	8
B [mm] H [mm]	900-1000	1050-1200	1350-1400	1500-1600
300	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
450				
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		
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.

Cena [PLN/szt.]			
D [mm]	Opakowanie [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.

Cena [PLN/szt.]			
D [mm]	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



### 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

### 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 anodizowane, 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

ASN-K

AWK

AWP

AWR

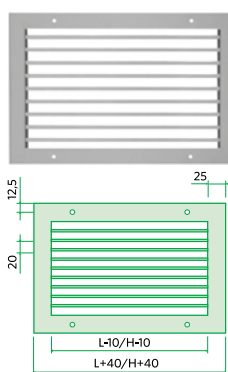
Anemostaty  
prostokątne

Anemostaty  
kasetonowe

Nawiewniki  
wirowe kierun-  
kowe

Nawiewniki  
perforowane

Nawiewniki  
wirowe kwa-  
dratowe lub  
okrągłe



## RDJ Klima

### KSH

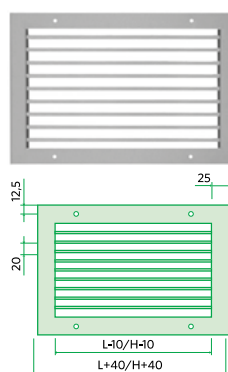
#### Kratki wentylacyjne z kierownicami poziomymi

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	na zapytanie
125						
225						
325						
425						
525						
625						

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

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

Cena [PLN/szt.]				
H	L [mm]			
[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**.

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

Cena [PLN/szt.]				
H	L [mm]			
[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

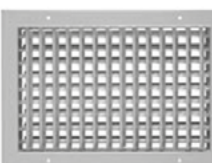
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza

- przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach
- ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic
- **wyposażona w przepustnicę z regulacją od 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**.

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

Cena [PLN/szt.]				
H	L [mm]			
[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**.

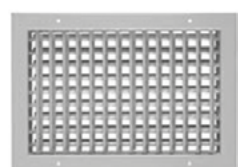
Cena [PLN/szt.]					
H	L [mm]				
[mm]	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					



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

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

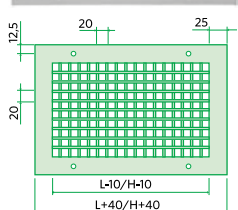
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] + 20%



## RDJ Klima

### KSH-VP

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



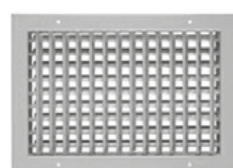
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza

- 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.

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

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

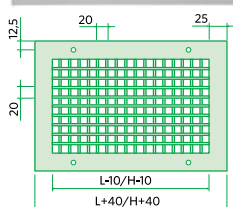
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] + 20%



## RDJ Klima

### KSV-H

#### Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic



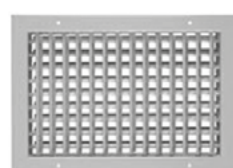
Kratka wentylacyjna do nawiewu powietrza

- 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.

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

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

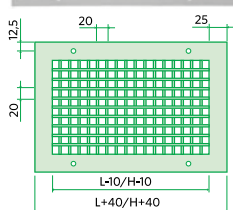
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] + 20%



## RDJ Klima

### KSV-HP

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



Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza

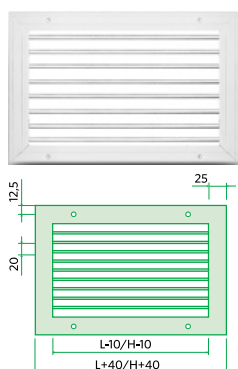
- przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach
- ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic
- wyposażona w przepustnicę z możliwością regulacji od czoła kratki
- standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały RAL 9003
- opcjonalnie możliwość wykonania z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

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

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

Cena [PLN/szt.]				
H	L [mm]			
[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%

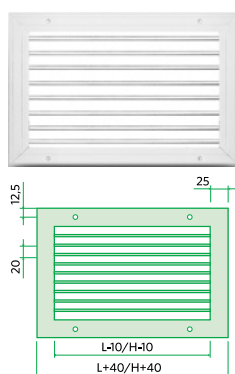


## RDJ Klima

### KSH-al Kratki wentylacyjne z jednym rzędem kierownic

Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu 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.



## RDJ Klima

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

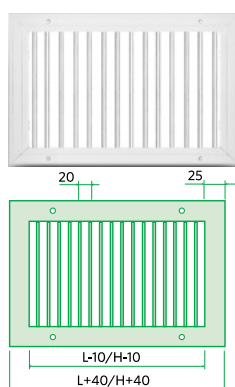
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza

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

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

Cena [PLN/szt.]				
H	L [mm]			
[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-al Kratki wentylacyjne z kierownicami pionowymi

Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza

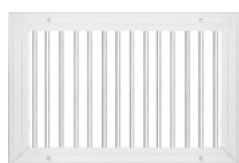
- przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach
- ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic
- wykonane z aluminium anodowanego
- możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów L x H.

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

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



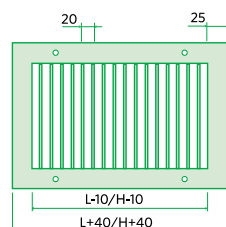
## RDJ Klima

### KSV-P-al

#### Kratki wentylacyjne z kierownicami pionowymi i przepustnicą

Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza

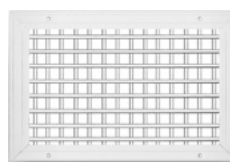
- przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach
- ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic
- wyposażona w przepustnicę z regulacją od czoła kratki
- wykonane z aluminium anodowanego
- możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- dostępne na zamówienie wg indywidualnych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



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

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



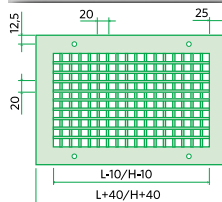
## RDJ Klima

### KSH-V-al

#### Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic

Kratka wentylacyjna do nawiewu powietrza

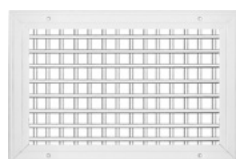
- przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach
- ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic
- wykonane z aluminium anodowanego
- możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety RAL
- dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H**.



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

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

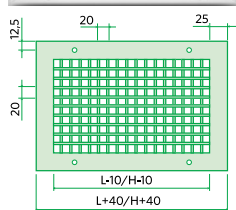


## RDJ Klima

### KSH-VP-al

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

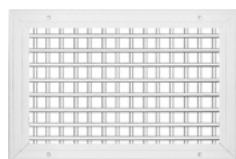
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza  
 • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach  
 • ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic  
 • wyposażona w przepustnicę z możliwością regulacji od czoła kratki  
 • wykonane z aluminium anodowanego  
 • możliwość wykonania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



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

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

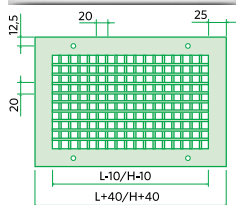


## RDJ Klima

### KSV-H-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.

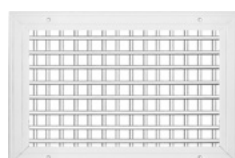


Cena [PLN/szt.]					
H [mm]	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					

325	-	-	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
425	-	-			
525	-	-			
625	-	-			

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

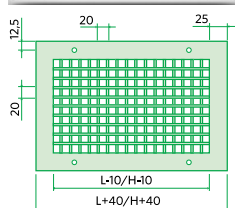


## RDJ Klima

### KSV-HP-al

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

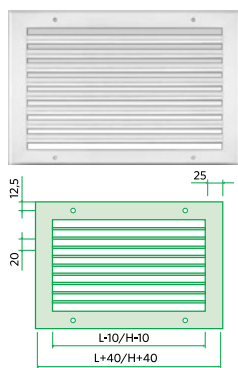
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza  
 • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach  
 • ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic  
 • wyposażona w przepustnicę z możliwością regulacji od czoła kratki  
 • wykonane z aluminium anodowanego  
 • możliwość wykonania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



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

Cena [PLN/szt.]					
H [mm]	L [mm]				
	625	825	1025	1225	
75	na zapytanie	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-90/KSH-45

#### Kratki osłonowe ze stałymi kierownicami

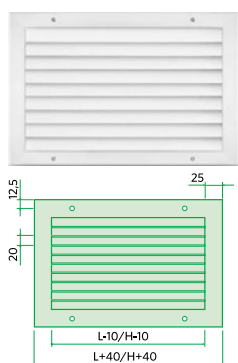
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza

- 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.]					
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%  
Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena PLN/szt. +35%



## RDJ Klima

### KST

#### Kratki osłonowe maskujące

Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza

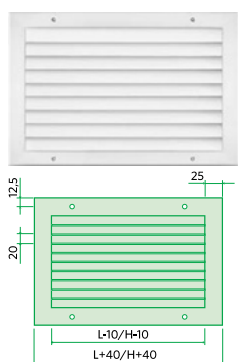
- przeznaczona do montażu na kanałach prostokątnych lub w ścianach
- wzmocnione kierownice osadzone na stałe, pod kątem **45°**
- standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003**
- opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej
- możliwość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

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

325					
425	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
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

### 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.]					
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%



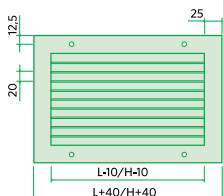


## RDJ Klima

### 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%

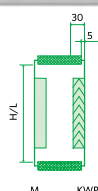


## RDJ Klima

### M

#### Maskownica

Do zastosowania z kratką przepływową **KWP** • przeznaczona do montażu w ścianach lub drzwiach • standardowo wykonana 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**.

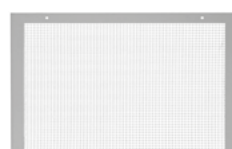


Cena [PLN/szt.]					
H [mm]	L [mm]				
	125	225	325	425	525
75					
125	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
225					

325	-	-			
425	-	-	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
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%

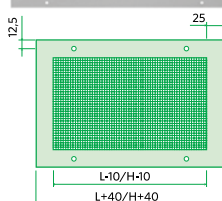


## RDJ Klima

### 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 wykonana 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					

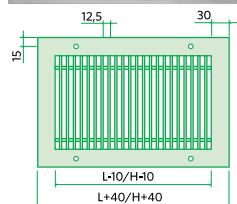
Cena [PLN/szt.]					
H [mm]	L [mm]				
	625	825	1025	1225	
75					
125					
225					
325	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	
425					
525					
625					

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



## RDJ Klima

### KNP Kratki podłogowe

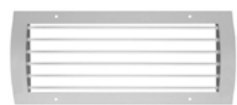


Do nawiewu lub wywiewu powietrza w instalacjach wentylacyjnych • przeznaczone do montażu w podłogach  
 • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL**  
 • kierownice osadzone na stałe, w pionie lub poziomie  
 • odporna na duże obciążenia • możliwość zamówienia z przepustnicą w wersji KNP-al-P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

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

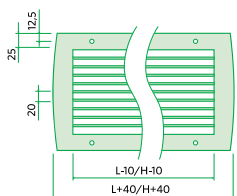
Cena [PLN/szt.]		L [mm]			
H [mm]		625	825	1025	1225
125					
225	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
325					

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



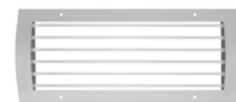
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na kanałach okrągłych  
 • poziome kierownice powietrza, ręczna regulacja kąta nachylenia kierownic • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003**  
 • opcjonalnie możliwość wykonania 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.]		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	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie

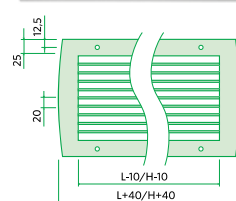
225				
325				
425	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
525				
625				

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.]		L [mm]				
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.]		L [mm]			
H [mm]		625	825	1025	1225
75					
125	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
160					
225					

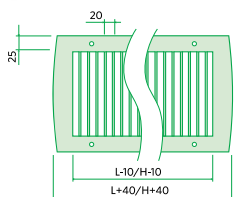
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## 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	L [mm]				
[mm]	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
225					
325					
425					
525					
625					

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

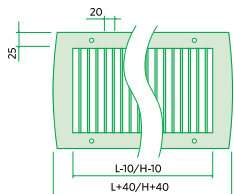
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



## RDJ Klima

**KSV/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	L [mm]				
[mm]	125	225	325	425	525
75	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125					
160					
225					

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



### 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	



### 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	



### WD PLUS Wentylator dachowy

Typoszereg 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.

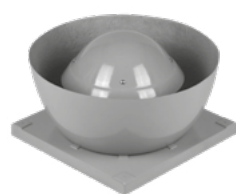
Nazwa / Typ	[kg]	[Pa]	[m <sup>3</sup> /h]	Cena PLN
WD PLUS-25-T-700	19	130	2900	na zapytanie
WD PLUS-25-T-900	19	220	3700	
WD PLUS-31,5-T-700	39	220	5900	
WD PLUS-31,5-T-900	39	360	7800	
WD PLUS-40-T-700	78	370	13000	
WD PLUS-40-T-900	78	620	16200	



### 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	



### 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	



### 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	



### 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 zwrotnemu 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	[m³/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	[m³/h]	[mm]	[W]	[obr./min]	Cena PLN
TD-160/100 N SILENT	180 140	151	25 12	2500 (HS) 2200 (LS)	na zapytanie
TD-250/100	240 180	188	24 18	2200 (HS) 1850 (LS)	
TD-350/125	360 280	188	30 22	2250 (HS) 1900 (LS)	
TD-500/150 TD-500/160	580 430	212	50 44	2500 (HS) 1950 (LS)	
TD-800/200N	880 700	232,5	95 90	2780 (HS) 2480 (LS)	
TD-800/200	1100 800	232,5	120 100	2500 (HS) 2000 (LS)	
TD-1000/250	1010 900	291	125 85	2800 (HS) 2610 (LS)	
TD-1300/250	1300 1100	291	180 140	2520 (HS) 2000 (LS)	
TD-2000/315	2000 1550	356	255 160	2700 (HS) 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	
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	[m³/h]	[mm]	[W]	[obr./min]	Cena PLN
TD-250/100 SILENT	240	252	24	2200	na zapytanie
	180	252	18	1850	
TD-350/125 SILENT	380	252	30	2250	
	280	252	22	1900	
TD-500/150-160 SILENT	580	274	50	2500	
	430	274	44	1950	
TD-800/200 SILENT	880	327	95	2780	
	700	327	90	2480	
TD-1000/200 SILENT	1100	327	120	2500	
	800	327	100	2000	
TD-1300/250 SILENT	1270	387	197	2570	
	1070	387	145	2190	
TD-2000/315 SILENT	1770	432	297	2680	
	1500	432	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	[m³/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
JEDNOFAZOWE					
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	
TRÓJFAZOWE					
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-wyiewna biur, sklepów, magazynów • współpraca z kuchennymi okapami wyposażonymi w separatory tłuszczu • wentylator dachowy wyiewny 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 Nawiew	360 500 530	400	1790 1750	2560 2540	na zapytanie
TH-800/200N 3V	Wywiew Nawiew	540 630	400	1720 1710	2210 2220	
TH-800/200 3V	Wywiew Nawiew	610 690	546	1940 1880	2380 2390	
TH-1300 3V	Wywiew Nawiew	800 -	735	1920 -	2480 -	
TH-2000 3V	Wywiew Nawiew	1240 -	1690 -	1940 -	2540 -	



## 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.

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



## 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.

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				



## SZTIL Wentylator dachowy

Wentylatory dachowe rodziny Sztıl to najnowszy produkt firmy • cechą charakterystyczną ich konstrukcji jest wyłożona od wewnątrz materiałem dźwięko-isolacyjnym 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
SZTIL-160	na zapytanie	na zapytanie	-	-
SZTIL-200			-	-
SZTIL-250			-	-
SZTIL-315			-	-
SZTIL-400			-	-
SZTIL-500			-	-



## 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
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 typoszeręgu [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	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	-
DAExC-200				-
DAExC-250				-
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, EExelI3G, 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 nie 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	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
Ø 200				
Ø 250				
Ø 315				
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	Laminat standard PTL	Cena PLN	
		Stal ocynkowana PTS	Stal kwasoodporna PTS KW
Ø 160	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
Ø 200			
Ø 250			
Ø 315			
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]	KTM	Cena [PLN/szt.]	
		KTM-E 24V	KTM-E 230V
100	na zapytanie	na zapytanie	na zapytanie
125			
160			
200			
250			



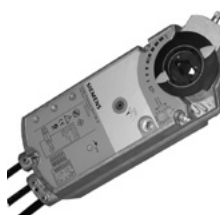
## SIEMENS

### 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-ruro- wych lub 4-ruro- wych • 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	$k_v$ [m³/h]	Cena [PLN/szt.]
VXP47.10-0.25	DN10	0,25	na zapytanie
VXP47.10-0.4	DN10	0,40	
VXP47.10-0.63	DN10	0,63	
VXP47.10-1	DN10	1,0	
VXP47.10-1.6	DN10	1,6	
VXP47.15-2.5	DN15	2,5	
VXP47.20-4	DN20	4,0	



## SIEMENS

### QAF

#### Termostat przeciwzamrozeniowy

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	

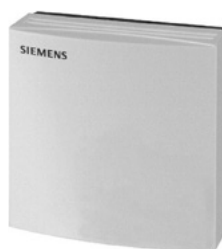


## SIEMENS

### 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> [m³/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

### SSB

#### Siłownik elektryczny

Siłownik elektryczny do zaworów mieszających VXP45 (k<sub>vs</sub> < 6,3m³/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



## 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	



### 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



### 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



### 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



### 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



### Klimatyzator kasetonowy - kompakt

Kompaktowe rozmiary • nawiew powietrza 360° • wbudowana pompa 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



### Klimatyzator kasetonowy

Nawiew powietrza 360° • wbudowana pompa 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



## ALPICAIR

### Klimatyzator podsufitowy

Funkcja snu • detekcja wycieku czynnika • port alarmowy  
• pilot bezprzewodowy.

Model Jedn. wewnętrzna/ zewewnętrzna	Moc chłodni- cza/grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej chłodzi- nie/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



## ALPICAIR

### Klimatyzator kanałowy

Ustawianie sprężu • uniwersalna instalacja kanałów  
• nawiew świeżego powietrza • sterownik przewodowy

Model Jedn. wewnętrzna/ zewewnętrzna	Moc chłodni- cza/grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej chłodzi- nie/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



## ALPICAIR

### MULTI agregat zewnętrzny

Obsługa do 5 jednostek wewnętrznych: ścienne, kase-  
tonowe, kanałowe.

Model	Moc chłodni- cza/grzewcza [kW]	Klasa efektywności energetycznej chłodzi- nie/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



## ALPICAIR

### Klimatyzator Multi ścienny seria Pre- mium 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

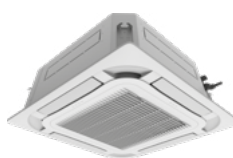


## ALPICAIR

### 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



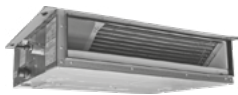
## ALPICAIR

### Klimatyzator MULTI kasetonowy

Nawiew 360 stopni • wbudowana pompka skroplin • su-  
per 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 chłodziń 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 wypływ 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 AC09BK.UA3	2660,00 3970,00	6630,00
AC12BK	3,5 / 4,0	A++ / A+	AC12BK.NSJ AC12BK.UA3	2900,00 4180,00	7080,00
AC18BK	5,0 / 5,8	A++ / A+	AC18BK.NSK AC18BK.UL2	3930,00 4530,00	8460,00
AC24BK	6,6 / 7,5	A++ / A+	AC24BK.NSK AC24BK.U24	4620,00 5430,00	10050,00



### 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 AP09RK.UA3	2480,00 3310,00	5790,00
AP12RK	3,5 / 4,0	A++ / A+	AP12RK.NSJ AP12RK.UA3	2730,00 3530,00	6260,00



### 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 DC09RK.UL2	2200,00 3290,00	5490,00
DC12RK	3,5 / 4,0	A++ / A++	DC12RK.NSJ DC12RK.UL2	2310,00 3400,00	5710,00
DC18RK	5,0 / 5,8	A++ / A+	DC18RK.NSK DC18RK.UL2	3000,00 4420,00	7420,00
DC24RK	6,6 / 7,5	A++ / A+	DC24RK.NSK DC24RK.U24	3820,00 5210,00	9030,00



### 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 PC09SK.UA3	1870,00 2660,00	4530,00
PC12SK	3,5 / 4,0	A++ / A+	PC12SK.NSJ PC12SK.UA3	1980,00 2770,00	4750,00
PC18SK	5,0 / 5,8	A++ / A+	PC18SK.NSK PC18SK.UL2	2430,00 4420,00	6850,00
PC24SK	6,6 / 7,5	A++ / A	PC24SK.NSK PC24SK.U24	2890,00 5500,00	8390,00



### 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 S09ET.UA3	1540,00 2420,00	3960,00
S12ET	3,5 / 4,0	A++ / A+	S12ET.NSJ S12ET.UA3	1660,00 2520,00	4180,00
S18ET	5,0 / 5,8	A++ / A+	S18ET.NSK S18ET.UL2	2480,00 3570,00	6050,00
S24ET	6,6 / 7,5	A++ / A	S24ET.NSK S24ET.U24	3030,00 4250,00	7280,00



### 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. Panel	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
CT09F	2,5 / 3,2	A++ / A+	CT09F.NR0 UUA1.UL0 PT-QAGW0	3100,00 6600,00 300,00	10000,00
CT12F	3,4 / 4,1	A++ / A+	CT12F.NR0 UUA1.UL0 PT-QAGW0	3500,00 6600,00 300,00	10400,00
CT18F	5,0 / 5,7	A++ / A+	CT18F.NQ0 UUB1.U20 PT-QAGW0	3700,00 7500,00 300,00	11500,00
CT24F	6,8 / 7,5	A++ / A+	CT24F.NB0 UUC1.U40 PT-AAGW0	3800,00 9300,00 400,00	13500,00

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	



### KASETONOWE High-Inverter Klimatyzatory komercyjne

**Technologia High-Inverter** • wbudowana pompa 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.ULO	6600,00	10900,00
			PT-QAGW0	300,00	
UT24FH	3,4 / 4,1	A++ / A+	UT12FH.NQ0	4500,00	
			UUA1.ULO	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	



### KASETONOWE Compact-Inverter Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Standard-Inverter** • wbudowana pompa 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.ULO	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	



### KASETONOWE OKRĄGŁE Standard-Inverter Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Standard-Inverter** • wbudowana pompa 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	



### 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.

R32					
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.

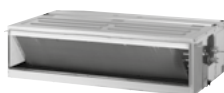
Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
UV18FC	5,0 / 5,3	A++ / A++	UV18F.N10 UUA1.ULO	4100,00 6600,00	10700,00
UV24FC	6,8 / 7,3	A++ / A+	UV24F.N10 UUB1.U20	4300,00 7500,00	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.

R32					
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.

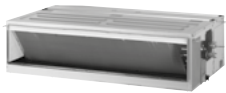
R32					
Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
UM12FH	3,5 / 4,0	A++ / A	UM12FH.N10 UUA1.ULO	4100,00 6600,00	10700,00
UM18FH	5,0 / 5,8	A++ / A+	UM18FH.N10 UUB1.U20	4400,00 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.

R32					
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.

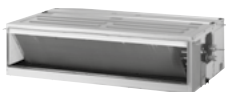
Model	Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW]	Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie	Jednostka wewn. Jednostka zewn.	Cena [PLN/szt.]	Cena [PLN/szt.]
CM18F	5,0 / 5,8	A++ / A+	CM18F.N10 UUB1.U20	3400,00 7500,00	10900,00
CM24F	6,8 / 7,5	A++ / A	CM24F.N10 UUC1.U40	3600,00 9300,00	12900,00
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 pompa 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.ULO	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.ULO	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.ULO	3200,00 6600,00	9800,00
UQ12F	3,5 / 4,0	A++ / A+	UQ12F.NA0 UUA1.ULO	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 wypływ 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-UAHW0	3700,00 340,00*	4040,00
MT11R		3,5 / 3,9	MT11R.NU1 PT-UAHW0	3900,00 340,00*	4240,00
MT06R		1,5 / 1,6	MT06R.NR0 PT-QCHW0	2900,00 300,00*	3400,00
MT08R		2,1 / 2,3	MT08R.NR0 PT-QCHW0	3100,00 300,00*	3400,00
CT09R		2,6 / 2,9	CT09F.NR0 PT-QAGW0	3100,00 300,00*	3400,00
CT12R		3,5 / 3,9	CT12F.NR0 PT-QAGW0	3500,00 300,00*	3800,00
CT18R		5,3 / 5,8	CT18F.NQ0 PT-QAGW0	3700,00 300,00*	4000,00
CT24R		6,7 / 7,5	CT24F.NB0 PT-AAGW0	3800,00 400,00*	4200,00

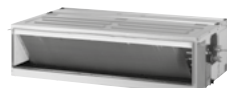
\*Ceny paneli podlegają innej grupie rabatowej.



### 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



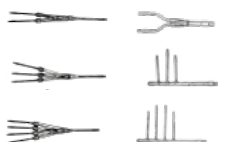
### DYSTRYBUTORY MULTI FDX

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
PMBL1203F0		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.]
PTAHTP0	Opcjonalny zestaw do oczyszczania powietrza	Panel dekoracyjny kasety 1-stronnej PT-UPHG0	530,00
PTAHMP0		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 naścienny

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PQRSTA0	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 podczerwieni z 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. Automatyka kontrola prędkości wentylatora	1270,00



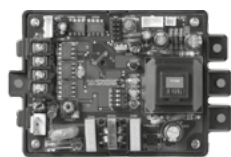
### Dry Contact

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PDRYCB000	Kontakt: 1 punkt kontroli, Zasilanie AC 230V.	370,00
PDRYCB100	Kontakt: 1 punkt kontroli, Zasilanie AC 24V.	480,00
PDRYCB400	Kontakt: 2 punkty kontroli, Zasilanie DC 5V lub 12V np. z płyty PCB.	530,00
PDRYCB500	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



### Płyta PI 485

Model	Opis	Cena [PLN/szt.]
PMNFP14A0	Płyta 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



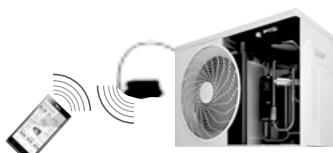
### Sterownik centralny AC Ez Touch

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

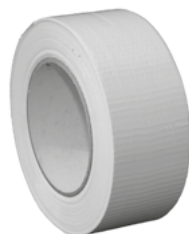


## HAVACO® AIR CONDITIONING

### 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, odtleniona fosforowo, 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 chlorofluorowęglowodorów (CFC) oraz wodorochlorofluorowęglowodorów (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	452,00
1/4" / 6,35	0,8	6,5	50	903,00
3/8" / 9,52	0,8	7,0	25	701,00
3/8" / 9,52	0,8	7,0	50	1403,00
1/2" / 12,70	0,8	10,0	25	899,00
1/2" / 12,70	0,8	10,0	50	1798,00
5/8" / 15,88	1,0	10,0	25	1415,00
5/8" / 15,88	1,0	10,0	50	2831,00
3/4" / 19,05	1,0	10,0	25	1822,00
7/8" / 22,22	1,0	10,0	25	2205,00



## 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	221,00
MSV 800/800	800	800	323	279,00



## LEONARDO Tecnosystemi group

### Mocowanie skraplacza

Innowacyjny sposób montażu uchwyty do poprzeczki • amortyzatory drgań • miarka na poprzeczce • regulowane na wysokość tylne wsporniki • zintegrowana poziomica

Typ	Poprzeczka [mm]	Ramię [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/szt.]
LEONARDO SL 500	800	500	130	117,00
LEONARDO SL 560	800	560	150	131,00
LEONARDO SL 650	800	650	150	173,00



## HAVACO | 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	79,00
MSH 550	550	800	200	89,00



## Rodigas

### MS 117/120/119/118

#### Mocowanie skraplacza skrócone

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	89,00
MS 620	450	320	120	79,00
MS 120	420	375	140	80,00
MS 117	465	375	140	101,00
MS 118	550	375	140	121,00
MS 119	550	490	200	179,00



## Rodigas

### 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	101,00
MS 450 (MS 630)	450	800	120	89,00
MS 253	465	800	140	147,00
MS 657	550	800	120	96,00
MS 257	550	800	140	168,00
MS 223	550	1000	140	190,00
MS 258	650	800	140	221,00



## Tecnosystemi

### 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	125,00



## Tecnosystemi

### 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

### 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

### 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

### 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	143,00



## Tecnosystemi

### 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	84,00



**Tecnosystemi**  
group

## ZEUS H.70

### Regulowana stopa antywibracyjna

Regulowana stopa antywibracyjna pod jednostki zewnętrzne • wysokość od 150 do 205 mm • kąt 0 - 15°  
• wykonana z wysokiej jakości gumy z recyklingu  
• 4 sztuki • wbudowana poziomicą • stopa antywibracyjna • w zestawie tłumik drgań.

Typ	Średnica podstawy [mm]	Wysokość [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/ 4 szt.]
ZEUS HIGHT Short	160	150-205	500	252,00



## 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	152,00
RB 600	600	95	600	179,00



## BFH

### Podstawa gumowa pod klimatyzator/agregat

Podstawy gumowe z gumy pochodzącej z recyklingu • pod jednostki zewnętrzne • wbudowane 4 poziomicie • odporne na promieniowanie UV

Typ	Długość [mm]	Wysokość [mm]	Udźwig [kg]	Cena [PLN/kpl.]
BFH 400	400	130	680	124,00
BFH 450	450	130	680	134,00
BFH 600	600	130	680	172,00
BFH 1000	1000	130	680	315,00



## SP510

### Wsporniki podłogowy

Komplet 4 szt. wsporników podłogowych do klimatyzatorów.

Typ	Udźwig [kg]	Cena [PLN/kpl.]
SP510	400	97,00



## 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

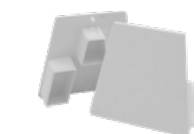


## FVDCO M8

### 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	29,40



## PVC342TS

### Zaślepka wspornika PVC pod skraplacz

Typ	Zastosowanie	Cena [PLN/4 szt.]
PVC342TS	do ADF 350, ADF 450, ADF 1000	25,00



## CCSR

### Złączka redukcyjna do skroplin

Służy ona do połączenia przewodów skroplin lub zredukowania średnicy instalacji odpływowej • złączki są z jednej strony giętne, a z drugiej sztywne.

Typ	Średnice [mm]	Cena [PLN/szt.]
CCSR 16	16-14/16/18/20	12,60
CCSR 18	18-14/16/18/20	12,60
CCSR 20	20-14/16/18/20	12,60
CCSR 25	25-14/16/18/20	12,60
CCSR 32	32-14/16/18/20	12,60





## 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	142,00
TU18/30	18	30	164,00



## 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	126,00



## 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	168,00
Rura do skroplin	4	6	10	168,00
Rura do skroplin	4	6	100	168,00



## Syfon REGIO Syfon kulowy podtynkowy z rewizją

Eliminuje problemy z nieprzyjemnymi zapachami • posiada przezroczysty zbiornik, który umożliwia inspekcję • łatwy dostęp konserwacyjny.

Typ	Średnica rury dopływowej [mm]	Średnica rury odpływowej [mm]	Cena [PLN/ 4 szt.]
Syfon kulowy REGIO	16-28	21	121,00



## 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, zasysowanie 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	203,00



## Syfon przeciwapachowy

Syfon przeciwapachowy do elastycznej rury spustowej kondensatu o średnicy 16/18/20/25 mm, wykonany z PVC

Typ	Średnica [mm]	Cena [PLN/szt.]
Syfon poziomy/pionowy	16/18/20/25	26,00



## 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	56,00



## 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	198,00



### MINI ORANGE Pompka do skroplin

Pompka skroplin ASPEN MINI ORANGE jest zaprojektowana do instalacji za jednostką klimatyzacyjną, w kanale maskującym lub nad stropem podwieszanym. 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	609,00



### EASY FLOW Pompka do skroplin

Niewielki rozmiar • niski poziom hałasu • nie przenosi vibracji • 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	331,00
EASY FLOW 15 LT	10	15	230	347,00



### PŁYN ODGRZYBIAJĄCY NANOCLEAN AIR AEROSOL

Pianka biobójcza i dezynfekująca • do czyszczenia, dezynfekcji, odgrzybiania kanałów klimatyzacji i wentylacji

Typ	Pojemność [ml]	Cena [PLN/szt.]
NANOCLEAN AIR AEROSOL	400	95,00



### 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	284,00



### FRIONETT ACTIVE Koncentrat 5L

Odświeżający środek do mycia, czyszczenia i odtłuszczenia. Stworzony w celu eliminowania bakterii i grzybów, Frionett® 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	441,00



### FRIONETT POWER Koncentrat 5L

Frionett® 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	446,00



### 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	181,00



### FRIONETT ACTIVE Spray

Odświeżający środek do mycia, czyszczenia i odtłuszczenia w formie gotowego do użycia spray'u • stworzony w celu eliminowania bakterii i grzybów, Frionett® 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	53,50
PVC OD 80	80	60	2	Optimal	53,50



### Rozeta PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLFR 80	80	60	RAL 9001	15,00
PVC ODWR 80	80	60	RAL 9003	15,00



### Narożnik zewnętrzny PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ODCO 80	80	60	RAL 9001	11,50
PVC ADF CLCO 80	80	60	RAL 9003	12,60



### Trójkąt PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLT80	80	60	RAL 9001	25,00
PVC ODTJ 80	80	60	RAL 9003	29,40



### Narożnik wewnętrzny PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLIC 80	80	60	RAL 9001	12,80
PVC ODIC 80	80	60	RAL 9003	12,60



### Maskownica PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLWC80	80	60	RAL 9001	20,00
PVC ODWC 80	80	60	RAL 9003	20,00



### Łuk PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLFE 80	80	60	RAL 9001	18,00
PVC ODFE 80	80	60	RAL 9003	16,80



### Opaska łącząca PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLC 80	80	60	RAL 9001	6,60
PVC ODC 80	80	60	RAL 9003	7,50



### Zakończenie koryta PVC

Typ	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Kolor	Cena [PLN/szt.]
PVC ADF CLEC 80	80	60	RAL 9001	12,60
PVC ODEC 80	80	60	RAL 9003	12,60

## 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.

Ilkroć 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 Ventia 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 ZAMÓWIEŃ, 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 (złotych 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 Urządzeń 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 własnoręcznym, 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 zostaje 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/sprowadzany 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. urządzenie 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 odsprzedażającej 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. zapewni 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 nieodeśłania 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. Zgłaszający 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 wykonane 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, zawiłgocenia 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, zawiłgocenia 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 usługi 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
4. Celem zbierania danych jest wykonanie umowy sprzedaży, umowy zlecenia, świadczenie usług serwisowych oraz oferowanie produktów znajdujących się w ofercie Administratora.
5. 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).
6. Podanie danych jest dobrowolne, lecz niezbędne do wykonania umowy. W przypadku niepodania danych nie będzie możliwe przedstawienie oferty na usługi/produkty, ani zamówienie Towaru.
7. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały udostępnieniu podmiotom trzecim. Odbiorcami danych będą wyłącznie instytucje upoważnione z mocy prawa.
8. Dane udostępnione przez Panią/Pana nie będą podlegały profilowaniu.
9. Administrator danych nie będzie przekazywać danych osobowych do państwa trzeciego lub organizacji międzynarodowej.
10. Dane osobowe będą przechowywane przez okres 10 lat, licząc od początku roku następującego po roku, w którym została wyrażona zgoda na przetwarzanie danych osobowych.

## §7 POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. 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.
2. 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.
3. Ventia Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo do zmiany Regulaminu, bez odrębnego informowania od tym klienta.
4. 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.
5. 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 pomyślnie, sądem właściwym dla rozpatrywania sporów wynikających z umowy sprzedaży jest sąd właściwy dla siedziby Ventia Sp. z o.o.
6. W sprawach nie uregulowanych niniejszym regulaminem stosuje się przepisy powszechnie obowiązującego prawa, w tym w szczególności przepisy Kodeksu Cywilnego.