# ventia®

*Produkty HVAC, jakich oczekujesz.*

PLN EUR

## Cennik produktów 2022

### komfovent®

Centrale wentylacyjne
i rekuperacyjne

### Dantherm®

Centrale basenowe
Osuszacze powietrza

### Vento by HAVACO®

System kształtek
wentylacyjnych

### ALPICAIR

Klimatyzatory pokojowe
Klimatyzatory komercyjne
Systemy MULTI, VRF

### HAVACO®
HEATING VENTILATION

Kurtyny powietrzne
Wentylatory
Nagrzewnice
elektryczne

### STAVOKLIMA®

Kurtyny powietrzne
Produkty akustyczne

Systemy wentylacji

Elementy automatyki

### LG

### HAVACO®

Systemy klimatyzacji

PRODUKTY DO WENTYLACJI I KLIMATYZACJI

# CENNIK PRODUKTÓW

Aktualny na dzień
**29.12.2022, wersja 21.2**
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**

Centrale wentylacyjne DOMEKT 7
Centrale wentylacyjne Domekt R 7
Centrale wentylacyjne Domekt CF 7
Centrale wentylacyjne Domekt S 7

Centrale wentylacyjne VERSO Standard 8
Centrale wentylacyjne Verso R 8
Centrale wentylacyjne Verso CF 9
Centrale wentylacyjne Verso S 9

Centrale wentylacyjne RHP 10

Akcesoria do central wentylacyjnych KOMFOVENT 10

Centrale wentylacyjne VERSO Professional 18

Centrale wentylacyjne KLASIK 22


## Centrale basenowe i osuszacze powietrza **DANTHERM**

Osuszacze mobilne 25
Akcesoria 25

Osuszacze ścienne 25
Akcesoria 25

Osuszacze basenowe ścienne 26
Akcesoria 26

Osuszacze basenowe zaścienne 26
Akcesoria 26

Osuszacze basenowe kanałowe 26
Akcesoria 27

Centrale basenowe DanX XD/HP 28


## Produkty **HAVACO**

Kanały wentylacyjne okrągłe 30
Rura zwijana typu Spiro 30

Kształtki wentylacyjne okrągłe 30
Kolana tłoczone bez uszczelki 30
Kolana tłoczone z uszczelką 30
Kolana segmentowe bez uszczelki 30
Kolana segmentowe z uszczelką 30
Redukcje tłoczone 31
Redukcje segmentowe 31
Sztucery siodłowe 32
Trójniki proste 32
Trójniki orłowe 33
Nyple, Mufy 33
Sztucery cylindryczne 34
Zaślepki, Sztucery osiatkowane 34

Przepustnice wentylacyjne 34
Przepustnice jednopłaszczyznowe okrągłe 34
Przepustnice typu IRIS 35
Przepustnice zwrotne 35

Złącza przeciwdrganiowe 35

Opaska montażowa 35

Zawory powietrzne 35

Anemostaty okrągłe 36

Kratka wentylacyjna na przewód okrągły 36

Anemostaty i szkrzynki rozprężne 36

Nawiewniki szczelinowe 38

Kratki wyciągowe 38

Dysza dalekiego zasięgu 39

Przewody elastyczne 39

Tłumiki akustyczne 39

Czerpnie/wyrzutnie 40




Ceny nie zawierają podatku VAT. Cennik 29.12.2022, wersja 21.2

**Materiały montażowe** ..... 41

Klapy rewizyjne ..... 41
Obejmy montażowe ..... 41
Łącznik elastyczny ..... 41
Pręty gwintowane ..... 41
Uchwyty pręta gwintowanego ..... 41
Nakrętka złączna ..... 42
Tuleja kotwiące ..... 42
Konsole kątowe ..... 42
Stopka wsporcza ..... 42
Kształtowniki montażowe ..... 42
Uszczelka ..... 42
Śruba dwugwintowa ..... 42
Śruba ocynkowana ..... 42
Nakrętka ocynkowana ..... 43
Podkładka ocynkowana ..... 43
Końcówki do blachowkrętów ..... 43
Tarcze do cięcia stali ..... 43
Taśmy samoprzylepne ..... 43
Taśmy do opasek ..... 39
Zamki zaciskowe ..... 39
Taśma perforowana ..... 44
Narożnik obrzeża kanału ..... 44
Profil obrzeża kanału ..... 44
Zaciski kanału ..... 44
Zawiesia montażowe L, Z, V ..... 44
Mata kauczukowa ..... 44
Blachowkręty samowiercące ..... 45

**Kurtyny powietrzne** ..... 45

**Wentylatory łazienkowe** ..... 46

**Wentylatory kanałowe** ..... 47

**Wentylatory dachowe** ..... 48

**Wentylatory osiowe** ..... 49

**Wentylatory promieniowe** ..... 49

**Regulatory** ..... 49

**Podstawy dachowe** ..... 50

**Nagrzewnice kanałowe** ..... 51

Nagrzewnice kanałowe okrągłe ..... 51
Nagrzewnice kanałowe prostokątne ..... 53

**Flexo System** ..... 56


## Kurtyny powietrzne **STAVOKLIMA**

**Kurtyny powietrzne ekonomiczne do zabudowy ECON-C** ..... 61

Kurtyny powietrzne ekonomiczne do zabudowy ECON-C ..... 61
Akcesoria do kurtyn powietrznych ECON-C ..... 61
Sterowniki do kurtyn powietrznych ECON-C ..... 61

**Kurtyny powietrzne komfortowe Li-Light** ..... 61

Kurtyny powietrzne komfortowe "zimne" Li-Light ..... 61
Kurtyny powietrzne komfortowe z nagrzewnicą wodną Li-Light ..... 62
Kurtyny powietrzne komfortowe z powiększoną nagrzewnicą wodną Li-Light ..... 62
Kurtyny powietrzne komfortowe z nagrzewnicą elektryczną Li-Light ..... 62
Sterowniki i akcesoria dla kurtyn Li-Light ..... 63

**Kurtyny powietrzne komfortowe Li** ..... 63

Kurtyny powietrzne komfortowe „zimne" Li - poziome ..... 63
Kurtyny powietrzne komfortowe z nagrzewnicą wodną Li - poziome ..... 63
Kurtyny powietrzne komfortowe z powiększoną nagrzewnicą wodną Li - poziome ..... 64
Kurtyny powietrzne komfortowe z nagrzewnicą elektryczną Li - poziome ..... 64
Sterowniki i akcesoria dla kurtyn Li ..... 65

**Kurtyny powietrzne komfortowe Li 3** ..... 67

Kurtyny powietrzne komfortowe „zimne" Li 3 ..... 67
Kurtyny powietrzne komfortowe z nagrzewnicą wodną Li 3 ..... 67
Sterowniki i akcesoria do kurtyn powietrznych Li 3 ..... 67

**Kurtyny powietrzne komfortowe Li vertical i Dualflow** ..... 68

Kurtyny powietrzne komfortowe „zimne" Li vertical - pionowe ..... 68
Kurtyny powietrzne komfortowe z nagrzewnicą wodną Li vertical - pionowe ..... 68
Kurtyny powietrzne komfortowe z powiększoną nagrzewnicą wodną Li vertical - pionowe ..... 69
Kurtyny powietrzne Li DUALFLOW z nagrzewnicą wodną ..... 69
Kurtyny powietrzne Li DUALFLOW z nagrzewnicą elektryczną ..... 69
Sterowniki i akcesoria dla kurtyn Li DUALFLOW i Li VERTICAL ..... 70

**Kurtyny powietrzne przemysłowe AXI** ..... 71

Kurtyny powietrzne przemysłowe 230V "zimne" ..... 71
Kurtyny powietrzne przemysłowe 400V "zimne" ..... 71
Kurtyny powietrzne przemysłowe 230V z nagrzewnicą wodną AXI ..... 71
Kurtyny powietrzne przemysłowe 400V z nagrzewnicą wodną AXI ..... 71
Sterowniki dla kurtyn AXI ..... 72
Akcesoria dla kurtyn AXI ..... 73

**Pionowe kurtyny powietrzne TUBEX i TUBEX XL** ..... 73

Pionowe kurtyny powietrzne TUBEX ..... 73
Pionowe kurtyny powietrzne TUBEX XL ..... 74
Sterowniki i akcesoria dla kurtyn TUBEX ..... 74

**Kurtyny powietrzne specjalne serii Designer Collection** ..... 75

Kurtyny powietrzne pionowe ARCUS ..... 75
Akcesoria dla kurtyn ARCUS serii Designer Collection ..... 75
Kurtyny powietrzne pionowe ARCUS X ..... 75
Akcesoria dla kurtyn ARCUS X serii Designer Collection ..... 76
Sterowniki dla kurtyn ARCUS i ARCUS X serii Designer Collection ..... 76
Kurtyny powietrzne pionowe COMPACT 400 ..... 76
Sterowniki i akcesoria dla kurtyn COMPACT 400 serii Designer Collection ..... 76
Kurtyny powietrzne poziome NUCLEO 3000 ..... 77
Sterowniki i akcesoria dla kurtyn NUCLEO 3000 serii Designer Collection ..... 77

## Aparaty grzewczo - wentylacyjne **STAVOKLIMA**

**Aparaty grzewczo - wentylacyjne WARMEX** ... 80

Sufitowe aparaty grzewcze z nagrzewnicą wodną WARMEX ... 80
Akcesoria do aparatów grzewczych z nagrzewnicą wodną WARMEX ... 80

**Aparaty grzewczo - wentylacyjne NEVADA** ... 80

Aparaty grzewczo - wentylacyjne z nagrzewnicą wodną NEVADA W ... 80
Sterowniki do aparatów grzewczo - wentylacyjnych NEVADA W ... 80
Akcesoria do aparatów grzewczo - wentylacyjnych NEVADA W ... 81
Aparaty grzewczo - wentylacyjne z nagrzewnicą elektryczną NEVADA E ... 81
Sterowniki i akcesoria do aparatów grzewczo - wentylacyjnych NEVADA E ... 81

## Produkty akustyczne **STAVOKLIMA**

**Czerpnie / wyrzutnie tłumiące PHZE** ... 82

Czerpnie / wyrzutnie tłumiące ocynkowane PHZE 200 ... 82
Czerpnie / wyrzutnie tłumiące malowane proszkowo PHZE 200 RAL ... 82
Czerpnie / wyrzutnie tłumiące ocynkowane PHZE 300 ... 83
Czerpnie / wyrzutnie tłumiące malowane proszkowo PHZE 300 RAL ... 83
Czerpnie / wyrzutnie tłumiące ocynkowane PHZE 400 ... 84
Czerpnie / wyrzutnie tłumiące malowane proszkowo PHZE 400 RAL ... 84

**Kulisy tłumiące** ... 85

Aerodynamiczne kulisy tłumiące JTH ... 85
Kulisy tłumiące GDE ... 85

## Systemy wentylacji

**Przewody wentylacyjne elastyczne** ... 87

Przewody aluminiowe półelastyczne ... 87
Przewody aluminiowe nieizolowane ... 87
Przewody aluminiowe izolowane ... 87

**Przepustnice wentylacyjne** ... 88

Przepustnice prostokątne wielopłaszczyznowe ... 88
Przepustnice prostokątne jednopłaszczyznowe ... 88

**Kanały i kształtki prostokątne** ... 88

Kanały i kształtki prostokątne ... 88

**Osprzęt wentylacyjny** ... 89

Czerpnie/wyrzutnie prostokątne ocynkowane ... 89
Czerpnie/wyrzutnie prostokątne dachowe ... 89
Czerpnie/wyrzutnie okrągłe dachowe ... 89
Podstawy dachowe ... 89

**Produkty akustyczne** ... 90

Tłumiki elastyczne ... 90
Tłumiki akustyczne prostokątne ... 91

**Materiały montażowe** ... 91

Akryl do kanałów wentylacyjnych ... 91
Silikon szary ... 91
Szary akryl uszczelniający ... 91
Pianka montażowa ... 92

**Materiały izolacyjne** ... 92

Klimafix ROCKWOOL ... 92
Alu Lamella Mat ROCKWOOL ... 92
Conlit Plus ROCKWOOL ... 92
Clonlit Glue ROCKWOOL ... 92

**Zawory powietrzne** ... 92

Zawory powietrzne stalowe ... 92
Zawory przeciwpożarowe ... 93

**Nawiewniki, anemostaty** ... 93

Anemostaty sufitowe ... 93
Skrzynki rozprężne ... 94
Nawiewniki szczelinowe ... 95

**Kratki wentylacyjne** ... 95

Kratki wentylacyjne z kierownicami ... 95
Kratki osłonowe ... 101
Kratki przepływowe ... 102
Maskownice ... 102
Kratki z siatką ... 102
Kratki podłogowe ... 103
Kratki na kanały okrągłe ... 103

**Wentylatory** ... 105

Wentylatory Juwent ... 105
Wentylatory Soler & Palau ... 107
Wentylatory Uniwersal ... 110
Podstawa dachowa Uniwersal ... 111

**Klapy przeciwpożarowe** ... 111

Klapy przeciwpożarowe SMAY ... 111

**Elementy automatyki** ... 112

Siłowniki do przepustnic SIEMENS ... 112
Falowniki SIEMENS ... 114
Regulatory pomieszczeniowe SIEMENS ... 114
Zawory hydrauliczne SIEMENS ... 115

## Systemy klimatyzacji

**Klimatyzatory** ... 117

Klimatyzatory ALPICAIR ... 117
Klimatyzatory LG ... 119

**Materiały do montażu klimatyzatorów** ... 128

Rury miedziane z izolacją ... 128
Mocowania skraplacza ... 128
Wsporniki PVC skraplacza ... 129
Pompka do skroplin ... 129
Koryta montażowe PVC ... 130
Kształtki montażowe PVC ... 130

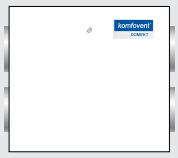
**Pozostałe informacje** ... 132

Regulamin sprzedaży ... 132

# Centrale wentylacyjne KOMFOVENT DOMEKT

50 - 1000 m³/h

## Układ króćców:



**H** - poziomy

**V** - pionowy

**F** - wykonanie płaskie, podwieszane

komfovent®

## DOMEKT R
### Centrale wentylacyjne z wymiennikiem obrotowym

**Odzysk ciepła do 86%** • **zintegrowana automatyka C6/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 55% (F7), wywiew ePM10 50% (M5)

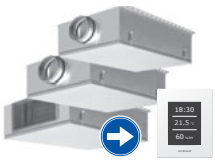
| Typ | Wydatek / spręż [m³/h / Pa] | Moc nagrzewnicy wtórnej/zasilanie [kW/V] | Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania) Sorpcyjny-entalpiczny - L/AZ | Standardowy - L/A |
|---|---|---|---|---|
| Domekt R-150-F-C8 | 155/100 | 0,5/230 | 1990,00 | 1920,00 |
| Domekt-R-200-V-C8 | 224/100 | 1/230 | - | 2080,00 |
| Domekt R-250-F-C6 | 245/100 | 1/230 | 2210,00 | 2140,00 |
| Domekt-R-300-V-C8 | 320/100 | 0,5/230 | 2400,00 | 2285,00 |
| Domekt R-300-F-C8 | 310/100 | 1/230 | 2490,00 | 2380,00 |
| Domekt R-400-V-C6M | 381/100 | 1/230 | 2785,00 | 2665,00 |
| Domekt R-400-H-C6M | 460/100 | 1/230 | 2950,00 | 2835,00 |
| Domekt R-400-F-C6M | 452/100 | 1/230 | 2755,00 | 2610,00 |
| Domekt R-450-V-C6M | 490/100 | 1/230 | 3095,00 | 2960,00 |
| Domekt R-500-V-C6 | 602/100 | 1/230 | 3825,00 | 3650,00 |
| Domekt R-600-H-C6M | 673/100 | 1/230 | 3345,00 | 3200,00 |
| Domekt R-700-V-C6M | 738/100 | 2/230 | 4305,00 | 4130,00 |
| Domekt R-700-H-C6M | 670/100 | 2/230 | 4145,00 | 3970,00 |
| Domekt-R700-F-C6M | 698/100 | 2/230 | 4730,00 | 4550,00 |
| Nowość Domekt-R900-V-C6M | 992/100 | 2/230 | 4840,00 | 4580,00 |

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 55% (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 | 154/100 | 0,75/0,5/230 | 2840,00 | 2210,00 |
| Domekt CF-200-V-C6M | 189/100 | 1/0,5/230 | 2925,00 | 2380,00 |
| Domekt CF-250-F-C6 | 290/100 | 1/0,5/230 | 3195,00 | 2380,00 |
| Nowość Domekt CF-300-V-C6M | 305/100 | 1,5/0,5/230 | 3085,00 | 2545,00 |
| Domekt CF-400-V-C6M | 379/100 | 1,5/0,5/230 | 3375,00 | 2830,00 |
| Domekt CF-500-F-C6 | 509/100 | 1,5/0,5/230 | 4775,00 | 3045,00 |
| Domekt CF-700-V-C6 | 617/100 | 1,5/0,5/230 | 4655,00 | 3680,00 |
| Domekt CF-700-H-C6M | 641/100 | 1,5/0,5/230 | 4655,00 | 3680,00 |
| Domekt CF-700-F-C6 | 698/100 | 1,5/0,5/230 | 5600,00 | 3960,00 |



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 55% (F7)

| Typ | Wydatek / spręż [m³/h/Pa] | Moc nagrzewnicy/ zasilanie [kW/V] | Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania) |
|---|---|---|---|
| Domekt-S-650-F-E/3 | 622/100 | 3/1-230 | 1710,00 |
| Domekt-S-650-F-E/6 | 622/100 | 6/3-400V | 1765,00 |
| Domekt-S-800-F-E/6 | 790/100 | 9/3-400V | 1845,00 |
| Domekt-S-800-F-E/9 | 790/100 | 6/3-400V | 1955,00 |
| Domekt-S-800-F-W | 716/100 | 6,3 (80/60) | 1900,00 |
| Domekt-S-1000-F-E/9 | 944/100 | 9/3-400V | 2180,00 |
| Domekt-S-1000-F-E/15 | 944/100 | 15/3-400V | 2300,00 |
| Domekt-S-1000-F-W | 894/100 | 8,1 (80/60) | 2210,00 |

| 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. | 155,00 |
| | **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. | 280,00 |

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

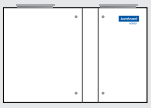
# Centrale wentylacyjne KOMFOVENT VERSO Standard

**800 - 7000 m³/h**

## Układ króćców:

**U** - uniwersalny (poziomy lub pionowy)

**H** - poziomy



**V** - pionowy

**F/FS** - wykonanie płaskie, podwieszane

komfovent®

## VERSO R

### Centrale z wymiennikiem obrotowym

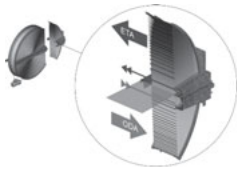
**Odzysk ciepła do 86%** • **zintegrowana automatyka C5** • wentylatory z silnikami **EC** (wybrane modele z silnikami **PM**) • układ króćców: **FS** - podwieszana z szynowym systemem otwierania drzwi, • **W** - wbudowana nagrzewnica wodna, **W/DH** - kanałowa nagrzewnica wodna (zamawiana osobno, str. 11) **E** - nagrzewnica elektryczna, **CW** - chłodnico-nagrzewnica wodna, **DX** - chłodnico-nagrzewnica freonowa • **L/A** - wymiennik obrotowy standardowy • **L/AZ** wymiennik obrotowy sorpcyjny-entalpiczny (z dodatkową powłoką zeolitową - większy odzysk wilgoci) • urządzenia wyposażone w filtry powietrza o klasie: nawiew ePM1 55% (F7), wywiew ePM10 50% (M5)

| Typ | Wydatek / spręż [m³/h/Pa] | Moc nagrzewnicy / zasilanie [kW/V (°C)] | Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania) Sorpcyjny-entalpiczny - L/AZ | Standardowy - L/A |
|---|---|---|---|---|
| Verso-R-1000-H-E | 920/100 | 3,0 / 3-400V | 5210,00 | 4835,00 |
| Verso-R-1000-H-W* | 920/100 | 5,5 / 1-230V | 5430,00 | 5060,00 |
| Verso-R-1000-V-E | 920/100 | 3,0 / 3-400V | 5210,00 | 4835,00 |
| Verso-R-1000-V-W* | 920/100 | 5,5 / 1-230V | 5430,00 | 5060,00 |
| Verso-R-1000-UH-E | 920/100 | 3,0 / 3-400V | 5425,00 | 5055,00 |
| Verso-R-1000-UH-CW lub DX* | 920/100 | 5,5 / 1-230V | 5860,00 | 5490,00 |
| Verso-R-1000-UV-E | 920/100 | 3,0 / 3-400V | 5425,00 | 5055,00 |
| Verso-R-1000-UV-CW lub DX* | 920/100 | 5,5 / 1-230V | 5860,00 | 5490,00 |
| Verso-R-1300-H-E | 1380/100 | 4,5 / 3-400V | 6260,00 | 5890,00 |
| Verso-R-1300-H-W* | 1380/100 | 9,8 / 1-230V | 6585,00 | 6220,00 |
| Verso-R-1300-V-E | 1380/100 | 4,5 / 3-400V | 6260,00 | 5890,00 |
| Verso-R-1300-V-W* | 1380/100 | 9,8 / 1-230V | 6585,00 | 6220,00 |
| Verso-R-1300-UH-E | 1380/100 | 4,5 / 3-400V | 6485,00 | 6115,00 |
| Verso-R-1300-UH-CW lub DX* | 1380/100 | 12,0 / 1-230V | 7025,00 | 6655,00 |
| Verso-R-1300-UV-E | 1380/100 | 4,5 / 3-400V | 6485,00 | 6115,00 |
| Verso-R-1300-UV-CW lub DX* | 1380/100 | 12,0 / 1-230V | 7025,00 | 6655,00 |
| Verso-R-1300-F-E | 1200/300 | 3,0 / 3-400V | 7145,00 | 6920,00 |
| Verso-R-1300-F-W/DH* | 1200/300 | 12,4 / (80/60) | 7175,00 | 6945,00 |
| Verso-R-1300-FS-E | 1200/300 | 3,0 / 3-400V | 7175,00 | 6950,00 |
| Verso-R-1300-FS-W/DH* | 1200/300 | 12,4 / (80/60) | 7205,00 | 6975,00 |
| Verso-R-1500-H-E | 1530/280 | 4,5 / 3-400V | 6690,00 | 6320,00 |
| Verso-R-1500-H-W* | 1530/280 | 10,9 / 1-230V | 7020,00 | 6650,00 |
| Verso-R-1500-V-E | 1530/280 | 4,5 / 3-400V | 6690,00 | 6320,00 |
| Verso-R-1500-V-W* | 1530/280 | 10,9 / 1-230V | 7020,00 | 6650,00 |
| Verso-R-1500-UH-E | 1530/280 | 4,5 / 3-400V | 6925,00 | 6555,00 |
| Verso-R-1500-UH-CW lub DX* | 1530/280 | 10,9 / 1-230V | 7465,00 | 7095,00 |
| Verso-R-1500-UV-E | 1530/280 | 4,5 / 3-400V | 6925,00 | 6555,00 |
| Verso-R-1500-UV-CW lub DX* | 1530/280 | 10,9 / 1-230V | 7465,00 | 7095,00 |
| Verso-R-1700-H-E | 1780/210 | 4,5 / 3-400V | 7835,00 | 7465,00 |
| Verso-R-1700-H-W* | 1780/210 | 13,1 / 1-230V | 7930,00 | 7560,00 |
| Verso-R-1700-V-E | 1780/210 | 4,5 / 3-400V | 7835,00 | 7465,00 |
| Verso-R-1700-V-W* | 1780/210 | 13,1 / 1-230V | 7930,00 | 7560,00 |
| Verso-R-1700-UH-E | 1780/210 | 4,5 / 3-400V | 8080,00 | 7710,00 |
| Verso-R-1700-UH-CW lub DX* | 1780/210 | 13,1 / 1-230V | 8385,00 | 8015,00 |
| Verso-R-1700-UV-E | 1780/210 | 4,5 / 3-400V | 8080,00 | 7710,00 |
| Verso-R-1700-UV-CW lub DX* | 1780/210 | 13,1 / 1-230V | 8385,00 | 8015,00 |
| Verso-R-2000-H-E | 2170/300 | 7,5 / 3-400V | 9110,00 | 8740,00 |
| Verso-R-2000-H-W* | 2170/300 | 15,9 / 1-230 | 9475,00 | 9105,00 |
| Verso-R-2000-V-E | 2170/300 | 7,5 / 3-400V | 9110,00 | 8740,00 |
| Verso-R-2000-V-W* | 2170/300 | 15,9 / 1-230 | 9475,00 | 9105,00 |
| Verso-R-2000-UH-E | 2170/300 | 7,5 / 3-400V | 9360,00 | 8990,00 |
| Verso-R-2000-UH-CW lub DX* | 2170/300 | 15,9 / 1-230 | 9930,00 | 9560,00 |
| Verso-R-2000-UV-E | 2170/300 | 7,5 / 3-400V | 9360,00 | 8990,00 |
| Verso-R-2000-UV-CW lub DX* | 2170/300 | 15,9 / 1-230 | 9930,00 | 9560,00 |
| Verso-R-2000-F-E | 2080/300 | 7,5 / 3-400V | 9095,00** | 8970,00 |
| Verso-R-2000-F-W/DH* | 2080/300 | 17,2 / (80/60) | 9110,00** | 8985,00 |
| Verso-R-2000-FS-E | 2080/300 | 7,5 / 3-400V | 9130,00** | 9010,00 |
| Verso-R-2000-FS-W/DH* | 2080/300 | 17,2 / (80/60) | 9145,00** | 9025,00 |
| Verso-R-2500-H-E | 2800/100 | 7,5 / 3-400V | 10570,00 | 10195,00 |
| Verso-R-2500-H-W* | 2800/100 | 22,1 / 1-230 | 10675,00 | 10310,00 |
| Verso-R-3000-H-E | 3450/240 | 9,0 / 3-400V | 11910,00 | 11240,00 |
| Verso-R-3000-H-W* | 3450/240 | 26,0 / 3-400V | 11965,00 | 11295,00 |
| Verso-R-3000-V-E | 3450/240 | 9,0 / 3-400V | 11910,00 | 11240,00 |
| Verso-R-3000-V-W* | 3450/240 | 26,0 / 3-400V | 11965,00 | 11295,00 |
| Verso-R-3000-UH-E | 3450/240 | 9,0 / 3-400V | 12185,00 | 11520,00 |
| Verso-R-3000-UH-CW lub DX* | 3450/240 | 26,0 / 3-400V | 12450,00 | 11785,00 |
| Verso-R-3000-UV-E | 3450/240 | 9,0 / 3-400V | 12185,00 | 11520,00 |
| Verso-R-3000-UV-CW lub DX* | 3450/240 | 26,0 / 3-400V | 12450,00 | 11785,00 |
| Verso-R-3000-F-E | 3300/250 | 9,0 / 3-400V | 12595,00** | 12430,00 |
| Verso-R-3000-F-W/SVK* | 3300/250 | 26,0 / (80/60) | 12670,00** | 12500,00 |
| Verso-R-4000-H-E | 3500/350 | 15,0 / 3-400V | 12790,00 | 12120,00 |
| Verso-R-4000-H-W* | 3500/350 | 26,3 / 3-400V | 12580,00 | 11915,00 |
| Verso-R-4000-V-E | 3500/350 | 15,0 / 3-400V | 12790,00 | 12120,00 |
| Verso-R-4000-V-W* | 3500/350 | 26,3 / 3-400V | 12580,00 | 11915,00 |
| Verso-R-4000-UH-E | 3500/350 | 15,0 / 3-400V | 13075,00 | 12405,00 |
| Verso-R-4000-UH-CW lub DX* | 3500/350 | 26,3 / 3-400V | 13075,00 | 12405,00 |
| Verso-R-4000-UV-E | 3500/350 | 15,0 / 3-400V | 13075,00 | 12410,00 |
| Verso-R-4000-UV-CW lub DX* | 3500/350 | 26,3 / 3-400V | 13075,00 | 12405,00 |
| Verso-R-5000-H-W* | 5250/220 | 37,1 / 3-400V | 15130,00 | 14050,00 |
| Verso-R-5000-V-W* | 5000/150 | 11,7 / 3-400V | 15130,00 | 14050,00 |
| Verso-R-5000-V-E | 5000/150 | 15,0 / 3-400V | 15625,00 | 14540,00 |
| Verso-R-5000-V-CW lub DX* | 5000/150 | 11,7 / 3-400V | 15715,00 | 14635,00 |
| Verso-R-7000-H-W* | 6680/290 | 55,2 / 3-400V | 16830,00 | 15660,00 |
| Verso-R-7000-V-W* | 6405/500 | 46,2 / 3-400V | 16295,00 | 15765,00 |
| Verso-R-7000-V-E | 6405/500 | 15 / 3-400V | 16295,00 | 15765,00 |
| Verso-R-7000-V-HCW | 6405/500 | 46,2 / 3-400V | 17250,00 | 16720,00 |
| Verso-R-7000-V-HCDX | 6405/500 | 28,1 / 3-400V | 17250,00 | 16720,00 |
| Verso-R-7000-V-HCW-E | 6405/500 | 46,2 + 15 / 3-400V | 18030,00 | 17500,00 |
| Verso-R-7000-V-HCDX-E | 6405/500 | 28,1 + 15 / 3-400V | 18030,00 | 17500,00 |

UWAGI: *Wymagane jest stosowanie przepustnic kanałowych AGUJ-M lub SRU-M z siłownikami (str. 14).
**Wersja z zagęszczonym wymiennikiem typu SL/A (podwyższona sprawność odzysku ciepła).



Ceny nie zawierają podatku VAT. Cennik 29.12.2022, wersja 21.2



komfovent®

## Sekcja czyszcząca (P2)

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

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

komfovent®

## VERSO CF
## Centrale wentylacyjne z wymiennikiem przeciwprądowym

**Odzysk ciepła do 95%** • **zintegrowana automatyka C5** • wentylatory z silnikami **EC** (wybrane modele z silnikami **PM**) • **W** - wbudowana nagrzewnica wodna, **W/DH** - kanałowa nagrzewnica wodna (zamawiana osobno, str. 11) **E** - nagrzewnica elektryczna, **CW** - chłodnico-nagrzewnica wodna, **DX** - chłodnico-nagrzewnica freonowa • urządzenia wyposażone w filtry powietrza o klasie: nawiew ePM1 55% (F7), wywiew ePM10 50% (M5)

| Typ | Wydatek / spręż [m³/h/Pa] | Moc nagrzewnicy / zasilanie [kW/V (°C)] | Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania) |
|---|---|---|---|
| Verso-CF-1000-H-E | 1050/130 | 4,5/3-400 | 6305,00 |
| Verso-CF-1000-H-W* | 1050/130 | 8,7/(80/60) | 6540,00 |
| Verso-CF-1000-V-E | 1050/130 | 4,5/3-400 | 6305,00 |
| Verso-CF-1000-V-W* | 1050/130 | 8,7/(80/60) | 6540,00 |
| Verso-CF-1000-UH-E | 1050/130 | 4,5/3-400 | 6540,00 |
| Verso-CF-1000-UH-CW lub DX* | 1050/130 | 8,7/(80/60) | 6990,00 |
| Verso-CF-1000-UV-E | 1050/130 | 4,5/3-400 | 6540,00 |
| Verso-CF-1000-UV-CW lub DX* | 1050/130 | 8,7/(80/60) | 6990,00 |
| Verso-CF-1000-F-E | 1000/100 | 3,0/3-400 | 4465,00 |
| Verso-CF-1000-F-W/DH* | 1000/100 | DH-315 | 4210,00 |
| Verso-CF-1300-H-E | 1400/100 | 4,5/3-400 | 6505,00 |
| Verso-CF-1300-H-W* | 1400/100 | 10,7/(80/60) | 6745,00 |
| Verso-CF-1300-V-E | 1400/100 | 4,5/3-400 | 6505,00 |
| Verso-CF-1300-V-W* | 1400/100 | 10,7/(80/60) | 6745,00 |
| Verso-CF-1300-UH-E | 1400/100 | 4,5/3-400 | 6740,00 |
| Verso-CF-1300-UH-CW lub DX* | 1400/100 | 10,7/(80/60) | 7200,00 |
| Verso-CF-1300-UV-E | 1400/100 | 4,5/3-400 | 6740,00 |
| Verso-CF-1300-UV-CW lub DX* | 1400/100 | 10,7/(80/60) | 7200,00 |
| Verso-CF-1300-F-E | 1300/200 | 4,5/3-400 | 5225,00 |
| Verso-CF-1300-F-W/DH* | 1300/200 | DH-315 | 5010,00 |
| Verso-CF-1500-F-E | 1600/150 | 4,5/3-400 | 6065,00 |
| Verso-CF-1500-F-W/DH* | 1600/150 | DH-315 | 5785,00 |
| Verso-CF-1700-H-E | 1700/150 | 4,5/3-400 | 7515,00 |
| Verso-CF-1700-H-W* | 1700/150 | 11,7/(80/60) | 7855,00 |
| Verso-CF-1700-V-E | 1700/150 | 4,5/3-400 | 7515,00 |
| Verso-CF-1700-V-W* | 1700/150 | 11,7/(80/60) | 7855,00 |
| Verso-CF-1700-UH-E | 1700/150 | 4,5/3-400 | 7765,00 |
| Verso-CF-1700-UH-CW lub DX* | 1700/150 | 11,7/(80/60) | 8325,00 |
| Verso-CF-1700-UV-E | 1700/150 | 4,5/3-400 | 7765,00 |
| Verso-CF-1700-UV-CW lub DX* | 1700/150 | 11,7/(80/60) | 8325,00 |
| Verso-CF-2300-H-E | 2400/100 | 7,5/3-400 | 8425,00 |
| Verso-CF-2300-H-W* | 2400/100 | 13,0/(80/60) | 8540,00 |
| Verso-CF-2300-V-E | 2400/100 | 7,5/3-400 | 8425,00 |
| Verso-CF-2300-V-W* | 2400/100 | 13,0/(80/60) | 8540,00 |
| Verso-CF-2300-UH-E | 2400/100 | 7,5/3-400 | 8685,00 |
| Verso-CF-2300-UH-CW lub DX* | 2400/100 | 13,0/(80/60) | 9015,00 |
| Verso-CF-2300-UV-E | 2400/100 | 7,5/3-400 | 8685,00 |
| Verso-CF-2300-UV-CW lub DX* | 2400/100 | 13,0/(80/60) | 9015,00 |
| Verso-CF-2500-F-E | 2600/160 | 7,5/3-400 | 10545,00 |
| Verso-CF-2500-F-W/SVK* | 2600/160 | SVK-700x400-2R | 10330,00 |
| Verso-CF-3500-H-E | 3500/200 | 9,0/3-400 | 10740,00 |
| Verso-CF-3500-H-W* | 3500/200 | 18,7/(80/60) | 10880,00 |
| Verso-CF-3500-V-E | 3500/200 | 9,0/3-400 | 10740,00 |
| Verso-CF-3500-V-W* | 3500/200 | 18,7/(80/60) | 10880,00 |
| Verso-CF-3500-UH-E | 3500/200 | 9,0/3-400 | 10880,00 |
| Verso-CF-3500-UH-HCW* | 3500/200 | 18,7/(80/60) | 11020,00 |
| Verso-CF-3500-UH-DX | 3500/200 | 18,3/3-400 | 11620,00 |
| Verso-CF-3500-UV-E | 3500/200 | 9,0/3-400 | 10880,00 |
| Verso-CF-3500-UV-HCW* | 3500/200 | 18,7/(80/60) | 11020,00 |
| Verso-CF-3500-UV-DX | 3500/200 | 18,3/3-400 | 11620,00 |
| Verso-CF-5000-V-E | 4825/100 | 15,0/3-400 | 17620,00 |
| Verso-CF-5000-V-W | 4825/100 | 38,2/3-400V | 18110,00 |
| Verso-CF-5000-V-HCW | 4825/100 | 38,2/3-400V | 18435,00 |
| Verso-CF-5000-V-DX | 4825/100 | 23,3/3-400V | 18170,00 |
| Verso-CF-5000-V-HCW-E** | 4825/100 | 38,2+15/3-400V | 19785,00 |
| Verso-CF-5000-V-HCDX-E** | 4825/100 | 23,3+15/3-400V | 19520,00 |

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 55% (F7)

| Typ | Wydatek / spręż [m³/h/Pa] | Moc nagrzewnicy/ zasilanie [kW/V (°C)] | Cena [EUR/szt.] (nie uwzględnia panelu sterowania) |
|---|---|---|---|
| Verso-S-1300-F-E/9 | 1300/200 | 9,0 / 3-400 | 2365,00 |
| Verso-S-1300-F-E/15 | 1300/200 | 15,0 / 3-400 | 2455,00 |
| Verso-S-1300-F-W* | 1300/200 | 10,1 / (80/60) | 2365,00 |
| Verso-S-2100-F-E/15 | 1900/150 | 15,0 / 3-400 | 2935,00 |
| Verso-S-2100-F-E/22,5 | 1900/150 | 22,5 / 3-400 | 3075,00 |
| Verso-S-2100-F-W* | 1900/150 | 17,0 / (80/60) | 2935,00 |
| Verso-S-3000-F-W* | 3600/400 | 50,2 / (80/60) | 4420,00 |

UWAGI: *Wymagane jest stosowanie przepustnic kanałowych AGUJ-M lub SRU-M z siłownikami (str. 14).

| 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. | 280,00 |

komfovent®

## Wielostopniowy system przepustnic zabezpieczający przed oblodzeniem

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

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

## Zobacz programy doboru Komfovent Domekt oraz Komfovent Verso

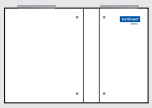
**www.ventia.pl/programy-doboru-komfovent**

## Centrale wentylacyjne KOMFOVENT RHP

**150 - 1500 m³/h**

Układ króćców:

**U** - uniwersalny (poziomy lub pionowy)



**V** - pionowy

komfovent®

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

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

| Typ | Wydatek / spręż [m³/h/Pa] | Moc nagrzewnicy / zasilanie [kW/V] | Cena [EUR/szt.] (z uwzględnieniem sterownika) |
|---|---|---|---|
| RHP 400V 2,8/2,4 | 395/100 | 1,0/1-230 | 7255,00 |
| RHP 600UH(V) 3,7/3,0 | 650/100 | 1,0/1-230 | 8750,00 |
| RHP 600UH(V) 4,4/3,8 | 650/100 | 1,0/1-230 | 9070,00 |
| RHP 800UH(V) 5,3/4,7 | 850/100 | 2,0/3-400 | 11665,00 |
| RHP 800UH(V) 6,1/5,8 | 850/100 | 2,0/3-400 | 11935,00 |
| Nowość RHP 1200 UH(V) 11,2/9,4 | 1300/300 | 2,0/3-400 | 13885,00 |
| RHP 1600 UH(V) 11,2/9,4 | 1700/170 | 2,0/3-400 | 14015,00 |

## 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 |

### Nano router Wi-Fi Router TP-Link WR802N

Router 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 • router jest dostarczany wraz z przewodem Ethernet oraz zasilaczem.

| Typ | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|
| Router TP-Link WR802N | 125,00 |

### Tabela doboru nagrzewnic wodnych

| Centrale Domekt | Typ nagrzewnicy DH | Typ nagrzewnico - 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-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 nagrzewnico - 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-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. 14)

| Typ | D [mm] | Przyłącze [cal] | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| **Centrale Domekt** | | | |
| DH-125 | 125 | 1/2 | 225,00 |
| DH-160 | 160 | 1/2 | 230,00 |
| DH-200 | 200 | 1/2 | 245,00 |
| DH-250 | 250 | 1/2 | 280,00 |
| **Centrale Verso Standard** | | | |
| DH-315 | 315 | 1/2 | 340,00 |
| DH-315M | 315 | 1/2 | 415,00 |
| DH-355 | 355 | 1/2 | 420,00 |

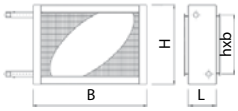
komfovent®

## 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. 14)

| Typ | D [mm] | Przyłącze [cal] | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| **Centrale Domekt** | | | |
| DHCW-125 | 125 | 1/2" | 370,00 |
| DHCW-160 | 160 | 1/2" | 385,00 |
| DHCW-200 | 200 | 1/2" | 415,00 |
| DHCW-250 | 250 | 1/2" | 475,00 |
| **Centrale Verso Standard** | | | |
| DHCW-315 | 315 | 1/2" | 560,00 |
| DHCW-315M* | 315 | 1/2 | 645,00 |
| DHCW-355 | 355 | 1/2" | 595,00 |




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 | Wymiary | | | | Króciec | Cena |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | b x h | B | H | L | [cal] | [EUR/szt.] |
| SVK-700×400-2 | 700×400 | 817 | 500 | 100 | ½" | 455,00 |
| SVK-800×500-2 | 800×500 | 923 | 560 | 100 | ¾" | 490,00 |

### 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-H | PPU-HW-3R-15-0,63-W2 |
| Domekt-R-200-V | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 | Domekt-R-700-F | PPU-HW-3R-15-0,63-W2 |
| Domekt-R-250-F | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 | Domekt-CF-150-F | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 |
| Domekt-R-300-V | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 | Domekt-CF-200-V | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 |
| Domekt-R-300-F | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 | Domekt-CF-250-F | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 |
| Domekt-R-400-V | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 | Domekt-CF-300-V | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 |
| Domekt-R-400-H | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 | Domekt-CF-400-V | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 |
| Domekt-R-400-F | PPU-HW-3R-15-0,63-W2 | Domekt-CF-500-F | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 |
| Domekt-R-450-V | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 | Domekt-CF-700-V | PPU-HW-3R-15-0,4-W2 |
| Domekt-R-500-H | PPU-HW-3R-15-0,63-W2 | Domekt-CF-700-H | PPU-HW-3R-15-0,63-W2 |
| Domekt-R-500-V | PPU-HW-3R-15-0,63-W2 | Domekt-CF-700-F | PPU-HW-3R-15-0,63-W2 |

### Tabela doboru układów PPU dla central Komfovent Domekt

| Typ centrali | Typ PPU | Typ centrali | Typ PPU |
|---|---|---|---|
| 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-20-4-W2 |
| Domekt-R-700-H | PPU-HW-3R-15-0,63-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-2300-H/V/U | PPU-HW-3R-15-1,6-W2 |
| Veros-R-2500-H | PPU-HW-3R-15-2.5-W2 | Verso-CF-2500-F | PPU-HW-3R-15-1-W2 |
| Verso-R-3000-H/V/U | PPU-HW-3R-15-2,5-W2 | Verso-CF-3500-H/V/U | PPU-HW-3R-15-2.5-W2 |
| Verso-R-3000-F | PPU-HW-3R-20-4-W2 | Verso-S-1300-F | PPU-HW-3R-25-6,3-W2 |
| Verso-R-4000-H/V/U | PPU-HW-3R-25-6.3-W2 | Verso-S-2100-F | PPU-HW-3R-25-10-W3 |
| Verso-R-5000-H | PPU-HW-3R-20-4,0-W2 | Verso-S-3000-F | PPU-HW-3R-25-10-W3 |
| Verso-R-7000-H/V | PPU-HW-3R-20-4,0-W2 | Verso-S-4000-F | PPU-HW-3R-32-16-W3 |

komfovent®

## PPU/PPU CW

### Układ regulacji obiegu wody grzewczej/chłodniczej

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

| Typ układu PPU | Cena [EUR/szt.] | Typ układu PPU | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| **Centrale Domekt** | | | |
| PPU-HW-3R-15-0,4-W2 | 865,00 | PPU-HW-3R-15-1,6-W2 | 865,00 |
| PPU-HW-3R-15-0,63-W2 | 865,00 | PPU-HW-3R-15-2,5-W2 | 865,00 |
| PPU-HW-3R-15-1-W2 | 865,00 | - | - |
| **Centrale Verso Standard** | | | |
| PPU-HW-3R-15-0,63-W1 | 865,00 | PPU-HW-3R-20-4-W2 | 905,00 |
| PPU-HW-3R-15-1-W2 | 865,00 | PPU-HW-3R-20-4-W3 | 1135,00 |
| PPU-HW-3R-15-1,6-W2 | 865,00 | PPU-HW-3R-20-4-W4 | 1445,00 |
| PPU-HW-3R-15-2,5-W2 | 865,00 | PPU-HW-3R-25-6,3-W2 | 1020,00 |
| **Pozostałe układy** | | | |
| PPU-HW-3R-25-6,3-W3 | 1230,00 | PPU-HW-3R-40-25-W3 | 1715,00 |
| PPU-HW-3R-25-6,3-W4 | 1545,00 | PPU-HW-3R-40-25-W5 | 1810,00 |
| PPU-HW-3R-25-10-W3 | 1470,00 | PPU-HW-3R-40-25-W7 | 2465,00 |
| PPU-HW-3R-25-10-W5 | 1555,00 | PPU-HW-3R-40-25-W8 | 3410,00 |
| PPU-HW-3R-32-16-W3 | 1570,00 | PPU-HW-3R-50-40-W7 | 2760,00 |
| PPU-HW-3R-32-16-W5 | 1715,00 | PPU-HW-3R-50-40-W8 | 3680,00 |
| PPU-HW-3R-32-16-W6 | 2110,00 | PPU-HW-3R-50-40-W9 | 3835,00 |

| Typ układu PPU | Cena [EUR/szt.] | Typ układu PPU | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| PPU-CW-3R-15-0,4-W2 | 905,00 | PPU-CW-3R-25-10-W5 | 1660,00 |
| PPU-CW-3R-15-0,63-W2 | 905,00 | PPU-CW-3R-32-16-W3 | 1670,00 |
| PPU-CW-3R-15-1-W2 | 905,00 | PPU-CW-3R-32-16-W5 | 1770,00 |
| PPU-CW-3R-15-1,6-W2 | 905,00 | PPU-CW-3R-32-16-W6 | 2225,00 |
| PPU-CW-3R-15-2,5-W2 | 905,00 | PPU-CW-3R-40-25-W3 | 1810,00 |
| PPU-CW-3R-20-4-W2 | 950,00 | PPU-CW-3R-40-25-W5 | 1895,00 |
| PPU-CW-3R-20-4-W3 | 1160,00 | PPU-CW-3R-40-25-W7 | 2535,00 |
| PPU-CW-3R-20-4-W4 | 1530,00 | PPU-CW-3R-40-25-W8 | 3480,00 |
| PPU-CW-3R-25-6,3-W2 | 1065,00 | PPU-CW-3R-50-40-W7 | 2815,00 |
| PPU-CW-3R-25-6,3-W3 | 1275,00 | PPU-CW-3R-50-40-W8 | 3820,00 |
| PPU-CW-3R-25-6,3-W4 | 1600,00 | PPU-CW-3R-50-40-W9 | 4065,00 |
| PPU-CW-3R-25-10-W3 | 1570,00 | - | - |

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 | 110,00 | FC-40 | DN40 | 125,00 |
| FC-20 | DN20 | 110,00 | FC-50 | DN50 | 125,00 |
| FC-25 | DN25 | 110,00 | FC-65 | DN65 | 140,00 |
| FC-32 | DN32 | 110,00 | - | - | - |

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 | Moc nagrzewnicy [kW] lub typ |
|---|---|---|---|---|
| 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-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 | 12,6 |
| Domekt-S-1000-F | VXP45.20-4 | ALG153 | SSB61 | 16,4 |

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

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

SIEMENS

## VXP45
## Zawór trójdrogowy

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

| Typ | Średnica | $k_{vs}$ [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 | $k_{vs}$ [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 VPX45.10-0.25 - VPX45.25-6.3 • 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 VPX45.25-10 - VPX45.40-25 • 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 uszczelek płaskich • każdy zestaw ALG..3 składa się z 3 nakrętek łączących, 3 półśrubunków i 3 uszczelek 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 chłodnicy obliczona dla parametrów powietrza:
Twejściowe=30°C wilgotność φ=45%,
Twyjściowe= 18°C wilgotność φ=50%

| Rodzaj chłodnicy | Czynnik chłodniczy | Przyłącza [cal/mm] | Przepływ powietrza [m³/h] | Moc [kW] | B1xH1 | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Centrale Domekt | | | | | | |
| DCF-0,4-3 | R410A | ½" / 22 | 400 | 2,7 | 300×400 | 1175,00 |
| DCW-0,4-3 | Woda 7/12 | ½" | 400 | 2,7 | 300×400 | 995,00 |
| DCF-0,5-3 | R410A | ½" / 22 | 500 | 3,4 | 400×300 | 1195,00 |
| DCW-0,5-3 | Woda 7/12 | ½" | 500 | 3,4 | 400×300 | 1015,00 |
| DCF-0,7-5 | R410A | ½" / 22 | 700 | 4,7 | 500×400 | 1205,00 |
| DCW-0,7-5 | Woda 7/12 | ½" | 700 | 4,7 | 500×400 | 1035,00 |
| DCF-0,9-6 | R410A | ½" / 22 | 900 | 6,1 | 500×400 | 1205,00 |
| DCW-0,9-6 | Woda 7/12 | ¾" | 900 | 6 | 500×400 | 1035,00 |
| Centrale Verso Standard | | | | | | |
| DCF-0,7-5 | R410A | ½" / 22 | 700 | 4,7 | 500×400 | 1205,00 |
| DCW-0,7-5 | Woda 7/12 | ½" | 700 | 4,7 | 500×400 | 1035,00 |
| DCF-0,9-6 | R410A | ½" / 22 | 900 | 6,1 | 500×400 | 1205,00 |
| DCW-0,9-6 | Woda 7/12 | ¾" | 900 | 6 | 500×400 | 1035,00 |
| DCF-1,2-8 | R410A | ½"/22 | 1200 | 8,2 | 500×400 | 1205,00 |
| DCW-1,2-8 | Woda 7/12 | ¾" | 1200 | 8,1 | 500×400 | 1100,00 |
| • • • | • • • | • • • | • • • | • • • | • • • | • • • |
| DCF-1,4-10 | R410A | ½"/22 | 1400 | 9,5 | 500×400 | 1235,00 |
| DCW-1,4-9 | Woda 7/12 | ¾" | 1400 | 9,4 | 500×400 | 1100,00 |
| DCF-1,6-11 | R410A | ½"/22 | 1600 | 10,8 | 500×400 | 1290,00 |
| DCW-1,6-11 | Woda 7/12 | ¾" | 1600 | 10,7 | 500×400 | 1115,00 |
| DCF-2,0-14 | R410A | 5/8"/22 | 2000 | 13,7 | 700×400 | 1360,00 |
| DCW-2,0-13 | Woda 7/12 | ¾" | 2000 | 13,4 | 700×400 | 1170,00 |
| DCF-2,5-17 | R410A | 5/8"/22 | 2500 | 17,1 | 800×400 | 1480,00 |
| DCW-2,5-17 | Woda 7/12 | 1" | 2500 | 16,9 | 800×400 | 1310,00 |
| DCF-3,0-20 | R410A | 5/8"/22 | 3000 | 20,4 | 800×400 | 1480,00 |
| DCF-3,0-20-2 | R410A | 2×½" / 2×22 | 3000 | 2×10,6 | 800×400 | 1480,00 |
| DCW-3,0-20 | Woda 7/12 | 1" | 3000 | 20,2 | 800×400 | 1415,00 |
| DCF-4,0-27 | R410A | 5/8"/22 | 4000 | 27,2 | 900×500 | 1680,00 |
| DCF-4,0-27-2 | R410A | 2×5/8" / 2×22 | 4000 | 2×14,0 | 900×500 | 1855,00 |
| DCW-4,0-27 | Woda 7/12 | 1" | 4000 | 27 | 900×500 | 1715,00 |
| DCF-4,5-31 | R410A | ¾"/22 | 4500 | 30,6 | 900×600 | 1680,00 |
| DCF-4,5-31-2 | R410A | 2×5/8" / 2×22 | 4500 | 2×16,1 | 900×600 | 1855,00 |
| DCW-4,5-30 | Woda 7/12 | 1" | 4500 | 30,3 | 900×600 | 1715,00 |
| DCF-7,0-48-2 | R410A | 2×¾" / 2×22 | 7000 | 2×24,2 | 1200×600 | 2260,00 |
| DCF-7,0-48-3 | R410A | 3×5/8" / 3×22 | 7000 | 3×16,1 | 1200×600 | 2290,00 |
| DCW-7,0-47 | Woda 7/12 | 1 ½" | 7000 | 46,5 | 1200×600 | 2150,00 |

ALPICAIR

## Agregat freonowy z modułem Air-Kit

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

| Model | Moc chłodnicza [kW] | Moc grzewcza [kW] | Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C] | Cena [PLN/kpl] |
|---|---|---|---|---|
| AOU-35HRDC1A + AIR-KIT | 3,5 | 3,8 | -15 - 50 / -15 - 24 | 6000,00 |
| AOU-53HRDC1A + AIR-KIT | 5,3 | 5,6 | -15 - 50 / -15 - 24 | 8000,00 |
| AOU-71HRDC1A + AIR-KIT | 7,0 | 7,6 | -15 - 50 / -15 - 24 | 9900,00 |
| AOU-105HRDC3A + AIR-KIT | 10,5 | 11,1 | -15 - 50 / -15 - 24 | 15200,00 |
| AOU-140HRDC3A + AIR-KIT | 14,1 | 16,1 | -15 - 50 / -15 - 24 | 16700,00 |
| AOU-180HRDC3A + AIR-KIT | 15,2 | 18,2 | -15 - 50 / -15 - 24 | 17200,00 |

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 inverterowa 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 czynnikami zewnętrznymi • automatyka central Komfovent zapewnia sterowanie siłownikami przepustnic

| | | Cena [EUR/szt.] | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Typ przepustnicy | Typ centrali | CM230 | LF230* | CM24 | LF24* |
| AGUJ-M-125 | Domekt-R-200-V | 120,00 | 235,00 | x | x |
| AGUJ-M-160 | Domekt-R-150-F<br>Domekt-R-250-F<br>Domekt-R-300-V<br>Domekt-R-300-F<br>Domekt-R-400-V/H<br>Domekt-R-450-V | 120,00 | 235,00 | x | x |
| AGUJ-M-200 | Domekt-R-400-F<br>Domekt-R-600-H | 120,00 | 240,00 | x | x |
| AGUJ-M-250 | Domekt-R-500-H/V<br>Domekt-R-700-H/V/F<br>Domekt-R-900-V | 130,00 | 245,00 | x | x |
| AGUJ-M-160 | Domekt-CF-150-F<br>Domekt-CF-200-V<br>Domekt-CF-250-F<br>Domekt-CF-300-V<br>Domekt-CF-400-V | 120,00 | 235,00 | x | x |
| AGUJ-M-200 | Domekt-CF-500-F<br>Domekt-CF-700-V | 120,00 | 240,00 | x | x |
| AGUJ-M-250 | Domekt-CF-700-H/F | 130,00 | 245,00 | x | x |
| AGUJ-M-160 | Domekt-S-650-F | x | x | 120,00 | 220,00 |
| AGUJ-M-200 | Domekt-S-800-F | x | x | 120,00 | 225,00 |
| AGUJ-M-250 | Domekt-S-1000-F | x | x | 130,00 | 230,00 |
| AGUJ-M-315 | Verso-R-1000-H/V/U<br>Verso-R-1300-H/V/U/F<br>Verso-R-1500-H/V/U | x | x | 140,00 | 235,00 |
| AGUJ-M-355 | Verso-R-2000-F | x | x | 160,00 | 255,00 |
| AGUJ-M-315 | Verso-CF-1000-H/V/U/F<br>Verso-CF-1300-H/V/U/F<br>Verso-CF-1500-F<br>Verso-CF-1700-H/V/U | x | x | 140,00 | 235,00 |
| AGUJ-M-250 | Verso-S-1300-F | x | x | 130,00 | 230,00 |
| AGUJ-M-160 | RHP-400-V | x | x | 120,00 | 220,00 |
| AGUJ-M-200 | RHP-600-U | x | x | 120,00 | 225,00 |
| AGUJ-M-250 | RHP-800-U | x | x | 130,00 | 230,00 |
| AGUJ-M-250 | RHP-1300-U | x | x | 130,00 | 230,00 |

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

komfovent®

## SRU-M
## Przepustnice powietrza

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

| | | Cena [EUR/szt.] | |
|---|---|---|---|
| Typ przepustnicy | Typ centrali | LM24A | LF24* |
| SRU-M-300×400 | Verso-R-1700-H/UH | 205,00 | 300,00 |
| SRU-M-400×300 | Verso-R-1700-V/UV | 200,00 | 295,00 |
| SRU-M-300×400 | Verso-R-2000-H/UH | 205,00 | 300,00 |
| SRU-M-400×300 | Verso-R-2000-V/UV | 200,00 | 295,00 |
| SRU-M-700×300 | Veros-R-2500-H | 225,00 | 320,00 |
| SRU-M-400×500 | Verso-R-3000-H/UH | 235,00 | 330,00 |
| SRU-M-500×400 | Verso-R-3000-V/UV | 235,00 | 330,00 |
| SRU-M-500×400 | Verso-R-3000-F | 235,00 | 330,00 |
| SRU-M-400×500 | Verso-R-4000-H/UH | 235,00 | 330,00 |
| SRU-M-500×400 | Verso-R-4000-V/UV | 235,00 | 330,00 |
| SRU-M-1000×500 | Verso-R-5000-H | 280,00 | 375,00 |
| SRU-M-1100×300 | Verso-R-5000-V | 260,00 | 355,00 |
| SRU-M-1200×600 | Verso-R-7000-H | 365,00 | 460,00 |
| SRU-M-1200×300 | Verso-R-7000-V | 270,00 | 365,00 |
| SRU-M-300×400 | Verso-CF-2300-H/UH | 205,00 | 300,00 |
| SRU-M-400×300 | Verso-CF-2300-V/UV | 200,00 | 295,00 |
| SRU-M-700×300 | Verso-CF-2500-F | 225,00 | 320,00 |
| SRU-M-400×500 | Verso-CF-3500-H/UH | 235,00 | 330,00 |
| SRU-M-500×400 | Verso-CF-3500-V/UV | 235,00 | 330,00 |
| SRU-M-700×200 | Verso-S-2100-F | 210,00 | 305,00 |
| SRU-M-600×400 | Verso-S-3000-F | 235,00 | 335,00 |
| SRU-M-300X300 | RHP-1600-U | 190,00 | 285,00 |

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

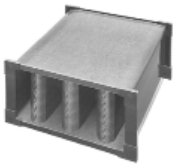
| Typ tłumika | Króciec | Typ centrali | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| AGS-125-50-600-M | A/D | Domekt-R-200-V | 50,00 |
| AGS-125-50-900-M | B/C | | 70,00 |
| AGS-160-50-600-M | A/D | Domekt-R-150-F<br>Domekt-R-250-F<br>Domekt-R-300-V | 60,00 |
| AGS-160-50-900-M | B/C | Domekt-R-300-F<br>Domekt-R-400-H/V<br>Domekt-R-450-V | 75,00 |
| AGS-200-50-600-M | A/D | Domekt-R-400-F<br>Domekt-R-600-H | 65,00 |
| AGS-200-50-900-M | B/C | | 80,00 |
| AGS-250-50-600-M | A/D | Domekt-R-500-H/V<br>Domekt-R-700-H/V/F<br>Domekt-R-900-V | 80,00 |
| AGS-250-50-900-M | B/C | | 105,00 |
| AGS-160-50-600-M | A/D | Domekt-CF-150-F<br>Domekt-CF-200-V<br>Domekt-CF-250-F<br>Domekt-CF-300-V<br>Domekt-CF-400-V | 60,00 |
| AGS-160-50-900-M | B/C | | 75,00 |
| AGS-200-50-600-M | A/D | Domekt-CF-500-F<br>Domekt-CF-700-V | 65,00 |
| AGS-200-50-900-M | B/C | | 80,00 |
| AGS-250-50-600-M | A/D | Domekt-CF-700-H/F | 80,00 |
| AGS-250-50-900-M | B/C | | 105,00 |
| ... | ... | ... | ... |



Ceny nie zawierają podatku VAT. Cennik 29.12.2022, wersja 21.2

| Typ tłumika | Króciec | Typ centrali | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| ... | ... | ... | ... |
| AGS-160-50-600-M | A | Domekt-S-650-F | 60,00 |
| AGS-160-50-900-M | B | | 75,00 |
| AGS-200-50-600-M | A | Domekt-S-800-F | 65,00 |
| AGS-200-50-900-M | B | | 80,00 |
| AGS-250-50-900-M | A | Domekt-S-1000-F | 105,00 |
| AGS-250-50-1200-M | B | | 125,00 |
| AGS-315-100-900-M | A/D | Verso-R-1000-H/V/U<br>Verso-R-1300-H/V/U/F<br>Verso-R-1500-H/V/U | 155,00 |
| AGS-315-100-1200-M | B/C | | 195,00 |
| AGS-355-100-900-M | A/D | Verso-R-2000-F | 175,00 |
| AGS-355-100-1200-M | B/C | | 215,00 |
| AGS-315-100-900-M | A/D | Verso-CF-1000-H/V/U/F<br>Verso-CF-1300-H/V/U/F<br>Verso-CF-1500-F<br>Verso-CF-1700-H/V/U | 155,00 |
| AGS-315-100-1200-M | B/C | | 195,00 |
| AGS-250-50-900-M | A | Verso-S-1300-F | 105,00 |
| AGS-250-50-1200-M | B | | 125,00 |
| AGS-160-50-600-M | A/D | RHP-400-V | 60,00 |
| AGS-160-50-900-M | B/C | | 75,00 |
| AGS-200-50-600-M | A/D | RHP-600-U | 65,00 |
| AGS-200-50-900-M | B/C | | 80,00 |
| AGS-250-50-600-M | A/D | RHP-800-U<br>RHP-1300-U | 80,00 |
| AGS-250-50-900-M | B/C | | 105,00 |
| AGS-315-100-900-M | A/D | RHP-1600-U | 100,00 |
| AGS-315-100-1200-M | B/C | | 130,00 |

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



komfovent®

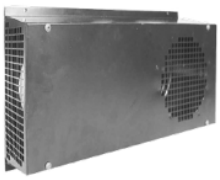
## STS
## Tłumiki akustyczne

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

| Typ centrali | Króciec | Typ centrali | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| STS-IVR3BA-600-300-700-S | A/D | Verso-R-1700-H/V/U | 215,00 |
| STS-IVR3BA-600-300-1250-S | B/C | | 360,00 |
| STS-IVR3BA-600-400-700-S | A/D | Verso-R-2000-H/V/U | 260,00 |
| STS-IVR3BA-600-400-1250-S | B/C | | 445,00 |
| STS-IVR3BA-800-300-700-S | A/D | Verso-R-2500-H | 280,00 |
| STS-IVR3BA-800-300-1250-S | B/C | | 485,00 |
| STS-IVR3BA-600-500-700-S | A/D | Verso-R-3000-H/V/U | 275,00 |
| STS-IVR3BA-600-500-1250-S | B/C | | 475,00 |
| STS-IVR3BA-600-400-700-S | A/D | Verso-R-3000-F | 260,00 |
| STS-IVR3BA-600-400-1250-S | B/C | | 445,00 |
| STS-IVR3BA-800-500-700-S | A/D | Verso-R-4000-H/V/U | 345,00 |
| STS-IVR3BA-800-500-1250-S | B/C | | 605,00 |
| STS-IVR3BA-1000-500-700-S | A/D | Verso-R-5000-H | 420,00 |
| STS-IVR3BA-1000-500-1250-S | B/C | | 725,00 |
| STS-IXY5BU-1250-300-700-S | A/D | Verso-R-5000-V | 405,00 |
| STS-11XAMR-1250-300-1250-S | B/C | | 590,00 |
| STS-IVR3BA-1200-600-700-S | A/D | Verso-R-7000-H/V | 550,00 |
| STS-IVR3BA-1200-600-1250-S | B/C | | 955,00 |
| STS-IVR3BA-600-400-700-S | A/D | Verso-CF-2300-H/V/U | 260,00 |
| STS-IVR3BA-600-400-1250-S | B/C | | 445,00 |
| STS-IVR3BA-800-300-700-S | A/D | Verso-CF-2500-F | 280,00 |
| STS-IVR3BA-800-300-1250-S | B/C | | 485,00 |
| STS-IVR3BA-800-500-700-S | A/D | Verso-CF-3500-H/V/U | 345,00 |
| STS-IVR3BA-800-500-1250-S | B/C | | 605,00 |
| ... | ... | ... | ... |

| Typ centrali | Króciec | Typ centrali | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| ... | ... | ... | ... |
| STS-IVR3BA-800-250-700-S | A | Verso-S-2100-F | 245,00 |
| STS-IVR3BA-800-250-1250-S | B | | 435,00 |
| STS-IVR3BA-600-400-700-S | A | Verso-S-3000-F | 260,00 |
| STS-IVR3BA-600-400-1250-S | B | | 445,00 |

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 • rozdzielenie strumieni powietrza wywiewanego oraz nawiewanego • dostępna w dwóch kolorach: biały i czarny

| Typ | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|
| LD-125 | 60,00 |
| LD-160 | 65,00 |
| LD-200 | 70,00 |
| LD-250 | 80,00 |
| LD-315 | 110,00 |

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

| | Daszek | | Czerpnia zewnętrzna | | Wyrzutnia zewnętrzna | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ centrali | Wymiary BxL [mm] | Cena [EUR/szt.] | Typ | Cena [EUR/szt.] | Typ | Cena [EUR/szt.] |
| Verso-R-1000 | 1210×1555 | 180,00 | GAUBTAS_000_02_000 | 245,00 | GAUBTAS_000_01_000 | 260,00 |
| Verso-R-1300 | 1210×1555 | 180,00 | GAUBTAS_000_02_000 | 245,00 | GAUBTAS_000_01_000 | 260,00 |
| Verso-R-1500 | 1210×1555 | 180,00 | GAUBTAS_000_02_000 | 245,00 | GAUBTAS_000_01_000 | 260,00 |
| Verso-R-1700 | 1165×1700 | 215,00 | G_755_448_00 | 220,00 | G_755_448_10 | 205,00 |
| Verso-R-2000 | 1165×1700 | 215,00 | G_755_448_00 | 220,00 | G_755_448_10 | 205,00 |
| Verso-R-2500 | 1310×1770 | 240,00 | VERSO-10-34-00.000.2 | 270,00 | VERSO-10-34-00.000 | 250,00 |
| Verso-R-3000 | 1345×2400 | 310,00 | G_540_1115_00 | 285,00 | G_540_1115_10 | 270,00 |
| Verso-R-4000 | 1345×2400 | 310,00 | G_540_1115_00 | 285,00 | G_540_1115_10 | 270,00 |
| Verso-R-5000 | 1660×1590 | 275,00 | VERSO-30-34-00.000.2 | 300,00 | VERSO-30-34-00.000 | 280,00 |
| Verso-R-7000 | 1790×2050 | 380,00 | V-40-34-00.000.2 | 310,00 | V-40-34-00.000 | 295,00 |
| Verso-CF-1000 | 1193×2020 | 305,00 | GAUBTAS_000_02_000 | 245,00 | GAUBTAS_000_01_000 | 260,00 |
| Verso-CF-1300 | 1193×2020 | 305,00 | GAUBTAS_000_02_000 | 245,00 | GAUBTAS_000_01_000 | 260,00 |
| Verso-CF-1700 | 1193×2020 | 305,00 | GAUBTAS_000_02_000 | 245,00 | GAUBTAS_000_01_000 | 260,00 |
| Verso-CF-2300 | 1193×2210 | 335,00 | G_355_870_00 | 255,00 | G_355_870_10 | 240,00 |
| Verso-CF-3500 | 1350×2800 | 405,00 | G_540_1115_00 | 285,00 | G_540_1115_10 | 270,00 |
| RHP-800-UH | 1795×1000 | 195,00 | GAUBTAS_000_02_000 | 245,00 | GAUBTAS_000_01_000 | 260,00 |
| RHP-1300-UH | 1795×1000 | 195,00 | GAUBTAS_000_02_000 | 245,00 | GAUBTAS_000_01_000 | 260,00 |
| RHP-1600-UH | 1795×1000 | 195,00 | GAUBTAS_000_02_000 | 245,00 | GAUBTAS_000_01_000 | 260,00 |

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 | 115,00 |
| BF_00_000_590×1070 | Domekt-R-500-V | 590×138×1070 | 135,00 |
| BF_00_000_520×1160 | Domekt-R-600-H | 520×138×1060 | 135,00 |
| BF_00_000_590×930 | Domekt-R-700-H<br>Domekt-R-900-V | 590×138×930 | 125,00 |
| BF_00_000_590×1070 | Domekt-R-700-V | 590×138×1070 | 135,00 |
| BF_00_000_852x1355 | Verso-R-1000-H/V/U | 852×138×1355 | 165,00 |
| BF_00_000_852x1355 | Verso-R-1300-H/V/U | 852×138×1355 | 165,00 |
| BF_00_000_852x1355 | Verso-R-1500-H/V/U | 852×138×1355 | 165,00 |
| BF_00_000_852x1485 | Verso-R-1700-H/V/U | 852×138×1485 | 170,00 |
| BF_00_000_852x1485 | Verso-R-2000-H/V/U | 852×138×1485 | 170,00 |
| BF_00_000_953x1606 | Verso-R-2500-H | 953×138×1606 | 190,00 |
| BF_00_000_1100x2100 | Verso-R-3000-H/V/U | 1100×138×2100 | 225,00 |
| BF_00_000_1100x2100 | Verso-R-4000-H/V/U | 1100×138×2100 | 225,00 |
| BF_00_000_852x1810 | Verso-CF-1000-H/V/U | 852×138×1810 | 190,00 |
| BF_00_000_852x1810 | Verso-CF-1300-H/V/U | 852×138×1810 | 190,00 |
| BF_00_000_852x1810 | Verso-CF-1700-H/V/U | 852×138×1810 | 190,00 |
| BF_00_000_852x2000 | Verso-CF-2300-H/V/U | 852×138×2000 | 210,00 |
| BF_00_000_1100x2500 | Verso-CF-3500-H/V/U | 1100×138×2500 | 255,00 |

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

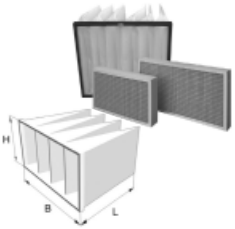
komfovent®

## Stopy montażowe do ramy

Umożliwiają dokładne wypoziomowanie centrali • zintegrowane wibroizolatory • element zamawiany osobno

| | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|
| Stopy montażowe | 10,00 |

**Zamów oryginalne filtry on-line na www.esklep.ventia.pl**



komfovent®

## Filtry powietrza do central

Filtry powietrza do central Komfovent • klasyfikowane wg systemu EUROVENT 4/9 • 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 | 18,00 | 16,00 |
| Domekt-R-200-V-C4 | 285×130×46 | 1 | 16,00 | 15,00 |
| Domekt-R-200-V-C8 | 285×125×46 | 1 | 16,00 | 15,00 |
| Domekt-R-250-F | 278×258×46 | 1 | 24,00 | 21,00 |
| Domekt-R-300-V-C6/C8 | 290×205×46 | 1 | 21,00 | 20,00 |
| Domekt-R-300-F | 200×250×46 | 1 | 18,00 | 17,00 |
| Domekt-R-400-V | 450×210×46 | 1 | 27,00 | 24,00 |
| Domekt-R-400-V-C6M | 428×231×46 | 1 | 27,00 | 24,00 |
| Domekt-R-400-H | 410×200×46 | 1 | 27,00 | 24,00 |
| Domekt-R-400-H-C6M | 417×210×46 | 1 | 27,00 | 24,00 |
| Domekt-R-400-F | 278×258×46 | 1 | 24,00 | 21,00 |
| Domekt-R-400-F-C6M | 346×258×46 | 1 | 26,00 | 24,00 |
| Domekt-R-450-V | 470×240×46 | 1 | 27,00 | 24,00 |
| Domekt-R-450-V-C6M | 517×278×46 | 1 | 39,00 | 30,00 |
| Domekt-R-500-H/V | 540×260×46 | 1 | 35,00 | 30,00 |
| Domekt-R-600-H | 475×235×46 | 1 | 27,00 | 24,00 |
| Domekt-R-700-H/V | 540×260×46 | 1 | 35,00 | 30,00 |
| Domekt-R-700-F | 370×360×46 | 1 | 31,00 | 29,00 |
| Domekt-R-700-F-C6M | 368×375×46 | 1 | 32,00 | 29,00 |
| Domekt-R-900-V-C6M | 540×260×46 | 1 | 35,00 | 30,00 |
| Domekt-CF-150-F | 260×232×46 | 1 | 23,00 | 20,00 |
| Domekt-CF-200-V | 365×135×46 | 1 | 21,00 | 19,00 |
| Domekt-CF-250-F | 265×250×46 | 1 | 23,00 | 21,00 |
| Domekt-CF-300-V | 365×135×46 | 1 | 21,00 | 19,00 |
| Domekt-CF-400-V | 350×235×46 | 1 | 26,00 | 23,00 |
| Domekt-CF-400-V-C6M | 350×220×46 | 1 | 26,00 | 23,00 |
| Domekt-CF-500-F | 484×250×46 | 1 | 32,00 | 26,00 |
| Domekt-CF-700-H/V | 390×300×46 | 1 | 28,00 | 25,00 |
| Domekt-CF-700-F | 400×300×46 | 1 | 28,00 | 25,00 |
| Domekt-S-650-F | 371×235×46 | 1 | 27,00 | 24,00 |
| Domekt-S-800-F | 371×287×46 | 1 | 29,00 | 25,00 |
| Domekt-S-1000-F | 558×287×46 | 1 | 39,00 | 31,00 |
| Verso-R-1000-H/V/U | 800×400×46 | 1 | 73,00 | 66,00 |
| Verso-R-1300-H/V/U | 800×400×46 | 1 | 73,00 | 66,00 |
| Verso-R-1300-F | 410×420×46 | 1 | 38,00 | 32,00 |
| Verso-R-1500-H/V/U | 800×400×46 | 1 | 73,00 | 66,00 |
| Verso-R-1700-H/V/U | 800×450×46 | 1 | 76,00 | 67,00 |
| Verso-R-2000-F | 560×420×96 | 1 | 91,00 | 82,00 |
| Verso-R-2000-H/V/U | 800×450×46 | 1 | 76,00 | 67,00 |
| Veros-R-2500-H | 792×392-10×500 | 1 | 72,00 | 64,00 |
| Verso-R-3000-H/V/U | 525×510×46 (x2)* | 2 | 62,00 (x2) | 50,00 (x2) |
| Verso-R-3000-F | 560×540×96 | 1 | 119,00 | 94,00 |
| Verso-R-4000-H/V/U | 525×510×46 (x2)* | 2 | 62,00 (x2) | 50,00 (x2) |
| Verso-R-5000-H | 592×592-8×500 (x2)* | 2 | 62,00 (x2) | 52,00 (x2) |
| Verso-R-5000-V | 650×630×92 (x2)* | 2 | 123,00 (x2) | 101,00 (x2) |
| Verso-R-7000-H | 592×592-8×500 (x2)* | 2 | 62,00 (x2) | 52,00 (x2) |
| Verso-R-7000-V | 467×701-8×500 (x3)**<br>700×547-8×320 (x2)*** | 3<br>2 | 95,00 (x3)<br>- | -<br>53,00 (x2) |
| Verso-CF-1000-H/V/U | 800×400×46 | 1 | 73,00 | 66,00 |
| Verso-CF-1000-F | 550×420×46 | 1 | 51,00 | 38,00 |
| Verso-CF-1300-H/V/U | 800×400×46 | 1 | 73,00 | 66,00 |
| Verso-CF-1300-F | 550×420×46 | 1 | 51,00 | 38,00 |
| Verso-CF-1500-F | 550×420×46 | 1 | 51,00 | 38,00 |
| Verso-CF-1700-H/V/U | 800×400×46 | 1 | 73,00 | 66,00 |
| Verso-CF-2300-H/V/U | 800×400×46 | 1 | 73,00 | 66,00 |
| Verso-CF-2500-F | 888×420×96 | 1 | 146,00 | 123,00 |
| Verso-CF-3500-H/V/U | 525×510×46 (x2)* | 2 | 62,00 (x2) | 50,00 (x2) |
| Verso-CF-5000-V | 650×450×92 (x2)* | 2 | 120,00 (x2) | 99,00 (x2) |
| Verso-S-1300-F | 558×287×46 | 1 | 39,00 | 31,00 |
| Verso-S-2100-F | 858×287×46 | 1 | 57,00 | 50,00 |
| Verso-S-3000-F | 450×480×92 (×2) | 2 | 87,00 (x2) | 78,00 (x2) |
| RHP-400-V | 462×200×46 | 1 | 27,00 | 24,00 |

| Typ | Wymiary B×H×L [mm] | Ilość* | Cena [EUR/szt.] Klasa ePM1 55% (F7) nawiew | Cena [EUR/szt.] Klasa ePM10 50% (M5) wywiew |
|---|---|---|---|---|
| RHP-600-U | 500×280×46 | 1 | 38,00 | 29,00 |
| RHP-800-U | 750×400×46 | 1 | 72,00 | 60,00 |
| RHP-1200-U | 805x400x46 | 1 | 73,00 | 66,00 |
| RHP-1600-U | 805x400x46 | 1 | 73,00 | 66,00 |

komfovent®

| Syfon do tacy ociekowej Nagrzewnica el. do syfonu | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|
| Syfon HL136 DN40 | 45,00 |
| Syfon do tacy ociekowej | 70,00 |
| Nagrzewnica el. do syfonu | 135,00 |

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

### VAV
### System zmiennej ilości powietrza

Funkcja VAV, czyli sterowanie zmiennym strumieniem powietrza, pozwala na optymalizację zużycia energii przez centrale wentylacyjną. W trybie tym, urządzenie będzie nawiewało i usuwało ilość powietrza, dostosowywaną do aktualnego zapotrzebowania intensywności wentylacji w poszczególnych pomieszczeniach. Jeżeli zapotrzebowanie wentylacji często ulega zmianie, zastosowanie funkcji VAV, znacznie mniejsza koszty eksploatacji urządzenia.
Funkcja VAV dostępna w automatyce **C5, C6, C6M** i może działać w dwóch wersjach:
**Sterowanie VAV dwoma strumieniami (niezbędne dwa czujniki P2500)**
Pełny tryb sterowania - regulacja wydajności w tym trybie pracy odbywa się oddzielnie dla strumienia powietrza nawiewanego i wywiewanego. W kanałach powietrznych zamontowane są dwa oddzielne czujniki ciśnienia. Jeden monitorujący zmiany w systemie nawiewnym, drugi w systemie wyciągowym. Taki sposób sterowania jest wykorzystywany w systemach wentylacyjnych, w których zmiany zachodzą niezależnie od siebie w poszczególnych zespołach wentylacji.
**Sterowanie VAV jednym strumieniem (niezbędny jest jeden czujnik ciśnienia P2500)**
Uproszczony tryb sterowania - jeden strumień powietrza tzw. Master, jest monitorowany przez czujnik ciśnienia zamontowany na kanale powietrza nawiewanego lub wywiewanego, drugi strumień powietrza tzw. Slave, jest korygowany na podstawie pierwszego strumienia powietrza. Taka kontrola jest znajduje zastosowanie, gdy system wentylacji ma być korygowany na podstawie jednego strumienia powietrza (na przykład zmiany objętości powietrza nawiewanego), podczas gdy drugi strumień powietrza jest niezmienny.
Funkcja systemu VAV jest dostępna dla jednostek z silnikami elektrycznie komutowanymi (EC), oraz wentylatorów PM wyposażonych w przemiennik częstotliwości (falownik).

komfovent®

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

| Typ czujnika | Charakterystyka | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|
| P2500 | 0 - 100/200/500/1000/1500/2000/2500 Pa 24V AC/DC, 0,5-1,0VA, 0...10V DC, IP54 | 180,00 |

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 | 20,00 |

komfovent®

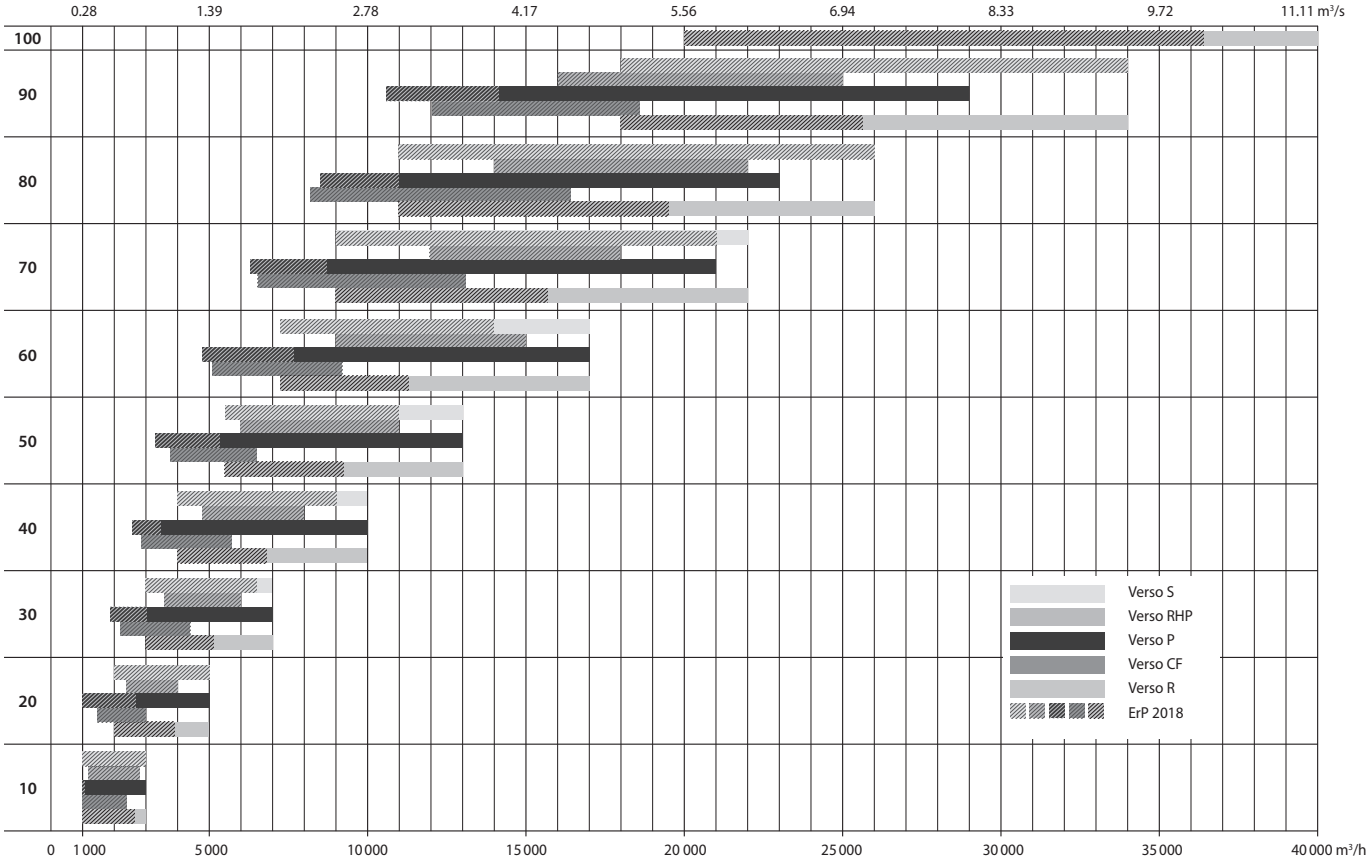
### AQ - współpracuje z automatyką C5, C6, C6M, C8
### Kontrola jakości powietrza

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. **$CO_2$**, **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.

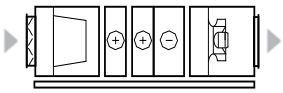
| Typ czujnika | Charakterystyka | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|
| SHR (Pomieszczeniowy czujnik temperatury) | RH: 0...100% ±2%<br>Temp.: 0...50°C ±0,5°C<br>24V AC/DC<br>IP20<br>2 styki wyjściowe 0...10V | 235,00 |
| SHD (Kanałowy czujnik wilgotności) | RH: 0...100% ±2%<br>24V AC/DC<br>IP54<br>2 styki wyjściowe 0...10V | 290,00 |
| SCR (Pomieszczeniowy czujnik $CO_2$ i temperatury) | $CO_2$: 0...2000ppm ±40ppm<br>Temp.: 0...50°C ±0,5°C<br>24V AC/DC<br>IP20<br>2 styki wyjściowe 0...10V | 415,00 |
| SCD (Kanałowy czujnik CO2 i temperatury) | $CO_2$: 0...2000ppm ±40ppm<br>Temp.: 0...50°C ±0,5°C<br>24V AC/DC<br>IP54<br>2 styki wyjściowe 0...10V | 555,00 |
| SQR (Pomieszczeniowy czujnik jakości powietrza i temperatury) | LZO: 450...2000ppm ±40ppm (ekwiwalent $CO_2$)<br>Temp.: 0...50°C ±0,5°C<br>24V AC/DC<br>IP20<br>2 styki wyjściowe 0...10V | 415,00 |
| SQD (Kanałowy czujnik jakości powietrza i temperatury) | LZO: 450...2000ppm ±40ppm (ekwiwalent $CO_2$)<br>Temp.: 0...50°C ±0,5°C<br>24V AC/DC<br>IP54<br>2 styki wyjściowe 0...10V | 590,00 |
| SCRs (Pomieszczeniowy czujnik CO2, wilgotności i temperatury) | $CO_2$: 0..2000 ppm;<br>RH: 0 % ... 100 %;<br>Temp.: 0 °C ... 50 °C;<br>2 styki wyjściowe 0...10V<br>Interfejs RS-485 Modbus<br>Wyjście przekaźnikowe WŁĄCZ/WYŁĄCZ<br>Regulowana wartość dla sterowania VAV<br>24V AC/DC<br>IP30 | 355,00 |
| SQRs (Pomieszczeniowy czujnik LZO, wilgotności i temperatury) | LZO: 0..2000 ppm;<br>RH: 0 % ... 100 %;<br>Temp.: 0 °C ... 50 °C;<br>2 styki wyjściowe 0...10V<br>Interfejs RS-485 Modbus<br>Wyjście przekaźnikowe WŁĄCZ/WYŁĄCZ<br>Regulowana wartość dla sterowania VAV<br>24V AC/DC<br>IP30 | 215,00 |

## Komfovent VERSO Pro
## Centrale wentylacyjne

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**

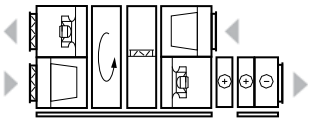



Wydajność central wentylacyjnych **KOMFOVENT VERSO Pro** wynosi od **1 000 m3/h** do **34 000 m3/h** • ciśnienie dyspozycyjne do **900 Pa** • urządzenia są dostępne w **9 wielkościach** • konfiguracja urządzeń dobierana jest wg indywidualnych wymagań systemu wentylacji • wszystkie urządzenia mogą być 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).**



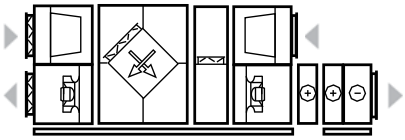
## VERSO-S

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**



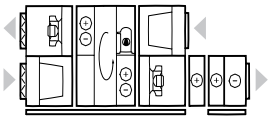
## VERSO-R

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 zewnętrze 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**



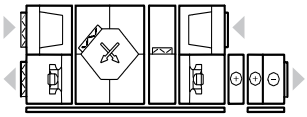
## VERSO-P

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 zewnętrze 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 zewnętrze bloki zawierają filtry oraz wentylator, w środkowej części znajduje się wymiennik ciepła wraz ze zintegrowaną pompą ciepła • dla ułatwienia montażu i eksploatacji bloki z nagrzewnicą oraz chłodnicą posiadają własne obudowy i są montowane poza centralą • **wyposażona standardowo w automatykę sterującą typu C5**

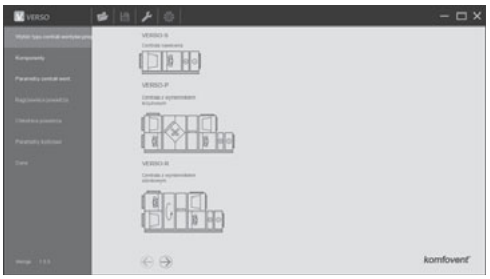


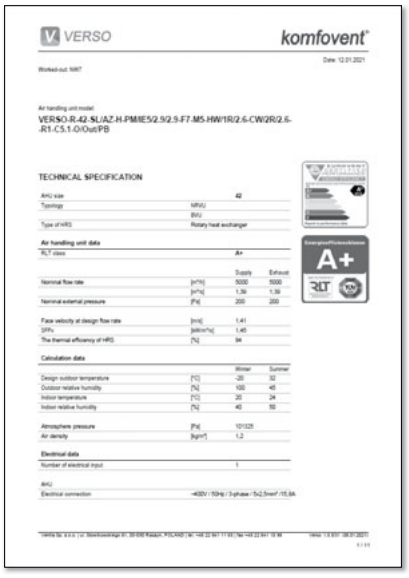
## VERSO-CF

Centrale typu VERSO-PCF to urządzenia nawiewno-wyciągowe wyposażone w rekuperacyjny odzysk ciepła na wymienniku przeciwprądowym • **efektywność odzysku ciepła do 82%** • konstrukcja z trzech podstawowych bloków: dwa symetryczne zewnętrze 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 lub ze strony www.ventia.pl • program umożliwia dobór urządzeń VERSO Pro na wymagane parametry oraz generuje plik PDF z dobraną centralą i obliczeniami technicznymi urządzenia • potwierdzenie parametrów danego urządzenia oraz pełną ofertę techniczno-handlową można uzyskać kontaktując się z **dystrybutorem urządzeń KOMFOVENT na terenie Polski - firmą VENTIA Sp. z o.o.: www.ventia.pl**

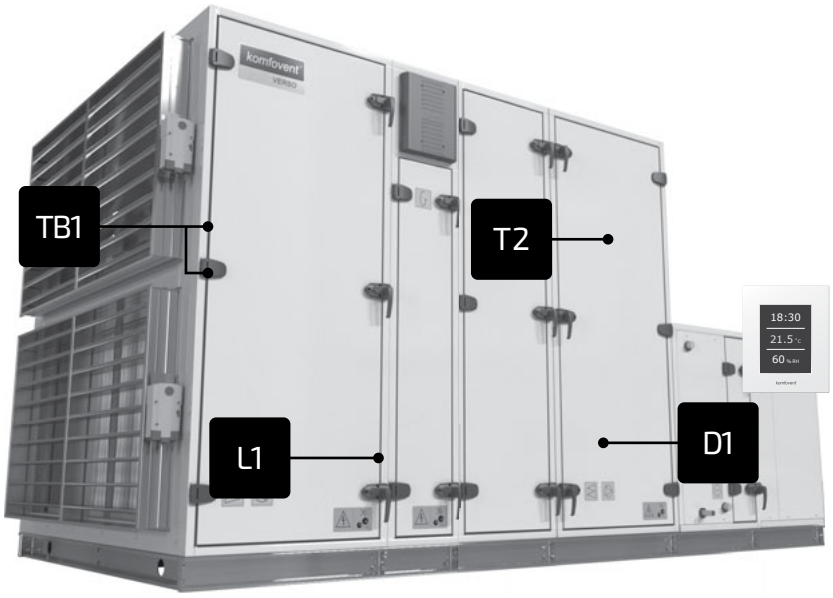





**Program można pobrać ze strony firmy VENTIA**

www.ventia.pl/programy-doboru-komfovent

## Komfovent VERSO Pro 2
## Centrale wentylacyjne




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

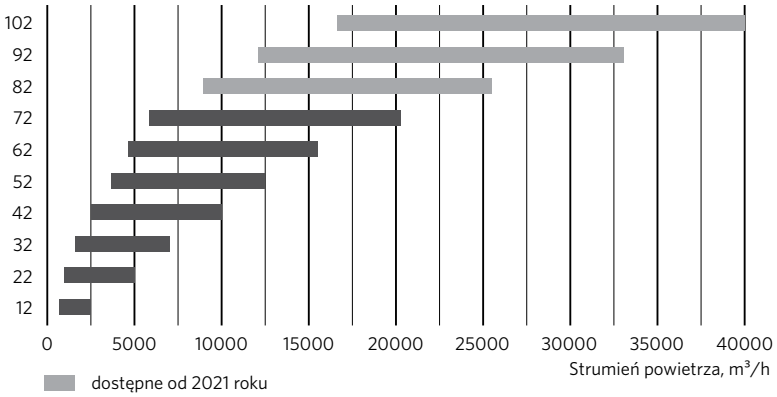
- **Mostki termiczne w klasie TB1** - specjalne profile z PVC gwarantujące, że urządzenie jest pozbawione mostków cieplnych;
- **Szczelność obudowy w klasie L1** - Specjalna konstrukcja podwójnych uszczelek zapewnia najlepszą klasę szczelności centrali;
- **Izolacja termiczna w klasie T2** - obudowa 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 ZiehlAbegg. 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 mozliwe jest podłączenie centrali do sieci wewnętrznej i internetu (poprzez router). Pozwala to sterować pracą rekuperatora ze smartfona, tabletu oraz komputera. Dodatowo pozwala to realizować usługę **Zdalnego Wsparcia Serwisowego - bezpłatnego zarówno na, jak i po gwarancji.**

### Wielkość i wydajność central wentylacyjnych VERSO Pro2

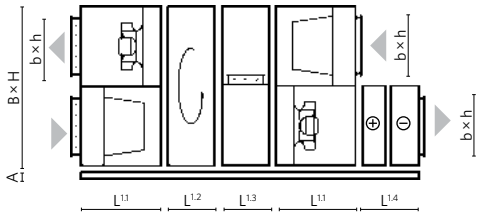



- Przepływ powietrza: 1000 – 40 000 m³/h
- Bogaty wybór urządzeń z obrotowym i płytowym wymiennikiem ciepła
- Modułowa, bezszkieletowa konstrukcja
- Zintegrowana automatyka C5



Ceny nie zawierają podatku VAT. Cennik 29.12.2022, wersja 21.2

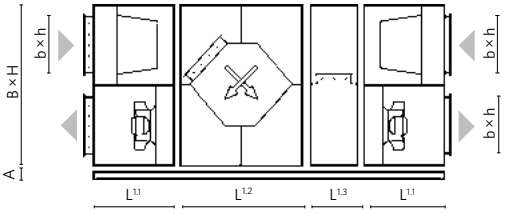
## Verso R Pro2




| Wymiary | B | H | $L^{1.1}$ | $L^{1.2}$ | $L^{1.3}$ | $L^{1.4}$ | 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.

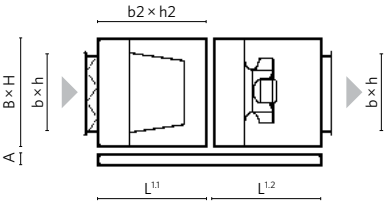
## Verso CF Pro2




| Wymiary | B | H | $L^{1.1}$ | $L^{1.2}$ | $L^{1.3}$ | 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

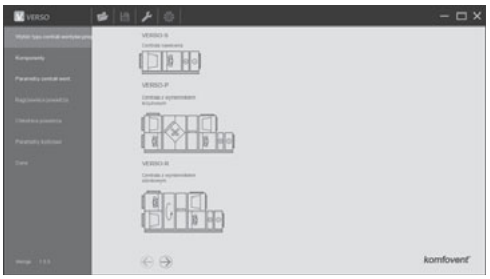


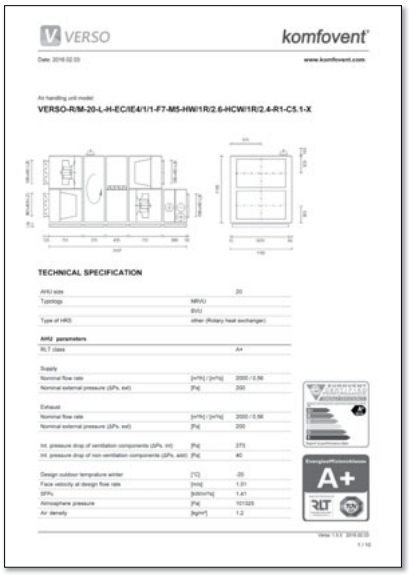

| Wymiary | B | H | $L^{1.1}$ | $L^{1.2}$ | b | h | A |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 12 | 1054 | 540 | 650 | 700 | 700 | 200 | 125 |
| 22 | 1204 | 635 | 650 | 750 | 900 | 300 | 125 |
| 32 | 1354 | 710 | 650 | 810 | 1000 | 400 | 125 |
| 42 | 1554 | 790 | 650 | 845 | 1200 | 500 | 125 |
| 52 | 1754 | 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 lub ze strony 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**





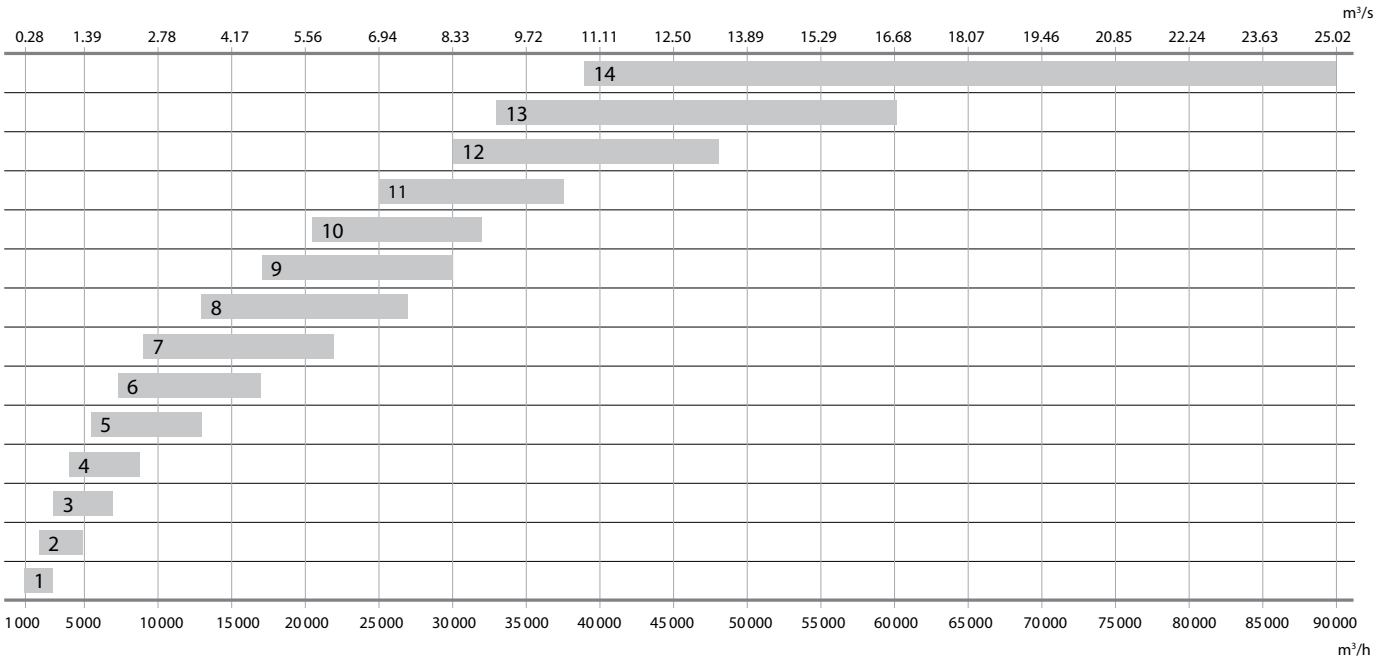

**Program można pobrać ze strony firmy VENTIA**

www.ventia.pl/programy-doboru-komfovent

## Komfovent KLASIK
## Centrale wentylacyjne

komfovent

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

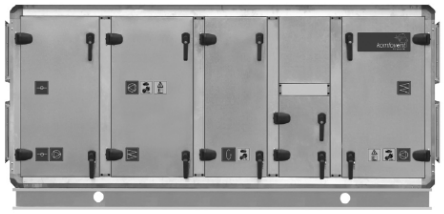


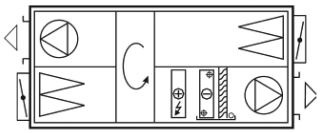

Centrale KOMFOVENT KLASIK dostępne są w **11 wielkościach** • wydajności central wynoszą od **1 000 m³/h** do **90 000 m³/h** • na indywidualne zamówienie dostępne są jednostki o większych wydajnościach • centrale KLASIK mogą być wyposażone w: nagrzewnice wodne lub elektryczne, chłodnice wodne lub bezpośredniego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

## Komfovent KLASIK
## Centrale wentylacyjne

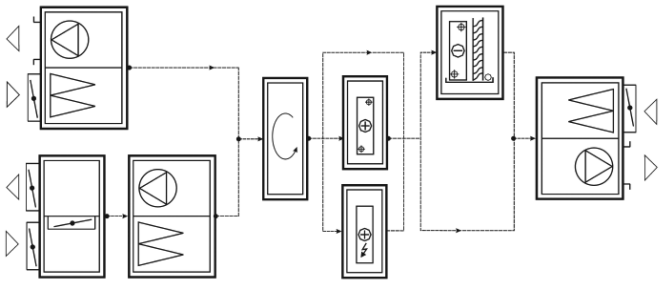
komfovent

### KLASIK R
Centrale z obrotowym wymiennikiem ciepła • odzysk ciepła do 85%



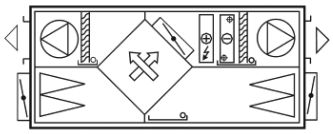


Układ w monobloku

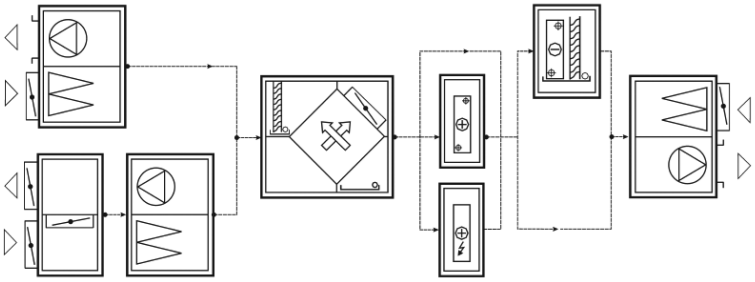


Możliwa konfiguracja w wielobloku

### KLASIK P
Centrale z krzyżowym wymiennikiem ciepła • odzysk ciepła do 60%

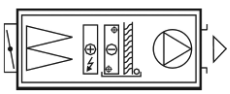


Układ w monobloku

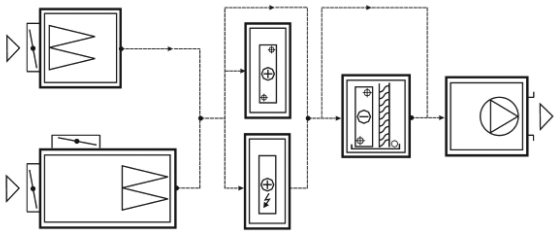


Możliwa konfiguracja w wielobloku

### KLASIK S
Centrale nawiewne lub wyciągowe • bez odzysku ciepła



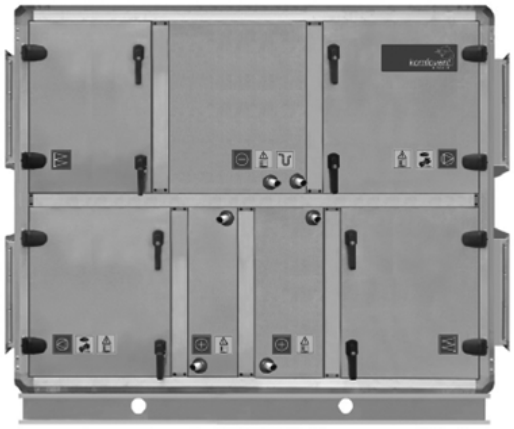
Układ w monobloku



Możliwa konfiguracja w wielobloku

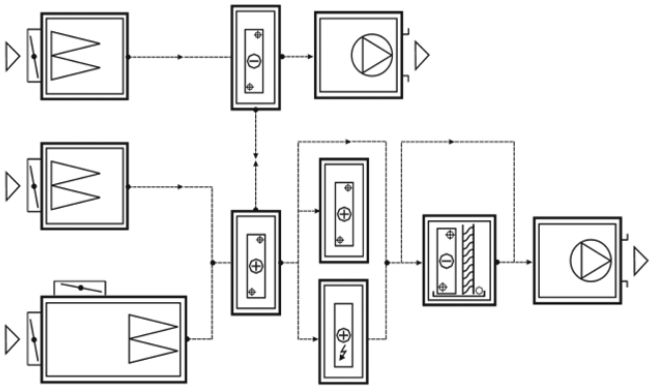
## Komfovent KLASIK
## Centrale wentylacyjne

komfovent



# KLASIK RA

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



Możliwa konfiguracja w wielobloku

# KLASIK S Hg, RA Hg, P Hg

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

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

## Dantherm®

## CDT

### Osuszacze mobilne

Osuszacze mobline, dedykowane do pracy w trudnych warunkach • wyposażone w kółka o średnicy 250 mm wykonane z tworzywa ABS • uchwyty ułatwiające przenoszenie • wersje „s" można wyposażyć w przewody rozprowadzające suche powietrze • klasa ochrony IPx4 • panel przedni malowany proszkowo na kolor RAL 7044, panele boczne na kolor RAL 9005 • zintegrowana pompa ciepła • zintegrowane sterowanie.

| Typ | Wydajność* [l/24h] | Wymiary Wys. X szer. X gł [mm] | Przepływ powietrza [m³/h] | Cena [EUR/SZT.] |
|---|---|---|---|---|
| CDT 30 | 30,0 | 736 x 426 x 506 | 250 | 2025,00 |
| CDT 30s | 31,5 | 736 x 426 x 506 | 350 | 2340,00 |
| CDT 40 | 40,0 | 823 x 542 x 539 | 350 | 2425,00 |
| CDT 40s | 42,0 | 823 x 542 x 539 | 560 | 2745,00 |
| CDT 60 | 62,5 | 903 x 542 x 539 | 725 | 3005,00 |
| CDT 90 | 93,5 | 977 x 650 x 593 | 1000 | 3845,00 |

* Wydajność podana dla parametrów wewnętrznych 30°C i 80% RH

### Akcesoria do osuszaczy CDT

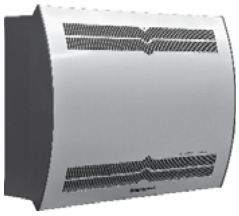
| Typ | | Cena [EUR/SZT.] |
|---|---|---|
| | Higostat z wtyczką Jack, przewodem 0,4 m i uchwytami montażowymi | 265,00 |
| | Higrostat z wtyczką Jack i przewodem 3,0 m | 275,00 |
| | Króciec do podłączenia wężyka odpływu skroplin, 1/2" | 55,00 |

### Akcesoria do osuszaczy CDT 30/30s

| | | |
|---|---|---|
| | Ścienne uchwyty montażowe | 335,00 |
| | Zbiornik skroplin z pompką odpływową | 515,00 |

### Akcesoria do osuszaczy CDT 40/40s/60

| | | |
|---|---|---|
| | Ścienne uchwyty montażowe | 335,00 |
| | Zbiornik skroplin z pompką odpływową | 545,00 |



## Dantherm®

## CDF

### Osuszacze powietrza do muzeów, kościołów, domów

Ścienny osuszacz powietrza • Obudowa malowana proszkowo • zintegrowana pompa ciepła • zintegrowane sterowanie • Malowane na kolor RAL 7024 lub RAL 9006 • dedykowane do pomieszczeń archiwów, kościołów, muzeów itp.

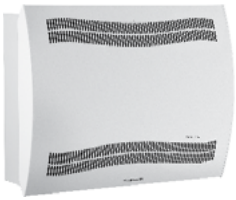
| Typ | Wydajność* [l/24h] | Wymiary Wys. X szer. X gł [mm] | Przepływ powietrza [m³/h] | Cena [EUR/SZT.] |
|---|---|---|---|---|
| CDF 10 | 10 | 600 x 535 x 240 | 220 | 2105,00 |
| CDF 40 | 33 | 770 x 1010 x 326 | 250 | 4155,00 |
| CDF 50 | 59 | 770 x 1160 x 326 | 500 | 4820,00 |
| CDF 70 | 69 | 770 x 1495 x 326 | 900 | 6420,00 |

* Wydajność podana dla parametrów wewnętrznych 30°C i 80% RH

### Akcesoria do osuszaczy CDF

| Typ | | Cena [EUR/SZT.] |
|---|---|---|
| | DRC1 - pilot zdalnego sterowania do CDF 10/40/50/70 | 245,00 |
| | Zbiornik wody, biały lub szary* | 230,00 |
| | Podłogowe uchwyty montażowe (czarne) | 265,00 |
| | Higrostat pomieszczeniowy | 140,00 |
| | Wtórna nagrzewnica wodna do CDF 40 | 315,00 |
| | Wtórna nagrzewnica wodna do CDF 50 | 345,00 |
| | Wtórna nagrzewnica wodna do CDF 70 | 420,00 |
| | Dodatkowa nagrzewnica elektryczna do CDF 40 | 475,00 |
| | Dodatkowa nagrzewnica elektryczna do CDF 50 | 495,00 |
| | Dodatkowa nagrzewnica elektryczna do CDF 70 | 565,00 |
| | Czujnik wilgoci SHT31 (10 m przewodu) | 115,00 |
| | Zawór regulacyjny z siłownikiem, DN10 | 265,00 |

* dostępne tylko dla CDF 10



Dantherm®

## CDP
## Osuszacze basenowe ścienne

Ścienny osuszacz powietrza • obudowa malowana proszkowo • klasa ochrony IPX4 • zintegrowana pompa ciepła • zintegrowane sterowanie • Panel przedni malowany na kolor RAL 9016, panel tylny na kolor RAL 7044 • dedykowane do basenów, gabinetów odnowy biologicznej, spa

| Typ | Wydajność* [l/24h] | Wymiary Wys. X szer. X gł [mm] | Przepływ powietrza [m3/h] | Cena [EUR/SZT.] |
|---|---|---|---|---|
| CDP 40 | 34 | 770 x 1010 x 326 | 400 | 4155,00 |
| CDP 50 | 52 | 700 x 1160 x 326 | 680 | 4820,00 |
| CDP 70 | 69 | 770 x 1495 x 326 | 900 | 6420,00 |

* Wydajność podana dla parametrów wewnętrznych 28°C i 60% RH

## Akcesoria do osuszaczy CDP 40/50/70

| Typ | | Cena [EUR/SZT.] |
|---|---|---|
| | DRC1 - Pilot zdalnego sterowania do CDP 40/50/70 | 245,00 |
| | Podłogowe uchwyty montażowe do CDP 40/50/70 | 265,00 |
| | Czujnik wilgoci SHT31 (10 m przewodu) | 115,00 |
| | Wtórna nagrzewnica wodna do CDP 40 (2,6 kW) | 315,00 |
| | Wtórna nagrzewnica wodna do CDP 50 (4,3 kW) | 345,00 |
| | Wtórna nagrzewnica wodna do CDP 70 (6,2 kW) | 420,00 |
| | Dodatkowa elektryczna nagrzewnica do CDP 40 (2,0 kW) | 475,00 |
| | Dodatkowa elektryczna nagrzewnica do CDP 50 (3,5 kW) | 495,00 |
| | Dodatkowa elektryczna nagrzewnica do CDP 70 (5,0 kW) | 565,00 |
| | Zawór regulacyjny z siłownikiem, 1/2", 230V | 265,00 |

Dantherm®

## CDP T
## Osuszacze basenowe zaścienne

Osuszacz basenowy do montażu w pomieszczeniu sąsiadującym z basenem • Obudowa malowana proszkowo • klasa ochrony IPX4 • zintegrowana pompa ciepła • zintegrowane sterowanie • malowana na kolor RAL 7044 • dedykowane do basenów, gabinetów odnowy biologicznej, spa • kratki transferowe zamawiane osobno

| Typ | Wydajność* [l/24h] | Wymiary wys. x szer. x gł [mm] | Przepływ powietrza [m³/h] | Cena [EUR/SZT.] |
|---|---|---|---|---|
| CDP 40 T | 34 | 700 x 998 x 304 | 400 | 3905,00 |
| CDP 50 T | 52 | 700 x 1148 x 304 | 680 | 4700,00 |
| CDP 70 T | 69 | 700 x 1483 x 304 | 900 | 6420,00 |

* Wydajność podana dla parametrów wewnętrznych 28°C i 60% RH

## Akcesoria do osuszaczy CDP 40/50/70 T

| Typ | | Cena [EUR/SZT.] |
|---|---|---|
| | DRC1 - Pilot zdalnego sterowania do CDP 40/50/70 T | 245,00 |
| | Kratki transferowe z filtrem do CDP 40 T | 380,00 |
| | Kratki transferowe z filtrem do CDP 50 T | 620,00 |
| | Kratki transferowe z filtrem do CDP 70 T | 880,00 |
| | Adapter do CDP 40 T | 335,00 |
| | Adapter do CDP 50 T | 535,00 |
| | Adapter do CDP 70 T | 630,00 |
| | Czujnik wilgoci SHT31 (10 m przewodu) | 115,00 |
| | Wtórna nagrzewnica wodna do CDP 40 T (2,6 kW) | 315,00 |
| | Wtórna nagrzewnica wodna do CDP 50 T (4,3 kW) | 345,00 |
| | Wtórna nagrzewnica wodna do CDP 70 T (6,2 kW) | 420,00 |
| | Dodatkowa elektryczna nagrzewnica do CDP 40 T (2,0 kW) | 475,00 |
| | Dodatkowa elektryczna nagrzewnica do CDP 50 T (3,5 kW) | 495,00 |
| | Dodatkowa elektryczna nagrzewnica do CDP 70 T (5,0 kW) | 565,00 |
| | Zawór regulacyjny z siłownikiem, 1/2", 230V | 265,00 |

Dantherm®

## CDP
## Osuszacze kanałowe

Osuszacz basenowy z króćcami umozliwiającymi podłączenie kanałow wentylacyjnych • Obudowa malowana proszkowo • izolacja 50mm • klasa ochrony IPX4 • zintegrowana pompa ciepła • zintegrowane sterowanie • malowany na kolor RAL 9016 • dedykowane do basenów, gabinetów odnowy biologicznej, spa • możliwość podłączenia skraplacza chłodzonego wodą (WCC) • możliwość pracy ze świeżym powietrzem (do 15%)

| Typ | Wydajność* / zasilanie [l/24h/V] | Wymiary wys. x szer. x gł [mm] | Przepływ powietrza / spręż [m³/h/Pa] | Cena [EUR/SZT.] |
|---|---|---|---|---|
| CDP 75 | 108 / 1-230 | 650 x 1155 x 725 | 1500 / 140 | 8215,00 |
| CDP 75 WCC | 108 / 1-230 | 650 x 1155 x 725 | 1500 / 140 | 9345,00 |
| CDP 125 | 192 / 3-400 | 850 x 1300 x 900 | 2500 / 230 | 10380,00 |
| CDP 125 1-230 | 192 / 1-230 | 850 x 1300 x 900 | 2500 / 230 | 10450,00 |
| CDP 125 WCC | 192 / 3-400 | 850 x 1300 x 900 | 2500 / 230 | 11790,00 |
| CDP 165 | 228 / 3-400 | 975 x 1400 x 1010 | 3600 / 240 | 14445,00 |
| CDP 165 WCC | 228 / 3-400 | 975 x 1400 x 1010 | 3600 / 240 | 16220,00 |

* Wydajność podana dla parametrów wewnętrznych 30°C i 80% RH
WCC - dodatkowy skraplacz chłodzony wodą

## Akcesoria do osuszaczy CDP 75

| Typ | | Cena [EUR/SZT.] |
|---|---|---|
| | Kanałowa nagrzewnica wodna, Ø400 | 1265,00 |
| | Podłogowy zestaw montażowy | 170,00 |
| | Ścienne uchwyty montażowe | 150,00 |
| | Termostat pomieszczeniowy | 130,00 |
| | Higrostat pomieszczeniowy | 140,00 |
| | Higrostat kanałowy | 890,00 |
| | Zestaw przeciwzamrożeniowy do CDP 75 | 75,00 |
| | Zestaw monitorowania błędów | 255,00 |

## Akcesoria do osuszaczy CDP 125

| Typ | | Cena [EUR/SZT.] |
|---|---|---|
| | Kanałowa nagrzewnica wodna, Ø400 | 1265,00 |
| | Podłogowy zestaw montażowy | 190,00 |
| | Ścienne uchwyty montażowe | 180,00 |
| | Termostat pomieszczeniowy | 130,00 |
| | Higrostat pomieszczeniowy | 140,00 |
| | Higrostat kanałowy | 890,00 |
| | Zestaw przeciwzamrożeniowy do CDP 125 | 75,00 |
| | Zestaw monitorowania błędów | 255,00 |

## Akcesoria do osuszaczy CDP 165

| Typ | | Cena [EUR/SZT.] |
|---|---|---|
| | Kanałowa nagrzewnica wodna, Ø500 | 1380,00 |
| | Podłogowy zestaw montażowy | 190,00 |
| | Termostat pomieszczeniowy | 130,00 |
| | Higrostat pomieszczeniowy | 140,00 |
| | Higrostat kanałowy | 890,00 |
| | Zestaw przeciwzamrożeniowy do CDP 165 | 75,00 |
| | Zestaw monitorowania błędów | 255,00 |

DANTHERM

Dantherm®

## DanX XD
## Centrale basenowe

Centrale basenowe • wyposażone w podwójny, krzyżowy wymiennik ciepła • klasa korozyjności C4 • zintegrowane sterowanie MVC • izolacja z wełny mineralnej 50 mm • wymienniki ciepła pokryte powłoką epoksydową • komplet przepustnic przystosowanych do pracy w środowisku agresywnym

| Typ | Wydajność* [kg/h] | Wymiary wys. x szer. x gł [mm] | Przepływ powietrza / spręż [m³/h/Pa] | Cena [EUR/SZT.] Bez sprężyny powrotnej** | Cena [EUR/SZT.] Ze sprężyną powrotną*** |
|---|---|---|---|---|---|
| DanX 1 XD | 7 | 1500 x 1750 x 515 | 1000 / 200 | na zapytanie | na zapytanie |
| DanX 2 XD | 11 | 1500 x 1750 x 780 | 1750 / 200 | na zapytanie | na zapytanie |
| DanX 3 XD | 18 | 1850 x 2250 x 890 | 2750 / 200 | na zapytanie | na zapytanie |

* Zgodnie z VDI 2089, twew=30°C, 54% RH
** Przepustnice wewnątrz centrali wyposażone w siłowniki bez sprężyny powrotnej
*** Przepustnice wewnątrz centrali wyposażone w siłowniki ze sprężyną powrotną

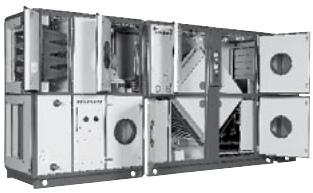
Dantherm®

## DanX HP
## Centrale basenowe z pompą ciepła

Centrale basenowe • wyposażone w podwójny, krzyżowy wymiennik ciepła • klasa korozyjności C4 • zintegrowane sterowanie MVC • izolacja z wełny mineralnej 50 mm • wymienniki ciepła pokryte powłoką epoksydową • komplet przepustnic przystosowanych do pracy w środowisku agresywnym

| Typ | Wydajność* [kg/h] | Moc pompy (grzanie) [kW] | Wymiary wys. x szer. x gł [mm] | Przepływ powietrza / spręż [m³/h/Pa] | Cena [EUR/SZT.] Bez sprężyny powrotnej** | Cena [EUR/SZT.] Ze sprężyną powrotną*** |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DanX 1 HP | 7 | 2,4 | 1500 x 1750 x 515 | 1000 / 200 | na zapytanie | na zapytanie |
| DanX 2 HP | 11 | 2,8 | 1500 x 1750 x 780 | 1750 / 200 | na zapytanie | na zapytanie |
| DanX 3 HP | 18 | 4,4 | 1850 x 2250 x 890 | 2750 / 200 | na zapytanie | na zapytanie |

* Zgodnie z VDI 2089, twew=30°C, 54% RH
** Przepustnice wewnątrz centrali wyposażone w siłowniki bez sprężyny powrotnej
*** Przepustnice wewnątrz centrali wyposażone w siłowniki ze sprężyną powrotną



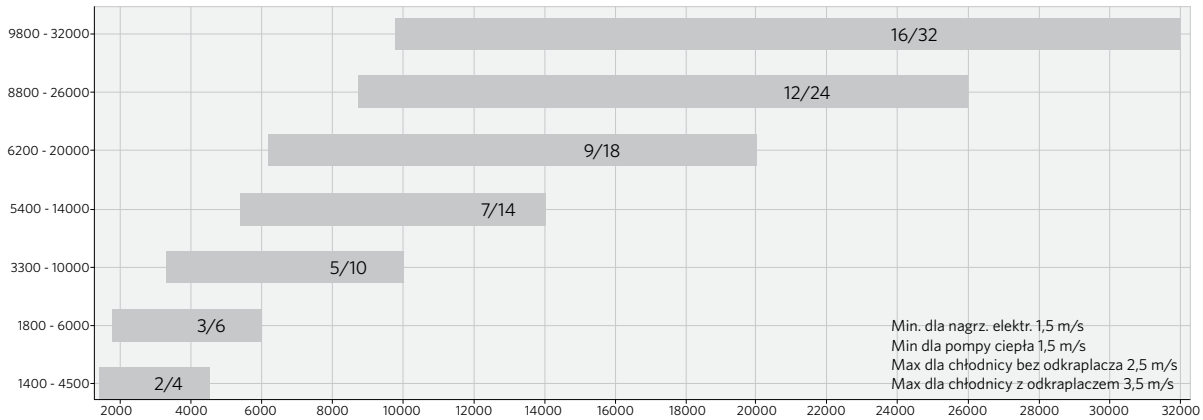
**DanX XWPS**
centrala basenowa z pompą ciepła

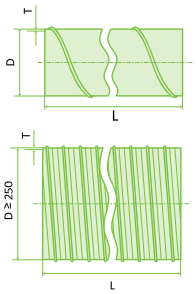
**DanX XWPRS**
centrala basenowa z rewersyjną pompą ciepła

**DanX XKS**
centrala basenowa z wymiennikiem krzyżowym

**DanX AF**
centrala basenowa nawiewna

Przepływ powietrza 2 000 $m^3/h$ – 32 000 $m^3/h$ • rozbudowana automatyka • wysoka odporność na korozje • możliwość doboru akcesoriów dodatkowych : skraplacz chłodzony wodą, nagrzewnica wodna ogrzewanie i schładzanie ciepła a także poprawione parametry odzysku ciepła • wyjątkowo cicha praca • dobór dopasowany do konkretnych potrzeb • zintegrowana komora mieszania • automatyczna regulacja ilości powietrza świeżego • w przypadku niższego zapotrzebowania na osuszanie możliwość pracy wyłącznie na powietrzu biegowym.






## HAVACO® | VENTILATION

### RZS

### Rura zwijana typu Spiro

Kanały wentylacyjne okrągłe • dostępne w zakresie średnic od 80 mm do 1250 mm • standardowa długość 3 m • wykonane z blachy stalowej ocynkowanej zgodne 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 / 3 m] | D [mm] | Cena [PLN / 3 m] |
|---|---|---|---|
| 80 | 61,00 | 500 | 535,00 |
| 100 | 60,00 | 560 | 610,00 |
| 125 | 74,00 | 630 | 812,00 |
| 160 | 95,00 | 710 | 966,00 |
| 200 | 120,00 | 800 | 1091,00 |
| 250 | 150,00 | 900 | 1674,00 |
| 315 | 197,00 | 1000 | 1866,00 |
| 355 | 273,00 | 1120 | 2440,00 |
| 400 | 308,00 | 1250 | 2746,00 |
| 450 | 401,00 | - | - |

## Vento | by HAVACO

### B

### Kolana tłoczone

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

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

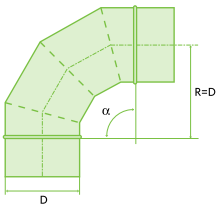
## Vento | by HAVACO

### BX

### Kolana tłoczone z uszczelką

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

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



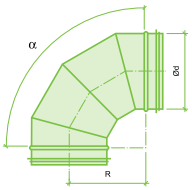

## Vento | by HAVACO

### BS

### Kolano segmentowe bez uszczelki

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

| D [mm] | Cena [PLN / szt.] B9S (90°) | B4S (45°) | B15S (15°) | B3S (30°) | B6S (60°) |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 66,50 | 56,20 | 37,30 | 42,70 | 65,20 |
| 315 | 105,00 | 70,40 | 44,40 | 55,80 | 84,10 |
| 355 | 137,40 | 80,00 | 50,10 | 65,30 | 97,10 |
| 400 | 197,40 | 110,40 | 60,20 | 79,60 | 104,70 |
| 450 | 216,40 | 122,40 | 71,90 | 81,40 | 122,00 |
| 500 | 297,90 | 171,60 | 91,00 | 102,30 | 157,10 |
| 560 | 346,90 | 200,70 | 102,10 | 118,20 | 185,40 |
| 630 | 470,70 | 241,40 | 120,80 | 138,90 | 220,90 |
| 710 | 544,40 | 317,60 | 141,10 | 168,70 | 342,00 |
| 800 | 939,90 | 439,80 | 166,60 | 198,30 | 405,90 |
| 900 | 1140,80 | 687,80 | 225,70 | 352,90 | 667,50 |
| 1000 | 1048,10 | 824,70 | 265,00 | 418,20 | 723,30 |




## Vento | by HAVACO

### BSX

### Kolano segmentowe z uszczelką

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

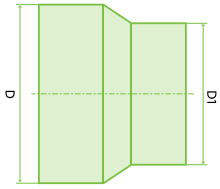
| D [mm] | Cena [PLN / szt.] B9SX (90°) | B4SX (45°) | B15SX (15°) | B3SX (30°) | B6SX (60°) |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 | 85,70 | 57,50 | 42,50 | 48,70 | 70,90 |
| 315 | 134,80 | 74,40 | 51,90 | 63,80 | 91,90 |
| 355 | 131,90 | 82,90 | 58,50 | 74,30 | 105,70 |
| 400 | 168,10 | 102,90 | 69,60 |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

## Vento | by HAVACO

### RC

### Redukcja tłoczona bez uszczelki

Redukcja tłoczona nyplowa • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe".



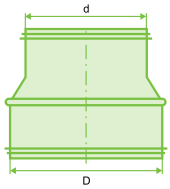

| D / D1 [mm] | Cena [PLN / szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN / szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 / 80 | 9,90 | 200 / 100 | 22,60 | 315 / 200 | 38,10 |
| 125 / 80 | 12,10 | 200 / 125 | 22,60 | 315 / 250 | 38,10 |
| 125 / 100 | 11,70 | 200 / 160 | 19,50 | 400 / 250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

## Vento | by HAVACO

### RCX

### Redukcja tłoczona z uszczelką

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



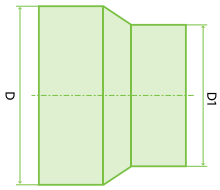

| D / d [mm] | Cena [PLN / szt.] | D / d [mm] | Cena [PLN / szt.] | D / d [mm] | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 / 80 | 19,50 | 200 / 100 | 35,60 | 315 / 200 | 59,40 |
| 125 / 80 | 20,60 | 200 / 125 | 35,60 | 315 / 250 | 63,00 |
| 125 / 100 | 20,60 | 200 / 160 | 30,10 | 400 / 250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

## Vento | by HAVACO

### RCF

### Redukcja tłoczona bez uszczelki

Redukcja tłoczona nyplowo-mufowa • blacha ocynkowana • krawędzie zaokrąglone, wzmocnione „Safe".



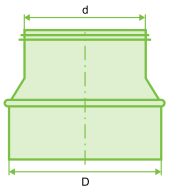

| D / D1 [mm] | Cena [PLN / szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN / szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 / 80 | 16,20 | 200 / 100 | 26,00 | 315 / 160 | 40,70 |
| 125 / 80 | 16,90 | 200 / 125 | 26,00 | 315 / 200 | 40,70 |
| 125 / 100 | 16,90 | 200 / 160 | 26,00 | 315 / 250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

## Vento | by HAVACO

### RCFX

### Redukcja tłoczona z uszczelką

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



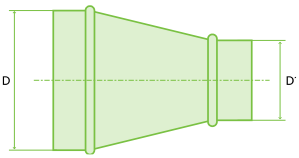

| D / d [mm] | Cena [PLN / szt.] | D / d [mm] | Cena [PLN / szt.] | D / d [mm] | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 / 80 | 22,2 zł | 200 / 100 | 30,9 zł | 315 / 160 | 52,3 zł |
| 125 / 80 | 27,0 zł | 200 / 125 | 30,9 zł | 315 / 200 | 52,3 zł |
| 125 / 100 | 23,3 zł | 200 / 160 | 32,8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

## Vento | by HAVACO

### RCS

### Redukcja segmentowa bez uszczelki

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



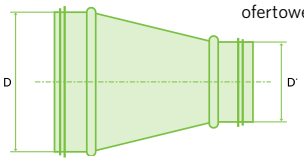

| D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 / 100 | 57,00 | 500 / 450 | 87,50 | 800 / 710 | 205,30 |
| 250 / 125 | 36,60 | 560 / 450 | 115,00 | 900 / 500 | 438,60 |
| 315 / 100 | 74,70 | 560 / 500 | 99,60 | 900 / 560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

## Vento | by HAVACO

### RCXS

### Redukcja segmentowa z uszczelką

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



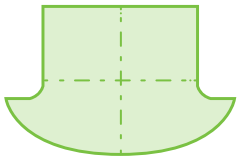

| D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 250 / 100 | 76,50 | 500 / 400 | 154,60 | 710 / 630 | 231,10 |
| 250 / 125 | 56,20 | 500 / 450 | 154,60 | 800 / 500 | 427,40 |
| 315 / 100 | 97,80 | 560 / 450 | 174,60 | 800 /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

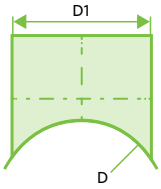
## Vento | by HAVACO

### 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.





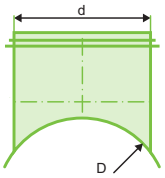

| D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 / 80 | 7,50 | 200 / 125 | 11,30 | 315 / 250 | 35,20 |
| 100 / 80 | 8,40 | 200 / 160 | 16,40 | 315 / 315 | 45,30 |
| 100 / 100 | 9,20 | 200 / 200 | 20,40 | 400 / 100 | 9,40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

## Vento | by HAVACO

### 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.



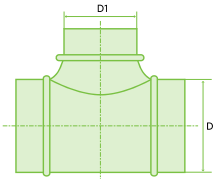

| D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 / 80 | 12,50 | 200 / 125 | 20,60 | 315 / 250 | 47,80 |
| 100 / 80 | 16,20 | 200 / 160 | 27,90 | 315 / 315 | 66,10 |
| 100 / 100 | 14,40 | 200 / 200 | 32,60 | 400 / 100 | 17,60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

## Vento | by HAVACO

### TB

### Trójnik prosty bez uszczelki

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



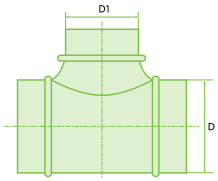

| D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 / 80 | 24,30 | 250 / 160 | 62,60 | 450 / 200 | 85,80 |
| 100 / 80 | 26,20 | 250 / 200 | 68,80 | 450 / 250 | 112,80 |
| 100 / 100 | 29,10 | 250 / 250 | 90,50 | 450 / 315 | 133,70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

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

Vento | by HAVACO

## TX
## Trójnik prosty z uszczelką

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



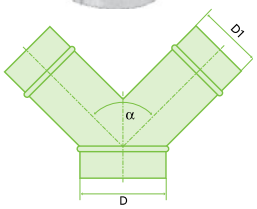

| D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] | D / D1 [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 80 / 80 | 31,90 | 355 / 250 | 124,70 | 560 / 315 | 241,20 |
| 100 / 80 | 34,10 | 355 / 315 | 151,60 | 560 / 355 | 257,00 |
| 100 / 100 | 38,60 | 355 / 355 | 172,30 | 560 / 400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

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

Vento | by HAVACO

## YB
## Trójnik orłowy bez uszczelki

Trójnik orłowy • blacha ocynkowana.




Kąt 90°

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

Vento | by HAVACO

## VB
## Nypel

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

## VFB
## Mufa

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

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

Vento | by HAVACO

## VX
### Nypel z uszczelką

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

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

Vento | by HAVACO

## ILB
### Sztucer cylindryczny

Sztucer cylindryczny prosty • bez uszczelki • blacha ocynkowana.

## ILX
### Sztucer cylindryczny z uszczelką

Sztucer cylindryczny prosty tłoczony • z uszczelką • blacha ocynkowana.

## ILRB
### Sztucer cylindryczny

Sztucer cylindryczny prosty tłoczony • bez uszczelki • blacha ocynkowana.

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

Vento | by HAVACO

## D
### Zaślepka kanału

Zaślepka kanału wentylacyjnego • blacha ocynkowana.

## DDF
### Zaślepka uniwersalna

Zaślepka kanału lub kształtki wentylacyjnej • blacha ocynkowana.

## ILGB
### Sztucer cylindryczny

Sztucer cylindryczny prosty • osiatkowany • blacha ocynkowana.

## ILGX
### Sztucer cylindryczny z uszczelką

Sztucer cylindryczny prosty z uszczelką • osiatkowany • blacha ocynkowana.

## DX
### Zaślepka kanału z uszczelką

Zaślepka kanału wentylacyjnego z uszczelką • blacha ocynkowana.

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

Vento | by HAVACO

## DSCB
### Przepustnica wentylacyjna

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

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

## Vento | by HAVACO

### DSCX

### Przepustnica wentylacyjna z uszczelką

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

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

## Vento | by HAVACO

### DSLXMP

### Przepustnica wentylacyjna z uszczelką

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

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

## HAVACO VENTILATION

### IRIS-V

### Przepustnica wentylacyjna

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

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

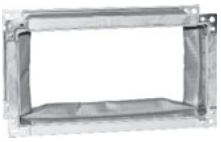
## HAVACO VENTILATION

### RSKV

### Przepustnica wentylacyjna

Przepustnica zwrotna samoczynna • zabezpiecza przed ciągiem wstecznym.

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



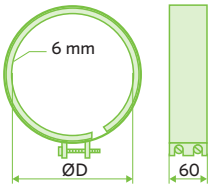
## HAVACO VENTILATION

### REC

### Złącza przeciwdrganiowe

Złącza przeciwdrganiowe do wentylatorów z przyłączem prostokątnym.

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




## HAVACO VENTILATION

### PCC

### Opaska montażowa

Opaska łączeniowa wykonana ze stali galwanizowanej • wyłożona od wewnątrz pianką z gumy neoprenowej • zapewnia szczelność połączenia • tłumienie wibracji • pozwala na wyjęcie wentylatora bez konieczności demontażu instalacji.

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

## HAVACO VENTILATION

### EV

### Zawór powietrzny wyciągowy

Zawór wyciągowy • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały **RAL9016** • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.

## HAVACO VENTILATION

### SV

### Zawór powietrzny nawiewny

Zawór nawiewny • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały **RAL9016** • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.

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

## HAVACO® VENTILATION
### EV-SC
### Zawór powietrzny wyciągowy typ Scandinavian

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

## HAVACO® VENTILATION
### SV-SC
### Zawór powietrzny nawiewny typ Scandinavian

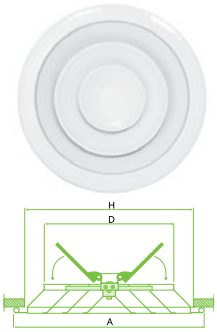
Zawór nawiewny • w komplecie z ramką montażową • blacha stalowa malowana proszkowo na kolor biały **RAL 9016** • umożliwia łatwą regulację wydajności powietrza.

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

## HAVACO® VENTILATION
### VSE
### Zawór nawiewno-wyciągowy

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

| D [mm] | CENA [PLN/szt.] |
|---|---|
| 125 | 55,50 |
| 150 | 75,50 |
| 160 | 87,00 |
| 200 | 152,00 |




## HAVACO® VENTILATION
### CA
### Anemostaty okrągłe

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### CA-P
### Przyłącze montażowe okrągłe

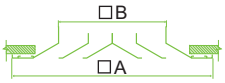
Przyłącze okrągłe do montażu nawiewników CA • blacha ocynkowana.

| Typ anemostatu | A [mm] | D [mm] | H [mm] | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|---|
| CA-P 150 | 159 | 257 | 140 | 63,00 |
| CA-P 200 | 199 | 307 | 140 | 69,00 |
| CA-P 250 | 249 | 357 | 140 | 85,00 |
| CA-P 300 | 299 | 407 | 140 | 99,00 |
| CA-P 350 | 349 | 457 | 140 | 70,00 |

## HAVACO® VENTILATION
### SGD
### Kratka wentylacyjna na przewód okrągły

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

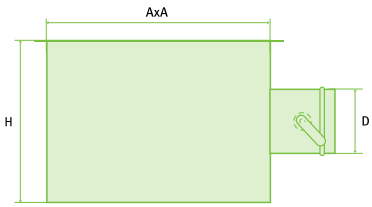
| Typ [mm] | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|
| 425 x 75 | 48,50 |
| 525 x 125 | 54,00 |




## HAVACO® VENTILATION
### RA40
### Anemostaty kwadratowe

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

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




## HAVACO® VENTILATION

## PB-RA40

### Skrzynka rozprężna

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

**PB-RA**

Skrzynka rozprężna bez dodatkowego wyposażenia.

**PB-RA-P**

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.

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

**PB-RA-I**

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

**PB-RA-PI**

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.

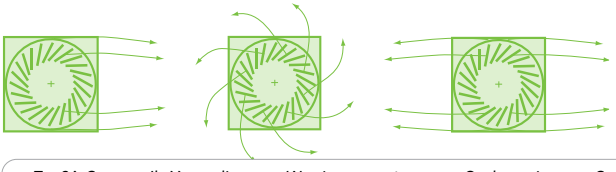
| Typ anemostatu [mm] | Wymiar AxA [mm] | Wysokość H [mm] | Przyłącze D [mm] | PB-RA-I Cena [PLN / szt.] | PB-RA-PI |
|---|---|---|---|---|---|
| 295 x 295 | 153 x 153 | 240 | 123 | 126,40 | 151,70 |
| 370 x 370 | 232 x 232 | 300 | 158 | 132,50 | 164,80 |
| 445 x 445 | 308 x 308 | 350 | 198 | 160,80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

## HAVACO® VENTILATION

## SA-C

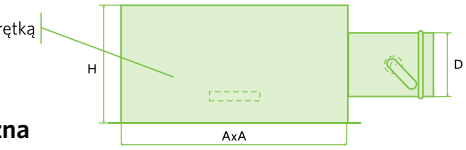
### Anemostaty kasetonowe wirowe

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



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

## HAVACO® VENTILATION




## PB-SA-C

### Skrzynka rozprężna

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

**PB-SA-C**

Skrzynka rozprężna bez dodatkowego wyposażenia.

**PB-SA-C-P**

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.

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

**PB-SA-C-I**

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

**PB-SA-C-PI**

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.

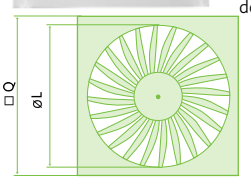
| Typ anemostatu [mm] | Wymiar AxA [mm] | Wysokość H [mm] | Przyłącze D [mm] | PB-SA-C-I Cena [PLN / szt.] | PB-SA-C-PI |
|---|---|---|---|---|---|
| SA-C 300 | 285 x 285 | 240 | 123 | 145,80 | 172,40 |
| SA-C 400 | 367 x 367 | 300 | 158 | 205,10 | 242,40 |
| SA-C 500 | 455 x 455 | 350 | 198 | 253,40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

## HAVACO® VENTILATION

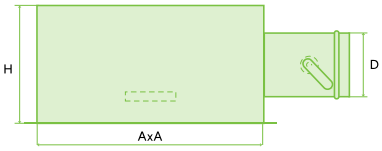
## SA-B

### Anemostaty kasetonowe wirowe

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




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




HAVACO® VENTILATION

## PB-SA-B

### Skrzynka rozprężna

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

### PB-SA-B

Skrzynka rozprężna bez dodatkowego wyposażenia.

### PB-SA-B-P

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.

| 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 |

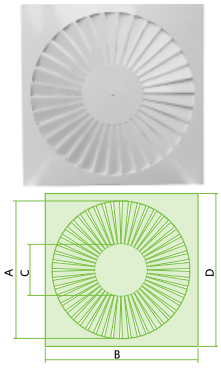
### PB-SA-B-I

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

### PB-SA-B-PI

Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.

| 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 |



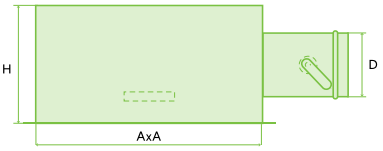

HAVACO® VENTILATION

## 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

## 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.

### PB-SW-P

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.

| 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 |

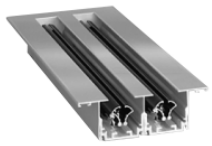
### PB-SW-I

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 |



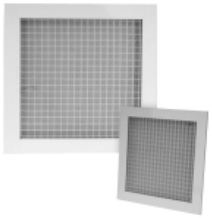
HAVACO® VENTILATION

## 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 **1 m** • lakierowane proszkowo na kolor biały **RAL 9016.**

| Typ | Sloty | Długość | Opakowanie [szt.] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| LD.2 | 2 | 1 m | 10 | 148,00 |
| LD.3 | 3 | 1 m | 10 | 200,00 |



HAVACO® VENTILATION

## EGC

### Kratka wyciągowa

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

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

## HAVACO VENTILATION
### JN-S
### Dysza dalekiego zasięgu

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

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

## HAVACO VENTILATION
### IZOFLEX PRO
### Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany termicznie

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

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

## HAVACO VENTILATION
### ALUFLEX 3.0
### Przewód wentylacyjny elastyczny nieizolowany

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

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

## HAVACO 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 / opk.] |
|---|---|---|---|
| 200 | - | - | 12,00 |
| 550 | 175 | 100 | 90,00 |
| 800 | 280 | 100 | 133,00 |
| 920 | 290 | 100 | 176,00 |
| 1188 | 378 | 100 | 244,00 |

## HAVACO VENTILATION
### CFB
### Taśma do opasek

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

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

## HAVACO VENTILATION
### CFC
### Zamki zaciskowe

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

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

## HAVACO VENTILATION
### CFS
### Opaski zaciskowe nierdzewne

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

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

## AKUDEK
### Tłumik elastyczny

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

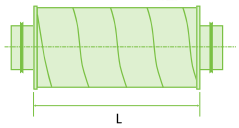
L = 1000 mm

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

## HAVACO® VENTILATION
### AKUFLEX
### Tłumik elastyczny

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

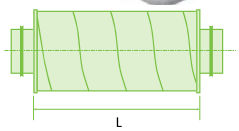
| D [mm] | CENA [PLN/szt.] L=600 mm | CENA [PLN/szt.] L=1200 mm | D [mm] | CENA [PLN/szt.] L=600 mm | CENA [PLN/szt.] L=1200 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | - | 154,00 | 200 | 205,00 | 240,00 |
| 125 | 125,00 | 156,00 | 250 | 221,00 | 260,00 |
| 160 | 164,00 | 189,00 | 315 | - | 391,00 |




## HAVACO® VENTILATION
### TAO
### Tłumik akustyczny okrągły

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

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



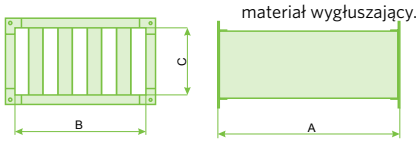

## HAVACO® VENTILATION
### TAO ECO
### Tłumik akustyczny okrągły

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

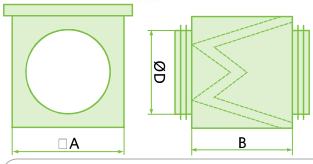
| D [mm] | CENA [PLN/szt.] L=600 mm | CENA [PLN/szt.] L=900 mm | D [mm] | CENA [PLN/szt.] L=600 mm | CENA [PLN/szt.] L=900 mm |
|---|---|---|---|---|---|
| 100 | 131,00 | 160,00 | 200 | 201,00 | 253,00 |
| 125 | 138,00 | 172,00 | 250 | 236,00 | 296,00 |
| 160 | 166,00 | 214,00 | 315 | 265,00 | 335,00 |

## 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® VENTILATION
### FKOV
### Filtry EU3 do kanałów okrągłych

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### VLAV
### Czerpnie/wyrzutnie okrągłe ścienne

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

## HAVACO® VENTILATION
### VLBV
### Czerpnie/wyrzutnie okrągłe ścienne

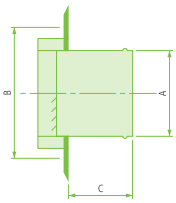
Czerpnia/wyrzutnia ścienna • stal chromowo-niklowa • kompletny zestaw do montażu • wlot powietrza zabezpieczony siatką • odporna na korozję.

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

## HAVACO® VENTILATION
### KWOV
### Czerpnie/wyrzutnie okrągłe ścienne

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

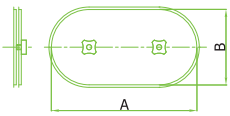
| D [mm] | KWOV Opakowanie [szt.] | KWOV Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|
| 100 | 165 | 18,40 |
| 125 | 180 | 22,40 |
| 160 | 72 | 29,60 |
| 200 | 52 | 44,50 |
| 250 | 28 | 76,00 |
| 315 | 20 | 139,60 |
| 400 | 10 | 257,60 |




## HAVACO® VENTILATION
## ELAV
### Czerpnia/wyrzutnia ścienna

Wykonana ze stali nierdzewnej • gumowe uszczelnienie.

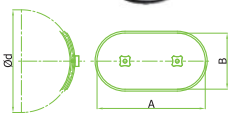
| Typ | A [mm] | B [mm] | C [mm] | Opakowanie [szt.] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 155 | 192 | 62 | 24 | 57,00 |
| 200 | 195 | 253 | 62 | 12 | 89,00 |




## HAVACO® VENTILATION
## VFAD
### Klapa rewizyjna do kanałów prostokątnych

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

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




## HAVACO® VENTILATION
## VCAD
### Klapa rewizyjna do kanałów okrągłych

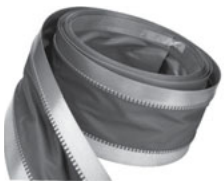
Klapa rewizyjna wyposażona jest w uszczelkę z polietylenu • przeznaczona jest do montażu na kanałach orągłych • blacha ocynkowana • szablon ułatwiający wycinanie otworu.

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

## HAVACO® VENTILATION
## CRDG
### Obejmy montażowe

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

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



## HAVACO® VENTILATION
## HCV
### Łącznik elastyczny

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

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

## HAVACO® VENTILATION
## KPD
### Króciec elastyczny okrągły

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

| Typ | Cena [PLN / rolkę] | Typ | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| KPD 100 | 30,00 | KPD 200 | 43,00 |
| KPD 125 | 34,00 | KPD 250 | 49,00 |
| KPD 160 | 38,00 | KPD 315 | 56,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## PGI
### Pręt gwintowany

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

| Typ | Opakowanie [szt.] | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|
| M8 | 25 | 9,20 |
| M10 | 25 | 13,80 |

## HAVACO® VENTILATION
## HBV
### Uchwyt pręta gwintowanego

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### NBV
### Nakrętka złączna

Nakrętka złączna • stal ocynkowana • umożliwia łączenie prętów gwintowanych.

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

## HAVACO® VENTILATION
### TKV
### Tuleja kotwiąca

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### T
### Konsola kątowa

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### TKO
### Konsola kątowa ze wspornikiem

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### FT
### Stopka wsporcza

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

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

## HAVACO® 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 lub 6 | 17,70 |
| 30 x 30 x 1,8 | 3; 5 lub 6 | 26,00 |
| 41 x 41 x 2,0 | 3 lub 6 | 41,00 |

## HAVACO® VENTILATION
### Z-STU
### Zaślepka profilu montażowego

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

## 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 | 27,40 |
| szer. 15 x gr. 4 | 60 | 24,00 |
| szer. 10 x gr. 7 | 50 | 27,70 |
| szer. 15 x gr. 7 | 30 | 23,50 |

UWAGI : Inne wymiary dostępne na zapytanie

## HAVACO® VENTILATION
### VDF
### Śruba dwugwintowa

Śruba dwugwintowa (szpilka) • do montażu uchwytów (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
### BB
### Śruba ocynkowana

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### NN
### Nakrętka ocynkowana

Nakrętka sześciokątna • ocynkowana.

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

## HAVACO® VENTILATION
### WW
### Podkładka ocynkowana

Podkładka okrągła • ocynkowana.

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

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

Podkładka okrągła • podwójnie poszerzana • ocynkowana.

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

## HAVACO® VENTILATION
### SSD
### Końcówki do blachowkrętów

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### TCS
### Tarcze do cięcia stali

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### ATSS
### Taśma izolacyjna

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

| Szerokość x długość [mm x m] | Temp. [°C] | Opakowanie [szt.] | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| 50 x 45 | -30/120 | 24 | 21,00 |
| 75 x 45 | -30/120 | 16 | 34,50 |
| 100 x 45 | -30/120 | 12 | 51,00 |

## HAVACO® VENTILATION
### ATSE
### Taśma izolacyjna zbrojona

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

| Szerokość x Długość [mm x m] | Temp. [°C] | Opakowanie [szt.] | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| 50 x 45 | -10/90 | 24 | 29,50 |
| 75 x 45 | -10/90 | 16 | 51,00 |
| 100 x 45 | -10/90 | 12 | 68,00 |

## HAVACO® VENTILATION
### ATPP
### Taśma metalizowana

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### TTS
### Taśma tekstylna szara

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### TTB
### Taśma tekstylna biała

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### PVCT
### Taśma montażowa PVC

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

| Szerokość x Długość [mm x m] | Temp. [°C] | Opakowanie [szt.] | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| 50 x 33 | -5/90 | 45 | 14,70 |

## 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 | 45,00 |
| 0,8 x 25 | 25 | 67,00 |

## HAVACO® VENTILATION
### NV
### Narożnik obrzeża kanału

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### PK
### Profil obrzeża kanału

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### PWQ
### Profil wsuwany

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### GCV
### Zacisk kanału

Zacisk kanału wentylacyjnego • umożliwia pewne połączenie obrzeży kanałów prostokątnych.

| Typ | Opakowanie [szt.] | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|
| Zacisk kanału 2,5 | 100 | 1,00 |
| Zacisk kanału 3,0 | 100 | 1,40 |

## 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 | 2,60 |

## 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 | 1,20 |

## 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 | 2,80 |

## 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 | 945,00 |
| MKV PRO 10/20 | 10 | 1 | 20 | 760,00 |
| MKV PRO 19/10 | 19 | 1 | 10 | 590,00 |

## HAVACO® VENTILATION
### DSC REGULATOR
**Mechanizm do sprzepustnic SPIRO pod izolację**

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

## HAVACO® VENTILATION
### VF
**Łącznik kierownicy do kształtek prostokątnych**

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

## HAVACO® VENTILATION
### STD
**Dysk usztywniający**

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

## HAVACO® VENTILATION
### SSC
**Krzyżak usztywniający**

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

## HAVACO® VENTILATION
### SSD-IM
**Blachowkręty samowiercące**

Blachowkręty samowiercące • ocynkowane • końcówka łba typu imbus • w komplecie kluczyk.

| Typ | Opakowanie [szt.] | Cena [PLN / opak.] |
|---|---|---|
| 4,2 x 13 | 1000 | 71,00 |
| 4,2 x 16 | 1000 | 77,00 |

## HAVACO® VENTILATION
### SSD-H
**Blachowkręty samowiercące**

Blachowkręty samowiercące • ocynkowane • końcówka łba sześciokątna.

| Typ | Opakowanie [szt.] | Cena [PLN / opak.] |
|---|---|---|
| 4,2 x 13 | 1000 | 97,00 |
| 4,2 x 16 | 1000 | 107,00 |

## HAVACO® VENTILATION
### SSD-C
**Blachowkręty samowiercące**

Blachowkręty samowiercące • ocynkowane • końcówka łba typu krzyżak.

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

## HAVACO® VENTILATION

### SIRION-E
**Kurtyny powietrzne z nagrzewnicą elektryczną**

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

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

## HAVACO® VENTILATION

### SIRION-A
**Kurtyny powietrzne „zimne"**

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### DKH
**Czujnik drzwiowy**

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

HAVACO® | VENTILATION

## DELTA-E
### Kurtyny powietrzne z nagrzewnicą elektryczną

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

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

HAVACO® | VENTILATION

## DELTA-A
### Kurtyny powietrzne „zimne"

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

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

HAVACO® | VENTILATION

## COMO Design
### 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.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMO Design 100 S | 83 | 8 | 230 | 26 | 0,6 | 105,00 |
| COMO Design 100 T | 83 | 8 | 230 | 26 | 0,6 | 191,00 |
| COMO Design 100 HT | 83 | 8 | 230 | 26 | 0,6 | 175,00 |
| COMO Design 120 S | 140 | 14 | 230 | 34 | 0,9 | 135,00 |
| COMO Design 120 T | 140 | 14 | 230 | 34 | 0,9 | 165,00 |
| COMO Design 150 S | 253 | 24 | 230 | 42 | 1,2 | 175,00 |
| COMO Design 150 T | 253 | 24 | 230 | 42 | 1,2 | 195,00 |

HAVACO® | VENTILATION

## COMO Silent
### Wentylatory łazienkowe

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

| Typ | Wydatek [m³/h] | Moc [W] | Napięcie [V] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | Waga [kg] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| COMO Silent 100 S | 95 | 8 | 230 | 25 | 0,5 | 175,00 |
| COMO Silent 100 T | 95 | 8 | 230 | 25 | 0,5 | 242,00 |

HAVACO® | VENTILATION

## VERTIGO
### Wentylatory łazienkowe

Wentylator promieniowy • obudowa wykonana z wysokiej jakości tworzywa sztucznego ABS i polistyrenu • wentylator wyposażony w filtr powietrza • silnik dwubiegowy z łożyskami kulkowymi • montaż na ścianie lub w suficie • maksymalna temperatura pracy: 50°C • **zastosowanie, np.: wentylacja małej i średniej wielkości pomieszczeń.**

| Typ | Wydatek [m³/h] | Moc [W] | Napięcie [V] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | Waga [kg] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| VERTIGO 100 S | 104/62 | 28/17 | 230 | 38/27 | 1,87 | 270,00 |

## HAVACO VENTILATION
### ICB
### Wentylatory kanałowe

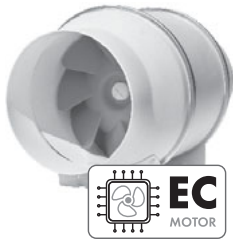
Wentylator kanałowy, promieniowy • obudowa wytłoczona z blachy stalowej, lakierowanej proszkowo • wirnik wykonany z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 55 °C.

| 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 | 292,00 |
| ICB-125/350 M | 315 | 80 | 0,36 | 230 | 55 | 2,7 | 318,00 |
| ICB-150/450 M | 420 | 85 | 0,38 | 230 | 55 | 3,2 | 338,00 |
| ICB-160/400 M | 390 | 90 | 0,40 | 230 | 55 | 3,0 | 348,00 |
| ICB-200/850 M | 735 | 95 | 0,43 | 230 | 55 | 4,4 | 440,00 |
| ICB-200/1000 M | 870 | 122 | 0,55 | 230 | 56 | 4,8 | 481,00 |
| ICB-250/1100 M | 1010 | 124 | 0,56 | 230 | 57 | 4,9 | 527,00 |
| ICB-250/1250 M | 1150 | 145 | 0,63 | 230 | 58 | 5,3 | 558,00 |
| ICB-315/1600 M | 1450 | 190 | 0,90 | 230 | 65 | 6,8 | 691,00 |
| ICB-315/1900 M | 1750 | 210 | 1,10 | 230 | 65 | 6,9 | 718,00 |
| ICB-355/1450 M | 1300 | 123 | 0,63 | 230 | 66 | 9,0 | 1737,00 |

## 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 znad okapów kuchennych.**

| Typ | Wydatek [m³/h] | Moc [W] | Natężenie [A] | Napięcie [V] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | Waga [kg] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ICM-100/200M | 198 | 26 | 0,12 | 230 | 31 | 2,0 | 200,00 |
| ICM-125/290M | 284 | 33 | 0,14 | 230 | 31 | 1,8 | 210,00 |
| ICM-150-160/530M | 530 | 54 | 0,24 | 230 | 33 | 2,7 | 317,00 |
| ICM-200/840M | 840 | 128 | 0,57 | 230 | 63 | 4,9 | 456,00 |
| ICM-250/1410M | 1405 | 225 | 1,20 | 230 | 66 | 7,5 | 805,00 |
| ICM-315/2210M | 2206 | 390 | 1,90 | 230 | 69 | 11,3 | 977,00 |




## 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 znad okapów kuchennych.**

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

## HAVACO 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 | 23 | 2,8 | 604,00 |
| ICMsilent-150--160/530M | 530 | 50 | 0,25 | 230 | 20 | 4 | 688,00 |
| ICMsilent--200/840M | 840 | 128 | 0,57 | 230 | 21 | 4,5 | 945,00 |

## HAVACO VENTILATION
### IRB
### Wentylatory kanałowe

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

| Typ | Wydatek [m³/h] | Moc [W] | Natężenie [A] | Napięcie [V] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | Waga [kg] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| IRB-3015/520 M | 480 | 90 | 0,4 | 230 | 70 | 7 | 620,00 |
| IRB-4020/940 M | 950 | 104 | 0,47 | 230 | 73 | 10,5 | 901,00 |
| IRB-4020/1200 M | 1150 | 130 | 0,58 | 230 | 75 | 11 | 969,00 |
| IRB-5025/1800 M | 1610 | 180 | 0,8 | 230 | 78 | 15 | 1266,00 |
| IRB-6030/2000 M | 1850 | 147 | 0,66 | 230 | 70 | 29 | 1980,00 |
| IRB-6035/2800 M | 2800 | 340 | 0,64 | 230 | 72 | 31 | 2042,00 |
| IRB-6035/3400 M | 3400 | 380 | 0,96 | 230 | 78 | 32 | 2256,00 |
| IRB-7040/4500 M | 4500 | 620 | 2,06 | 230 | 78 | 44 | 3136,00 |
| IRB-7040/5900 M | 5900 | 690 | 3,0 | 230 | 79 | 46 | 3808,00 |
| IRB-8050/8000 T | 7550 | 1080 | 2,5 | 400 | 79 | 66 | 5134,00 |
| IRB-10050/10000 T | 9600 | 1670 | 3,0 | 400 | 80 | 84 | 6491,00 |

## 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 | 4369,00 |
| IKB-355/3800 M | 3400 | 0,55 | 3,3 | 230 | 50 | 63 | 4878,00 |
| IKB-400/4500 M | 4000 | 0,75 | 4,6 | 230 | 60 | 78 | 5435,00 |
| IKB-450/5600 M | 5000 | 0,75 | 4,6 | 230 | 60 | 87 | 7435,00 |
| IKB-315/2300 T | 2150 | 0,55 | 1,5 | 400 | 50 | 51 | 4170,00 |
| IKB-355/3800 T | 3400 | 0,55 | 1,5 | 400 | 50 | 63 | 4849,00 |
| IKB-400/4500 T | 4000 | 0,75 | 2,0 | 400 | 60 | 78 | 5331,00 |
| IKB-450/5600 T | 5000 | 0,75 | 2,0 | 400 | 60 | 87 | 7271,00 |

## 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 | 1308,00 |

## 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 | 3633,00 |
| RKV-355/3000 M | 2500 | 0,37 | 2,6 | 230 | 49 | 27 | 4046,00 |
| RKV-400/4000 M | 3600 | 0,37 | 2,6 | 230 | 52 | 33 | 5160,00 |
| RKV-315/2000 T | 1700 | 0,25 | 0,81 | 400 | 47 | 22 | 3841,00 |
| RKV-355/3000 T | 2500 | 0,37 | 1,15 | 400 | 49 | 27 | 4023,00 |
| RKV-400/4000 T | 3600 | 0,37 | 1,15 | 400 | 52 | 33 | 5529,00 |
| RKV-450/5500 T | 5000 | 0,75 | 2,0 | 400 | 54 | 38 | 6585,00 |
| RKV-500/7500 T | 8000 | 1,5 | 3,5 | 400 | 57 | 49 | 7943,00 |
| RKV-560/10000 T | 10500 | 2,2 | 5,1 | 400 | 65 | 58 | 11011,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## RBH
## Wentylatory dachowe

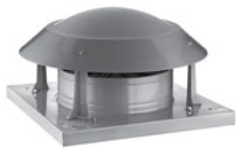
Wentylator promieniowy, dachowy, z poziomym wyrzutem powietrza • obudowa wykonana z blachy stalowej lakierowanej proszkowo • wirnik z blachy ocynkowanej • maksymalna temperatura pracy: 50 °C.

| 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 | 459,00 |
| RBH-180/380 M | 360 | 80 | 0,35 | 230 | 50 | 3,7 | 506,00 |
| RBH-225/850 M | 902 | 130 | 0,60 | 230 | 54 | 7,0 | 740,00 |
| RBH-250/1300 M | 1212 | 120 | 0,80 | 230 | 55 | 8,0 | 808,00 |
| RBH-315/1650 M | 1500 | 180 | 0,60 | 230 | 56 | 12,8 | 1339,00 |
| RBH-355/2750 M | 2400 | 220 | 1,1 | 230 | 65 | 18,0 | 1808,00 |
| RBH-400/3600 M | 3500 | 345 | 1,5 | 230 | 68 | 22,0 | 2537,00 |
| RBH-450/5800 M | 5000 | 620 | 2,8 | 230 | 72 | 28,0 | 3136,00 |
| RBH-500/8000 T | 7550 | 950 | 2,4 | 400 | 72 | 45,5 | 4618,00 |
| RBH-560/10000 T | 9600 | 1550 | 2,8 | 400 | 80 | 48,0 | 5647,00 |

## 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 | 1011,00 |
| RBV-315/1650 M | 1550 | 180 | 0,5 | 230 | 54 | 22 | 2073,00 |
| RBV-355/2750 M | 2400 | 220 | 1,1 | 230 | 56 | 34 | 3459,00 |
| RBV-400/3600 M | 3500 | 360 | 1,5 | 230 | 59 | 39 | 3563,00 |
| RBV-450/5800 M | 5000 | 620 | 2,2 | 230 | 60 | 51 | 5068,00 |
| RBV-500/8000 T | 7550 | 950 | 2,4 | 400 | 62 | 60 | 7226,00 |
| RBV-560/10000 T | 9600 | 1550 | 3,1 | 400 | 75 | 99 | 9398,00 |



## HAVACO® VENTILATION
## RAH
## Wentylatory dachowe

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

| Typ | Wydatek [m³/h] | Moc [W] | Natężenie [A] | Napięcie [V] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | Waga [kg] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RAH-300/1800 M | 1800 | 200 | 0,87 | 230 | 48 | 16 | 2510,00 |
| RAH-350/2600 M | 2600 | 250 | 1,09 | 230 | 49 | 18 | 2552,00 |
| RAH-400/4500 M | 4500 | 290 | 1,26 | 230 | 51 | 20 | 2723,00 |
| RAH-450/6500 M | 6500 | 325 | 1,39 | 230 | 54 | 25 | 2832,00 |
| RAH-500/8500 M | 8500 | 430 | 1,87 | 230 | 57 | 30 | 2969,00 |
| RAH-560/10000 M | 10400 | 750 | 3,26 | 230 | 62 | 37 | 7344,00 |
| RAH-630/14000 M | 14000 | 1100 | 4,78 | 230 | 63 | 45 | 7003,00 |
| RAH-710/18000 M | 18000 | 1500 | 6,52 | 230 | 68 | 53 | 8087,00 |
| RAH-800/26000 M | 26000 | 2200 | 9,57 | 230 | 72 | 75 | 10071,00 |
| RAH-300/1800 T | 1800 | 200 | 0,5 | 400 | 48 | 16 | 2595,00 |
| RAH-350/2600 T | 2600 | 250 | 0,63 | 400 | 49 | 18 | 2614,00 |
| RAH-400/4500 T | 4500 | 290 | 0,73 | 400 | 51 | 20 | 2794,00 |
| RAH-450/6500 T | 6500 | 325 | 0,8 | 400 | 54 | 25 | 2903,00 |
| RAH-500/8500 T | 8500 | 430 | 1,08 | 400 | 57 | 30 | 3187,00 |
| RAH-560/10000 T | 10400 | 750 | 1,88 | 400 | 62 | 37 | 6989,00 |
| RAH-630/14000 T | 14000 | 1100 | 2,75 | 400 | 63 | 45 | 7211,00 |
| RAH-710/18000 T | 18000 | 1500 | 3,75 | 400 | 68 | 53 | 8049,00 |
| RAH-800/26000 T | 26000 | 2200 | 5,5 | 400 | 72 | 75 | 9962,00 |
| RAH-900/32000 T | 32000 | 3000 | 7,5 | 400 | 77 | 80 | 11387,00 |
| RAH-1000/42000 T | 42000 | 5500 | 13,75 | 400 | 91-100 | 105 | 13110,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## RCM
## Wentylatory dachowe

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

| Typ | Wydatek [m³/h] | Moc [kW] | Natężenie [A] | Napięcie [V] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | Waga [kg] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| RCM-150-160/530M | 530 | 54 | 0,24 | 230 | 33 | 2,7 | 618,00 |
| RCM-200/840 M | 840 | 128 | 0,57 | 230 | 63 | 5,1 | 766,00 |

## 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 | 567,00 |
| AP6-300/3000 M | 2390 | 210 | 1,10 | 230 | 60 | 8,5 | 594,00 |
| AP6-350/4000 M | 4080 | 270 | 1,30 | 230 | 63 | 9,9 | 648,00 |
| AP6-400/5500 M | 5200 | 310 | 1,40 | 230 | 65 | 10,4 | 659,00 |
| AP6-450/7000 M | 6100 | 360 | 1,60 | 230 | 63 | 11,4 | 703,00 |
| AP6-500/8000 M | 7200 | 440 | 2,00 | 230 | 68 | 13,6 | 801,00 |
| AP6-250/2000 T | 1500 | 190 | 0,63 | 400 | 60 | 7,3 | 627,00 |
| AP6-300/3000 T | 2390 | 210 | 0,63 | 400 | 60 | 8,5 | 659,00 |
| AP6-350/4000 T | 4080 | 270 | 0,74 | 400 | 63 | 9,9 | 703,00 |
| AP6-400/5500 T | 5200 | 310 | 0,80 | 400 | 65 | 10,4 | 730,00 |
| AP6-450/7000 T | 6100 | 360 | 0,91 | 400 | 63 | 11,4 | 768,00 |
| AP6-500/8000 T | 7200 | 440 | 1,14 | 400 | 68 | 13,6 | 823,00 |

## 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 | 605,00 |
| AM6-250/1200 M | 1200 | 170 | 1,08 | 230 | 52 | 6,0 | 676,00 |
| AM6-300/2000 M | 2000 | 210 | 1,20 | 230 | 60 | 7,0 | 736,00 |
| AM6-350/3200 M | 3250 | 200 | 1,10 | 230 | 58 | 8,2 | 774,00 |
| AM6-400/4500 M | 4500 | 230 | 1,20 | 230 | 70 | 8,2 | 812,00 |
| AM6-450/5000 M | 5000 | 240 | 1,20 | 230 | 70 | 9,6 | 866,00 |
| AM6-500/5500 M | 5500 | 245 | 1,20 | 230 | 75 | 11,0 | 964,00 |
| AM6-550/6000 M | 6000 | 240 | 1,00 | 230 | 70 | 15,3 | 1253,00 |
| AM6-600/8000 M | 8000 | 235 | 1,00 | 230 | 75 | 15,6 | 1302,00 |
| AM6-250/2200 T | 2200 | 195 | 0,48 | 400 | 70 | 6,3 | 620,00 |
| AM6-250/1200 T | 1200 | 170 | 0,42 | 400 | 52 | 6,0 | 779,00 |
| AM6-300/2000 T | 2000 | 210 | 0,52 | 400 | 60 | 7,0 | 830,00 |
| AM6-350/3200 T | 3250 | 200 | 0,50 | 400 | 58 | 8,2 | 881,00 |
| AM6-400/4500 T | 4500 | 230 | 0,57 | 400 | 70 | 8,2 | 904,00 |
| AM6-450/5000 T | 5000 | 240 | 0,60 | 400 | 70 | 9,6 | 983,00 |
| AM6-500/5500 T | 5500 | 245 | 0,61 | 400 | 75 | 11,0 | 1108,00 |
| AM6-550/6000 T | 6000 | 240 | 0,60 | 400 | 70 | 15,3 | 1307,00 |
| AM6-600/8000 T | 8000 | 235 | 0,58 | 400 | 75 | 15,6 | 1358,00 |

## HAVACO® VENTILATION
### CLB
### Wentylatory promieniowe

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

| Typ | Wydatek [m³/h] | Moc [W] | Natężenie [A] | Napięcie [V] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | Waga [kg] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLB-125/250 M | 250 | 85 | 0,38 | 230 | 65 | 2,1 | 342,00 |
| CLB-120/380 M | 275 | 90 | 0,40 | 230 | 66 | 2,3 | 342,00 |
| CLB-140/600 M | 485 | 140 | 0,60 | 230 | 70 | 2,9 | 458,00 |
| CLB-160/750 M | 600 | 205 | 0,80 | 230 | 74 | 4,0 | 477,00 |

## HAVACO® VENTILATION
### CLA
### Wentylatory promieniowe

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

| Typ | Wydatek [m³/h] | Moc [W] | Natężenie [A] | Napięcie [V] | Ciśnienie akustyczne [dB(A)] | Waga [kg] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLA-120/380 M | 275 | 84 | 0,37 | 230 | 60 | 2,5 | 289,00 |
| CLA-140/590 M | 485 | 137 | 0,60 | 230 | 70 | 3,0 | 401,00 |
| CLA-160/720 M | 600 | 193 | 0,85 | 230 | 72 | 3,9 | 465,00 |

## 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 | 830,00 |

## HAVACO® VENTILATION
### HRS
### Przełącznik biegów silników jednofazowych

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### HRX
### Regulator obrotów

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

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

## HAVACO® VENTILATION
### HMTP
### Regulator obrotów do silników EC

Regulator HMTP został opracowany do sterowania urządzeniami, które potrzebują bezstopniowego sygnału sterującego • zakres napięcia zasilania 0-12 VDC • napięcie wyjściowe jest regulowane bezstopniowo od 0 do napięcia zasilania (Us) za pomocą pokrętła • 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 | 120,00 |

HAVACO® | VENTILATION

## RS-EC

### Regulator obrotów do silników EC

Regulator został zaprojektowany do płynnego sterowania wentylatorami z silnikiem EC • szybki sposób podłączenia wentylatora z regulatorem poprzez wtyczkę „Jack" • możliwość montażu podtynkowego.

| Typ | Napięcie sterujące [V] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| Regulator RS-EC | 0 - 10 | 59,00 |

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, przekaźników itp.

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

HAVACO® | VENTILATION

## HRC , HRT

### Transformatorowy regulator obrotów

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

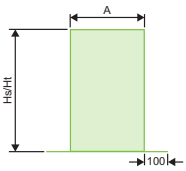
| Typ | Zasilanie [V] | Max. Natężenie [A] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| HRC 1,5 | 1x230 | 1,5 | 470,00 |
| HRC 2,0 | 1x230 | 2,0 | 566,00 |
| HRC 3,0 | 1x230 | 3,0 | 598,00 |
| HRC 4,0 | 1x230 | 4,0 | 662,00 |
| HRC 5,0 | 1x230 | 5,0 | 715,00 |
| HRC 7,0 | 1x230 | 7,0 | 790,00 |
| HRC 11 |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

HAVACO® | VENTILATION

## PDS , PDT

### Podstawy dachowe

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




| Typ wentylatora | Wymiary podstawy dachowej [mm] | | | Cena podstawy standardowej PDS | 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® | HEATING

## ECH

## Elektryczne nagrzewnice kanałowe

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

| Typ | ØD [mm] | Moc grzewcza [kW] | Zasilanie [V] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| ECH-100/03/1F | 100 | 0,3 | 1x230 | 248,00 |
| ECH-100/06/1F | 100 | 0,6 | 1x230 | 291,00 |
| ECH-100/09/1F | 100 | 0,9 | 1x230 | 356,00 |
| ECH-100/12/1F | 100 | 1,2 | 1x230 | 399,00 |
| ECH-100/15/1F | 100 | 1,5 | 1x230 | 463,00 |
| ECH-100/18/1F | 100 | 1,8 | 1x230 | 517,00 |
| ECH-125/03/1F | 125 | 0,3 | 1x230 | 248,00 |
| ECH-125/06/1F | 125 | 0,6 | 1x230 | 302,00 |
| ECH-125/09/1F | 125 | 0,9 | 1x230 | 356,00 |
| ECH-125/12/1F | 125 | 1,2 | 1x230 | 367,00 |
| ECH-125/15/1F | 125 | 1,5 | 1x230 | 463,00 |
| ECH-125/18/1F | 125 | 1,8 | 1x230 | 474,00 |
| ECH-160/03/1F | 160 | 0,3 | 1x230 | 259,00 |
| ECH-160/06/1F | 160 | 0,6 | 1x230 | 313,00 |
| ECH-160/12/1F | 160 | 1,2 | 1x230 | 280,00 |
| ECH-160/15/1F | 160 | 1,5 | 1x230 | 399,00 |
| ECH-160/20/1F | 160 | 2,0 | 1x230 | 345,00 |
| ECH-160/24/1F | 160 | 2,4 | 1x230 | 367,00 |
| ECH-160/30/1F | 160 | 3,0 | 1x230 | 399,00 |
| ECH-160/30/2F | 160 | 3,0 | 2x400 | 399,00 |
| ECH-160/30/3F | 160 | 3,0 | 3x400 | 399,00 |
| ECH-160/50/1F | 160 | 5,0 | 1x230 | 582,00 |
| ECH-160/50/2F | 160 | 5,0 | 2x400 | 582,00 |
| ECH-160/60/2F | 160 | 6,0 | 2x400 | 636,00 |
| ECH-160/60/3F | 160 | 6,0 | 3x400 | 647,00 |
| ECH-200/03/1F | 200 | 0,3 | 1x230 | 291,00 |
| ECH-200/06/1F | 200 | 0,6 | 1x230 | 334,00 |
| ECH-200/09/1F | 200 | 0,9 | 1x230 | 388,00 |
| ECH-200/10/1F | 200 | 1,0 | 1x230 | 334,00 |
| ECH-200/12/1F | 200 | 1,2 | 1x230 | 313,00 |
| ECH-200/15/1F | 200 | 1,5 | 1x230 | 377,00 |
| ECH-200/20/1F | 200 | 2,0 | 1x230 | 377,00 |
| ECH-200/24/1F | 200 | 2,4 | 1x230 | 388,00 |
| ECH-200/30/1F | 200 | 3,0 | 1x230 | 453,00 |
| ECH-200/30/2F | 200 | 3,0 | 2x400 | 463,00 |
| ECH-200/30/3F | 200 | 3,0 | 3x400 | 463,00 |
| ECH-200/50/1F | 200 | 5,0 | 1x230 | 593,00 |
| ECH-200/50/2F | 200 | 5,0 | 2x400 | 593,00 |
| ECH-200/60/1F | 200 | 6,0 | 1x230 | 657,00 |
| ECH-200/60/2F | 200 | 6,0 | 2x400 | 625,00 |
| ECH-200/60/3F | 200 | 6,0 | 3x400 | 657,00 |
| ECH-200/90/3F | 200 | 9,0 | 3x400 | 754,00 |
| ECH-250/03/1F | 250 | 0,3 | 1x230 | 324,00 |
| ECH-250/06/1F | 250 | 0,6 | 1x230 | 399,00 |
| ECH-250/09/1F | 250 | 0,9 | 1x230 | 399,00 |
| 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 | 1189,00 |
| ECH-NI PTX-100/09/1F | 100 | 0,9 | 1x230 | 1333,00 |
| ECH-NI PTX-100/12/1F | 100 | 1,2 | 1x230 | 1388,00 |
| ECH-NI PTX-125/06/1F | 125 | 0,6 | 1x230 | 1266,00 |
| ECH-NI PTX-125/09/1F | 125 | 0,9 | 1x230 | 1333,00 |
| ECH-NI PTX-125/12/1F | 125 | 1,2 | 1x230 | 1399,00 |
| ECH-NI PTX-125/24/1F | 125 | 2,4 | 1x230 | 1487,00 |
| ECH-NI PTX-160/09/1F | 160 | 0,9 | 1x230 | 1344,00 |
| ECH-NI PTX-160/12/1F | 160 | 1,2 | 1x230 | 1255,00 |
| ECH-NI PTX-160/16/1F | 160 | 1,6 | 1x230 | 1366,00 |
| ECH-NI PTX-160/24/1F | 160 | 2,4 | 1x230 | 1388,00 |
| ECH-NI PTX-160/30/3F | 160 | 3,0 | 3x400 | 1487,00 |
| ECH-NI PTX-160/50/2F | 160 | 5,0 | 2x400 | 1619,00 |
| ECH-NI PTX-160/60/2F | 160 | 6,0 | 2x400 | 1729,00 |
| ECH-NI PTX-200/09/1F | 200 | 0,9 | 1x230 | 1443,00 |
| ECH-NI PTX-200/12/1F | 200 | 1,2 | 1x230 | 1333,00 |
| ECH-NI PTX-200/20/1F | 200 | 2,0 | 1x230 | 1465,00 |
| ECH-NI PTX-200/30/1F | 200 | 3,0 | 1x230 | 1575,00 |
| ECH-NI PTX-200/50/2F | 200 | 5,0 | 2x400 | 1718,00 |
| ECH-NI PTX-200/60/3F | 200 | 6,0 | 3x400 | 1894,00 |
| ECH-NI PTX-250/15/1F | 250 | 1,5 | 1x230 | 1399,00 |
| ECH-NI PTX-250/20/1F | 250 | 2,0 | 1x230 | 1487,00 |
| ECH-NI PTX-250/30/1F | 250 | 3,0 | 1x230 | 1597,00 |
| ECH-NI PTX-250/60/2F | 250 | 6,0 | 2x400 | 1740,00 |
| ECH-NI PTX-250/30/3F | 250 | 3,0 | 3x400 | 1619,00 |
| ECH-NI PTX-250/60/3F | 250 | 6,0 | 3x400 | 1916,00 |
| ECH-NI PTX-250/90/3F | 250 | 9,0 | 3x400 | 2026,00 |
| ECH-NI PTX-315/15/1F | 315 | 1,5 | 1x230 | 1487,00 |
| ECH-NI PTX-315/20/1F | 315 | 2,0 | 1x230 | 1553,00 |
| ECH-NI PTX-315/30/2F | 315 | 3,0 | 2x400 | 1685,00 |
| ECH-NI PTX-315/50/2F | 315 | 5,0 | 2x400 | 1762,00 |
| ECH-NI PTX-315/60/2F | 315 | 6,0 | 2x400 | 1817,00 |
| ECH-NI PTX-315/60/3F | 315 | 6,0 | 3x400 | 1982,00 |
| ECH-NI PTX-315/90/3F | 315 | 9,0 | 3x400 | 2103,00 |
| ECH-NI PTX-315/120/3F | 315 | 12,0 | 3x400 | 2543,00 |
| ECH-NI PTX-400/30/2F | 400 | 3,0 | 2x400 | 1762,00 |
| ECH-NI PTX-400/50/2F | 400 | 5,0 | 2x400 | 1795,00 |
| ECH-NI PTX-400/60/2F | 400 | 6,0 | 2x400 | 1850,00 |
| ECH-NI PTX-400/60/3F | 400 | 6,0 | 3x400 | 2026,00 |
| ECH-NI PTX-400/90/3F | 400 | 9,0 | 3x400 | 2213,00 |
| ECH-NI PTX-400/150/3F | 400 | 15,0 | 3x400 | 2863,00 |

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 |
| 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® 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 |

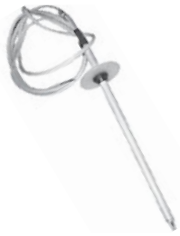
HAVACO® VENTILATION

## 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 200 | 20 - 200 | 96,00 |
| PSH 600 | 40 - 600 | 96,00 |



HAVACO® | HEATING

## TJK10K

### Kanałowy czujnik temperatury

Wyposażony w termistor **NTCK10** (oporność **10kΩ** przy temperaturze **25°C**) zapewniający doskonałą stabilność charakterystyki temperatury • element pomiarowy zabudowany został w specjalnej tubie wykonanej z tworzywa • głębokość montażu czujnika w kanale można dopasować w zależności od potrzeb dzięki ruchomemu kołnierzowi 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® | HEATING

## HTS

### Elektroniczny termostat pokojowy

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

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

HAVACO® | 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® | 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.

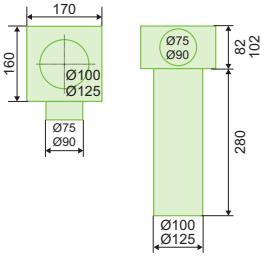
| Typ | Średnica [mm] | Długość kręgu [m] | Cena PLN/50 mb |
|---|---|---|---|
| FLEXO DUCT 75 S | 75 | 50 | 476,00 |
| FLEXO DUCT 75 SPECTRA 1000 | 75 | 50 | 594,00 |
| FLEXO DUCT 90 SPECTRA 1000 | 90 | 50 | 766,00 |

HAVACO® | VENTILATION

## FLEXO BOX T1

### Skrzynka rozprężna pojedyncza

Stal ocynkowana • 1 króciec przyłączeniowy **Ø 75 mm** lub **Ø90mm** • króciec pod anemostat **Ø 125 mm** • długość przyłącza pod anemostat **280 mm**



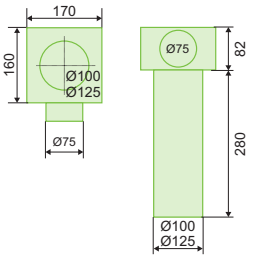

| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX T1x75 / 100 | 1 | 1x75 / 100 | 79,30 |
| FLEXO BOX T1x75 / 125 | 1 | 1x75 / 125 | 88,00 |
| FLEXO BOX T1x90 / 125 | 1 | 1x90 / 125 | 101,00 |

HAVACO® | VENTILATION

## FLEXO BOX PRO T1

### Skrzynka rozprężna pojedyncza

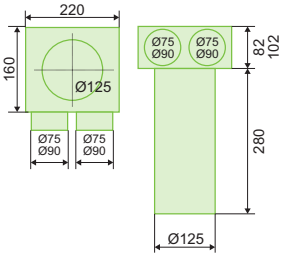
Stal ocynkowana • 1 samouszczelniający się króciec przyłączeniowy **Ø 75 mm** • króciec pod anemostat **Ø 125 mm** • długość przyłącza pod anemostat **280 mm**




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX PRO T1x75 / 100 | 1 | 1x75 / 100 | 79,30 |
| FLEXO BOX PRO T1x75 / 125 | 1 | 1x75 / 125 | 88,00 |

## HAVACO VENTILATION
## FLEXO BOX T2
### Skrzynka rozprężna podwójna

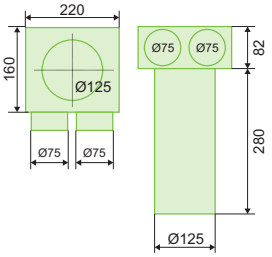
Stal ocynkowana • 2 króćce przyłączeniowe **Ø 75 mm** lub **Ø 90 mm** • króciec pod anemostat **Ø 125 mm** • długość przyłącza pod anemostat **290 mm**




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX T2x75 / 125 | 2 | 2x75 / 125 | 89,30 |
| FLEXO BOX T2x90 / 125 | 2 | 2x90 / 125 | 120,00 |

## HAVACO VENTILATION
## FLEXO BOX PRO T2
### Skrzynka rozprężna podwójna

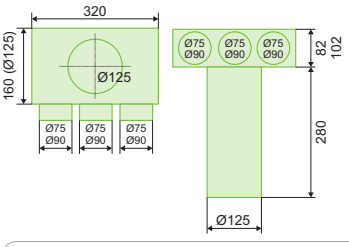
Stal ocynkowana • 2 samouszczelniające się króćce przyłączeniowe **Ø 75 mm** • króciec pod anemostat **Ø 125 mm** • długość przyłącza pod anemostat **280 mm**




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX PRO T2x75 / 125 | 2 | 2x75 / 125 | 89,30 |

## HAVACO VENTILATION
## FLEXO BOX T3
### Skrzynka rozprężna potrójna

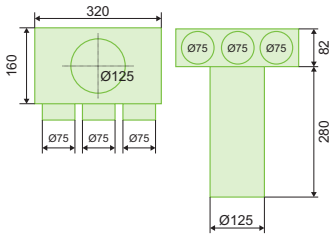
Stal ocynkowana • 3 króćce przyłączeniowe **Ø 75 mm** lub **Ø 90 mm** • króciec pod anemostat **Ø 125 mm** • długość przyłącza pod anemostat **290 mm**




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX T3x75 / 125 | 3 | 3x75 / 125 | 105,00 |
| FLEXO BOX T3x90 / 125 | 3 | 3x90 / 125 | 121,00 |

## HAVACO VENTILATION
## FLEXO BOX PRO T3
### Skrzynka rozprężna potrójna

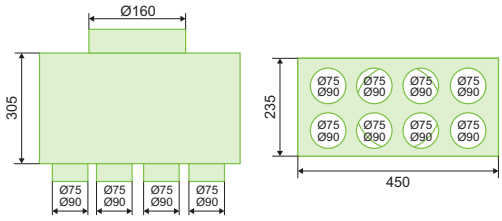
Stal ocynkowana • 3 samouszczelniające się króćce przyłączeniowe **Ø 75 mm** • króciec pod anemostat **Ø 125 mm** • długość przyłącza pod anemostat **280 mm**




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX PRO T3x75 / 125 | 3 | 3x75 / 125 | 105,00 |

## HAVACO VENTILATION
## FLEXO BOX P8
### Rozdzielacz przelotowy izolowany

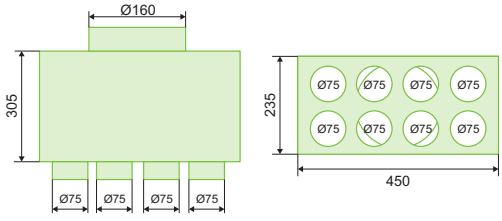
Stal ocynkowana • 8 króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** lub **Ø 90 mm** • króciec pod anemostat **Ø 160 mm** • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna **10 mm** z pianki kauczukowej.




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX P8x75 / 160 | 8 | 8x75 / 160 | 449,00 |
| FLEXO BOX P8x90 / 160 | 8 | 8x90 / 160 | 514,00 |

## HAVACO VENTILATION
## FLEXO BOX PRO P8
### Rozdzielacz przelotowy izolowany

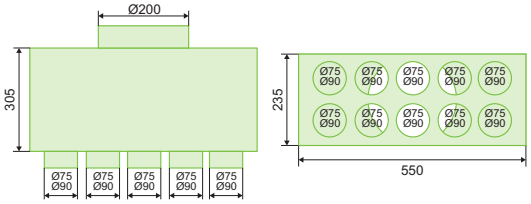
Stal ocynkowana • 8 samouszczeniających się króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** • króciec pod anemostat **Ø 160 mm** • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna **10 mm** z pianki kauczukowej.




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX PRO P8x75 / 160 | 8 | 8x75 / 160 | 517,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO BOX P10
### Rozdzielacz przelotowy izolowany

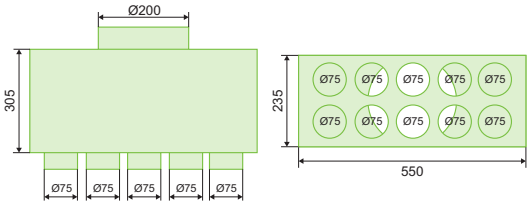
Stal ocynkowana • 10 króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** lub **Ø 90 mm** • króciec pod anemostat **Ø 200 mm** • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna **10 mm** z pianki kauczukowej.




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX P10x75 / 200 | 10 | 10x75 / 200 | 514,00 |
| FLEXO BOX P10x90 / 200 | 10 | 10x90 / 200 | 590,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO BOX PRO P10
### Rozdzielacz przelotowy izolowany

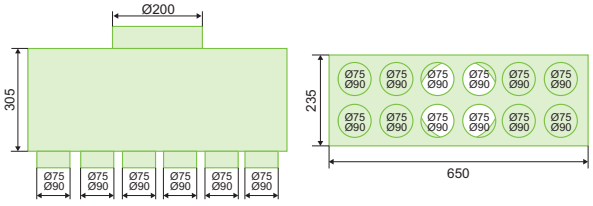
Stal ocynkowana • 10 samouszczeniających się króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** • króciec pod anemostat **Ø 200 mm** • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna **10 mm** z pianki kauczukowej.




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX PRO P10x75 / 200 | 10 | 10x75 / 200 | 591,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO BOX P12
### Rozdzielacz przelotowy

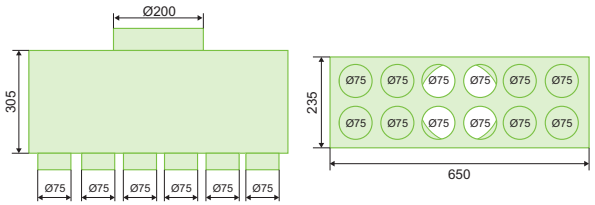
Stal ocynkowana • 12 króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** lub **Ø 90 mm** • króciec pod anemostat **Ø 200 mm** • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna **10 mm** z pianki kauczukowej.




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX P12x75 / 200 | 12 | 12x75 / 200 | 539,00 |
| FLEXO BOX P12x90 / 200 | 12 | 12x90 / 200 | 616,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO BOX PRO P12
### Rozdzielacz przelotowy

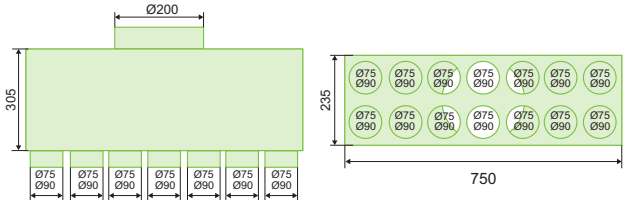
Stal ocynkowana • 12 samouszczeniających się króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** • króciec pod anemostat **Ø 200 mm** • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna **10 mm** z pianki kauczukowej.




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX PRO P12x75 / 200 | 12 | 12x75 / 200 | 620,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO BOX P14
### Rozdzielacz przelotowy

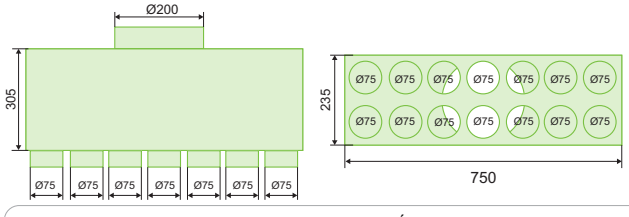
Stal ocynkowana • 14 króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** lub **Ø 90 mm** • króciec pod anemostat **Ø 200 mm** • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna **10 mm** z pianki kauczukowej.




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX P14x75 / 200 | 14 | 14x75 / 200 | 577,00 |
| FLEXO BOX P14x90 / 200 | 14 | 14x90 / 200 | 641,00 |

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

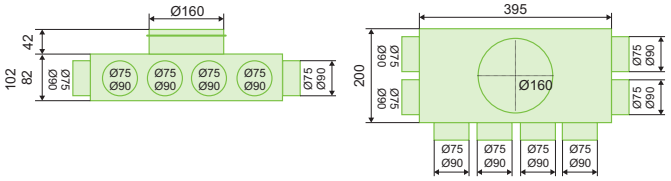
Stal ocynkowana • 14 samouszczeniających się króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** • króciec pod anemostat **Ø 200 mm** • otwierana rewizja od góry • izolacja wewnętrzna **10 mm** z pianki kauczukowej.




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX PRO P14x75 / 200 | 14 | 14x75 / 200 | 664,00 |

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

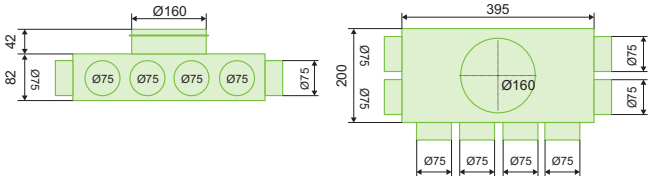
Stal ocynkowana • 8 króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** lub **Ø 90 mm** • króciec pod anemostat **Ø 160 mm** z uszczelką • przeznaczony do montażu w stropach zalewanych • izolacja wewnętrzna **3 mm.**




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX K8Kx75 / 160 | 8 | 8x75 / 160 | 300,00 |
| FLEXO BOX K8Kx90 / 160 | 8 | 8x90 / 160 | 342,00 |

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

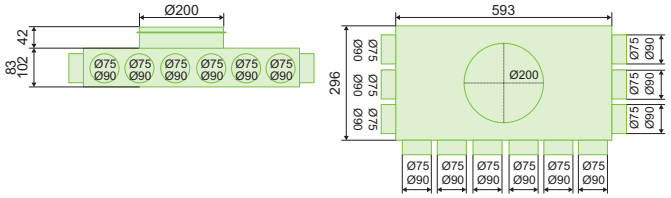
Stal ocynkowana • 8 samouszczeniających się króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** • króciec pod anemostat **Ø 160 mm** z uszczelką • przeznaczony do montażu w stropach zalewanych • izolacja wewnętrzna **3 mm.**




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX PRO K8Kx75 / 160 | 8 | 8x75 / 160 | 358,00 |

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

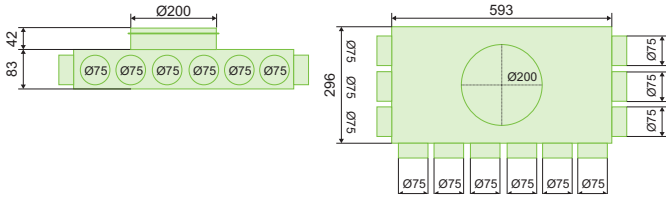
Stal ocynkowana • 12 króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** lub **Ø 90 mm** • króciec pod anemostat **Ø 200 mm** z uszczelką • przeznaczony do montażu w stropach zalewanych • izolacja wewnętrzna **3 mm.**




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX K12Kx75 / 200 | 12 | 12x75 / 200 | 369,00 |
| FLEXO BOX K12Kx90 / 200 | 12 | 12x90 / 200 | 411,00 |

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

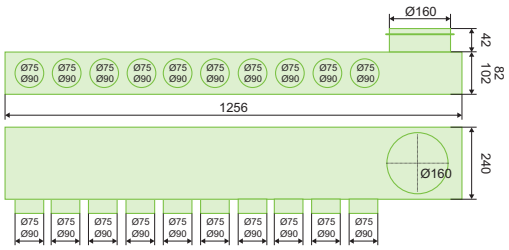
Stal ocynkowana • 12 samouszczeniających się króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** • króciec pod anemostat **Ø 200 mm** z uszczelką • przeznaczony do montażu w stropach zalewanych • izolacja wewnętrzna **3 mm.**




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX PRO K12Kx75 / 200 | 12 | 12x75 / 200 | 456,00 |

## HAVACO® | VENTILATION
## FLEXO BOX L10U
### Rozdzielacz kątowy uniwersalny

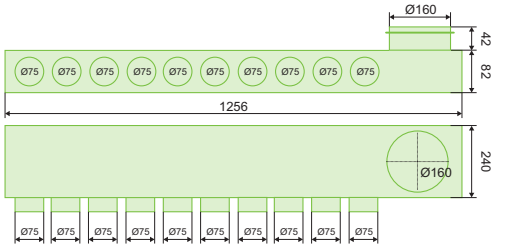
Stal ocynkowana • 10 króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** lub **Ø 90 mm** • króciec pod anemostat z lewej lub prawej strony **Ø 160 mm** • izolacja wewnętrzna **3 mm.**




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX L10Ux75 / 160 | 10 | 10x75 / 160 | 345,00 |
| FLEXO BOX L10Ux90 / 160 | 10 | 10x90 / 160 | 393,00 |

## HAVACO® | VENTILATION
## FLEXO BOX PRO L10U
### Rozdzielacz kątowy uniwersalny

Stal ocynkowana • 10 samouszczeniających się króćców przyłączeniowych **Ø 75 mm** • króciec pod anemostat z lewej lub prawej strony **Ø 160 mm** • izolacja wewnętrzna **3 mm.**




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BOX PRO L10Ux75 / 160 | 10 | 10x75 / 160 | 427,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO END
### Zaślepka przewodu

Zaślepka do zamknięcia niewykorzystanych króćców • tworzywo sztuczne.

| Typ | Średnica [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| FLEXO END 75 | 75 | 3,50 |
| FLEXO END 90 | 90 | 4,40 |

## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO GASKET
### Uszczelka oringowa

Uszczelka oringowa zakładana na rurę korugowaną • zapewnia szczelność połączenia z króćcem.

| Typ | Średnica [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| FLEXO GASKET 75 | 75 | 3,80 |
| FLEXO GASKET 90 | 90 | 5,20 |

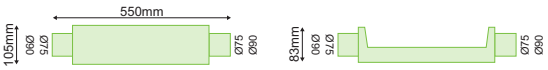
## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO LINK
### Złączka przewodów

Złączka przewodów do przewodów **FLEXO DUCT** • wykonana z tworzywa sztucznego.

| Typ | Średnica [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| FLEXO LINK 75 | 75 | 10,00 |
| FLEXO LINK 90 | 90 | 22,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO BYPASS
### Obejście kanału płaskie

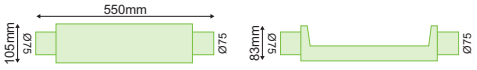
Stal ocynkowana • średnica **Ø 75 mm** lub **Ø 90 mm.**



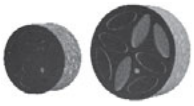

| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO BYPASS 2x75 | 2 | 2x75 | 85,00 |
| FLEXO BYPASS 2x90 | 2 | 2x90 | 133,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO PRO BYPASS
### Obejście kanału płaskie

Stal ocynkowana • średnica **Ø 75 mm**




| Typ | Króćce przyłączeniowe | Średnica króćców [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| FLEXO PRO BYPASS 2x75 | 2 | 2x75 | 133,00 |



## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO 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.] |
|---|---|---|
| FLEXO DAMPER 100 | 100 | 39,00 |
| FLEXO DAMPER 125 | 125 | 41,00 |
| FLEXO DAMPER 160 | 160 | 55,00 |
| FLEXO DAMPER 200 | 200 | 65,00 |
| FLEXO DAMPER 250 | 250 | 150,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO KNIFE
### Nożyk do kanałów karbowanych dwuwarstwowych

| Typ | Średnica [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| FLEXO KNIFE 75 | 75 | 75,00 |
| FLEXO KNIFE 90 | 90 | 119,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO HOLDER
### Mocowanie kanału elastycznego

| Typ | Średnica [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| FLEXO HOLDER 75 | 75 | 30,00 |
| FLEXO HOLDER 90 | 90 | 39,00 |

## HAVACO® VENTILATION
## FLEXO FOOT
### Stopa dachowa

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

## ECON-C
## Kurtyny powietrzne ekonomiczne do zabudowy podsufitowej

**Pozioma** kurtyna powietrzna Econ-C • montaż do wysokości 2,8 m • **do zabudowy w suficie podwieszanym** • kratka powietrza wykonana z anodyzowanego aluminium • inne kolory **RAL** na zamówienie • automatyka sterująca **Ditronic Touch** lub **Econ.**

| Typ | Długość [mm] | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny bez nagrzewnicy - „zimne" | | | | | | | |
| Econ-C-100-S | 1000 | 2,8 | - / 2150 | 230 | 56 | 981,00 | 1354,00 |
| Econ-C-150-S | 1500 | 2,8 | - / 3100 | 230 | 58 | 1496,00 | 1868,00 |
| Econ-C-200-S | 2000 | 2,8 | - / 4400 | 230 | 59 | 1727,00 | 2099,00 |
| Econ-C-250-S | 2500 | 2,8 | | | | 2383,00 | 2732,00 |
| Kurtyny z nagrzewnicą wodną | | | | | | | |
| Econ-C-100-W | 1000 | 2,8 | 11,5 / 2000 | 230 | 56 | 1269,00 | 1621,00 |
| Econ-C-150-W | 1500 | 2,8 | 20,0 / 3000 | 230 | 58 | 1840,00 | 2189,00 |
| Econ-C-200-W | 2000 | 2,8 | 28,7 / 4300 | 230 | 59 | 2129,00 | 2480,00 |
| Econ-C-250-W | 2500 | 2,8 | | | | 2891,00 | 3240,00 |
| Kurtyny z nagrzewnicą elektryczną | | | | | | | |
| Econ-C-100-E 5-400V | 1000 | 2,8 | 5,0 / 2100 | 400 | 56 | 1308,00 | 1776,00 |
| Econ-C-100-E 7,5-400V | 1000 | 2,8 | 7,5 / 2100 | 400 | 56 | 1326,00 | 1792,00 |
| Econ-C-100-E 10-400V | 1000 | 2,8 | 10,0 / 2100 | 400 | 56 | 1341,00 | 1808,00 |
| Econ-C-150-E 10-400V | 1500 | 2,8 | 10,0 / 3050 | 400 | 58 | 1944,00 | 2407,00 |
| Econ-C-150-E 12,5-400V | 1500 | 2,8 | 12,5 / 3050 | 400 | 58 | 1956,00 | 2423,00 |
| Econ-C-150-E 15-400V | 1500 | 2,8 | 15,0 / 3050 | 400 | 58 | 1977,00 | 2443,00 |
| Econ-C-200-E 10-400V | 2000 | 2,8 | 10,0 / 4300 | 400 | 59 | 2136,00 | 2601,00 |
| Econ-C-200-E 15-400V | 2000 | 2,8 | 15,0 / 4300 | 400 | 59 | 2169,00 | 2675,00 |
| Econ-C-200-E 20-400V | 2000 | 2,8 | 20,0 / 4300 | 400 | 59 | 2206,00 | 2720,00 |
| Econ-C III 250 E 15-400V | 2500 | 2,8 | | | | 2918,00 | 3418,00 |
| Econ-C III 250 E 20-400V | 2500 | 2,8 | | | | 2978,00 | 3490,00 |
| Econ-C III 250 E 25-400V | 2500 | 2,8 | | | | - | 3556,00 |

## AKCESORIA DLA KURTYN ECON-C

| Typ | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|
| ZSA Econ C | Zawiesie sufitowe | 10,00 |
| DKM | Czujnik drzwiowy - mechaniczny | 43,00 |
| DKMG | Czujnik drzwiowy - magnetyczny | 60,00 |
| TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | 42,00 |
| TP 2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | 48,00 |
| ETVQ 1"-N | Zawór elektrotermiczny, równoważący i regulacyjny, niezależny od ciśnienia | 311,00 |
| ETVQ 5/4"-N | Zawór elektrotermiczny, równoważący i regulacyjny, niezależny od ciśnienia | 414,00 |
| TV XXL"- N | Zawór 2-drogowy termostatyczny, niewbudowany | 302,00 |
| PPH 3/4" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 3/4" - długość 300 mm | 54,00 |

## FILTRY WYMIENNE - 3 SZT.

| Typ | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|
| NF ECON-C III 100 | 81,00 |
| NF ECON-C III 150 | 103,00 |
| NF ECON-C III 200 | 128,00 |
| NF ECON-C III 250 | 149,00 |

## STEROWNIK DLA KURTYN ECON-C

| Typ | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|
| Econ | Sterowanie 0-1-2-3 wydajnością wentylatora, sterowanie 1-2 mocą nagrzewnicy, możliwość podłączenia wyłącznika krańcowego, funkcja opóźnienia czasowego. | 71,00 |
| Econ Dual | Sterowanie 0-1-2-3 wydajnością wentylatora, sterowanie 1-2 mocą nagrzewnicy, możliwość podłączenia wyłącznika krańcowego, funkcja opóźnienia czasowego, **obsługa dwóch kurtyn, funkcja master slave.** | 108,00 |
| Ditronic Touch | Procesorowy sterownik nowej generacji standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje, dotykowy wyświetlacz LCD. | 314,00 |
| Wejścia BMS | Bezpotencjałowe wejścia umożliwiające sterowanie za pomocą zewnętrznego nadrzędnego systemu BMS | 71,00 |

## DOPŁATA DO WYMIENNIKA NX

| Typ | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|
| WYMIENNIK ECON-C-NX 100 | 877,00 |
| WYMIENNIK ECON-C-NX 150 | 1022,00 |
| WYMIENNIK ECON-C-NX 200 | 1253,00 |
| WYMIENNIK ECON-C- NX 250 | 1319,00 |

## DOPŁATA DO WYMIENNIKA NN

| Typ | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|
| WYMIENNIK ECON-C III NN 100 | 159,00 |
| WYMIENNIK ECON-C III NN 150 | 210,00 |
| WYMIENNIK ECON-C III NN 200 | 250,00 |
| WYMIENNIK ECON-C III NN 250 | 311,00 |

## LI-LIGHT
## Kurtyna powietrzna komfortowa

**Pozioma kurtyna powietrzna Li Light** • montaż do wysokości 3,0 m • szerokość otworu drzwiowego: **1,0; 1,5; 2,0; 2,5 m** • obudowa kurtyn powietrznych standardowo malowana na kolor **RAL 7047**, możliwe jest malowanie w dowolnym kolorze z palety RAL • automatyka sterująca **Ditronic Touch** lub **Econ.**

### Bez nagrzewnicy - „zimne"

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW/m³/h] | Napięcie [V] | Poziom głośności [dB(A) – 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1000 mm | | | | | | |
| SHCP-100-4-Li0 light | 2,6 | - / 2100 | 230 | 55 | 1245,00 | 1620,00 |
| SHCP-100-4-Li1 light | 3,0 | - / 2600 | 230 | 59 | 1434,00 | 1809,00 |
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | | |
| SHCP-150-4-Li0 light | 2,6 | - / 3200 | 230 | 58 | 1657,00 | 2031,00 |
| SHCP-150-4-Li1 light | 3,0 | - / 3650 | 230 | 62 | 1739,00 | 2113,00 |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | | |
| SHCP-200-4-Li0 light | 2,6 | - / 4300 | 230 | 61 | 1871,00 | 2247,00 |
| SHCP-200-4-Li1 light | 3,0 | - / 5250 | 230 | 62 | 2028,00 | 2403,00 |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | | |
| SHCP-250-4-Li0 light | 2,6 | - / 5400 | 230 | 63 | 2543,00 | 2944,00 |
| SHCP-250-4-Li1 light | 3,0 | - / 6380 | 230 | 65 | 2605,00 | 3008,00 |

## Nagrzewnica wodna

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW/m³/h] | Napięcie [V] | Poziom głośności [dB(A) – 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1000 mm | | | | | | |
| THCP-100-4-Li0N light | 2,6 | 13,5 / 2100 | 230 | 55 | 1405,00 | 1757,00 |
| THCP-100-4-Li1N light | 3,0 | 15,1 / 2600 | 230 | 59 | 1592,00 | 1942,00 |
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | | |
| THCP-150-4-Li0N light | 2,6 | 22,5 / 3200 | 230 | 58 | 1875,00 | 2226,00 |
| THCP-150-4-Li1N light | 3,0 | 24,3 / 3650 | 230 | 62 | 1952,00 | 2303,00 |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | | |
| THCP-200-4-Li0N light | 2,6 | 32,3 / 4300 | 230 | 61 | 2165,00 | 2517,00 |
| THCP-200-4-Li1N light | 3,0 | 36,2 / 5250 | 230 | 62 | 2314,00 | 2665,00 |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | | |
| THCP-250-4-Li0N light | 2,6 | 40,9 / 5400 | 230 | 63 | 2900,00 | 3275,00 |
| THCP-250-4-Li1N light | 3,0 | 45,0 / 6380 | 230 | 65 | 2956,00 | 3334,00 |

UWAGI : Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 80/60°C, t=18°C.

## Powiększona nagrzewnica wodna

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW/m³/h] | Napięcie [V] | Poziom głośności [dB(A) – 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1000 mm | | | | | | |
| THCP-100-4-Li0NN light | 2,6 | 10,8 / 2020 | 230 | 55 | 1447,00 | 1799,00 |
| THCP-100-4-Li1NN light | 3,0 | 12,7 / 2650 | 230 | 59 | 1689,00 | 2041,00 |
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | | |
| THCP-150-4-Li0NN light | 2,6 | 18,9 / 3100 | 230 | 58 | 1967,00 | 2318,00 |
| THCP-150-4-Li1NN light | 3,0 | 21,8 / 3925 | 230 | 62 | 2191,00 | 2542,00 |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | | |
| THCP-200-4-Li0NN light | 2,6 | 26,5 / 4200 | 230 | 61 | 2294,00 | 2646,00 |
| THCP-200-4-Li1NN light | 3,0 | 29,6 / 5050 | 230 | 62 | 2741,00 | 3094,00 |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | | |
| THCP-250-4-Li0NN light | 2,6 | 33,2 / 5250 | 230 | 63 | 3072,00 | 3449,00 |
| THCP-250-4-Li1NN light | 3,0 | 36,5 / 6130 | 230 | 65 | 3551,00 | 3926,00 |

UWAGI : Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 60/40°C, t=18°C.

## Nagrzewnica elektryczna

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW/m³/h] | Napięcie [V] | Poziom głośności [dB(A) – 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1000 mm | | | | | | |
| THCP-100-4-Li0E 5 kW light | 2,6 | 5,0 / 2100 | 400 | 55 | 1615,00 | 2082,00 |
| THCP-100-4-Li0E 7,5 kW light | 2,6 | 7,5 / 2100 | 400 | 55 | 1645,00 | 2113,00 |
| THCP-100-4-Li1E 5 kW light | 3,0 | 5,0 / 2600 | 400 | 59 | 1803,00 | 2268,00 |
| THCP-100-4-Li1E 7,5 kW light | 3,0 | 7,5 / 2600 | 400 | 59 | 1831,00 | 2298,00 |
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | | |
| THCP-150-4-Li0E 7,5 kW light | 2,6 | 7,5 / 3200 | 400 | 58 | 2128,00 | 2606,00 |
| THCP-150-4-Li0E 10 kW light | 2,6 | 10,0 / 3200 | 400 | 58 | 2158,00 | 2627,00 |
| THCP-150-4-Li0E 12,5 kW light | 2,6 | 12,5 / 3200 | 400 | 58 | 2189,00 | 2655,00 |
| THCP-150-4-Li0E 15,0 kW light | 2,6 | 15,0 / 3200 | 400 | 58 | 2217,00 | 2687,00 |
| THCP-150-4-Li1E 7,5 kW light | 3,0 | 7,5 / 3650 | 400 | 62 | 2207,00 | 2675,00 |
| THCP-150-4-Li1E 10 kW light | 3,0 | 10,0 / 3650 | 400 | 62 | 2235,00 | 2702,00 |
| THCP-150-4-Li1E 12,5 kW light | 3,0 | 12,5 / 3650 | 400 | 62 | 2264,00 | 2732,00 |
| THCP-150-4-Li1E 15 kW light | 3,0 | 15,0 / 3650 | 400 | 62 | 2294,00 | 2762,00 |

## Nagrzewnica elektryczna

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW/m³/h] | Napięcie [V] | Poziom głośności [dB(A) – 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | | |
| THCP-200-4-Li0E 12,5 kW light | 2,6 | 12,5 / 4300 | 400 | 61 | 2491,00 | 2958,00 |
| THCP-200-4-Li0E 15 kW light | 2,6 | 15,0 / 4300 | 400 | 61 | 2519,00 | 2987,00 |
| THCP-200-4-Li0E 17,5 kW light | 2,6 | 17,5 / 4300 | 400 | 61 | 2550,00 | 3056,00 |
| THCP-200-4-Li0E 20 kW light | 2,6 | 20,0 / 4300 | 400 | 61 | 2583,00 | 3129,00 |
| THCP-200-4-Li1E 15 kW light | 3,0 | 15,0 / 5250 | 400 | 62 | 2692,00 | 3208,00 |
| THCP-200-4-Li1E 20 kW light | 3,0 | 20,0 / 5250 | 400 | 62 | 2753,00 | 3269,00 |
| THCP-200-4-Li1E 22,5 kW light | 3,0 | 22,5 / 5250 | 400 | 62 | 2784,00 | 3358,00 |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | | |
| THCP-250-4-Li0E 15 kW light | 2,6 | 15,0 / 5400 | 400 | 63 | 3290,00 | 3787,00 |
| THCP-250-4-Li0E 17,5 kW light | 2,6 | 17,5 / 5400 | 400 | 63 | 3321,00 | 3836,00 |
| THCP-250-4-Li0E 20 kW light | 2,6 | 20,0 / 5400 | 400 | 63 | 3351,00 | 3891,00 |
| THCP-250-4-Li0E 22,5 kW light | 2,6 | 22,5 / 5400 | 400 | 63 | 3383,00 | 3981,00 |
| THCP-250-4-Li1E 17,5 kW light | 3,0 | 17,5 / 6380 | 400 | 65 | 3380,00 | 3919,00 |
| THCP-250-4-Li1E 20 kW light | 3,0 | 20,0 / 6380 | 400 | 65 | 3411,00 | 3989,00 |
| THCP-250-4-Li1E 25 kW light | 3,0 | 25,0 / 6380 | 400 | 65 | 3468,00 | 4095,00 |
| THCP-250-4-Li1E 27,5 kW light | 3,0 | 27,5 / 6380 | 400 | 65 | - | 4224,00 |

## STEROWNIK DLA KURTYN Li - LIGHT

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | Econ | Sterowanie 0-1-2-3 wydajnością wentylatora, sterowanie 1-2 mocą nagrzewnicy, możliwość podłączenia wyłącznika krańcowego, funkcja opóźnienia czasowego. | 71,00 |
| | Econ Dual | Sterowanie 0-1-2-3 wydajnością wentylatora, sterowanie 1-2 mocą nagrzewnicy, możliwość podłączenia wyłącznika krańcowego, funkcja opóźnienia czasowego, **obsługa dwóch kurtyn, funkcja master slave.** | 108,00 |
| | Ditronic Touch | Procesorowy sterownik nowej generacji standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje, dotykowy wyświetlacz LCD. | 314,00 |
| | Wejścia BMS | Bezpotencjałowe wejścia umożliwiające sterowanie za pomocą zewnętrznego nadrzędnego systemu BMS | 71,00 |

## AKCESORIA DLA KURTYN Li - LIGHT

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | ZSA | Zawiesie podsufitowe | 53,00 |
| | ZN 4 Li 0-1 light | Zawiesie ścienne do Li 0-1 light, RAL 7047 | 45,00 |
| | ZNL xxx | Zawiesie ścienne powlekane | 30% do ceny ZN |
| | BMS 0-10V | Kontroler BMS jednostki, sygnał 0...10V | 245,00 |
| | BRO | Pilot zdalnego sterowania | 206,00 |
| | DKM | Czujnik drzwiowy - mechaniczny | 43,00 |
| | DKMG | Czujnik drzwiowy - magnetyczny | 60,00 |
| | TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | 42,00 |
| | TP2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | 48,00 |
| | TP 3 | Termostat pomieszczeniowy elektroniczny | 100,00 |
| | TP4 | Termostat pomieszczeniowy, wersja przemysłowa IP 54 | 148,00 |
| | TVT 1" | Zawór 3-drogowy termostatyczny, wbudowany | 410,00 |
| | ETVT 1" | Zawór 3-drogowy elektrotermiczny, wbudowany | 410,00 |
| | ETVQ 1" | Zawór elektrotermiczny, równoważący i regulacyjny, niezależny od ciśnienia | 401,00 |
| | TVT 5/4" | Zawór 3-drogowy termostatyczny, wbudowany | 423,00 |
| | ETVT 5/4" | Zawór 3-drogowy elektrotermiczny, wbudowany | 423,00 |
| | ETVQ 5/4" | Zawór elektrotermiczny, równoważący i regulacyjny, niezależny od ciśnienia | 542,00 |
| | TV XXL" | Zawór 2-drogowy termostatyczny, wbudowany, dla dużych przepływów | 330,00 |
| | PPH 3/4" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 3/4" - długość 300 mm | 54,00 |

## FILTRY POWIETRZA DO KURTYN POWIETRZNYCH Z NAGRZEWNICAMI WODNYMI - ZESTAW 3 SZT.

| Typ | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|
| NF 100 LixN-Li1N (NN) | 126,00 |
| NF 150-LixN-Li1N (NN) | 169,00 |
| NF 200-LixN-Li1N (NN) | 205,00 |
| NF 250-LixN-Li1N (NN) | 259,00 |

## KABLE POŁĄCZENIOWE

| Typ sterownik - kurtyna | Cena [EUR/szt.] | Typ kurtyna - kurtyna | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| PK 8/3 | 12,00 | PK 6/3 | 11,00 |
| PK 8/5 | 16,00 | PK 6/5 | 16,00 |
| PK 8/10 | 32,00 | PK 6/10 | 32,00 |
| PK 8/15 | 47,00 | PK 6/15 | 47,00 |
| PK 8/20 | 58,00 | PK 6/20 | 58,00 |

## Li
## Kurtyna powietrzna komfortowa

**Kurtyny powietrzne Li** • sposób montażu kurtyn powietrznych - **poziomy** • wariant wykonania **bez nagrzewnicy** • szerokość otworu drzwiowego: **1,0; 1,5; 2,0; 2,5 m** • obudowa kurtyn powietrznych standardowo malowana na kolor **RAL 7045** • na życzenie klienta możliwe jest malowanie w dowolnym kolorze z palety RAL • automatyka sterująca **Ditronic Touch** lub **Econ.**

## Bez nagrzewnicy - „zimne"

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1000 mm | | | | | | |
| SHCP-100-4-Li0 | 2,6 | - / 2100 | 230 | 55 | 1565,00 | 1952,00 |
| SHCP-100-4-Li1 | 3,0 | - / 2600 | 230 | 59 | 1799,00 | 2198,00 |
| SHCP-100-4-Li2 | 3,5 | - / 3880 | 230 | 61 | 2003,00 | 2425,00 |
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | | |
| SHCP-150-4-Li0 | 2,6 | - / 3200 | 230 | 58 | 2111,00 | 2497,00 |
| SHCP-150-4-Li1 | 3,0 | - / 3650 | 230 | 62 | 2224,00 | 2626,00 |
| SHCP-150-4-Li2 | 3,5 | - / 5250 | 230 | 63 | 2613,00 | 3034,00 |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | | |
| SHCP-200-4-Li0 | 2,6 | - / 4300 | 230 | 61 | 2328,00 | 2715,00 |
| SHCP-200-4-Li1 | 3,0 | - / 5250 | 230 | 62 | 2526,00 | 2927,00 |
| SHCP-200-4-Li2 | 3,5 | - / 8150 | 230 | 65 | 3065,00 | 3486,00 |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | | |
| SHCP-250-4-Li0 | 2,6 | - / 5400 | 230 | 63 | 3152,00 | 3582,00 |
| SHCP-250-4-Li1 | 3,0 | - / 6380 | 230 | 65 | 3370,00 | 3815,00 |
| SHCP-250-4-Li2 | 3,5 | - / 9400 | 230 | 66 | 4092,00 | 4554,00 |

UWAGI : Ceny kurtyn z silnikami EC na zapytanie.

## Nagrzewnica wodna

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1000 mm | | | | | | |
| THCP-100-4-Li0N | 2,6 | 13,5 / 2100 | 230 | 55 | 1720,00 | 2082,00 |
| THCP-100-4-Li1N | 3,0 | 15,1 / 2600 | 230 | 59 | 1951,00 | 2327,00 |
| THCP-100-4-Li2N | 3,5 | 20,5 / 3880 | 230 | 61 | 2328,00 | 2722,00 |
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | | |
| THCP-150-4-Li0N | 2,6 | 22,5 / 3200 | 230 | 58 | 2322,00 | 2685,00 |
| THCP-150-4-Li1N | 3,0 | 24,3 / 3650 | 230 | 62 | 2436,00 | 2811,00 |
| THCP-150-4-Li2N | 3,5 | 33,6 / 5250 | 230 | 63 | 2887,00 | 3280,00 |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | | |
| THCP-200-4-Li0N | 2,6 | 32,3 / 4300 | 230 | 61 | 2619,00 | 2982,00 |
| THCP-200-4-Li1N | 3,0 | 36,2 / 5250 | 230 | 62 | 2815,00 | 3191,00 |
| THCP-200-4-Li2N | 3,5 | 50,0 / 8150 | 230 | 65 | 3671,00 | 4065,00 |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | | |
| THCP-250-4-Li0N | 2,6 | 40,9 / 5400 | 230 | 63 | 3512,00 | 3912,00 |
| THCP-250-4-Li1N | 3,0 | 45,0 / 6380 | 230 | 65 | 3725,00 | 4141,00 |
| THCP-250-4-Li2N | 3,5 | 61,2 / 9400 | 230 | 66 | 4678,00 | 5115,00 |

UWAGI : Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 80/60°C, t=18°C
Ceny kurtyn z silnikami EC na zapytanie.

## Powiększona nagrzewnica wodna

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1000 mm | | | | | | |
| THCP-100-4-Li0NN | 2,6 | 10,8 / 2020 | 230 | 55 | 1798,00 | 2159,00 |
| THCP-100-4-Li1NN | 3,0 | 12,7 / 2650 | 230 | 59 | 2127,00 | 2503,00 |
| THCP-100-4-Li2NN | 3,5 | 16,9 / 3550 | 230 | 61 | 2402,00 | 2796,00 |
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | | |
| THCP-150-4-Li0NN | 2,6 | 18,9 / 3100 | 230 | 58 | 2448,00 | 2812,00 |
| THCP-150-4-Li1NN | 3,0 | 21,8 / 3925 | 230 | 62 | 2781,00 | 3157,00 |
| THCP-150-4-Li2NN | 3,5 | 29,9 / 5700 | 230 | 63 | 3140,00 | 3532,00 |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | | |
| THCP-200-4-Li0NN | 2,6 | 26,5 / 4200 | 230 | 61 | 2827,00 | 3191,00 |
| THCP-200-4-Li1NN | 3,0 | 29,6 / 5050 | 230 | 62 | 3427,00 | 3801,00 |
| THCP-200-4-Li2NN | 3,5 | 42,2 / 7800 | 230 | 65 | 3866,00 | 4260,00 |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | | |
| THCP-250-4-Li0NN | 2,6 | 33,2 / 5250 | 230 | 63 | 3782,00 | 4183,00 |
| THCP-250-4-Li1NN | 3,0 | 36,5 / 6150 | 230 | 65 | 4481,00 | 4895,00 |
| THCP-250-4-Li2NN | 3,5 | 53,2 / 9850 | 230 | 66 | 5097,00 | 5535,00 |

UWAGI : Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 60/40°C, t=18°C.
Ceny kurtyn z silnikami EC na zapytanie.

## Nagrzewnica elektryczna

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1000 mm | | | | | | |
| THCP-100-4-Li0E 5 kW | 2,6 | 5,0 / 2100 | 400 | 55 | 1935,00 | 2416,00 |
| THCP-100-4-Li0E 7,5 kW | 2,6 | 7,5 / 2100 | 400 | 55 | 1964,00 | 2446,00 |
| THCP-100-4-Li1E 5 kW | 3,0 | 5,0 / 2600 | 400 | 59 | 2166,00 | 2659,00 |
| THCP-100-4-Li1E 7,5 kW | 3,0 | 7,5 / 2600 | 400 | 59 | 2195,00 | 2689,00 |
| THCP-100-4-Li2E 7,5 kW | 3,5 | 7,5 / 3880 | 400 | 61 | 2572,00 | 3087,00 |
| THCP-100-4-Li2E 10 kW | 3,5 | 10,0 / 3880 | 400 | 61 | 2602,00 | 3114,00 |
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | | |
| THCP-150-4-Li0E 7,5 kW | 2,6 | 7,5 / 3200 | 400 | 58 | 2579,00 | 3069,00 |
| THCP-150-4-Li0E 10 kW | 2,6 | 10,0 / 3200 | 400 | 58 | 2608,00 | 3088,00 |
| THCP-150-4-Li0E 12,5 kW | 2,6 | 12,5 / 3200 | 400 | 58 | 2638,00 | 3119,00 |
| THCP-150-4-Li0E 15 kW | 2,6 | 15,0 / 3200 | 400 | 58 | 2668,00 | 3149,00 |
| THCP-150-4-Li1E 7,5 kW | 3,0 | 7,5 / 3650 | 400 | 62 | 2693,00 | 3189,00 |
| THCP-150-4-Li1E 10 kW | 3,0 | 10,0 / 3650 | 400 | 62 | 2724,00 | 3215,00 |
| THCP-150-4-Li1E 12,5 kW | 3,0 | 12,5 / 3650 | 400 | 62 | 2754,00 | 3244,00 |
| THCP-150-4-Li1E 15 kW | 3,0 | 15,0 / 3650 | 400 | 62 | 2781,00 | 3276,00 |
| THCP-150-4-Li2E 10 kW | 3,5 | 10,0 / 5250 | 400 | 63 | 3174,00 | 3686,00 |
| THCP-150-4-Li2E 12,5 kW | 3,5 | 12,5 / 5250 | 400 | 63 | 3205,00 | 3716,00 |
| THCP-150-4-Li2E 15 kW | 3,5 | 15,0 / 5250 | 400 | 63 | 3234,00 | 3747,00 |
| THCP-150-4-Li2E 17,5 kW | 3,5 | 17,5 / 5250 | 400 | 63 | 3263,00 | 3817,00 |

## Nagrzewnica elektryczna

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | | |
| THCP-200-4-Li0E 12,5 kW | 2,6 | 12,5 / 4300 | 400 | 61 | 2949,00 | 3430,00 |
| THCP-200-4-Li0E 15 kW | 2,6 | 15,0 / 4300 | 400 | 61 | 2979,00 | 3460,00 |
| THCP-200-4-Li0E 17,5 kW | 2,6 | 17,5 / 4300 | 400 | 61 | 3009,00 | 3531,00 |
| THCP-200-4-Li0E 20 kW | 2,6 | 20,0 / 4300 | 400 | 61 | 3041,00 | 3602,00 |
| THCP-200-4-Li1E 15 kW | 3,0 | 15,0 / 5250 | 400 | 62 | 3202,00 | 3745,00 |
| THCP-200-4-Li1E 20 kW | 3,0 | 20,0 / 5250 | 400 | 62 | 3259,00 | 3801,00 |
| THCP-200-4-Li1E 22,5 kW | 3,0 | 22,5 / 5250 | 400 | 62 | 3294,00 | 3894,00 |
| THCP-200-4-Li2E 15 kW | 3,5 | 15,0 / 8150 | 400 | 65 | 4058,00 | 4617,00 |
| THCP-200-4-Li2E 20 kW | 3,5 | 20,0 / 8150 | 400 | 65 | 4114,00 | 4675,00 |
| THCP-200-4-Li2E 25 kW | 3,5 | 25,0 / 8150 | 400 | 65 | 4177,00 | 4825,00 |
| THCP-200-4-Li2E 30 kW | 3,5 | 30,0 / 8150 | 400 | 65 | - | 5031,00 |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | | |
| THCP-250-4-Li0E 15 kW | 2,6 | 15,0 / 5400 | 400 | 63 | 3908,00 | 4433,00 |
| THCP-250-4-Li0E 17,5 kW | 2,6 | 17,5 / 5400 | 400 | 63 | 3941,00 | 4484,00 |
| THCP-250-4-Li0E 20 kW | 2,6 | 20,0 / 5400 | 400 | 63 | 3970,00 | 4538,00 |
| THCP-250-4-Li0E 22,5 kW | 2,6 | 22,5 / 5400 | 400 | 63 | 4003,00 | 4628,00 |
| THCP-250-4-Li1E 17,5 kW | 3,0 | 17,5 / 6380 | 400 | 65 | 4154,00 | 4735,00 |
| THCP-250-4-Li1E 20 kW | 3,0 | 20,0 / 6380 | 400 | 65 | 4187,00 | 4810,00 |
| THCP-250-4-Li1E 25 kW | 3,0 | 25,0 / 6380 | 400 | 65 | 4247,00 | 4915,00 |
| THCP-250-4-Li1E 27,5 kW | 3,0 | 27,5 / 6380 | 400 | 65 | - | 5044,00 |
| THCP-250-4-Li2E 17,5 kW | 3,5 | 17,5 / 9400 | 400 | 66 | 5107,00 | 5871,00 |
| THCP-250-4-Li2E 22,5 kW | 3,5 | 22,5 / 9400 | 400 | 66 | 5167,00 | 5976,00 |
| THCP-250-4-Li2E 27,5 kW | 3,5 | 27,5 / 9400 | 400 | 66 | - | 6029,00 |
| THCP-250-4-Li2E 30 kW | 3,5 | 30,0 / 9400 | 400 | 66 | - | 6155,00 |

UWAGI : Ceny kurtyn z silnikami EC na zapytanie.

## STEROWNIK DLA KURTYN Li

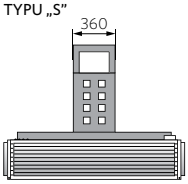
| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | Econ | Sterowanie 0-1-2-3 wydajnością wentylatora, sterowanie 1-2 mocą nagrzewnicy, możliwość podłączenia wyłącznika krańcowego, funkcja opóźnienia czasowego. | 71,00 |
| | Econ Dual | Sterowanie 0-1-2-3 wydajnością wentylatora, sterowanie 1-2 mocą nagrzewnicy, możliwość podłączenia wyłącznika krańcowego, funkcja opóźnienia czasowego, obsługa dwóch kurtyn, funkcja master slave. | 108,00 |
| | Ditronic Touch | Procesorowy sterownik nowej generacji standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje, dotykowy wyświetlacz LCD. | 314,00 |
| | Wejścia BMS | Bezpotencjałowe wejścia umożliwiające sterowanie za pomocą zewnętrznego nadrzędnego systemu BMS | 71,00 |
| | Wejścia BMS EC | Bezpotencjałowe wejścia umożliwiające sterowanie za pomocą zewnętrznego nadrzędnego systemu BMS | 134,00 |

## AKCESORIA DLA KURTYN Li

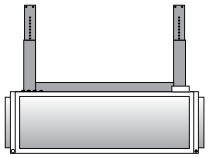
| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | ZSA | sufitowe uchwyty montażowe | 53,00 |
| | ZSA 250 | sufitowe uchwyty montażowe do kurtyn długości 250 | 78,00 |
| | T1 | sufitowe uchwyty montażowe - rurowe, długość 220-1180mm, RAL 7011 | 182,00 |
| | T1-250 | sufitowe uchwyty montażowe - rurowe, długość 220-1180mm, dla kurtyn o długości 2500mm, RAL 7011 | 228,00 |
| | T2 | sufitowe uchwyty montażowe - rurowe, długość 220-2180mm, RAL 7011 | 206,00 |
| | T2-250 | sufitowe uchwyty montażowe - rurowe, długość 220-2180mm, dla kurtyn o długości 2500 mm, RAL 7011 | 257,00 |
| | U1 | Sufitowe uchwyty montażowe - design profil-U, długość 300-465mm, RAL 7011 | 232,00 |
| | U2 | Sufitowe uchwyty montażowe - design profil-U, długość 480-810mm, RAL 7011 | 269,00 |
| | U3 | Sufitowe uchwyty montażowe - design profil-U, długość 825-1455mm, RAL 7011 | 330,00 |
| | S1 | Sufitowe uchwyty montażowe - design profil-S, długość 300-465mm, RAL 7011 | 263,00 |
| | S2 | Sufitowe uchwyty montażowe - design profil-S, długość 825-1455mm, RAL 7011 | 322,00 |
| | S3 | Sufitowe uchwyty montażowe - design profil-S, długość 825-1455mm, RAL 7011 | 360,00 |
| | N - typ A, B, C | Uchwyty montażowe ścienne, RAL 7011 | 125,00 |
| | N - typ D | Uchwyty montażowe ścienne, typ D, RAL 7011 | 178,00 |
| | SPS-4-Li | Zestaw połączeniowy | 47,00 |
| | BMS 0-10V | Moduł BMS 0-10V | 245,00 |
| | BRO | Pilot zdalnego sterowania | 206,00 |
| | DKM | Czujnik drzwiowy - mechaniczny | 43,00 |
| | DKMG | Czujnik drzwiowy - magnetyczny | 60,00 |
| | TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | 42,00 |
| | TP 2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | 48,00 |
| | TP 3 | Termostat pomieszczeniowy elektroniczny | 100,00 |
| | TP 4 | Termostat pomieszczeniowy, wersja przemysłowa IP 54 | 148,00 |
| | TVT 1" | Zawór 3-drogowy termostatyczny, wbudowany | 410,00 |
| | ETVT 1" | Zawór 3-drogowy elektrotermiczny, wbudowany | 410,00 |
| | ETVQ 1" | Zawór elektrotermiczny, równoważący i regulacyjny, niezależny od ciśnienia | 401,00 |
| | TVT 5/4" | Zawór 3-drogowy termostatyczny, wbudowany | 423,00 |
| | ETVT 5/4" | Zawór 3-drogowy elektrotermiczny, wbudowany | 423,00 |
| | ETVQ 5/4" | Zawór elektrotermiczny, równoważący i regulacyjny, niezależny od ciśnienia | 542,00 |
| | TV XXL" | Zawór 2-drogowy termostatyczny, wbudowany | 330,00 |
| | PPH 3/4" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 3/4" - 300mm | 54,00 |
| | PPH 1" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 1" - 300mm | 88,00 |
| | PPH 5/4" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 5/4" - 300mm | 155,00 |

## SUFITOWE UCHWYTY MONTAŻOWE DLA KURTYN Li

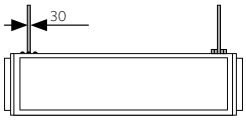
TYPU „S”




TYPU „U”

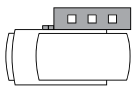


TYPU „T”

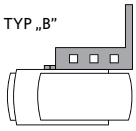



## ŚCIENNE UCHWYTY MONTAŻOWE TYPU „N” DLA KURTYN Li

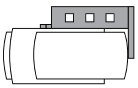
TYP „A”



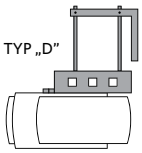
TYP „B”



TYP „C”



TYP „D”



## AKCESORIA - REKLAMA STATYCZNA

| Typ | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|
| SR1-100 | Reklama statyczna (zawiera koszt druku) dla kurtyn Lix-1 L = 1000mm | 67,00 |
| SR1-150 | Reklama statyczna (zawiera koszt druku) dla kurtyn Lix-1 L = 1500mm | 89,00 |
| SR1-200 | Reklama statyczna (zawiera koszt druku) dla kurtyn Lix-1 L =t 2000mm | 108,00 |
| SR1-250 | Reklama statyczna (zawiera koszt druku) dla kurtyn Lix-1 L = 2500mm | 137,00 |
| SR2-100 | Reklama statyczna (zawiera koszt druku) dla kurtyn Li2 L = 1000mm | 76,00 |
| SR2-150 | Reklama statyczna (zawiera koszt druku) dla kurtyn Li2 L = 1500mm | 102,00 |
| SR2-200 | Reklama statyczna (zawiera koszt druku) dla kurtyn Li2 L = 2000mm | 126,00 |
| SR2-250 | Reklama statyczna (zawiera koszt druku) dla kurtyn Li2 L = 2500mm | 162,00 |

## AKCESORIA - REKLAMA DYNAMICZNA NA WYŚWIETLACZU TFT

Cena na zapytanie

## OPCJE KOLORÓW DODATKOWYCH ADAPTERÓW OBUDOWY

| | Lix-1 | | | | Li2 | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Długość kurtyn | 100 | 150 | 200 | 250 | 100 | 150 | 200 | 250 |
| BN3002 | 29,00 | 38,00 | 48,00 | 58,00 | 34,00 | 46,00 | 59,00 | 71,00 |
| BN5018 | 58,00 | 78,00 | 97,00 | 116,00 | 68,00 | 92,00 | 116,00 | 141,00 |
| BN5022 | 58,00 | 78,00 | 97,00 | 116,00 | 68,00 | 92,00 | 116,00 | 141,00 |
| BN6026 | 58,00 | 78,00 | 97,00 | 116,00 | 68,00 | 92,00 | 116,00 | 141,00 |
| BN6018 | 58,00 | 78,00 | 97,00 | 116,00 | 68,00 | 92,00 | 116,00 | 141,00 |
| BN5002 | 29,00 | 38,00 | 48,00 | 58,00 | 34,00 | 46,00 | 59,00 | 71,00 |
| BN5229 | 58,00 | 78,00 | 97,00 | 116,00 | 68,00 | 92,00 | 116,00 | 141,00 |

## FILTRY POWIETRZA DO KURTYN POWIETRZNYCH Z NAGRZEWNICAMI WODNYMI - ZESTAW 3 SZT.

| Typ | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|
| NF 100 Li0N-Li1N (NN) | 126,00 |
| NF 150-Li0N-Li1N (NN) | 169,00 |
| NF 200-Li0N-Li1N (NN) | 205,00 |
| NF 250-Li0N-Li1N (NN) | 259,00 |

## KABLE POŁĄCZENIOWE

| Typ sterownik - kurtyna | Cena [EUR/szt.] | Typ kurtyna - kurtyna | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| PK 8/3 | 12,00 | PK 6/3 | 11,00 |
| PK 8/5 | 16,00 | PK 6/5 | 16,00 |
| PK 8/10 | 32,00 | PK 6/10 | 32,00 |
| PK 8/15 | 47,00 | PK 6/15 | 47,00 |
| PK 8/20 | 58,00 | PK 6/20 | 58,00 |

## DOPŁATA DO WYMIENNIKA TYPU NX i NY

| Typ | Cena [EUR/szt.] | Typ | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| Wymiennik NX - 100-4-Li0 - Li1 | 865,00 | Wymiennik NX - 100-4-Li2 | 752,00 |
| Wymiennik NX - 150-4-Li0 - Li1 | 1009,00 | Wymiennik NX - 150-4-Li2 | 1130,00 |
| Wymiennik NX - 200-4-Li0 - Li1 | 1236,00 | Wymiennik NX - 200-4-Li2 | 1592,00 |
| Wymiennik NX - 250-4-Li0 - Li1 | 1302,00 | Wymiennik NX - 250-4-Li2 | 1866,00 |
| Wymiennik NX pro 100-4-Li1* | 191,00 | Wymiennik NY - 100-4-Li2 | 941,00 |
| Wymiennik NX pro 150-4-Li1* | 318,00 | Wymiennik NY - 150-4-Li2 | 1364,00 |
| Wymiennik NX pro 200-4-Li1* | 446,00 | Wymiennik NY - 200-4-Li2 | 1892,00 |
| Wymiennik NX pro 250-4-Li1* | 509,00 | Wymiennik NY - 250-4-Li2 | 2244,00 |

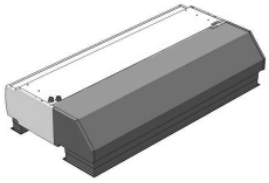
*Tylko dla silników EC

## DOPŁATA DO SILNIKÓW EC

| Typ urządzenia | Długość kurtyny | | | |
|---|---|---|---|---|
| | 100 | 150 | 200 | 250 |
| EC - Li0N | 146,00 | 218,00 | 293,00 | 364,00 |
| EC - Li1N | 218,00 | 293,00 | 364,00 | 582,00 |
| EC - Li2N | 437,00 | 582,00 | 728,00 | 801,00 |
| EC - Li0NN | 218,00 | 293,00 | 364,00 | 437,00 |
| EC - Li1NN | 218,00 | 364,00 | 437,00 | 510,00 |
| EC - Li2NN | 437,00 | 582,00 | 728,00 | 801,00 |
| EC - Li0NX | 218,00 | 293,00 | 364,00 | 510,00 |
| EC - Li1NX | 218,00 | 364,00 | 510,00 | 582,00 |
| EC - Li2NX | 437,00 | 582,00 | 728,00 | 801,00 |

## REGULATORY DO KURTYN POWIETRZNYCH Z SILNIKAMI EC

| Typ | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|
| DITRONIC TOUCH | 314,00 |



## ELEMENTY MONTAŻOWE KURTYN Li W SUFICIE PODWIESZANYM

| Opis | Symbol | Cena [EUR/szt.] Lix - 1 | Li2 |
|---|---|---|---|
| Wykonanie OS - droga powietrza 180° | T(S)HCP-100-Li | 449,00 | 468,00 |
| | T(S)HCP-150-Li | 622,00 | 645,00 |
| | T(S)HCP-200-Li | 766,00 | 792,00 |
| | T(S)HCP-250-Li | 912,00 | 944,00 |
| Wykonanie OS z ramą - droga powietrza 180°, widoczny cały spód kurtyny | T(S)HCP-100-Li | 755,00 | 809,00 |
| | T(S)HCP-150-Li | 962,00 | 1002,00 |
| | T(S)HCP-200-Li | 1139,00 | 1185,00 |
| | T(S)HCP-250-Li | 1339,00 | 1387,00 |
| Wykonanie DP - droga powietrza 180°, widoczna tylko kratka czerpna i wylotowa | T(S)HCP-100-Li | 779,00 | 807,00 |
| | T(S)HCP-150-Li | 1052,00 | 1080,00 |
| | T(S)HCP-200-Li | 1242,00 | 1290,00 |
| | T(S)HCP-250-Li | 1523,00 | 1575,00 |

## Li 3
## Kurtyna powietrzna komfortowa

**Kurtyny powietrzne Li 3** • sposób montażu kurtyn powietrznych - **poziomy** • wariant wykonania **bez nagrzewnicy** • szerokość otworu drzwiowego: **1,5; 2,0; 2,5 m** • obudowa kurtyn powietrznych malowana na kolor **RAL9010** lub wykonana z **blachy oscynkowanej** • na życzenie klienta możliwe jest malowanie w dowolnym kolorze z palety RAL • automatyka sterująca **Ditronic Touch.**

### Ocynkowane, bez nagrzewnicy - „zimne"

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | |
| SHCP-150-4-Li3 | 4,2 | -/8300 | 230 | 65 | **5450,00** |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | |
| SHCP-200-4-Li3 | 4,2 | -/12300 | 230 | 67 | **6920,00** |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | |
| SHCP-250-4-Li3 | 4,2 | -/14600 | 230 | 67 | **8257,00** |

### Ocynkowane, nagrzewnica wodna

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | |
| THCP-150-4-Li3N | 4,2 | 42,9/7800 | 230 | 64 | **6517,00** |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | |
| THCP-200-4-Li3N | 4,2 | 60,5/11000 | 230 | 66 | **8254,00** |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | |
| THCP-250-4-Li3N | 4,2 | 80,5/13500 | 230 | 66 | **9830,00** |

UWAGI : Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 70/50°C, t=18°C
Ceny kurtyn z silnikami EC na zapytanie.

### Lakierowane na kolor RAL 9010, bez nagrzewnicy - „zimne"

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | |
| SHCP-150-4-Li3 | 4,2 | -/8300 | 230 | 65 | **5588,00** |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | |
| SHCP-200-4-Li3 | 4,2 | -/12300 | 230 | 67 | **7082,00** |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | |
| SHCP-250-4-Li3 | 4,2 | -/14600 | 230 | 67 | **8419,00** |

### Lakierowane na kolor RAL 9010, nagrzewnica wodna

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | |
| THCP-150-4-Li3N | 4,2 | 42,9/7800 | 230 | 64 | **6662,00** |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | |
| THCP-200-4-Li3N | 4,2 | 60,5/11000 | 230 | 66 | **8420,00** |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | |
| THCP-250-4-Li3N | 4,2 | 80,5/13500 | 230 | 66 | **10002,00** |

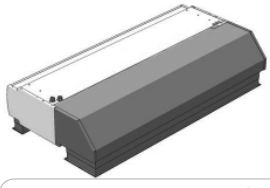
UWAGI : Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 70/50°C, t=18°C
Ceny kurtyn z silnikami EC na zapytanie.

### AKCESORIA DLA KURTYN Li 3

| Typ | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|
| ZSA | Zawiesie podsufitowe | **67,00** |
| ZSA 250 | Zawiesie podsufitowe do jednostek długości 2,5 m | **98,00** |
| ZN Li 3 | Zawiesie ścienne do Li 0-1 | **136,00** |
| ZNL xxx | Zawiesie ścienne powlekane | **+30% do ZN Li** |
| SPS 3-Li | Zestaw łączenia dwóch kurtyn między sobą | **60,00** |

### AKCESORIA DLA KURTYN Li 3

| Typ | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|
| BMS 0-10V | Kontroler BMS jednostki, sygnał 0...10V | **245,00** |
| BRO | Pilot zdalnego sterowania | **206,00** |
| DKM | Czujnik drzwiowy - mechaniczny | **43,00** |
| DKMG | Czujnik drzwiowy - magnetyczny | **60,00** |
| TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | **42,00** |
| TP2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | **48,00** |
| ETVQ 1" | Zawór elektrotermiczny, równoważący i regulacyjny, niezależny od ciśnienia | **311,00** |
| ETVQ 5/4" | Zawór elektrotermiczny, równoważący i regulacyjny, niezależny od ciśnienia | **414,00** |
| TV XXL" | Zawór 2-drogowy termostatyczny, dla dużych przepływów | **302,00** |
| PPH 3/4" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 3/4" - długość 300 mm | **54,00** |
| PPH 5/4" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 5/4" - długość 300 mm | **155,00** |



## ELEMENTY MONTAŻOWE KURTYN Li 3 W SUFICIE PODWIESZANYM

| Opis | Symbol | Cena [EUR/szt.] Li3 |
|---|---|---|
| Wykonanie OS - droga powietrza 180° | T(S)HCP-150-4-Li3 | 1105,00 |
| | T(S)HCP-200-4-Li3 | 1300,00 |
| | T(S)HCP-250-4-Li3 | 1621,00 |
| Wykonanie OS z ramą - droga powietrza 180°, widoczny cały spód kurtyny | T(S)HCP-150-4-Li3 | 1522,00 |
| | T(S)HCP-200-4-Li3 | 1789,00 |
| | T(S)HCP-250-4-Li3 | 2183,00 |
| Wykonanie DP - droga powietrza 180°, widoczna tylko kratka czerpna i wylotowa | T(S)HCP-150-4-Li3 | 1518,00 |
| | T(S)HCP-200-4-Li3 | 1786,00 |
| | T(S)HCP-250-4-Li3 | 2209,00 |

## DOPŁATA DO SILNIKÓW EC

| Typ | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|
| THCP-150-4-LI3N | 932,00 |
| THCP-200-4-LI3N | 1102,00 |
| THCP-250-4-LI3N | 1274,00 |

## KABLE POŁĄCZENIOWE

| Typ sterownik - kurtyna | Cena [EUR/szt.] | Typ kurtyna - kurtyna | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| PK 8/3 | 12,00 | PK 6/3 | 11,00 |
| PK 8/5 | 16,00 | PK 6/5 | 16,00 |
| PK 8/10 | 32,00 | PK 6/10 | 32,00 |
| PK 8/15 | 47,00 | PK 6/15 | 47,00 |
| PK 8/20 | 58,00 | PK 6/20 | 58,00 |

## Li vertical
## Kurtyna powietrzna komfortowa

Sposób montażu kurtyn powietrznych - **pionowy** • wariant wykonania z nagrzewnicą wodną • wysokość kurtyn: **1,5; 2,0; 2,5 m** • obudowa kurtyn powietrznych standardowo malowana na kolor **RAL 9010** (kolor biały) • na życzenie klienta możliwe jest malowanie w dowolnym kolorze z palety RAL • automatyka sterująca Ditronic Touch lub Econ • zasilanie kurtyny powietrznej - **230V/50Hz.**

## Bez nagrzewnicy - „zimne"

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | |
| SVCP-150-4-Li0 | 2,5 | - / 3200 | 230 | 58 | 3438,00 |
| SVCP-150-4-Li1 | 2,8 | - / 3700 | 230 | 62 | 3617,00 |
| SVCP-150-4-Li2 | 3,5 | - / 5400 | 230 | 63 | 4181,00 |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | |
| SVCP-200-4-Li0 | 2,5 | - / 4300 | 230 | 61 | 3740,00 |
| SVCP-200-4-Li1 | 2,8 | - / 5150 | 230 | 62 | 4031,00 |
| SVCP-200-4-Li2 | 3,5 | - / 8100 | 230 | 65 | 4800,00 |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | |
| SVCP-250-4-Li0 | 2,5 | - / 5600 | 230 | 63 | 4933,00 |
| SVCP-250-4-Li1 | 2,8 | - / 6300 | 230 | 65 | 5256,00 |
| SVCP-250-4-Li2 | 3,5 | - / 9500 | 230 | 66 | 6274,00 |

UWAGI : Cena zawiera system mocowania podłogowego.

## Nagrzewnica wodna

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | |
| TVCP-150-4-Li0N | 2,5 | 22,5 / 3200 | 230 | 58 | 3697,00 |
| TVCP-150-4-Li1N | 2,8 | 24,4 / 3700 | 230 | 62 | 3872,00 |
| TVCP-150-4-Li2N | 3,5 | 34,1 /5400 | 230 | 63 | 4518,00 |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | |
| TVCP-200-4-Li0N | 2,5 | 32,3 / 4300 | 230 | 61 | 4106,00 |
| TVCP-200-4-Li1N | 2,8 | 35,8 / 5150 | 230 | 62 | 4396,00 |
| TVCP-200-4-Li2N | 3,5 | 49,8 / 8100 | 230 | 65 | 5598,00 |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | |
| TVCP-250-4-Li0N | 2,5 | 41,8 / 5600 | 230 | 63 | 5388,00 |
| TVCP-250-4-Li1N | 2,8 | 44,6 / 6300 | 230 | 65 | 5702,00 |
| TVCP-250-4-Li2N | 3,5 | 61,6 / 9500 | 230 | 66 | 7044,00 |

## Powiększona nagrzewnica wodna

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | |
| TVCP-150-4-Li0NN | 2,5 | 25,8 / 3200 | 230 | 58 | 3875,00 |
| TVCP-150-4-Li1NN | 2,8 | 28,7 / 3700 | 230 | 62 | 4348,00 |
| TVCP-150-4-Li2NN | 3,5 | 37,9 /5400 | 230 | 63 | 4867,00 |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | |
| TVCP-200-4-Li0NN | 2,5 | 37,1 / 4300 | 230 | 61 | 4396,00 |
| TVCP-200-4-Li1NN | 2,8 | 41,1 / 5150 | 230 | 62 | 5237,00 |
| TVCP-200-4-Li2NN | 3,5 | 58,2 / 8100 | 230 | 65 | 5867,00 |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | |
| TVCP-250-4-Li0NN | 2,5 | 38,6 / 5600 | 230 | 63 | 5760,00 |
| TVCP-250-4-Li1NN | 2,8 | 42,6 / 6300 | 230 | 65 | 6740,00 |
| TVCP-250-4-Li2NN | 3,5 | 55,9 / 9500 | 230 | 66 | 7622,00 |

UWAGI: Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 70/50°C, t=18°C
Cena zawiera system mocowania podłogowego.

## DOPŁATA DO ZMIANY POŁOŻENIA PRZYŁĄCZA CZYNNIKA GRZEWCZEGO

| | Cena [EUR/szt.] Od dołu | Od góry |
|---|---|---|
| MBS(H) 100-Li0,1 (N, NN) | 710,00 | 419,00 |
| MBS(H) 100-Li2 (N, NN) | 698,00 | 419,00 |
| MBS(H) 150-Li0,1 (N, NN) | 698,00 | 419,00 |
| MBS(H) 150-Li2 (N, NN) | 698,00 | 419,00 |
| MBS(H) 200-Li0,1 (N, NN) | 698,00 | 419,00 |
| MBS(H) 200-Li2 (N, NN) | 698,00 | 419,00 |
| MBS(H) 250-Li0,1 (N, NN) | 698,00 | 419,00 |
| MBS(H) 250-Li2 (N, NN) | 698,00 | 419,00 |

## FILTRY POWIETRZA DO KURTYN POWIETRZNYCH Z NAGRZEWNICAMI WODNYMI - ZESTAW 3 SZT.

| Typ | Cena [EUR/szt.] | Typ | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| NF 150-Li0N-Li1N (NN) | 173,00 | NF 150-Li2N (NN) | 198,00 |
| NF 200-Li0N-Li1N (NN) | 209,00 | NF 200-Li2N (NN) | 243,00 |
| NF 250-Li0N-Li1N (NN) | 265,00 | NF 250-Li2N (NN) | 311,00 |

## KABLE POŁĄCZENIOWE

| Typ sterownik - kurtyna | Cena [EUR/szt.] | Typ kurtyna - kurtyna | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| PK 8/3 | 12,00 | PK 6/3 | 11,00 |
| PK 8/5 | 16,00 | PK 6/5 | 16,00 |
| PK 8/10 | 32,00 | PK 6/10 | 32,00 |
| PK 8/15 | 47,00 | PK 6/15 | 47,00 |
| PK 8/20 | 58,00 | PK 6/20 | 58,00 |

## AKCESORIA DLA KURTYN Li VERTICAL

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | TVT 1" | Zawór 3-drogowy termostatyczny, wbudowany | 410,00 |
| | ETVT 1" | Zawór 3-drogowy elektrotermiczny, wbudowany | 410,00 |
| | TVT 5/4" | Zawór 3-drogowy termostatyczny, wbudowany | 423,00 |
| | ETVT 5/4" | Zawór 3-drogowy elektrotermiczny, wbudowany | 423,00 |
| | TV XXL" | Zawór 2-drogowy termostatyczny, wbudowany | 330,00 |
| | ETVQ 1" | Elektrotermiczny zawór wbudowany, 2-drogowy, niezależny od ciśnienia | 401,00 |
| | ETVQ 5/4" | Elektrotermiczny zawór wbudowany, 2-drogowy, niezależny od ciśnienia | 542,00 |

## Li Dualflow
## Kurtyna powietrzna dwustrumienowa

Wersja z dwoma strumieniami powietrza: zimnym oraz ciepłym • **30% oszczędność energii w porównaniu z kurtynami jednostrumieniowymi** • sposób montażu kurtyn powietrznych - **poziomy** • szerokość otworu drzwiowego: **1,5; 2,0; 2,5 m** • obudowa kurtyn powietrznych standardowo malowana na kolor **RAL 9010** (kolor biały), możliwe jest malowanie w dowolnym kolorze z palety RAL • automatyka sterująca Ditronic Touch • zasilanie kurtyny powietrznej - **230V/50Hz.**

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Przepływ powietrza część ciepła [m³/h] | Przepływ powietrza część zimna [m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpracaz DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | | | |
| THCP-150-3-Li0N-Dualflow | 2,5 | 12,3 / 3470 | 1720 | 1750 | 230 | 55 | 3456,00 |
| THCP-150-3-Li1N--Dualflow | 2,8 | 13,7 / 4230 | 2045 | 2185 | 230 | 55 | 3530,00 |
| THCP-150-3-Li2N-Dualflow | 3,5 | 25,4 / 6000 | 3025 | 2975 | 230 | 59 | 4153,00 |
| Kurtyny długości 2000 mm | | | | | | | |
| THCP-200-3-Li0N-Dualflow | 2,5 | 17,7 / 4625 | 2290 | 2335 | 230 | 55 | 4481,00 |
| THCP-200-3-Li1N-Dualflow | 2,8 | 19,6 / 5650 | 2725 | 2925 | 230 | 56 | 4664,00 |
| THCP-200-3-Li2N-Dualflow | 3,5 | 35,1 / 8000 | 4035 | 3965 | 230 | 59 | 5204,00 |
| Kurtyny długości 2500 mm | | | | | | | |
| THCP-250-3-Li0N-Dualflow | 2,5 | 22,3 / 5780 | 2875 | 2905 | 230 | 56 | 5388,00 |
| THCP-250-3-Li1N--Dualflow | 2,8 | 24,7 / 7050 | 3405 | 3645 | 230 | 57 | 5480,00 |
| THCP-250-3-Li2N-Dualflow | 3,5 | 44,1 / 10050 | 5045 | 5005 | 230 | 60 | 5854,00 |

UWAGI: Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 70/50°C, t=18°C.

| Typ | Zasięg [m] | Moc /Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Przepływ powietrza część ciepła [m³/h] | Przepływ powietrza część zimna [m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 1500 mm | | | | | | | |
| THCP-150-3-Li0E 5kW-Dualflow | 2,6 | 5,0 / 3470 | 1720 | 1750 | 400 | 55 | 3827,00 |
| THCP-150-3-Li0E 10kW-Dualflow | 2,6 | 10,0 / 3470 | 1720 | 1750 | 400 | 55 | 3880,00 |
| THCP-150-3-Li0E 12,5kW-Dualflow | 2,6 | 12,5 / 3470 | 1720 | 1750 | 400 | 55 | 3911,00 |
| THCP-150-3-Li1E 10kW-Dualflow | 3,0 | 10,0 / 4230 | 2045 | 2185 | 400 | 55 | 3954,00 |
| THCP-150-3-Li1E 12,5kW-Dualflow | 3,0 | 12,5 / 4230 | 2045 | 2185 | 400 | 55 | 3983,00 |
| THCP-150-3-Li1E 15kW-Dualflow | 3,0 | 15,0 / 4230 | 2045 | 2185 | 400 | 55 | 4015,00 |
| THCP-150-3-Li2E 10kW-Dualflow | 3,5 | 10,0 / 6000 | 3025 | 2975 | 400 | 59 | 4578,00 |
| THCP-150-3-Li2E 12,5kW-Dualflow | 3,5 | 12,5 / 6000 | 3025 | 2975 | 400 | 59 | 4609,00 |
| THCP-150-3-Li2E 15kW-Dualflow | 3,5 | 15,0 / 6000 | 3025 | 2975 | 400 | 59 | 4638,00 |

| Typ | Zasięg [m] | Moc /Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Przepływ powietrza część ciepła [m³/h] | Przepływ powietrza część zimna [m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z DITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Kurtyny długości 2000 mm** | | | | | | | |
| THCP-200-3-Li0E 12,5kW-Dualflow | 2,6 | 12,5 / 4625 | 2725 | 2925 | 400 | 55 | 4950,00 |
| THCP-200-3-Li0E 15kW-Dualflow | 2,6 | 15,0 / 4625 | 2725 | 2925 | 400 | 55 | 4979,00 |
| THCP-200-3-Li1E 12,5kW-Dualflow | 3,0 | 12,5 / 5650 | 4035 | 3965 | 400 | 56 | 5131,00 |
| THCP-200-3-Li1E 15kW-Dualflow | 3,0 | 15,0 / 5650 | 4035 | 3965 | 400 | 56 | 5161,00 |
| THCP-200-3-Li1E 17,5kW-Dualflow | 3,0 | 17,5 / 5650 | 4035 | 3965 | 400 | 56 | 5237,00 |
| THCP-200-3-Li2E 12,5kW-Dualflow | 3,5 | 12,5 / 8000 | 4035 | 3965 | 400 | 59 | 5672,00 |
| THCP-200-3-Li2E 15kW-Dualflow | 3,5 | 15,0 / 8000 | 4035 | 3965 | 400 | 59 | 5702,00 |
| THCP-200-3-Li2E 17,5kW-Dualflow | 3,5 | 17,5 / 8000 | 4035 | 3965 | 400 | 59 | 5779,00 |
| **Kurtyny długości 2500 mm** | | | | | | | |
| THCP-250-3-Li0E 12,5kW-Dualflow | 2,6 | 12,5 / 5780 | 2875 | 2905 | 400 | 56 | 5899,00 |
| THCP-250-3-Li0E 15kW-Dualflow | 2,6 | 15,0 / 5780 | 2875 | 2905 | 400 | 56 | 5931,00 |
| THCP-250-3-Li1E 12,5kW-Dualflow | 3,0 | 12,5 / 7050 | 3405 | 3645 | 400 | 57 | 5992,00 |
| THCP-250-3-Li1E 15kW-Dualflow | 3,0 | 15,0 / 7050 | 3405 | 3645 | 400 | 57 | 6021,00 |
| THCP-250-3-Li1E 17,5kW-Dualflow | 3,0 | 17,5 / 7050 | 3405 | 3645 | 400 | 57 | 6100,00 |
| THCP-250-3-Li2E 12,5kW-Dualflow | 3,5 | 12,5 / 7050 | 3405 | 3645 | 400 | 57 | 6366,00 |
| THCP-250-3-Li2E 15kW-Dualflow | 3,5 | 15,0 / 7050 | 3405 | 3645 | 400 | 57 | 6397,00 |
| THCP-250-3-Li2E 17,5kW-Dualflow | 3,5 | 17,5 / 7050 | 3405 | 3645 | 400 | 57 | 6475,00 |

## STEROWNIK DLA KURTYN Li DUALFLOW i Li VERTICAL

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | Ditronic Touch | Procesorowy sterownik nowej generacji standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje, dotykowy wyświetlacz LCD. | 314,00 |

## AKCESORIA DLA KURTYN Li DUALFLOW

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | ZSA | Zawiesie podsufitowe | 56,00 |
| | ZSA 250 | Zawiesie podsufitowe do jednostek długości 2,5 m | 82,00 |
| | ZN Li 0-1 | Zawiesie ścienne do Li 0-1 | 73,00 |
| | ZN Li 2 | Zawiesie ścienne do Li 2 | 85,00 |
| | ZNL xxx | Zawiesie ścienne powlekane | +30% do ZN Li |
| | SPS | Zestaw łączenia dwóch kurtyn między sobą | 49,00 |

## AKCESORIA DLA KURTYN Li DUALFLOW i Li VERTICAL

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | BMS 0-10V | Kontroler BMS jednostki, sygnał 0...10V | 238,00 |
| | BRO | Pilot zdalnego sterowania | 206,00 |
| | DKM | Czujnik drzwiowy - mechaniczny | 43,00 |
| | DKMG | Czujnik drzwiowy - magnetyczny | 60,00 |
| | TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | 42,00 |
| | TP2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | 48,00 |
| | TP3 | Termostat pomieszczeniowy elektroniczny | 100,00 |
| | TP4 | Termostat pomieszczeniowy, wersja przemysłowa IP 54 | 148,00 |
| | ETVQ 1" | Zawór elektrotermiczny, równoważący i regulacyjny, niezależny od ciśnienia | 401,00 |
| | ETVQ 5/4" | Zawór elektrotermiczny, równoważący i regulacyjny, niezależny od ciśnienia | 542,00 |
| | TV XXL" | Zawór 2-drogowy termostatyczny, dla dużych przepływów | 330,00 |
|  | PPH 5/4" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 5/4" - długość 300 mm | 155,00 |

## FILTRY POWIETRZA DO KURTYN POWIETRZNYCH Z NAGRZEWNICAMI WODNYMI - ZESTAW 3 SZT.

| Typ | Cena [EUR/szt.] | Typ | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| NF 150-Li0N-Li1N (NN) | 169,00 | NF 150-Li2N (NN) | 193,00 |
| NF 200-Li0N-Li1N (NN) | 205,00 | NF 200-Li2N (NN) | 239,00 |
| NF 250-Li0N-Li1N (NN) | 259,00 | NF 250-Li2N (NN) | 308,00 |

## KABLE POŁĄCZENIOWE

| Typ sterownik - kurtyna | Cena [EUR/szt.] | Typ kurtyna - kurtyna | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| PK 8/3 | 12,00 | PK 6/3 | 11,00 |
| PK 8/5 | 16,00 | PK 6/5 | 16,00 |
| PK 8/10 | 32,00 | PK 6/10 | 32,00 |
| PK 8/15 | 47,00 | PK 6/15 | 47,00 |
| PK 8/20 | 58,00 | PK 6/20 | 58,00 |

## AXI
## Kurtyny powietrzne przemysłowe 230V „zimne"

Kurtyny grzewcze AXI znajdują zastosowanie w dużych halach przemysłowych, magazynach lub obiektach usługowych • **montaż kurtyn - pionowy lub poziomy** • przepływ powietrza można regulować przy pomocy regulatora obrotów 0-3 • istnieje możliwość dodatkowego sterowania termostatem pomieszczeniowym i czujnikiem drzwiowym • **zasilanie 230V/50Hz** • materiał: stal ocynkowana, lakierowane, stal nierdzewna.

| Typ | Zasięg | Moc/Przepływ powietrza | Napięcie | Poziom Głośności | Cena [EUR/szt.] | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | [m] | [kW / m³/h] | [V] | [dB(A) - 3m] | stal ocynkowana | lakierowane proszkowo RAL 7035 |
| Kurtyny długości 1800 mm | | | | | | |
| SH(V)CP-181-4-AXI | 3,0 | - / 6200 | 230 | 58 | 1369,00 | 1510,00 |
| SH(V)CP-182-4-AXI | 3,5 | - / 8250 | 230 | 59 | 1448,00 | 1568,00 |
| SH(V)CP-183-4-AXI | 4,5 | - / 10600 | 230 | 65 | 1713,00 | 1852,00 |
| SH(V)CP-184-4-AXI | 5,0 | - / 14400 | 230 | 67 | 1915,00 | 2065,00 |
| Kurtyny długości 2100 mm | | | | | | |
| SH(V)CP-211-4-AXI | 3,0 | - / 8500 | 230 | 59 | 1463,00 | 1603,00 |
| SH(V)CP-212-4-AXI | 3,5 | - / 10850 | 230 | 59 | 1803,00 | 2001,00 |
| SH(V)CP-213-4-AXI | 4,5 | - / 13400 | 230 | 66 | 2174,00 | 2315,00 |
| SH(V)CP-214-4-AXI | 5,0 | - / 15400 | 230 | 67 | 2415,00 | 2564,00 |
| Kurtyny długości 2600 mm | | | | | | |
| SH(V)CP-261-4-AXI | 3,0 | - / 11600 | 230 | 59 | 1915,00 | 2056,00 |
| SH(V)CP-262-4-AXI | 3,5 | - / 13500 | 230 | 59 | 2277,00 | 2419,00 |
| SH(V)CP-263-4-AXI | 4,5 | - / 16500 | 230 | 66 | 2645,00 | 2786,00 |
| SH(V)CP-264-4-AXI | 5,0 | - / 20100 | 230 | 68 | 2931,00 | 3082,00 |
| Kurtyny długości 3100 mm | | | | | | |
| SH(V)CP-311-4-AXI | 3,0 | - / 13900 | 230 | 60 | 2566,00 | 2697,00 |
| SH(V)CP-312-4-AXI | 3,5 | - / 16050 | 230 | 60 | 2927,00 | 3060,00 |
| SH(V)CP-313-4-AXI | 4,5 | - / 19950 | 230 | 67 | 3273,00 | 3406,00 |
| SH(V)CP-314-4-AXI | 5,0 | - / 25500 | 230 | 69 | 3626,00 | 3776,00 |

## Kurtyny powietrzne przemysłowe 400V „zimne"

| Typ | Zasięg | Moc/Przepływ powietrza | Napięcie | Poziom Głośności | Cena [EUR/szt.] | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | [m] | [kW / m³/h] | [V] | [dB(A) - 3m] | stal ocynkowana | lakierowane proszkowo RAL 7035 |
| Kurtyny długości 1800 mm | | | | | | |
| SH(V)CP-187-4-AXI | 3,5 | - / 8250 | 400 | 59 | 1383,00 | 1526,00 |
| SH(V)CP-188-4-AXI | 4,5 | - / 10600 | 400 | 65 | 1733,00 | 1876,00 |
| SH(V)CP-189-4-AXI | 5,0 | - / 14400 | 400 | 67 | 1947,00 | 2097,00 |
| Kurtyny długości 2100 mm | | | | | | |
| SH(V)CP-217-4-AXI | 3,5 | - / 10850 | 400 | 59 | 1827,00 | 1967,00 |
| SH(V)CP-218-4-AXI | 4,5 | - / 13400 | 400 | 66 | 2204,00 | 2346,00 |
| SH(V)CP-219-4-AXI | 5,0 | - / 15400 | 400 | 67 | 2457,00 | 2606,00 |
| Kurtyny długości 2600 mm | | | | | | |
| SH(V)CP-267-4-AXI | 3,5 | - / 13500 | 400 | 59 | 2308,00 | 2450,00 |
| SH(V)CP-268-4-AXI | 4,5 | - / 16500 | 400 | 66 | 2683,00 | 2823,00 |
| SH(V)CP-269-4-AXI | 5,0 | - / 20100 | 400 | 68 | 2987,00 | 3136,00 |
| Kurtyny długości 3100 mm | | | | | | |
| SH(V)CP-317-4-AXI | 3,5 | - / 16050 | 400 | 60 | 2965,00 | 3098,00 |
| SH(V)CP-318-4-AXI | 4,5 | - / 19950 | 400 | 67 | 3318,00 | 3450,00 |
| SH(V)CP-319-4-AXI | 5,0 | - / 25500 | 400 | 69 | 3698,00 | 3838,00 |

## AXI
## Kurtyny powietrzne przemysłowe 230V z nagrzewnicą wodną

Kurtyny grzewcze AXI znajdują zastosowanie w dużych halach przemysłowych, magazynach lub obiektach usługowych • **montaż kurtyn - pionowy lub poziomy** • przepływ powietrza można regulować przy pomocy regulatora obrotów 0-3 • istnieje możliwość dodatkowego sterowania termostatem pomieszczeniowym i czujnikiem drzwiowym • **zasilanie 230V/50Hz** • materiał: stal ocynkowana, lakierowane, stal nierdzewna.

| Typ | Zasięg | Moc/Przepływ powietrza | Napięcie | Poziom Głośności | Cena [EUR/szt.] | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | [m] | [kW / m³/h] | [V] | [dB(A) - 3m] | stal ocynkowana | lakierowane proszkowo RAL 7035 |
| Kurtyny długości 1800 mm | | | | | | |
| TH(V)CP-181-4-AXI | 3,0 | 30,4 / 5750 | 230 | 58 | 1780,00 | 1915,00 |
| TH(V)CP-182-4-AXI | 3,5 | 32,0 / 7375 | 230 | 59 | 1897,00 | 2015,00 |
| TH(V)CP-183-4-AXI | 4,5 | 35,7 / 8800 | 230 | 65 | 2111,00 | 2245,00 |
| TH(V)CP-184-4-AXI | 5,0 | 41,7 /11100 | 230 | 67 | 2448,00 | 2598,00 |
| Kurtyny długości 2100 mm | | | | | | |
| TH(V)CP-211-4-AXI | 3,0 | 25,7 / 8150 | 230 | 59 | 1922,00 | 2057,00 |
| TH(V)CP-212-4-AXI | 3,5 | 29,8 / 9600 | 230 | 59 | 2251,00 | 2384,00 |
| TH(V)CP-213-4-AXI | 4,5 | 31,6 / 11500 | 230 | 66 | 2603,00 | 2737,00 |
| TH(V)CP-214-4-AXI | 5,0 | 35,6 / 13000 | 230 | 67 | 3009,00 | 3157,00 |
| Kurtyny długości 2600 mm | | | | | | |
| TH(V)CP-261-4-AXI | 3,0 | 35,2 / 10600 | 230 | 59 | 2401,00 | 2534,00 |
| TH(V)CP-262-4-AXI | 3,5 | 36,6 / 12100 | 230 | 59 | 2745,00 | 2879,00 |
| TH(V)CP-263-4-AXI | 4,5 | 39,2 / 14375 | 230 | 66 | 3096,00 | 3230,00 |
| TH(V)CP-264-4-AXI | 5,0 | 42,8 / 16500 | 230 | 68 | 3573,00 | 3721,00 |
| Kurtyny długości 3100 mm | | | | | | |
| TH(V)CP-311-4-AXI | 3,0 | 43,7 / 13000 | 230 | 60 | 3138,00 | 3273,00 |
| TH(V)CP-312-4-AXI | 3,5 | 47,8 / 14400 | 230 | 60 | 3485,00 | 3618,00 |
| TH(V)CP-313-4-AXI | 4,5 | 49,6 / 17200 | 230 | 67 | 3813,00 | 3948,00 |
| TH(V)CP-314-4-AXI | 5,0 | 55,6 / 20500 | 230 | 69 | 4407,00 | 4557,00 |

UWAGI : Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 80/60°C, t=18°C.

## Kurtyny powietrzne przemysłowe 400V z nagrzewnicą wodną

| Typ | Zasięg | Moc/Przepływ powietrza | Napięcie | Poziom Głośności | Cena [EUR/szt.] | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | [m] | [kW / m³/h] | [V] | [dB(A) - 3m] | stal ocynkowana | lakierowane proszkowo RAL 7035 |
| Kurtyny długości 1800 mm | | | | | | |
| TH(V)CP-187-4-AXI | 3,5 | 32,0 / 7375 | 400 | 59 | 1795,00 | 1929,00 |
| TH(V)CP-188-4-AXI | 4,5 | 35,7 / 8800 | 400 | 65 | 2132,00 | 2266,00 |
| TH(V)CP-189-4-AXI | 5,0 | 41,7 / 11100 | 400 | 67 | 2479,00 | 2629,00 |

## Kurtyny powietrzne przemysłowe 400V z nagrzewnicą wodną

| Typ | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Napięcie [V] | Poziom Głośności [dB(A) - 3m] | Cena [EUR/szt.] stal ocynkowana | Cena [EUR/szt.] lakierowane proszkowo RAL 7035 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny długości 2100 mm | | | | | | |
| TH(V)CP-217-4-AXI | 3,5 | 29,8 / 9600 | 400 | 59 | 2272,00 | 2407,00 |
| TH(V)CP-218-4-AXI | 4,5 | 31,6 / 11500 | 400 | 66 | 2633,00 | 2768,00 |
| TH(V)CP-219-4-AXI | 5,0 | 35,6 / 13000 | 400 | 67 | 3051,00 | 3200,00 |
| Kurtyny długości 2600 mm | | | | | | |
| TH(V)CP-267-4-AXI | 3,5 | 36,6 / 12100 | 400 | 59 | 2774,00 | 2909,00 |
| TH(V)CP-268-4-AXI | 4,5 | 39,2 / 14375 | 400 | 66 | 3131,00 | 3266,00 |
| TH(V)CP-269-4-AXI | 5,0 | 42,8 / 16500 | 400 | 68 | 3627,00 | 3777,00 |
| Kurtyny długości 3100 mm | | | | | | |
| TH(V)CP-317-4-AXI | 3,5 | 47,8 / 14400 | 400 | 60 | 3519,00 | 3653,00 |
| TH(V)CP-318-4-AXI | 4,5 | 49,6 / 17200 | 400 | 67 | 3856,00 | 3990,00 |
| TH(V)CP-319-4-AXI | 5,0 | 55,6 / 20500 | 400 | 69 | 4471,00 | 4620,00 |

UWAGI : Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 80/60°C, t=18°C.

## NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE DEDYKOWANE DO KURTYN „ZIMNYCH" AXI

| Typ | Cena [EUR/szt.] | Typ | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| THCP-18x-4-AXI E 15 kW | 1876,00 | THCP-26x-3-AXI E 15 kW* | 2013,00 |
| THCP-18x-4-AXI E 20 kW | 1990,00 | THCP-26x-3-AXI E 20 kW* | 2055,00 |
| THCP-18x-4-AXI E 25 kW | 2105,00 | THCP-26x-3-AXI E 25 kW* | 2170,00 |
| THCP-18x-4-AXI E 30 kW | 2221,00 | THCP-26x-3-AXI E 30 kW* | 2286,00 |
| THCP-21x-4-AXI E 15 kW | 1974,00 | THCP-31x-3-AXI E 15 kW* | 2048,00 |
| THCP-21x-4-AXI E 20 kW | 2089,00 | THCP-31x-3-AXI E 20 kW* | 2161,00 |
| THCP-21x-4-AXI E 25 kW | 2203,00 | THCP-31x-3-AXI E 25 kW* | 2275,00 |
| THCP-21x-4-AXI E 30 kW | 2318,00 | THCP-31x-3-AXI E 30 kW* | 2390,00 |

UWAGI : Nie obejmuje modelu 264 i 314. Cena zawiera automatykę Ditronic Touch.

## STEROWNIK DLA KURTYN AXI

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | ROJ 14-10 light (0-3) | ON/OFF, dedykowany do DK(EK) 24V, czasowy, bez ETV-PA, do 14A, 230V | 912,00 |
| | ROJ 30-10 light (0-3) | ON/OFF, dedykowany do DK(EK) 24V, czasowy, bez ETV-PA, do 30A, 230V | 1332,00 |
| | ROJ 14-20 (0-3) | ON/OFF, dedykowany do DK(EK) 24V, czasowy, z ETV-PA, do 14A, 230V | 1582,00 |
| | ROJ 30-20 (0-3) | ON/OFF, dedykowany do DK(EK) 24V, czasowy, z ETV-PA, do 30A, 230V | 2284,00 |
| | O 5 | 5-cio stopniowa regulacja, brak możliwości zdalnej kontroli oraz podłączenia wyłącznika krańowego, do 5A, 230V | 356,00 |
| | O 7 | 5-cio stopniowa regulacja, brak możliwości zdalnej kontroli oraz podłączenia wyłącznika krańowego, do 7A, 230V | 420,00 |
| | O 10 | 5-cio stopniowa regulacja, brak możliwości zdalnej kontroli oraz podłączenia wyłącznika krańowego, do 10A, 230V | 464,00 |
| | OT 4 | Regulator 0-1-2, możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego, brak złącza wyłącznika krańcowego, do 4A, 400V | 416,00 |
| | OT 8 | Regulator 0-1-2, możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego, brak złącza wyłącznika krańcowego, do 8A, 400V | 446,00 |
| | OT 10 | Regulator 0-1-2, możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego, brak złącza wyłącznika krańcowego, do 10A, 400V | 512,00 |
| | OT 15 | Regulator 0-1-2, możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego, brak złącza wyłącznika krańcowego, do 15A, 400V | 552,00 |
| | RT 4 | Regulator 0-1-2, możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego, wyłącznika krańcowego, do 4A, 400V | 490,00 |
| | RT 8 | Regulator 0-1-2, możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego, wyłącznika krańcowego, do 8A, 400V | 512,00 |
| | RT 10 | Regulator 0-1-2, możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego, wyłącznika krańcowego, do 10A, 400V | 552,00 |
| | RT 15 | Regulator 0-1-2, możliwość podłączenia termostatu pomieszczeniowego, wyłącznika krańcowego, do 15A, 400V | 616,00 |
| | ROT 4 | Regulator 0-1-2, z włącznikiem, dedykowany DK(EK) 24V, do 4A, 400V | 1050,00 |
| | ROT 10 | Regulator 0-1-2, z włącznikiem, dedykowany DK(EK) 24V, do 10A, 400V | 1086,00 |
| | ROT 15 | Regulator 0-1-2, z włącznikiem, dedykowany DK(EK) 24V, do 15A, 400V | 1170,00 |
| | Unireg ECON 4,5* | Uniwersalny sterownik do podłączenia kilku urządzeń – sterowanie za pomocą regulatora ECON, max. obciążenie 4,5 A | 650,00 |
| | Unireg ECON 6* | Uniwersalny sterownik do podłączenia kilku urządzeń – sterowanie za pomocą regulatora ECON, max. obciążenie 6 A | 688,00 |
| | Unireg ECON 9* | Uniwersalny sterownik do podłączenia kilku urządzeń – sterowanie za pomocą regulatora ECON, max. obciążenie 9 A | 718,00 |
| | Unireg ECON 14* | Uniwersalny sterownik do podłączenia kilku urządzeń – sterowanie za pomocą regulatora ECON, max. obciążenie 14 A | 776,00 |
| | UNIREG DITRONIC TOUCH 4,5* | Uniwersalny sterownik do podłączenia kilku urządzeń – sterowanie za pomocą regulatora DITRONIC TOUCH, max. obciążenie 4,5 A | 842,00 |
| | Unireg DITRONIC TOUCH 6* | Uniwersalny sterownik do podłączenia kilku urządzeń – sterowanie za pomocą regulatora DITRONIC TOUCH, max. obciążenie 6 A | 878,00 |
| | Unireg DITRONIC TOUCH 9* | Uniwersalny sterownik do podłączenia kilku urządzeń – sterowanie za pomocą regulatora DITRONIC TOUCH, max. obciążenie 9 A | 910,00 |
| | Unireg DITRONIC TOUCH 14* | Uniwersalny sterownik do podłączenia kilku urządzeń – sterowanie za pomocą regulatora DITRONIC TOUCH, max. obciążenie 14 A | 962,00 |
| | UNIREG z wejściami BMS 4,5 | Uniwersalny sterownik do podłączenia kilku urządzeń – sterowanie za pomocą zewnętrznego nadrzędnego systemu BMS, max. obciążenie 4,5 A | 718,00 |
| | UNIREG z wejściami BMS 6 | Uniwersalny sterownik do podłączenia kilku urządzeń – sterowanie za pomocą zewnętrznego nadrzędnego systemu BMS, max. obciążenie 6 A | 766,00 |
| | UNIREG z wejściami BMS 9 | Uniwersalny sterownik do podłączenia kilku urządzeń – sterowanie za pomocą zewnętrznego nadrzędnego systemu BMS, max. obciążenie 9 A | 794,00 |
| | UNIREG z wejściami BMS 14 | Uniwersalny sterownik do podłączenia kilku urządzeń – sterowanie za pomocą zewnętrznego nadrzędnego systemu BMS, max. obciążenie 14 A | 850,00 |

* Cena nie zawiera kosztów regulatorów DITRONIC TOUCH oraz ECON

## AKCESORIA DLA KURTYN AXI

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | ZS-PA | Zawiesie podsufitowe | 54,00 |
| | ZN-PA | Zawiesie ścienne | 48,00 |
| | ZNL-PA | Zawiesie ścienne powlekane | 56,00 |
| | ONR | Element osłonowy kurtyny powietrznej zabezpieczający przed uszkodzeniem mechanicznym | 139,00 |
| | PTT | Termostat przeciwzamrożeniowy | 64,00 |
| | DKM | Czujnik drzwiowy - mechaniczny | 43,00 |
| | VKMG | Czujnik drzwiowy - magnetyczny, przemysłowy | 62,00 |
| | DKMG | Czujnik drzwiowy - magnetyczny | 60,00 |
| | TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | 42,00 |
| | TP 2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | 48,00 |
| | TP 4 | Termostat pomieszczeniowy wersja przemysłowa IP 54 | 148,00 |
| | SPS-PA | Mocowanie podłogowe / Zestaw połączeniowy kurtyn | 38,00 |
| | SPS-SI | Podkładki tłumiące do mocowania podłogowego / zestawu połączeniowego kurtyn | 44,00 |
| | ETVQ 1"-N | Zawór elektrotermiczny, równoważący i regulacyjny, niezależny od ciśnienia | 283,00 |
| | ETVQ 5/4"-N | Zawór elektrotermiczny, równoważący i regulacyjny, niezależny od ciśnienia | 377,00 |
| | TV XXL"-N | Zawór 2-drogowy termostatyczny, dla dużych przepływów | 275,00 |
| | PPH 5/4" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 5/4" - długość 300 mm | 155,00 |

## DOPŁATA DO WYMIENNIKA O ZWIĘKSZONEJ WYDAJNOŚCI - TEMP. CZYNNIKA GRZEWCZEGO DO 90°C

| Typ | Rodzaj wymiennika | Długość [mm] | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| PV18X | 2 | 1800 | 270,00 |
| PV21X | 2 | 2100 | 286,00 |
| PV26X | 2 | 2600 | 359,00 |
| PV31X | 2 | 3100 | 460,00 |

## Dopłata do wymiennika NX - temperatura czynnika do 90°C

| Typ | Rodzaj wymiennika | Długość [mm] | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| PV18X | 4 | 1800 | 1074,00 |
| PV21X | 4 | 2100 | 1200,00 |
| PV26X | 4 | 2600 | 1458,00 |
| PV31X | 4 | 3100 | 1696,00 |

## DOPŁATA DO WYMIENNIKA O ZWIĘKSZONEJ WYDAJNOŚCI - TEMP. CZYNNIKA GRZEWCZEGO DO 130°C

| Typ | Rodzaj wymiennika | Długość [mm] | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| HV18X 130 | 1 | 1800 | 135,00 |
| HV18X 2 130 | 2 | 1800 | 191,00 |
| HV21X 130 | 1 | 2100 | 105,00 |
| HV21X 2 130 | 2 | 2100 | 224,00 |
| HV26X 130 | 1 | 2600 | 132,00 |
| HV26X 2 130 | 2 | 2600 | 282,00 |
| HV31X 130 | 1 | 3100 | 159,00 |
| HV31X 2 130 | 2 | 3100 | 340,00 |

## DOPŁATA DO SILNIKÓW EC

| Typ | Długość kurtyny 180 | 210 | 260 | 310 |
|---|---|---|---|---|
| EC dla xx2 | 542,00 | 888,00 | 1236,00 | 1582,00 |
| EC dla xx3 | 888,00 | 1236,00 | 1582,00 | 1930,00 |
| EC dla xx4 | 1464,00 | 1464,00 | 2014,00 | 2566,00 |

### TUBEX
### Pionowe kurtyny powietrzne Seria Designer Collcetion

Pionowa kurtyna powietrzna TUBEX • dostępna w dwóch wysokościach **2,2 m** i **2,5 m** • obudowa ze stali nierdzewnej lub lakierowana na kolory **RAL 9016**, **RAL3002** • dostępne wykonanie z nagrzewnicą wodną, elektryczną, bez wymiennika "zimna" lub w wersji CON z zewnętrznym układem grzewczo wentylacyjnym • zasilanie wentylatora **230V** • zasilanie nagrzewnicy elektrycznej **400V** • przyłącze umiejscowione na spodzie kurtyny.

| Typ | Wysokość [mm] | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] Współpraca zDITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny bez nagrzewnicy "zimne" | | | | | |
| TUBEX 2200-S - CAS 9016/MR X | 2200 | 2,5 | - / 3750 | 3853,00 | 4299,00 |
| TUBEX 2200-S - CAS 3002/MR X | 2200 | 2,5 | - / 3750 | 3892,00 | 4337,00 |
| TUBEX 2200-S - CAS inox/MR X | 2200 | 2,5 | - / 3750 | 5809,00 | 6245,00 |
| TUBEX 2500-S - CAS 9016/MR X | 2500 | 2,5 | - / 4280 | 4451,00 | 4892,00 |
| TUBEX 2500-S - CAS 3002/MR X | 2500 | 2,5 | - / 4280 | 4495,00 | 4936,00 |
| TUBEX 2500-S - CAS inox/MR X | 2500 | 2,5 | - / 4280 | 6680,00 | 7110,00 |
| Kurtyny z nagrzewnicą wodną | | | | | |
| TUBEX 2200-W - CAS 9016/MR X | 2200 | 2,5 | 38,1 / 3480 | 4294,00 | 4695,00 |
| TUBEX 2200-W - CAS 3002/MR X | 2200 | 2,5 | 38,1 / 3480 | 4329,00 | 4730,00 |
| TUBEX 2200-W - CAS inox/MR X | 2200 | 2,5 | 38,1 / 3480 | 6073,00 | 6464,00 |
| TUBEX 2200-NX - CAS 9016/MR X | 2200 | 2,5 | 29,1 / 4150 | 4922,00 | 5345,00 |
| TUBEX 2200-NX - CAS 3002/MR X | 2200 | 2,5 | 29,1 / 4150 | 4957,00 | 5380,00 |
| TUBEX 2200-NX - CAS inox/MR X | 2200 | 2,5 | 29,1 / 4150 | 6700,00 | 7124,00 |
| TUBEX 2500-W - CAS 9016/MR X | 2500 | 2,5 | 43,0 /4150 | 4938,00 | 5334,00 |
| TUBEX 2500-W - CAS 3002/MR X | 2500 | 2,5 | 43,0 /4150 | 4977,00 | 5375,00 |
| TUBEX 2500-W - CAS inox/MR X | 2500 | 2,5 | 43,0 /4150 | 6964,00 | 7351,00 |
| TUBEX 2500-NX - CAS 9016/MR X | 2500 | 2,5 | 30,4 /4150 | 5666,00 | 6089,00 |
| TUBEX 2500-NX - CAS 3002/MR X | 2500 | 2,5 | 30,4 /4150 | 5706,00 | 6128,00 |
| TUBEX 2500-NX - CAS inox/MR X | 2500 | 2,5 | 30,4 /4150 | 7691,00 | 8114,00 |
| Kurtyny z nagrzewnicą elektryczną | | | | | |
| TUBEX 2200-E10 - CAS 9016/MR X | 2200 | 2,5 | 10,0 / 3700 | 4593,00 | 5089,00 |
| TUBEX 2200-E12,5 - CAS 9016/MR X | 2200 | 2,5 | 12,5 / 3700 | 4655,00 | 5151,00 |
| TUBEX 2200-E15 - CAS 9016/MR X | 2200 | 2,5 | 15,0 / 3700 | 4680,00 | 5175,00 |
| TUBEX 2200-E17,5 - CAS 9016/MR X | 2200 | 2,5 | 17,5 / 3700 | 4698,00 | 5192,00 |
| TUBEX 2200-E10 - CAS 3002/MR X | 2200 | 2,5 | 10,0 / 3700 | 4633,00 | 5128,00 |
| TUBEX 2200-E12,5 - CAS 3002/MR X | 2200 | 2,5 | 12,5 / 3700 | 4693,00 | 5188,00 |
| TUBEX 2200-E15 - CAS 3002/MR X | 2200 | 2,5 | 15,0 / 3700 | 4719,00 | 5212,00 |
| TUBEX 2200-E17,5 - CAS 3002/MR X | 2200 | 2,5 | 17,5 / 3700 | 4736,00 | 5231,00 |
| TUBEX 2200-E10 - CAS inox/MR X | 2200 | 2,5 | 10,0 / 3700 | 6550,00 | 7036,00 |
| TUBEX 2200-E12,5 - CAS inox/MR X | 2200 | 2,5 | 12,5 / 3700 | 6613,00 | 7097,00 |
| TUBEX 2200-E15 - CAS inox/MR X | 2200 | 2,5 | 15,0 / 3700 | 6635,00 | 7122,00 |
| TUBEX 2200-E17,5 - CAS inox/MR X | 2200 | 2,5 | 17,5 / 3700 | 6653,00 | 7138,00 |
| TUBEX 2500-E12,5 - CAS 9016/MR X | 2500 | 2,5 | 12,5 / 4200 | 5285,00 | 5774,00 |
| TUBEX 2500-E15 - CAS 9016/MR X | 2500 | 2,5 | 15,0 / 4200 | 5302,00 | 5788,00 |

| Typ | Wysokość [mm] | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] Współpraca zDITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|
| TUBEX 2500-E17,5 - CAS 9016/MR X | 2500 | 2,5 | 17,5 / 4200 | 5325,00 | 5793,00 |
| TUBEX 2500-E22,5 - CAS 9016/MR X | 2500 | 2,5 | 22,5 / 4200 | 5373,00 | 5843,00 |
| TUBEX 2500-E12,5 - CAS 3002/MR X | 2500 | 2,5 | 12,5 / 4200 | 5328,00 | 5818,00 |
| TUBEX 2500-E15 - CAS 3002/MR X | 2500 | 2,5 | 15,0 / 4200 | 5346,00 | 5833,00 |
| TUBEX 2500-E17,5 - CAS 3002/MR X | 2500 | 2,5 | 17,5 / 4200 | 5370,00 | 5837,00 |
| TUBEX 2500-E22,5 - CAS 3002/MR X | 2500 | 2,5 | 22,5 / 4200 | 5418,00 | 5887,00 |
| TUBEX 2500-E12,5 - CAS inox/MR X | 2500 | 2,5 | 12,5 / 4200 | 7515,00 | 7992,00 |
| TUBEX 2500-E15 - CAS inox/MR X | 2500 | 2,5 | 15,0 / 4200 | 7530,00 | 8008,00 |
| TUBEX 2500-E17,5 - CAS inox/MR X | 2500 | 2,5 | 17,5 / 4200 | 7555,00 | 8011,00 |
| TUBEX 2500-E22,5 - CAS inox/MR X | 2500 | 2,5 | 22,5 / 4200 | 7603,00 | 8061,00 |

UWAGI : Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 80/60°C, t=18°C.

## TUBEX XL
## Pionowe kurtyny powietrzne
## Seria Designer Collcetion

Pionowa kurtyna powietrzna TUBEX XL • dostępna w dwóch wysokościach **2,2 m** i **2,5 m** • obudowa ze stali nierdzewnej lub lakierowana na kolory **RAL 9016**, **RAL 3002** • dostępne wykonanie z nagrzewnicą wodną, elektryczną, bez wymiennika "zimna" • zasilanie wentylatora **230 V** • zasilanie nagrzewnicy elektrycznej **400 V** • przyłącze umiejscowione na spodzie kurtyny.

| Typ | Wysokość [mm] | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Cena [EUR/szt.] Współpraca z ECON | Cena [EUR/szt.] Współpraca zDITRONIC |
|---|---|---|---|---|---|
| Kurtyny bez nagrzewnicy "zimne" | | | | | |
| TUBEX XL 2200-S - CAS 9016/MR X | 2200 | 3,0 | - / 5450 | 4534,00 | 4953,00 |
| TUBEX XL 2200-S - CAS 3002/MR X | 2200 | 3,0 | - / 5450 | 4581,00 | 5000,00 |
| TUBEX XL 2200-S - CAS inox/MR X | 2200 | 3,0 | - / 5450 | 6835,00 | 7244,00 |
| TUBEX XL 2500-S - CAS 9016/MR X | 2500 | 3,0 | - / 6530 | 5236,00 | 5652,00 |
| TUBEX XL 2500-S - CAS 3002/MR X | 2500 | 3,0 | - / 6530 | 5289,00 | 5704,00 |
| TUBEX XL 2500-S - CAS inox/MR X | 2500 | 3,0 | - / 6530 | 7858,00 | 8262,00 |
| Kurtyny z nagrzewnicą wodną | | | | | |
| TUBEX XL 2200-W - CAS 9016/MR X | 2200 | 3,0 | 49,4 / 5100 | 5051,00 | 5468,00 |
| TUBEX XL 2200-W - CAS 3002/MR X | 2200 | 3,0 | 49,4 / 5100 | 5093,00 | 5510,00 |
| TUBEX XL 2200-W - CAS inox/MR X | 2200 | 3,0 | 49,4 / 5100 | 7145,00 | 7551,00 |
| TUBEX XL 2200-W-NX - CAS 9016/MR X | 2200 | 3,0 | 39,1* / 6250 | 5571,00 | 6015,00 |
| TUBEX XL 2200-W-NX - CAS 3002/MR X | 2200 | 3,0 | 39,1* / 6250 | 5612,00 | 6056,00 |
| TUBEX XL 2200-W-NX - CAS inox/MR X | 2200 | 3,0 | 39,1* / 6250 | 7663,00 | 8107,00 |
| TUBEX XL 2500-W - CAS 9016/MR X | 2500 | 3,0 | 56,7 /5750 | 5808,00 | 6222,00 |
| TUBEX XL 2500-W - CAS 3002/MR X | 2500 | 3,0 | 56,7 /5750 | 5856,00 | 6269,00 |
| TUBEX XL 2500-W - CAS inox/MR X | 2500 | 3,0 | 56,7 /5750 | 8192,00 | 8594,00 |
| TUBEX XL 2500-W-NX - CAS 9016/MR X | 2500 | 3,0 | 43,5* /6750 | 6403,00 | 6847,00 |
| TUBEX XL 2500-W-NX - CAS 3002/MR X | 2500 | 3,0 | 43,5* /6750 | 6450,00 | 6894,00 |
| TUBEX XL 2500-W-NX - CAS inox/MR X | 2500 | 3,0 | 43,5* /6750 | 8786,00 | 9230,00 |
| Kurtyny z nagrzewnicą elektryczną | | | | | |
| TUBEX XL 2200-E10 - CAS 9016/MR X | 2200 | 3,0 | 10,0 / 5400 | 5403,00 | 5911,00 |
| TUBEX XL 2200-E12,5 - CAS 9016/MR X | 2200 | 3,0 | 12,5 / 5400 | 5477,00 | 5983,00 |
| TUBEX XL 2200-E15 - CAS 9016/MR X | 2200 | 3,0 | 15,0 / 5400 | 5505,00 | 6012,00 |
| TUBEX XL 2200-E17,5 - CAS 9016/MR X | 2200 | 3,0 | 17,5 / 5400 | 5526,00 | 6031,00 |
| TUBEX XL 2200-E10 - CAS 3002/MR X | 2200 | 3,0 | 10,0 / 5400 | 5449,00 | 5956,00 |
| TUBEX XL 2200-E12,5 - CAS 3002/MR X | 2200 | 3,0 | 12,5 / 5400 | 5524,00 | 6029,00 |
| TUBEX XL 2200-E15 - CAS 3002/MR X | 2200 | 3,0 | 15,0 / 5400 | 5551,00 | 6058,00 |
| TUBEX XL 2200-E17,5 - CAS 3002/MR X | 2200 | 3,0 | 17,5 / 5400 | 5572,00 | 6077,00 |
| TUBEX XL 2200-E10 - CAS inox/MR X | 2200 | 3,0 | 10,0 / 5400 | 7706,00 | 8202,00 |
| TUBEX XL 2200-E12,5 - CAS inox/MR X | 2200 | 3,0 | 12,5 / 5400 | 7780,00 | 8275,00 |
| TUBEX XL 2200-E15 - CAS inox/MR X | 2200 | 3,0 | 15,0 / 5400 | 7807,00 | 8302,00 |
| TUBEX XL 2200-E17,5 - CAS inox/MR X | 2200 | 3,0 | 17,5 / 5400 | 7828,00 | 8321,00 |
| TUBEX XL 2500-E12,5 - CAS 9016/MR X | 2500 | 3,0 | 12,5 / 6480 | 6217,00 | 6720,00 |
| TUBEX XL 2500-E15 - CAS 9016/MR X | 2500 | 3,0 | 15,0 / 6480 | 6238,00 | 6739,00 |
| TUBEX XL 2500-E17,5 - CAS 9016/MR X | 2500 | 3,0 | 17,5 / 6480 | 6266,00 | 6769,00 |
| TUBEX XL 2500-E22,5 - CAS 9016/MR X | 2500 | 3,0 | 22,5 / 6480 | 6324,00 | 6826,00 |
| TUBEX XL 2500-E25,0 - CAS 9016/ MR X | 2500 | 3,0 | 25,0 / 6480 | 6354,00 | 6855,00 |
| TUBEX XL 2500-E12,5 - CAS 3002/MR X | 2500 | 3,0 | 12,5 / 6480 | 6269,00 | 6772,00 |
| TUBEX XL 2500-E15 - CAS 3002/MR X | 2500 | 3,0 | 15,0 / 6480 | 6289,00 | 6790,00 |
| TUBEX XL 2500-E17,5 - CAS 3002/MR X | 2500 | 3,0 | 17,5 / 6480 | 6318,00 | 6820,00 |
| TUBEX XL 2500-E22,5 - CAS 3002/MR X | 2500 | 3,0 | 22,5 / 6480 | 6375,00 | 6876,00 |
| TUBEX XL 2500-E25,0 - CAS 3002/ MR X | 2500 | 3,0 | 25,0 / 6480 | 6403,00 | 6905,00 |
| TUBEX XL 2500-E12,5 - CAS inox/MR X | 2500 | 3,0 | 12,5 / 6480 | 8841,00 | 9330,00 |
| TUBEX XL 2500-E15 - CAS inox/MR X | 2500 | 3,0 | 15,0 / 6480 | 8858,00 | 9348,00 |
| TUBEX XL 2500-E17,5 - CAS inox/MR X | 2500 | 3,0 | 17,5 / 6480 | 8888,00 | 9378,00 |
| TUBEX XL 2500-E22,5 - CAS inox/MR X | 2500 | 3,0 | 22,5 / 6480 | 8945,00 | 9434,00 |
| TUBEX XL 2500-E25,0 - CAS inox/ MR X | 2500 | 3,0 | 25,0 / 6480 | 8974,00 | 9463,00 |

UWAGI: Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 80/60°C, t=18°C
*Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 50/35°C, t=18°C

## STEROWNIK DLA KURTYN TUBEX

| Typ | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|
| Econ | Sterowanie 0-1-2-3 wydajnością wentylatora, sterowanie 1-2 mocą nagrzewnicy, możliwość podłączenia wyłącznika krańcowego, funkcja opóźnienia czasowego. | 71,00 |
| Econ Dual | Sterowanie 0-1-2-3 wydajnością wentylatora, sterowanie 1-2 mocą nagrzewnicy, możliwość podłączenia wyłącznika krańcowego, funkcja opóźnienia czasowego, **obsługa dwóch kurtyn, funkcja master slave.** | 108,00 |
| Ditronic Touch | Procesorowy sterownik nowej generacji standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje, dotykowy wyświetlacz LCD. | 314,00 |
| Wejścia BMS | Bezpotencjałowe wejścia umożliwiające sterowanie za pomocą zewnętrznego nadrzędnego systemu BMS | 71,00 |

## Dopłata do lakierowania kratki wylotowej w wariancie MR

| Typ | Cena [EUR/szt.] Tubex XL | Tubex | Typ | Cena [EUR/szt.] Tubex XL | Tubex |
|---|---|---|---|---|---|
| MR 3002 / TUBEX 2200 | 30,00 | 20,00 | MR 3002 / TUBEX 2500 | 38,00 | 28,00 |
| MR 9016 / TUBEX 2200 | W cenie kurtyny | | MR 9016 / TUBEX 2500 | W cenie kurtyny | |
| MR 5018 / TUBEX 2200 | 6,00 | 4,00 | MR 5018 / TUBEX 2500 | 8,00 | 5,00 |
| MR 5022 / TUBEX 2200 | 6,00 | 4,00 | MR 5022 / TUBEX 2500 | 8,00 | 5,00 |
| MR 5229 / TUBEX 2200 | 36,00 | 25,00 | MR 5229 / TUBEX 2500 | 45,00 | 32,00 |
| MR 7045 / TUBEX 2200 | 13,00 | 9,00 | MR 7045 / TUBEX 2500 | 16,00 | 12,00 |
| MR 6018 / TUBEX 2200 | 52,00 | 38,00 | MR 6018 / TUBEX 2500 | 69,00 | 47,00 |
| MR 5002 / TUBEX 2200 | 52,00 | 38,00 | MR 5002 / TUBEX 2500 | 69,00 | 47,00 |
| MR 9005 / TUBEX 2200 | W cenie kurtyny | | MR 9005 / TUBEX 2500 | W cenie kurtyny | |
| MR 6026 / TUBEX 2200 | 6,00 | 4,00 | MR 6026 / TUBEX 2500 | 8,00 | 5,00 |

## AKCESORIA DLA KURTYN TUBEX

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | DKM | Czujnik drzwiowy - mechaniczny | 43,00 |
| | DKMG | Czujnik drzwiowy - magnetyczny | 60,00 |
| | TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | 42,00 |
| | TP 2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | 48,00 |
| | TP 4 | Termostat pomieszczeniowy, wersja przemysłowa IP 54 | 148,00 |
| | BMS 0-10V | Kontroler BMS 0-10V | 245,00 |
| | BRO | Pilot zdalnego sterowania | 206,00 |
| | TVT 1" | Zawór 3-drogowy termostatyczny wbudowany | 410,00 |
| | ETVT 1" | Zawór 3-drogowy elektrotermiczny wbudowany | 410,00 |
| | ETVQ 1" | Elektrotermiczny zawór wbudowany, 2-drogowy, niezależny od ciśnienia | 401,00 |
| | ETVQ 5/4" | Elektrotermiczny zawór wbudowany, 2-drogowy, niezależny od ciśnienia | 542,00 |

## ARCUS

### Kurtyny powietrzne do drzwi obrotowych

### Seria Designer Collection

Pionowa kurtyna powietrzna Arcus przeznaczona **do drzwi obrotowych** • dostępna w 3 wysokościach: **2,2 m, 2,5 m, 2,8 m** • Zasilanie kurtyny powietrznej - **230V/50Hz**, zasilanie nagrzewnicy elektrycznej **400V/50Hz** • malowanie w kolorze **RAL 9007** • standardowe wyposażenie kurtyny: sterownie manualne lub automatyczne, regulacja temp. wydmuchiwanego powietrza lub temp. w pomieszczeniu, akustyczna izolacja wydmuchu, przyłącze umiejscowione na spodzie kurtyny, regulacja wydajności kurtyny • dodatkowo kurtyna z nagrzewnicą wodną posiada w standardzie: zawór odmulający i zawór odpowietrzający • kurtyna elektryczna posiada dodatkowo w standardzie: 3-fazowe grzałki elektryczne oraz opcję dobiegu wentylatora.

| Typ | Wysokość [mm] | Średnica drzwi [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Cena [EUR/szt.] DITRONIC |
|---|---|---|---|---|
| Kurtyny z nagrzewnicą wodną | | | | |
| ARCUS 2200 W | 2200 | 4,2 | 33,9 / 3300 | 7577,00 |
| ARCUS 2201 W | 2200 | 5,5 | 37,1 / 4015 | 7788,00 |
| ARCUS 2202 W | 2200 | 6,0 | 42,0 / 4935 | 8030,00 |
| ARCUS 2500 W | 2500 | 4,2 | 38,3 / 3700 | 8376,00 |
| ARCUS 2501 W | 2500 | 5,5 | 41,1 / 4150 | 8731,00 |
| ARCUS 2502 W | 2500 | 6,0 | 47,9 / 5350 | 9086,00 |
| ARCUS 2800 W | 2800 | 4,2 | 45,3 / 4525 | 9711,00 |
| ARCUS 2801 W | 2800 | 5,5 | 48,8 / 5100 | 10067,00 |
| ARCUS 2802 W | 2800 | 6,0 | 55,1 / 6230 | 10423,00 |
| Kurtyny z nagrzewnicą elektryczną | | | | |
| ARCUS 2200 E-15 | 2200 | 4,2 | 15,0 / 3300 | 8514,00 |
| ARCUS 2201 E-15 | 2200 | 5,5 | 15,0 / 4015 | 8687,00 |
| ARCUS 2202 E-17,5 | 2200 | 6,0 | 17,5 / 4935 | 10137,00 |
| ARCUS 2500 E-17,5 | 2500 | 4,2 | 17,5 / 3865 | 9318,00 |
| ARCUS 2501 E-17,5 | 2500 | 5,5 | 17,5 / 4550 | 9684,00 |
| ARCUS 2502 E-25 | 2500 | 6,0 | 25,0 / 5500 | 10213,00 |
| ARCUS 2800 E-25 | 2800 | 4,2 | 25,0 / 4785 | 10734,00 |
| ARCUS 2801 E-25 | 2800 | 5,5 | 25,0 / 5600 | 11098,00 |
| ARCUS 2802 E-27,5 | 2800 | 6,0 | 27,5 / 6500 | 11848,00 |

**UWAGI :** Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 80/60°C, t=18°C.

## AKCESORIA DLA KURTYN ARCUS

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | BMS | Kontroler BMS jednostki, sygnał 0...10V | 245,00 |
| | BRO | Pilot zdalnego sterowania | 206,00 |
| | DKM | Czujnik drzwiowy - mechaniczny | 43,00 |
| | DKMG | Czujnik drzwiowy - magnetyczny | 60,00 |
| | TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | 42,00 |
| | TP 2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | 48,00 |
| | TP 4 | Termostat pomieszczeniowy, wersja przemysłowa IP 54 | 148,00 |
| | Wykonanie Arcus 22.. | Dopłata za wykonanie ze stali nierdzewnej, panele boczne malowane w kolorze RAL 9007 | 763,00 |
| | Wykonanie Arcus 25.. | Dopłata za wykonanie ze stali nierdzewnej, panele boczne malowane w kolorze RAL 9007 | 937,00 |
| | Wykonanie Arcus 28.. | Dopłata za wykonanie ze stali nierdzewnej, panele boczne malowane w kolorze RAL 9007 | 1132,00 |

## ARCUS X

### Kurtyny powietrzne do drzwi przesuwanych

### Seria Designer Collection

Pionowa kurtyna powietrzna Arcus X **do drzwi automatycznych prostych** • dostępna w 3 wysokościach: **2,2 m, 2,5m, 2,8 m** • Zasilanie kurtyny powietrznej - **230V/50Hz**, zasilanie nagrzewnicy elektrycznej **400V/50Hz** • malowana w kolorze **RAL 9023** • standardowe wyposażenie kurtyny: sterownie manualne lub automatyczne, regulacja temp. wydmuchiwanego powietrza lub temp. w pomieszczeniu, akustyczna izolacja wydmuchu, przyłącze umiejscowione na spodzie kurtyny, regulacja wydajności kurtyny • dodatkowo kurtyna z nagrzewnicą wodną posiada w standardzie: zawór odmulający i zawór odpowietrzający • kurtyna elektryczna posiada dodatkowo w standardzie: 3-fazowe grzałki elektryczne oraz opcję dobiegu wentylatora.

| Typ | Wysokość [mm] | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Cena [EUR/szt.] DITRONIC |
|---|---|---|---|---|
| Kurtyny z nagrzewnicą wodną | | | | |
| ARCUS-X 2200 W | 2200 | 2,4 | 33,9 / 3300 | 7368,00 |
| ARCUS-X 2201 W | 2200 | 2,7 | 37,1 / 4015 | 7580,00 |
| ARCUS-X 2202 W | 2200 | 3,0 | 42,0 / 4935 | 7815,00 |
| ARCUS-X 2500 W | 2500 | 2,5 | 38,3 / 3700 | 8146,00 |
| ARCUS-X 2501 W | 2500 | 2,6 | 41,1 / 4150 | 8495,00 |
| ARCUS-X 2502 W | 2500 | 3,0 | 47,9 / 5350 | 8845,00 |
| ARCUS-X 2800 W | 2800 | 2,6 | 45,3 / 4525 | 9449,00 |
| ARCUS-X 2801 W | 2800 | 2,7 | 48,8 / 5100 | 9797,00 |
| ARCUS-X 2802 W | 2800 | 3,1 | 55,1 / 6230 | 10145,00 |

| Typ | Wysokość [mm] | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Cena [EUR/szt.] DITRONIC |
|---|---|---|---|---|
| Kurtyny z nagrzewnicą elektryczną | | | | |
| ARCUS-X 2200 E 15 | 2200 | 2,4 | 15,0 / 3300 | 8278,00 |
| ARCUS-X 2201 E 15 | 2200 | 2,7 | 15,0 / 4015 | 8452,00 |
| ARCUS-X 2202 E 17,5 | 2200 | 3,0 | 17,5 / 4935 | 9861,00 |
| ARCUS-X 2500 E 17,5 | 2500 | 2,5 | 17,5 / 3865 | 9065,00 |
| ARCUS-X 2501 E 17,5 | 2500 | 2,6 | 17,5 / 4550 | 9420,00 |
| ARCUS-X 2502 E 25 | 2500 | 3,2 | 25,0 / 5500 | 9937,00 |
| ARCUS-X 2800 E 25 | 2800 | 2,6 | 25,0 / 4785 | 10442,00 |
| ARCUS-X 2801 E 25 | 2800 | 2,8 | 25,0 / 5600 | 10798,00 |
| ARCUS-X 2802 E 27,5 | 2800 | 3,2 | 27,5 / 6500 | 11528,00 |

UWAGI : Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 80/60°C, t=18°C.

## AKCESORIA DLA KURTYN ARCUS X

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | BMS | Kontroler BMS jednostki, sygnał 0...10V | 227,00 |
| | BRO | Pilot zdalnego sterowania | 191,00 |
| | DKM | Czujnik drzwiowy - mechaniczny | 40,00 |
| | DKMG | Czujnik drzwiowy - magnetyczny | 55,00 |
| | TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | 39,00 |
| | TP 2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | 46,00 |
| | TP 4 | Termostat pomieszczeniowy, wersja przemysłowa IP 54 | 138,00 |
| | Wykonanie Arcus-X 22.. | Dopłata za wykonanie ze stali nierdzewnej, panele boczne malowane w kolorze RAL 9007 | 816,00 |
| | Wykonanie Arcus-X 25.. | Dopłata za wykonanie ze stali nierdzewnej, panele boczne malowane w kolorze RAL 9007 | 1014,00 |
| | Wykonanie Arcus-X 28.. | Dopłata za wykonanie ze stali nierdzewnej, panele boczne malowane w kolorze RAL 9007 | 1212,00 |

## STEROWNIK DLA KURTYN ARCUS I ARCUS X

| Typ | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|
| Ditronic Touch | Procesorowy sterownik nowej generacji standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje, dotykowy wyświetlacz LCD. | W cenie kurtyny |

## COMPACT 400
## Kurtyny powietrzne pionowe
## Seria Designer Collection

Pionowa kurtyna powietrzna Compact 400 • dostępna w 3 wysokościach: **2,2 m, 2,5 m, 2,8 m** • zasilanie kurtyny powietrznej - **230V/50Hz**, zasilanie nagrzewnicy elektrycznej **400V/50Hz** • malowana w całości w kolorze **RAL 9007** • standardowe wyposażenie kurtyny: sterownie manualne lub automatyczne, regulacja temp. wydmuchiwanego powietrza lub temp. w pomieszczeniu, akustyczna izolacja wydmuchu, przyłącze umiejscowione na spodzie kurtyny, regulacja wydajności kurtyny • dodatkowo kurtyna z nagrzewnicą wodną posiada w standardzie: zawór odmulający i zawór odpowietrzający • kurtyna elektryczna posiada dodatkowo w standardzie: 3-fazowe grzałki elektryczne oraz opcję dobiegu wentylatora.

| Typ | Wysokość [mm] | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Cena [EUR/szt.] DITRONIC |
|---|---|---|---|---|
| Kurtyny z nagrzewnicą wodną | | | | |
| COMPACT 400 2200 W | 2200 | 2,5 | 33,9 / 3600 | 7098,00 |
| COMPACT 400 2201 W | 2200 | 2,8 | 37,1 / 4080 | 7458,00 |
| COMPACT 400 2500 W | 2500 | 2,6 | 42,0 / 4275 | 8572,00 |
| COMPACT 400 2501 W | 2500 | 3,0 | 38,3 / 5015 | 8931,00 |
| COMPACT 400 2800 W | 2800 | 2,8 | 41,1 / 5225 | 9601,00 |
| COMPACT 400 2801 W | 2800 | 3,0 | 47,9 / 5915 | 9960,00 |
| Kurtyny z nagrzewnicą elektryczną | | | | |
| COMPACT 400 2200 E-15 | 2200 | 2,6 | 15,0 / 3880 | 7594,00 |
| COMPACT 400 2500 E-17,5 | 2500 | 2,5 | 17,5 / 3900 | 8958,00 |
| COMPACT 400 2501 E-17,5 | 2500 | 2,8 | 17,5 / 4680 | 9317,00 |
| COMPACT 400 2800 E-25 | 2800 | 2,6 | 25,0 / 4865 | 10232,00 |
| COMPACT 400 2801 E-25 | 2800 | 3,0 | 25,0 / 5775 | 10591,00 |

UWAGI : Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 80/60°C, t=18°C.

## STEROWNIK DLA KURTYN COMPACT 400

| Typ | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|
| Ditronic Touch | Procesorowy sterownik nowej generacji standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje, dotykowy wyświetlacz LCD. | W cenie kurtyny |

## AKCESORIA DLA KURTYN COMPACT 400

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | BMS | Kontroler BMS jednostki, sygnał 0...10V | 245,00 |
| | BRO | Pilot zdalnego sterowania | 206,00 |
| | DKM | Czujnik drzwiowy - mechaniczny | 43,00 |
| | DKMG | Czujnik drzwiowy - magnetyczny | 60,00 |
| | TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | 42,00 |
| | TP 2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | 48,00 |
| | TP 4 | Termostat pomieszczeniowy, wersja przemysłowa IP 54 | 148,00 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Wykonanie Compact 2200 | Dopłata za wykonanie ze stali nierdzewnej, panele boczne malowane w kolorze RAL 9007 | 920,00 |
| | Wykonanie Compact 2500 | Dopłata za wykonanie ze stali nierdzewnej, panele boczne malowane w kolorze RAL 9007 | 1023,00 |
| | Wykonanie Compact 2800 | Dopłata za wykonanie ze stali nierdzewnej, panele boczne malowane w kolorze RAL 9007 | 1225,00 |
| | DM COMPACT 400 22... | Desing'erska przednia osłona ze stali nierdzewnej. | 632,00 |
| | DM COMPACT 400 25... | Desing'erska przednia osłona ze stali nierdzewnej. | 697,00 |
| | DM COMPACT 400 28... | Desing'erska przednia osłona ze stali nierdzewnej. | 772,00 |

**UWAGI :** Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 80/60°C, t=18°C.

## NUCLEO 3000

### Kurtyny powietrzne poziome
### Seria Designer Collection

**Pozioma** kurtyna powietrzna Nucleo posiada ergonomiczny design • dostępna w długościach: **1,0; 1,5; 2,0; 2,5 m** • obudowa malowana na **kolor RAL 9007** • standardowe wyposażenie kurtyny : sterownie manualne lub automatyczne, regulacja temp. wydmuchiwanego powietrza lub temp. w pomieszczeniu, akustyczna izolacja wydmuchu, regulacja wydajności kurtyny • dodatkowo kurtyna z nagrzewnicą wodną posiada w standardzie: zawór odmulający i zawór odpowietrzający • kurtyna elektryczna posiada dodatkowo w standardzie: 3-fazowe grzałki elektryczne z oplotem ze stali nierdzewnej i z 3 stopniową regulacją mocy grzewczej oraz opcję dobiegu wentylatora • zasilanie kurtyny - **230V/50Hz**, zasilanie nagrzewnicy elektrycznej - **400V/50Hz.**

| Typ | Długość [mm] | Zasięg [m] | Moc/Przepływ powietrza [kW / m³/h] | Cena [EUR/szt.] DITRONIC |
|---|---|---|---|---|
| **Kurtyny z nagrzewnicą wodną** | | | | |
| Nucleo 3000 10X-W | 1000 | 2,4 | 17,9 / 1800 | **4678,00** |
| Nucleo 3000 100-W | 1000 | 2,8 | 21,3 / 2400 | **4565,00** |
| Nucleo 3000 101-W | 1000 | 3,2 | 23,8 / 2900 | **5172,00** |
| Nucleo 3000 15X-W | 1500 | 2,4 | 30,1 / 2750 | **5375,00** |
| Nucleo 3000 150-W | 1500 | 2,8 | 35,1 / 3500 | **5691,00** |
| Nucleo 3000 151-W | 1500 | 3,2 | 39,7 / 4290 | **6837,00** |
| Nucleo 3000 20X-W | 2000 | 2,4 | 44,5 / 4080 | **6807,00** |
| Nucleo 3000 200-W | 2000 | 2,8 | 47,3 / 4500 | **7063,00** |
| Nucleo 3000 201-W | 2000 | 3,2 | 55,1 / 5740 | **8575,00** |
| Nucleo 3000 25X-W | 2470 | 2,4 | 56,0 / 5100 | **7669,00** |
| Nucleo 3000 250-W | 2470 | 2,8 | 58,7 / 5500 | **7895,00** |
| Nucleo 3000 251-W | 2470 | 3,2 | 68,3 / 7000 | **9994,00** |
| **Kurtyny z nagrzewnicą elektryczną** | | | | |
| Nucleo 3000 10X-E7,5 | 1000 | 2,4 | 7,5 / 1800 | **7494,00** |
| Nucleo 3000 100-E10 | 1000 | 2,8 | 10,0 / 2400 | **7776,00** |
| Nucleo 3000 101-E10 | 1000 | 3,2 | 10,0 / 2900 | **9441,00** |
| Nucleo 3000 15X-E15 | 1500 | 2,4 | 15,0 / 2750 | **8161,00** |
| Nucleo 3000 150-E15 | 1500 | 2,8 | 15,0 / 3500 | **8511,00** |
| Nucleo 3000 151-E17,5 | 1500 | 3,2 | 17,5 / 4500 | **10341,00** |
| Nucleo 3000 20X-E17,5 | 2000 | 2,4 | 17,5 / 4080 | **8444,00** |
| Nucleo 3000 200-E17,5 | 2000 | 2,8 | 17,5 / 4500 | **8693,00** |
| Nucleo 3000 201-E25 | 2000 | 3,2 | 25,0 / 6000 | **11004,00** |
| Nucleo 3000 25X-E17,5 | 2470 | 2,4 | 17,5 / 5100 | **9292,00** |
| Nucleo 3000 250-E25 | 2470 | 2,8 | 25,0 / 5500 | **9753,00** |
| Nucleo 3000 251-E27,5 | 2470 | 3,2 | 27,5 / 7000 | **12283,00** |

**UWAGI :** Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 80/60°C, t=18°C.

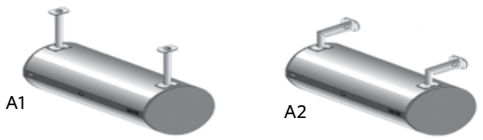
## STEROWNIK DLA KURTYN NUCLEO 3000

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | Ditronic Touch | Procesorowy sterownik nowej generacji standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje, dotykowy wyświetlacz LCD. | **W cenie kurtyny** |

## AKCESORIA DLA KURTYN NUCLEO 3000

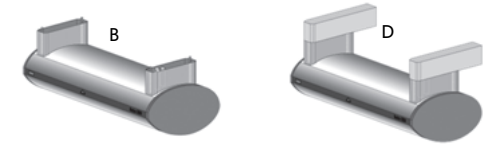
| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | BMS | Kontroler BMS jednostki, sygnał 0...10V | **245,00** |
| | BRO | Pilot zdalnego sterowania | **206,00** |
| | DKM | Czujnik drzwiowy - mechaniczny | **43,00** |
| | DKMG | Czujnik drzwiowy - magnetyczny | **60,00** |
| | TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | **42,00** |
| | TP 2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | **48,00** |
| | TP 4 | Termostat pomieszczeniowy, wersja przemysłowa IP 54 | **148,00** |
| Nucleo setlux 100 W | | Oświetlenie, wbudowany zawór elektrotermiczny ETV-XXL dla kurtyny powietrznej Nucleo 3000 długości 1000 mm (kurtyna wodna) | **616,00** |
| Nucleo setlux 150 W | | Oświetlenie, wbudowany zawór elektrotermiczny ETV-XXL dla kurtyny powietrznej Nucleo 3000 długości 1500 mm (kurtyna wodna) | **646,00** |
| Nucleo setlux 200 W | | Oświetlenie, wbudowany zawór elektrotermiczny ETV-XXL dla kurtyny powietrznej Nucleo 3000 długości 2000 mm (kurtyna wodna) | **675,00** |
| Nucleo setlux 250 W | | Oświetlenie, wbudowany zawór elektrotermiczny ETV-XXL dla kurtyny powietrznej Nucleo 3000 długości 2500 mm (kurtyna wodna) | **704,00** |
| Nucleo setlux 100 E | | Oświetlenie kurtyny powietrznej Nucleo 3000 długości 1000 mm (kurtyna elektryczna) | **133,00** |
| Nucleo setlux 150 E | | Oświetlenie kurtyny powietrznej Nucleo 3000 długości 1500 mm (kurtyna elektryczna) | **160,00** |
| Nucleo setlux 200 E | | Oświetlenie kurtyny powietrznej Nucleo 3000 długości 2000 mm (kurtyna elektryczna) | **185,00** |
| Nucleo setlux 250 E | | Oświetlenie kurtyny powietrznej Nucleo 3000 długości 2500 mm (kurtyna elektryczna) | **214,00** |
| Wykonanie Nucleo 100 | | Dopłata za wykonanie ze stali nierdzewnej szczotkowanej, panele boczne malowane w kolorze RAL 9007 | **788,00** |
| Wykonanie Nucleo 150 | | Dopłata za wykonanie ze stali nierdzewnej szczotkowanej, panele boczne malowane w kolorze RAL 9007 | **952,00** |
| Wykonanie Nucleo 200 | | Dopłata za wykonanie ze stali nierdzewnej szczotkowanej, panele boczne malowane w kolorze RAL 9007 | **1198,00** |
| Wykonanie Nucleo 250 | | Dopłata za wykonanie ze stali nierdzewnej szczotkowanej, panele boczne malowane w kolorze RAL 9007 | **1460,00** |

## NUCLEO 3000
### Systemy mocowania




| Typ | Długość<br>Długość odcinka pionowego | Cena<br>[EUR/szt.] |
|---|---|---|
| Zawiesie sufitowe A1 - RAL 9007 | | |
| A1 / 250 | Do 250 mm | 323,00 |
| A1 / 350 | Do 350 mm | 373,00 |
| A1 / 450 | Do 450 mm | 393,00 |
| A1 / 600 | Do 600 mm | 418,00 |
| A1 / 800 | Do 800 mm | 454,00 |
| A1 / 1000 | Do 1000 mm | 489,00 |
| A1 / 1200 | Do 1200 mm | 525,00 |
| A1 / 1400 | Do 1400 mm | 561,00 |
| A1 / 1600 | Do 1600 mm | 595,00 |
| Zawiesie ś cienne A2- RAL 9007 | | |
| A2 / 250 | Do 250 mm | 388,00 |
| A2 / 350 | Do 350 mm | 447,00 |
| A2 / 450 | Do 450 mm | 472,00 |
| A2 / 600 | Do 600 mm | 502,00 |
| A2 / 800 | Do 800 mm | 544,00 |
| A2 / 1000 | Do 1000 mm | 587,00 |
| A2 / 1200 | Do 1200 mm | 631,00 |
| A2 / 1400 | Do 1400 mm | 673,00 |
| A2 / 1600 | Do 1600 mm | 716,00 |

## NUCLEO 3000
### Systemy mocowania




| Typ | Długość<br>[mm] | Wykonanie<br>w kolorze jednostki<br>Cena<br>[EUR/szt.] | Wykonanie<br>ze stali nierdzewnej<br>Cena<br>[EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| Zawiesia sufitowe B | | | |
| B/W / 250 | Do 250 mm | 163,00 | 236,00 |
| B/W / 350 | Do 350 mm | 194,00 | 282,00 |
| B/W / 450 | Do 450 mm | 226,00 | 328,00 |
| B/W / 600 | Do 600 mm | 259,00 | 374,00 |
| B/W / 800 | Do 800 mm | 291,00 | 422,00 |
| B/W / 1000 | Do 1000 mm | 323,00 | 470,00 |
| Zawiesia ścienne D | | | |
| D/W / 250 | Do 250 mm | 514,00 | 747,00 |
| D/W / 350 | Do 350 mm | 540,00 | 784,00 |
| D/W / 450 | Do 450 mm | 567,00 | 821,00 |
| D/W / 600 | Do 600 mm | 590,00 | 856,00 |
| D/W / 800 | Do 800 mm | 617,00 | 895,00 |
| D/W / 1000 | Do 1000 mm | 642,00 | 932,00 |

## ECON
### Automatyka ECON

Sterownik przeznaczony jest do sterowania wentylatorem oraz nagrzewnicą: wodną lub elektryczną • główne zalety to: niewielkie rozmiary sterownika, mocowanie naścienne, ergonomiczny design • możliwość podłączenia elementów zewnętrznej regulacji, współpraca z krańcowym wyłącznikiem drzwiowym, termostatem pokojowym • dla wersji elektrycznych, zastosowano układ elektryczny zabezpieczający nagrzewnicę przed przegrzaniem poprzez automatyczne opóźnienie czasowe wentylatora • możliwość elektromechanicznego sterowania zaworem • kabel łączący sterownik ECON z kurtyną powietrzną - 8 x 0,5.

| Typ | Opis | Cena<br>[EUR/szt.] |
|---|---|---|
| Econ | Sterowanie 0-1-2-3 wydajnością wentylatora, sterowanie 1-2 mocą nagrzewnicy, możliwość podłączenia wyłącznika krańcowego, funkcja opóźnienia czasowego | 71,00 |
| Econ Dual | Sterowanie 0-1-2-3 wydajnością wentylatora, sterowanie 1-2 mocą nagrzewnicy, możliwość podłączenia wyłącznika krańcowego, funkcja opóźnienia czasowego, obsługa dwóch kurtyn, funkcja master slave. | 108,00 |

## DITRONIC TOUCH
### Automatyka DITRONIC TOUCH

Sterownik przeznaczony jest do sterowania wentylatorem oraz nagrzewnicą: wodną lub elektryczną • dotykowy wyświetlacz LCD, intuicyjna obsługa, trzy poziomy dostępu (użytkownika, instalatora, serwisowy) • regulacja ekwitermic zna • wbudowany zegar tygodniowy • małe rozmiary sterownika, naścienny montaż, ergonomiczny kształt • ochrona przeciwzamrożeniowa wymiennika (dla kurtyn wodnych) • wyświetlanie aktualnej temp. medium grzewczego (dla kurtyn wodnych) • ustawienie czasu zamknięcia zaworu • sterowanie pracą kurtyny w funkcji temp. powietrza w pomieszczeniu lub temp. powietrza wywiewanego z kurtyny • bezpotencjałowy styk drzwiowy • opóźnienie wyłączenia wentylatora kurtyny po zamknięciu drzwi • funkcja dogrzewania pomieszczenia • sterowanie pracą wentylatorów oraz mocą grzewczą z nadrzędnego systemu (BMS) 3-stopniowe za pomocą styków bezpotencjałowych • przeciwzamrożeniowa ochrona pomieszczenia • sterowanie pracą wentylatorów oraz wydajnością ogrzewania z nadrzędnego systemu (BMS) sygnałem 0-10V • współptraca z protokołem BMS MODBUS • bezpotencjałowe styki pracy i awarii urządzenia • funkcja szybkiego grzania • wyświetlanie aktualnej temp. powietrza w pomieszczeniu i powietrza wywiewanego z kurtyny oraz temperatury zadanej • korekta temp. czujnika pomieszczeniowego z sygnalizacją awarii czujnika • kabel łączący sterownik DITRONIC TOUCH z kurtyną powietrzną 8-mio żyłowy UTP z wtyczkami RJ 45.

| Typ | Opis | Cena<br>[EUR/szt.] |
|---|---|---|
| Ditronic Touch | Procesorowy sterownik nowej generacji standardowo wyposażony w zaawansowane funkcje, dotykowy wyświetlacz LCD. | 314,00 |

# RATUS II - program doboru kurtyn powietrznych STAVOKLIMA

**Podstawowe zalety programu doboru RATUS II**:

- Dobór techniczny kurtyn powietrznych firmy STAVOKLIMA poprzez program doboru w polskiej wersji językowej.
- Łatwy w obsłudze i intuicyjny interfejs.
- Dobór dedykowanych akcesoriów.
- Schematy elektryczne.
- Darmowe aktualizacje.

**Program można pobrać ze strony firmy VENTIA**

www.ventia.pl/program-doboru-ratus

## WARMEX
### Sufitowe aparaty grzewcze z nagrzewnicą wodną

Aparaty grzewcze WARMEX przeznaczone są do ogrzewania pomieszczeń handlowych, przemysłowych i magazynowych • przeznaczone wyłącznie do montażu sufitowego • obudowa z galwanizowanej blachy, lakierowanej w kolorze **RAL 9010** • bezobsługowe wentylatory wyważone dynamicznie i statycznie • wbudowane zabezpieczenie termiczne • wysoko wydajne 3-rzędowe, miedziowo-aluminiowe wymienniki ciepła • maksymalne parametry pracy **90°C/1,6MPa** • wbudowane mocowania do montażu sufitowego • opcjonalny dodatkowy deflektor powietrza zwiększający zasięg wydmuchu nagrzewnicy.

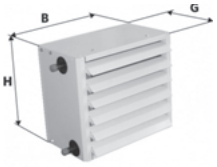
| Typ | Przepływ powietrza [m³/h] | Zasięg [m] | Moc [kW] | Wymiary B x H x G [mm] | Przyłącze [cal] | Zasilanie Natężenie [V / A] | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Warmex 0A | 1500 | 2,5 | 13,4 | 650 x 542 x 236 | 3/4" | 230 / 0,9 | **969,00** |
| Warmex 1A | 2300 | 4,8 | 22,4 | 970 x 607 x 317 | 3/4" | 230 / 0,9 | **1152,00** |
| Warmex 2A | 4820 | 7,7 | 46,8 | 1170 x 707 x 415 | 5/4" | 230 / 2,1 | **1495,00** |

UWAGI : Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 80/60°C, t=15°C.

## AKCESORIA DLA APARATÓW GRZEWCZYCH WARMEX

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | ZS-Warmex | Zawiesie sufitowe nagrzewnicy WARMEX | **24,00** |
| | NP-Warmex 1 | Dodatkowy deflektor powietrza RAL 9010 | **131,00** |
| | NP-Warmex 2 | Dodatkowy deflektor powietrza RAL 9010 | **167,00** |
| | TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | **40,00** |
| | TP 2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | **47,00** |
| | TP 4 | Termostat pomieszczeniowy w wersji IP 54 | **142,00** |
| | ETVQ 3/4" - N | Elektrotermiczny zawór niewbudowany, 2-drogowy, niezależny od ciśnienia | **211,00** |
| | ETVQ 1" - N | Elektrotermiczny zawór niewbudowany, 2-drogowy, niezależny od ciśnienia | **270,00** |
| | TV XXL"-N | Zawór 2-drogowy termostatyczny, niewbudowany, dla dużych przepływów | **262,00** |
| | PPH 3/4" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 3/4" - długość 300 mm | **51,00** |
| | PPH 5/4" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 5/4" - długość 300 mm | **148,00** |

## NEVADA W
### Aparaty grzewczo-wentylacyjne z nagrzewnicą wodną




Aparat grzewczo-wentylacyjny z nagrzewnicą wodną NEVADA W • urządzenie do zastosowania w obiektach handlowych, przemysłowych oraz magazynowych • obudowa z blachy ocynkowanej malowanej na kolor **RAL9010** • wentylator wyważony dynamicznie i statycznie z wbudowanym zabezpieczeniem przed przegrzaniem • wysoko wydajne wymienniki 2- i 3-rzędowe • maksymalne parametry pracy wymiennika **90°C/1,6MPa** • regulowane lamele wylotowe • możliwość montażu ściennego lub podsufitowego • regulowana pozycja zawiesia ściennego.

| Typ | Przepływ powietrza [m³/h] | Moc [kW] | Wymiary B x H x G [mm] | Przyłącze [cal] | Zasilanie Natężenie [V / A] | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Nevada W 1A | 2225 | 14,3 | 530 x 470 x 290 | 3/4 | 230 / 0,8 | **516,00** |
| Nevada W 1B | 1900 | 17,7 | 530 x 470 x 290 | 3/4 | 230 / 0,8 | **608,00** |
| Nevada W 1C | 2225 | 14,3 | 530 x 470 x 290 | 3/4 | 400 / 0,44 | **541,00** |
| Nevada W 1D | 1900 | 17,7 | 530 x 470 x 290 | 3/4 | 400 / 0,44 | **631,00** |
| Nevada W 1F | 1725 | 20,7 | 530 x 470 x 290 | 3/4 | 230 / 0,8 | **711,00** |
| Nevada W 1G | 1725 | 20,7 | 530 x 470 x 290 | 3/4 | 400 / 0,44 | **768,00** |
| Nevada W 2A | 3610 | 25,5 | 670 x 600 x 290 | 1 | 230 / 1,2 | **653,00** |
| Nevada W 2B | 3280 | 32,8 | 670 x 600 x 290 | 1 | 230 / 1,2 | **745,00** |
| Nevada W 2C | 3650 | 25,5 | 670 x 600 x 290 | 1 | 400 / 0,55 | **676,00** |
| Nevada W 2D | 3350 | 32,8 | 670 x 600 x 290 | 1 | 400 / 0,55 | **769,00** |
| Nevada W 2F | 2960 | 38,6 | 670 x 600 x 290 | 1 | 230 / 1,2 | **1084,00** |
| Nevada W 2G | 3100 | 38,6 | 670 x 600 x 290 | 1 | 400 / 0,55 | **1149,00** |
| Nevada W 3A | 5280 | 40,9 | 875 x 750 x 365 | 5/4 | 230 / 2,1 | **887,00** |
| Nevada W 3B | 5125 | 53,9 | 875 x 750 x 365 | 5/4 | 230 / 2,1 | **1010,00** |
| Nevada W 3C | 5200 | 40,9 | 875 x 750 x 365 | 5/4 | 400 / 0,85 | **912,00** |
| Nevada W 3D | 5125 | 55,1 | 875 x 750 x 365 | 5/4 | 400 / 0,85 | **1033,00** |
| Nevada W 3F | 4810 | 61,9 | 875 x 750 x 365 | 5/4 | 230 / 2,1 | **1473,00** |
| Nevada W 3G | 4550 | 61,9 | 875 x 750 x 365 | 5/4 | 400 / 0,85 | **1596,00** |

UWAGI : Moc nagrzewnicy wodnej przy temp. czynnika grzewczego 80/60°C

## STEROWNIK DLA APARATÓW GRZEWCZO-WENTYLACYJNYCH NEVADA W

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | O 2 | 5-cio stopniowa regulacja, bez obsługi zdalnej, do 2A, 230V | **211,00** |
| | O 3 | 5-cio stopniowa regulacja, bez obsługi zdalnej, do 3A, 230V | **243,00** |
| | O 5 | 5-cio stopniowa regulacja, bez obsługi zdalnej, do 5A, 230V | **320,00** |
| | O 7 | 5-cio stopniowa regulacja, bez obsługi zdalnej, do 7A, 230V | **378,00** |
| | O 10 | 5-cio stopniowa regulacja, bez obsługi zdalnej, do 10A, 230V | **418,00** |
| | OT 4 | Regulator 0-1-2, sterownie termostatem pomieszczeniowym, do 4A, 400V | **374,00** |
| | OT 8 | Regulator 0-1-2, sterownie termostatem pomieszczeniowym, do 8A, 400V | **401,00** |
| | OT 10 | Regulator 0-1-2, sterownie termostatem pomieszczeniowym, do 10A, 400V | **461,00** |
| | OT 15 | Regulator 0-1-2, sterownie termostatem pomieszczeniowym, do 15A, 400V | **497,00** |





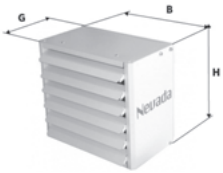
Ceny nie zawierają podatku VAT. Cennik 29.12.2022, wersja 21.2

| | | | |
|---|---|---|---|
| | RT 4 | Regulator 0-1-2, sterownie termostatem pomieszczeniowym, do 4A, 400V | 441,00 |
| | RT 8 | Regulator 0-1-2, sterownie termostatem pomieszczeniowym, do 8A, 400V | 461,00 |
| | RT 10 | Regulator 0-1-2, sterownie termostatem pomieszczeniowym, do 10A, 400V | 497,00 |
| | RT 15 | Regulator 0-1-2, sterownie termostatem pomieszczeniowym, do 15A, 400V | 554,00 |

## AKCESORIA DLA APARATÓW GRZEWCZO-WENTYLACYJNYCH NEVADA W

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | 42,00 |
| | TP 2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | 48,00 |
| | TP 4 | Termostat pomieszczeniowy wersja przemysłowa IP 54 | 148,00 |
| | ETVQ 1"-N | Elektrotermiczny zawór niewbudowany, 2-drogowy, niezależny od ciśnienia | 244,00 |
| | ETVQ 5/4"-N | Elektrotermiczny zawór niewbudowany, 2-drogowy, niezależny od ciśnienia | 311,00 |
| | TV XXL"-N | Zawór 2-drogowy termostatyczny, niewbudowany, dla dużych przepływów | 302,00 |
| | PPH 3/4" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 3/4" - długość 300 mm | 54,00 |
| | PPH 1" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 1" - długość 300 mm | 88,00 |
| | PPH 5/4" | Przewody elastyczne podłączeniowe (para) - przyłącze 5/4" - długość 300 mm | 155,00 |

## NEVADA E
### Aparaty grzewczo-wentylacyjne z nagrzewnicą elektryczną




Aparat grzewczo-wentylacyjny z nagrzewnicą elektryczną NEVADA E • urządzenie do zastosowania w obiektach handlowych, przemysłowych oraz magazynowych • obudowa z blachy ocynkowanej malowanej na kolor **RAL9010** • wentylator wyważony dynamicznie i statycznie z wbudowanym zabezpieczeniem przed przegrzaniem • wysoko wydajne wymienniki 2- i 3-rzędowe • nagrzewnica elektryczna z wbudowanym zabezpieczeniem przed przegrzaniem • regulowane lamele wylotowe • możliwość montażu ściennego • regulowana pozycja zawiesia ściennego • sterowanie Econ lub Ditronic.

| Typ | Przepływ powietrza [m³/h] | Moc [kW] | Wymiary B x H x G [mm] | Zasilanie Natężenie [V / A] | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| Nevada 1E - 4.5kW | 2150 | 1,5 / 4,5 | 530 x 470 x 290 | 230 / 1,3 | 982,00 |
| Nevada 1E - 6kW | 2150 | 3,0 / 6,0 | 530 x 470 x 290 | 400 / 1,3 | 1014,00 |
| Nevada 1E - 7,5kW | 2150 | 3,0 / 7,5 | 530 x 470 x 290 | 400 / 1,3 | 1041,00 |
| Nevada 1E - 9kW | 3610 | 3,0 / 9,0 | 530 x 470 x 290 | 400 / 1,3 | 1070,00 |
| Nevada 2E - 10kW | 3610 | 5,0 / 10,0 | 670 x 600 x 290 | 400 / 1,6 | 1071,00 |
| Nevada 2E - 12,5kW | 3610 | 5,0 / 12,5 | 670 x 600 x 290 | 400 / 1,6 | 1094,00 |
| Nevada 2E - 15kW | 3610 | 7,5 / 15,0 | 670 x 600 x 290 | 400 / 1,6 | 1117,00 |
| Nevada 2E - 17,5kW | 3610 | 7,5 / 17,5 | 670 x 600 x 290 | 400 / 1,6 | 1140,00 |
| Nevada 2E - 20kW | 3610 | 7,5 / 20,0 | 670 x 600 x 290 | 400 / 1,6 | 1160,00 |

UWAGI : Cena aparatu grzewczo wentylacyjnego NEVADA E zawiera sterownik Econ, automatyka ze sterownikiem Ditronic dostępna na zapytanie.

## AKCESORIA DLA APARATÓW GRZEWCZO-WENTYLACYJNYCH NEVADA E

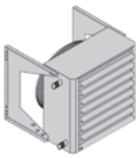
| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | TP 1 | Termostat pomieszczeniowy | 42,00 |
| | TP 2 | Termostat pomieszczeniowy z wyłącznikiem | 48,00 |
| | TP 4 | Termostat pomieszczeniowy wersja przemysłowa IP 54 | 148,00 |

## STEROWNIK DLA APARATÓW GRZEWCZO-WENTYLACYJNYCH NEVADA E

| Typ | | Opis | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|---|---|
| | Econ | Sterowanie 0-1-2-3 wydajnością wentylatora, sterowanie 1-2 mocą nagrzewnicy, możliwość podłączenia wyłącznika krańcowego, funkcja opóźnienia czasowego. | W cenie aparatu grzewczo- - wentylacyjnego |

## NEVADA W/E
### Mocowania / Maskownice

Zawiesie sufitowe


Zawiesie ścienne

Adapter A

| Typ | Cena [EUR/szt.] Nevada 1... | Cena [EUR/szt.] Nevada 2... | Cena [EUR/szt.] Nevada 3... |
|---|---|---|---|
| Zawiesie podsufitowe | 17,00 | 17,00 | 17,00 |
| Mocowanie ścienne galwanizowane | 49,00 | 53,00 | 107,00 |
| Mocowanie ścienne w kolorze RAL 9010 | 68,00 | 72,00 | 132,00 |
| Adapter A<br>maskownica z lamelami podstawowymi - montaż ścienny | w cenie urządzenia | w cenie urządzenia | w cenie urządzenia |
| Adapter A - montaż sufitwy<br>maskownica z lamelami podstawowymi - montaż sufitowy | 18,00 | 23,00 | 38,00 |

## PHZE 200
## Czerpnie / wyrzutnie tłumiące hałas

Czerpnie/wyrzutnie tłumiące PHZE firmy Stavoklima **głębokości 200 mm** • **wykonanie z blachy ocynkowanej** (inne warianty wykonania dostępne na zamówienie) • elementy czerpni/wyrzutni tłumiącej wypełnione są materiałem absorbującym hałas i pokryte perforowaną blachą dla zwiększenia efektywności tłumienia hałasu • przeznaczone do montażu w ścianie na wylocie lub wlocie do kanału wentylacyjnego • czerpnie/wyrzutnie akustyczne służą do minimalizacji hałasu z wnętrz budynków np. instalacji wentylacyjnych maszynowni, warsztatów lub pomieszczeń przemysłowych.

AKUAIR
program doboru
www.ventia.pl

### Czerpnie / wyrzutnie tłumiące ocynkowane

Cena [EUR/szt.]

| A [mm] \ B | 350 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 280,00 | 282,00 | 325,00 | 330,00 | 379,00 | 473,00 |
| 300 | 294,00 | 297,00 | 341,00 | 347,00 | 399,00 | 498,00 |
| 400 | 311,00 | 313,00 | 359,00 | 365,00 | 439,00 | 548,00 |
| 500 | 326,00 | 327,00 | 376,00 | 402,00 | 460,00 | 572,00 |
| 630 | 364,00 | 365,00 | 420,00 | 427,00 | 486,00 | 607,00 |
| 800 | 390,00 | 392,00 | 452,00 | 458,00 | 521,00 | 650,00 |
| 1000 | 423,00 | 425,00 | 486,00 | 495,00 | 564,00 | 700,00 |
| 1250 | 462,00 | 463,00 | 533,00 | 540,00 | 614,00 | 762,00 |
| 1400 | 484,00 | 486,00 | 562,00 | 567,00 | 647,00 | 801,00 |
| 1600 | 517,00 | 519,00 | 597,00 | 604,00 | 686,00 | 852,00 |
| 1800 | 549,00 | 550,00 | 634,00 | 639,00 | 727,00 | 902,00 |
| 2000 | 582,00 | 584,00 | 670,00 | 676,00 | 769,00 | 955,00 |
| 2250 | 619,00 | 621,00 | 716,00 | 722,00 | 821,00 | 1016,00 |
| 2500 | 660,00 | 661,00 | 761,00 | 767,00 | 873,00 | 1079,00 |

Cena [EUR/szt.]

| A [mm] \ B | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2250 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 531,00 | 588,00 | 684,00 | 801,00 | 874,00 | 1009,00 | 1095,00 |
| 300 | 560,00 | 616,00 | 717,00 | 838,00 | 913,00 | 1052,00 | 1142,00 |
| 400 | 615,00 | 680,00 | 749,00 | 876,00 | 955,00 | 1096,00 | 1187,00 |
| 500 | 642,00 | 708,00 | 783,00 | 913,00 | 992,00 | 1140,00 | 1236,00 |
| 630 | 680,00 | 748,00 | 824,00 | 961,00 | 1043,00 | 1199,00 | 1294,00 |
| 800 | 726,00 | 799,00 | 878,00 | 1024,00 | 1111,00 | 1272,00 | 1375,00 |
| 1000 | 783,00 | 858,00 | 913,00 | 1100,00 | 1191,00 | 1361,00 | 1468,00 |
| 1250 | 852,00 | 934,00 | 1024,00 | 1188,00 | 1289,00 | 1472,00 | 1584,00 |
| 1400 | 892,00 | 979,00 | 1073,00 | 1248,00 | 1347,00 | 1540,00 | 1654,00 |
| 1600 | 947,00 | 1040,00 | 1137,00 | 1320,00 | 1427,00 | 1626,00 | 1747,00 |
| 1800 | 1003,00 | 1100,00 | 1202,00 | 1396,00 | 1505,00 | 1716,00 | 1839,00 |
| 2000 | 1058,00 | 1159,00 | 1266,00 | 1470,00 | 1584,00 | 1804,00 | 1934,00 |
| 2250 | 1128,00 | 1233,00 | 1347,00 | 1563,00 | 1682,00 | 1914,00 | 2048,00 |
| 2500 | 1197,00 | 1309,00 | 1428,00 | 1655,00 | 1783,00 | 2025,00 | 2166,00 |

Minimalna wysokość PHZE 200 wynosi 280 mm

### Czerpnie/wyrzutnie tłumiące malowane proszkowo RAL 9010

Cena [EUR/szt.]

| A [mm] \ B | 350 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 325,00 | 327,00 | 370,00 | 375,00 | 427,00 | 529,00 |
| 300 | 340,00 | 343,00 | 387,00 | 398,00 | 458,00 | 618,00 |
| 400 | 356,00 | 358,00 | 408,00 | 424,00 | 511,00 | 635,00 |
| 500 | 371,00 | 374,00 | 433,00 | 471,00 | 545,00 | 675,00 |
| 630 | 415,00 | 420,00 | 486,00 | 508,00 | 587,00 | 725,00 |
| 800 | 453,00 | 459,00 | 531,00 | 555,00 | 641,00 | 792,00 |
| 1000 | 497,00 | 502,00 | 585,00 | 613,00 | 706,00 | 873,00 |
| 1250 | 550,00 | 560,00 | 651,00 | 683,00 | 789,00 | 971,00 |
| 1400 | 585,00 | 592,00 | 690,00 | 725,00 | 837,00 | 1030,00 |
| 1600 | 629,00 | 637,00 | 743,00 | 783,00 | 903,00 | 1111,00 |
| 1800 | 673,00 | 682,00 | 794,00 | 837,00 | 968,00 | 1188,00 |
| 2000 | 717,00 | 726,00 | 848,00 | 894,00 | 1033,00 | 1268,00 |
| 2250 | 771,00 | 784,00 | 914,00 | 965,00 | 1115,00 | 1367,00 |
| 2500 | 826,00 | 837,00 | 979,00 | 1035,00 | 1197,00 | 1468,00 |

Cena [EUR/szt.]

| A [mm] \ B | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2250 | 2500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 200 | 604,00 | 664,00 | 771,00 | 898,00 | 980,00 | 1128,00 | 1225,00 |
| 300 | 648,00 | 715,00 | 826,00 | 961,00 | 1047,00 | 1202,00 | 1306,00 |
| 400 | 723,00 | 795,00 | 880,00 | 1022,00 | 1113,00 | 1275,00 | 1387,00 |
| 500 | 768,00 | 847,00 | 936,00 | 1084,00 | 1180,00 | 1353,00 | 1466,00 |
| 630 | 828,00 | 912,00 | 1007,00 | 1163,00 | 1266,00 | 1448,00 | 1569,00 |
| 800 | 904,00 | 997,00 | 1100,00 | 1268,00 | 1378,00 | 1577,00 | 1704,00 |
| 1000 | 996,00 | 1096,00 | 1179,00 | 1392,00 | 1512,00 | 1726,00 | 1863,00 |
| 1250 | 1111,00 | 1221,00 | 1344,00 | 1543,00 | 1678,00 | 1911,00 | 2061,00 |
| 1400 | 1179,00 | 1296,00 | 1427,00 | 1639,00 | 1775,00 | 2024,00 | 2182,00 |
| 1600 | 1269,00 | 1397,00 | 1537,00 | 1763,00 | 1908,00 | 2174,00 | 2341,00 |
| 1800 | 1361,00 | 1497,00 | 1645,00 | 1885,00 | 2042,00 | 2322,00 | 2499,00 |
| 2000 | 1451,00 | 1595,00 | 1754,00 | 2009,00 | 2175,00 | 2471,00 | 2659,00 |
| 2250 | 1567,00 | 1721,00 | 1892,00 | 2162,00 | 2339,00 | 2658,00 | 2859,00 |
| 2500 | 1681,00 | 1846,00 | 2027,00 | 2316,00 | 2506,00 | 2845,00 | 3057,00 |

Minimalna wysokość PHZE 200 wynosi 280 mm

## PHZE 300
## Czerpnie / wyrzutnie tłumiące hałas

Czerpnie/wyrzutnie tłumiące PHZE firmy Stavoklima głębokości **300 mm** • **wykonanie z blachy ocynkowanej** (inne warianty wykonania dostępne na zamówienie) • elementy czerpni/wyrzutni tłumiącej wypełnione są materiałem absorbującym hałas i pokryte perforowaną blachą dla zwiększenia efektywności tłumienia hałasu • przeznaczone do montażu w ścianie na wylocie lub wlocie do kanału wentylacyjnego • czerpnie/wyrzutnie akustyczne służą do minimalizacji hałasu z wnętrz budynków np. instalacji wentylacyjnych maszynowni, warsztatów lub pomieszczeń przemysłowych.

AKUAIR
program doboru
www.ventia.pl

### Czerpnie / wyrzutnie tłumiące ocynkowane

Cena [EUR/szt.]

| A | B | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | 350 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| 200 | 282,00 | 284,00 | 328,00 | 338,00 | 391,00 | 492,00 |
| 300 | 301,00 | 304,00 | 351,00 | 360,00 | 417,00 | 524,00 |
| 400 | 321,00 | 324,00 | 374,00 | 383,00 | 442,00 | 556,00 |
| 500 | 340,00 | 343,00 | 396,00 | 406,00 | 468,00 | 588,00 |
| 630 | 366,00 | 369,00 | 426,00 | 435,00 | 502,00 | 629,00 |
| 800 | 399,00 | 402,00 | 464,00 | 474,00 | 545,00 | 683,00 |
| 1000 | 438,00 | 441,00 | 510,00 | 519,00 | 597,00 | 747,00 |
| 1250 | 487,00 | 490,00 | 566,00 | 576,00 | 661,00 | 827,00 |
| 1400 | 517,00 | 519,00 | 600,00 | 610,00 | 700,00 | 875,00 |
| 1600 | 556,00 | 559,00 | 646,00 | 655,00 | 751,00 | 939,00 |
| 1800 | 595,00 | 598,00 | 691,00 | 803,00 | 1002,00 | 1124,00 |
| 2000 | 634,00 | 637,00 | 736,00 | 746,00 | 854,00 | 1066,00 |
| 2250 | 683,00 | 686,00 | 793,00 | 802,00 | 919,00 | 1146,00 |
| 2500 | 732,00 | 735,00 | 849,00 | 859,00 | 983,00 | 1226,00 |

Cena [EUR/szt.]

| A | B | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| [mm] | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2250 | 2500 |
| 200 | 565,00 | 628,00 | 704,00 | 829,00 | 914,00 | 1063,00 | 1173,00 |
| 300 | 600,00 | 666,00 | 745,00 | 876,00 | 964,00 | 1120,00 | 1232,00 |
| 400 | 634,00 | 705,00 | 786,00 | 923,00 | 1015,00 | 1176,00 | 1292,00 |
| 500 | 669,00 | 743,00 | 827,00 | 971,00 | 1065,00 | 1233,00 | 1351,00 |
| 630 | 715,00 | 792,00 | 880,00 | 1032,00 | 1131,00 | 1306,00 | 1429,00 |
| 800 | 774,00 | 857,00 | 950,00 | 1112,00 | 1216,00 | 1403,00 | 1530,00 |
| 1000 | 844,00 | 933,00 | 1033,00 | 1207,00 | 1317,00 | 1516,00 | 1649,00 |
| 1250 | 932,00 | 1028,00 | 1135,00 | 1325,00 | 1443,00 | 1657,00 | 1798,00 |
| 1400 | 984,00 | 1085,00 | 1197,00 | 1396,00 | 1519,00 | 1742,00 | 1888,00 |
| 1600 | 1054,00 | 1161,00 | 1279,00 | 1491,00 | 1619,00 | 1855,00 | 2007,00 |
| 1800 | 1237,00 | 1362,00 | 1585,00 | 1720,00 | 1968,00 | 2126,00 | 2126,00 |
| 2000 | 1194,00 | 1313,00 | 1444,00 | 1680,00 | 1821,00 | 2081,00 | 2245,00 |
| 2250 | 1281,00 | 1409,00 | 1547,00 | 1798,00 | 1947,00 | 2222,00 | 2394,00 |
| 2500 | 1369,00 | 1504,00 | 1650,00 | 1916,00 | 2073,00 | 2363,00 | 2543,00 |

Minimalna wysokość PHZE 300 wynosi 340mm

### Czerpnie/wyrzutnie tłumiące malowane proszkowo RAL 9010

Cena [EUR/szt.]

| A | B | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | 350 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 |
| 200 | 329,00 | 331,00 | 375,00 | 385,00 | 449,00 | 562,00 |
| 300 | 348,00 | 351,00 | 398,00 | 419,00 | 489,00 | 611,00 |
| 400 | 368,00 | 371,00 | 430,00 | 454,00 | 529,00 | 661,00 |
| 500 | 389,00 | 395,00 | 463,00 | 488,00 | 570,00 | 710,00 |
| 630 | 423,00 | 430,00 | 504,00 | 533,00 | 622,00 | 774,00 |
| 800 | 468,00 | 475,00 | 559,00 | 592,00 | 691,00 | 859,00 |
| 1000 | 521,00 | 529,00 | 623,00 | 661,00 | 772,00 | 958,00 |
| 1250 | 587,00 | 595,00 | 703,00 | 745,00 | 873,00 | 1081,00 |
| 1400 | 626,00 | 635,00 | 751,00 | 799,00 | 933,00 | 1156,00 |
| 1600 | 679,00 | 689,00 | 815,00 | 868,00 | 1014,00 | 1255,00 |
| 1800 | 732,00 | 742,00 | 880,00 | 938,00 | 1095,00 | 1354,00 |
| 2000 | 785,00 | 796,00 | 944,00 | 1007,00 | 1176,00 | 1453,00 |
| 2250 | 851,00 | 862,00 | 1024,00 | 1093,00 | 1277,00 | 1576,00 |
| 2500 | 917,00 | 929,00 | 1104,00 | 1180,00 | 1378,00 | 1700,00 |

Cena [EUR/szt.]

| A | B | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | 1250 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 | 2250 | 2500 |
| 200 | 652,00 | 725,00 | 812,00 | 950,00 | 1047,00 | 1214,00 | 1337,00 |
| 300 | 709,00 | 788,00 | 881,00 | 1028,00 | 1131,00 | 1309,00 | 1439,00 |
| 400 | 766,00 | 852,00 | 951,00 | 1106,00 | 1216,00 | 1404,00 | 1541,00 |
| 500 | 824,00 | 915,00 | 1020,00 | 1184,00 | 1300,00 | 1500,00 | 1642,00 |
| 630 | 899,00 | 997,00 | 1110,00 | 1286,00 | 1410,00 | 1624,00 | 1775,00 |
| 800 | 996,00 | 1104,00 | 1228,00 | 1419,00 | 1553,00 | 1786,00 | 1948,00 |
| 1000 | 1111,00 | 1231,00 | 1366,00 | 1576,00 | 1722,00 | 1977,00 | 2151,00 |
| 1250 | 1255,00 | 1389,00 | 1539,00 | 1772,00 | 1932,00 | 2215,00 | 2405,00 |
| 1400 | 1341,00 | 1483,00 | 1643,00 | 1889,00 | 2059,00 | 2358,00 | 2558,00 |
| 1600 | 1456,00 | 1610,00 | 1781,00 | 2046,00 | 2228,00 | 2549,00 | 2761,00 |
| 1800 | 1571,00 | 1736,00 | 1920,00 | 2202,00 | 2396,00 | 2740,00 | 2965,00 |
| 2000 | 1686,00 | 1862,00 | 2058,00 | 2359,00 | 2565,00 | 2931,00 | 3168,00 |
| 2250 | 1830,00 | 2020,00 | 2231,00 | 2555,00 | 2776,00 | 3169,00 | 3423,00 |
| 2500 | 1974,00 | 2178,00 | 2404,00 | 2750,00 | 2987,00 | 3408,00 | 3677,00 |

Minimalna wysokość PHZE 300 wynosi 340mm

## PHZE 400
## Czerpnie / wyrzutnie tłumiące hałas

Czerpnie/wyrzutnie tłumiące PHZE firmy Stavoklima głębokości **400 mm** • **wykonanie z blachy ocynkowanej** (inne warianty wykonania dostępne na zamówienie) • elementy czerpni/wyrzutni tłumiącej wypełnione są materiałem absorbującym hałas i pokryte perforowaną blachą dla zwiększenia efektywności tłumienia hałasu • przeznaczone do montażu w ścianie na wylocie lub wlocie do kanału wentylacyjnego • czerpnie/wyrzutnie akustyczne służą do minimalizacji hałasu z wnętrz budynków np. instalacji wentylacyjnych maszynowni, warsztatów lub pomieszczeń przemysłowych.

AKUAIR program doboru www.ventia.pl

### Czerpnie / wyrzutnie tłumiące ocynkowane

Cena [EUR/szt.]

| A | B | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1400 |
| 400 | 376,00 | 477,00 | 565,00 | 670,00 | 873,00 | 1006,00 |
| 500 | 399,00 | 524,00 | 635,00 | 734,00 | 987,00 | 1131,00 |
| 630 | 422,00 | 539,00 | 641,00 | 767,00 | 996,00 | 1132,00 |
| 800 | 471,00 | 614,00 | 721,00 | 853,00 | 1153,00 | 1306,00 |
| 1000 | 516,00 | 672,00 | 822,00 | 966,00 | 1294,00 | 1470,00 |
| 1250 | 587,00 | 761,00 | 921,00 | 1089,00 | 1428,00 | 1630,00 |
| 1400 | 615,00 | 799,00 | 967,00 | 1147,00 | 1489,00 | 1712,00 |
| 1600 | 673,00 | 882,00 | 1056,00 | 1256,00 | 1631,00 | 1909,00 |
| 1800 | 735,00 | 958,00 | 1171,00 | 1381,00 | 1837,00 | 2077,00 |
| 2000 | 761,00 | 994,00 | 1219,00 | 1440,00 | 1874,00 | 2169,00 |
| 2250 | 957,00 | 1112,00 | 1437,00 | 1676,00 | 2073,00 | 2330,00 |
| 2500 | 1067,00 | 1227,00 | 1558,00 | 1798,00 | 2207,00 | 2469,00 |

Cena [EUR/szt.]

| A | B | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | 1600 | 1800 | 2000 | 2250 | 2500 |
| 400 | 1085,00 | 1164,00 | 1450,00 | 1525,00 | 1858,00 |
| 500 | 1225,00 | 1319,00 | 1490,00 | 1569,00 | 1906,00 |
| 630 | 1345,00 | 1447,00 | 1664,00 | 1675,00 | 2123,00 |
| 800 | 1411,00 | 1516,00 | 1737,00 | 1750,00 | 2204,00 |
| 1000 | 1593,00 | 1720,00 | 1962,00 | 2014,00 | 2510,00 |
| 1250 | 1775,00 | 1922,00 | 2148,00 | 2334,00 | 2778,00 |
| 1400 | 1868,00 | 2025,00 | 2261,00 | 2461,00 | 2923,00 |
| 1600 | 2082,00 | 2257,00 | 2543,00 | 2690,00 | 3277,00 |
| 1800 | 2267,00 | 2457,00 | 2763,00 | 2946,00 | 3571,00 |
| 2000 | 2371,00 | 2574,00 | 2891,00 | 3098,00 | 3743,00 |
| 2250 | 2655,00 | 2883,00 | 3187,00 | 3640,00 | 3930,00 |
| 2500 | 2797,00 | 3034,00 | 3340,00 | 4071,00 | 4302,00 |

Minimalna wysokość PHZE 400 wynosi 280 mm

### Czerpnie/wyrzutnie tłumiące malowane proszkowo RAL 9010

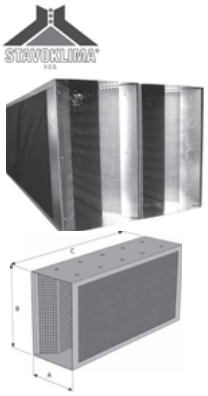
Cena [EUR/szt.]

| A | B | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 | 1400 |
| 400 | 473,00 | 595,00 | 708,00 | 843,00 | 1090,00 | 1249,00 |
| 500 | 507,00 | 656,00 | 799,00 | 931,00 | 1245,00 | 1407,00 |
| 630 | 546,00 | 694,00 | 831,00 | 995,00 | 1273,00 | 1453,00 |
| 800 | 618,00 | 796,00 | 944,00 | 1119,00 | 1490,00 | 1682,00 |
| 1000 | 692,00 | 889,00 | 1085,00 | 1284,00 | 1693,00 | 1911,00 |
| 1250 | 793,00 | 1019,00 | 1233,00 | 1465,00 | 1901,00 | 2156,00 |
| 1400 | 843,00 | 1082,00 | 1310,00 | 1555,00 | 2008,00 | 2287,00 |
| 1600 | 927,00 | 1198,00 | 1438,00 | 1715,00 | 2208,00 | 2554,00 |
| 1800 | 1016,00 | 1305,00 | 1593,00 | 1884,00 | 2474,00 | 2785,00 |
| 2000 | 1068,00 | 1375,00 | 1681,00 | 1991,00 | 2571,00 | 2945,00 |
| 2250 | 1296,00 | 1533,00 | 1949,00 | 2286,00 | 2845,00 | 3190,00 |
| 2500 | 1440,00 | 1691,00 | 2122,00 | 2469,00 | 3055,00 | 3410,00 |

Cena [EUR/szt.]

| A | B | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| mm | 1600 | 1800 | 2000 | 2250 | 2500 |
| 400 | 1358,00 | 1468,00 | 1792,00 | 1901,00 | 2267,00 |
| 500 | 1584,00 | 1716,00 | 1940,00 | 2060,00 | 2441,00 |
| 630 | 1655,00 | 1791,00 | 2053,00 | 2099,00 | 2585,00 |
| 800 | 1832,00 | 1982,00 | 2266,00 | 2329,00 | 2832,00 |
| 1000 | 2089,00 | 2266,00 | 2583,00 | 2695,00 | 3246,00 |
| 1250 | 2362,00 | 2570,00 | 2885,00 | 3141,00 | 3650,00 |
| 1400 | 2510,00 | 2733,00 | 3066,00 | 3344,00 | 3878,00 |
| 1600 | 2798,00 | 3047,00 | 3445,00 | 3672,00 | 4339,00 |
| 1800 | 3057,00 | 3329,00 | 3757,00 | 4032,00 | 4743,00 |
| 2000 | 3236,00 | 3528,00 | 3981,00 | 4284,00 | 5025,00 |
| 2250 | 3611,00 | 3938,00 | 4390,00 | 4955,00 | 5348,00 |
| 2500 | 3847,00 | 4190,00 | 4663,00 | 5511,00 | 5854,00 |

Minimalna wysokość PHZE 400 wynosi 280 mm



## JTH / JTHE

### Aerodynamiczne kulisy tłumiące hałas

Aerodynamiczne kulisy tłumiące JTH firmy Stavoklima • modułowa budowa umożliwia dopasowanie do każdego kanału prostokątnego • **wykonanie z blachy ocynkowanej perforowanej** • standardowo przystosowane do pracy w temp. do **200°C** • możliwość ułożenia modułów poziomo oraz pionowo • łatwy montaż w kanale wentylacyjnym • na zamówienie dostępne wykonania higieniczne oraz przystosowane do wyższych temperatur • wysoka skuteczność tłumienia w niskich częstotliwościach.

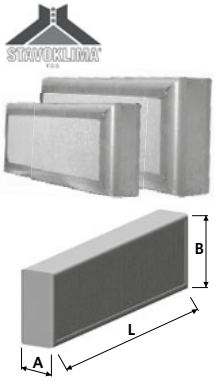
AKUAIR program doboru www.ventia.pl

JTH - Cena [EUR/szt.]

| A | B = 300 mm C | | | B = 500 mm C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | 1000 | 1500 | 2000 | 1000 | 1500 | 2000 |
| 200 | 202,00 | 296,00 | 365,00 | 252,00 | 353,00 | 435,00 |
| 250 | 208,00 | 315,00 | 410,00 | 258,00 | 365,00 | 460,00 |
| 300 | 258,00 | 334,00 | 485,00 | 277,00 | 441,00 | 554,00 |
| 400 | 265,00 | 410,00 | 523,00 | 284,00 | 466,00 | 567,00 |
| 500 | - | - | - | 321,00 | 491,00 | 643,00 |

JTHE - Cena [EUR/szt.]

| A | B = 300 mm C | | | B = 500 mm C | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| mm | 1000 | 1500 | 2000 | 1000 | 1500 | 2000 |
| 200 | 106,00 | 156,00 | 192,00 | 132,00 | 184,00 | 228,00 |
| 250 | 108,00 | 166,00 | 214,00 | 136,00 | 192,00 | 240,00 |
| 300 | 136,00 | 174,00 | 254,00 | 146,00 | 232,00 | 290,00 |
| 400 | 136,00 | 214,00 | 274,00 | 148,00 | 244,00 | 298,00 |
| 500 | - | - | - | 168,00 | 258,00 | 336,00 |




## GDE

### Kulisy tłumiące hałas

Produkowane w dwóch szerokościach **100** i **200 mm** • wykonane z ocynkowanej blachy jako prostopadłościany o wyprofilowanym aerodynamicznym kształcie z obu stron kulis • standardowo przystosowane do pracy w temp. **200°C** • montaż w kanale – pionowy • na zamówienie dostępne wykonania higieniczne oraz przystosowane do wyższych temperatur • aerodynamiczny kształt - niskie szumy własne, małe straty ciśnienia, wysoka skuteczność tłumienia • łatwy montaż w kanałach wentylacyjnych.

AKUAIR program doboru www.ventia.pl

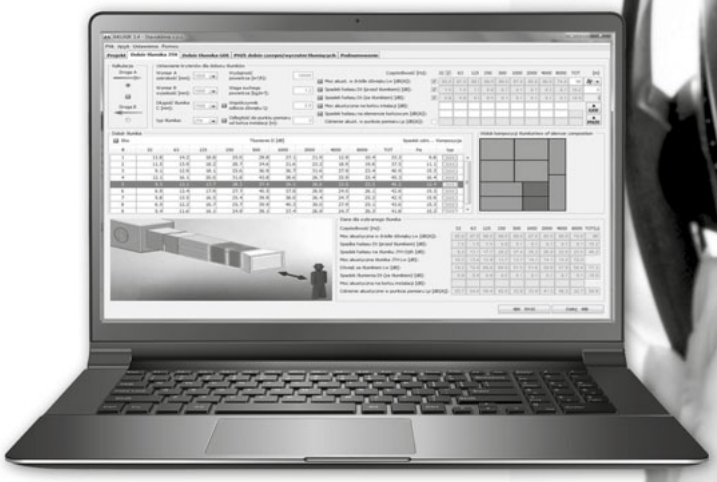
| Tłumiki GDE o szerokości 100 mm | | Cena [EUR/szt.] | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Wysokość kanału | Wymiary tłumika AxB [mm] | Długość L 1000* | Długość L 1500* | Długość L 2000* | Długość L 2500* |
| 250 | 100x245 | na zapytanie | | | |
| 315 | 100x310 | na zapytanie | | | |
| 400 | 100x395 | na zapytanie | | | |
| 500 | 100x495 | na zapytanie | | | |
| 630 | 100x625 | na zapytanie | | | |
| 710 | 100x705 | na zapytanie | | | |
| 800 | 100x795 | na zapytanie | | | |
| 900 | 100x895 | na zapytanie | | | |
| 1000 | 100x995 | na zapytanie | | | |
| Tłumiki GDE o szerokości 200 mm | | Cena [EUR/szt.] | | | |
| 250 | 200x245 | na zapytanie | | | |
| 315 | 200x310 | na zapytanie | | | |
| 400 | 200x395 | na zapytanie | | | |
| 500 | 200x495 | na zapytanie | | | |
| 630 | 200x625 | na zapytanie | | | |
| 710 | 200x705 | na zapytanie | | | |
| 800 | 200x795 | na zapytanie | | | |
| 900 | 200x895 | na zapytanie | | | |
| 1000 | 200x995 | na zapytanie | | | |

| | Cena [EUR/szt.] |
|---|---|
| Złączka czołowa GCS 100, szerokość tłumika 100 mm | na zapytanie |
| Złączka czołowa GCS 200, szerokość tłumika 200 mm | na zapytanie |
| Złączka boczna GS | na zapytanie |

* Ze względu na ułatwienie montażu w kanałach wentylacyjnych wymiary produkcyjne są w rzeczywistości o 5 mm mniejsze, a długość kulis o 50 mm krótsza.
Ceny tłumików GDE wykonanych w wersji z blachy perforowanej - na zapytanie

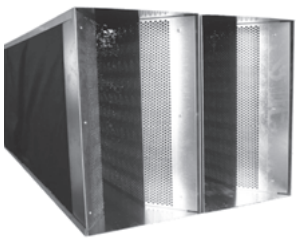
# AKUAIR - program doboru elementów tłumiących STAVOKLIMA

STAVOKLIMA® V.O.S.



**Podstawowe zalety programu doboru AKUAIR**:

- Intuicyjny interfejs
- Polska wersja językowa.
- Dobór tłumików według poziomu tłumienia w poszczególnych pasmach.
- Kilka możliwości ułożenia tłumików JHT.
- Certyfikat firmy Studio D - Akustika.
- Prosta instalacja.
- Darmowe aktualizacje.



**Program można pobrać ze strony firmy VENTIA**

www.ventia.pl/program-doboru-akuair

## SEMIFLEX
### Przewód wentylacyjny elastyczny

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

| D [mm] | Cena [PLN / 3 m] | D [mm] | Cena [PLN / 3 m] |
|---|---|---|---|
| 80 | **27,00** | 250 | **77,00** |
| 100 | **31,00** | 315 | **97,00** |
| 125 | **39,00** | 355 | **na zapytanie** |
| 160 | **48,00** | 400 | **na zapytanie** |
| 200 | **62,00** | 500 | **na zapytanie** |

## ALUDEC CLASSIC
### Przewód wentylacyjny elastyczny

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

| D [mm] | Cena [PLN / 10 m] | D [mm] | Cena [PLN / 10 m] |
|---|---|---|---|
| 102 | **41,40** | 315 | **114,65** |
| 127 | **49,10** | 356 | **147,60** |
| 152 | **55,50** | 406 | **170,20** |
| 160 | **58,10** | 457 | **231,15** |
| 203 | **65,50** | 508 | **255,00** |
| 254 | **91,80** | - | **-** |

## ISODEC CLASSIC
### Przewód wentylacyjny elastyczny

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

| D [mm] | Cena [PLN / 10 m] | D [mm] | Cena [PLN / 10 m] |
|---|---|---|---|
| 82 | **133,40** | 254 | **246,20** |
| 102 | **134,10** | 315 | **305,40** |
| 127 | **149,45** | 356 | **386,80** |
| 152 | **164,00** | 406 | **436,45** |
| 160 | **170,10** | 457 | **540,00** |
| 203 | **192,20** | 508 | **598,80** |

## SONODEC CLASSIC
### Przewód wentylacyjny elastyczny

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

| D [mm] | Cena [PLN / 10 m] | D [mm] | Cena [PLN / 10 m] |
|---|---|---|---|
| 82 | **124,10** | 254 | **228,20** |
| 102 | **122,10** | 315 | **287,20** |
| 127 | **138,10** | 356 | **357,70** |
| 152 | **151,60** | 406 | **403,70** |
| 160 | **158,20** | 457 | **498,60** |
| 203 | **178,20** | 508 | **552,80** |

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

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

| D [mm] | Cena [PLN / 10 m] | D [mm] | Cena [PLN / 10 m] |
|---|---|---|---|
| 82 | **190,00** | 254 | **426,00** |
| 102 | **227,00** | 315 | **553,00** |
| 127 | **251,00** | 356 | **480,00** |
| 152 | **207,00** | 406 | **525,00** |
| 160 | **293,00** | 457 | **720,00** |
| 203 | **304,00** | 508 | **920,00** |

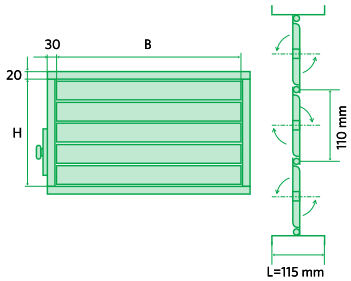
## SONODEC 50
### Przewód wentylacyjny elastyczny izolowany termicznie i akustycznie

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

| D [mm] | Cena [PLN / 10 m] |
|---|---|
| 160 | **355,00** |
| 200 | **399,00** |
| 250 | **515,00** |

## PW
## Przepustnice wentylacyjne wielopłaszczyznowe

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.**

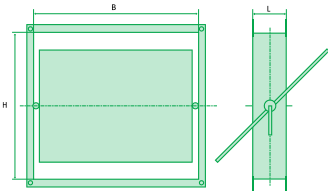



| B [mm] | Cena [PLN / szt.] H 300 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 269,30 | 359,40 | 398,50 | 437,30 | 476,30 |
| 400 | 378,70 | 402,20 | 448,90 | 495,80 | 542,70 |
| 600 | 456,20 | 487,50 | 550,20 | 612,80 | 675,40 |
| 800 | 604,50 | 643,60 | 722,00 | 800,50 | 878,80 |
| 1000 | 681,90 | 729,00 | 823,20 | 917,50 | 1082,30 |
| 1200 | 759,40 | 814,50 | 924,50 | 1034,50 | 1215,10 |
| 1400 | 82,40 | 899,90 | 1096,30 | 1222,10 | 1347,90 |
| 1600 | 983,70 | 1056,30 | 1197,50 | 1339,20 | 1551,30 |
| 1800 | 1062,60 | 1141,30 | 1298,80 | 1526,70 | 1684,00 |
| 2000 | 1140,30 | 1226,80 | 1470,60 | 1643,60 | 1887,40 |

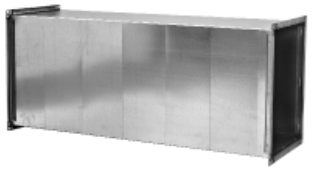
| B [mm] | Cena [PLN / szt.] H 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|
| 300 | 515,30 | 624,80 | 733,40 | 772,20 | 811,30 |
| 400 | 589,60 | 707,00 | 846,60 | 893,40 | 940,40 |
| 600 | 738,00 | 871,40 | 1073,10 | 1135,70 | 1198,50 |
| 800 | 957,30 | 1177,00 | 1370,30 | 1448,70 | 1527,10 |
| 1000 | 1105,90 | 1341,30 | 1667,40 | 1761,70 | 1855,80 |
| 1200 | 1254,50 | 1505,70 | 1893,90 | 2003,90 | 2113,90 |
| 1400 | 1473,60 | 1740,70 | 2191,00 | 2316,80 | 2442,60 |
| 1600 | 1692,40 | 1905,00 | 2417,60 | 2559,10 | 2771,30 |
| 1800 | 1912,00 | 2069,40 | 2714,70 | 2801,30 | 3029,40 |
| 2000 | 2060,70 | 2233,80 | 2941,20 | 3114,40 | 3287,40 |

## SBD
## Przepustnica jednopłaszczyznowa prostokątna

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




| B [mm] | Cena [PLN/szt.] H 100 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 160 | 110,10 | 111,50 | 114,80 | 116,00 | 120,50 | 125,00 | 145,80 |
| 200 | 111,50 | 114,60 | 116,00 | 118,50 | 123,40 | 130,90 | 154,50 |
| 250 | 114,60 | 116,00 | 130,90 | 123,40 | 139,80 | 139,80 | 154,50 |
| 315 | 117,50 | 122,00 | 139,80 | 139,80 | 139,80 | 148,70 | 164,60 |
| 400 | 123,40 | 130,90 | 159,20 | 159,20 | 159,20 | 159,20 | 170,30 |
| 500 | 130,90 | 139,80 | 159,20 | 160,60 | 166,60 | 175,50 | 225,20 |



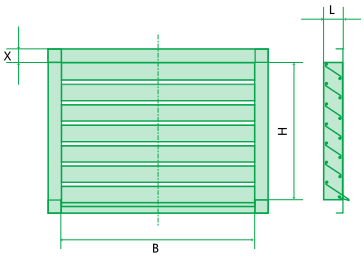
## SQR
## Kanały i kształtki prostokątne

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 całoobiektowe wycenia-ne 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 |

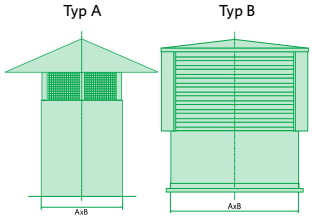
## IWS
### Czerpnia/wyrzutnia prostokątna stalowa ścienna

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.**




| B [mm] | H 300 | 400 | 600 | 800 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Cena [PLN/szt.] | | | | |
| 300 | 262,40 | 282,90 | 313,50 | 361,20 | 424,80 |
| 400 | 334,00 | 381,70 | 405,50 | 462,70 | 542,60 |
| 600 | 378,30 | 436,20 | 494,00 | 545,10 | 639,00 |
| 800 | 466,70 | 528,10 | 592,80 | 671,20 | 767,40 |
| 1000 | 592,50 | 667,40 | 742,40 | 842,30 | 910,20 |
| 1200 | 695,50 | 767,40 | 853,00 | 967,20 | 1060,00 |
| 1400 | 873,80 | 962,80 | 1071,00 | 1198,60 | 1314,60 |
| 1600 | 997,60 | 1098,10 | 1206,40 | 1353,30 | 1473,20 |
| 1800 | 1132,90 | 1245,00 | 1361,00 | 1562,00 | 1654,80 |
| 2000 | 1279,80 | 1391,90 | 1538,90 | 1685,70 | 1739,80 |

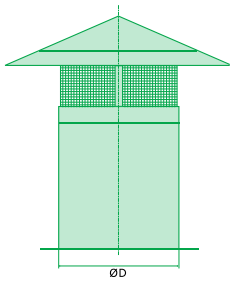
| B [mm] | H 1200 | 1400 | 1600 | 1800 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Cena [PLN/szt.] | | | | |
| 300 | 522,10 | 568,40 | 638,00 | 692,10 | 742,40 |
| 400 | 653,50 | 715,30 | 777,20 | 831,40 | 897,10 |
| 600 | 765,60 | 831,40 | 908,60 | 978,20 | 1040,10 |
| 800 | 920,30 | 1001,40 | 1090,40 | 1353,30 | 1252,70 |
| 1000 | 1094,20 | 1179,30 | 1272,10 | 1550,40 | 1453,80 |
| 1200 | 1252,70 | 1353,30 | 1453,80 | 1766,90 | 1650,90 |
| 1400 | 1430,60 | 1542,70 | 1654,80 | 1975,70 | 1879,10 |
| 1600 | 1596,90 | 1678,00 | 1848,20 | 2203,80 | 2095,60 |
| 1800 | 1790,10 | 1933,20 | 2060,80 | 2060,80 | 2346,90 |
| 2000 | 1975,70 | 2130,40 | 2269,60 | 2269,60 | 2574,90 |




## IRS
### Czerpnie/wyrzutnie prostokątne dachowe

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

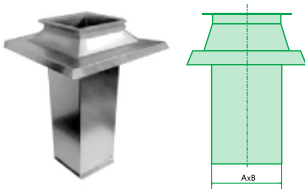
| A x B [mm] | Cena [PLN/szt.] IRS typ A | IRS typ B |
|---|---|---|
| 250 x 250 | 252,90 | 655,70 |
| 250 x 400 | 342,10 | 672,60 |
| 250 x 630 | 427,60 | 784,20 |
| 400 x 400 | 461,10 | 821,30 |
| 630 x 630 | 594,90 | 1030,90 |
| 630 x 1000 | 739,90 | 1737,20 |
| 630 x 1600 | 996,50 | 2528,20 |
| 1000 x 1000 | 1565,20 | 2653,20 |
| 1000 x 1600 | 2119,20 | 4220,50 |




## IRR
### Czerpnia okrągła dachowa

Czerpnia dachowa okrągła • wlot zabezpieczony siatką.

| D [mm] | Cena [PLN/szt.] | D [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| 125 | 161,50 | 400 | 548,50 |
| 160 | 187,70 | 500 | 844,90 |
| 200 | 222,90 | 630 | 1142,00 |
| 250 | 285,10 | 800 | 1722,50 |
| 315 | 391,10 | - | - |



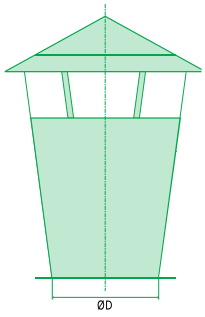

## BRS
### Podstawa dachowa prostokątna

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

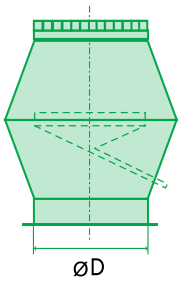
| A x B [mm] | Cena [PLN/szt.] | A x B [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| 250 x 250 | 394,70 | 630 x 1000 | 1275,50 |
| 250 x 400 | 469,70 | 630 x 1600 | 1625,60 |
| 250 x 630 | 547,00 | 1000 x 1000 | 1584,00 |
| 400 x 400 | 575,30 | 1000 x 1600 | 2072,80 |
| 630 x 630 | 892,30 | - | - |

## ORR
## Wyrzutnie okrągłe dachowe

Wyrzutnia dachowa okrągła.

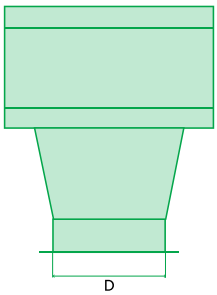



Typ C




Typ E

| D [mm] | Cena [PLN/szt.] ORR typ C | ORR typ E |
|---|---|---|
| 100 | 150,00 | 305,95 |
| 125 | 175,00 | 325,50 |
| 160 | 219,00 | 370,80 |
| 200 | 247,00 | 395,85 |
| 250 | 269,00 | 573,40 |
| 315 | 372,00 | 784,55 |
| 400 | 476,10 | 1369,20 |
| 500 | 710,00 | 1628,95 |
| 630 | 1094,80 | 2774,40 |
| 800 | 1618,15 | 4353,85 |



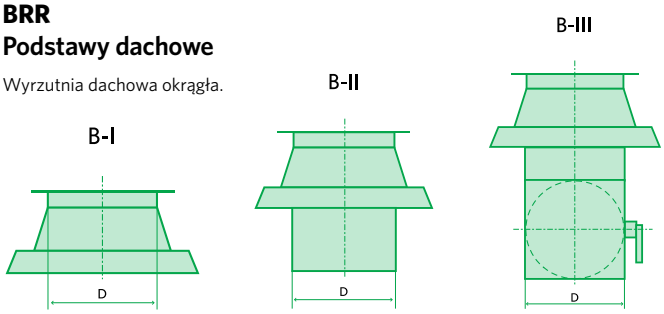

## FRR
## Wywietrzak okrągły dachowy

Wywietrzak dachowy okrągły • blacha ocynkowana.

| D [mm] | Cena [PLN/szt.] | D [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| 100 | 202,00 | 315 | 502,00 |
| 125 | 226,00 | 400 | 937,30 |
| 160 | 254,00 | 500 | 1439,15 |
| 200 | 316, 00 | 630 | 2350,90 |
| 250 | 389,00 | 800 | 3486,10 |

## BRR
## Podstawy dachowe

Wyrzutnia dachowa okrągła.

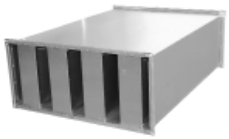



| D [mm] | Cena [PLN/szt.] BRR typ B I | BRR typ B II | BRR typ B III |
|---|---|---|---|
| 100 | 276,10 | 337,30 | 484,60 |
| 125 | 271,90 | 356,20 | 521,30 |
| 160 | 289,60 | 401,20 | 552,10 |
| 200 | 312,40 | 437,10 | 610,50 |
| 250 | 353,20 | 495,30 | 732,50 |
| 315 | 427,70 | 593,80 | 890,30 |
| 400 | 516,40 | 737,60 | 1132,80 |
| 500 | 660,80 | 977,10 | 1571,30 |
| 630 | 1018,70 | 1356,10 | 2251,00 |
| 800 | 1460,80 | 1959,60 | - |

## AKUDEC
## Tłumik elastyczny

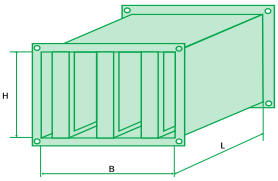
Wykonanie długości: **1,0 mb** • Grubość izolacji **25 mm.**

| L = 1000 mm D [mm] | Cena [PLN/szt.] | D [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| 100 | 195,00 | 200 | 305,00 |
| 125 | 250,00 | 250 | 310,00 |
| 160 | 260,00 | 315 | 342,00 |



## 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 | **339,50** | **574,80** | **810,00** | **1085,40** |
| 450 | **371,60** | **625,60** | **887,50** | **1154,80** |
| 600 | **411,70** | **676,30** | **957,00** | **1227,00** |
| 900 | **479,00** | **783,30** | **1104,00** | **1371,30** |
| Ilość kulis | 5 | 6 | 7 | 8 |
| B [mm] H [mm] | 900-1000 | 1050-1200 | 1350-1400 | 1500-1600 |
| 300 | **1341,90** | - | - | - |
| 450 | **1424,70** | **1700,10** | **1991,50** | **2117,10** |
| 600 | **1499,60** | **1817,70** | **2114,40** | **2419,10** |
| 900 | **1674,80** | **1991,50** | **2309,50** | **2643,60** |

### 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 | **451,40** | **764,10** | **1104,60** | **1248,30** |
| 450 | **506,90** | **852,40** | **1215,60** | **1616,40** |
| 600 | **569,90** | **938,20** | **1313,90** | **2108,30** |
| 900 | **691,00** | **1127,30** | **1576,20** | **2025,00** |
| Ilość kulis | 5 | 6 | 7 | 8 |
| B [mm] H [mm] | 900-1000 | 1050-1200 | 1350-1400 | 1500-1600 |
| 300 | **1780,40** | - | - | - |
| 450 | **1949,30** | **2273,60** | **2597,40** | **2912,60** |
| 600 | **2108,30** | **2466,30** | **2749,50** | **3205,20** |
| 900 | **2453,70** | **2887,40** | **3348,90** | **3790,20** |

### 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 | **580,00** | **930,60** | **1313,90** | **1709,70** |
| 450 | **665,80** | **1046,60** | **1445,00** | **1888,90** |
| 600 | **751,50** | **1167,70** | **1614,00** | **2062,80** |
| 900 | **915,50** | **1394,60** | **1903,90** | **2415,80** |
| Ilość kulis | 5 | 6 | 7 | 8 |
| B [mm] H [mm] | 900-1000 | 1050-1200 | 1350-1400 | 1500-1600 |
| 300 | **2057,50** | - | - | - |
| 450 | **2257,00** | **2645,30** | **3046,30** | **3462,30** |
| 600 | **2471,30** | **2895,00** | **3343,80** | **3777,60** |
| 900 | **2900,00** | **3399,30** | **3903,60** | **4414,30** |

## 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 | **16,00** |

## 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 | 300 ml | **28,00** |

## Akryl szary TIGER

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

| Typ | Opakowanie | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|
| Akryl szary TIGER | 300 ml | **12,00** |

## FOAM/GUN
### Pianka montażowa

Wypełnianie pęknięć i szczelin w połączeniach.

| Typ | Opakowanie | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|
| Pianka montażowa FOAM 750 | 750 ml | 24,00 |
| Pianka montażowa GUN FOAM 750 | 750 ml | 45,00 |

## 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 | 20,00 |

ROCKWOOL NIEPALNE IZOLACJE

## 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/m³.

| Grubość [mm] | Ilość na rolce [m²] | Ilość na palecie [rolki] | Cena [PLN / m²] |
|---|---|---|---|
| 20 | 10,0 | 20 | 28,58 |
| 30 | 8,0 | 20 | 30,93 |
| 40 | 6,0 | 20 | 38,50 |
| 50 | 5,0 | 20 | 43,92 |

ROCKWOOL NIEPALNE IZOLACJE

## Alu Lamella Mat

Wełna mineralna ALU LAMELLA MAT • przeznaczona do izolacji termicznych instalacji m.in. kanałów wentylacyjnych • montaż na gwoździach samoprzylepnych lub zgrzewanych • gęstość 36 kg/m³.

| Grubość [mm] | Ilość na rolce [m²] | Ilość na palecie [rolki] | Cena [PLN / m²] |
|---|---|---|---|
| 20 | 10,0 | 20 | 11,65 |
| 30 | 8,0 | 20 | 13,63 |
| 40 | 6,0 | 20 | 16,43 |
| 50 | 5,0 | 20 | 19,30 |
| 60 | 4,0 | 20 | 26,10 |
| 80 | 3,0 | 20 | 27,28 |
| 100 | 2,5 | 20 | 36,37 |

ROCKWOOL NIEPALNE IZOLACJE

## CONLIT

Do wykonywania jednowarstwowych zabezpieczeń ogniochronnych przewodów wentylacyjnych, klimatyzacyjnych i oddymiających • przewody zabezpieczone płytą CONLIT PLUS 60 ALU (**gęstość 195 kg/m³**) spełniają wymagania wszystkich klas odporności ogniowej do EIS 60 • kanały zabezpieczone płytą CONLIT PLUS 120 ALU (**gęstość 320 kg/m³**) 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 / m²] |
|---|---|---|---|---|---|
| Conlit Plus 60 ALU | EIS 30 EIS 60 | 60 | 1200x1000 | 20 | 138,10 |
| Conlit Plus 120 ALU | EIS 90 EIS 120 | 60 | 1200x1000 | 20 | 207,00 |

ROCKWOOL NIEPALNE IZOLACJE

## Conlit Glue

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

| Opakowanie [kg] | Cena [PLN / m²] |
|---|---|
| 20 | 241,75 |

DEC

## REGA DVS
### Zawór powietrzny wyciągowy

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

DEC

## 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 | Cena [PLN/szt.] REGA DVS-P |
|---|---|---|---|
| 80 | 7 | 7,70 | 7,70 |
| 100 | 7 | 9,40 | 9,40 |
| 125 | 7 | 11,70 | 11,70 |
| 150 | 7 | 16,00 | 16,00 |
| 160 | 7 | 17,30 | 17,30 |
| 200 | 7 | 23,30 | 23,30 |

## DEC DVS
### Zawór powietrzny wyciągowy

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

## DEC DVS-P
### Zawór powietrzny nawiewny

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

| D [mm] | Opakowanie [szt.] | Cena [PLN/szt.] DEC DVS | DEC DVS-P |
|---|---|---|---|
| 80 | 7 | 16,60 | 16,60 |
| 100 | 7 | 14,80 | 14,80 |
| 125 | 7 | 19,40 | 19,40 |
| 150 | 7 | 29,20 | 29,20 |
| 160 | 7 | 29,50 | 29,50 |
| 200 | 7 | 38,70 | 39,20 |

## ZIPP
### Zawór przeciwpożarowy

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

| D [mm] | Cena [PLN/szt.] ZIPP/RST | ZIPP/EM24Z-I | ZIPP/EM24Z-P |
|---|---|---|---|
| 100 | 340,00 | 548,00 | 486,00 |
| 125 | 365,00 | 564,00 | 502,00 |
| 160 | 396,00 | 604,00 | 542,00 |
| 200 | 420,00 | 628,00 | 566,00 |

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

RDJ Klima

## ASN
### Anemostaty sufitowe nawiewne/wywiewne

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

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

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

## ASN-0
### Anemostaty sufitowe nawiewne/wywiewne

Anemostat z wypływem wirowym.

| Wielkość | 0 | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|
| Wymiar [mm] | 190 x 190 | 245 x 245 | 301 x 301 | 357 x 357 |
| Typ | Cena [PLN/szt.] | | | |
| ASN-4 | 52,00 | 63,00 | 75,00 | 88,00 |
| ASN-4-P | x | 89,00 | 114,00 | 135,00 |
| ASN-0 | ASN-4 x 1,5 | ASN-4 x 1,5 | ASN-4 x 1,5 | ASN-4 x 1,5 |

| 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 | 109,00 | 135,00 | 143,00 | 157,00 | 165,00 |
| ASN-4-P | 167,00 | 218,00 | 232,00 | 297,00 | 337,00 |
| ASN-0 | ASN-4 x 1,5 | ASN-4 x 1,5 | ASN-4 x 1,5 | ASN-4 x 1,5 | ASN-4 x 1,5 |

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 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 |
| ASN-2 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 |

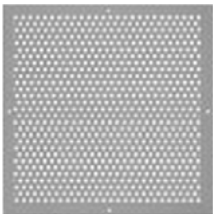
| Wielkość | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wymiar [mm] | 412 x 412 | 469 x 469 | 498 x 498 | 598 x 598 | 623 x 623 |
| Typ | Cena [PLN/szt.] | | | | |
| ASN-1 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 |
| ASN-2 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 | ASN-4 x 1,3 |

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

RDJ Klima

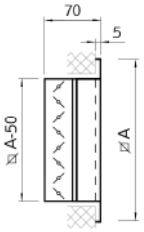
## ASW
## Anemostaty sufitowe wywiewne

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



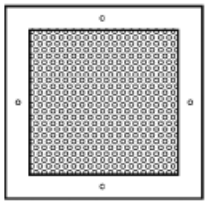
### ASW...
### Anemostaty sufitowe wywiewne

Anemostat wywiewny z blachy perforowanej.



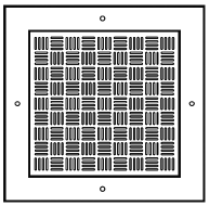

### ASW...-P
### Anemostaty sufitowe wywiewne

Anemostat wywiewny z blachy perforowanej z przepustnicą.



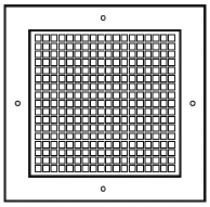
### ASW-1
### Anemostaty sufitowe wywiewne

Powierzchnia czynna perforacji 30%.



### ASW-2
### Anemostaty sufitowe wywiewne

Powierzchnia czynna perforacji 30%.



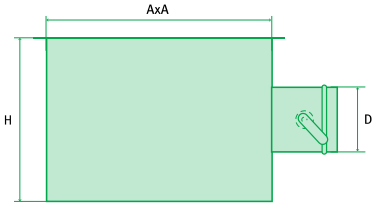
### ASW-3
### Anemostaty sufitowe wywiewne

Powierzchnia czynna perforacji 50%.

| Wielkość | 0 | 1 | 2 | 3 |
|---|---|---|---|---|
| Wymiar [mm] | 190 x 190 | 245 x 245 | 301 x 301 | 357 x 357 |
| Typ | Cena [PLN/szt.] | | | |
| ASW | 40,00 | 48,00 | 56,00 | 67,00 |
| ASW-P | x | 88,00 | 103,00 | 141,00 |

| Wielkość | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
|---|---|---|---|---|---|
| Wymiar [mm] | 412 x 412 | 469 x 469 | 498 x 498 | 598 x 598 | 623 x 623 |
| Typ | Cena [PLN/szt.] | | | | |
| ASW | 78,00 | 85,00 | 96,00 | 107,00 | 113,00 |
| ASW-P | 167,00 | 201,00 | 235,00 | 344,00 | 351,00 |

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




## PB-ASN
## Skrzynka rozprężna

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

### PB-ASN

Skrzynka rozprężna bez dodatkowego wyposażenia.

### PB-ASN-P

Skrzynka rozprężna z przepustnicą jednopłaszczyznową z mechanizmem ręcznym.

| Typ anemostatu [mm] | Wymiar AxA [mm] | Wysokość H [mm] | Przyłącze D [mm] | PB-ASN [PLN/szt.] | PB-ASN-P [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 190 x 190 | 150 x 150 | 210 | 123 | 42,00 | 75,00 |
| 245 x 245 | 204 x 204 | 240 | 158 | 54,00 | 87,00 |
| 301 x 301 | 260 x 260 | 240 | 158 | 65,00 | 98,00 |
| 357 x 357 | 316 x 316 | 300 | 158 | 83,00 | 116,00 |
| 412 x 412 | 372 x 372 | 300 | 198 | 103,00 | 136,00 |
| 469 x 469 | 428 x 428 | 350 | 198 | 113,00 | 146,00 |
| 498 x 498 | 457 x 457 | 350 | 248 | 119,00 | 152,00 |
| 598 x 598 | 557 x 557 | 400 | 248 | 136,00 | 169,00 |
| 623 x 623 | 582 x 582 | 400 | 248 | 144,00 | 177,00 |

### PB-ASN-I

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

### PB-ASN-P-I

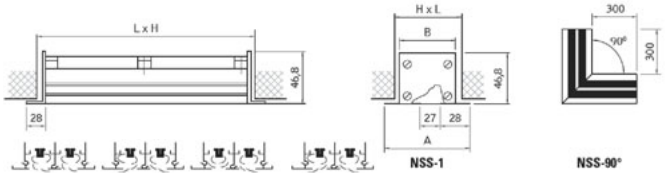
Skrzynka rozprężna z izolacją akustyczną oraz przepustnicą.

| Typ anemostatu [mm] | Wymiar AxA [mm] | Wysokość H [mm] | Przyłącze D [mm] | PB-ASN-I [PLN/szt.] | PB-ASN-P-I [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 190 x 190 | 150 x 150 | 210 | 123 | 58,00 | 91,00 |
| 245 x 245 | 204 x 204 | 240 | 158 | 75,00 | 108,00 |
| 301 x 301 | 260 x 260 | 240 | 158 | 91,00 | 124,00 |
| 357 x 357 | 316 x 316 | 300 | 158 | 114,00 | 147,00 |
| 412 x 412 | 372 x 372 | 300 | 198 | 145,00 | 178,00 |
| 469 x 469 | 428 x 428 | 350 | 198 | 158,00 | 191,00 |
| 498 x 498 | 457 x 457 | 350 | 248 | 166,00 | 199,00 |
| 598 x 598 | 557 x 557 | 400 | 248 | 191,00 | 224,00 |
| 623 x 623 | 582 x 582 | 400 | 248 | 201,00 | 234,00 |

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 kątowego **NNS-90°** • kolor standard: aluminium anodyzowane, na zamówienie: malowanie proszkowe wg palety **RAL.**




| Długość nawiewnika [mm] | | | 500 | 800 | 1000 |
|---|---|---|---|---|---|
| Typ | A [mm] | B [mm] | Cena [PLN/szt.] | | |
| 1 szczelina | 83 | 53 | 68,00 | 97,00 | 162,00 |
| 2 szczeliny | 127 | 97 | 165,00 | 199,00 | 248,00 |
| 3 szczeliny | 171 | 141 | 216,00 | 286,00 | 359,00 |
| 4 szczeliny | 215 | 185 | 248,00 | 343,00 | 481,00 |

| Długość nawiewnika [mm] | | | 1200 | 1500 | 1800 | 2000 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Typ | A [mm] | B [mm] | Cena [PLN/szt.] | | | |
| 1 szczelina | 83 | 53 | 169,00 | 187,00 | 213,00 | 252,00 |
| 2 szczeliny | 127 | 97 | 261,00 | 303,00 | 363,00 | 453,00 |
| 3 szczeliny | 171 | 141 | 429,00 | 502,00 | 572,00 | 645,00 |
| 4 szczeliny | 215 | 185 | 549,00 | 618,00 | 686,00 | 824,00 |

RDJ Klima

## Inne anemostaty sufitowe RDJ Klima

**ASN-6 - ASN-13**

Anemostaty prostokątne

**ASN-K**

Anemostaty kasetonowe

**AWK**

Nawiewniki wirowe kierunkowe

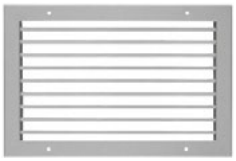


**AWP**

Nawiewniki perforowane

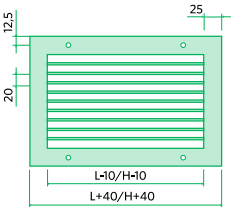
**AWR**

Nawiewniki wirowe kwadratowe lub okrągłe



RDJ Klima

## KSH
## Kratki wentylacyjne z kierownicami poziomymi

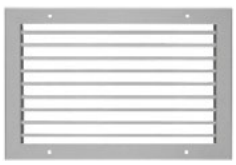



Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenie kierownic • standardowo wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003** • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy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

| | Cena [PLN / szt.] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | | |
| [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
| 75 | 34,00 | 40,00 | 44,00 | 48,00 | 53,00 |
| 125 | 42,00 | 45,00 | 50,00 | 54,00 | 61,00 |
| 225 | - | 54,00 | 61,00 | 66,00 | 73,00 |
| 325 | - | - | 70,00 | 77,00 | 87,00 |
| 425 | - | - | - | 94,00 | 103,00 |
| 525 | - | - | - | - | 124,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

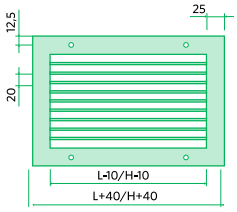
| | Cena [PLN / szt.] | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | |
| [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
| 75 | 67,00 | 81,00 | 103,00 | 125,00 |
| 125 | 77,00 | 94,00 | 117,00 | 142,00 |
| 225 | 96,00 | 114,00 | 143,00 | 172,00 |
| 325 | 113,00 | 135,00 | 167,00 | 205,00 |
| 425 | 135,00 | 161,00 | 205,00 | 241,00 |
| 525 | 161,00 | 196,00 | 241,00 | 289,00 |
| 625 | 206,00 | 232,00 | 289,00 | 347,00 |

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



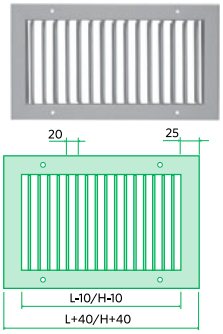

Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenie kierownic • wyposażona w przepustnicę z regulacją od czoła kratki • standardowo wykonane z blachy ocynkowanej malowanej proszkowo na kolor biały **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.] | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | | |
| [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
| 75 | 60,00 | 70,00 | 84,00 | 98,00 | 115,00 |
| 125 | 70,00 | 80,00 | 94,00 | 106,00 | 127,00 |
| 225 | - | 95,00 | 112,00 | 131,00 | 154,00 |

| Cena [PLN / szt.] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | | |
| [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
| 325 | - | - | 132,00 | 156,00 | 181,00 |
| 425 | - | - | - | 188,00 | 226,00 |
| 525 | - | - | - | - | 273,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

| Cena [PLN / szt.] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | |
| [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
| 75 | 151,00 | 177,00 | 227,00 | 288,00 |
| 125 | 168,00 | 198,00 | 252,00 | 310,00 |
| 225 | 207,00 | 242,00 | 310,00 | 380,00 |
| 325 | 249,00 | 294,00 | 375,00 | 439,00 |
| 425 | 307,00 | 360,00 | 439,00 | 522,00 |
| 525 | 376,00 | 430,00 | 522,00 | 611,00 |
| 625 | 459,00 | 513,00 | 611,00 | 737,00 |

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




RDJ Klima

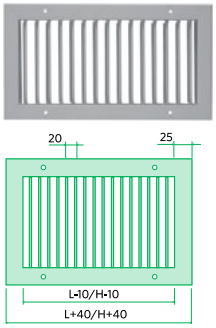
## KSV
## Kratki wentylacyjne z kierownicami pionowymi

Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenie 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 | 40,00 | 44,00 | 48,00 | 53,00 | 57,00 |
| 125 | 42,00 | 50,00 | 54,00 | 61,00 | 66,00 |
| 225 | - | 54,00 | 66,00 | 73,00 | 79,00 |
| 325 | - | - | 70,00 | 87,00 | 95,00 |
| 425 | - | - | - | 94,00 | 114,00 |
| 525 | - | - | - | - | 124,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

| Cena [PLN / szt.] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | |
| [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
| 75 | 76,00 | 92,00 | 114,00 | 140,00 |
| 125 | 90,00 | 105,00 | 130,00 | 156,00 |
| 225 | 107,00 | 125,00 | 158,00 | 188,00 |
| 325 | 124,00 | 147,00 | 184,00 | 224,00 |
| 425 | 147,00 | 178,00 | 224,00 | 266,00 |
| 525 | 178,00 | 213,00 | 266,00 | 319,00 |
| 625 | 206,00 | 257,00 | 320,00 | 383,00 |

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




RDJ Klima

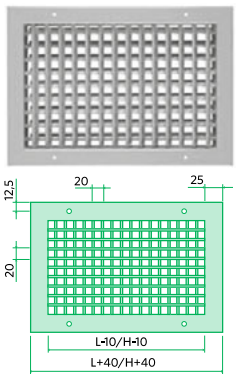
## KSV-P
## Kratki wentylacyjne z kierownicami pionowymi i przepustnicą

Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenie 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 | 66,00 | 74,00 | 88,00 | 103,00 | 119,00 |
| 125 | 70,00 | 85,00 | 98,00 | 113,00 | 132,00 |
| 225 | - | 95,00 | 117,00 | 138,00 | 160,00 |
| 325 | - | - | 132,00 | 166,00 | 189,00 |
| 425 | - | - | - | 188,00 | 237,00 |
| 525 | - | - | - | - | 273,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

| Cena [PLN / szt.] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | |
| [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
| 75 | 160,00 | 188,00 | 238,00 | 303,00 |
| 125 | 181,00 | 209,00 | 265,00 | 324,00 |
| 225 | 218,00 | 253,00 | 325,00 | 396,00 |
| 325 | 260,00 | 306,00 | 392,00 | 458,00 |
| 425 | 319,00 | 377,00 | 458,00 | 547,00 |
| 525 | 393,00 | 447,00 | 547,00 | 641,00 |
| 625 | 459,00 | 538,00 | 642,00 | 773,00 |

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

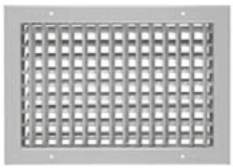
Kratka wentylacyjna do nawiewu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenie kierownic • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003** • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub 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 | 50,00 | 53,00 | 59,00 | 68,00 | 76,00 |
| 125 | 55,00 | 61,00 | 66,00 | 76,00 | 94,00 |
| 225 | - | 73,00 | 81,00 | 94,00 | 112,00 |

| Cena [PLN / szt.] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | | |
| [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
| 325 | - | - | 95,00 | 112,00 | 131,00 |
| 425 | - | - | - | 131,00 | 161,00 |
| 525 | - | - | - | - | 191,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

| Cena [PLN / szt.] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | |
| [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
| 75 | 99,00 | 123,00 | 150,00 | 187,00 |
| 125 | 116,00 | 143,00 | 187,00 | 224,00 |
| 225 | 135,00 | 179,00 | 224,00 | 273,00 |
| 325 | 172,00 | 217,00 | 273,00 | 325,00 |
| 425 | 207,00 | 260,00 | 325,00 | 391,00 |
| 525 | 248,00 | 312,00 | 391,00 | 465,00 |
| 625 | 297,00 | 373,00 | 465,00 | 561,00 |

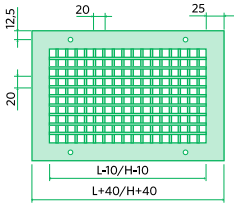
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



RDJ Klima

## KSH-VP

### Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą

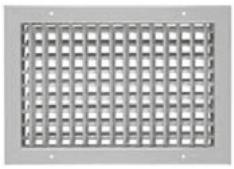



Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenie kierownic • wyposażona w przepustnicę z możliwością regulacji od czoła kratki • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor 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 | 76,00 | 83,00 | 99,00 | 118,00 | 138,00 |
| 125 | 83,00 | 96,00 | 110,00 | 128,00 | 160,00 |
| 225 | - | 114,00 | 132,00 | 159,00 | 193,00 |
| 325 | - | - | 157,00 | 191,00 | 225,00 |
| 425 | - | - | - | 225,00 | 284,00 |
| 525 | - | - | - | - | 340,00 |

| Cena [PLN / szt.] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | |
| [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
| 75 | 183,00 | 219,00 | 274,00 | 350,00 |
| 125 | 207,00 | 247,00 | 322,00 | 392,00 |
| 225 | 246,00 | 307,00 | 391,00 | 481,00 |
| 325 | 308,00 | 376,00 | 481,00 | 559,00 |
| 425 | 379,00 | 459,00 | 559,00 | 672,00 |
| 525 | 463,00 | 546,00 | 672,00 | 787,00 |
| 625 | 550,00 | 654,00 | 787,00 | 951,00 |

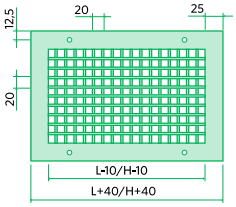
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



RDJ Klima

## KSV-H

### Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic

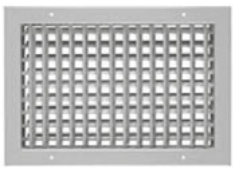



Kratka wentylacyjna do nawiewu powietrza• przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenie kierownic • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003** • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub 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 | 50,00 | 53,00 | 59,00 | 68,00 | 76,00 |
| 125 | 55,00 | 61,00 | 66,00 | 76,00 | 94,00 |
| 225 | - | 73,00 | 81,00 | 94,00 | 112,00 |
| 325 | - | - | 95,00 | 112,00 | 131,00 |
| 425 | - | - | - | 131,00 | 161,00 |
| 525 | - | - | - | - | 191,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

| Cena [PLN / szt.] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | |
| [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
| 75 | 99,00 | 123,00 | 150,00 | 187,00 |
| 125 | 116,00 | 143,00 | 187,00 | 224,00 |
| 225 | 135,00 | 179,00 | 224,00 | 273,00 |
| 325 | 172,00 | 217,00 | 273,00 | 325,00 |
| 425 | 207,00 | 260,00 | 325,00 | 391,00 |
| 525 | 248,00 | 312,00 | 391,00 | 465,00 |
| 625 | 297,00 | 373,00 | 465,00 | 561,00 |

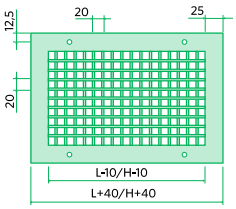
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



RDJ Klima

## KSV-HP

### Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą



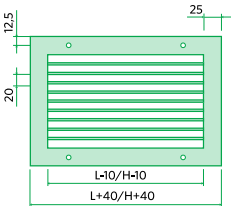

Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenie kierownic • wyposażona w przepustnicę z możliwością regulacji od czoła kratki • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor 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 | 76,00 | 83,00 | 99,00 | 118,00 | 138,00 |
| 125 | 83,00 | 96,00 | 110,00 | 128,00 | 160,00 |
| 225 | - | 114,00 | 132,00 | 159,00 | 193,00 |

| H [mm] | Cena [PLN / szt.] L [mm] 125 | 225 | 325 | 425 | 340,00 |
|---|---|---|---|---|---|
| 325 | - | - | 157,00 | 153,00 | 184,00 |
| 425 | - | - | - | 198,00 | 250,00 |
| 525 | - | - | - | - | 300,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

| H [mm] | Cena [PLN / szt.] L [mm] 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 183,00 | 219,00 | 274,00 | 350,00 |
| 125 | 207,00 | 247,00 | 322,00 | 392,00 |
| 225 | 246,00 | 307,00 | 391,00 | 481,00 |
| 325 | 308,00 | 376,00 | 481,00 | 559,00 |
| 425 | 379,00 | 459,00 | 559,00 | 672,00 |
| 525 | 463,00 | 546,00 | 672,00 | 787,00 |
| 625 | 550,00 | 654,00 | 787,00 | 951,00 |

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




RDJ Klima

## KSH-al

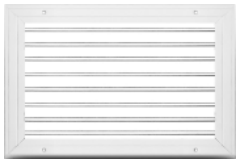
## Kratki wentylacyjne z jednym rzędem kierownic

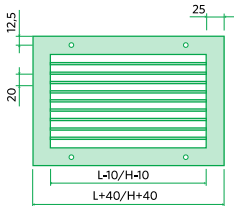
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenie kierownic • wykonane z aluminium anodowanego • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL** • dostępne na zamówienie wg indywidualnych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

| H [mm] | Cena [PLN / szt.] L [mm] 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 50,00 | 56,00 | 62,00 | 66,00 | 74,00 |
| 125 | 57,00 | 63,00 | 67,00 | 77,00 | 81,00 |
| 225 | - | 77,00 | 81,00 | 94,00 | 99,00 |
| 325 | - | - | 98,00 | 111,00 | 122,00 |
| 425 | - | - | - | 131,00 | 144,00 |
| 525 | - | - | - | - | 173,00 |

| H [mm] | Cena [PLN / szt.] L [mm] 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 97,00 | 121,00 | 152,00 | 185,00 |
| 125 | 113,00 | 138,00 | 172,00 | 207,00 |
| 225 | 143,00 | 167,00 | 211,00 | 253,00 |
| 325 | 164,00 | 197,00 | 248,00 | 299,00 |
| 425 | 197,00 | 231,00 | 299,00 | 355,00 |
| 525 | 231,00 | 296,00 | 355,00 | 430,00 |
| 625 | 296,00 | 336,00 | 430,00 | 514,00 |

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






RDJ Klima

## KSH-al-P

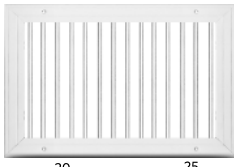
## Kratki wentylacyjne z kierownicami poziomymi i przepustnicą

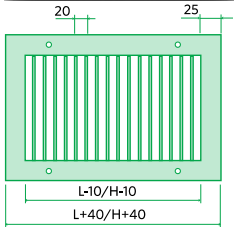
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenie kierownic • wyposażona w przepustnicę z regulacją od czoła kratki • wykonane z aluminium anodowanego• możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety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

| H [mm] | Cena [PLN / szt.] L [mm] 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 76,00 | 86,00 | 102,00 | 116,00 | 136,00 |
| 125 | 85,00 | 98,00 | 111,00 | 129,00 | 147,00 |
| 225 | - | 118,00 | 132,00 | 159,00 | 180,00 |
| 325 | - | - | 160,00 | 190,00 | 216,00 |
| 425 | - | - | - | 225,00 | 267,00 |
| 525 | - | - | - | - | 322,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

| H [mm] | Cena [PLN / szt.] L [mm] 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 181,00 | 217,00 | 276,00 | 348,00 |
| 125 | 204,00 | 242,00 | 307,00 | 375,00 |
| 225 | 254,00 | 295,00 | 378,00 | 461,00 |
| 325 | 300,00 | 356,00 | 456,00 | 533,00 |
| 425 | 369,00 | 430,00 | 533,00 | 636,00 |
| 525 | 446,00 | 530,00 | 636,00 | 752,00 |
| 625 | 549,00 | 617,00 | 752,00 | 904,00 |

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






RDJ Klima

## KSV-al

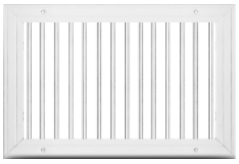
## Kratki wentylacyjne z kierownicami pionowymi

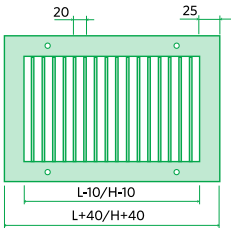
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenie kierownic • wykonane z aluminium anodowanego • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL** • dostępne na zamówienie wg indywidualnych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

| H [mm] | Cena [PLN / szt.] L [mm] 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 55,00 | 62,00 | 66,00 | 74,00 | 79,00 |
| 125 | 57,00 | 67,00 | 77,00 | 81,00 | 94,00 |
| 225 | - | 77,00 | 94,00 | 99,00 | 112,00 |
| 325 | - | - | 98,00 | 122,00 | 134,00 |
| 425 | - | - | - | 131,00 | 161,00 |
| 525 | - | - | - | - | 173,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

| Cena [PLN / szt.] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | |
| [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
| 75 | 110,00 | 134,00 | 167,00 | 205,00 |
| 125 | 130,00 | 150,00 | 193,00 | 229,00 |
| 225 | 153,00 | 182,00 | 230,00 | 279,00 |
| 325 | 180,00 | 217,00 | 275,00 | 331,00 |
| 425 | 217,00 | 260,00 | 331,00 | 396,00 |
| 525 | 260,00 | 311,00 | 396,00 | 474,00 |
| 625 | 296,00 | 371,00 | 454,00 | 565,00 |

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






RDJ Klima

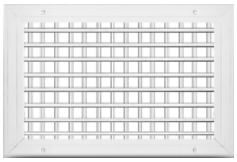
## KSV-P-al
## Kratki wentylacyjne z kierownicami pionowymi i przepustnicą

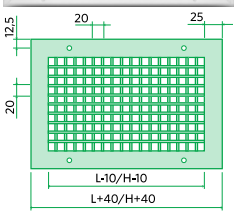
Kratka wentylacyjna do nawiewu lub wyciągu powietrza • przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenie kierownic • wyposażona w przepustnicę z regulacją od czoła kratki • wykonane z aluminium anodowanego • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z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

| Cena [PLN / szt.] | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | | |
| [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
| 75 | 81,00 | 92,00 | 106,00 | 124,00 | 141,00 |
| 125 | 85,00 | 102,00 | 121,00 | 133,00 | 160,00 |
| 225 | - | 118,00 | 145,00 | 164,00 | 193,00 |
| 325 | - | - | 160,00 | 201,00 | 228,00 |
| 425 | - | - | - | 225,00 | 284,00 |
| 525 | - | - | - | - | 322,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

| Cena [PLN / szt.] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | |
| [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
| 75 | 194,00 | 230,00 | 291,00 | 368,00 |
| 125 | 221,00 | 254,00 | 328,00 | 397,00 |
| 225 | 264,00 | 310,00 | 397,00 | 487,00 |
| 325 | 316,00 | 376,00 | 483,00 | 565,00 |
| 425 | 389,00 | 459,00 | 565,00 | 677,00 |
| 525 | 475,00 | 545,00 | 677,00 | 796,00 |
| 625 | 549,00 | 652,00 | 776,00 | 955,00 |

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






RDJ Klima

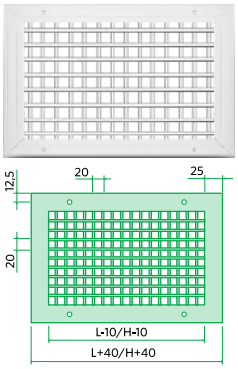
## KSH-V-al
## Kratki wentylacyjne z dwoma rzędami kierownic

Kratka wentylacyjna do nawiewu powietrza• przeznaczona do montażu na przewodach prostokątnych lub w ścianach • ręczna regulacja kąta nachylenie kierownic • wykonane z aluminium anodyzowanego • 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 | 69,00 | 76,00 | 86,00 | 92,00 | 102,00 |
| 125 | 77,00 | 87,00 | 95,00 | 103,00 | 118,00 |
| 225 | - | 103,00 | 118,00 | 127,00 | 141,00 |
| 325 | - | - | 136,00 | 150,00 | 180,00 |
| 425 | - | - | - | 180,00 | 218,00 |
| 525 | - | - | - | - | 260,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

| Cena [PLN / szt.] | | | | |
|---|---|---|---|---|
| H | L [mm] | | | |
| [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
| 75 | 138,00 | 175,00 | 216,00 | 266,00 |
| 125 | 151,00 | 201,00 | 266,00 | 323,00 |
| 225 | 193,00 | 252,00 | 322,00 | 389,00 |
| 325 | 240,00 | 305,00 | 389,00 | 464,00 |
| 425 | 290,00 | 367,00 | 464,00 | 561,00 |
| 525 | 351,00 | 438,00 | 561,00 | 667,00 |
| 625 | 418,00 | 525,00 | 667,00 | 803,00 |

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 nachylenie kierownic • wyposażona w przepustnicę z możliwością regulacji od czoła kratki • wykonane z aluminium anodyzowanego • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL** • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H.**

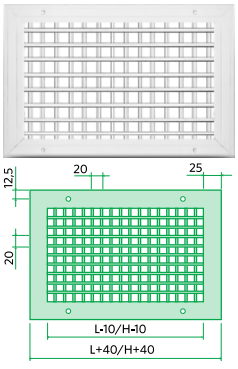
Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 95,00 | 106,00 | 126,00 | 142,00 | 164,00 |
| 125 | 105,00 | 122,00 | 139,00 | 155,00 | 184,00 |
| 225 | - | 144,00 | 169,00 | 192,00 | 222,00 |
| 325 | - | - | 198,00 | 229,00 | 274,00 |
| 425 | - | - | - | 274,00 | 341,00 |
| 525 | - | - | - | - | 409,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 222,00 | 271,00 | 340,00 | 429,00 |
| 125 | 242,00 | 305,00 | 401,00 | 491,00 |
| 225 | 304,00 | 380,00 | 489,00 | 597,00 |
| 325 | 376,00 | 464,00 | 597,00 | 698,00 |
| 425 | 462,00 | 566,00 | 698,00 | 842,00 |
| 525 | 566,00 | 672,00 | 842,00 | 989,00 |
| 625 | 671,00 | 806,00 | 989,00 | 1193,00 |

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 nachylenie kierownic • wykonane z aluminium anodyzowanego • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL** • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H.**

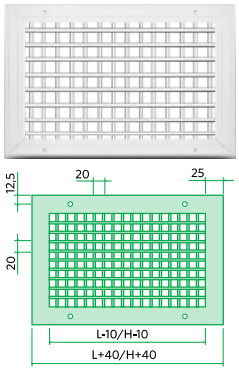
Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 69,00 | 76,00 | 86,00 | 92,00 | 102,00 |
| 125 | 77,00 | 87,00 | 95,00 | 103,00 | 118,00 |
| 225 | - | 103,00 | 118,00 | 127,00 | 141,00 |
| 325 | - | - | 136,00 | 150,00 | 180,00 |
| 425 | - | - | - | 180,00 | 218,00 |
| 525 | - | - | - | - | 260,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 138,00 | 175,00 | 216,00 | 266,00 |
| 125 | 151,00 | 201,00 | 266,00 | 323,00 |
| 225 | 193,00 | 252,00 | 322,00 | 389,00 |
| 325 | 240,00 | 305,00 | 389,00 | 464,00 |
| 425 | 290,00 | 367,00 | 464,00 | 561,00 |
| 525 | 351,00 | 438,00 | 561,00 | 667,00 |
| 625 | 418,00 | 525,00 | 667,00 | 803,00 |

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 nachylenie kierownic • wyposażona w przepustnicę z możliwością regulacji od czoła kratki • wykonane z aluminium anodyzowanego • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL** • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H.**

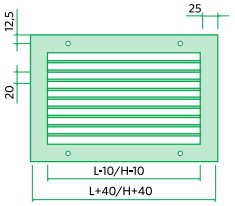
Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 95,00 | 106,00 | 126,00 | 142,00 | 164,00 |
| 125 | 105,00 | 122,00 | 139,00 | 155,00 | 184,00 |
| 225 | - | 144,00 | 169,00 | 192,00 | 222,00 |
| 325 | - | - | 198,00 | 229,00 | 274,00 |
| 425 | - | - | - | 274,00 | 341,00 |
| 525 | - | - | - | - | 409,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 222,00 | 271,00 | 340,00 | 429,00 |
| 125 | 242,00 | 305,00 | 401,00 | 491,00 |
| 225 | 304,00 | 380,00 | 489,00 | 597,00 |
| 325 | 376,00 | 464,00 | 597,00 | 698,00 |
| 425 | 462,00 | 566,00 | 698,00 | 842,00 |
| 525 | 566,00 | 672,00 | 842,00 | 989,00 |
| 625 | 671,00 | 806,00 | 989,00 | 1193,00 |

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.**

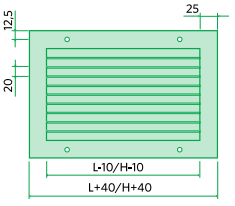
Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 35,00 | 40,00 | 44,00 | 48,00 | 55,00 |
| 125 | 42,00 | 45,00 | 50,00 | 55,00 | 62,00 |
| 225 | 50,00 | 55,00 | 62,00 | 67,00 | 75,00 |
| 325 | 56,00 | 67,00 | 73,00 | 78,00 | 90,00 |
| 425 | 62,00 | 75,00 | 90,00 | 96,00 | 105,00 |
| 525 | 67,00 | 80,00 | 97,00 | 116,00 | 127,00 |
| 625 | 92,00 | 110,00 | 127,00 | 150,00 | 182,00 |

Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 68,00 | 86,00 | 108,00 | 133,00 |
| 125 | 79,00 | 98,00 | 122,00 | 149,00 |
| 225 | 98,00 | 119,00 | 150,00 | 179,00 |
| 325 | 114,00 | 141,00 | 174,00 | 213,00 |
| 425 | 138,00 | 168,00 | 213,00 | 252,00 |
| 525 | 163,00 | 205,00 | 252,00 | 305,00 |
| 625 | 209,00 | 244,00 | 305,00 | 366,00 |

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.**

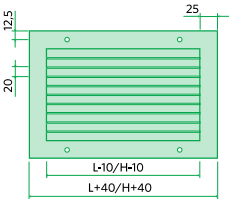
Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 40,00 | 44,00 | 50,00 | 55,00 | 63,00 |
| 125 | 46,00 | 52,00 | 57,00 | 64,00 | 67,00 |
| 225 | 59,00 | 64,00 | 67,00 | 76,00 | 81,00 |
| 325 | 64,00 | 76,00 | 80,00 | 91,00 | 99,00 |
| 425 | 67,00 | 84,00 | 96,00 | 107,00 | 119,00 |
| 525 | 76,00 | 94,00 | 109,00 | 131,00 | 142,00 |
| 625 | 95,00 | 116,00 | 136,00 | 164,00 | 196,00 |

Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 76,00 | 96,00 | 117,00 | 143,00 |
| 125 | 83,00 | 107,00 | 135,00 | 161,00 |
| 225 | 107,00 | 131,00 | 161,00 | 193,00 |
| 325 | 125,00 | 152,00 | 188,00 | 230,00 |
| 425 | 147,00 | 182,00 | 230,00 | 274,00 |
| 525 | 176,00 | 219,00 | 274,00 | 331,00 |
| 625 | 211,00 | 262,00 | 331,00 | 432,00 |

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 | 66,00 | 74,00 | 90,00 | 105,00 | 125,00 |
| 125 | 74,00 | 87,00 | 101,00 | 116,00 | 133,00 |
| 225 | 96,00 | 105,00 | 118,00 | 141,00 | 162,00 |
| 325 | 114,00 | 132,00 | 142,00 | 170,00 | 193,00 |
| 425 | 124,00 | 156,00 | 182,00 | 201,00 | 242,00 |
| 525 | 149,00 | 183,00 | 214,00 | 267,00 | 291,00 |
| 625 | 195,00 | 238,00 | 285,00 | 355,00 | 431,00 |

Cena [PLN / szt.]

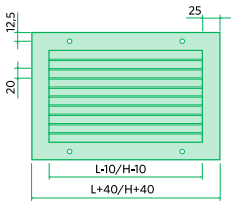
| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 160,00 | 192,00 | 241,00 | 306,00 |
| 125 | 174,00 | 211,00 | 270,00 | 329,00 |
| 225 | 218,00 | 259,00 | 328,00 | 401,00 |
| 325 | 261,00 | 311,00 | 396,00 | 464,00 |
| 425 | 319,00 | 381,00 | 464,00 | 555,00 |
| 525 | 391,00 | 453,00 | 555,00 | 653,00 |
| 625 | 464,00 | 543,00 | 653,00 | 822,00 |

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 | 41,00 | 45,00 | 51,00 | 56,00 | 63,00 |
| 125 | 48,00 | 53,00 | 61,00 | 64,00 | 69,00 |
| 225 | 62,00 | 64,00 | 69,00 | 77,00 | 88,00 |
| 325 | 67,00 | 80,00 | 83,00 | 92,00 | 102,00 |
| 425 | 74,00 | 89,00 | 106,00 | 109,00 | 122,00 |
| 525 | 80,00 | 103,00 | 117,00 | 141,00 | 145,00 |
| 625 | 103,00 | 131,00 | 147,00 | 178,00 | 210,00 |

Cena [PLN / szt.]

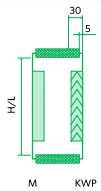
| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 77,00 | 98,00 | 124,00 | 147,00 |
| 125 | 90,00 | 110,00 | 139,00 | 167,00 |
| 225 | 108,00 | 135,00 | 169,00 | 200,00 |
| 325 | 130,00 | 161,00 | 198,00 | 240,00 |
| 425 | 155,00 | 188,00 | 240,00 | 284,00 |
| 525 | 183,00 | 229,00 | 284,00 | 344,00 |
| 625 | 222,00 | 274,00 | 344,00 | 409,00 |

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

RDJ Klima

## M
## Maskownica

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



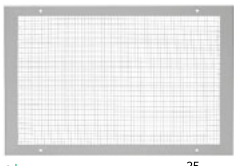

Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 18,00 | 19,00 | 22,00 | 23,00 | 25,00 |
| 125 | 21,00 | 22,00 | 24,00 | 25,00 | 28,00 |
| 225 | - | 25,00 | 28,00 | 30,00 | 34,00 |
| 325 | - | - | 33,00 | 37,00 | 41,00 |
| 425 | - | - | - | 44,00 | 50,00 |
| 525 | - | - | - | - | 57,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 30,00 | 40,00 | 50,00 | 59,00 |
| 125 | 36,00 | 44,00 | 56,00 | 66,00 |
| 225 | 44,00 | 55,00 | 67,00 | 79,00 |
| 325 | 53,00 | 64,00 | 79,00 | 96,00 |
| 425 | 63,00 | 76,00 | 96,00 | 112,00 |
| 525 | 74,00 | 92,00 | 112,00 | 138,00 |
| 625 | 90,00 | 109,00 | 138,00 | 165,00 |

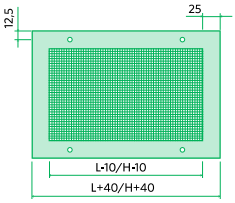
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +20%



RDJ Klima

## KWS
## Kratki z siatką

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




Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 30,00 | 33,00 | 36,00 | 44,00 | 50,00 |
| 125 | 33,00 | 36,00 | 47,00 | 53,00 | 62,00 |
| 225 | - | 47,00 | 53,00 | 62,00 | 68,00 |
| 325 | - | - | 62,00 | 68,00 | 77,00 |
| 425 | - | - | - | 77,00 | 94,00 |
| 525 | - | - | - | - | 107,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

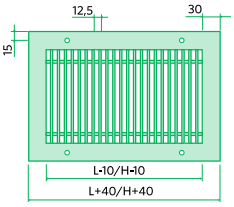
Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 57,00 | 79,00 | 123,00 | 155,00 |
| 125 | 68,00 | 96,00 | 134,00 | 173,00 |
| 225 | 77,00 | 110,00 | 155,00 | 187,00 |
| 325 | 94,00 | 134,00 | 173,00 | 211,00 |
| 425 | 107,00 | 155,00 | 187,00 | 235,00 |
| 525 | 130,00 | 173,00 | 212,00 | 257,00 |
| 625 | 151,00 | 187,00 | 235,00 | 281,00 |

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

RDJ Klima

## KNP
## Kratki podłogowe




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

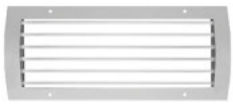
Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 125 | 164,00 | 180,00 | 197,00 | 217,00 | 252,00 |
| 225 | - | 216,00 | 237,00 | 262,00 | 288,00 |
| 325 | - | - | 285,00 | 373,00 | 272,00 |

Cena [PLN / szt.]

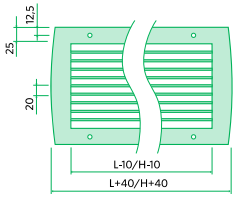
| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 125 | 300,00 | 370,00 | 465,00 | 560,00 |
| 225 | 361,00 | 445,00 | 558,00 | 670,00 |
| 325 | 473,00 | 583,00 | 731,00 | 879,00 |

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 nachylenie kierownic • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003** • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL** • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H x Ø.**

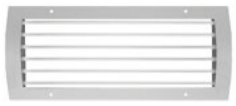
Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 53,00 | 57,00 | 62,00 | 69,00 | 77,00 |
| 125 | 66,00 | 64,00 | 70,00 | 78,00 | 85,00 |
| 225 | - | 78,00 | 85,00 | 98,00 | 106,00 |
| 325 | - | - | 103,00 | 113,00 | 125,00 |
| 425 | - | - | - | 134,00 | 150,00 |
| 525 | - | - | - | - | 178,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

Cena [PLN / szt.]

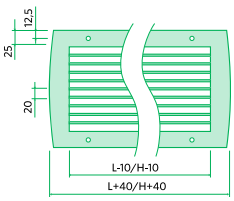
| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 102,00 | 122,00 | 158,00 | 189,00 |
| 125 | 116,00 | 140,00 | 178,00 | 211,00 |
| 225 | 142,00 | 172,00 | 218,00 | 256,00 |
| 325 | 164,00 | 197,00 | 254,00 | 304,00 |
| 425 | 197,00 | 238,00 | 304,00 | 365,00 |
| 525 | 238,00 | 284,00 | 365,00 | 437,00 |
| 625 | 300,00 | 340,00 | 437,00 | 523,00 |

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

Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 79,00 | 87,00 | 102,00 | 119,00 | 139,00 |
| 125 | 94,00 | 99,00 | 114,00 | 130,00 | 151,00 |
| 160 | - | 119,00 | 136,00 | 163,00 | 187,00 |
| 225 | - | 119,00 | 136,00 | 163,00 | 187,00 |

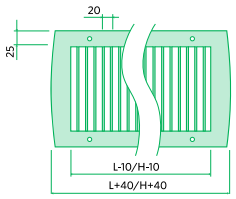
Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 186,00 | 218,00 | 282,00 | 352,00 |
| 125 | 207,00 | 244,00 | 313,00 | 379,00 |
| 160 | 253,00 | 300,00 | 385,00 | 464,00 |
| 225 | 253,00 | 300,00 | 385,00 | 464,00 |

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 nachylenie kierownic • standardowo wykonane z blachy czarnej malowanej proszkowo na kolor biały **RAL 9003** • opcjonalnie możliwość wykonania z blachy ocynkowanej lub kwasoodpornej • możliwość wykonania w dowolnym kolorze z palety **RAL** • dostępne na zamówienie wg indywidualnych wymiarów **L x H x Ø.**

Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 57,00 | 63,00 | 69,00 | 77,00 | 84,00 |
| 125 | 61,00 | 70,00 | 78,00 | 85,00 | 98,00 |
| 225 | - | 78,00 | 98,00 | 106,00 | 114,00 |
| 325 | - | - | 103,00 | 119,00 | 138,00 |
| 425 | - | - | - | 134,00 | 165,00 |
| 525 | - | - | - | - | 178,00 |
| 625 | - | - | - | - | - |

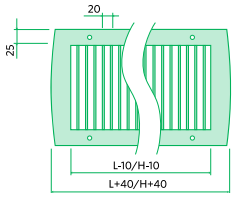
Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 112,00 | 139,00 | 174,00 | 209,00 |
| 125 | 125,00 | 153,00 | 195,00 | 231,00 |
| 225 | 154,00 | 183,00 | 234,00 | 277,00 |
| 325 | 182,00 | 218,00 | 278,00 | 338,00 |
| 425 | 218,00 | 259,00 | 338,00 | 398,00 |
| 525 | 259,00 | 317,00 | 398,00 | 482,00 |
| 625 | 300,00 | 372,00 | 482,00 | 576,00 |

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

Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 125 | 225 | 325 | 425 | 525 |
|---|---|---|---|---|---|
| 75 | 83,00 | 93,00 | 109,00 | 127,00 | 146,00 |
| 125 | 89,00 | 105,00 | 122,00 | 137,00 | 164,00 |
| 160 | - | 119,00 | 149,00 | 171,00 | 195,00 |
| 225 | - | 119,00 | 149,00 | 171,00 | 195,00 |

Cena [PLN / szt.]

| H [mm] \ L [mm] | 625 | 825 | 1025 | 1225 |
|---|---|---|---|---|
| 75 | 196,00 | 235,00 | 298,00 | 372,00 |
| 125 | 216,00 | 257,00 | 330,00 | 399,00 |
| 160 | 265,00 | 311,00 | 401,00 | 485,00 |
| 225 | 265,00 | 311,00 | 401,00 | 485,00 |

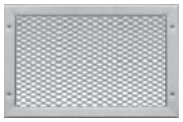
OPCJE: Blacha kwasoodporna = cena [PLN/szt.] x 4. Malowanie na kolor niestandardowy wg palety RAL = cena [PLN/szt.] +15%

RDJ Klima

## Inne kratki wentylacyjne RDJ Klima

**KSH-R**

Kratka rewizyjna • maskowanie otworów klap przeciwpożarowych



**KWK2**

Kratka kominkowa • element zapewniający odpowiednią cyrkulację wokół wkładu kominkowego

**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

JUWENT

## 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 | 268,00 |
| 12,5 | 125 | 505 / 305 | 279,00 |
| 16 | 160 | 820 / 380 | 361,00 |
| 20 | 200 | 1300 / 500 | 378,00 |
| 25 | 250 | 1600 / 560 | 538,00 |
| 31,5 | 315 | 1950 / 640 | 647,00 |

JUWENT

## 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 | 1720,00 |
| 2-J-1230 | 500 x 250 | 1500 / 290 | 1820,00 |
| 3-J-1230 | 500 x 300 | 2250 / 350 | 2010,00 |
| 4-J-1210 | 600 x 300 | 2750 / 450 | 2300,00 |
| 1-T-1230 | 400 x 200 | 1470 / 240 | 1670,00 |
| 2-T-1270 | 500 x 250 | 1900 / 300 | 1800,00 |
| 3-T-1380 | 500 x 300 | 2600 / 370 | 1980,00 |
| 4-T-1310 | 600 x 300 | 3200 / 460 | 2360,00 |
| 5-T-1300 | 600 x 350 | 4250 / 570 | 2630,00 |
| 5-T-750 | 600 x 350 | 3600 / 270 | 2400,00 |
| 6-T-1320 | 700 x 400 | 6000 / 780 | 3700,00 |
| 6-T-790 | 700 x 400 | 4000 / 360 | 2700,00 |
| 7-T-1330 | 800 x 500 | 6500 / 1010 | 4030,00 |
| 7-T-830 | 800 x 500 | 7000 / 475 | 3940,00 |
| 8-T-600 | 900 x 500 | 7100 / 325 | 4140,00 |

JUWENT

## 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.

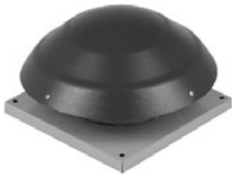
| Nazwa / Typ | [kg] | [Pa] | [m3/h] | Cena PLN |
|---|---|---|---|---|
| WD-16-TD-900/1400 | 15 | 230 | 1100 | 1800,00 |
| WD-16-J-900 | 15 | 110 | 700 | 1800,00 |
| WD-16-J-1400 | 15 | 250 | 1100 | 1800,00 |
| WD-20-TD-900/1400 | 16 | 270 | 2100 | 1850,00 |
| WD-20-J-900 | 16 | 110 | 1400 | 1850,00 |
| WD-20-J-1400 | 16 | 270 | 2100 | 1850,00 |
| WD-25-TD-900/1400 | 17 | 300 | 3000 | 2020,00 |
| WD-25-J-900 | 17 | 120 | 1900 | 2020,00 |
| WD-25-J-1400 | 17 | 300 | 3000 | 2020,00 |
| WD-31,5-TD-900/1400 | 25 | 450 | 5200 | 2330,00 |
| WD-31,5-J-900 | 25 | 200 | 3400 | 2330,00 |
| WD-31,5-J-1400 | 25 | 450 | 5100 | 2330,00 |
| WD-40-T-700 | 38 | 190 | 6000 | 3160,00 |
| WD-40-T-900 | 38 | 330 | 8000 | 3160,00 |
| WD-40-J-700 | 38 | 190 | 6000 | 3160,00 |
| WD-40-J-900 | 38 | 330 | 8000 | 3160,00 |
| WD-16-TD-900/1400-K | 15 | 230 | 1100 | 1940,00 |
| WD-16-J-900-K | 15 | 110 | 700 | 1940,00 |
| WD-16-J-1400-K | 15 | 250 | 1100 | 1940,00 |
| WD-20-TD-900/1400-K | 16 | 270 | 2100 | 2020,00 |
| WD-20-J-900-K | 16 | 110 | 1400 | 2020,00 |
| WD-20-J-1400-K | 16 | 270 | 2100 | 2020,00 |
| WD-25-TD-900/1400-K | 17 | 300 | 3000 | 2220,00 |
| WD-25-J-900-K | 17 | 120 | 1900 | 2220,00 |
| WD-25-J-1400-K | 17 | 300 | 3000 | 2220,00 |
| WD-31,5-TD-900/1400-K | 25 | 450 | 5200 | 2640,00 |
| WD-31,5-J-900-K | 25 | 200 | 3400 | 2640,00 |
| WD-31,5-J-1400-K | 25 | 450 | 5100 | 2640,00 |
| WD-40-T-700-K | 38 | 190 | 6000 | 3450,00 |
| WD-40-T-900-K | 38 | 330 | 8000 | 3450,00 |
| WD-40-J-700-K | 38 | 190 | 6000 | 3450,00 |
| WD-40-J-900-K | 38 | 330 | 8000 | 3450,00 |

JUWENT

## 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] | [m3/h] | Cena PLN |
|---|---|---|---|---|
| WD PLUS-25-T-700 | 19 | 130 | 2900 | 2540,00 |
| WD PLUS-25-T-900 | 19 | 220 | 3700 | 2540,00 |
| WD PLUS-31,5-T-700 | 39 | 220 | 5900 | 2900,00 |
| WD PLUS-31,5-T-900 | 39 | 360 | 7800 | 2900,00 |
| WD PLUS-40-T-700 | 78 | 370 | 13000 | 5290,00 |
| WD PLUS-40-T-900 | 78 | 620 | 16200 | 5290,00 |



JUWENT

## WDJ
### Wentylator dachowy

Wentylatory dachowe służą do usuwania powietrza z hal produkcyjnych, magazynów, pawilonów handlowych, sklepów, biur, budynków jednorodzinnych • Usuwane zużyte powietrze może być zanieczyszczone oparami i gazami korodującymi oraz zanieczyszczone pyłami w granicach dopuszczalnych przepisami ze względu na ochronę środowiska.

| Nazwa / Typ | [kg] | [Pa] | [m3/h] | Cena PLN |
|---|---|---|---|---|
| WDJ-17,5 | 4 | 200 | 350 | 530,00 |
| WDJ-19 | 5 | 300 | 550 | 600,00 |
| WDJ-22 | 5 | 250 | 850 | 620,00 |
| WDJ-22,5 | 6 | 450 | 1100 | 690,00 |

JUWENT

## WDJV
### Wentylator dachowy

Służą do usuwania powietrza z hal produkcyjnych, magazynów, pawilonów handlowych, sklepów, biur, budynków jednorodzinnych itp. • Wentylatory są dostarczane z silnikami jednofazowymi **~2600 obr/min** • Dopuszczalna temperatura usuwanego powietrza wynosi **50°C.**

| Nazwa / Typ | [kg] | [Pa] | [m³/h] | Cena PLN |
|---|---|---|---|---|
| WDJV-17,5 | 3,5 | 200 | 350 | 530,00 |
| WDJV-19 | 3,5 | 300 | 550 | 600,00 |
| WDJV-22 | 4,5 | 250 | 850 | 620,00 |
| WDJV-22,5 | 5,5 | 450 | 1100 | 690,00 |

JUWENT

## OWD
### Wentylator dachowy

Osiowe wentylatory dachowe służą do usuwania powietrza z hal produkcyjnych, magazynów, pawilonów handlowych itp.

| Nazwa / Typ | [1/min] | Wydajność powietrza z podstawą PU [m³/h] | z podstawą PUT [m³/h] | Cena PLN |
|---|---|---|---|---|
| OWD-31-T-1440 | 1440 | 2130 | 1900 | 1440,00 |
| OWD-35-T-1400 | 1400 | 2900 | 2700 | 1670,00 |
| OWD-40-T-1070/1340 | 1070/1340 | 3420/4270 | 3080/3970 | 1710,00 |
| OWD-45-T-750 | 750 | 3980 | 3660 | 2150,00 |
| OWD-45-T-1070/1370 | 1070/1370 | 5400/6800 | 4900/6270 | 2150,00 |
| OWD-50-T-720 | 720 | 4500 | 3900 | 2860,00 |
| OWD-50-T-1080/1370 | 1080/1370 | 7000/8870 | 6100/8000 | 2860,00 |
| OWD-56-T-740 | 740 | 6000 | 5500 | 3340,00 |
| OWD-56-T-1100/1360 | 1100/1360 | 8800/10850 | 8100/10200 | 3340,00 |
| OWD-63-T-760 | 760 | 8800 | 8150 | 4070,00 |
| OWD-63-T-1050/1330 | 1050/1330 | 14300/18400 | 13000/17000 | 4070,00 |
| OWD-71-T-750/920 | 750/920 | 11600/14150 | 10500/13000 | 5460,00 |

JUWENT

## WDEX
### Wentylator dachowy

Wentylatory dachowe przeciwwybuchowe 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] | [m3/h] | Cena PLN |
|---|---|---|---|---|
| WDEx-16-1380 | 18 | 230 | 1100 | 2730,00 |
| WDEx-20-1380 | 20 | 260 | 1700 | 2810,00 |
| WDEx-25-1380 | 21 | 320 | 2800 | 3130,00 |
| WDEx-31,5-920 | 21 | 210 | 2600 | 3530,00 |
| WDEx-31,5-1380 | 21 | 410 | 4400 | 3530,00 |
| WDEx-40-700 | 45 | 195 | 5500 | 4680,00 |
| WDEx-40-925 | 45 | 350 | 7700 | 4680,00 |
| WDEx-16-1380-K | 18 | 230 | 1100 | 2890,00 |
| WDEx-20-1380-K | 20 | 260 | 1700 | 2990,00 |
| WDEx-25-1380-K | 21 | 320 | 2800 | 3500,00 |
| WDEx-31,5-920-K | 21 | 210 | 2600 | 3850,00 |
| WDEx-31,5-1380-K | 21 | 410 | 4400 | 3850,00 |
| WDEx-40-700-K | 45 | 195 | 5500 | 5150,00 |
| WDEx-40-925-K | 45 | 350 | 7700 | 5150,00 |

## 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 | **192,00** |
| SILENT 100 CZ 12V | 95 | 100 | 13 | 12 | **215,00** |
| SILENT 100 CRZ | 95 | 100 | 8 | 230 | **253,00** |
| SILENT 100 CRIZ | 95 | 100 | 8 | 230 | **284,00** |
| SILENT 100 CHZ | 95 | 100 | 8 | 230 | **444,00** |
| SILENT 100 CDZ | 95 | 100 | 8 | 230 | **422,00** |
| SILENT 200 CZ | 180 | 120 | 16 | 230 | **246,00** |
| SILENT 200 CRZ | 180 | 120 | 16 | 230 | **305,00** |
| SILENT 200 CHZ | 180 | 120 | 16 | 230 | **473,00** |
| SILENT 300 CZ | 280 | 150 | 29 | 230 | **307,00** |
| SILENT 300 CRZ | 280 | 150 | 29 | 230 | **442,00** |
| SILENT 300 CHZ | 280 | 150 | 29 | 230 | **501,00** |
| SILENT 300 CZ PLUS | 320 | 150 | 17 | 230 | **333,00** |
| SILENT 300 CRZ PLUS | 320 | 150 | 21 | 230 | **469,00** |
| SILENT 300 CHZ PLUS | 320 | 150 | 21 | 230 | **513,00** |

## 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 | **218,00** |
| SILENT 100 CRZ DESIGN | 85 | 100 | 8 | 230, 50Hz | **281,00** |
| SILENT 100 CHZ DESIGN | 85 | 100 | 8 | 230, 50Hz | **461,00** |
| SILENT 200 CZ DESIGN | 175 | 120 | 16 | 230, 50Hz | **258,00** |
| SILENT 200 CRZ DESING | 175 | 120 | 16 | 230, 50Hz | **319,00** |
| SILENT 200 CHZ DESING | 175 | 120 | 16 | 230, 50Hz | **489,00** |

## 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 | **398,00** |
| EBB-250 | 250 | 98 | 125 | 220-240 | **413,00** |

## 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 | **120,00** |
| EDM 100 | 95 | 98 | 13 | 230 | **185,00** |
| EDM 200 | 180 | 118,4 | 25 | 220-240 | **259,00** |

## 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 | **175,00** |
| DECOR 100 C12V | 95 | 98 | 13 | 12 | **222,00** |
| DECOR 100 CRZ | 95 | 98 | 13 | 230 | **220,00** |
| DECOR 100 CHZ | 95 | 98 | 13 | 230 | **399,00** |
| DECOR 100 CHZ VISUAL | 95 | 98 | 13 | 230 | **428,00** |
| DECOR 100 CDZ | 95 | 98 | 13 | 230 | **399,00** |
| DECOR 200 CZ | 185 | 118 | 20 | 230 | **215,00** |
| DECOR 200 CRZ | 185 | 118 | 20 | 230 | **290,00** |
| DECOR 200 CHZ | 185 | 118 | 20 | 230 | **449,00** |

| Nazwa / Typ | [m³/h] | [mm] | [W] | [V] | Cena PLN |
|---|---|---|---|---|---|
| DECOR 300 SZ | 280 | 152 | 35 | 230 | 227,00 |
| DECOR 300 RZ | 280 | 152 | 35 | 230 | 323,00 |
| DECOR 300 HZ | 280 | 152 | 35 | 230 | 458,00 |
| DECOR 300 CZ | 280 | 152 | 35 | 230 | 328,00 |
| DECOR 300 CRZ | 280 | 152 | 35 | 230 | 430,00 |
| DECOR 300 CHZ | 280 | 152 | 35 | 230 | 476,00 |

## 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 współprace 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<br>140 | 151 | 25<br>12 | 2500 (HS)<br>2200 (LS) | 293,00 |
| TD-250/100 | 240<br>180 | 188 | 24<br>18 | 2200 (HS)<br>1850 (LS) | 436,00 |
| TD-350/125 | 360<br>280 | 188 | 30<br>22 | 2250 (HS)<br>1900 (LS) | 448,00 |
| TD-500/150<br>TD-500/160 | 580<br>430 | 212 | 50<br>44 | 2500 (HS)<br>1950 (LS) | 530,00 |
| TD-800/200N | 880<br>700 | 232,5 | 95<br>90 | 2780 (HS)<br>2480 (LS) | 675,00 |
| TD-800/200 | 1100<br>800 | 232,5 | 120<br>100 | 2500 (HS)<br>2000 (LS) | 675,00 |
| TD-1000/250 | 1010<br>900 | 291 | 125<br>85 | 2800 (HS)<br>2610 (LS) | 1232,00 |
| TD-1300/250 | 1300<br>1100 | 291 | 180<br>140 | 2520 (HS)<br>2000 (LS) | 1299,00 |
| TD-2000/315 | 2000<br>1550 | 356 | 255<br>160 | 2700 (HS)<br>2000 (LS) | 1387,00 |
| TD-4000/355 | 3800 | 451 | 345 | 1400 | 2590,00 |
| TD-6000/400 | 5500 | 492 | 665 | 1400 | 3488,00 |
| ZASILANIE TRÓJFAZOWE | | | | | |
| TD-4000/355 TRIF | 3800 | 451 | 345 | 1375 | 2663,00 |
| TD-6000/400 TRIF | 5500 | 492 | 650 | 1375 | 3587,00 |

## 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<br>180 | 252<br>252 | 24<br>18 | 2200<br>1850 | 539,00 |
| TD-350/125 SILENT | 380<br>280 | 252<br>252 | 30<br>22 | 2250<br>1900 | 552,00 |
| TD-500/150-160 SILENT | 580<br>430 | 274<br>274 | 50<br>44 | 2500<br>1950 | 655,00 |
| TD-800/200 SILENT | 880<br>700 | 327<br>327 | 95<br>90 | 2780<br>2480 | 834,00 |
| TD-1000/200 SILENT | 1100<br>800 | 327<br>327 | 120<br>100 | 2500<br>2000 | 1130,00 |
| TD-1300/250 SILENT | 1270<br>1070 | 387<br>387 | 197<br>145 | 2570<br>2190 | 2725,00 |
| TD-2000/315 SILENT | 1770<br>1500 | 432<br>432 | 297<br>191 | 2680<br>2300 | 3170,00 |

## 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 | 282,00 |
| HXM-250 | 900 | 333 | 22 | 1300 | 329,00 |
| HXM-300 | 1400 | 400 | 34 | 1300 | 391,00 |
| HXM-350 | 1800 | 465 | 40 | 1300 | 542,00 |
| HXM-400 | 3400 | 487 | 170 | 1065 | 1052,00 |

## 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 | 925 |
| HCFB/4-315/H | 2350 | 400 | 100 | 1300 | 952 |
| HCFB/4-355/H | 3490 | 450 | 200 | 1225 | 1194 |
| HCFB/4-400/H | 5070 | 500 | 340 | 1200 | 1278 |
| HCFB/4-450/H | 6760 | 560 | 480 | 1290 | 1698 |
| HCFB/4-500/H | 9200 | 630 | 650 | 1290 | 1868 |
| TRÓJFAZOWE | | | | | |
| HCFT/4-250/H | 1215 | 315 | 60 | 1330 | 882 |
| HCFT/4-315/H | 2350 | 400 | 150 | 1330 | 909 |
| HCFT/4-355/H | 3490 | 450 | 200 | 1260 | 1137 |
| HCFT/4-400/H | 5070 | 500 | 300 | 1350 | 1223 |
| HCFT/4-450/H | 6760 | 560 | 500 | 1230 | 1627 |
| HCFT/4-500/H | 9200 | 630 | 660 | 1350 | 1790 |
| HCFT/4-560/H | 12480 | 710 | 1210 | 1320 | 2585 |
| HCFT/4-630/H | 17060 | 800 | 1550 | 1420 | 2870 |
| HCFT/4-710/H | 22150 | 900 | 2200 | 1350 | 3539 |

## 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 | 530,00 |
| RF/4-125 | 325 | 354 | 34 | 1430 | 614,00 |
| RF/4-160 | 580 | 354 | 40 | 1430 | 634,00 |
| RF/2-200 | 1590 | 403 | 260 | 1850 | 988,00 |
| RF/4-200 | 1280 | 403 | 90 | 1400 | 842,00 |
| RF/4-250 | 1700 | 457 | 120 | 1400 | 1539,00 |
| RF/4-250 T | 1700 | 457 | 100 | 1400 | 1758,00 |
| RF/4-315 | 2800 | 457 | 230 | 1400 | 1830,00 |
| RF/4-315 T | 2800 | 457 | 200 | 1400 | 1830,00 |
| RF/4-355 S | 4050 | 550 | 370 | 1415 | 2070,00 |
| RF/4-355 T | 4050<br>3300 | 550 | 320<br>235 | 1415<br>1065 | 2070,00 |
| RF/6-355 T | 2750<br>2200 | 550 | 120<br>105 | 950<br>690 | 2236,00 |
| RF/4-400 S S N | 5500 | 750 | 540 | 1350 | 3484,00 |
| RF/4-400 T S N | 5500<br>4150 | 750 | 650<br>370 | 1215<br>860 | 3432,00 |
| RF/4-450 S | 7800 | 750 | 1050 | 1340 | 4063,00 |
| RF/4-450 T S N | 7800<br>6550 | 750 | 1100<br>770 | 1350<br>1055 | 3900,00 |
| RF/4-500 T S N | 10050<br>7700 | 1000 | 1700<br>920 | 1240<br>822 | 6188,00 |

## TH
## Wentylator dachowy

Wentylacja nawiewno-wywiewna biur, sklepów, magazynów • współpraca z kuchennymi okapami wyposażonymi w separatory tłuszczu • wentylator dachowy wywiewny lub nawiewny (w przypadku odwrotnego zamontowania modułu wentylatorowego) przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zanieczyszczenia powietrza.

| Nazwa / Typ | | Niższy bieg [m³/h] | Wyższy bieg [m³/h] | [mm] | Niższy bieg [obr./min] | Wyższy bieg [obr./min] | Cena PLN |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TH-500/160 3V | Wywiew<br>Nawiew | 360<br>360 | 500<br>530 | 400 | 1790<br>1750 | 2560<br>2540 | 1238,00 |
| TH-800/200N 3V | Wywiew<br>Nawiew | 540<br>630 | 720<br>830 | 400 | 1720<br>1710 | 2210<br>2220 | 1464,00 |
| TH-800/200 3V | Wywiew<br>Nawiew | 610<br>690 | 790<br>890 | 546 | 1940<br>1880 | 2380<br>2390 | 1464,00 |
| TH-1300 3V | Wywiew<br>Nawiew | 800<br>- | 1060<br>- | 735 | 1920<br>- | 2480<br>- | 2402,00 |
| TH-2000 3V | Wywiew<br>Nawiew | 1240<br>- | 1690<br>- | | 1940<br>- | 2540<br>- | 2744,00 |

UNIWERSAL

## 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.

| Typ | Cena PLN Napięcie 3 x 400V | Napięcie 1 x 230V | Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V | Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V |
|---|---|---|---|---|
| DAs-160 | 1900,00 | 2000,00 | - | - |
| DAs-200 | 2180,00 | 2280,00 | 2630,00 | 3235,00 |
| DAs-250 | 2950,00 | 3050,00 | 3235,00 | 3550,00 |
| DAs-315 | 3905,00 | 4005,00 | 4125,00 | 4250,00 |
| DAs-400 | 8275,00 | - | - | - |
| DAs-500 | 10780,00 | - | - | - |
| DAs-630 | 16755,00 | - | - | - |

W cenie zadajnik ZDA-regulator obrotów

UNIWERSAL

## 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.

| Typ | Cena PLN Napięcie 3 x 400V | Napięcie 1 x 230V | Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V | Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V |
|---|---|---|---|---|
| DAk-160 | 2440,00 | 2540,00 | - | - |
| DAk-200 | 2930,00 | 3030,00 | 3570,00 | 4060,00 |
| DAk-250 | 3730,00 | 3830,00 | 4005,00 | 4260,00 |
| DAk-315 | 4590,00 | 4690,00 | 4810,00 | 5060,00 |
| DAk-400 | 9225,00 | - | - | - |
| DAk-630 | 16755,00 | - | - | - |

UNIWERSAL

## SZTIL
### Wentylator dachowy

Wentylatory dachowe rodziny Sztil to najnowszy produkt firmy • cechą charakterystyczną ich konstrukcji jest wyłożona od wewnątrz materiałem dźwięko-izolacyjnym kopuła • to rozwiązanie znacznie redukuje poziom hałasu emitowanego na zewnątrz pomieszczenia wentylowanego • kształt i forma kopuły stanowi również ekran dla zacinającego deszczu.

| Typ | Cena PLN Napięcie 3 x 400V | Napięcie 1 x 230V | Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V | Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V |
|---|---|---|---|---|
| SZTIL-160 | 2270,00 | 2370,00 | - | - |
| SZTIL-200 | 2590,00 | 2690,00 | - | - |
| SZTIL-250 | 2940,00 | 3040,00 | - | - |
| SZTIL-315 | 3435,00 | 3535,00 | - | - |
| SZTIL-400 | 10080,00 | 10180,00 | - | - |
| SZTIL-500 | 13440,00 | - | - | - |

UNIWERSAL

## SILWENT
### Wentylator dachowy

Wentylator dachowy wykonany z kompozytu • cechuje się dużą odpornością na warunki atmosferyczne • obniżony poziom hałasu oraz podwyższone parametry wydajnościowe.

| Typ | Cena PLN Napięcie 3 x 400V | Napięcie 1 x 230V | Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V | Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V |
|---|---|---|---|---|
| SILWENT-160 | 3050,00 | 3050,00 | - | - |
| SILWENT-315 | 5270,00 | - | 5270,00 | - |

UNIWERSAL

## FEN
### Wentylator dachowy

Wentylatory dachowe wspomagające wentylacje grawitacyjną • wykonane z kompozytu poliestrowo–szklanego • Odporny na warunki atmosferyczne • niskipoziom hałasu emitowanego na zewnątrz pomieszczenia wentylowanego.

| Typ | Cena PLN Napięcie 3 x 400V | Napięcie 1 x 230V | Dwubiegowe Napięcie 3 x 400V | Trzybiegowe Napięcie 3 x 400V |
|---|---|---|---|---|
| FEN-160 | 1860,00 | 1960,00 | - | - |
| FEN-250 | 2820,00 | 2920,00 | - | - |
| FEN-315 | 3480,00 | 3580,00 | - | - |
| FEN-400 | 8750,00 | - | - | - |
| FEN-500 | 8970,00 | - | - | - |

UNIWERSAL

## DAEx
## Wentylator dachowy przeciwwybuchowe

Wentylatory dachowe typoszeregu [DAExC] przeznaczone są do eksploatacji w pomieszczeniach i przestrzeniach zagrożonych wybuchem klasyfikowanych jako [STREFA 2].

| Typ | Cena PLN Napięcie 3 x 400V* | Napięcie 3 x 400V** | Napięcie 3 x 400V*** | Napięcie 1 x 230V |
|---|---|---|---|---|
| DAExC-160 | 3270,00 | 3270,00 | 3600,00 | - |
| DAExC-200 | 3760,00 | 3760,00 | 4140,00 | - |
| DAExC-250 | 5320,00 | 5320,00 | 5850,00 | - |
| DAExC-315 | 6470,00 | 6470,00 | 7120,00 | - |
| DAExC-400 | 11700,00 | 11700,00 | 12870,00 | - |
| DAExC-630 | 27600,00 | - | 30360,00 | - |

* wentylator z silnikiem budowy wzmocnionej [G-GAZY], EExeII3G, klasa T3
** wentylator z silnikiem budowy wzmocnionej, pyłoszczelnej [D-PYŁY], EExeII3D
*** wentylator z silnikiem budowy ognioszczelnej [G-GAZY], regulacja obrotów poza strefą wybuchowości, EExdII3G, klasa T4

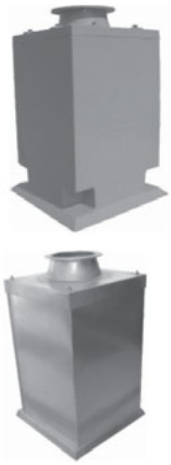
UNIWERSAL

## B/I-III
## Podstawa dachowa

Podstawy dachowe wykonywane są z laminatu poliestrowo-szklanego (laminat w kolorze wentylatora) dla wariantu standardowego, kwasoodpornego oraz przeciwwybuchowego jak również ze stali w wykonaniu tradycyjnym • w przypadku podstaw stalowych powierzchnie pokrywane są galwanicznie warstwą cynku. Istnieje możliwość malowania w kolorze wymaganym za pomocą farb proszkowych.

| Wielkość podstawy [mm] | Cena PLN Laminat standard | Stal ocynkowana | Stal kwasoodporna | Wersja przeciwwybucjowa |
|---|---|---|---|---|
| Ø 160 | 285,00 | 240,00 | 970,00 | 320,00 |
| Ø 200 | 385,00 | 270,00 | 1060,00 | 420,00 |
| Ø 250 | 440,00 | 315,00 | 1260,00 | 460,00 |
| Ø 315 | 600,00 | 350,00 | 1400,00 | 680,00 |
| Ø 400 | 850,00 | 470,00 | 1650,00 | 920,00 |
| Ø 500 | 990,00 | 590,00 | 2230,00 | - |
| Ø 630 | 1100,00 | 770,00 | 2900,00 | 1300,00 |

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).



UNIWERSAL

## PTS/PTL
## Podstawa dachowa

Tłumiąca podstawa dachowa wykonana w wariantach z laminatu lub stali ocynkowanej umożliwia montaż wentylatora dachowego bezpośrednio nad pomieszczeniem wentylowanym • dźwiękoizolacyjny materiał, którym wyłożone jest wnętrze podstawy w znaczący sposób eliminuje uciążliwość hałasu wentylatora od strony jego wlotu.

| Wielkość podstawy | Cena PLN Laminat standard PTL | Stal ocynkowana PTS | Stal kwasoodporna PTS KW |
|---|---|---|---|
| Ø 160 | 1640,00 | 1350,00 | 4725,00 |
| Ø 200 | 1880,00 | 1500,00 | 5250,00 |
| Ø 250 | 2360,00 | 1650,00 | 5780,00 |
| Ø 315 | 2950,00 | 2260,00 | 6825,00 |
| Ø 400 | 5255,00 | 4000,00 | 10110,00 |
| Ø 500 | 5820,00 | 4715,00 | 15000,00 |
| Ø 630 | - | 4715,00 | 15000,00 |

## KTM
## Klapa przeciwpożarowa

Przeciwpożarowa klapa 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 klapy **KTM** jest zapobieganie rozprzestrzeniania się ognia, temperatury i dymu przewodami wentylacyjnymi w przypadku wybuchu pożaru • dzięki zastosowaniu odpowiedniego układu pomiarowo-regulacyjnego, posiada pełną funkcjonalność regulatora VAV • przez co podczas normalnej eksploatacji obiektu realizuje zadania regulacji przepływu powietrza • podane ceny dotyczą wersji mufa (M) • standard wykonania **EIS 120.**

### KTM
Wersja ze sprężyną powrotną

### KTM-E 24V
Wersja z siłownikiem elektrycznym ze sprężyną powrotną • zasilanie **24V**

### KTM-E 230V
Wersja z siłownikiem elektrycznym ze sprężyną powrotną • zasilanie **230V**

| D [mm] | Cena [PLN / szt.] KTM | KTM-E 24V | KTM-E 230V |
|---|---|---|---|
| 100 | 149,50 | 1045,30 | 1045,30 |
| 125 | 160,30 | 992,70 | 1055,40 |
| 160 | 194,00 | 1001,60 | 1074,20 |
| 200 | 218,40 | 1015,80 | 1088,50 |
| 250 | 240,10 | 1037,00 | 1109,70 |

# 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 m²** • czas pracy **90/15 s** • moment obrotowy **7 Nm.**

| Typ | Zasilanie [V] | Sterowanie | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| GMA121.1E | 24 V AC/DC | 2-stawne | 732,00 |
| GMA126.1E | 24 V AC/DC | 2-stawne | 835,00 |
| GMA131.1E | 24 V AC/DC | 3-stawne | 808,00 |
| GMA136.1E | 24 V AC/DC | 3-stawne | 903,00 |
| GMA161.1E | 24 V AC/DC | 0...10V | 883,00 |
| GMA163.1E | 24 V AC/DC | 0...10V | 924,00 |
| GMA164.1E | 24 V AC/DC | 0...10V | 1023,00 |
| GMA166.1E | 24 V AC | 0...10V | 976,00 |
| GMA321.1E | 230 V AC | 2-stawne | 808,00 |
| GMA326.1E | 230 V AC | 2-stawne | 903,00 |

# 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 m²** • czas pracy **90/15 s** • moment obrotowy **18 Nm.**

| Typ | Zasilanie [V] | Sterowanie | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| GCA121.1E | 24 V AC/DC | 2-stawne | 924,00 |
| GCA126.1E | 24 V AC/DC | 2-stawne | 1036,00 |
| GCA131.1E | 24 V AC/DC | 3-stawne | 1000,00 |
| GCA135.1E | 24 V AC/DC | 3-stawne | 1191,00 |
| GCA161.1E | 24 V AC/DC | 0...10V | 1073,00 |
| GCA163.1E | 24 V AC/DC | 0...10V | 1118,00 |
| GCA164.1E | 24 V AC/DC | 0...10V | 1229,00 |
| GCA166.1E | 24 V AC/DC | 0...10V | 1179,00 |
| GCA321.1E | 230 V AC | 2-stawne | 1023,00 |
| GCA326.1E | 230 V AC | 2-stawne | 1133,00 |

# 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 m²** • czas przebiegu **30/15 s** • moment obrotowy **2 Nm.**

| Typ | Zasilanie [V] | Sterowanie | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| GQD121.1A | 24 V AC/DC | 2-stawne | 444,00 |
| GQD126.1A | 24 V AC/DC | 2-stawne | 516,00 |
| GQD131.1A | 24 V AC/DC | 3-stawne | 516,00 |
| GQD161.1A | 24 V AC/DC | 0...10 V | 583,00 |
| GQD166.1A | 24 V AC/DC | 0...10 V | 654,00 |
| GQD321.1A | 230 V AC | 2-stawne | 444,00 |
| GQD326.1A | 230 V AC | 2-stawne | 516,00 |

# 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 m² • czas pracy 30 s • moment obrotowy 2 Nm.

| Typ | Zasilanie [V] | Sterowanie | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| GSD141.1A | 24 V AC/DC | 2-stawne | 372,00 |
| GSD146.1A | 24 V AC/DC | 2-stawne | 423,00 |
| GSD341.1A | 230 V AC | 2-stawne | 372,00 |
| GSD346.1A | 230 V AC | 2-stawne | 423,00 |

# SIEMENS
## GDB
### Siłownik bez sprężyny powrotnej

Siłownik do przepustnic służący do kontroli pracy przepustnic w wentylacji i klimatyzacji w instalcjach wewnętrznych • przeznaczona do przepustnic o wielkościach do 0,8 m² • czas pracy 150 s • moment obrotowy 5 Nm.

| Typ | Zasilanie [V] | Sterowanie | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| GDB141.1E | 24 V AC | 3-stawne | 362,00 |
| GDB142.1E | 24 V AC | 3-stawne | 554,00 |
| GDB146.1E | 24 V AC | 3-stawne | 443,00 |
| GDB161.1E | 24 V AC | 0...10 V | 562,00 |
| GDB163.1E | 24 V AC | 0...10 V | 609,00 |
| GDB164.1E | 24 V AC | 0...10 V | 690,00 |
| GDB166.1E | 24 V AC | 0...10 V | 647,00 |
| GDB346.1E | 230 V AC | 3-stawne | 443,00 |

# 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 m²** • **czas pracy 150 s** • moment obrotowy **10 Nm.**

| Typ | Zasilanie [V] | Sterowanie | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| GLB141.1E | 24 V AC | 3-stawne | 427,00 |
| GLB146.1E | 24 V AC | 3-stawne | 506,00 |
| GLB161.1E | 24 V AC | 0...10 V | 680,00 |
| GLB163.1E | 24 V AC | 0...10 V | 722,00 |
| GLB164.1E | 24 V AC | 0...10 V | 808,00 |
| GLB166.1E | 24 V AC | 0...10 V | 764,00 |
| GLB341.1E | 230 V AC | 3-stawne | 427,00 |
| GLB346.1E | 230 V AC | 3-stawne | 506,00 |

# 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 m²** • **czas pracy 150 s** • moment obrotowy **35 Nm.**

| Typ | Zasilanie [V] | Sterowanie | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| GIB131.1E | 24 V AC | 3-stawne | 863,00 |
| GIB135.1E | 24 V AC | 3-stawne | 1043,00 |
| GIB136.1E | 24 V AC | 3-stawne | 960,00 |
| GIB161.1E | 24 V AC | 0...10V | 1111,00 |
| GIB163.1E | 24 V AC | 0...10V | 1152,00 |
| GIB164.1E | 24 V AC | 0...10V | 1262,00 |
| GIB166.1E | 24 V AC | 0...10V | 1221,00 |
| GIB331.1E | 24 V AC | 3-stawne | 863,00 |
| GIB335.1E | 230 V AC | 3-stawne | 1043,00 |
| GIB336.1E | 230 V AC | 3-stawne | 960,00 |

# 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 m²** • **czas pracy 150 s** • moment obrotowy **15 Nm.**

| Typ | Zasilanie [V] | Sterowanie | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| GEB141.1E | 24 V AC | 3-stawne | 549,00 |
| GEB142.1E | 24 V AC | 3-stawne | 732,00 |
| GEB146.1E | 24 V AC | 3-stawne | 647,00 |
| GEB161.1E | 24 V AC | 0...10V | 797,00 |
| GEB163.1E | 24 V AC | 0...10V | 850,00 |
| GEB164.1E | 24 V AC | 0...10V | 935,00 |
| GEB166.1E | 24 V AC | 0/2...10V | 896,00 |
| GEB341.1E | 230 V AC | 3-stawne | 549,00 |
| GEB346.1E | 230 V AC | 3-stawne | 732,00 |
| GEB361.1E | 230 V AC | 3-stawne | 647,00 |

# 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 m²** • **czas pracy 150 s** • moment obrotowy **25 Nm.**

| Typ | Zasilanie [V] | Sterowanie | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| GBB131.1E | 24 V AC | 3-stawne | 647,00 |
| GBB135.1E | 24 V AC | 3-stawne | 835,00 |
| GBB136.1E | 24 V AC | 3-stawne | 748,00 |
| GBB161.1E | 24 V AC | 0...10V | 896,00 |
| GBB163.1E | 24 V AC | 0...10V | 935,00 |
| GBB164.1E | 24 V AC | 0...10V | 1046,00 |
| GBB166.1E | 24 V AC | 0...10V | 972,00 |
| GBB331.1E | 24 V AC | 3-stawne | 647,00 |
| GBB335.1E | 230 V AC | 3-stawne | 835,00 |
| GBB336.1E | 230 V AC | 3-stawne | 748,00 |

## SIEMENS
### GNP/GAP
### Siłowniki super szybkie

Super szybkie siłowniki o działaniu obrotowym • do przepustnic powietrza o powierzchni do **1 m²** 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 m² z funkcją bezpieczeństwa** | | | |
| GNP191.1E | 24 V AC/DC | 2-stawne, 3-stawne, analogowe | 1344,00 |
| **Siłowniki do przepustnic powietrza o powierzchni do 1 m² bez funkcji bezpieczeństwa** | | | |
| GAP191.1E | 24 V AC/DC | 2-stawne, 3-stawne, analogowe | 968,00 |

## 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 | 2041,00 |
| G120P-1.1/32A | 3 x 380..480 | 1,1 | 2062,00 |
| G120P-1.5/32A | 3 × 380..480 | 1,5 | 2340,00 |
| G120P-2.2/32A | 3 × 380..480 | 2,2 | 2527,00 |
| G120P-3/32A | 3 × 380..480 | 3,0 | 3051,00 |
| G120P-4/32A | 3 × 380..480 | 4,0 | 3463,00 |
| G120P-5.5/32A | 3 × 380..480 | 5,5 | 3609,00 |

## 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 | - | 447,00 |

## 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... | 627,00 |

## SIEMENS
### RDG
### Regulator pomieszczeniowy

Przeznaczony do regulacji klimakonwektorów 2-rurowych lub 4-rurowych • instalacja ogrzewania/chłodzenia • wyjście sterujące do wyboru ON/OFF (maks.3), PWM (maks.2) i 3-stawne (maks.2) • wyjście do wentylatora 1- i 3-biegowego • 3 tryby pracy • przełączanie ogrzewanie/chłodzenie • 3 wejścia.

| Typ | Parametry pracy | Wejścia na czujniki | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| RDG100<br>RDG100T | 230 V AC, 5...40 °C | QAA32, QAH11.1,QXA20.. | 572,00<br>659,00 |
| RDG110 | 230 V AC, 5...40 °C | QAA32, QAH11.1,QXA20.. | 506,00 |
| RDG160T | 24 V AC, 5...40 °C | QAA32, QAH11.1, QXA.. | 697,00 |

## 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 | 823,00 |
| GDB181.1E/3 | Kompaktowy regulator z siłownikiem, 0..10V, 24 V AC, 5 Nm, 150s | 850,00 |
| GLB181.1E/3 | Kompaktowy regulator z siłownikiem, 0..10V, 24 V AC, 10 Nm, 150s | 961,00 |

## 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 | 589,00 |

## SIEMENS
### VXP47
### Zawór mieszający

Zawór mieszający gwintowany • materiał wykonania - brąz • parametry pracy: **PN16, 1...110°C, skok 2,5 mm.**

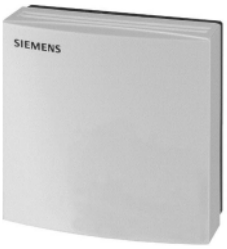
| Typ | Średnica | $k_{vs}$ [$m^3/h$] | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| VXP47.10-0.25 | DN10 | 0,25 | 180,00 |
| VXP47.10-0.4 | DN10 | 0,40 | 180,00 |
| VXP47.10-0.63 | DN10 | 0,63 | 175,00 |
| VXP47.10-1 | DN10 | 1,0 | 175,00 |
| VXP47.10-1.6 | DN10 | 1,6 | 175,00 |
| VXP47.15-2.5 | DN15 | 2,5 | 210,00 |
| VXP47.20-4 | DN20 | 4,0 | 247,00 |

## SIEMENS
### QAF
### Termostat przeciwzamrożeniowy

| Typ | Modele regulatorów | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|
| QAF81.3 | 2-stawny, kapilara 3m | 704,00 |
| QAF81.6 | 2-stawny, kapilara 6m | 717,00 |
| QAF81.6M | 2-stawny, kapilara 6m, ręczne kasowanie | 774,00 |

## SIEMENS
### QBM
### Sygnalizator różnicy ciśnienia

| Typ | Modele regulatorów | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|
| QBM81-3 | 20...300 Pa | 284,00 |
| QBM81-5 | 50...500 Pa | 284,00 |
| QBM81-10 | 100...1000 Pa | 284,00 |
| QBM81-20 | 5000...2000 Pa | 284,00 |
| QBM81-50 | 1000...5000 Pa | 284,00 |



## SIEMENS
### QFA
### Higrostaty

| Typ | Modele regulatorów | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|
| QFA1000 | Pomieszczeniowy, pokrętło w obudowie 0...10 V, 30...90% RH | 358,00 |
| QFA1001 | Pomieszczeniowy, pokrętło na obudowie 0...10 V, 30...90% RH | 364,00 |
| QFM81.2 | Kanałowy, pokrętło w obudowie 0...10 V, 15...95% RH | 876,00 |
| QFM81.21 | Kanałowy, pokrętło na obudowie 0...10 V, 15...95% RH | 1159,00 |

## 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.

| Typ | Zasilanie [V] | Sterowanie | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| SSP61 | 24 V AC/DC | 0...10 V | 574,00 |

## SIEMENS
### IRA
### Pilot sterowania

Sterowanie zdalne do regulatorów pomieszczeniowych z odbiornikiem podczerwieni.

| Typ | Modele regulatorów | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|
| IRA211 | RDF210/IR , RDG100T, RDU341 | 134,00 |

## 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 | 381,00 |

# SIEMENS
## VXP45
### Zawór mieszający

Zawór mieszający gwintowany • Materiał wykonania - brąz • parametry pracy: PN16, 2...110°C • **skok 5,5 mm.**

| Typ | Średnica | $V_{100}$ [$m^3/h$] | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|---|
| VXP45.10-0.25 | DN10 | 0,25 | **239,00** |
| VXP45.10-0.4 | DN10 | 0,4 | **239,00** |
| VXP45.10-0.63 | DN10 | 0,63 | **232,00** |
| VXP45.10-1 | DN10 | 1,0 | **232,00** |
| VXP45.10-1.6 | DN10 | 1,6 | **232,00** |
| VXP45.15-2.5 | DN15 | 2,5 | **281,00** |
| VXP45.20-4 | DN20 | 4,0 | **327,00** |
| VXP45.25-6.3 | DN25 | 6,3 | **532,00** |
| VXP45.25-10 | DN25 | 10 | **646,00** |
| VXP45.32-16 | DN32 | 16 | **880,00** |
| VXP45.40-25 | DN40 | 25 | **1131,00** |

# SIEMENS
## SSB
### Siłownik elektryczny

Siłownik elektryczny do zaworów mieszających VXP45 ($k_{vs}$ < 6,3$m^3/h$) • **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 | **574,00** |

# 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 | **855,00** |

# 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 | **588,00** |
| RLM162 | 24 V AC, 0..50°C | Kanałowy 400mm | **948,00** |

# SIEMENS
## QAM
### Kanałowy czujnik temperatury

| Typ | Modele regulatorów | Cena [PLN / szt.] |
|---|---|---|
| QAM2120.040 | LG-Ni1000, -50..+80°C, długość kapilary 0,4 m | **354,00** |
| QAM2120.200 | LG-Ni1000, -50..+80°C, długość kapilary 2 m | **665,00** |
| QAM2120.600 | LG-Ni1000, -50..+80°C, długość kapilary 6 m | **1028,00** |

R32

ALPICAIR

## Klimatyzator ścienny seria Eco X

**Czynnik R32** • **tryb I FEEL** • podświetlenie LED • auto restart • 4 prędkości wentylatora • tryb Turbo • timer • inteligentne odszranianie.

| Model Jedn. wewnętrzna/ zewnętrzna | Moc chłodnicza/ grzewcza [kW] | Klasa efektywności energetycznej chło-dzenie/grzanie | Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C] | Cena [PLN/kpl.] |
|---|---|---|---|---|
| AWI/AWO-25HRDC1XA | 2,6/2,8 | A++/A+ | -10 - 50 / -15 - 24 | 2750,00 |
| AWI/AWO-35HRDC1XA | 3,5/3,5 | A++/A+ | -10 - 50 / -15 - 24 | 2950,00 |
| AWI/AWO-54HRDC1XA | 5,2/5,5 | A++/A+ | -10 - 50 / -15 - 24 | 4600,00 |
| AWI/AWO-71HRDC1XA | 7,0/7,0 | A++/A+ | -10 - 50 / -15 - 24 | 5850,00 |
| Opcjonalnie: | | | | |
| Moduł Wi-Fi | | | | 160,00 |

R32

ALPICAIR

## Klimatyzator ścienny seria Eco Pro

**Czynnik R32** • **tryb I FEEL** • grzanie +8°C • filtr plazmowy • podświetlenie LED • auto restart • 4 prędkości wentylatora • moduł WiFi • auto diagnostyka.

| Model Jedn. wewnętrzna/ zewnętrzna | Moc chłodnicza/ grzewcza [kW] | Klasa efektywności energetycznej chło-dzenie/grzanie | Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C] | Cena [PLN/kpl.] |
|---|---|---|---|---|
| AWI/AWO-25HRDC1E | 2,5/2,8 | A++/A+ | -15 - 43 / -15 - 24 | 2190,00 |
| AWI/AWO-32HRDC1E | 3,2/3,4 | A++/A+ | -15 - 43 / -15 - 24 | 2390,00 |
| AWI/AWO-50HRDC1E | 4,6/5,2 | A++/A+ | -15 - 43 / -15 - 24 | 3190,00 |
| AWI/AWO-70HRDC1E | 6,2/ 6,4 | A++/A+ | -15 - 43 / -15 - 24 | 4490,00 |

R32

ALPICAIR

## Klimatyzator ścienny seria Premium Pro II

**Czynnik R32** • grzałka tacy ociekowej • **7 prędkości** wentylatora • **tryb I FEEL** • grzanie +8°C • filtr plazmowy • auto clean • inteligentne odszranianie • stand by 1W • auto restart • auto diagnostyka • moduł WiFi.

| Model Jedn. wewnętrzna/ zewnętrzna | Moc chłodni-cza/grzewcza [kW] | Klasa efektywności energetycznej chłodze-nie/grzanie | Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C] | Cena [PLN/kpl.] |
|---|---|---|---|---|
| AWI/O-26HRDC1C | 2,7/3,0 | A++/A+ | -15 - 50 / -25 - 30 | 3400,00 |
| AWI/O-36HRDC1C | 3,5/3,8 | A++/A+ | -15 - 50 / -25 - 30 | 3600,00 |
| AWI/O-54HRDC1C | 5,2/5,6 | A++/A+ | -15 - 50 / -25 - 30 | 6300,00 |
| AWI/O-71HRDC1C | 7,1/7,8 | A++/A+ | -15 - 50 / -25 - 30 | 7400,00 |
| Opcjonalnie: | | | | |
| XK 76 | | Sterownik przewodowy | | 800,00 |
| MK 010 | | Moduł sterowania ON/OFF | | 165,00 |
| CE52-24/F(C) | | Sterownik centralny | | 8600,00 |
| ME30-44/D2(B) | | Bramka BACnet | | 3150,00 |

R32

ALPICAIR

## Klimatyzator ścienny seria Hyper Nordic

**Czynnik R32** • 2-stopniowa sprężarka • **7 prędkości** wentylatora • **tryb I FEEL** • grzanie +8°C • niezależne osuszanie • funkcja Turbo • filtr plazmowy • moduł WiFi • auto diagnostyka.

| Model Jedn. wewnętrzna/ zewnętrzna | Moc chłodni-cza/grzewcza [kW] | Klasa efektywności energetycznej chłodze-nie/grzanie | Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C] | Cena [PLN/kpl.] |
|---|---|---|---|---|
| AWI/O-20HRDC1A | 2,7/3,5 | A+++/A+++ | -25 - 52 / -30 - 24 | 6600,00 |
| AWI/O-40HRDC1A | 3,5/4,2 | A+++/A+++ | -25 - 52 / -30 - 24 | 7300,00 |
| AWI/O-60HRDC1A | 5,3/5,6 | A++/A++ | -25 - 52 / -30 - 24 | 8900,00 |
| AWI/O-80HRDC1A | 7,0/7,0 | A+/A+ | -25 - 52 / -30 - 24 | 9700,00 |
| Opcjonalnie: | | | | |
| XK 76 | | Sterownik przewodowy | | 770,00 |
| MK 010 | | Moduł sterowania ON/OFF | | 170,00 |
| CE52-24/F(C) | | Sterownik centralny | | 8600,00 |
| ME30-44/D2(B) | | Bramka BACnet | | 3150,00 |

R32

ALPICAIR

## Klimatyzator kasetonowy - kompakt

Kompaktowe rozmiary • nawiew powietrza 360° • wbudowana pompka skroplin • super płaska konstrukcja • pilot bezprzewodowy.

| Model Jedn. wewnętrzna/ zewnętrzna | Moc chłodni-cza/grzewcza [kW] | Klasa efektywności energetycznej chłodze-nie/grzanie | Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C] | Cena [PLN/kpl.] |
|---|---|---|---|---|
| ACI-35HRDC1A/ AOU-35HRDC1A | 3,5 / 3,8 | A++/A+ | -15 - 50 / -15 - 24 | 7300,00 |
| ACI-53HRDC1A/ AOU-53HRDC1A | 5,3 / 5,6 | A++/A+ | -15 - 50 / -15 - 24 | 9450,00 |
| Opcjonalnie: | | | | |
| KJR120C/TF-E | | Sterownik ścienny | | 360,00 |

R32

ALPICAIR

## Klimatyzator kasetonowy

Nawiew powietrza 360° • wbudowana pompka skroplin • super płaska konstrukcja • pilot bezprzewodowy.

| Model Jedn. wewnętrzna/ zewnętrzna | Moc chłodni-cza/grzewcza [kW] | Klasa efektywności energetycznej chłodze-nie/grzanie | Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C] | Cena [PLN/kpl.] |
|---|---|---|---|---|
| ACI-71HRDC1A/ AOU-71HRDC1A | 7,0 / 7,6 | A++/A+ | -15 - 50 / -15 - 24 | 11800,00 |
| ACI-105HRDC3A/ AOU-105HRDC3A | 10,5 / 11,1 | A++/A | -15 - 50 / -15 - 24 | 17700,00 |
| ACI-140HRDC3A/ AOU-140HRDC3A | 14,1 / 16,1 | A++/A+ | -15 - 50 / -15 - 24 | 20200,00 |
| ACI-180HRDC3A/ AOU-180HRDC3A | 15,2 / 18,2 | A++/A+ | -15 - 50 / -15 - 24 | 20900,00 |
| Opcjonalnie: | | | | |
| KJR120C/TF-E | | Sterownik ścienny | | 360,00 |

R32

ALPICAIR

## Klimatyzator podsufitowy

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

| Model Jedn. wewnętrzna/ zewnętrzna | Moc chłodnicza/grzewcza [kW] | Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie | Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C] | Cena [PLN/kpl.] |
|---|---|---|---|---|
| AFI-53HRDC1A/ AOU-53HRDC1A | 5,3/5,6 | A++/A+ | -15 - 50 / -15 - 24 | 10000,00 |
| AFI-71HRDC1A/ AOU-71HRDC1A | 7,0/7,6 | A++/A+ | -15 - 50 / -15 - 24 | 12000,00 |
| AFI-105HRDC3A/ AOU-105HRDC3A | 10,5/11,7 | A++/A+ | -15 - 50 / -15 - 24 | 19000,00 |
| AFI-140HRDC3A/ AOU-140HRDC3A | 14,1/16,1 | A++/A | -15 - 50 / -15 - 24 | 20600,00 |
| AFI-180HRDC3A/ AOU-180HRDC3A | 15,8/18,2 | A++/A+ | -15 - 50 / -15 - 24 | 21500,00 |
| Opcjonalnie: | | | | |
| KJR120C/TF-E | | Sterownik ścienny | | 320,00 |

R32

ALPICAIR

## Klimatyzator kanałowy

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

| Model Jedn. wewnętrzna/ zewnętrzna | Moc chłodnicza/grzewcza [kW] | Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie | Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C] | Cena [PLN/kpl.] |
|---|---|---|---|---|
| ATI-53HRDC1A/ AOU-53HRDC1A | 5,3/5,6 | A++/A+ | -15 - 50 / -15 - 24 | 9900,00 |
| ATI-71HRDC1A/ AOU-71HRDC1A | 7,0/7,6 | A++/A+ | -15 - 50 / -15 - 24 | 12000,00 |
| ATI-105HRDC3A/ AOU-105HRDC3A | 10,5/11,7 | A++/A+ | -15 - 50 / -15 - 24 | 19000,00 |
| ATI-140HRDC3A/ AOU-140HRDC3A | 14,1/16,1 | A++/A | -15 - 50 / -15 - 24 | 20800,00 |
| ATI-180HRDC3A/ AOU-180HRDC3A | 15,2/18,2 | A++/A+ | -15 - 50 / -15 - 24 | 21900,00 |
| Opcjonalnie: | | | | |
| KJR120C/TF-E | | Sterownik ścienny | | 360,00 |

R32

ALPICAIR

## MULTI agregat zewnętrzny

Obsługa do 5 jednostek wewnętrznych: ścienne, kasetonowe, kanałowe.

| Model | Moc chłodnicza/grzewcza [kW] | Klasa efektywności energetycznej chłodzenie/grzanie | Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| AM2O-51HRDC1A | 5,2/5,4 | A++/A+ | -15 - 43 / -22 - 24 | 5900,00 |
| AM3O-71HRDC1A | 7,1/8,5 | A++/A+ | -15 - 43 / -22 - 24 | 8600,00 |
| AM4O-81HRDC1A | 8,0/9,5 | A++/A+ | -15 - 43 / -22 - 24 | 9300,00 |
| AM4O-100HRDC1A | 10,5/12,0 | A++/A+ | -15 - 43 / -22 - 24 | 12500,00 |
| AM5O-120HRDC1A | 12,0/13,0 | A++/A+ | -15 - 43 / -22 - 24 | 14100,00 |

ALPICAIR

## Klimatyzator Multi ścienny seria Premium Pro II

Filtr plazmowy • auto Clean • moduł WIFI • stand by 1W • 7 prędkości wentylatora • tryb I FEEL

| Model Jednostka wewnętrzna | Moc chłodnicza/grzewcza [kW] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| AWI-26HRDC1C | 2,7/3,0 | 1050,00 |
| AWI-36HRDC1C | 3,5/3,8 | 1100,00 |
| AWI-54HRDC1C | 5,2/5,6 | 1650,00 |
| AWI-71HRDC1C | 7,1/7,8 | 2000,00 |
| Opcjonalnie: | | |
| XE73-44 | Sterownik przewodowy (opcjonalnie) | 370,00 |
| MK 010 | Moduł sterowania ON/OFF | 170,00 |
| CE52-24/F(C) | Sterownik centralny | 8600,00 |
| ME30-44/D2(B) | Bramka BACnet | 3150,00 |

ALPICAIR

## Klimatyzator MULTI kasetonowy

Nawiew 360 stopni • wbudowana pompka skroplin • super płaska konstrukcja.

| Model Jednostka wewnętrzna | Moc chłodnicza/grzewcza [kW] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| ACCMI-26HRDC1A | 2,6/2,7 | 3200,00 |
| ACCMI-36HRDC1A | 3,5/4,0 | 3350,00 |
| ACCMI-53HRDC1A | 5,0/5,5 | 3600,00 |
| ACMI-70HRDC1A | 7,0/8,0 | 4650,00 |
| Opcjonalnie: | | |
| XE73-44 | Sterownik przewodowy (opcjonalnie) | 370,00 |
| MK 010 | Moduł sterowania ON/OFF | 170,00 |
| CE52-24/F(C) | Sterownik centralny | 8600,00 |
| ME30-44/D2(B) | Bramka BACnet | 3150,00 |

ALPICAIR

## Klimatyzator MULTI kanałowy

Gorący start • samodiagnoza • auto restart • cicha praca.

| Model Jednostka wewnętrzna | Moc chłodnicza/grzewcza [kW] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| ATMI-26HRDC1A | 2,5/2,8 | 2800,00 |
| ATMI-36HRDC1A | 3,5/3,9 | 3000,00 |
| ATMI-53HRDC1A | 5,0/5,5 | 3550,00 |
| Opcjonalnie: | | |
| MK 010 | Moduł sterowania ON/OFF | 170,00 |
| CE52-24/F(C) | Sterownik centralny | 8600,00 |
| ME30-44/D2(B) | Bramka BACnet | 3150,00 |

ALPICAIR

## Agregat skraplający z modułem Air-Kit

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

| Model | Moc chłodnicza [kW] | Moc grzewcza [kW] | Zakres pracy chłodzenie/grzanie [°C] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| AOU-35HRDC1A + AIR-KIT | 3,5 | 3,8 | -15 - 50 / -15 - 24 | 6000,00 |
| AOU-53HRDC1A + AIR-KIT | 5,3 | 5,6 | -15 - 50 / -15 - 24 | 8000,00 |
| AOU-71HRDC1A + AIR-KIT | 7,0 | 7,6 | -15 - 50 / -15 - 24 | 9900,00 |
| AOU-105HRDC3A + AIR-KIT | 10,5 | 11,1 | -15 - 50 / -15 - 24 | 15200,00 |
| AOU-140HRDC3A + AIR-KIT | 14,1 | 16,1 | -15 - 50 / -15 - 24 | 16700,00 |
| AOU-180HRDC3A + AIR-KIT | 15,2 | 18,2 | -15 - 50 / -15 - 24 | 17200,00 |

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.

| R32 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 | 3570,00 | 8330,00 |
| | | | A09FT.UL2 | 4760 ,00 | |
| A12FT | 3,5 / 4,0 | A++ / A+ | A12FT.NSF | 3900,00 | 9850,00 |
| | | | A12FT.UL2 | 5950,00 | |

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).

| R32 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 | 2790,00 | 6960,00 |
| | | | AB09BK.UA3 | 4170,00 | |
| AB12BK | 3,5 / 4,0 | A++ / A+ | AB12BK.NSJ | 3050,00 | 7440,00 |
| | | | AB12BK.UA3 | 4390,00 | |
| AB18BK | 5,0 / 5,8 | A++ / A+ | AB18BK.NSK | 4130,00 | 8890,00 |
| | | | AB18BK.UL2 | 4760,00 | |
| AB24BK | 6,6 / 7,5 | A++ / A+ | AB24BK.NSK | 4850,00 | 10550,00 |
| | | | AB24BK.U24 | 5700,00 | |

LG

## ARTCOOL Mirror INVERTER V

Najwyższa wydajność energetyczna • płaska obudowa z hartowanego szkła • stylowy panel z podświetleniem LED • **19 dBA** (tylko 9 i 12 kW).

| R32 Model | Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW] | Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie | Jednostka wewn. Jednostka zewn. | Cena [PLN/szt.] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| AC09BK | 2,5 / 3,3 | A++ / A+ | AC09BK.NSJ | 2660,00 | 6630,00 |
| | | | AC09BK.UA3 | 3970,00 | |
| AC12BK | 3,5 / 4,0 | A++ / A+ | AC12BK.NSJ | 2900,00 | 7080,00 |
| | | | AC12BK.UA3 | 4180,00 | |
| AC18BK | 5,0 / 5,8 | A++ / A+ | AC18BK.NSK | 3930,00 | 8460,00 |
| | | | AC18BK.UL2 | 4530,00 | |
| AC24BK | 6,6 / 7,5 | A++ / A+ | AC24BK.NSK | 4620,00 | 10050,00 |
| | | | AC24BK.U24 | 5430,00 | |

## LG
## DUAL COOL
## z Oczyszczaczem powietrza

Komfortowy nawiew • inteligentna diagnostyka • mocne chłodzenie • wbudowane Wi-Fi.

| R32 Model | Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW] | Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie | Jednostka wewn. Jednostka zewn. | Cena [PLN/szt.] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| AP09RK | 2,5 / 3,3 | A++ / A+ | AP09RK.NSJ | 2480,00 | 5790,00 |
| | | | AP09RK.UA3 | 3310,00 | |
| AP12RK | 3,5 / 4,0 | A++ / A+ | AP12RK.NSJ | 2730,00 | 6260,00 |
| | | | AP12RK.UA3 | 3530,00 | |

## LG
## Deluxe
## INVERTER V

Najwyższa wydajność energetyczna • jonizer Plasmaster • stylowy design • **filtr podwójna ochrona.**

| R32 Model | Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW] | Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie | Jednostka wewn. Jednostka zewn. | Cena [PLN/szt.] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| DC09RK | 2,5 / 3,2 | A++ / A++ | DC09RK.NSJ | 2200,00 | 5490,00 |
| | | | DC09RK.UL2 | 3290,00 | |
| DC12RK | 3,5 / 4,0 | A++ / A++ | DC12RK.NSJ | 2310,00 | 5710,00 |
| | | | DC12RK.UL2 | 3400,00 | |
| DC18RK | 5,0 / 5,8 | A++ / A+ | DC18RK.NSK | 3000,00 | 7420,00 |
| | | | DC18RK.UL2 | 4420,00 | |
| DC24RK | 6,6 / 7,5 | A++ / A+ | DC24RK.NSK | 3820,00 | 9030,00 |
| | | | DC24RK.U24 | 5210,00 | |

## LG
## Standard Plus
## INVERTER V

Tryb Jet Cool • **filtr podwójna ochrona** • **19dBA** • aktywna kontrola zużycia energii • wbudowane WiFi.

| R32 Model | Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW] | Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie | Jednostka wewn. Jednostka zewn. | Cena [PLN/szt.] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| PC09SK | 2,5 / 3,3 | A++ / A+ | PC09SK.NSJ | 1870,00 | 4530,00 |
| | | | PC09SK.UA3 | 2660,00 | |
| PC12SK | 3,5 / 4,0 | A++ / A+ | PC12SK.NSJ | 1980,00 | 4750,00 |
| | | | PC12SK.UA3 | 2770,00 | |
| PC18SK | 5,0 / 5,8 | A++ / A+ | PC18SK.NSK | 2430,00 | 6850,00 |
| | | | PC18SK.UL2 | 4420,00 | |
| PC24SK | 6,6 / 7,5 | A++ / A | PC24SK.NSK | 2890,00 | 8390,00 |
| | | | PC24SK.U24 | 5500,00 | |

## LG
## Standard 2
## INVERTER V

Tryb Jet Cool • **filtr podwójna ochrona** • **19dBA** • aktywna kontrola zużycia energii • opcjonalne WiFi.

| R32 Model | Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW] | Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie | Jednostka wewn. Jednostka zewn. | Cena [PLN/szt.] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| S09ET | 2,5 / 3,3 | A++ / A+ | S09ET.NSJ | 1540,00 | 3960,00 |
| | | | S09ET.UA3 | 2420,00 | |
| S12ET | 3,5 / 4,0 | A++ / A+ | S12ET.NSJ | 1660,00 | 4180,00 |
| | | | S12ET.UA3 | 2520,00 | |
| S18ET | 5,0 / 5,8 | A++ / A+ | S18ET.NSK | 2480,00 | 6050,00 |
| | | | S18ET.UL2 | 3570,00 | |
| S24ET | 6,6 / 7,5 | A++ / A | S24ET.NSK | 3030,00 | 7280,00 |
| | | | S24ET.U24 | 4250,00 | |

## LG
## KASETONOWE Standard-Inverter
## Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Standard Inverter** • wbudowana pompka do skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji.

| R32 Model | Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW] | Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie | Jednostka wewn. Jednostka zewn. Panel | Cena [PLN/szt.] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| CT09F | 2,5 / 3,2 | A++ / A+ | CT09F.NR0 | 3100,00 | 10000,00 |
| | | | UUA1.UL0 | 6600,00 | |
| | | | PT-QAGW0 | 300,00 | |
| CT12F | 3,4 / 4,1 | A++ / A+ | CT12F.NR0 | 3500,00 | 10400,00 |
| | | | UUA1.UL0 | 6600,00 | |
| | | | PT-QAGW0 | 300,00 | |
| CT18F | 5,0 / 5,7 | A++ / A+ | CT18F.NQ0 | 3700,00 | 11500,00 |
| | | | UUB1.U20 | 7500,00 | |
| | | | PT-QAGW0 | 300,00 | |
| CT24F | 6,8 / 7,5 | A++ / A+ | CT24F.NB0 | 3800,00 | 13500,00 |
| | | | UUC1.U40 | 9300,00 | |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |
| UT30F | 8,0 / 8,9 | A++ / A+ | UT30F.NB0 | 5000,00 | 14700,00 |
| | | | UUC1.U40 | 9300,00 | |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |
| UT36F | 9,5 / 10,8 | A++ / A+ | UT36F.NA0 | 5400,00 | 20400,00 |
| | | | UUD3.U30 | 14600,00 | |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |
| UT42F | 12,1 / 13,5 | - / - | UT42F.NA0 | 7200,00 | 22200,00 |
| | | | UUD3.U30 | 14600,00 | |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |
| UT48F | 13,4 / 15,5 | - / - | UT48F.NA0 | 8700,00 | 23700,00 |
| | | | UUD3.U30 | 14600,00 | |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |
| UT60F | 14,6 / 16,9 | - / - | UT60F.NA0 | 10100,00 | 25100,00 |
| | | | UUD3.U30 | 14600,00 | |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |





Ceny nie zawierają podatku VAT. Cennik 29.12.2022, wersja 21.2

## LG
## KASETONOWE High-Inverter
## Klimatyzatory komercyjne

**Technologia High-Inverter** • wbudowana pompka do skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji.

| R32 Model | Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW] | Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie | Jednostka wewn. Jednostka zewn. Panel | Cena [PLN/szt.] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | UT09FH.NQ0 | 4000,00 | |
| UT09FH | 2,5 / 3,2 | A++ / A+ | UUA1.UL0 | 6600,00 | 10900,00 |
| | | | PT-QAGW0 | 300,00 | |
| | | | UT12FH.NQ0 | 4500,00 | |
| UT24FH | 3,4 / 4,1 | A++ / A+ | UUA1.UL0 | 6600,00 | 11400,00 |
| | | | PT-QAGW0 | 300,00 | |
| | | | UT18FH.NB0 | 4800,00 | |
| UT42FH | 5,0 / 5,8 | A++ / A+ | UUB1.U20 | 7500,00 | 12700,00 |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |
| | | | UT24FH.NA0 | 4900,00 | |
| UT24FH | 6,8 / 7,9 | A++ / A+ | UUC1.U40 | 9300,00 | 14600,00 |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |
| | | | UT30FH.NA0 | 6600,00 | |
| UT30FH | 8,0 / 9,0 | A++ / A+ | UUC1.U40 | 9300,00 | 16300,00 |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |
| | | | UT36FH.NA0 | 6900,00 | |
| UT36FH | 9,5 / 10,8 | A++ / A+ | UUD3.U30 | 14600,00 | 21900,00 |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |
| | | | UT42FH.NA0 | 9300,00 | |
| UT42FH | 12,1 / 13,5 | - / - | UUD3.U30 | 14600,00 | 24300,00 |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |
| | | | UT48FH.NA0 | 11300,00 | |
| UT48FH | 13,4 / 15,5 | - / - | UUD3.U30 | 14600,00 | 26300,00 |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |
| | | | UT60FH.NA0 | 13100,00 | |
| UT60FH | 15,0 / 17,5 | - / - | UUD3.U30 | 14600,00 | 28100,00 |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |

## LG
## KASETONOWE Compact-Inverter
## Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Standard-Inverter** • wbudowana pompka do skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji.

| R32 Model | Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW] | Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie | Jednostka wewn. Jednostka zewn. Panel | Cena [PLN/szt.] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CT18F.NQ0 | 3700,00 | |
| CT18FC | 5,0 / 5,2 | A++ / A | UUA1.UL0 | 6600,00 | 10600,00 |
| | | | PT-QAGW0 | 300,00 | |
| | | | CT24F.NB0 | 3800,00 | |
| CT24FC | 6,8 / 7,5 | A++ / A+ | UUB1.U20 | 7500,00 | 11700,00 |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |
| | | | UT30F.NB0 | 5000,00 | |
| UT30FC | 7,5 / 7,9 | A++ / A+ | UUB1.U20 | 7500,00 | 12900,00 |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |
| | | | UT36F.NA0 | 5400,00 | |
| UT36FC | 9,5 / 10,8 | A++ / A+ | UUC1.U40 | 9300,00 | 15100,00 |
| | | | PT-AAGW0 | 400,00 | |

## LG
## KASETONOWE OKRĄGŁE Standard-Inverter
## Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Standard-Inverter** • wbudowana pompka do skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji

| R32 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 | 21500,00 |
| | | | UUD3.U30 | 14600,00 | |
| UT48FS | 13,40 / 15,5 | -/- | UT48F.NY0 | 10500,00 | 25100,00 |
| | | | UUD3.U30 | 14600,00 | |

## LG
## PODSTROPOWE High-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.] |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | |

## LG
## 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 | 4100,00 | 11600,00 |
| | | | UUB1.U20 | 7500,00 | |
| UV24F | 6,7 / 7,5 | A++ / A+ | UV24F.N10 | 4300,00 | 13600,00 |
| | | | UUC1.U40 | 9300,00 | |
| UV30F | 7,7 / 8,6 | A++ / A+ | UV30F.N10 | 4500,00 | 13800,00 |
| | | | UUC1.U40 | 9300,00 | |
| UV36F | 9,5 / 10,8 | A++ / A+ | UV36F.N20 | 5900,00 | 20500,00 |
| | | | UUD3.U30 | 14600,00 | |
| UV42F | 12,1 / 13,5 | - / - | UV42F.N20 | 6900,00 | 21500,00 |
| | | | UUD3.U30 | 14600,00 | |
| UV48F | 13,4 / 15,5 | - / - | UV48F.N20 | 7300,00 | 21900,00 |
| | | | UUD3.U30 | 14600,00 | |
| UV60F | 14,4 / 16,8 | - / - | UV60F.N20 | 8800,00 | 23400,00 |
| | | | UUD3.U30 | 14600,00 | |

LG

## PODSTROPOWE Compact-Inverter
## Klimatyzatory komercyjne

Automatyczny restart • dostosowane do długich instalacji • sterowanie pilotem • funkcja gorącego startu.

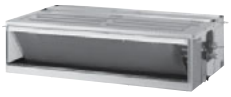
| Model | Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW] | Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie | Jednostka wewn. Jednostka zewn. | Cena [PLN/szt.] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| UV18FC | 5,0 / 5,3 | A++ / A++ | UV18F.N10<br>UUA1.UL0 | 4100,00<br>6600,00 | 10700,00 |
| UV24FC | 6,8 / 7,3 | A++ / A+ | UV24F.N10<br>UUB1.U20 | 4300,00<br>7500,00 | 11800,00 |
| UV30FC | 7,5 / 8,0 | A++ / A+ | UV30F.N10<br>UUB1.U20 | 4500,00<br>7500,00 | 12000,00 |
| UV36FC | 9,5 / 10,3 | A++ / A+ | UV36F.N20<br>UUC1.U40 | 5900,00<br>9300,00 | 15200,00 |

LG

## 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<br>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<br>UUA1.UL0 | 4500,00<br>6600,00 | 11100,00 |
| UL18FH | 5,0 / 5,8 | A++ / A+ | UL18FH.N30<br>UUB1.U20 | 4700,00<br>7500,00 | 12200,00 |



LG

## KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU
## High-Inverter
## Klimatyzatory komercyjne

**Technologia High-Inverter** • Kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji • funkcja gorącego startu.

| R32<br>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<br>UUA1.UL0 | 4100,00<br>6600,00 | 10700,00 |
| UM18FH | 5,0 / 5,8 | A++ / A+ | UM18FH.N10<br>UUB1.U20 | 4400,00<br>7500,00 | 11900,00 |
| UM24FH | 6,8 / 7,5 | A++ / A+ | UM24FH.N20<br>UUC1.U40 | 4700,00<br>9300,00 | 14000,00 |
| UM30FH | 7,8 / 9,0 | A++ / A+ | UM30FH.N20<br>UUC1.U40 | 6200,00<br>9300,00 | 15500,00 |
| UM36FH | 9,5 / 10,8 | A++ / A+ | UM36FH.N30<br>UUD3.U30 | 6400,00<br>14600,00 | 21000,00 |
| UM42FH | 12,0 / 13,5 | A++ / A+ | UM42FH.N30<br>UUD3.U30 | 7300,00<br>14600,00 | 21900,00 |
| UM48FH | 13,4 / 15,5 | - / - | UM48FH.N30<br>UUD3.U30 | 8700,00<br>14600,00 | 23300,00 |

LG

## 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<br>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<br>UUA1.UL0 | 3100,00<br>6600,00 | 9700,00 |
| CL12F | 3,4 / 4,0 | A+ / A | CL12F.N50<br>UUA1.UL0 | 3500,00<br>6600,00 | 10100,00 |
| CL18F | 5,0 / 5,8 | A++ / A | CL18F.N60<br>UUB1.U20 | 3600,00<br>7500,00 | 11100,00 |
| CL24F | 6,8 / 7,5 | A++ / A | CL24F.N30<br>UUC1.U40 | 3800,00<br>9300,00 | 13100,00 |

LG

## KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU
## Standard-Inverter
## Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Standard Inverter** • Kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji • funkcja gorącego startu.

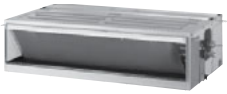
| R32<br>Model | Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW] | Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie | Jednostka wewn. Jednostka zewn. | Cena [PLN/szt.] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| CM18F | 5,0 / 5,8 | A++ / A+ | CM18F.N10<br>UUB1.U20 | 3400,00<br>7500,00 | 10900,00 |
| CM24F | 6,8 / 7,5 | A++ / A | CM24F.N10<br>UUC1.U40 | 3600,00<br>9300,00 | 12900,00 |
| UM30F | 7,8 / 9,0 | A++ / A+ | UM30F.N10<br>UUC1.U40 | 4700,00<br>9300,00 | 14000,00 |
| UM36F | 9,5 / 10,8 | A+ / A | UM36F.N20<br>UUD3.U30 | 4900,00<br>14600,00 | 19500,00 |
| UM42F | 12,0 / 13,5 | A+ / A | UM42F.N20<br>UUD3.U30 | 5600,00<br>14600,00 | 20200,00 |
| UM48F | 13,4 / 15,5 | - / - | UM48F.N30<br>UUD3.U30 | 6700,00<br>14600,00 | 21300,00 |
| UM60F | 14,6 / 16,8 | - / - | UM60F.N30<br>UUD3.U30 | 8600,00<br>14600,00 | 23200,00 |

LG

## KANAŁOWE NISKIEGO SPRĘŻU
## Compact-Inverter
## Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Compact-Inverter** • wbudowana pompka skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji • funkcja gorącego startu.

| R32<br>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<br>UUA1.UL0 | 3600,00<br>6600,00 | 10200,00 |
| CL24FC | 4,7 / 5,2 | A+ / A+ | CL24F.N30<br>UUB1.U20 | 3800,00<br>7500,00 | 11300,00 |



## LG
## KANAŁOWE ŚREDNIEGO SPRĘŻU Compact-Inverter
### Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Compact 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.] |
|---|---|---|---|---|---|
| CM18FC | 5,0 / 5,5 | A++ / A | CM18F.N10<br>UUA1.UL0 | 3400,00<br>6600,00 | 10000,00 |
| CM24FC | 6,8 / 7,4 | A+ / A+ | CM24F.N10<br>UUB1.U20 | 3600,00<br>7500,00 | 11100,00 |
| UM30FC | 7,5 / 8,0 | A+ / A | UM30F.N10<br>UUB1.U20 | 4700,00<br>7500,00 | 12200,00 |
| UM36FC | 9,5 / 10,8 | A+ / A+ | UM36F.N20<br>UUC1.U40 | 4900,00<br>9300,00 | 14200,00 |

## LG
## KONSOLE
### Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Standard-Inverter** • najwyższa wydajność energetyczna • wysoka niezawodność pracy • funkcja cichej pracy nocnej dla agregatu.

| R32 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<br>UUA1.UL0 | 3200,00<br>6600,00 | 9800,00 |
| UQ12F | 3,5 / 4,0 | A++ / A+ | UQ12F.NA0<br>UUA1.UL0 | 3700,00<br>6600,00 | 10300,00 |
| UQ18F | 5,0 / 4,9 | A+ / A | UQ18F.NA0<br>UUB1.U20 | 4500,00<br>7500,00 | 12000,00 |

## LG
## ŚCIENNE Standard-Inverter Big capacity

Wysoka wydajność energetyczna • potężne możliwości chłodnicze i grzewcze • **20-metrowy** zasięg nawiewu powietrza • optymalizacja nawiewu • szybkie chłodzenie i grzanie.

| R32 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<br>UUC1.U40 | 4100,00<br>9300,00 | 13400,00 |
| US36F | 9,5 / 10,8 | A++ / A | US36F.NR0<br>UUD3.U30 | 4300,00<br>14600,00 | 18900,00 |

## LG
## ŚCIENNE Compact-Inverter Big capacity

Wysoka wydajność energetyczna • potężne możliwości chłodnicze i grzewcze • **20-metrowy** zasięg nawiewu powietrza • optymalizacja nawiewu • szybkie chłodzenie i grzanie.

| R32 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<br>UUB1.U20 | 4100,00<br>7500,00 | 11600,00 |
| US36F | 9,5 / 10,8 | A++ / A+ | US36F.NR0<br>UUC1.U40 | 4300,00<br>9300,00 | 13600,00 |

## LG
## KANAŁOWE DUŻEJ MOCY
### Klimatyzatory komercyjne

**Technologia Standard-Inverter** • najwyższa wydajność energetyczna • automatyczna zmiana trybu pracy • programator tygodniowy.

| R410a 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<br>UU70W.U34 | 15100,00<br>24600,00 | 39700,00 |
| UB85 | 23,0 / 27,0 | - / - | UB85.N94<br>UU85W.U74 | 17900,00<br>26900,00 | 44800,00 |

## LG
## 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.

| R32 Model | Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW] | Klasa sezonowej wydajności energetycznej chłodzenie / grzanie | Jednostka zewn. | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| MU2R15<br>Maksymalna konfiguracja: 2x1 | 4,1 / 4,7 | A+++ / A+ | MU2R15.UL0 | 7300,00 |
| MU2R17<br>Maksymalna konfiguracja: 2x1 | 4,7 / 5,3 | A++ / A+ | MU2R17.UL0 | 8200,00 |
| MU3R19<br>Maksymalna konfiguracja: 3x1 | 5,3 / 6,3 | A+++ / A+ | MU3R19.U21 | 9200,00 |
| MU3R21<br>Maksymalna konfiguracja: 3x1 | 6,2 / 7,0 | A+++ / A+ | MU3R21.U21 | 10500,00 |
| MU4R25<br>Maksymalna konfiguracja: 4x1 | 7,0 / 8,1 | A++ / A+ | MU4R25.U21 | 11300,00 |
| MU4R27<br>Maksymalna konfiguracja: 4x1 | 7,9 / 9,1 | A++ / A+ | MU4R27.U40 | 12200,00 |
| MU5R30<br>Maksymalna konfiguracja: 5x1 | 8,8 / 10,1 | A++ / A+ | MU5R30.U40 | 13100,00 |

## LG
## GALLERY
### Klimatyzatory komercyjne MULTI

**Technologia Standard Inverter** • filtr Plasmaster • 4-kierunkowy wypływ powietrza • stylowy design • możliwość wymiany zdjęcia.

| Model R32 | 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 |

## LG
## ArtCool Beige
### Klimatyzatory komercyjne MULTI

**Technologia Standard Inverter** • najwyższa wydajność energetyczna • płaska obudowa z hartowanego szkła • stylowy panel z podświetleniem LED • **19 dBA.**

| Model R32 | 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 |

## LG
## ArtCool Mirror
### Klimatyzatory komercyjne MULTI

**Technologia Standard Inverter** • najwyższa wydajność energetyczna • płaska obudowa z hartowanego szkła • stylowy panel z podświetleniem LED • **19 dBA.**

| Model R32 | 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 |

## LG
## DUAL COOL
### z Oczyszczaczem powietrza

Komfortowy nawiew • inteligentna diagnostyka • mocne chłodzenie • wbudowane Wi-Fi.

| Model R32 | 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 |

## LG
## Deluxe
### Klimatyzatory komercyjne MULTI

Technologia Standard Inverter • najwyższa wydajność energetyczna • jonizer Plasmaster • stylowy design • **filtr podwójna ochrona** • **19 dBA.**

| Model R32 | Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW] | Jednostka wewn. | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| DM07RH | 2,1 / 2,3 | DM07RK.NSJ | 2200,00 |
| DC09RH | 2,5 / 3,2 | DC09RK.NSJ | 2200,00 |
| DC12RH | 3,5 / 3,8 | DC12RK.NSJ | 2310,00 |
| DC18RH | 5,0 / 5,8 | DC18RK.NSK | 3000,00 |
| DC24RH | 6,6 / 7,5 | DC24RK.NSK | 3820,00 |

## LG
## Standard Plus
### INVERTER V

Tryb Jet Cool • **filtr podwójna ochrona** • aktywna kontrola zużycia energii.

| Model R32 | 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 |

## LG
## 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 |





Ceny nie zawierają podatku VAT. Cennik 29.12.2022, wersja 21.2

## LG
## KASETONOWE
### Klimatyzatory komercyjne MULTI

**Technologia Standard Inverter** • wbudowana pompka do skroplin • kontrola za pomocą dwóch czujników • dostosowane do długich instalacji.

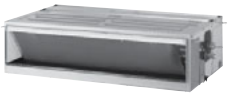
| R32 Model | Wydajność chłodnicza / grzewcza [kW] | Jednostka wewn. Panel | Cena [PLN/szt.] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| MT09R | 2,6 / 2,9 | MT09R.NU1 | 3700,00 | 4040,00 |
| | | PT-UAHW0 | 340,00* | |
| MT11R | 3,5 / 3,9 | MT11R.NU1 | 3900,00 | 4240,00 |
| | | PT-UAHW0 | 340,00* | |
| MT06R | 1,5 / 1,6 | MT06R.NR0 | 2900,00 | 3400,00 |
| | | PT-QCHW0 | 300,00* | |
| MT08R | 2,1 / 2,3 | MT08R.NR0 | 3100,00 | 3400,00 |
| | | PT-QCHW0 | 300,00* | |
| CT09R | 2,6 / 2,9 | CT09F.NR0 | 3100,00 | 3400,00 |
| | | PT-QAGW0 | 300,00* | |
| CT12R | 3,5 / 3,9 | CT12F.NR0 | 3500,00 | 3800,00 |
| | | PT-QAGW0 | 300,00* | |
| CT18R | 5,3 / 5,8 | CT18F.NQ0 | 3700,00 | 4000,00 |
| | | PT-QAGW0 | 300,00* | |
| CT24R | 6,7 / 7,5 | CT24F.NB0 | 3800,00 | 4200,00 |
| | | PT-AAGW0 | 400,00* | |

*Ceny paneli podlegają innej grupie rabatowej.

## LG
## 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 |



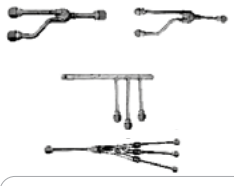
## LG
## KANAŁOWE WYSOKIEGO SPRĘŻU
### Klimatyzatory komercyjne MULTI

**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 |

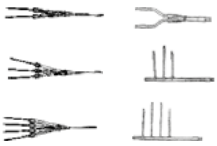
## LG
## DYSTRYBUTORY
### MULTI FDX

| 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 |



## LG
## ROZGAŁĘŹNIKI
### MULTI FDX

| Model | Zastosowanie | Opis | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| PMBL5620 | Multi Fdx (FM41AH, FM49AH, FM57AH) | Ilość dystrybutorów: 2 | 420,00 |
| PMBL1203F0 | Multi Fdx (FM57AH) | Ilość dystrybutorów: 3 | 640,00 |



## LG
## ROZGAŁĘŹNIKI
### 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 |

## LG
## 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<br>Dł. przewodu rozdzielającego: 0,25 m | 200,00 |

## LG
## 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 |

## LG
## Czujnik obecności człowieka

| Model | Opis | Zastosowanie | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| PTVSAA0 | Opcjonalny czujnik obecności człowieka do paneli dekoracyjnych | Panel dekoracyjny PT-AAGW0, PT-AFGW0 lub PT-AEGW0 | 300,00 |

## LG
## 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 |

## LG
## 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 |

## LG
## 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 |

## LG
## 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 |

## LG
## 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 |

## LG
## 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 |

## LG
## Moduł Wi-Fi LG

| Model | Opis | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| PWFMDD200 | Sterowanie klimatyzatorami LG poprzez internet za pomocą aplikacji LG Smart ThinQ dostępnej na systemy Android i iOS | 530,00 |

## LG
## Sterowniki przewodowe uproszczone

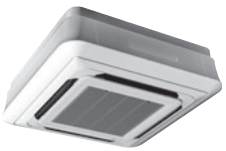
| Model | Opis | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| PQRCVCL0QW | Sterowanie temperaturą, siłą nawiewu i trybem pracy. Kolor srebrno-biały | 320,00 |
| PQRCVCL0Q | Sterowanie temperaturą, siłą nawiewu i trybem pracy. Kolor srebrno-czarny | 320,00 |

## LG 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 |

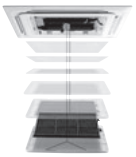
## LG Sterowniki bezprzewodowe

| Model | Opis | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| PQWRHQ0FDB | Uniwersalny sterownik bezprzewodowy. | 370,00 |
| PWLSSB21H | | 370,00 |



## LG 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 |



## LG Opuszczany filtr kaset

| Model | Opis | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| PTEGM0 | Łatwe czyszczenie filtra powietrza dzięki systemowi opuszczania z pamięcią wysokości | 1380,00 |

## LG Czujnik temperatury naścienny

| Model | Opis | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| PQRSTA0 | Naścienny, przewodowy czujnik temperatury umożliwiający pomiar temperatury w danym miejscu pomieszczenia | 210,00 |

## LG 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 |

## LG Pompka skroplin

Wydajne odprowadzenie skroplin z kanałowej jednostki wewnętrznej. Zasilanie i sterowane 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 |

## LG Kontrola strefowa

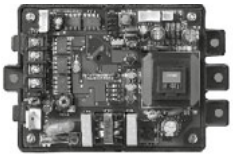
| Model | Opis | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| ABZCA | Kontrola przepustnic kanałowych - do 4 stref. Utrzymanie zadanej temperatury w każdej kontrolowanej strefie. Automatyczna kontrola prędkości wentylatora | 1270,00 |

## LG 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 komunikacje po protokole Modbus RTU | 640,00 |

## LG 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 sygnłu 0-10V. | 3070,00 |



## LG
## Płytka PI 485

| Model | Opis | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| PMNFP14A0 | Płytka komunikacyjna standardu RS-485<br>Max ilość podłączonych jedn. wewn.: 16 (np. systemy Multi). | 420,00 |

## LG
## Sterownik centralny AC EZ

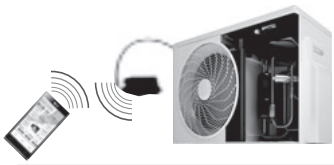
| Model | Opis | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| PQCSZ250S0 | Max ilość jedn.wewn.: 32<br>Zasilanie: DC 10V,<br>Kontrola: włącz-wyłącz / prędkość wentylatora / tryb pracy / temp. 4-stopniowy programator. | 2650,00 |

## LG
## Sterownik centralny AC Ez Touch

| Model | Opis | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| PACEZA000 | Sterowanie do 64 jednostek.<br>Dotykowy panel LCD 5",<br>dostęp sieciowy, raportowanie historii pracy, automatyczna kontrola. | 7950,00 |

## LG
## 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 |



## LG
## 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 | 430,00 |
| 1/4" / 6,35 | 0,8 | 6,5 | 50 | 860,00 |
| 3/8" / 9,52 | 0,8 | 7,0 | 25 | 668,00 |
| 3/8" / 9,52 | 0,8 | 7,0 | 50 | 1348,00 |
| 1/2" / 12,70 | 0,8 | 10,0 | 25 | 856,00 |
| 1/2" / 12,70 | 0,8 | 10,0 | 50 | 1712,00 |
| 5/8" / 15,88 | 1,0 | 10,0 | 25 | 1348,00 |
| 5/8" / 15,88 | 1,0 | 10,0 | 50 | 2696,00 |
| 3/4" / 19,05 | 1,0 | 10,0 | 25 | 1438,00 |
| 7/8" / 22,22 | 1,0 | 10,0 | 25 | 1827,00 |

## 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] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|
| MSV 600/600 | 600 | 600 | 195,00 |
| MSV 800/500 | 800 | 800 | 202,00 |

## MS 117/120/119/118
### Mocowanie skraplacza skręcane

Uchwyty do mocowania jednostek zewnętrznych na ścianach • spawane • wykonane z profilowanej blachy ocynkowanej • malowane proszkowo na kolor biały **RAL9002** • możliwość regulacji rozstawu mocowania jednostki zewnętrznej • **certyfikat TUV.**

| Typ | Długość [mm] | Wysokość [mm] | Udźwig [kg] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| MS 618 | 550 | 320 | 120 | 85,00 |
| MS 620 | 450 | 320 | 120 | 75,00 |
| MS 120 | 420 | 375 | 140 | 76,00 |
| MS 117 | 465 | 375 | 140 | 95,00 |
| MS 118 | 550 | 375 | 140 | 115,00 |
| MS 119 | 550 | 490 | 200 | 170,00 |

## MS 230/450/253/657/257/223/258
### Mocowanie skraplacza z poprzeczką

Uchwyty do mocowania jednostek zewnętrznych na ścianach • składane, wyposażone w komplet kołków montażowych oraz amortyzatorów • poprzeczka mocująca wyposażona w poziomice • wykonane z profilowanej blachy ocynkowanej • malowane proszkowo na kolor biały **RAL9002** • możliwość regulacji rozstawu mocowania jednostki zewnętrznej • **certyfikat TUV.**

| Typ | Długość [mm] | Poprzeczka [mm] | Udźwig [kg] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| MS 230 | 420 | 800 | 140 | 96,00 |
| MS 450 | 450 | 800 | 120 | 85,00 |
| MS 253 | 465 | 800 | 140 | 140,00 |
| MS 657 | 550 | 800 | 120 | 91,00 |
| MS 257 | 550 | 800 | 140 | 160,00 |
| MS 223 | 550 | 1000 | 140 | 190,00 |
| MS 258 | 650 | 800 | 140 | 210,00 |

## 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 |

## RB
### Podstawa gumowa pod klimatyzator/ agregat

Podstawy gumowe stosowane do urządzeń klimatyzacyjnych, agregatów lub kanałów wentylacyjnych.

| Typ | Długość [mm] | Wysokość [mm] | Udźwig [kg] | Cena [PLN/kpl.] |
|---|---|---|---|---|
| RB 400 | 400 | 95 | 360 | 145,00 |
| RB 600 | 600 | 95 | 600 | 170,00 |

## SP510
### Wsporniki podłogowy

Komplet 4 szt. wsporników podłogowych do klimatyzatorów.

| Typ | Udźwig [kg] | Cena [PLN/kpl.] |
|---|---|---|
| SP510 | 400 | 82,00 |

## FVDCO M8
### Stopka antywibracyjna pod agregat

Stopka antywibracyjna do montażu z jednostkami zewnętrznymi klimatyzatorów lub innymi urządzeniami wentylacyjnymi.

| Typ | Wysokość [mm] | Długość [mm] | Udźwig [kg] | Ilość [szt.] | Cena [PLN/kpl.] |
|---|---|---|---|---|---|
| FVDCO M8 | 17 - 45 | 48 | 150 | 4 | 25,00 |

## 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 | 580,00 |

## 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 | 250,00 |

## FRIONETT ACTIVE
### Koncentrat 5L

Odświeżający środek do mycia, czyszczenia i odtłuszczania. 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 | 370,00 |

## FRIONETT POWER
### Koncentrat 5L

Frionett® Power to uniwersalny, mocny,alkaiczny i nieżrący środek, przeznaczony do profesjonalnego czyszczenia urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych (skraplacze, itp.) • TYLKO DO JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH!!! • Stosowany jako koncentrat lub w rozcieńczeniu z wodą.

| Typ | Pojemność [L] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| FRIONETT POWER | 5 | 380,00 |

## FRIONETT ACTIVE
### Pianka

Środek do mycia, czyszczenia i odtłuszczania • silnie czyszcząca, aktywna pianka znakomita do powierzchni pionowych, przylegająca do czyszczonej powierzchni.

| Typ | Pojemność [ml] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| FRIONETT ACTIVE Pianka | 500 | 130,00 |

## FRIONETT ACTIVE
### Spray

Odświeżający środek do mycia, czyszczenia i odtłuszczania 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 |

## 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 | 98,00 |
| TU18/30 | 18 | 30 | 99,00 |

## CCSR
### Złączka redukcyjna do skroplin

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

| Typ | Średnice [mm] | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|
| CCSR 16 | 16-14/16/18/20 | 11,00 |
| CCSR 18 | 18-14/16/18/20 | 11,00 |
| CCSR 20 | 20-14/16/18/20 | 11,00 |
| CCSR 25 | 25-14/16/18/20 | 12,50 |
| CCSR 32 | 32-14/16/18/20 | 12,50 |

## Koryto montażowe PVC
### ADF 80/OD80

Kolory: Artica (perłowy biały) lub Optimal (czysta biel) • podwyższona odporność na promieniowanie UV oraz zniszczenia mechaniczne • wysoka odporność na niskie -20°C i wysokie +60°C temperatury.

| Typ | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Długość [m] | Kolor | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|---|
| PVC ADF 80 | 80 | 60 | 2 | Artica | 42,00 |
| PVC OD 80 | 80 | 60 | 2 | Optimal | 42,00 |

## Narożnik zewnętrzny PVC

| Typ | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Kolor | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| PVC ODCO 80 | 80 | 60 | RAL 9001 | 11,00 |
| PVC ADF CLCO 80 | 80 | 60 | RAL 9003 | 11,00 |

## Narożnik wewnętrzny PVC

| Typ | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Kolor | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| PVC ADF CLIC 80 | 80 | 60 | RAL 9001 | 11,00 |
| PVC ODIC 80 | 80 | 60 | RAL 9003 | 11,00 |

## Łuk PVC

| Typ | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Kolor | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| PVC ADF CLFE 80 | 80 | 60 | RAL 9001 | 14,00 |
| PVC ODFE 80 | 80 | 60 | RAL 9003 | 14,00 |

## Zakończenie koryta PVC

| Typ | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Kolor | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| PVC ADF CLEC 80 | 80 | 60 | RAL 9001 | 11,00 |
| PVC ODEC 80 | 80 | 60 | RAL 9003 | 11,00 |

## Rozeta PVC

| Typ | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Kolor | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| PVC ADF CLFR 80 | 80 | 60 | RAL 9001 | 12,10 |
| PVC ODWR 80 | 80 | 60 | RAL 9003 | 12,60 |

## Trójnik PVC

| Typ | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Kolor | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| PVC ADF CLT80 | 80 | 60 | RAL 9001 | 24,00 |
| PVC ODTJ 80 | 80 | 60 | RAL 9003 | 24,00 |

## Maskownica PVC

| Typ | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Kolor | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| PVC ADF CLWC80 | 80 | 60 | RAL 9001 | 16,90 |
| PVC ODWC 80 | 80 | 60 | RAL 9003 | 16,50 |

## Opaska łącząca PVC

| Typ | Szerokość [mm] | Wysokość [mm] | Kolor | Cena [PLN/szt.] |
|---|---|---|---|---|
| PVC ADF CLC 80 | 80 | 60 | RAL 9001 | 6,30 |
| PVC ODC 80 | 80 | 60 | RAL 9003 | 6,30 |

## 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 w postaci pliku do pobrania. W wersji wydrukowanej dostępny jest w siedzibie Ventia Sp. z o.o. Regulamin niniejszy nie dotyczy konsumentów.

Ilekroć niniejszy regulamin (Regulamin) używa pojęcia:

1. "Ventia Sp. z o.o.", - 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

### §1 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 złotych (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 Sp. z o.o. 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.

### §2 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 faksu nr 22 841 10 98 lub za pośrednictwem poczty email na adresy wskazane na www.ventia.pl.
2. Zamówienia za pośrednictwem faksu i poczty email można składać każdego dnia przez całą dobę, jednak ich realizacja następuje wyłącznie od poniedziałku do piątku w godz. 8:00-16:00, natomiast 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.
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 i faksu 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 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 i zamówieniu sposób.
15. Na terenie Warszawy i okolic ( do 50 km od siedziby Ventia Sp. z o.o.) dostawy realizowane są na koszt Ventia Sp. z o.o. pod warunkiem spełnienia minimum logistycznego. Minimum logistyczne w obrębie m.st. Warszawy wynosi 2.000 PLN netto po rabacie, natomiast poza obrębem Warszawy, ale nie dalej niż 50 km od siedziby firmy wynosi 4.000 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.

### §3 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.
2. 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 uznania konta bankowego Ventia Sp. z o.o pełną kwotą zadatku. Do zadatku będzie stosowany w szczególności art. 394 Kodeksu cywilnego.
3. Podstawą do zapłaty jest faktura VAT. Płatność będzie wymagalna w terminie określonym w fakturze VAT.
4. Klient składając zamówienie upoważnia Ventia Sp. z o.o. do wystawienia faktury VAT bez jego podpisu.
5. 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.

## §4 ODBIÓR TOWARU, ZWROT

1. Jeśli nie postanowiono inaczej Klient odbiera produkt bezpośrednio z magazynu Ventia Sp. z o.o.
2. Odbiór produktu jest dokonywany wyłącznie na podstawie ważnego dokumentu WZ 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 WZ ważny przez 90 dni od daty wystawienia. Faktura VAT nie uprawnia do odbioru towarów z magazynu.
4. W momencie pokwitowania odbioru produktu, na Klienta przechodzi wszelkie ryzyko związane z jego posiadaniem, użytkowaniem, utratą czy uszkodzeniem.
5. Produkt pozostaje własnością Ventia Sp. z o.o. aż do uiszczenia całej ceny sprzedaży.
6. Osoba odbierająca produkt, przed pokwitowaniem odbioru jest zobowiązana do jego zbadania pod względem ilościowym i jakościowym w obecności pracownika Ventia Sp. z o.o. lub kuriera, w przypadku dostawy za pośrednictwem firmy spedycyjnej. W przypadku stwierdzenia braków lub uszkodzeń osoba odbierająca produkt zobowiązana jest do sporządzenia protokołu braków/uszkodzeń w obecności pracownika Ventia Sp. z o.o lub kuriera przekazującego produkt i niezwłocznego poinformowania Ventia Sp. z o.o. pisemnie lub za pośrednictwem poczty email. Wszelkie roszczenia zgłoszone po pokwitowaniu odbioru lub zgłoszone niezgodnie z powyższym postanowieniem mogą nie zostać uznane przez Ventia Sp. z o.o. jako zasadne.
7. W przypadku nieodebrania produktu w wyznaczonym terminie, Ventia Sp. z o.o. będzie miała prawo obciążyć Klienta kosztami magazynowania produktów w wysokości 200 złotych za 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. Zgoda będzie wyrażona wyłącznie na pisemny wniosek Klienta, jeżeli produkt nadaje 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).
10. 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).
11. W przypadku przyjęcia zwrotu Ventia Sp. z o.o. będzie miała prawo naliczenia kosztów manipulacyjnych w wysokości 20% wartości zwracanego produktu.
12. Zwrot produktu może nastąpić maksymalnie w ciągu 30 dni od dnia sporządzenia dokumentu WZ za zwracane produkty.
13. W przypadku dokonania przez Klienta zapłaty za zwracany produkt, cena zostanie mu zwrócona w terminie 14 dni od daty zwrotu produktu, po pomniejszeniu o potrąconą kwotę kosztów manipulacyjnych. Zapłata kosztów manipulacyjnych będzie wymagalna w terminie 7 dni od daty dokonania zwrotu, na podstawie faktury Vat wystawionej przez Ventia Sp. z o.o tytułem „Koszty manipulacyjne związane ze zwrotem produktu".

## §5 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 na okres 24 miesięcy od daty montażu produktu, jednak nie dłużej niż 27 miesięcy od daty sprzedaży (także w przypadku braku zaznaczenia daty montażu w potwierdzeniu udzielenia gwarancji). Każdorazowo okres gwarancji kończy się nie później niż 36 miesięcy od daty produkcji. Udzielenie gwarancji na warunkach powyższych zostaje potwierdzone wydaniem Klientowi stosownego imiennego potwierdzenia. Potwierdzeniem takim jest zasadniczo faktura. Na życzenie, Ventia Sp. z o.o. wyda Klientowi imienne potwierdzenie udzielenia gwarancji w postaci karty gwarancyjnej
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. Gwarancją objęte są produkty marki KOMFOVENT/DANTHERM/STAVOKLIMA/HAVACO/ALPICAIR importowane na teren Polski przez firmę Ventia Sp. z o.o.
5. Klient zobowiązuje się poinformować osoby, którym odsprzedaje Produkt (użytkownik produktu) aby wszystkie wady Produktu, zgłaszał w pierwszej kolejności do firmy instalacyjnej lub firmy odsprzedającej urządzenie, albowiem skutecznego zgłoszenia roszczeń z tytułu gwarancji może dokonać wyłącznie Klient.
6. Klient zobowiązuje się poinformować osoby, którym odsprzedaje Produkt o obowiązkach Użytkownika Produktu zawartych w regulaminie sprzedaży Ventia Sp. z o.o. oraz niniejszych Warunkach Gwarancji.
7. 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
8. W razie stwierdzenia w okresie ważności gwarancji wady fabrycznej lub uszkodzenia gwarancyjnego urządzenia, Ventia Sp. z o.o. zapewnia w terminie 14 dni 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 odpowiednim opisem. W przypadku nieodesłania uszkodzonych części w ciągu 14 dni, 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.
9. Zgłaszający jest zobowiązany do zapewnienia swobodnego dostępu do urządzania 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.
10. Termin zapewnienia części lub naprawy urządzenia może ulec wydłużeniu do 30 dni w przypadku, gdy konieczne będzie sprowadzenie z zagranicy części lub podzespołów potrzebnych do naprawy urządzenia;
11. W poszczególnych przypadkach naprawa urządzenia odbywa się w Dziale Serwisu na terenie siedziby Ventia Sp. z o.o. Odpowiednie zabezpieczenie produktu do transportu oraz koszt przesyłki do Ventia Sp. z o.o. leży po stronie Klienta. 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.
12. 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 9.
13. Użytkownik jest zobowiązany do 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.
14. Gwarancja nie obejmuje:
    a) uszkodzeń lub niewłaściwej pracy urządzenia wynikającej z błędów popełnionych podczas montażu lub błędnie zaprojektowanej instalacji,
    b) niewłaściwego funkcjonowania urządzenia wskutek użytkowania niezgodnie z przeznaczeniem lub niezgodnie z instrukcją montażu i eksploatacji,
    c) skutków zdarzeń losowych (siła wyższa)i innych okoliczności specyficznych dla danego obiektu, za które nie odpowiada producent, np. uszkodzeń w czasie transportu, uderzenia pioruna, uszkodzeń mechanicznych, przepięć sieci elektrycznej, zawilgocenia urządzenia, spadków napięcia, itp.,
    d) uszkodzeń powstałych w wyniku nieprzestrzegania warunków eksploatacyjnych i konserwacji urządzeń,
    e) uszkodzeń powstałych w wyniku niewykonywania czynności określonych w instrukcji obsługi, jako czynności, które powinien wykonywać użytkownik (np. wymiana filtrów),
    f) roszczeń z tytułu parametrów technicznych urządzeń, chyba, że są one niezgodne z parametrami podanymi w dokumentacji technicznej;

g) urządzeń, które były montowane, przerabiane lub naprawiane przez niewykwalifikowany personel,
h) urządzeń, w przypadku, których niewykonane zostały obowiązkowe okresowe przeglądy techniczne - minimum 2 razy w roku,
i) przypadków nieczytelnie lub niedokładnie wypełnionych kart gwarancyjnych;
j) urządzeń nie posiadających czytelnych fabrycznych numerów seryjnych,
k) urządzeń, w których dokonano zmian w konstrukcji urządzenia.

15. 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.
16. 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.
17. Potwierdzenie udzielenia gwarancji spełnia wymagania gwaranta, jeśli wypełniona jest w całości, czytelnie oraz dołączony jest dowód zakupu.
18. Klient ma obowiązek zgłosić roszczenia z tytułu gwarancji w terminie 7 dni od zauważenia wady towaru. Zgłoszenia są przyjmowane wyłącznie w formie elektronicznej za pośrednictwem formularza zgłoszenia awarii, który znajduje się na stronie www.ventia.pl. Klient ma obowiązek dostarczyć sprzęt do siedziby Ventia Sp. z o.o., po uzgodnieniu z Ventia Sp. z o.o. sposobu i terminu dostawy, chyba, że Ventia Sp. z o.o. dokona oceny i naprawy u Klienta. Ventia Sp. z o.o. rozpatrzy gwarancję w terminie 14 dni 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.
19. W przypadku nieuzasadnionego wezwania Serwisu, Klient/Zgłaszający zobowiązuje się do pokrycia kosztów przejazdu Serwisu w kwocie 2,55 PLN/km+VAT oraz wykonanych prac serwisowych w kwocie 200 PLN/h+VAT za każdą rozpoczętą godzinę. Minimalna opłata za dojazd serwisu wynosi 190,00 PLN+VAT. Przejazd Serwisu każdorazowo liczony jest wg zasady siedziba Ventia Sp. z o.o. -> miejsce naprawy -> siedziba Ventia Sp. z o.o. W przypadku stwierdzenia awarii w wyniku czynników innych niż wady fabryczne – a w szczególności: błędów eksploatacji, braku okresowych serwisów konserwacyjnych, błędnego montażu produktu, nieodpowiedniej instalacji, przepięć instalacji elektrycznej, zawilgocenia urządzenia, awarii w wyniku braku ciągłej pracy urządzenia - naprawa odbywa się na koszt Klienta/Zgłaszającego.
20. W przypadku sprzedaży części zamiennych po upływie okresu gwarancyjnego, Ventia Sp. z o.o. udziela na nie gwarancję, której długość jest zależna od gwarancji udzielanej przez producenta.
21. 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 jakiekolwiek postanowienie niniejszego Regulaminu prosimy nie dokonywać zamówienia.
2. Adres podany przez Klienta na zamówieniu będzie adresem wiążącym dla Ventia Sp. z o.o. do wszelkich doręczeń. 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.
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 polubownie, 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.

## Przedstawiciel na terenie Polski:

komfovent®

Centrale wentylacyjne i rekuperacyjne:

- DOMEKT - systemy wentylacji mieszkalnej
- VERSO - system wentylacji niemieszkalnej
- KLASIK - system wentylacji niemieszkalnej

Dantherm®

Centrale wentylacyjne basenowe DanX

Osuszacze powietrza

Vento by HAVACO®

Kształtki wentylacyjne tłoczone

Kształtki wentylacyjne segmentowe

Przepustnice powietrza

Trójniki

Wszystkie elementy dostępne z uszczelką lub bez uszczelki

HAVACO® HEATING VENTILATION AIR CONDITIONING

Szeroka oferta HVAC:

- Wentylatory
- Nagrzewnice
- Sterowanie i regulatory
- Kurtyny powietrzne
- Nawiewniki
- Materiały montażowe
- Flexo System

STAVOKLIMA®

Kurtyny powietrzne

Aparaty grzewczo-wentylacyjne

Produkty akustyczne

ALPICAIR

Klimatyzatory pokojowe

Klimatyzatory komercyjne

Systemy MULTI

Systemy VRF

Klimakonwektory

## Dystrybutor i partner handlowy:

DEC

LG

MAY

RDJ Klima

SIEMENS

ROCKWOOL

ventia®

**Ventia Sp z o.o.**
ul. Słowikowskiego 81
05-090 Raszyn
**TEL.** (+48 22) 841 11 65
**FAX** (+48 22) 841 10 98
info@ventia.pl

**www.ventia.pl**