



CENNIK

PRICELIST

Aktualny od / *Valid from*: 15.03.2013

CENY PODANE W CENNIKU NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT

RATES IN THIS PRICELIST ARE NET PRICES

Przyjmujemy realizację płatności za zakupione towary i usługi, kartami płatniczymi i kredytowymi.

We accept debit and credit cards as payment for purchased goods and services.





KANAŁY WENTYLACYJNE OKRĄGŁE
VENTILATION ROUND DUCTS

Rury zwijane <i>Coil pipes</i>	10
SPIRBOX - bezpieczny system transportu rur zwijanych SPIRO® <i>SPIRBOX - Spiro® safe pipe transport system</i>	12
System łączenia rur zwijanych SKO <i>SKO Coiled pipes system</i>	13
Mocowanie kanału MDR <i>MDR Duct support</i>	13



KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE OKRĄGŁE
VENTILATION ROUND FITTINGS

Kolana tłoczone, Kolana segmentowe <i>Pressed bends, Segmented bends</i>	14
Redukcje tłoczone <i>Pressed reducers</i>	18
Redukcje segmentowe <i>Segmented reducers</i>	20
Trójniki symetryczne <i>Symmetrical tees</i>	21
Trójniki orłowe <i>Twin bends</i>	24
Sztucery siodłowe <i>Collar saddles</i>	25
Sztucery, Nypel, Mufy, Zaślepki <i>Collars, Coupling, Duct end caps</i>	26
Sztucery cylindryczne <i>Branchings</i>	31



ELASTYCZNE PRZEWODY WENTYLACYJNE
VENTILATION FLEXIBLE DUCTS

Przewód półelastyczny S-Flex® <i>S-Flex® Semi flexible aluminium duct</i>	33
Elastyczne przewody wentylacyjne <i>Ventilation Flexible ducts</i>	35
Otulina Sleeve, Elastyczne przewody PVC <i>Insulation Sleeve, Flexible PVC ducts</i>	36
Tłumik elastyczny <i>Flexible acoustic silencer</i>	36
Elastyczne przewody wentylacyjne, ECONOMIC <i>Ventilation Flexible ducts, ECONOMIC</i>	37

☆ nowość w cenniku / new



KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE
RECTANGULAR DUCTS AND FITTINGS

Kanały i kształtki prostokątne typu AI <i>Rectangular ducts and fittings, type AI</i>	38
--	----



PRZEPUSTNICE WENTYLACYJNE
DAMPERS

Przepustnice jednopłaszczyznowe okrągłe <i>Single-leaf round dampers</i>	39
Przepustnice IRIS, zwrotne <i>Duct damper type IRIS, Back draft dampers</i>	40
Przepustnice wielopłaszczyznowe <i>Multi-leaf aluminum dampers</i>	41
Przepustnice samoczynne kanałowe i ściennie <i>Automatic aluminum dampers</i>	44



OSPRZĘT WENTYLACYJNY
VENTILATION EQUIPMENT

Czerpnie / Wyrzutnie prostokątne i okrągłe <i>Rectangular and round air intakes/exhausters</i>	46
Wywietrzaki cylindryczne <i>Round gravity ventilator</i>	50
☆ Kłapy rewizyjne <i>Inspection Hatches</i>	51
Nasady kominowe <i>Chimney Roots</i>	52
Podstawy dachowe okrągłe i prostokątne <i>Round and rectangular roof base</i>	54
Filtry kanałowe szufladowe i okrągłe <i>Circular duct and cassette filters</i>	56
Kratki typu AI z siatki stalowej <i>Grille (steel mesh) AI</i>	57
Króćce elastyczne prostokątne i okrągłe <i>Rectangular and circular flexible duct connectors</i>	58



TŁUMIKI AKUSTYCZNE
ACOUSTIC SILENCERS

Tłumiki akustyczne okrągłe proste <i>Round acoustic silencers</i>	59
Tłumiki akustyczne płytowe <i>Plate acoustic silencers</i>	61

☆ nowość w cenniku / new



MATERIAŁY MONTAŻOWE ASSEMBLY MATERIALS

Obejmy do rur <i>Pipe clips for round ducts</i>	62
Opaski zaciskowe metalowe/nylonowe, Opaska montażowa <i>Metal/nylon band clip, Suppressing band</i>	63
Zawiesia kanałów <i>Suspension profile</i>	64
Nakrętki montażowe, Nakrętki złączne <i>Assembly nuts, Connecting nuts</i>	64
Pręty gwintowane, Uchwyt pręta gwint., Konsole montażowe <i>Screwed bars, Screwed bar handle, Assembly consoles</i>	65
Blachowkręty samowierzące, Tuleje kotwiące <i>Self-drilling metal sheet screws, Anchor bushes</i>	66
Zacisk kanału, Śruby dwugwintowe, Podstawa profilu <i>Duct clip, Double screwed thread screws, Shape base</i>	67
Pianka montażowa PE, Silikon <i>Assembly foam, Silicone</i>	67
Końcówki do blachowkrętów, Uszczelki, Nakrętki <i>Terminal sheet metal screws, Gaskets, Nuts</i>	68
Śruby, Taśmy perforowane <i>Screws, Perforated tapes</i>	69
Podkładki, Guma amortyzująca, Gumki amortyzujące <i>Washers, Shock absorbing rubber, Cushioning rubbers</i>	69
Kształtowniki montażowe <i>Assembly profiles</i>	69



MATERIAŁY PRODUKCYJNE PRODUCTION PROFILES

Druk miedziany, Profile kanałowe, Narożniki do profili <i>Copper wire, Duct shapes and corners</i>	71
Siatka ocynkowana 12x12, Rurka usztywniająca aluminiowa <i>Zinc-plated 12x12 mesh, Stiffening aluminum pipe</i>	72
Dyski usztywniające, Krzyżak usztywniający <i>Stiffening discs, Stiffening steel cross</i>	72
Cynk w sprayu <i>Zinc spray</i>	72
Trzpienie mechanizmów przepustnic <i>Multi leaf damper bolts</i>	73
Łączniki elastyczne <i>Flexible connectors</i>	73
Masy uszczelniające <i>Tightening compound</i>	73

☆ nowość w cenniku / new

Mechanizmy przepustnic <i>Damper mechanisms</i>	73
Mechanizm SPIRO <i>SPIRO damper mechanism</i>	74
Łącznik kierownicy kolana, Rączka mechaniczna przepustnicy <i>Connectors for LKK ventilation elbow air fitting, Hand damper</i>	74
Nity, Tuleje, Kołnierze, Uszczelka do kształtek wentylacyjnych <i>Rivets, Sleeves, Flanges, Gasket for ventilation fittings</i>	75
Elementy produkcyjne przepustnic wielopłaszczyznowych aluminiowych odpornych na temperaturę <i>Production elements of the air tight aluminium multi-leaf dampers</i>	76
Elementy produkcyjne przepustnic wielopłaszczyznowych aluminiowych <i>Production elements of the aluminium multi-leaf dampers</i>	77
Elementy produkcyjne wyrzutni i czerpni prostokątnych aluminiowych <i>Production elements of the aluminium rectangular air-intakes and exhausters</i>	78
Elementy produkcyjne czerpni i wyrzutni stalowych <i>Production elements of the steel air-intakes/exhausters</i>	78
Elementy produkcyjne przepustnic <i>Production elements of dampers</i>	79



NARZĘDZIA TOOLS

Narzędzia blacharskie <i>Metal sheet tools</i>	80
Maszyny blacharskie <i>Metal sheet machines</i>	82



MATERIAŁY IZOLACYJNE INSULATION MATERIALS

Izolacje techniczne ROCKWOOL <i>Rockwool technical insulation</i>	87
Gwoździe samoprzylepne <i>Self-adhesive nails</i>	91
Gwoździe do zgrzewania <i>Nails for welding</i>	92
Mata termoizolacyjna kauczukowa MST <i>Selfadhesive Thermo Insulating Matt</i>	93
Taśmy <i>Tapes</i>	93

☆ nowość w cenniku / new



ANEMOSTATY, NAWIEWNIKI, KRATKI, ZAWORY POWIETRZNE DIFFUSERS, GRILLES, VALVES

Zawory powietrzne <i>Air valves</i>	94
Anemostaty sufitowe prostokątne HB40 <i>Square ceiling diffusers HB40</i>	97
Anemostaty sufitowe okrągłe DS, DHA, DHPT <i>Round ceiling diffusers DS, DHA, DHPT</i>	97
Anemostaty wirowe SW, SD-B, SD-C, DVR <i>Swirl diffusers SW, SD-B, SD-C</i>	99
Anemostaty sufitowe prostokątne ASN, ASW <i>ASN/ASW rectangular ceiling diffusers</i>	101
Nawiewniki szczelinowe SDML <i>Slot diffusers SDML</i>	103
Nawiewniki podłogowe FDS <i>Floor diffuser FDS</i>	103
Dysze dalekiego zasięgu J-NS <i>Nozzles J-NS</i>	104
Skrzynki rozprężne oraz przyłącza montażowe <i>Plenum boxes and round ceiling diffusers</i>	105
Kratki ściennie aluminiowe <i>Aluminium wall grilles</i>	106
Kratki ściennie KSH, KSV <i>Wall grilles KSH, KSV</i>	107
Kratki ściennie KSH, KSV z przepustnicą jednoelementową <i>Wall grilles with single-leaf damper KSH, KSV</i>	111
Kratki ściennie KWP <i>Ventilating grilles KWP</i>	113
Maskownice M, Kratki z siatką KWS <i>Masking frames M, Ventilating grilles with mesh KWS</i>	114
Kratki podłogowe KNP <i>Floor ventilating grilles KNP</i>	115
Kratki wentylacyjne osłonowe maskujące KST <i>Ventilation grilles with fixed blades KST</i>	116
Kratki wentylacyjne na kanał zwijany <i>Ventilation grilles for the coil duct</i>	117
Nawiewniki sufitowe, dysze nawiewne BOVENT <i>Ceiling diffusers, BOVENT air supply nozzle</i>	121



CENTRALE WENTYLACYJNE
AIR HANDLING UNITS

Centrale wentylacyjne VENT-AXIA
VENT-AXIA air handling units **123**

Centrale wentylacyjne VENTAL SYSTEM
VENTAL SYSTEM air handling units **128**

NAGRZEWNICE POWIETRZA
AIR-HEATERS



Nagrzewnice kanałowe okrągłe MBE
MBE Electric Duct Heater **170**

WENTYLATORY
FANS



Nagrzewnice i wentylatory S&P, Venture Industries
S&P, Venture Industries air-heaters and fans **171**

Wentylatory, podstawy dachowe i wywietrzaki Uniwersal
Uniwersal fans, roof base and gravitation fans **175**

Wentylatory Systemair
Systemair fans **180**

Wentylatory Rosenberg
Rosenberg fans **184**

Wentylatory Vent-Axia
Vent-Axia fans **188**

Wentylatory wyciągowe
Exhaust fans **189**

Wentylatory kanałowe DJT
DJT Circular Duct Fans **189**

APARATY GRZEWczo-WENTYLACYJNE
AIR HANDLING UNITS



Aparaty grzewczo-wentylacyjne FLOWAIR GROUP
FLOWAIR GROUP heating and ventilation units **190**

Aparaty grzewczo-wentylacyjne EUROHEAT
EUROHEAT heating and ventilation units **191**

Aparaty grzewczo-wentylacyjne SMAY
SMAY heating and ventilation units **191**



KURTYNY POWIETRZNE AIR CURTAINS

Kurtyny powietrzne RM <i>RM air curtains</i>	192
Kurtyny powietrzne SYSTEMAIR <i>SYSTEMAIR air curtains</i>	193



KLAPY PRZECIWPOŻAROWE FIRE DAMPER

Klapy przeciwpożarowe okrągłe i prostokątne SMAY <i>SMAY round and rectangular fire dampers</i>	201
Klapy przeciwpożarowe okrągłe i prostokątne MERCOR <i>MERCOR round and rectangular fire dampers</i>	208



SIŁOWNIKI ACTUATORS

Siłowniki ON/OFF TD, siłowniki proporcjonalne TA <i>TD ON/OFF actuators, TA proportional actuators</i>	212
Siłowniki do przepustnic i akcesoria do siłowników BELIMO <i>Actuators for dampers and BELIMO actuators accessories</i>	214



KLIMATYZATORY AIR-CONDITIONERS

Klimatyzatory R410A DC Inverter (Multi) Mistral <i>R410A DC Inverter (Multi) air-conditioners</i>	218
Klimatyzatory R410A DC Inverter Mistral <i>R410A DC Inverter air-conditioners</i>	222
Klimatyzatory ON/OFF R410A Galanz <i>R410A wall air-conditioners</i>	224
Sterowniki ściennie Mistral/Galanz <i>Controllers</i>	229
Klimatyzatory ON/OFF R410A Samsung <i>R410A wall air-conditioners</i>	230
Klimatyzatory R410A DC Inverter Samsung <i>R410A DC Inverter air-conditioners</i>	231
Klimatyzatory R410A DC Inverter (Multi) Samsung <i>R410A DC Inverter (Multi) air-conditioners</i>	239
Agregaty wody lodowej Galanz <i>Air-cooled chillers</i>	244



MATERIAŁY MONTAŻOWE DO KLIMATYZATORÓW
ASSEMBLY ACCESSORIES FOR THE AIR-CONDITIONERS

Rury miedziane chłodnicze <i>Cooling copper pipes</i>	247
Kształtki montażowe miedziane <i>Copper fittings</i>	249
Izolacja kauczukowa FRIGO K-FLEX ST <i>Rubber insulation</i>	251
Czynniki chłodnicze <i>Refrigerants</i>	252
Mocowania skraplaczy <i>Condenser's fastening</i>	253
Taca ociekowa <i>Drip tray</i>	254
Koryta montażowe <i>PVC assembly trays</i>	255
Kształtki montażowe PVC <i>PVC assembly profiles</i>	257
Syfon i rura do odprowadzania skroplin, Pompki skroplin <i>Condensate removal siphon, Pipe for drips, Drainage pumps</i>	259
Regulator obrotów wentylatora, Grzałka karteru sprężarki <i>Digital fan speed controller, Compressors casing heater</i>	260
Środki do czyszczenia i konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych <i>Cleaning and maintenance agents for air-conditioning devices</i>	261



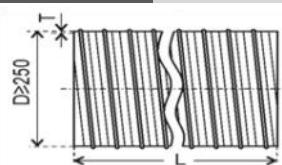
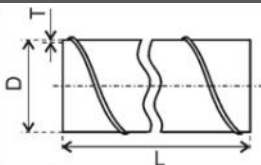
Opakowanie zbiorcze <i>Collective package sizes</i>	263
Warunki dostaw w Polsce <i>Terms of delivery in Poland</i>	264
Warunki realizacji zamówień w Centrum Klima S.A. <i>Terms of order realization</i>	265
Informacja dla sprzedawców sprzętu elektr. i elektron. <i>Information for distributors of electrical and electronic equipment</i>	275

☆ nowość w cenniku / new



Rury zwijane z blachy stalowej ocynkowanej / Coil pipes (galvanized steel)

RZ



Rury zwijane z blachy stalowej ocynkowanej, wykonane w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m², zgodnie z PN-EN 1506:2001

Coil pipes made of zinc coated steel sheet, class Z200-Z275, double-sided zinc coat with mass of 200-275 g/m², according to the PN-EN 1506:2001

D [mm]	Grubość ścianki / Wall thickness [mm]									
	T=0,50		T=0,60		T=0,70		T=0,90		T=1,20	
	PLN/m	PLN/3m	PLN/m	PLN/3m	PLN/m	PLN/3m	PLN/m	PLN/3m	PLN/m	PLN/3m
80	20,06	60,18								
100	24,33	72,99								
125	30,55	91,65								
140	33,55	100,65								
150	36,59	109,77								
160	38,40	115,20								
180	43,89	131,67								
200	48,25	144,75								
224	54,12	162,36								
250	60,43	181,29								
280	67,31	201,93								
300	71,90	215,70								
315	76,10	228,30								
355	106,04	318,12								
400	117,92	353,76								
450	135,30	405,90								
500			186,00	558,00						
560			212,99	638,97						
630			239,66	718,98						
710					274,17	822,51				
800					309,03	927,09				
900	Niestandardowe grubości ścianki - cena na zapytanie ofertowe Price for not standard wall thicknesses for enquiry.						477,85	1 433,55		
1000							507,71	1 523,13		
1250							639,70	1 919,10		
1600									902,70	2 708,10

UWAGA: długości standardowe L=3000 mm, L=6000 mm, długości niestandardowe - dopłata +2%

UWAGA: standard lengths are L=3000 mm, L=6000 mm, non-standard lengths - +2% extra charge



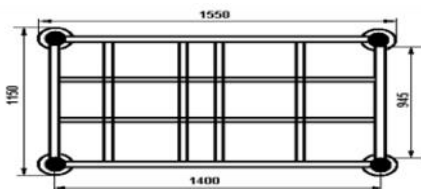
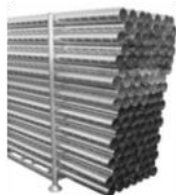
Grubość blachy: 0,5mm. Inne średnice na zapytanie ofertowe.

Sheet thickness: 0,5mm. Price for other diameter for enquiry.

D [mm]	Cena / Price [PLN/szt.]	
	PLN / m	PLN / 3m
100	165,16	495,48
125	207,38	622,14
160	260,73	782,19
200	327,53	982,59
250	410,35	1231,05
315	516,68	1550,04

UWAGA: długości standardowe L=3000 mm, L=6000 mm, długości niestandardowe - dopłata +2%

UWAGA: standard lengths are L=3000 mm, L=6000 mm, non-standard lengths - +2% extra charge


SPIRBOX - bezpieczny system transportu rur SPIRO / Safe pipe transport system


SPIRBOX - jest systemem bezpiecznego transportu i mobilnego składowania rur zwijanych typu SPIRO®. Rury są układane w specjalnie do tego przeznaczonych rozkładanych koszach. Kosz wypełniony rurami można w całości wstawić do samochodu wózkiem widłowym i w ten sam sposób równie szybko rozładować. Pusty kosz można rozłożyć dzięki czemu ułatwiona jest logistyka w firmie.

SPIRBOX - it is a system of safe transport and mobile storage of spiral SPIRO pipes. Pipes are placed in specially designed for this purpose expandable cages. A cage full of pipes can be wholly loaded onto a car with a fork-lift truck and quickly unloaded in the same way. An empty cage can be disassembled, which simplifies logistics in your company.

TRANSPORT - System SPIRBOX doskonale sprawdza się również w transporcie. Rury znajdujące się w koszu nie obijają się o siebie, nie gniją pod ciężarem. Szerokość kosza została tak dobrana tak aby maksymalnie wykorzystać pojemność ładunkową samochodów dostawczych. Kosz SPIRBOX jest cynkowany ognio-wo aby zabezpieczyć go przed korozją.

TRANSPORT - The SPIRBOX system is also very useful in transport. Pipes stored in the cage do not clank against one another and do not bend under load. The width of the cage was selected so as to utilise the maximum loading capacity of delivery vehicles. The SPIRBOX cage is fire-galvanised for additional corrosion protection.

Kupując rury zwijane SPIRO® z dostawą w systemie SPIRBOX klient kupuje również kosz SPIRBOX (**650 zł netto** za każdy kosz SPIRBOX). Centrum Klima odkupuje kosze SPIRBOX od klientów za tę samą cenę.

Ordering coil ducts in a SPIROBOX delivery system You are also purchasing SPIROBOX box (650 PLN per one SPIROBOX). Centrum Klima buys the boxes back at the same price.

D [mm]	Ilość rur (3mb) w koszu SPIRBOX / Pipe quantity (3m) in a cage [szt.]	kosz SPIRBOX / SPIRBOX box	SPIRBOX MIX dodatkowa średnica do zestawu w zakresie / additional diameter range [mm]
100	200	650 PLN	80
125	130		80 - 100
160	80		80 - 150
200	48		80 - 180
250	30		80 - 224
315	20		-

UWAGA! Ze względu na możliwość uszkodzenia produktu w czasie transportu, w kosze SPIRBOX MIX pakowane są maksymalnie dwie różne średnice.

/ Attention! To ensure minimum damage to the transported foods in Spirobox Mix Boxes we transport a maximum of 2 differend duct diameters.



System łączenia rur zwijanych SPIRO® / Coiled Pipes System

SKO



Komplet stanowią przeciwkołnierze (2 szt.)
oraz klamra spinająca (1 szt.)
*Complete set consists of two clip rings
and a collar (1 szt.)*

D [mm]	Cena [PLN/szt.] Price [PLN/pc.]	D [mm]	Cena [PLN/szt.] Price [PLN/pc.]
Ø200 M	57,12	Ø700	142,14
Ø224	58,98	Ø710	143,49
Ø250 M	60,74	Ø750	148,85
Ø280	62,81	Ø800 M	155,57
Ø300	64,15	Ø850	162,49
Ø315 M	65,19	Ø900	169,31
Ø350	67,66	Ø950	176,22
Ø355 M	68,08	Ø1000 M	352,47
Ø400 M	71,17	Ø1100	382,42
Ø450	74,48	Ø1120	388,62
Ø500	114,76	Ø1200	412,58
Ø550	121,38	Ø1250	427,67
Ø560 M	122,41	Ø1300	442,54
Ø600	128,40	Ø1400	472,71
Ø630 M	132,53	Ø1500	502,86
Ø650	135,12	Ø1600	532,72

M - średnice SKO dostępne z magazynu / SKO diameters You can buy from stock

Mocowanie kanału / Duct support

MDR



Używane do przytwierdzenia kanału na jego złączeniach.
W podstawie znajdują się otwory do montażu.

*Used to fix ducts standing on joists.
Is provided with fixing holes in the base.*

D [mm]	Cena [PLN/szt.] Price [PLN/pc.]	D [mm]	Cena [PLN/szt.] Price [PLN/pc.]
80	19,36	250	46,97
100	19,36	315	58,92
125	25,13	400	74,57
160	29,66	500	98,88
200	43,67	630	156,97



Składany kosz na produkty / Foldable metal rack



Kosz do transportu i przechowywania produktów, ocynkowany ogniowo. Kupując kształtki klient może również zakupić składany kosz na produkty (**750 zł netto/szt.**) Centrum Klima odkupuje je później od Klientów za tę samą cenę.

Metal rack for transport and handling of metal produkty, hot-dip galvanized. Ordering fittings You can also purchase foldable metal rack (750 PLN/pc). Centrum Klima buys the metal rack back at the same price.

Długość / Length [mm]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Waga / Weight [kg]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
1230	820	970	69,0	892,70

Kolano tłoczone bez uszczelki / Pressed bends without gasket



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
	90°	60°	45°	30°	15°
80	28,33	48,27	22,77	24,69	39,62
100	28,86	34,27	22,77	24,69	34,27
125	35,87	38,14	27,01	28,92	38,55
150	49,58	69,21	36,69	39,62	51,46
160	52,16	72,10	38,91	40,71	45,05
180	68,08	87,96	48,16	51,46	61,09
200	77,07	86,91	51,40	56,81	58,95
250	128,07	×	83,19	×	×

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m³, zgodnie z PN-EN 1506:2001.

*Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m³, according to PN-EN 1506:2001.*

Na zamówienie / On request:

Ø140, Ø225, Ø280, Ø300, Ø350, Ø355, Ø560, Ø710, Ø900, Ø1120, Ø1250, Ø1400, Ø1600

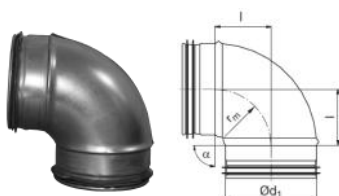

Kolano tłoczone z uszczelką / Pressed bends with gasket


D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
	90°	60°	45°	30°	15°
80	39,60	58,83	34,70	35,70	50,44
100	42,66	45,24	34,79	35,70	45,24
125	50,74	50,44	40,24	39,90	49,43
150	63,38	83,03	46,88	52,55	64,18
160	67,84	85,22	53,10	54,64	58,83
180	78,92	100,01	54,94	64,32	81,60
200	91,20	102,63	64,20	71,45	74,50
250	137,56	×	93,75	×	×

Na zamówienie / On request:

Ø140, Ø225, Ø280, Ø300, Ø350, Ø355, Ø560, Ø710, Ø900, Ø1120, Ø1250, Ø1400, Ø1600

Kolano krótkie nypłowe/nypłowo-mufowe 90° / 90° Bend – short
BKL/BKML

 Kolano tłoczone, zgrzewane liniowo z krótkim promieniem, który ułatwia montaż w miejscach trudno dostępnych. / *Pressed and seam welded bend with short installation length.*


D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
	BKL	BKML
100	39,40	51,82
125	46,37	59,04
160	57,27	68,16

 Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m², zgodne z PN-EN 1506:2001.

 Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m², according to PN-EN 1506:2001.


Kolano tłoczone bez uszczelki (stal kwasoodporna)
/ Pressed bends without gasket (stainless steel)
BN

D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
	90°	45°
100	121,21	95,63
125	150,65	113,44
160	219,07	163,42
200	323,69	215,88

Kolano tłoczone z uszczelką (stal kwasoodporna)
/ Pressed bends with gasket (stainless steel)
BNX

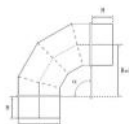
D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
	90°	45°
100	179,17	146,12
125	213,11	169,01
160	284,93	223,02
200	383,04	269,64

Wykonanie ze **stali kwasoodpornej** - 1.4301 EN 10088-2.Completed out of **stainless steel** - 1.4301 EN 10088-2.



Kolano segmentowe bez uszczelki / Segmented bends without gasket

BS/BSX/BSN



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	stal ocynkowana galvanized steel					stal kwasoodporna stainless steel	
	90°	60°	45°	30°	15°	90°	45°
BS/BSN (bez uszczelki / without gasket)							
160	x	x	x	x	x	x	x
200	49,66	43,69	36,48	27,37	24,61	x	x
250	52,73	46,40	40,83	30,62	27,55	220,96	171,07
315	68,29	55,64	53,22	36,54	32,88	286,81	223,48
355	96,42	85,46	69,03	49,68	44,72	x	x
400	114,55	101,53	82,00	59,04	53,13	x	x
450	147,05	129,40	97,62	73,07	65,76	x	x
500	176,06	158,95	119,76	96,08	86,46	x	x
630	290,28	266,66	220,65	159,17	143,26	x	x
710	479,28	408,10	304,87	218,97	187,59	x	x
800	540,13	475,35	343,56	257,70	231,93	x	x
1000	886,67	780,11	507,33	366,43	329,82	x	x
BSX (z uszczelką / with gasket)							
200	64,04	62,67	62,60	56,33	56,06		
250	68,00	66,55	66,47	59,83	59,54		
315	89,92	79,98	79,90	71,92	71,57		
400	146,71	130,51	130,40	117,35	116,80		
450	187,17	166,51	166,35	149,70	149,01		
500	230,09	204,68	194,74	184,03	183,16		
630	399,51	379,53	286,11	270,38	269,09		
800	655,40	622,65	469,36	443,55	441,45		
1000	1 034,52	982,78	740,87	700,11	696,78		

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m², zgodnie z PN-EN 1506:2001; ze **stali kwasoodpornej** - 1.4301 EN 10088-2.

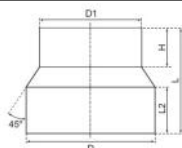
Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m², according to PN-EN 1506:2001; **stainless steel** - 1.4301 EN 10088-2.

Na zamówienie / On request: Ø140, Ø225, Ø280, Ø300, Ø350, Ø355, Ø560, Ø710, Ø900, Ø1120, Ø1250, Ø1400, Ø1600



Redukcje tłoczone bez uszczelki / Pressed reducers without gasket

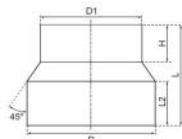
RC



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]										
	D [mm]										
	100	125	150	160	180	200	225	250	300	315	355
80	19,89	23,57	x	24,26	x	x	x	x	x	x	x
100	x	23,57	23,71	24,50	31,91	32,76	x	x	x	x	x
125	x	x	23,71	23,83	31,91	32,76	x	42,86	x	x	x
150	x	x	x	26,17	31,91	32,76	x	42,86	x	x	x
160	x	x	x	x	31,91	31,27	45,50	42,86	x	57,34	x
180	x	x	x	x	x	31,27	x	42,86	x	x	x
200	x	x	x	x	x	x	39,15	42,86	58,74	57,34	x
225	x	x	x	x	x	x	x	42,86	x	x	x
250	x	x	x	x	x	x	x	x	57,06	56,88	109,06
315	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	100,86

Redukcje tłoczone z uszczelką / Pressed reducers with gasket

RCX



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]										
	D [mm]										
	100	125	150	160	180	200	225	250	300	315	355
80	31,50	35,73	x	37,45	x	x	x	x	x	x	x
100	x	35,73	41,48	37,45	50,18	48,70	x	x	x	x	x
125	x	x	41,48	37,45	50,18	48,70	x	x	x	x	x
150	x	x	x	x	49,08	47,66	x	x	x	x	x
160	x	x	x	x	49,08	47,66	65,30	63,41	x	79,35	x
200	x	x	x	x	x	x	65,30	64,46	81,48	81,48	x
250	x	x	x	x	x	x	x	x	81,49	83,39	150,58
315	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	143,77

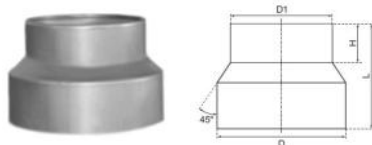
Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m³, zgodnie z PN-EN 1506:2001.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m³, according to PN-EN 1506:2001.



Redukcje tłoczone mufowo-nyplowe bez uszczelki / Pressed reducers without gasket

RCF



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	D [mm]						
	100	125	150	160	200	250	315
80	17,94	23,56	x	x	x	x	x
100	x	20,10	28,09	24,42	29,82	x	x
125	x	x	22,04	24,85	29,17	x	x
150	x	x	x	x	35,86	x	x
160	x	x	x	x	30,48	43,00	56,39
200	x	x	x	x	x	43,00	56,39
250	x	x	x	x	x	x	56,39

Redukcje tłoczone mufowo-nyplowe z uszczelką / Pressed reducers with gasket

RCFX



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	D [mm]						
	100	125	150	160	200	250	315
80	22,92	31,33	x	x	x	x	x
100	x	25,50	35,86	29,82	35,44	x	x
125	x	x	35,86	30,68	35,23	x	x
150	x	x	x	x	40,41	x	x
160	x	x	x	x	36,51	48,83	64,40
200	x	x	x	x	x	48,83	64,40
250	x	x	x	x	x	x	64,40

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m³, zgodnie z PN-EN 1506:2001.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m³, according to PN-EN 1506:2001.

**RS**

Redukcja symetryczna bez uszczelki
Segmented reducer without gasket

**RSX**

Redukcja symetryczna z uszczelką
Segmented reducer with gasket



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
	D [mm]					D [mm]				
	400	500	630	800	1000	400	500	630	800	1000
160	60,06	84,84	x	x	x	90,09	123,80	x	x	x
200	60,06	82,77	124,71	x	x	90,09	122,11	178,29	x	x
250	60,06	80,69	117,91	x	x	90,09	120,25	172,67	x	x
315	60,06	78,63	113,16	184,56	x	90,09	118,71	170,61	239,19	x
355	60,06	76,55	113,16	177,47	x	90,09	117,01	168,72	233,11	x
400	x	76,53	110,65	172,74	283,93	x	116,95	166,84	229,05	324,31
450	x	76,53	110,65	172,74	283,93	x	116,95	166,67	229,05	324,31
500	x	x	108,40	167,99	260,28	x	x	164,79	224,99	306,06
630	x	x	x	165,63	236,62	x	x	x	222,97	304,05
800	x	x	x	x	212,95	x	x	x	x	283,78

RSN

Redukcja symetryczna bez uszczelki (stal kwasoodporna)
Segmented reducer without gasket (stainless steel)



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
	D [mm]				
	125	160	200	250	315
100	98,99	102,90	137,59	x	x
125	x	100,08	137,59	180,01	x
160	x	x	131,93	180,01	240,83
200	x	x	x	180,01	240,83
250	x	x	x	x	238,90

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m³, zgodnie z PN-EN 1506:2001; ze **stali kwasoodpornej** - 1.4301 EN 10088-2.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m³, according to PN-EN 1506:2001; **stainless steel** - 1.4301 EN 10088-2.

Uwaga: Ceny w zakresie średnic niestandardowych dostępne na zapytanie ofertowe.

Notice: Price for not standard diameters for enquiry.

**RN**

Redukcja niesymetryczna bez uszczelki
Non symmetrical segmented reductor without gasket

**RNX**

Redukcja niesymetryczna z uszczelką
Non symmetrical segmented reductor with gasket



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
	D [mm]					D [mm]				
	400	500	630	800	1000	400	500	630	800	1000
160	72,72	102,71	x	x	x	106,93	149,88	x	x	x
200	72,72	100,20	167,73	x	x	106,93	147,83	217,97	x	x
250	72,72	97,70	158,57	x	x	106,93	145,57	211,08	x	x
315	72,72	95,20	152,16	225,62	x	106,93	143,70	208,56	292,41	x
355	72,72	92,69	152,16	216,94	x	106,93	141,66	206,27	284,97	x
400	x	91,54	148,82	211,17	347,11	x	140,72	203,98	280,02	396,48
450	x	x	148,82	211,17	347,11	x	x	203,73	280,02	396,48
500	x	x	145,75	205,38	318,19	x	x	201,46	275,06	374,18
630	x	x	x	202,47	289,28	x	x	x	272,58	371,70
800	x	x	x	x	260,34	x	x	x	x	346,91

Trójnik symetryczny bez uszczelki / Symmetrical tees without gasket

TS

B [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	D [mm]									
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
80	26,13	27,20	28,16	30,76	x	x	x	x	x	x
100	26,42	27,74	28,71	35,24	40,55	50,87	x	x	x	x
125	x	28,96	31,21	36,62	43,12	53,30	71,29	x	x	x
160	x	x	44,65	43,12	49,83	55,70	74,20	94,67	117,21	182,35
200	x	x	x	47,69	57,58	67,64	90,66	110,54	117,21	182,35
250	x	x	x	x	71,51	83,19	102,20	126,90	132,48	197,23
315	x	x	x	x	x	113,32	123,71	162,81	167,84	219,55
400	x	x	x	x	x	x	165,37	202,15	220,75	238,18
500	x	x	x	x	x	x	x	253,80	262,36	271,65
630	x	x	x	x	x	x	x	x	340,50	355,38

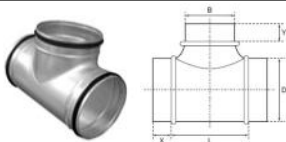
Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m³, zgodnie z PN-EN 1506:2001.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m³, according to PN-EN 1506:2001.



Trójnik symetryczny z uszczelką / Symmetrical tees with gasket

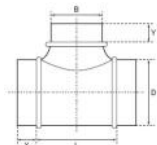
TSX



B [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	D [mm]									
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
80	40,92	41,99	45,23	63,84	x	x	x	x	x	x
100	40,92	41,99	45,23	49,74	61,24	78,17	x	x	x	x
125	x	43,07	49,52	55,66	63,84	80,77	137,58	x	x	x
160	x	x	58,13	62,54	73,43	96,41	137,58	157,86	167,43	260,44
200	x	x	x	71,06	84,68	112,03	137,58	157,86	167,43	260,44
250	x	x	x	x	100,31	138,10	171,97	181,26	189,22	281,73
315	x	x	x	x	x	161,55	217,82	232,56	239,73	313,61
400	x	x	x	x	x	x	255,08	288,73	315,31	340,18
500	x	x	x	x	x	x	x	362,51	374,73	388,02
630	x	x	x	x	x	x	x	x	486,36	507,61

Trójnik symetryczny bez uszczelki (stal kwasoodporna)
/ Symmetrical tees without gasket (stainless steel)

TSN



B [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
	D [mm]					
	100	125	160	200	250	315
100	113,03	118,70	120,58	148,00	170,31	213,65
125	x	123,92	133,54	153,80	181,10	223,86
160	x	x	190,99	184,46	209,29	233,94
200	x	x	x	204,01	246,27	284,10
250	x	x	x	x	305,97	355,87
315	x	x	x	x	x	484,76

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m³, zgodnie z PN-EN 1506:2001; ze **stali kwasoodpornej** - 1.4301 EN 10088-2.

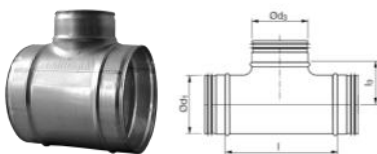
Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m³, according to PN-EN 1506:2001; **stainless steel** - 1.4301 EN 10088-2.

Średnice na zamówienie: Ø140, Ø225, Ø280, Ø300, Ø350, Ø355, Ø560, Ø710, Ø900, Ø1120, Ø1250, Ø1400, Ø1600



Trójnik symetryczny bez uszczelki / Symmetrical tees without gasket

TCP

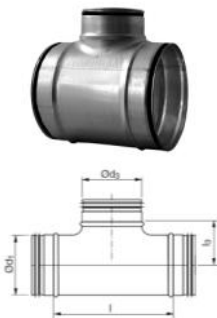


d ₃ [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]												
	d ₁ [mm]												
	80	100	125	140	150	160	180	200	224	250	280	300	315
80	39,29	26,20	29,52	44,32	43,99	43,99	43,99	47,68	62,79	66,15	102,08	102,42	39,29
100	x	28,41	31,00	44,66	43,65	34,32	47,68	50,03	65,48	62,46	83,03	107,12	70,85
125	x	x	34,69	50,37	50,37	39,11	54,06	56,41	73,54	74,21	84,28	113,50	84,28
140	x	x	x	59,04	73,80	83,03	83,03	73,80	83,03	98,39	x	x	110,70
150	x	x	x	x	66,82	77,23	68,17	70,85	91,00	96,71	104,77	116,24	94,69
160	x	x	x	x	x	45,76	72,87	50,18	93,01	93,69	102,75	116,24	105,10
180	x	x	x	x	x	x	100,40	107,79	127,26	123,57	139,35	147,60	138,35
200	x	x	x	x	x	x	x	57,56	123,23	123,91	140,36	140,36	140,36
224	x	x	x	x	x	x	x	x	125,25	127,31	143,91	x	163,53
250	x	x	x	x	x	x	x	x	x	96,68	179,98	179,98	179,98
280	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	137,34	x	x
300	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	237,74	x
315	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	135,05

Trójnik symetryczny z uszczelką / Symmetrical tees with gasket

TCPL

d ₃ [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
	d ₁ [mm]					
	100	125	160	200	250	315
80	40,96	44,65	x	x	x	x
100	44,28	46,13	49,82	x	x	x
125	x	52,03	55,72	x	x	x
160	x	x	65,31	73,06	x	x
200	x	x	x	81,18	x	x
250	x	x	x	x	130,63	x
315	x	x	x	x	x	176,38





TSY

Trójnik orłowy bez uszczelki
Twin bend without gasket



TSYX

Trójnik orłowy z uszczelką
Twin bend with gasket



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
	D [mm]						D [mm]					
	100	125	160	200	250	315	100	125	160	200	250	315
$\alpha=45^\circ$												
100	29,99	35,43	40,60	45,24	53,14	65,41	45,41	53,66	61,50	68,53	80,49	99,07
125	x	32,97	43,67	46,73	57,24	73,58	x	49,94	66,16	70,79	86,68	111,44
160	x	x	46,06	53,42	62,00	79,03	x	x	69,76	80,91	93,91	119,71
200	x	x	x	47,97	69,77	89,95	x	x	x	72,65	105,67	136,22
250	x	x	x	x	67,45	94,02	x	x	x	x	102,17	142,40
315	x	x	x	x	x	97,44	x	x	x	x	x	147,56
$\alpha=90^\circ$												
160	27,25	32,21	36,93	41,14	48,33	59,47	41,28	48,79	55,91	62,28	73,17	90,06
200	x	29,99	39,71	42,50	52,03	66,89	x	45,41	60,13	64,36	78,81	101,32
250	x	x	41,87	48,55	56,36	71,85	x	x	63,42	73,54	85,37	108,82
315	x	x	x	43,61	63,43	81,76	x	x	x	66,04	96,07	123,84
355	x	x	x	x	61,33	85,48	x	x	x	x	92,88	129,46
400	x	x	x	x	x	88,58	x	x	x	x	x	134,16
$\alpha=120^\circ$												
160	24,52	28,98	33,23	37,02	43,49	53,52	37,14	43,91	50,33	56,06	65,87	81,05
200	x	26,99	35,74	38,24	46,83	60,21	x	40,86	54,12	57,91	70,92	91,19
250	x	x	37,69	43,69	50,74	64,66	x	x	57,07	66,20	76,84	97,94
315	x	x	x	39,24	57,07	73,58	x	x	x	59,45	86,46	111,44
355	x	x	x	x	55,20	76,92	x	x	x	x	83,58	116,51
400	x	x	x	x	x	79,72	x	x	x	x	x	120,73

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m³, zgodnie z PN-EN 1506:2001.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m³, according to PN-EN 1506:2001.

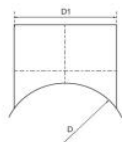
Średnice na zamówienie / Diameters on request:

Ø140, Ø225, Ø280, Ø300, Ø350, Ø355, Ø560, Ø710, Ø900, Ø1120, Ø1250, Ø1400, Ø1600



Sztucer siodłowy bez uszczelki / Collar saddle without gasket

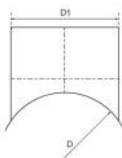
PS



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	D [mm]									
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	500
80	17,37	17,37	17,37	x	17,37	17,37	17,37	x	x	x
100	x	17,59	17,59	x	17,59	17,59	17,59	17,59	31,15	31,15
125	x	x	22,07	x	22,07	22,07	22,07	22,07	x	22,07
150	x	x	x	29,93	x	29,93	29,93	29,93	x	x
160	x	x	x	x	31,54	31,54	31,54	31,54	31,54	42,20
200	x	x	x	x	x	42,20	42,20	42,20	42,20	x
250	x	x	x	x	x	x	60,19	53,23	51,02	x
315	x	x	x	x	x	x	x	84,23	73,41	x

Sztucer siodłowy z uszczelką / Collar saddle with gasket

PSX



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	D [mm]									
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	500
80	23,04	23,04	23,04	x	23,04	23,04	23,04	x	x	x
100	x	24,80	x	x	24,80	24,80	24,80	24,80	34,37	24,80
125	x	x	28,55	x	28,55	28,55	28,55	28,55	x	28,55
150	x	x	x	34,37	x	34,37	34,37	34,37	x	x
160	x	x	x	x	38,27	38,27	38,27	38,27	38,27	48,45
200	x	x	x	x	x	50,28	48,01	48,01	46,15	x
250	x	x	x	x	x	x	67,16	61,57	59,72	x
315	x	x	x	x	x	x	x	88,17	79,45	x

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m³, zgodnie z PN-EN 1506:2001.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m³, according to PN-EN 1506:2001.

Średnice na zamówienie / Diameters on request:

Ø140, Ø225, Ø280, Ø300, Ø350, Ø355, Ø560, Ø710, Ø900, Ø1120, Ø1250, Ø1400, Ø1600

**BUS**

Sztucer z siatką
/ Collar with mesh

**FB**

Sztucer, nakładka
na kanał prostokątny
/ Flakt boots

**CB**

Sztucer, nakładka
na kanał okrągły
/ Curve boots



D [mm]	Op. *)	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	65	46,47
125	50	48,12
150	30	55,37
160	60	55,62
200	50	62,13
250	30	72,97
315	28	86,40
355	24	95,09
400	15	112,57
450	9	142,04
500	8	169,92
560		230,85
630		260,55

D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
80	32,30	31,44
100	34,32	31,44
125	36,77	37,92
140	39,37	42,83
150	40,09	44,13
160	42,25	47,44
180	44,27	51,62
200	48,88	57,39
225	62,87	69,79
250	74,84	77,87
280	88,54	92,00
300	100,36	105,99
315	108,29	116,80
355	125,31	144,06
400	165,69	199,72
450	192,80	241,68
500	231,73	295,75
560	310,61	402,89
630	386,02	500,23

*) Op. - Ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m², zgodnie z PN-EN 1506:2001.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m², according to PN-EN 1506:2001.



V	VX	VF
Nyple bez uszczelki / Coupling without gasket	Nyple z uszczelką / Coupling with gasket	Mufa / Coupling



D [mm]	Op. ^{*)}	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Op. ^{*)}	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Op. ^{*)}	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	70	7,09	70	15,99	70	7,09
100	90	7,09	90	15,99	90	7,09
125	60	7,09	60	15,99	60	7,09
150	45	7,09	45	15,99	45	7,09
160	60	7,41	60	17,32	60	7,41
180	50	8,21	50	19,53	50	8,21
200	40	9,02	40	22,44	40	9,02
250	55	10,75	55	26,58	55	10,75
315	36	14,11	36	37,01	36	14,11
355	55	15,15	55	42,80	55	15,15
400	50	18,94	50	52,97	50	18,94
500	24	26,98	24	57,26	24	26,98
630	16	37,74	16	89,16	16	37,74
800	66,58		107,87		66,58	
1000	103,52		x		103,52	
1250	138,04		x		138,04	

^{*)} Op. - ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m³, zgodne z PN-EN 1506:2001.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m³, according to PN-EN 1506:2001.



D	DX	DXH
Zaślepka przewodu / Duct end cap	Zaślepka przewodu z uszczelką / Duct end with gasket	Zaślepka przewodu z uszczelką i rączką / Duct end with gasket and handle



D [mm]	Op. ¹⁾	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	175	7,47	19,83	27,04
100	250	9,81	19,83	27,04
125	160	10,52	20,50	27,84
140		12,85	×	49,86
150	160	11,65	20,99	28,33
160	105	11,65	21,32	28,65
180	100	13,33	24,50	31,56
200	110	13,33	26,00	33,02
224		19,39	81,66	70,91
250	50	19,61	40,49	46,77
280		28,64	×	99,23
300		29,54	×	99,23
315	52	31,30	54,82	60,71
355		40,05	63,49	68,79
400	25	46,19	81,33	85,96

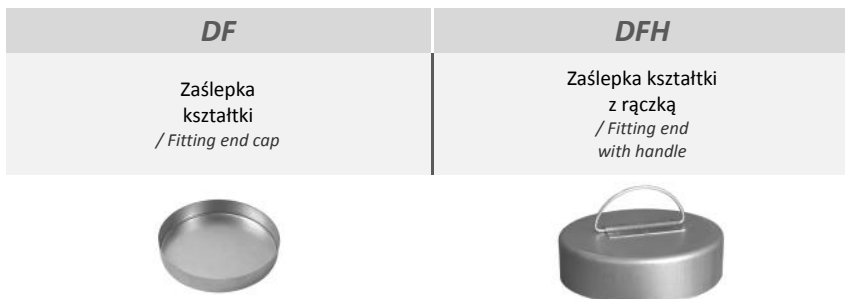
¹⁾ Op. - ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m³, zgodnie z PN-EN 1506:2001.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m³, according to PN-EN 1506:2001.

KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Zaślepki kształtki / Fitting end caps



D [mm]	Op. ^{*)}	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80		12,60	19,14
100	176	13,04	19,14
125	145	16,26	22,47
150		17,81	23,95
160	96	17,97	25,80
180		19,87	28,78
200	50	21,20	29,90
250	50	28,69	37,14
315	40	39,51	49,01
355		54,32	57,57
400	32	57,59	63,32
500	43	81,11	×
630	20	95,20	×
800		134,08	×
1000		181,67	×
1250		243,05	×

^{*)} Op. - Ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m³, zgodne z PN-EN 1506:2001.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m³, according to PN-EN 1506:2001.

**VN**

Nypel bez uszczelki (stal kwasoodporna)
/ Coupling without gasket (stainless steel)

**VFN**

Mufa (stal kwasoodporna)
/ Coupling (stainless steel)



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
100	27,79	27,79
125	27,79	27,79
160	27,79	27,79
200	33,93	33,93
250	37,15	37,15
315	48,75	48,75

Wykonanie ze **stali kwasoodpornej** - 1.4301 EN 10088-2.

Completed out of **stainless steel** - 1.4301 EN 10088-2.



IL	ILX
Sztucer cylindryczny prosty bez uszczelki <i>/ Straight branching without gasket</i>	Sztucer cylindryczny prosty z uszczelką <i>/ Straight branching with gasket</i>



D [mm]	Op. ^{*)}	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Op. ^{*)}	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80		6,92		10,89
100	150	7,30	150	13,58
125	100	7,30	100	16,26
150		7,30		19,44
160	100	7,68	100	20,65
180	50	8,54	50	21,63
200	75	9,29	75	22,77
250	50	12,25	50	23,90
315	40	16,74	40	26,35
355	32	18,32	32	28,85
400	45	21,17	45	29,44
500	60	28,79	25	45,36
630	40	42,43	34	69,91
800		71,07		113,14
1000		89,77		×
1250		123,18		×

^{*)} Op. - Ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m³, zgodne z PN-EN 1506:2001.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m³, according to PN-EN 1506:2001.



ILR	ILRX	SO
Sztucer cylin. prosty tłoczony bez uszczelki <i>/ Pressed straigh branching without gasket</i>	Sztucer cylin. prosty tłoczony z uszczelką <i>/ Pressed straigh branching with gasket</i>	Sztucer cylin. prosty osiatkowany <i>/ Net straight branching</i>



D [mm]	Op. ^{*)}	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Op. ^{*)}	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Op. ^{*)}	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	192	10,09	40	17,72	65	40,67
100	160	12,36	40	20,36	40	40,67
125	99	14,63	50	23,21	63	40,67
150	70	17,30	45	26,47	40	41,36
160	75	19,16	50	30,09	35	41,36
180	x		x		35	42,07
200	36	22,96	50	33,07	50	47,85
250	40	27,30	70	40,59	30	56,69
315	22	34,82	44	48,97	20	64,20
355	x		x		20	69,94
400	x		x		20	76,29
500	x		x		25	100,09
630	x		x		136,31	
800	x		x		171,18	

^{*)} Op. - Ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z200-Z275, dwustronna powłoka ocynku o masie 200-275 g/m³, zgodnie z PN-EN 1506:2001.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z200-Z275, galvanized both sides with a density 200-275 g/m³, according to PN-EN 1506:2001.



Przewód półelastyczny aluminiowy S-Flex® to najnowszy produkt w ofercie Centrum Klima S.A. Dzięki zastosowaniu innowacyjnej technologii S-Flex® ma zdecydowanie lepsze parametry: jest trwalszy i bardziej elastyczny niż produkty konkurencji. Wydajność produkcji w pełni pozwala na zaspokojenie potrzeb rynku przy zachowaniu atrakcyjnej ceny.

S-Flex® semi-flexible aluminium duct is the latest product offered by Centrum Klima S.A. Thanks to a new innovative technology, S-Flex® has significantly better parameters: more durable and flexible than the products of the competition. The efficiency of production allows for meeting the needs of the market while maintaining competitive prices at the same time.

Innowacyjna jakość na rynku / Innovative quality on the market

S-Flex® jest produktem stosowanym w budowie instalacji wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Jego duża odporność mechaniczna sprawia, że świetnie się sprawdza również w instalacjach obiektów przemysłowych. Doskonałe parametry techniczne, wysoka elastyczność oraz specjalna konstrukcja ułatwiają prowadzenie ciągów kanałowych bez konieczności używania specjalnych narzędzi oraz kształtek.

S-Flex® is a product used in the construction of ventilation and air conditioning installations. Due to its high mechanical durability the product proves indispensable also in the installations of industrial facilities. Perfected technical parameters, high flexibility and special design enable to install ducts without the necessity to use special tools or fittings.



Przewód półelastyczny aluminiowy / Semi flexible aluminium duct

S-FLEX**P1**

LxBxH - 1200 × 800 × 800 (mm)
opak./paleta - od 1 do 3
pack./palette - from 1 to 3



P1

P2

LxBxH - 600 × 800 × 800 (mm)
opak./paleta - od 2 do 6
pack./palette - from 2 to 6



P2

D [mm]	Na sztuki / Per piece		Opakowanie kartonowe P1 / Cardboard box P1				Opakowanie kartonowe P2 / Cardboard box P2			
	Cena / Price [PLN]		Cena / Price [PLN]		Ilość / Quantity / Quantity		Cena / Price [PLN]		Ilość / Quantity / Quantity	
	1 m	3 m	1 m	3 m	szt./opak. / pc./pack.	opak. /pack.	1 mb	3 mb	szt./opak. / pc./pack.	opak. /pack.
80	9,62	28,86	8,76	26,26	125	3 282,50	9,01	27,03	54	1 459,62
100	10,32	30,96	9,39	28,17	81	2 281,77	9,67	29,01	42	1 218,42
120	12,31	36,93	11,19	33,57	53	1 779,21				
125	12,85	38,55	11,67	35,01	53	1 855,53				
130	13,11	39,33	11,93	35,79	48	1 717,92				
150	14,79	44,37	13,45	40,35	38	1 533,30				
160	16,15	48,45	14,65	43,95	32	1 406,40				
180	18,09	54,27	16,43	49,29	24	1 182,96				
200	20,02	60,06	18,20	54,60	20	1 092,00				
250	25,36	76,08	23,04	69,12	13	898,56				
315	33,69	101,07								
406	43,71	131,13								

Opakowania zbiorcze - mix średnic / Cardboard box - mix boxes

D [mm]	Ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]	Opakowanie kartonowe / Cardboard box	Cena/opak. / Price/pack. [PLN]
100 - 125 - 160	32	P2	3 428,29
100 - 125 - 160 - 200	20	P2	3 234,16



AF-012	AF-019	AF-013	MO	MOizo
Przewód aluminiowy elastyczny nieizolowany / Not insulated flexible duct	Przewód aluminiowy elastyczny izolowany termicznie i akustycznie / Thermally insulated aluminium acoustic flexible duct	Przewód elastyczny, jak AF-019 z dodatkową paroszczelną folią poliesterową / Thermally insulated aluminium acoustic flexible duct like AF-019 but with perforated polyester layer added	Przewód aluminiowy elastyczny nieizolowany odporny do +250° C / Aluminium laminated flexible duct resistant to +250° C	Przewód aluminiowy elastyczny izolowany odporny do +250° C / Insulated aluminium flexible duct resistant to +250° C



D [mm]	Op. ^{*)}	Cena/opak. / Price/pack. [PLN/10m]	Op. ^{*)}	Cena/opak. / Price/pack. [PLN/10m]	Op. ^{*)}	Cena/opak. / Price/pack. [PLN/10m]	Op. ^{*)}	Cena/opak. / Price/pack. [PLN/10m]	Op. ^{*)}	Cena/opak. / Price/pack. [PLN/10m]
83	325	102,31	112	315,39	112	333,93	117,65		352,50	
102	320	106,18	84	351,14	84	371,78	260	122,11	52	392,45
127	238	135,03	60	388,98	60	411,86	187	141,77	48	434,73
152	156	165,81	50	420,51	50	445,26	65	174,11	30	470,00
163	156	176,59	50	452,06	50	478,65	130	185,40	30	505,25
178	195,97		36	517,24	36	547,67	225,38		578,09	
203	100	211,04	36	531,95	36	563,23	77	242,71	24	594,54
229	258,42		21	618,16	21	654,53	297,14		690,89	
254	64	278,68	21	674,94	21	714,63	54	320,45	14	754,34
277	312,25		725,40		768,07		359,11		810,72	
305	42	338,09	18	788,49	18	834,86	388,78		881,25	
315	42	344,58	18	830,52	18	879,36	35	396,25	12	928,24
356	18	359,62	18	889,39	18	941,70	413,57		12	994,04
406	10	521,15	10	1 191,81	10	1 261,88	599,34		10	1 417,02
458	10	611,82	10	1 266,90	10	1 341,43	x		10	1 506,31
508	704,21		1 344,38		1 423,45		x		8	1 598,43
558	736,49		1 477,76		1 564,70		x		x	
630	839,87		1 768,90		1 872,95		x		x	

^{*)} Op. - Ilość [szt./paleta] / Quantity [pc./pallet]

PRZEWODY ELASTYCZNE

Otulina / Pipe covering, Przewody PVC / Flexible PVC ducts, Tłumik elastyczny / Flexible acoustic silencer



SLEEVE	COMBIFLEX	POLYFLEX HEAVY DUTY	TAE
Otulina 25 mm do izolacji rur, zewnętrzny zbrojony płaszcz aluminiowy / 25 mm pipe covering with the external reinforced aluminium coat	Przewód elastyczny aluminium laminowany PVC / Flexible duct with PVC laminated aluminium	Przewód elastyczny z PVC o podwyższonej wytrzymałości / Flexible PVC duct with the double strength	Tłumik elastyczny / Flexible acoustic silencer L=1000 mm



D [mm]	Cena/opakowanie / Price/pack.				
	[PLN/10 m]	[PLN/10 m]	grubość=80 µm thickness=80 µm	grubość=140 µm thickness=140 µm	[PLN/szt.] / [PLN/pc.]
			PLN/10 m		
83	(*)	137,76	93,84	271,13	100,41
102	190,13	149,74	103,54	318,98	102,92
127	208,56	179,70	121,57	383,41	112,94
152	220,58	225,80	132,31	431,73	(*)
163	232,58	234,99	137,03	457,52	117,97
178	(*)	238,75	143,90	492,95	(*)
203	267,65	292,57	164,21	554,18	135,55
229	(*)	345,59	188,84	628,27	(*)
254	324,87	382,44	230,63	724,91	158,14
277	(*)	412,40	(*)	(*)	(*)
305	(*)	458,49	285,79	889,26	(*)
315	400,56	472,29	353,87	992,35	213,36
356	(*)	587,49	355,82	1 079,34	(*)
406	(*)	707,27	421,93	1 263,01	268,59
458	(*)	(*)	497,99	1 612,57	(*)
508	(*)	(*)	586,19	1 860,67	(*)



AF-012ECO	AF-019ECO	AF-013ECO
Przewód aluminiowy elastyczny nieizolowany <i>/ Not insulated flexible duct</i>	Przewód aluminiowy elastyczny izolowany termicznie i akustycznie <i>/ Thermally insulated aluminium acoustic flexible duct</i>	Przewód elastyczny, jak AF-019ECO z dodatkową paroszczelną folią poliesterową <i>/ Thermally insulated aluminium acoustic flexible duct like AF-019 but with perforated polyester layer added</i>



D [mm]	Cena/opakowanie / Price/pack. [PLN/10m]		
82	91,18	210,34	225,06
102	105,02	335,33	355,06
127	130,56	371,50	393,32
152	157,15	401,60	425,24
162	171,30	431,71	457,14
177	189,95	493,97	523,05
203	198,59	508,02	537,91
229	231,38	590,35	625,06
254	235,21	644,58	682,51
305	315,31	692,78	733,53
318	336,73	753,02	797,31
356	385,78	793,19	839,81
406	458,29	849,38	899,36
457	568,13	1138,20	1205,15



Kanały i kształtki prostokątne typ AI / Rectangular ducts and fittings, type AI



Standard wykonania:

- kanały z blachy ocynkowanej wg Normy DIN 24190, 24191
- II klasa szczelności wg. DIN 24194
- stopień ciśnienia 1-4 wg. DIN 24190 i 24191
- obmiar DIN 18 379

Standard manufacturing :

- galvanized steel ducts according to DIN 24190, 24191
- air tightness class II according to DIN 24194
- pressure level 1-4 according to DIN 24190 i 24191

Wymiar boku / Dimension [mm]	Grubość blachy / Sheet thickness [mm]
	Klasa N / Class N
100 - 500	0,50
501 - 700	0,60
701 - 900	0,70
> 900	1,00

Nazwa / Name	Zamówienie / Order < 200 m ²	Zamówienie / Order < 500 m ²	Zamówienie / Order > 500 m ²
	Cena /Price [PLN / m ²]		
Kanały (długość boku do 2500 mm) Ducts (side length up to 2500 mm)	62,32	54,38	47,59
Kształtki (długość boku do 2500 mm) Fittings (side length up to 2500 mm)	74,78	64,58	55,52



Przepustnica jedнопłaszczyznowa okrągła / Single-leaf round damper

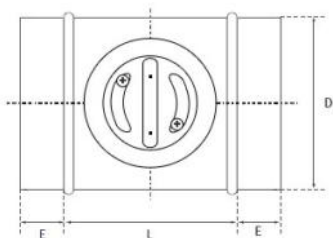
<i>DS</i>	<i>DSX</i>	<i>DSXS</i>
bez uszczelki / without gasket	z uszczelką DSX with DSX gasket	z uszczelką DSXS with DSXS gasket
		

Mechanizm / Mechanism	DS-MPJ	DS-SPIRO	DSX-MPJ	DSX-SPIRO	DSXS-SPIRO SZCZELNA ODCINAJĄCA / AIR-TIGHT
D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
80	47,79	49,08	62,13	63,80	99,51
100	47,79	49,08	62,13	63,80	99,51
125	47,79	49,08	62,13	63,80	99,51
150	49,32	51,15	64,99	66,49	103,16
160	52,55	53,84	68,31	69,99	109,16
200	54,93	56,22	71,41	73,09	113,97
250	60,33	61,68	78,41	80,19	118,80
355	90,52	92,00	117,68	119,61	138,85
315	69,08	70,44	89,81	91,58	135,68
400	95,29	96,85	123,87	125,91	162,20
500	109,25	110,82	142,04	144,07	185,62
630	130,62	132,20	169,82	171,86	221,40
800	193,18	194,74	251,12	253,16	326,15
1000	414,89	416,47	539,37	541,41	697,49
1250	695,70	697,27	904,42	906,45	1 167,77



Przepustnica jedнопłaszczyznowa okrągła (stal kwasoodporna)
/ Single-leaf round damper (stainless steel)

DSN-SPIRO



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	206,12
125	206,12
160	226,13
200	235,80
250	259,07
315	295,87

RSK

Przepustnica zwrotna
 / Back draft damper



IRIS

Przepustnica typu IRIS
 / Duct damper type IRIS



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
100	49,50	221,23
125	53,70	260,53
150	65,20	x
160	67,07	296,92
200	84,21	318,75
250	137,91	523,98
315	172,10	599,66
355	223,25	x
400	299,48	1 440,92



Przepustnica wielopłaszczyznowa aluminiowa szczelna
/ Multi-leaf aluminum damper (tight, temperature resistance)

PW

**Wykonanie:**

- aluminium (obudowa + żaluzja)
- tworzywo PA (kółka napędowe)
- guma (uszczelki, żaluzja)

Z uwagi na ograniczenia transportowe, jeden z wymiarów (B lub H) nie może być większy niż 2000 mm.

Material:

- aluminum cover
- aluminum louver slats
- driving cogs made of PA material

Because of transport limitations

one of the dimensions (B or H) cannot surpass 2000 mm.

H [mm]	B [mm]									
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
200	193,74	207,09	233,84	260,56	287,28	314,01	374,13	451,63	479,68	531,81
300	271,24	289,96	327,35	364,75	402,18	439,60	505,08	609,30	646,72	684,12
400	308,65	331,36	376,79	422,22	466,31	511,75	585,25	717,52	762,94	808,37
600	384,81	415,54	475,66	535,80	595,94	656,07	744,25	935,30	995,44	1 055,56
800	489,02	527,79	602,61	677,44	752,26	828,43	959,36	1 181,17	1 257,34	1 332,16
1000	565,20	610,64	701,49	791,01	909,92	971,39	1 118,36	1 427,01	1 517,86	1 608,74
1200	641,36	694,81	800,36	904,58	1 038,20	1 115,71	1 277,38	1 646,17	1 750,37	1 855,94
1400	718,85	778,98	927,30	1 047,55	1 167,80	1 288,07	1 464,43	1 892,01	2 012,27	2 132,52
1600	823,07	889,89	1 026,17	1 161,13	1 324,14	1 459,11	1 623,46	2 109,81	2 244,76	2 407,78
1800	899,24	974,07	1 123,72	1 302,75	1 452,41	1 631,46	1 782,46	2 355,66	2 477,24	2 656,30
2000	975,39	1 058,26	1 250,66	1 416,32	1 610,09	1 775,77	1 941,45	2 573,47	2 737,82	2 903,48

Możliwość wykonania przepustnicy o indywidualnych wymiarach w zakresie
H=200+2000 mm oraz B=300+2000 mm - cena na zapytanie ofertowe

Possible manufacturing within range H =200-2000 and B=300-2000 - price on inquiry.


Przepustnica wielopłaszczyznowa aluminiowa szczelna, odporna termicznie
/ Multi-leaf aluminum damper (tight)

PWT

**Wykonanie:**

- aluminium (obudowa + żaluzja)
- tworzywo PA (kółka napędowe)
- guma (uszczelki, żaluzja)
- **odporna termicznie**

Z uwagi na ograniczenia transportowe, jeden z wymiarów (B lub H) nie może być większy niż 2000 mm.

Material:

- aluminum cover
- aluminum louver slats
- driving cogs made of PA material
- **thermally resistant**

Because of transport limitations

one of the dimensions (B or H) cannot surpass 2000 mm.

H [mm]	B [mm]									
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	224,79	290,48	339,61	388,72	437,84	486,95	577,23	694,82	743,95	793,08
400	310,19	340,93	402,40	463,87	525,35	586,82	689,42	842,20	903,67	965,14
600	398,73	441,82	528,00	614,16	700,34	786,50	913,82	1 136,94	1 223,10	1 309,28
800	528,42	583,86	694,72	805,58	916,46	1 027,32	1 220,49	1 472,83	1 583,70	1 694,56
1000	616,96	684,75	820,32	955,88	1 132,59	1 227,03	1 444,87	1 808,71	1 944,28	2 079,86
1200	705,50	785,63	945,90	1 106,18	1 307,57	1 426,70	1 669,26	2 103,47	2 263,72	2 424,00
1400	794,05	886,52	1 112,64	1 297,60	1 482,57	1 667,54	1 934,78	2 439,35	2 624,32	2 809,27
1600	923,73	1 028,57	1 238,22	1 447,89	1 698,69	1 908,37	2 159,18	2 734,07	2 943,76	3 194,56
1800	1 012,27	1 129,46	1 363,81	1 639,33	1 873,68	2 149,20	2 383,57	3 069,97	3 263,18	3 538,69
2000	1 100,81	1 230,34	1 530,54	1 789,63	2 089,84	2 348,88	2 607,95	3 364,71	3 623,79	3 882,83

Możliwość wykonania przepustnicy o indywidualnych wymiarach w zakresie
 H=200÷2000 mm oraz B=300÷2000 mm - cena na zapytanie ofertowe

Possible manufacturing within range H =200-2000 and B=300-2000 - price on inquiry.



Przepustnica jedнопłaszczyznowa / Single-leaf damper

PJ



Charakterystyka produktu:

- rama przepustnicy wykonana z profili i narożnika
- rozmiar profili i narożnika zależy od przekroju
- standardowo wykonywane na mechanizmie MPJ, możliwe wykonanie na mechanizmie KS lub pod siłownik

Istnieje możliwość wykonania pod siłownik.

Characteristic:

- the damper's is made of shapes and a corner
- size of the shapes and corner depends on the damper's section
- as standard manufactured with MPJ mechanism, possible manufacturing with KS mechanism or for actuator

There is a possibility of manufacturing to allow connecting the actuator.

H [mm]	B [mm]						
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	160	200	250	315	400	500	630
100	68,91	69,82	71,71	73,56	77,27	81,94	100,56
160	69,82	71,85	72,63	75,42	78,22	94,05	104,29
200	71,71	72,63	74,48	77,27	81,94	99,63	104,29
250	72,63	81,94	77,27	87,52	87,52	99,63	109,87
315	76,35	82,86	87,52	87,52	93,10	106,15	111,74
400	81,94	88,47	99,63	99,63	99,63	109,87	121,98
500	87,52	99,63	100,56	104,29	109,87	145,26	154,57
630	108,01	99,63	116,40	127,57	127,57	173,19	177,84



Przepustnica samoczynna kanałowa / Duct automatic dampers

PSK



Materiał:

- profil, żaluzja - aluminium
- prowadnice żaluzji - tworzywo sztuczne
- uszczelka tłumiąca

Wykonanie z aluminium zapobiega powstawaniu korozji.

Material:

- shape, louver - aluminum
- louver drives - plastic
- attenuating gasket

Aluminum prevents the occurrence of corrosion.

H [mm]	B [mm]						
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	300	400	600	800	1000	1200	1400
300	282,33	311,88	369,34	426,78	484,24	541,69	627,04
400	333,23	366,05	433,36	500,65	567,95	633,60	728,83
600	433,36	476,02	561,38	646,75	733,74	819,11	932,35
800	559,75	612,27	717,32	820,73	925,79	1 030,85	1 190,07
1000	659,89	722,25	845,35	968,46	1 119,49	1 214,69	1 391,96
1200	760,00	830,58	973,40	1 114,57	1 283,64	1 398,54	1 595,51
1400	860,13	940,57	1 127,70	1 288,56	1 449,43	1 610,29	1 826,95
1600	986,52	1 076,79	1 255,73	1 436,28	1 643,13	1 822,05	2 028,86
1800	1 086,66	1 186,80	1 383,76	1 610,29	1 808,91	2 033,80	2 232,40
2000	1 186,80	1 295,13	1 539,70	1 756,38	2 000,96	2 219,28	2 435,96

Możliwość wykonania przepustnicy o wymiarach w zakresie H=300÷2000 mm oraz B=300÷1400 mm - cena na zapytanie.

Possible manufacturing within range H=300÷2000 mm and B=300÷1400 mm - price on inquiry.



Przepustnica samoczynna ścienna / Wall automatic dampers

PSE



Materiał:

- profil, żaluzja - aluminium
- prowadnice żaluzji - tworzywo sztuczne
- uszczelka tłumiąca

Wykonanie z aluminium zapobiega powstawaniu korozji.

Material:

- shape, louver - aluminum
- louver drives - plastic
- attenuating gasket

Aluminum prevents the occurrence of corrosion.

H [mm]	B [mm]						
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	300	400	600	800	1000	1200	1400
300	290,79	321,24	380,42	439,58	498,77	557,93	645,86
400	343,22	377,03	446,35	515,68	584,99	652,62	750,68
600	446,35	490,31	578,22	666,15	755,76	843,66	960,32
800	576,53	630,65	738,84	845,35	953,58	1 061,78	1 225,77
1000	679,68	743,92	870,72	997,52	1 153,07	1 251,13	1 433,73
1200	782,80	855,51	1 002,60	1 148,02	1 322,14	1 440,51	1 643,39
1400	885,94	968,79	1 161,52	1 327,22	1 492,91	1 658,60	1 881,78
1600	1 016,13	1 109,12	1 293,40	1 479,39	1 692,41	1 876,70	2 089,73
1800	1 119,26	1 222,38	1 425,28	1 658,60	1 863,18	2 094,80	2 299,38
2000	1 222,38	1 333,98	1 585,90	1 809,07	2 060,98	2 285,86	2 509,03

Możliwość wykonania przepustnicy o wymiarach w zakresie H=300÷2000 mm oraz B=300÷1400 mm - cena na zapytanie.

Possible manufacturing within range H=300÷2000 mm and B=300÷1400 mm - price on inquiry.


Czerpnia/wyrzutnia prostokątna stalowa ocynkowana
/ Galvanized steel rectangular air intake/exhauster

CW



- stal ocynkowana, system profili stalowych
- minimalna wysokość czerpni: H = 150 mm
- maksymalna wielkość czerpni: B x H = 2000 mm x 3000 mm

Wersja malowana proszkowo wg palety kolorów RAL - cena na zapytanie.

- galvanized steel, steel shapes system
- min. height of the air intake: H = 150 mm
- max. size of the air intake: B x H = 2000 mm x 3000 mm

Suitable for powder painting - price for enquiry.

H [mm]	B [mm]									
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	169,79	183,01	202,85	233,72	274,89	337,82	367,85	412,91	447,94	480,46
400	216,08	246,95	262,38	299,86	351,11	422,90	462,94	502,99	538,02	580,56
600	244,76	282,24	319,71	352,79	413,48	495,48	538,02	588,07	633,11	673,15
800	302,07	341,76	383,65	434,36	496,62	595,57	648,13	705,68	758,22	810,76
1000	383,44	431,94	480,46	545,14	589,03	708,18	763,24	823,28	875,83	940,91
1200	450,43	496,62	552,06	625,98	686,05	810,76	875,83	940,91	1 003,45	1 068,52
1400	565,54	623,11	693,17	775,74	850,82	925,89	998,45	1 071,02	1 143,59	1 216,16
1600	645,62	710,68	780,76	875,83	953,41	1 033,49	1 086,04	1 196,15	1 278,72	1 356,29
1800	733,21	805,76	880,84	1 010,96	1 071,02	1 158,60	1 251,19	1 333,78	1 426,35	1 518,95
2000	828,28	900,87	995,96	1 091,05	1 126,07	1 278,72	1 378,82	1 468,90	1 569,00	1 666,59



Czerpnia/wyrzutnia prostokątna aluminiowa anodowana / Anodized aluminum rectangular air intake/exhauster

CWA



- aluminium anodowane, system profili aluminiowych
- minimalna wysokość czerpni: H = 150 mm
- maksymalna wielkość czerpni: B x H = 2000 mm x 3000 mm

- anodized aluminum, aluminum shapes system
- min. height of the air intake: H = 150 mm
- max. size of the air intake: B x H = 2000 mm x 3000 mm

H [mm]	B [mm]									
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	240,82	259,60	287,75	331,55	372,20	422,25	459,78	516,07	559,86	600,53
400	306,53	350,30	372,20	425,38	475,42	528,59	578,64	628,68	672,47	725,64
600	347,18	400,35	453,53	500,44	559,86	619,30	672,47	735,01	791,32	841,38
800	428,51	484,80	544,22	616,18	672,47	744,42	810,08	882,03	947,72	1 013,39
1000	519,20	584,90	650,58	738,16	797,58	885,14	953,97	1 029,02	1 094,71	1 176,03
1200	609,92	672,47	747,53	847,62	928,95	1 013,39	1 094,71	1 176,03	1 254,23	1 335,56
1400	706,87	778,81	866,39	969,61	1 063,42	1 157,27	1 247,99	1 338,68	1 429,39	1 520,09
1600	806,96	888,28	975,86	1 094,71	1 191,67	1 291,76	1 357,45	1 495,07	1 598,28	1 695,24
1800	916,44	1 007,14	1 100,98	1 263,62	1 338,68	1 448,15	1 563,87	1 667,09	1 782,82	1 898,55
2000	1 035,27	1 126,00	1 244,85	1 363,70	1 407,50	1 598,28	1 723,41	1 836,00	1 961,11	2 083,09

Możliwość wykonania przepustnicy o wymiarach w zakresie H=300÷2000 mm oraz B=300÷1400 mm - cena na zapytanie.

Possible manufacturing within range H=300÷2000 mm and B=300÷1400 mm - price on inquiry.



Wyrzutnia/czerpnia prostokątna dachowa / Roof rectangular air exhauster/intakes

WDP



Typ / Type A



Typ / Type B

Boczne lamele wykonane ze stalowego profilu (LP66).
Wloty dodatkowo zabezpieczone siatką stalową.

Możliwość wykonania produktu o indywidualnych wymiarach w zakresie
A=250 ÷ 1000 mm oraz B=250÷1600 mm - cena na zapytanie.

*Side lamels made of the zinc coated steel profiles.
Inlets protected additionally with the steel grille.*

*Possible manufacturing within range A=250 ÷ 1000 mm oraz B=250÷1600 mm -
price on inquiry.*

Wymiar / Dimensions A x B [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
	Wyrzutnia/czerpnia dachowa / Roof exhauster	
	Typ A / Type A	Typ B / Type B
250×250	158,35	410,70
250×400	214,24	421,28
250×630	267,80	491,13
400×400	288,76	514,42
400×630	372,58	645,68
630×630	463,41	931,47
630×1000	624,09	1 088,12
630×1600	980,37	1 583,50
1000×1000	940,78	1 661,83
1000×1600	1 327,35	2 644,11



CDO	WDO	HF/HN
Czerpnia dachowa okrągła / Round air intake	Wyrzutnia dachowa okrągła / Round air exhauster	
		

D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
	Typ C / Type C	Typ C / Type C	Typ D / Type D	HF / HN
100	187,06	120,93	162,50	262,65
125	187,06	120,93	162,50	292,87
150	x	x	x	x
160	187,06	120,93	162,50	304,22
200	187,06	120,93	162,50	368,46
250	207,84	128,49	187,06	464,83
315	255,08	177,61	219,18	650,01
400	347,68	198,41	279,66	837,07
500	440,25	232,12	394,92	1 022,24
630	650,01	347,68	557,42	1 347,24
800	929,65	633,51	810,61	1 857,42
1000	1 392,59	697,23	1 394,49	2 322,24


Czerpnia/wyrzutnia okrągła, stal chromo-niklowa
 / Round air intakes/exhausters, acid resistant steel

VLA


Typ / Type	A	B	C	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
	[mm]	[mm]	[mm]	
VLA-100	97	133	52	70,19
VLA-125	120	165	52	79,99
VLA-150	145	192	62	95,81
VLA-160	155	192	62	95,79
VLA-200	195	253	62	182,75
VLA-250	247	295	72	190,02

Czerpnia/wyrzutnia okrągła, aluminium / Round air intakes/exhausters, aluminium
KWO-AL


Typ / Type	Ød	ØD	H	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
	[mm]	[mm]	[mm]	
KWO-AL 100	100	125	20	34,20
KWO-AL 125	125	150	20	38,86
KWO-AL 160	160	185	20	46,63
KWO-AL 200	200	225	20	51,30
KWO-AL 250	250	275	20	124,35
KWO-AL 315	315	350	20	163,21
KWO-AL 400	400	435	35	309,33

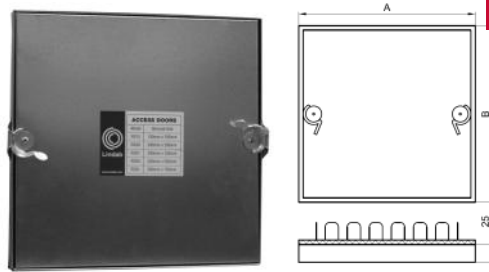
Wywiewnik cylindryczny / Round gravity ventilator
WDC


D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	148,60
125	148,60
160	160,84
200	180,75
250	196,07
315	323,58
400	435,05
500	726,10
630	830,27
800	1 380,78
1000	1 657,48



Drzwi rewizyjne / Access door

RD



NOWOŚĆ! / NEW!

Drzwi rewizyjne na kanał prostokątny, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej. W skład zestawu wchodzi izolowane drzwi o grubości 25 mm wraz z zamkami i ramką przystosowana do montażu na kanał. Ramka dostarczana jest z uszczelkami.

Access door for a rectangular duct. Made of galvanized steel. The set includes insulated doors with a thickness of 25 mm with locks and frame suitable for mounting in the duct. The frame is insulated with gasket.

Typ / Type	Wymiar A × B / Nominal size [mm]	Wymiar otworu montażowego / Duct opening size [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
RD 15	150 × 150	120 × 120	49,94
RD 20	200 × 200	170 × 170	56,54
RD 21	200 × 125	170 × 95	56,97
RD 25	250 × 250	220 × 220	71,46
RD 30	300 × 300	270 × 270	84,52
RD 31	300 × 150	270 × 120	64,00
RD 32	300 × 200	270 × 170	70,89
RD 35	350 × 350	320 × 320	102,60
RD 40	400 × 400	370 × 370	118,24
RD 42	400 × 200	370 × 170	90,12
RD 425	400 × 250	370 × 220	93,85
RD 43	450 × 300	420 × 270	112,22
RD 44	400 × 300	370 × 270	105,33
RD 45	450 × 450	420 × 420	155,98
RD 50	500 × 500	470 × 470	179,38
RD 63	600 × 300	570 × 270	149,38
RD 64	600 × 400	570 × 370	176,51
RD 65	600 × 450	570 × 420	191,57
RD 66	600 × 600	570 × 570	230,17



Kłapa rewizyjna na kanał okrągły / Inspection Hatches on round duct

KR



A × B [mm]	Średnica rury / Pipe diameter [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
180 × 80	Ø100 ÷ Ø125	36,39
250 × 150	Ø160 ÷ Ø400	59,98
400 × 300	Ø400 ÷ Ø800	121,61

Kłapa rewizyjna na kanał prostokątny / Inspection Hatches on rectangular duct

FAD



A × B [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
180 × 80	21,27
200 × 100	45,70
250 × 150	31,93
300 × 200	95,84
400 × 300	170,41
500 × 400	305,35
600 × 450	367,00

Nasada kominowa / Chimney root

ROTOFLEX



D [mm]	nypłowa dzielona / coupling split		z kołnierzem / with flange		z podstawą / with base	
	RTN nierdzewna / stainless steel		RTN nierdzewna / stainless steel		RTN nierdzewna / stainless steel	
	„płetwa”	„kogut”	„płetwa”	„kogut”	„płetwa”	„kogut”
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
130	279,22	279,22	279,22	279,22	279,22	279,22
150	299,69	299,69	299,69	299,69	299,69	299,69
180	324,53	324,53	324,53	324,53	324,53	324,53
200	341,32	341,32	341,32	341,32	341,32	341,32
250	366,39	366,39	366,39	366,39	366,39	366,39
300	422,51	422,51	422,51	422,51	422,51	422,51
350	533,60	533,60	533,60	533,60	533,60	533,60

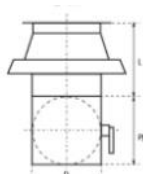
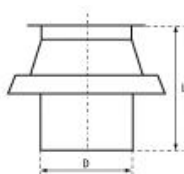
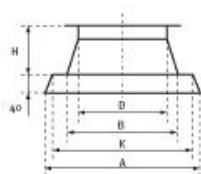

Nasada kominowa / *Chimney root*
CENTROWENT


D [mm]	nypłowa / coupling		nypłowa dzielona / coupling, split		z kołnierzem / with flange		z podstawą / with base	
	CA	CN	CA	CN	CA	CN	CA	CN
	Aluminium Aluminum	Nierdzewna Stainless steel	Aluminium Aluminum	Nierdzewna Stainless steel	Aluminium Aluminum	Nierdzewna Stainless steel	Aluminium Aluminum	Nierdzewna Stainless steel
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
130	160,65	224,25	197,19	243,80	219,03	266,57	218,19	284,28
150	166,11	235,98	203,70	256,45	229,11	287,27	223,86	299,69
160	167,37	252,31	223,23	280,37	234,99	294,63	226,38	304,75
200	193,62	302,22	246,54	309,35	248,64	338,10	240,24	359,95
250	268,38	407,79	335,16	386,40	315,42	454,71	306,81	455,40
300	367,29	430,33	383,88	490,59	377,37	520,72	332,85	553,15
315	299,67	466,90	401,73	×	389,13	×	366,24	×
400	500,85	×	540,96	×	529,83	×	514,29	×
450	556,71	×	605,22	×	589,68	×	569,73	×
500	584,64	×	631,47	×	667,80	×	643,02	×



Podstawa dachowa B-I, B-II, B-III / Roof base

PD-O



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
	B I	B II	B III
100	123,84	151,66	244,33
125	123,84	151,66	244,33
160	123,84	151,66	244,33
200	126,35	180,30	288,14
250	143,70	219,05	345,44
315	173,39	244,33	436,43
400	206,88	290,61	524,05
500	267,38	415,33	716,15
630	328,65	508,79	899,81
800	387,58	674,36	1 026,19
1000	499,29	847,68	1 230,08

Podstawa dachowa prostokątna / Rectangular roof base

PD-P



Wymiar / Size A x B [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
250 x 250	247,18
250 x 400	294,19
250 x 630	342,58
400 x 400	360,39
400 x 630	398,20
630 x 630	558,89
630 x 1000	798,91
630 x 1600	1 018,16
1000 x 1000	992,12
1000 x 1600	1 298,32


Podstawa dachowa prostokątna / Rectangular roof base
PD-S


Produkt przystosowany do montażu następujących typów wentylatorów:
 Systemair: DVS, DHS, DVSİ, DVN, DVNI, DVC;
 Rosenberg: DV, DH, DVS, DVWN, DVWNS, DV-G.
 Wykonanie z blachy ocynkowanej zapewnia odporność na korozję.

*The bases are adapted to assembly of the following ventilators:
 Systemair: DVS, DHS, DVSİ, DVN, DVNI, DVC;
 Rosenberg: DV, DH, DVS, DVWN, DVWNS, DV-G.
 It is made of the zinc coated sheet that makes anticorrosive protection.*

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
PD-S 190/225	315,21
PD-S 310/311	350,65
PD-S 355/400	406,60
PD-S 450/499/500	427,12
PD-S 560/630	615,49
PD-S 710	740,45
PD-S 800/900	930,71

**Podstawa dachowa prostokątna tłumiąca
 / Rectangular muffle roof base**
PD-ST


Do zastosowań o podwyższonych wymaganiach odnośnie parametrów akustycznych.
 Tłumienie dźwięku przy 250Hz wynosi średnio 8 dB.
 Materiał pochłaniający dźwięk jest odporny na ścieranie do prędkości 20 m/s.
 Przystosowany do montażu następujących typów wentylatorów:
 Systemair: DV, DH, DVS, DVWN, DVWNS, DV-G.

*Attenuating roof base for roof ventilators is to be used in case of higher acoustic requirements.
 Sound attenuation with frequency of 250 Hz is 8 dB on the average.
 The sound attenuating material is resistant to wear up to 20 m/sec.
 The bases are adapted to operate with the following ventilators:
 Systemair: DV, DH, DVS, DVWN, DVWNS, DV-G.*

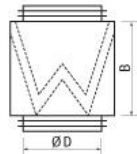
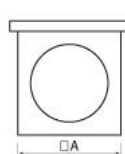
Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
PD-ST 190/225	598,71
PD-ST 310/311	693,83
PD-ST 355/400	885,95
PD-ST 450/499/500	934,45
PD-ST 560/630	1 316,78
PD-ST 710	1 676,76
PD-ST 800/900	2 092,68


Filtry kanałowe okrągłe
 / Circular duct filters

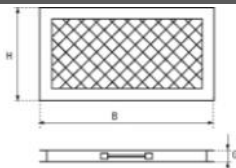
OFK


Typ filtra / Filter type	ØD [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
OFK 100	100	185,77
OFK 125	125	188,64
OFK 160	160	252,00
OFK 200	200	268,05
OFK 250	250	282,90
OFK 315	315	314,21
OFK 355	355	336,19
OFK 400	400	392,02
OFK 500	500	427,94

Filtry kanałowe okrągłe EU3
 / Circular duct filters EU3

FKO


ØD [mm]	A [mm]	B [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	180	180	195,55
125	180	180	198,57
160	210	180	265,27
200	250	180	282,15
250	300	180	297,78
315	360	180	330,75
355	400	180	353,90
400	450	180	412,65
500	550	180	450,47

Filtry kanałowe szufladowe EU3 / Casette duct filters EU3
FS


B [mm]	200	400	600	800	1000	1250
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
200	276,24	276,24	341,89	382,91	410,26	451,28
400	276,24	276,24	341,89	410,26	437,61	574,36
600	341,89	341,89	396,58	492,31	588,04	765,82
800	382,91	410,26	478,64	629,06	820,52	957,27
1000	410,26	437,61	560,69	806,84	834,20	1 162,41
1250	451,28	574,36	724,79	929,93	1 162,41	1 422,23

Możliwość wykonania filtrów kanałowych o indywidualnych wymiarach w zakresie H = 200 ÷ 1250 mm oraz B = 200 ÷ 1250 mm - cena na zapytanie ofertowe.

Possible manufacturing within range H = 200 ÷ 1250 mm and B = 200 ÷ 1250 mm - price on inquiry .



Kratki typ AI z siatki stalowej ocynkowanej z ramką płaską / Grilles made of zinc coated steel mesh with the flat frame

KSS



Siatka stalowa ocynkowana, wielkość oczek 12 x 12 mm.
Standardowa ramka o szerokości 25 mm.
Cena obejmuje wyłącznie kratkę bez kanału przyłączeniowego.

*Pulled steel wire mesh, openings 12 x 12 mm.
Standard frame width is 25 mm.
Price concerns the grille only, without connecting duct.*

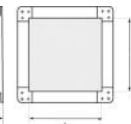
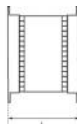
B [mm]	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
300	61,96	64,34	69,11	88,65	92,94	101,28	110,22	117,67	129,58	140,01
400	65,54	67,92	85,80	91,52	94,37	105,76	116,18	120,64	134,05	142,98
600	69,11	85,80	91,52	94,37	97,24	110,22	122,14	131,08	141,50	160,87
800	88,65	91,52	94,37	97,24	104,38	116,18	140,01	159,37	177,25	201,08
1000	92,94	94,37	97,24	104,38	112,97	141,50	166,83	193,64	226,40	244,29
1200	97,24	101,53	105,81	111,53	137,27	171,29	205,56	233,85	262,15	293,44
1400	105,81	110,10	117,26	134,42	160,14	207,04	236,83	274,07	306,84	342,59
1600	117,67	120,64	131,08	159,37	193,64	232,36	274,07	303,86	345,57	385,78
1800	129,58	135,55	142,98	177,25	223,43	262,15	306,84	344,07	385,78	430,46
2000	140,01	142,98	160,87	202,57	245,77	293,44	342,59	385,78	430,46	475,15

Możliwość wykonania o indywidualnych wymiarach w zakresie H=300÷2000 mm oraz B=300÷2000 mm
- cena na zapytanie.

Possible manufacturing within range H=300÷2000 mm oraz B=300÷2000 mm - price on inquiry.



KEO	KEO-K	KEP
Kroćce elastyczne okrągłe bez kołnierzy / Circular flexible connectors pipes without flange	Kroćce elastyczne okrągłe z kołnierzami / Circular flexible connectors pipes with flange	Kroćce elastyczne prostokątne / Rectangular flexible duct connectors

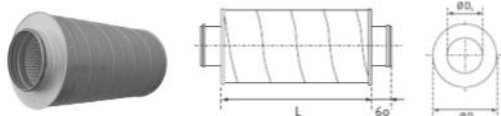


D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		B [mm]	200	400	600	800	1000	1250
			H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
80	16,97	48,23	200	37,91	51,80	64,98	80,63	96,27	117,92
100	17,91	49,32	400	51,80	68,23	80,63	96,27	110,70	134,78
125	19,07	52,58	600	68,23	84,66	96,27	110,70	126,35	151,62
160	20,70	57,57	800	80,63	96,27	110,70	131,17	146,81	167,26
200	22,56	61,09	1000	96,27	110,70	126,35	146,81	163,65	187,72
250	24,90	81,42	1250	117,92	129,96	151,62	167,26	187,72	210,58
315	27,91	90,25							
400	31,87	112,06							
500	36,51	145,83							
630	42,57	222,63							
800	50,48	269,91							
1000	63,10	357,39							
1250	79,28	443,16							



Tłumiki akustyczne okrągłe proste / Round acoustic silencers

TAO



W styczniu 2010 jakość tłumików okrągłych TAO potwierdziliśmy badaniami zgodnie z ISO 7235 testującego właściwości tłumiące oraz poziom strat ciśnienia w niemieckich laboratoriach firmy Muller-BBM GmbH, których wyniki okazały się ponadprzeciętnie dobre. Wszystkie szczegółowe informacje dotyczące testu oraz parametrów technicznych znajdują się na naszej stronie www.centrumklima.pl.

In January 2010 we've tested whole range of round silencers TAO in accordance with ISO 7235 standard for attenuation and pressure loss in German laboratories of Muller-BBM GmbH, which proved to be more than satisfactory. All details can be found on our webpage: www.centrumklima.pl.

Izolacja 50 mm / Insulation 50 mm:

D [mm]	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630
L [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]											
300	106,28	114,19	131,33	153,37	199,07	205,86	243,50	357,35	393,07	471,86	547,41	634,82
600	128,06	142,14	166,63	195,86	256,44	274,79	320,17	464,67	503,75	592,74	681,50	783,90
900	156,57	177,17	210,09	248,05	326,25	356,67	452,40	554,70	638,97	743,17	849,72	972,60
1000	166,03	188,93	224,58	265,39	349,55	383,89	486,08	594,98	684,07	793,31	905,79	1 035,51
1200	184,57	211,45	252,63	299,11	394,58	436,04	550,98	670,89	768,10	886,11	1 008,37	1 151,43

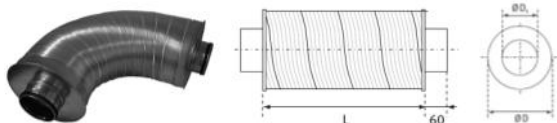
Izolacja 100 mm / Insulation 100 mm:

D [mm]	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630
L [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]											
300	140,62	144,73	166,92	198,66	255,76	276,45	322,30	459,79	510,38	568,78	667,17	787,51
600	180,01	188,38	220,27	265,49	343,07	378,80	434,82	604,37	658,43	724,36	837,85	978,09
900	228,09	241,14	283,96	344,73	446,29	498,48	623,29	725,92	838,41	915,64	1 050,17	1 217,94
1000	244,18	258,71	305,25	371,06	480,70	538,33	671,87	779,87	898,40	979,32	1 120,90	1 297,96
1200	275,29	293,15	346,73	421,86	547,00	613,33	763,95	880,99	1 009,32	1 098,22	1 251,08	1 444,65



Tłumiki elastyczne okrągłe / Flexible round silencers

TAO S-FLEX



Obudowa zewnętrzna wykonana jest z przewodu półelastycznego aluminiowego S-Flex®.

Warstwę tłumiącą stanowi wełna mineralna, zabezpieczona od strony instalacji przewodem z perforacją.

External cover made of semi-flexible aluminum duct S-Flex®.

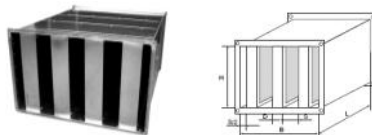
Damping layer of mineral wool secured with perforated aluminum duct.

D [mm]	80	100	125	150	160	200	250	315
L [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]							
600	111,53	112,74	122,45	133,35	133,35	169,72	190,33	215,80
900	133,35	138,21	153,96	167,30	168,51	208,51	238,83	270,34
1000	135,77	141,84	157,60	172,14	174,57	214,58	246,10	311,56
1200	153,96	162,45	180,63	197,61	198,82	243,68	277,62	361,27
1500	166,09	179,43	200,04	220,64	221,85	272,77	316,42	394,01



Tłumiki akustyczne płytowe / Plate acoustic silencers

TAP



Ilość dziątek / Number of slits	1	2	3	4	5	6	7	8
B [mm]	150-200	300-400	450-600	750-800	900-1000	1050-1200	1350-1400	1500-1600
H[mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]							
Długość tłumika / Length: L=600mm								
300	212,64	359,96	507,31	679,76	840,49	×	×	×
450	232,72	391,78	555,85	723,29	892,38	1 064,82	1 247,33	1 326,02
600	257,84	423,59	599,39	768,49	939,27	1 138,51	1 324,34	1 515,20
900	301,38	490,57	691,47	858,91	1 049,77	1 247,33	1 446,57	1 655,85
Długość tłumika / Length: L=1000mm								
300	282,72	478,58	691,82	781,85	1 115,13	×	×	×
450	317,48	533,87	761,32	1 012,46	1 220,95	1 424,72	1 626,89	1 824,32
600	356,97	587,57	822,92	1 100,92	1 320,47	1 544,74	1 772,20	2 007,55
900	432,79	706,03	987,18	1 268,34	1 536,84	1 808,53	2 097,58	2 373,99
Długość tłumika / Length: L=1200mm								
300	322,21	519,66	721,83	971,40	1 159,36	×	×	×
450	371,18	586,00	813,45	1 056,68	1 269,91	1 481,57	1 707,43	1 949,10
600	420,15	647,60	886,10	1 141,98	1 371,00	1 606,35	1 860,64	2 116,54
900	505,43	764,48	1 050,37	1 306,25	1 576,34	1 851,18	2 140,22	2 434,01
Długość tłumika / Length: L=1500mm								
300	363,28	582,84	822,92	1 070,90	1 288,87	×	×	×
450	416,99	655,50	905,05	1 183,05	1 413,64	1 656,90	1 908,03	2 168,65
600	470,68	731,32	1 010,88	1 292,03	1 547,91	1 813,26	2 094,42	2 366,11
900	573,37	873,46	1 192,51	1 513,16	1 816,43	2 129,16	2 445,06	2 765,69

Możliwość wykonania o indywidualnych wymiarach w zakresie H=300÷900 mm oraz B=150÷1600 mm - cena na zapytanie.

Possible manufacturing within range H=300÷900 mm oraz B=150÷1600 mm - price on inquiry .



OPO	OPOX	OPO INOX	OPOX INOX
Obejma do rur zwijanych bez uszczelki / Pipe clips for round ducts without gasket	Obejma do rur zwijanych z uszczelką gumową EPDM / Pipe clips for round ducts with EPDM gasket	Obejma kwasoodporna do rur zwijanych bez uszczelki / Pipe clips for round ducts without gasket (stainless steel)	Obejma kwasoodporna do rur zwijanych z uszczelką EPDM / Pipe clips for round ducts with EPDM gasket (stainless steel)



ØD [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	60	8,49	60	10,74	x	x	x	x
100	60	8,95	60	11,14	100	46,65	150	50,82
125	60	9,56	60	12,34	150	52,49	80	56,65
150	60	9,75	60	13,72	100	56,65	60	61,65
160	60	9,94	60	13,92	100	58,31	60	64,14
180	60	10,73	60	14,91	100	61,65	60	67,49
200	30	11,33	30	16,12	80	67,49	40	73,32
225	30	12,54	30	17,90	80	71,63	40	79,13
250	30	13,52	30	19,89	50	76,63	35	82,46
315	30	15,90	30	23,84	60	91,64	40	99,14
355	15	17,90	15	25,86	40	99,14	15	106,63
400	15	19,89	15	27,84	40	106,63	25	116,63
500	10	28,69	10	47,12	5	214,22	5	236,02
560	10	39,24	10	52,40	x	x	x	x
630	10	38,92	10	63,50	5	281,65	5	291,57
710	10	40,85	10	65,00	x	x	x	x
800	10	48,28	10	70,57	x	x	x	x

MATERIAŁY MONTAŻOWE

Opaski zaciskowe / *Band clip*, Taśma do opasek / *Clip tape*, Opaski montażowe / *Supressing bands*



Zamki zaciskowe / *Traction Devices*

CMC



Opakowanie / <i>Package</i>	Cena [PLN/opak.] / <i>Price [PLN/pack.]</i>
50 szt.	129,86

Opaski zaciskowe metalowe / *Metal band clip*

CM



Zakresy średnic / <i>Diameters range</i> D [mm]	Opakowanie / <i>Package</i> [szt./pcs.]	Cena [PLN/szt.] / <i>Price [PLN/pc.]</i>
60-110	100	4,36
60-135	100	4,92
60-165	100	5,29
60-215	100	6,24
60-270	100	7,93
60-325	100	7,93
60-525	100	10,14

Taśma do opasek / *Tape in coil for the band clips*

CMB



Opakowanie / <i>Package</i>	Cena [PLN/opak.] / <i>Price [PLN/pack.]</i>
30 mb	118,04

Opaski zaciskowe nylonowe / *Nylon band clips*

CMN



Długość L / <i>Length L</i>	Opakowanie / <i>Package</i> [szt./pcs.]	Cena [PLN/szt.] / <i>Price [PLN/pc.]</i>
1188	100	3,44
920	100	2,45
800	100	2,08
650	100	1,72
550	100	1,59

Opaska montażowa / *Supressing bands*

OM

Typ / <i>Type</i>	Średnica / <i>Diameter</i> [mm]	Cena [PLN/szt.] / <i>Price [PLN/pc.]</i>
OM 100	100	22,26
OM 125	125	23,27
OM 150	150	24,28
OM 160	160	25,30
OM 200	200	27,33
OM 250	250	29,33
OM 315	315	31,36
OM 355	355	38,44
OM 400	400	42,50
OM 500	500	50,58



Opaska montażowa przeciwdrganiowa do podwieszania wentylatorów kanałowych okrągłych.
/ *Supressing bands for fan installation in round ducts.*



Zawiesie ocynkowane L z amortyzatorem / Suspension profile L



Opakowanie / Package: 100 szt./pcs.

Zamówienia [szt.] / Order [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
< 100	3,72
100 ÷ 2000	1,66
> 2000	0,82

Zawiesie ocynkowane R/V z amortyzatorem / Suspension profile R/V



Opakowanie / Package: 100 szt./pcs.

Zamówienia [szt.] / Order [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
< 100	3,72
100 ÷ 2000	1,66
> 2000	0,82

Zawiesie ocynkowane Z z amortyzatorem / Suspension profile Z



Opakowanie / Package: 100 szt./pcs.

Zamówienie [szt.] / Order [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
< 100	3,72
100 ÷ 2000	1,66
> 2000	0,82

Zawiesia ze stali kwasoodpornej L/V/Z z amortyzatorem / Suspension profile L/V/Z (stainless steel)



Typ / Type	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
L	100	14,57
V	100	23,60
Z	100	14,57

Zawiesie do stropu AKERMANA / Suspension profile to Akerman ceilings



Gwint / Thread	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
M8	5,81

MATERIAŁY MONTAŻOWE

Nakrętki montażowe i złączne / Assembly and connecting nuts, Pręty gwintowane / Screwed bar



Nakrętka montażowa ze sprężynką / Assembly nut with the spring



Gwint / Thread	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
M8	100	2,07
M10	100	2,07

Nakrętka złączna / Connecting nut

LN



Gwint / Thread	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
M6		0,82
M8	100	1,10
M10	50	1,69

Pręt gwintowany ocynkowany / Screwed bar (galvanized)



Gwint / Thread	Szt./opak. / pc./pack.	Cena / Price [PLN/szt./pc.]	
		1÷300 szt./pcs.	>300 szt./pcs.
L = 1000 mm			
M6	25	2,41	0,99
M8	25	3,84	1,41
M10	25	4,81	2,20
L = 2000 mm			
M6	50	4,83	1,99
M8	25	7,69	2,82
M10	25	9,61	4,41

Uchwyt pręta gwintowanego ocynkowany / Screwed bar handle (galvanized)



Gwint / Thread	Szt./opak. / pc./pack.	Cena / Price [PLN/szt./pc.]	
		1÷1000 szt./pcs.	>1000 szt./pcs.
M6	100	7,33	1,55
M8	100	7,33	1,55
M10	100	7,33	2,06

Pręt gwintowany ze stali kwasoodpornej / Screwed bar (stainless steel)



Gwint / Thread	Szt./opak. / pc./pack.	Cena / Price [PLN/szt./pc.]
M8	25	68,00
M10	25	106,86

Uchwyt pręta gwintowanego ze stali kwasoodpornej / Screwed bar handle (stainless steel)



Gwint / Thread	Szt./opak. / pc./pack.	Cena / Price [PLN/szt./pc.]
M8	100	41,50
M10	100	48,56

MATERIAŁY MONTAŻOWE

Konsole kątowe / Angle console, Blachowkręty / Metal sheet screws, Tuleja kotwiąca / Anchor bush



Konsola kątowna typ T / Angle console type T



Długość / Length L [mm]	Profil / Profile	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
420	FT30	21,45
510	FT30	24,43
690	FT30	29,36

Blachowkręt samowiercący ocynkowany / Self-drilling metal sheet screws (galvanized)



PAN-HEAD

Rozmiar / Size [mm]	Opako- wanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]		
		< 5000 szt./pcs.	< 20000 szt./pcs.	> 20000 szt./pcs.
4,2 × 13,00	1000	103,12	54,02	41,25
4,2 × 16,00	1000	108,30	61,39	47,70
4,2 × 25,00	1000	128,90	73,67	54,14
4,8 × 16,00	1000	134,08	81,03	58,01
4,2 × 13,00 „PAN HEAD”	1000	103,12	54,02	41,25
4,2 × 16,00 „PAN HEAD”	1000	108,30	61,39	47,70
4,2 × 25,00 „PAN HEAD”	1000	128,90	78,58	56,72
4,2 × 42,00 „PAN HEAD”	1000	180,47	112,95	77,34

Konsola kątowna typ T z odkosem / Angle console type T with diagonal bar



Długość / Length L [mm]	Profil / Profile	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
510	FT30	48,37
690	FT30	58,11

Blachowkręt ze stali kwasoodpornej / Metal sheet screws (stainless steel)

PPT
INOX



Rozmiar / Size [mm]	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
4,2 × 13,00	1000	610,66
4,2 × 16,00	1000	666,16

Tuleja kotwiąca / Anchor bush



Gwint / Thread	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.] (opakowanie 100 szt. / package 100 pcs.)	
	1 ÷ 1000 szt./pcs.	> 1000 szt./pcs.
STALOWA / STEEL		
M6	0,78	×
M8	1,00	0,38
M10	1,19	0,63
MOSIĘŻNA / BRASS		
M8	2,07	1,11
M10	5,06	2,70

MATERIAŁY MONTAŻOWE

Zacisk kanału / Duct clip, Śruby dwugwintowe / Double screwed thread screw,
Podstawa profilu / Shape base, Pianka montażowa / Assembly foam



**Zacisk kanału wentylacyjnego
ocynkowany**
/ Ventilation duct clip (galvanized)



Opakowanie / Package: 500 szt./pcs.

Grubość / Thickness	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.] (100 szt./pcs. = 4,8 kg)	
	< 5000 szt./pcs.	> 5000 szt./pcs.
2,5 mm	1,66	0,35
3,0 mm	1,90	0,42

**Zacisk kanału wentylacyjnego
ze stali kwasoodpornej**
/ Ventilation duct clip (stainless steel)



Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.] (100 szt./pcs. = 4,8 kg)
8,33

Śruba dwugwintowa
/ Double screwed thread screw

VDF



Typ / Type	Opak. [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
M8 × 50	100	29,62
M8 × 60	100	36,50
M8 × 80	100	47,40
M8 × 100	100	59,25
M8 × 120	100	68,80
M8 × 150	100	91,82
M8 × 200	100	135,69
M10 × 80	100	86,01
M10 × 100	100	99,38
M10 × 120	100	112,76
M10 × 150	100	152,90

Podstawa profilu
/ Shape base

FT



Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
17,10

Pianka montażowa
/ Assembly foam

PE



Pojemność / Capacity	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
750 ml	27,51

MATERIAŁY MONTAŻOWE

Silikon / *Silicone*, Końcówki do blachowkrętów / *Terminal sheet metal screws*, Uszczelki / *Gaskets*,
Uszczelki wysokotemperaturowe / *Temperature resistant gasket*, Nakrętki / *Nuts*



Silikon / *Silicone*



Typ / Type	Pojemność / Capacity [ml]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Octowy / Acetic	310	14,50
Szary akrylowy / Acrylic	310	9,99

Końcówka do blachowkrętów / *Terminal sheet metal screws*

DCC



Typ / Type	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
7 mm	1	14,55
8 mm	1	14,55
„PAN HEAD”	1	4,86

Uszczelka / *Gasket*

PES



Rozmiar / Size	Rolka [mb] / Roll [m]	Karton [mb] / Carton [m]	Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]
15 × 4	60	1200	0,61
40 × 4	20	480	1,47
10 × 4	100	1000	0,59
10 × 7	50	900	0,76

Uszczelka wysokotemperaturowa / *Temperature resistant gasket*

PEST



Rozmiar / Size	Opakowanie [mb] / Package [m]	Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]
10 × 4	10	2,02
10 × 5	10	2,35
10 × 6	10	2,77

Nakrętka ocynkowana / *Nut (galvanized)*

NN



Gwint / Thread	Opakowanie / Package [szt./pcs.]	Waga / Weight [kg]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
M6	1000	2	50,76
M8	1000	4,5	101,56
M10	1000	10	222,61

Nakrętka ze stali kwasoodpornej / *Nut (stainless steel)*

**NN
INOX**



Gwint / Thread	Opakowanie / Package [szt./pcs.]	Waga / Weight [kg]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
M8	1000	4,5	693,92

MATERIAŁY MONTAŻOWE



Śruby / Screw, Taśmy perforowane / Perforated tapes, Podkładki / Washers,
Guma amortyzująca / Shock absorbing rubber, Gumki amortyzacyjne / Cushioning rubbers

Śruba ocynkowana
/ Screw (galvanized)

BB



Typ / Type	Opakowanie / Package [szt./pcs.]	Waga / Weight [kg]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
M6 × 25	1000	7	154,27
M8 × 25	1000	12,5	310,49
M10 × 25	1000	20	564,34

Śruba ze stali kwasoodpornej
/ Screw (stainless steel)

**BB
INOX**



Typ / Type	Opakowanie / Package [szt./pcs.]	Waga / Weight [kg]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
M8 × 25	1000	12,5	2 359,35

Taśma perforowana
/ Perforated tape

DUH



Typ / Type	Opakowanie [mb] / Package [m]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
0,6 × 17	25	57,57
0,6 × 25	25	85,64

Podkładka ocynkowana
/ Galvanized washer

WW



Typ / Type	Opakowanie / Package [szt./pcs.]	Waga / Weight [kg]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
M6	1000	5	128,96
M8	1000	5,5	140,01
M10	1000	6	145,53

Guma amortyzująca
/ Shock absorbing rubber

RU-25



Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]
8,81

Gumki amortyzacyjne
/ Cushioning rubbers



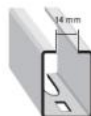
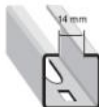
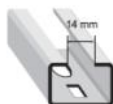
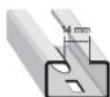
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0,90

MATERIAŁY MONTAŻOWE

Kształtowniki montażowe / *Assembly profiles*



W 2	W 105	W 106	W 107	W 41
Kształtownik montażowy / <i>Assembly profile</i> 20×34×2,25 mm	Kształtownik montażowy / <i>Assembly profile</i> 20×30×1,50 mm	Kształtownik montażowy / <i>Assembly profile</i> 30×30×1,80 mm	Kształtownik montażowy / <i>Assembly profile</i> 43×30×1,80 mm	Kształtownik montażowy / <i>Assembly profile</i> 41×41×3,00 mm



L [m]	Cena [PLN/szt.] / <i>Price [PLN/pc.]</i>				
2	44,92	31,44	42,65	60,64	×
5	103,79	78,40	105,58	148,25	244,88

UWAGA!

Kształtowniki mogą zostać pocięte nieodpłatnie na krótsze odcinki - ustalenia indywidualne.

Attention!

Profiles May be cut in sorter pieces with no charge – individual negotiation.



Drut miedziany / Copper wire

Drut miedziany do zgrzewania liniowego ciągłego lub ścięciem pojedynczym elementów o średnicy 1,8 mm lub 2,0 mm. / Copper wire for linear weld (continuous or with stitches) with the diameter of 1.8 mm or 2.0 mm.



Grubość / Thickness [mm]	Waga / Weight[kg]	Cena / Price [PLN/kg]
1,8 mm	1000 (+/- 5%)	CENA NA ZAPYTANIE
2,0 mm	1000 (+/- 5%)	CENA NA ZAPYTANIE

Profil kanałowy ocynkowany / Duct shapes (galvanized)

DW



Typ / Type	Długość [mb] / Length [m]	Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
		< 5000 m	> 5000 m
DW-20	3	5,67	2,24
	5		
DW-30	3	6,79	3,03
	5		
DW-40	3	9,75	6,46
	5		

Profil kanałowy - stal kwasoodporna / Duct shapes (stainless steel)

DW
INOX



Typ / Type	Długość [mb] / Length [m]	Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]
DW-20 INOX*	5	66,15
DW-30 INOX*	5	84,50

Narożnik ocynkowany do profili kanałowych KRÓTKIE/STANDARD / Corner (galvanized)

H



Typ / Type	Opak. [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
		<5000 szt./pcs.	>5000 szt./pcs.
H-20	1	0,99	0,38
H-30	1	1,99	0,90
H-40	1	4,03	1,94

Narożnik ze stali kwasoodpornej do profili kanałowych / Corner (stainless steel)

H
INOX



Typ / Type	Opak. [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
H-20 INOX	1	10,56
H-30 INOX	1	23,08

* Do zamówień powyżej 500 mb oferujemy duże rabaty. Profile mogą zostać pocięte nieodpłatnie na krótsze odcinki - ustalenia indywidualne. / For orders above 500 meters we offer large discounts. Profiles may be cut in shorter pieces with no charge - individual negotiation.

MATERIAŁY PRODUKCYJNE



Siatka ocynkowana / Zinc-plated mesh, Rurka usztywniająca ocynkowana / Stiffening galvanized pipe,
Dysk i krzyżak usztywniający / Stiffening disc and cross, Cynk w sprayu / Zinc spray

Siatka ocynkowana 12x12
/ Zinc-plated 12x12 mesh



Rolka / Rolka [m ²]	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]
45	44,96

Rurka usztywniająca aluminiowa
/ Stiffening aluminum pipe

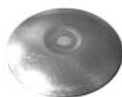
RUO



Wymiary / Dimensions [mm]	Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]
16x6000	16,04

Dysk usztywniający
/ Stiffening disc

DU



Opakowanie / Package [szt.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
1000	780,00

Krzyżak usztywniający stalowy
/ Stiffening steel cross

KUS



Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
100	323,00

Spray cynkowy Alucynk
/ Zinc spray

AlZn 600



Opakowanie / Package [ml]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
500	37,91

Masa uszczelniająca Vergacol
/ VERGACOL tightening compound

VG



Opakowanie / Package [ml]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
310	35,45

MATERIAŁY PRODUKCYJNE

Mechanizmy przepustnicy / *Damper mechanisms*, Trzpienie / *Bolts*,
Masy uszczelniające / *Tightening compound*, Łączniki / *Connectors*



Mechanizm przepustnicy AC-006 / AC-006 damper mechanism



Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
1	23,21

Mechanizm przepustnicy SPIRO / SPIRO damper mechanism



Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
1	13,92

Mechanizm przepustnicy / Damper mechanisms

RS

Typ / Type	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
RS 356	1	4,19

Trzpienie mechanizmu przepustnicy / Damper bolts



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
BKP 6	2,93
BKP 7	4,00

Łącznik elastyczny / Flexible connector

LE



Typ / Type	Opak. / Pack. [m]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
XEV-50 PVC 35/60/35	50	707,15
XEV-50 PVC 35/60/35 S	50	619,44
KEV-50 PVC 45/60/45	50	728,44
KEV-50 PVC 45/60/45 S	50	632,43
KEV-100 PVC 45/60/45	30,5	425,59
EEV-100 PVC 70/100/70	30,5	626,85
XSI-25 silikonowy/silicon 35/60/35	25	625,31
JSI-25 silikonowy/silicon 45/75/45	25	726,80
ESI-100 silikonowy/silicon 70/100/70	30,5	1 055,81
JPL-100 poliuretanowy/ polyurethane 45/75/45	30,5	1 063,99
EPL-100 poliuretanowy/ polyurethane 70/100/70	30,5	1 175,30

Masa uszczelniająca / Tightening compound

DW 601



Opakowanie / Package [kg]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
6	235,28


Mechanizm przepustnicy
/ Damper mechanisms
KSR

Typ / Type	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
KSR 195 zestaw / set	1	8,63

Mechanizm przepustnicy
/ Damper mechanisms
KS

Typ / Type	Opak. [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
KS 12	1	12,12
KS 12 zestaw / set	1	12,12
KS 145	1	5,19
KS 385	1	13,84
KS 385 zestaw / set	1	13,84

Łącznik kierownicy kolana went.
*/ Connectors for LKK ventilation
elbow air fi n*
LKK

Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
100	95,35

Mechanizm przepustnicy
/ Damper mechanisms
KL

Typ / Type	Trzpień / Trzpień	Opak. [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
KL-7	Prostokątny / Rectangular	1	8,63
KL-7/R	Okrągły / Round	1	8,63

Mechanizm przepustnicy
/ Damper mechanisms
MPJ/MD

Typ / Type	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
MPJ duży / large	1	13,85
MD	1	19,08

Rączka mechaniczna przepustnicy
/ Hand damper


Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
5,72

MATERIAŁY PRODUKCYJNE

Nity / Rivets, Tuleje / Bushes, Kołnierze / Flanges, Uszczelki / Gaskets



Nit aluminiowo-stalowy / Aluminum-steel rivet



Typ / Type	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
39/06	1000	90,62
39/08	1000	93,85

Kołnierz / Flange

VKPK



Średnica / Diameter D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	27,82
100	19,97
110	30,09
125	23,75
140	33,65
150	36,14
160	25,44
180	38,05
200	27,52
225	40,76
250	38,17
315	42,08
355	50,34
400	62,07
450	74,74
500	87,52
560	105,02
630	122,80
710	200,67
800	165,15

Tuleja / Tuleja

BKP



Typ / Type	Opak. [szt.] / Pack. [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
BKP-9 (MOSIĘŻNA / BRASS)	10	1,87
BKP-10 (MOSIĘŻNA / BRASS)	10	1,87
BKP-14 (NYLONOWA / NYLON)	10	1,30
BKP-30 (NYLONOWA / NYLON)	10	1,30

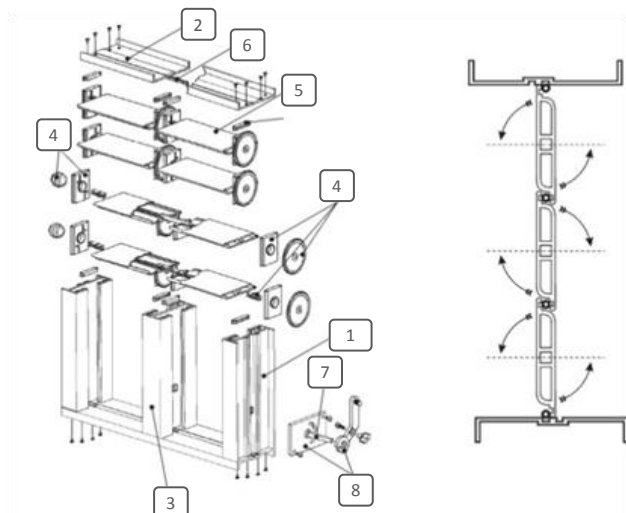
Uszczelka do kształtek wentylacyjnych / Gasket for ventilation fittings



D [mm]	Cena [PLN/100szt.] / Price [PLN/100pcs.]	D [mm]	Cena [PLN/100szt.] / Price [PLN/100pcs.]
80	50,08	355	150,90
100	57,42	400	167,39
125	66,58	450	281,03
150	75,75	500	309,95
160	79,40	560	344,65
180	86,74	630	385,13
200	94,06	710	431,41
250	112,40	800	483,46
315	136,23	1000	599,13



Przepustnica wielopłaszczyznowa aluminiowa / Aluminium multi-leaf damper



1	Profil lewy-prawy / Left-right profile PS 120, dt./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
58,14	

2	Profil górny-dolny / Upper-bottom profile PS 110, dt./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
35,05	

3	Profil środkowy / Central profile PS 130, dt./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
86,03	

4	Mech. koła zębatego / Mechanism CPS 2007
Cena [PLN/kpl] / Price [PLN/set]	
19,02	

5	Pióro przepustnicy / Damper blade PS 100, dt./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
70,18	

6	Uszczelka / Gasket 6A 12T
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
2,77	

7	Trzpień / Pivot BKP7
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
4,12	

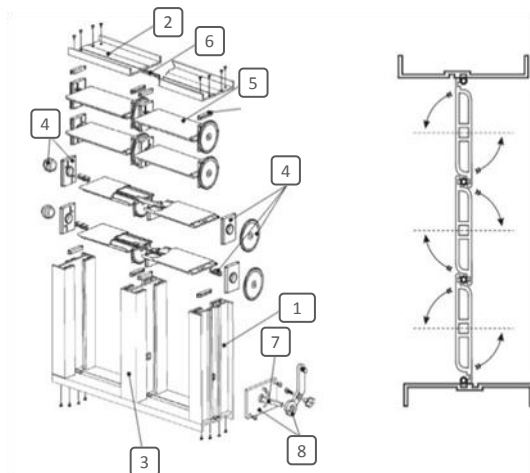
8	Mechanizm ręczny / Hand mechanism KL-7R
Cena [PLN/kpl] / Price [PLN/set]	
9,59	

MATERIAŁY PRODUKCYJNE

Elementy produkcyjne przepustnic wielopłaszczyznowych aluminiowych
/ Production elements of the aluminium multi-leaf dampers



Przepustnica wielopłaszczyznowa aluminiowa / Aluminium multi-leaf damper



1	Profil lewy-prawy / Left-right profile PS 120, dł./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
58,14	

2	Profil górny-dolny / Upper-bottom profile PS 110, dł./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
35,05	

3	Profil środkowy / Central profile PS 130, dł./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
86,03	

4	Mech. koła zębatego / Mechanism CPS 93
Cena [PLN/kpl] / Price [PLN/set]	
15,47	

5	Pióro przepustnicy / Damper blade PS 100, dł./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
70,18	

6	Uszczelka / Gasket 6A 12T
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
2,77	

7	Trzpień / Pivot BKP7
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
4,12	

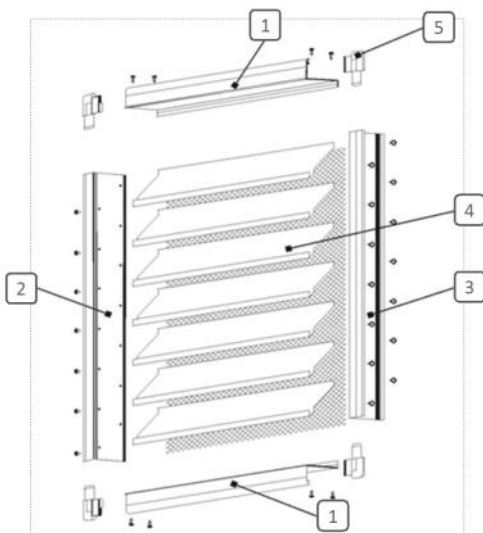
8	Mechanizm ręczny / Hand mechanism KL-7R
Cena [PLN/kpl] / Price [PLN/set]	
9,59	

9	Profil pod siłownik / Profile for the servomotor PS 80, dł./length 6 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
35,00	



Elementy produkcyjne wyrzutni i czerpni prostokątnych aluminiowych i stalowych
/ Production elements of the aluminium and steel rectangular air intakes and exhausters

Czerpnia/wyrzutnia prostokątna aluminiowa / Rectangular air intake/exhauster



1	Profil górny-dolny / Upper-bottom profile P-GR050-BA, dł. 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
28,27	

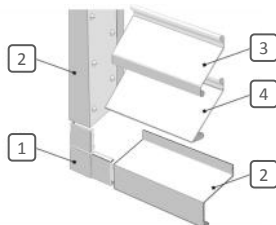
2	Profil lewy / Left profile P-GR050-SS, dł. 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
65,20	

3	Profil prawy / Right profile P-GR050-SD, dł. 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
65,20	

4	Lamela / Louvre P-GR050-PA, dł./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
20,96	

5	Narożnik lewy-prawy / Left-right corner AZ-GR
Cena [PLN/2szt.] / Price [PLN/2pcs.]	
26,34	

Czerpnia/wyrzutnia prostokątna stalowa ocynkowana / Rectangular air intake/exhauster, steel

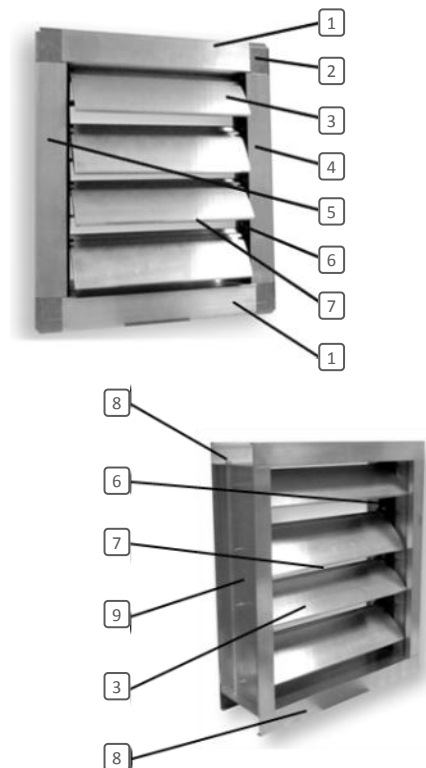


1	Narożnik / Corner BR 40
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
2,64	

2	Profil ramy / Frame profile BR 40/62, dł./length 5 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
17,21	

3	Profil lameli czerpni / Louvre profile LP 66, dł./length 5 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
12,56	

4	Profil lameli okapnika / Drip louver profile LP 88, dł./length 5 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
17,86	


Przepustnica samoczynna aluminiowa kanałowa/ścienna
/ Duct and wall automatic aluminium dampers


1	Profil górny-dolny / Upper-bottom profile P-GR050-BA, dł./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
25,44	

2	Narożnik lewy-prawy / Left-right corner AZ-GR
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
26,34	

3	Lamela żaluzji / Shutter louvre PK-ALU, dł./length 5 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
34,26	

4	Profil prawy / Right profile P-GR050-SD, dł./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
58,63	

6	Ramka / Frame
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
32,30	

7	Uszczelka / Gasket
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
2,32	

8	Profil górny-dolny / Upper-bottom profile PS 110, dł./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
35,05	

9	Profil lewy-prawy / Left-right profile PS 120, dł./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
58,14	

5	Profil lewy / Left profile P-GR050-SS, dł./length 5,8 m
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
58,63	



Nacinarka
/ Hand notcher

HN-1V



Cena [PLN/szt.]
/ Price [PLN/pc.]

278,96

Krępownica 3 ostrza
/ 3-blade hand crimper

HC-3V



Cena [PLN/szt.]
/ Price [PLN/pc.]

171,78

Krępownica 5 ostrzy
/ 5-blade hand crimper

HC-5V



Cena [PLN/szt.]
/ Price [PLN/pc.]

183,53

Zaginarka
/ Hand seamer

HS-1V



Cena [PLN/szt.]
/ Price [PLN/pc.]

315,66

Zaginarka kątowna
/ Offset hand seamer

HS-2



Cena [PLN/szt.]
/ Price [PLN/pc.]

342,09

Nożyce proste lewe
/ Scissors, left

M-1R



Cena [PLN/szt.]
/ Price [PLN/pc.]

154,15

Nożyce proste prawe
/ Scissors, right

M-2R



Cena [PLN/szt.]
/ Price [PLN/pc.]

154,15

Nożyce proste
/ Scissors, straight

M-3R



Cena [PLN/szt.]
/ Price [PLN/pc.]

146,81



Nożyce do krzywizn lewych
/ Offset snipes, left

M-6R



Cena [PLN/szt.]
/ Price [PLN/pc.]

161,51

Nożyce do krzywizn prawych
/ Offset snipes, right

M-7R



Cena [PLN/szt.]
/ Price [PLN/pc.]

161,51

Nożyce do Flexów
/ Flex snipes

FC-1



Cena [PLN/szt.]
/ Price [PLN/pc.]

187,92

Zgrzewarka do gwoździ
/ Hand held spinpotter

LF 2000



Cena [PLN/szt.]
/ Price [PLN/pc.]

3 899,00

Klucz zaciskowy
/ Clip wrench

CP



Zacisk montażowy
/ Assembly clip

CP



Typ / Type	Wymiar / Dimension [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
CP7C, kątowy / offset	177	105,71
CP7S, prosty / straight	177	101,31
CP10C, kątowy / offset	254	102,77
CP10S, prosty / straight	254	102,77
CP6, przedłużony / extended	152	102,77

Typ	Wymiar / Dimension [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
CP6C	152	89,56
CP11C	279	161,51
CP6CSP, z dociskiem / with clamp	152	118,92
CP11S, z dociskiem / with clamp	279	162,97



Pittsburgh uniwersalny / Pittsburgh lock machine

LC-12DR



Najpopularniejsza maszyna do zamków blacharskich typu PITTSBURGH. Wykorzystywana do produkcji kanałów prostokątnych. Łatwe do wymiany rolki. Odpowiednia do obróbki blachy o grubości 0,5 – 1,2 mm.

LC-12DR series Pittsburgh lock machine is the most widely used machine in producing sheet metal locks and rectangular ducts. It boasts a variety of distinctive features, meeting buyer's requirement by replacing rollers. It is equipped with the rolls easy.

Maszyna wykonuje również zamek typu S/C oraz U – wykorzystywany przy zamykaniu płaszców na kanałach wentylacyjnych. Dodatkowo maszyna posiada nadstawkę do formowania kancika wykorzystywanego przy produkcji kolan prostokątnych.

Machine produces also lock S/C and U type - that is used for closing the coat on the ventilation ducts. Additionally the machine is equipped with the top for forming the rectangle with an arc instead of by manual operation.

Moc silnika / Engine power	Grubości blach / Sheet thickness	Wykonywane operacje / Shape	Waga / Weight	Wymiary (szer. x gł. x wys.) / Dimensions (WxBxH)	Cena [PLN/szt.]
[kW]	[mm]		[kg]	[mm]	/ Price [PLN/pc.]
1,5	0,5 ÷ 1,2		210	980x650x1200	15 150,00

Pittsburgh "High Speed"

LB-12V



Maszyna do zamków blacharskich typu PITTSBURGH. Wykorzystywana do przemysłowej produkcji kanałów prostokątnych. Prędkość maksymalna przesuwu blachy wynosi 18 m/min.

LB-12V-12 series Pittsburgh lock machine. It's a standard Pittsburgh high-speed model for stationary operation with a maximum speed of 18m/min.

Odpowiednia do obróbki blachy o grubości 0,5 ÷ 1,2 mm.

It can process sheet metal 0,5 ÷ 1,2 mm thickness.

Moc silnika / Engine power	Grubości blach / Sheet thickness	Wykonywane operacje / Shape	Waga / Weight	Wymiary (szer. x gł. x wys.) / Dimensions (WxBxH)	Cena [PLN/szt.]
[kW]	[mm]		[kg]	[mm]	/ Price [PLN/pc.]
4,0	0,5 ÷ 1,0 1,0 ÷ 1,2		400	1690x660x1000	21 400,00



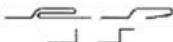
Pittsburgh

LC-12



Najpopularniejsza maszyna do zamków blacharskich typu PITTSBURGH. Wykorzystywana do produkcji kanałów prostokątnych. Łatwe do wymiany rolki. Odpowiednia do obróbki blachy o grubości 0,5 – 1,2 mm.

LC-12 series Pittsburgh lock machine is the most widely used machine in producing sheet-metal locks and rectangular ducts. It boasts a variety of distinctive features, meeting buyer's requirement by replacing rollers. It can process sheet metal 0,5 – 1,2 mm thickness.

Moc silnika / Engine power	Grubości blach / Sheet thickness	Wykonywane operacje / Shape	Waga / Weight	Wymiary (szer. x gł. x wys.) Dimensions (WxBxH)	Cena [PLN/szt.]
[kW]	[mm]		[kg]	[mm]	/ Price [PLN/pc.]
1,5	0,5 ÷ 1,2		180	980x650x1000	9 750,00

Kancik do kolan prostych / Flanging machine for ARC

R-10



Specjalnie zaprojektowana maszyna blacharska do formowania kancika wykorzystywanej przy produkcji kolan prostokątnych. Wyposażona w kółka, ułatwiające przemieszczanie.

This special machine is designed to form a rectangle with an arc instead of by manual operation. It can deal with both inner and outer arc triangles. It is easy to move while it is equipped with wheels.

Moc silnika / Engine power	Grubości blach / Sheet thickness	Wykonywane operacje / Shape	Waga / Weight	Wymiary (szer. x gł. x wys.) / Dimensions (WxBxH)	Cena [PLN/szt.]
[kW]	[mm]		[kg]	[mm]	/ Price [PLN/pc.]
1,5	0,4 ÷ 1,0		120	680x550x900	6 300,00

Walce mechaniczne / Asymmetrical 3-roller bending machine

W11G



Napęd mechaniczny, wyposażona w 3 walce asymetryczne, specjalnie zaprojektowane do obróbki cienkich blach. / Power drive, equipped with three asymmetrical rolls, designed particularly for thin sheet rolling.

Typ / Type	Moc silnika / Engine power	Grubości blach / Sheet thickness	Szerokość arkusza / Sheet width	Nacisk / Pressure	Średnica produkcji / Diameter	Waga / Weight	Wymiary (szer. x gł. x wys.) / Dimensions (WxBxH)	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
	[kW]	[mm]	[mm]	[MPa]	[mm]	[kg]	[mm]	
W11G 1,2x1530	1,5	max. 1,2	max. 1530	max. 245	min. 160	500	2700x600x900	10 000,00
W11G 2x1000	1,1	max. 1,2	max. 1000	max. 245	min. 160	500	1430x420x670	11 500,00



Zaginarka ręczna / Hand folder

WS1,5



Maszyna przeznaczona do zaginania arkuszy blachy. Niezbędna m.in. przy produkcji kanałów prostokątnych. Łatwa i szybka w obsłudze. Napęd ręczny.
They can fold sheet into a box/pan with four sides. Hand folders are suitable for duct making. Easy and fast to operate. Hand drive.

Grubość blach / Sheet thickness [mm]	Szerokość arkusza / Sheet width [mm]	Kąt gięcia / Bending angle [°]	Waga / Weight [kg]	Wymiary (szer. x gł. x wys.) / Dimensions (WxBxH) [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
max. 1,5	2500	60°	1200	3100x800x110	18 750,00

Falowarka do kanałów / Bending machine

G1,2X2000-7



Maszyna przeznaczona do wzmacniania kanałów poprzez wykonywanie przetłoczeń w arkuszach blachy. Podczas jednej operacji wykonuje pięć przetłoczeń.
Type G1.2x2000-5, bending machine can form cross-vein. It is light, convenient to move and suitable to produce duct. The machine can form five veins at one time to strengthened sheets, mostly used to produce duct and strengthened case sheet.

Moc silnika / Engine power [kW]	Grubość blach / Sheet thickness [mm]	Szerokość arkusza / Sheet width [mm]	Wykonywane operacje / Shape	Waga / Weight [kg]	Wymiary (szer. x gł. x wys.) / Dimensions (WxBxH) [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
2,2	max. 1,2	max. 2000		450	2400x1000x1100	25 670,00

Rowkarka mechaniczna / Power swaging machine

LX-15



Maszyna przeznaczona do wykonywania rowków w elementach blaszanych. Napęd mechaniczny.
Machine used for making the grooves in the sheet elements. Power drive.

Moc silnika / Engine power [kW]	Grubość blach / Sheet thickness [mm]	Wykonywane operacje / Shape	Waga / Weight [kg]	Wymiary (szer. x gł. x wys.) / Dimensions (WxBxH) [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
1,5	max. 1,5		120	700x400x950	5 600,00



Gilotyna mechaniczna / Motor-driven shearer

Q11



Maszyna przeznaczona do cięcia arkuszy blachy.

Łatwa w obsłudze.

Charakteryzuje się niskim zużyciem energii.

The machine is of all-steel welded construction.

Simple construction with good appearance.

It is easy to operate, with low energy consumption.

Typ / Type	Moc silnika / Engine [kW]	Grubość blach / Sheet [mm]	Szerokość arkusza / Sheet width [mm]	Kąt cięcia / Cutting angle	Waga / Weight [kg]	Wymiary (szer. x gł. x wys.) / Dimensions (WxBxH) [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Q11 2X2000	3,0	0,5 ÷ 2	max. 2000	1°30'	1350	2800x1260x1300	24 100,00
Q11 4X2500	5,5	0,5 ÷ 4	max. 2500	1,5°	2075	3500x1500x1450	50 250,00

Segmentowa zaginarka ręczna / Manual segment bending machine

WF1,5



Maszyna przeznaczona do zaginania arkuszy blachy.

Niezbędna m.in. przy produkcji kanałów prostokątnych.

Łatwa i szybka w obsłudze. Napęd ręczny.

They can fold sheet into a box/pan with four sides.

Hand folders are suitable for duct making.

Easy and fast to operate. Hand drive.

Grubość blach / Sheet thickness [mm]	Szerokość arkusza / Sheet width [mm]	Kąt gięcia / Bending angle	Waga / Weight [kg]	Wymiary (szer. x gł. x wys.) / Dimensions (WxBxH) [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
maks. 1,5	1260	55°	330	1570x860x1170	16 350,00



Wycinarka nożna/mechaniczna / Foot-operated or mechanical cutter

Q11/Q11A



Maszyna służąca do wycinania naroży.
Posiada prostą konstrukcję, niezawodne sterowanie które umożliwia łatwą obsługę.
Napęd nożny (Q11) / mechaniczny (Q11A).
*A machine designed for cutting out corners.
Easily operated due to simple construction and reliable control.
Foot-operated / mechanical drive.*

Typ / Type	Grubość blach / Sheet thickness [mm]	Szerokość arkusza / Sheet width [mm]	Waga / Weight [kg]	Wymiary (szer. x gł. x wys.) / Dimensions (WxBxH) [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Q11	max. 1,5	80+80	60	600x400x1150	3 150,00
Q11A	max. 1,5	80+80	85	600x400x1150	6 550,00

Przetłaczarka punktowa / Clinching Machine

H 612



Maszyna służąca do punktowego łączenia elementów wykonanych z blachy.
A machine for point connecting of sheet metal elements.

Charakterystyka:

- trwałe stemple (100.000 cykli pracy) oraz mocne połączenie dwóch elementów
- alternatywa dla zgrzewów punktowych (nie uszkodzanie powłoki antykorozyjnej)
- duża szybkość pracy oraz DOSKONAŁA CENA.

Characteristic:

- durable dies (100.000 work cycles) and strong connection of two elements
- an alternative for point welds (does not damage anti-corrosion coating)
- a high operating speed and an EXCELLENT PRICE.

Moc silnika / Engine power [kW]	Zasilanie / Power supply [V/Hz]	Ilość uderzeń / No. of strikes [ilość/min.]	Grubość blach / Sheet thickness [mm]	Długość ramienia / Arm length [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0,56	380/50	190	0,3÷1,6	300	59 000,00



ALU LAMELLA MAT



Maty LAMELLA MAT przeznaczone są do izolacji termicznej oraz przeciwkondensacyjnej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Stosowane są również jako izolacja niskotemperaturowych rur, rurociągów, etc.

Lamella Mat mats are used for technical insulations and low-temperature insulations for ventilation and air conditioning installations. Used to insulate ducts, pipelines, etc.

Gęstość / Density: 36 kg/m³

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]
20	9,15
30	10,64
40	12,71
50	14,92
80	20,40
100	27,06

CONLIT 150 P



Płyty z wełny mineralnej bez okładziny zewnętrznej.

Gęstość / Density: 165 kg/m³

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]
20	22,72
25	24,23
30	26,50
35	28,77
40	34,07
50	37,86

KLIMAFIX



Maty KLIMAFIX przeznaczona jest do izolacji termicznej, akustycznej i przeciwkondensacyjnej kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o dowolnym przekroju np. prostokątnym, kołowym itp. Użycie maty KLIMAFIX pomaga skrócić czas montażu izolacji nawet do 40%.

Klimafix mats are applicable to thermal, acoustic, and low-temperature insulation of ventilation and air conditioning ducts of any diameter and shape. Using Klimafix should decrease assembly time up to 40%.

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]
20	14,03
30	15,42
40	19,47
50	22,19

CONLIT PLUS 60 ALU



Gęstość / Density: 195 kg/m³

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]
60	86,95

CONLIT PLUS 120 ALU



Gęstość / Density: 320 kg/m³

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]
60	129,70



PROROX SL



Grubość / Thickness [mm]	930 ^{PL} (60 kg/m ³)	950 ^{PL} (80 kg/m ³)	960 ^{PL} (100 kg/m ³)
	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]		
50	19,85	23,10	25,05
60	x	27,59	x
80	x	36,57	x
100	35,35	44,35	48,53

PROROX WM (WIRED MAT / ALU WIRED MAT)



Grubość / Thickness [mm]	ProRox WM 950 ^{PL}	ProRox WM 960 ^{PL}	ProRox WM 950 ALU ^{PL}	ProRox WM 960 ALU ^{PL}
	80 kg/m ³	105 kg/m ³	80 kg/m ³	105 kg/m ³
	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]			
30	x	x	x	x
40	38,81	47,10	41,52	51,21
50	43,96	52,74	45,13	59,74
60	49,27	61,38	52,40	68,02
80	59,57	73,83	65,67	77,14
100	69,83	86,60	79,26	94,01

PROROX WM 920^{PL} (ROCKMATA)Gęstość / Density: 165 kg/m³

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]
50	29,00
60	34,29
80	43,96
100	53,95

PROROX LF 970^{PL} (Wełna 100 / Wool)

Cena [PLN/kg] / Price [PLN/kg]
7,50

CONLIT GLUE



Opakowanie / Package	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
Wiadro / Can 20 kg	158,64

PROROX MA 900 ALU^{PL} (ALFAROCK)Gęstość / Density: 60 kg/m³

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]
40	31,56
50	39,45
60	47,33

SILKROCK



Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]
50	53,00
100	81,00

FIREROCK

Gęstość / Density: 80 kg/m³

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]
25	27,11
30	29,13

PROROX SL (FIREBATTS / ALU FIREBATTS)

Gęstość / Density: 110 kg/m³

Grubość / Thickness [mm]	970 ^{PL}	970 ALU ^{PL}
	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]
50	48,38	69,51
100	72,53	98,49

INDUSTRIAL BATTS BLACK



Płyty INDUSTRIAL BATTS BLACK przeznaczone są do izolacji termicznej i akustycznej kanałów wentylacyjnych na powierzchniach wewnętrznych. Mają również zastosowanie jako izolacja akustyczna tłumików szczelinowych i komorowych oraz ekranów dźwiękochłonnych.

INDUSTRIAL BATTS BLACK are applicable to thermal and acoustic insulation of inside surfaces. They are also applicable for acoustic insulation of silencers and for attenuating screens.

Grubość / Thickness [mm]	Długość/szerokość / Lenght/width [mm]		
	2000/1200	2000/1200	2000/1200
	60 kg/m ³	60 kg/m ³ PODWÓJNY WIELON / DUAL-LAYER VEIL	80 kg/m ³
	Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m ²]		
15	x	x	20,47
20	x	x	21,89
30	23,98	x	x
50	26,80	31,48	x
100	41,87	49,37	x



FLEXOROCK



Grubość / Thickness [mm]	20	25	30	40	50	60
D [mm]	Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]					
18	4,74	6,18	7,27	9,27	12,57	15,71
22	5,08	6,60	7,33	10,47	13,49	16,28
28	5,36	6,85	7,50	10,78	13,76	17,30
35	5,58	7,27	8,34	11,57	14,38	18,95
42	6,00	7,55	8,65	12,05	14,63	20,94
48	6,17	8,03	8,84	12,35	16,41	21,75
54	6,59	8,23	9,90	13,95	17,85	22,57
60	6,84	8,79	9,76	14,50	17,23	22,04
76	8,64	10,08	11,56	16,76	21,52	26,64
89	9,67	12,18	12,99	19,15	23,00	29,99
108	12,36	14,18	17,10	20,93	27,02	35,49
114	12,78	15,69	16,52	21,49	30,12	36,51
133	14,34	16,55	20,85	26,47	32,83	46,50

ROCKLIT 150



Do wypełniania przejść instalacyjnych przez stropy i ściany oddzielenia przeciwpożarowych.

To feel in the wholes while the installation is crossing floors and and walls.

Długość / Length [mm]	1000
Szerokość / Width [mm]	600
Grubość / Thickness [mm]	60
Ilość szt. w paczce / Quantity in package [pcs.]	4
Ilość m ² w paczce / Quantity in package [m ²]	2,4
Cena [PLN/m ²] / Price [PLN/m]	31,10

FIRELIT BMA/BMS/BMK



Do uszczelnień przejść instalacyjnych przez stropy i ściany oddzielenia przeciwpożarowych wykonanych z wełny mineralnej.

To feel in the wholes while the installation is crossing floors and and walls made from mineral wool.

Typ	Opakowanie / Package	Cena [PLN/kg] / Price [PLN/kg]
FIRELIT BMA	5	54,54
	12,5	41,70
FIRELIT BMS	5	54,53
	12,5	41,70
Typ	Opakowanie / Package	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
FIRELIT BMK	0,4	51,32



Gwoździe samoprzylepne / Self-adhesive nails

GS



Gwoździe samoprzylepne służą do mechanicznego zamocowania materiałów izolacyjnych na gładkiej powierzchni przewodów wentylacyjnych.

Self-adhesive nails are used for the mechanical fastening of the insulation materials at the smooth surface of the ventilation ducts.

Zastosowanie w zakresie temperatury od -40°C do +80°C (w krótkim czasie do 100°C).

Usage in the temperature range from -40°C to +80°C (and in the very short time also to 100°C)

Nazwa / Name	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
Gwoździe uniwersalne samoprzylepne FSG-250 / Universal self-adhesive nails FSG-250	100	91,70
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 25 mm / Self-adhesive nails with plates - 25 mm	100	45,65
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 32 mm / Self-adhesive nails with plates - 32 mm	100	46,63
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 44 mm / Self-adhesive nails with plates - 44 mm	100	48,86
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 51 mm / Self-adhesive nails with plates - 51 mm	100	54,43
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 63 mm / Self-adhesive nails with plates - 63 mm	100	58,07
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 89 mm / Self-adhesive nails with plates - 89 mm	100	62,09
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 114 mm / Self-adhesive nails with plates - 114 mm	100	73,81
Blaszki do gwoździ EC-30 / Plates for nails EC-30	1000	105,40
Blaszki do gwoździ EC-40 / Plates for nails EC-40	1000	194,59
Kapturek nylonowy EP-32 / Nylon cap EP-32	1000	56,77



Gwoździe do zgrzewania / Nails for the spinspotter



Gwoździe do zgrzewania służą do mechanicznego zamocowania materiałów izolacyjnych na gładkiej powierzchni przewodów wentylacyjnych.

Welding nails are used for mechanical fixing of insulation materials on smooth surfaces of ventilation ducts.

Zastosowanie w zakresie temperatury od -40°C do +80°C
(w krótkim czasie do 100°C).

To be used within temperature range from -40°C to +80°C (for a short time up to 100°C).

Nazwa / Name	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
Gwoździe do zgrzewarki PN34 - 19 mm / Nails for spinpotter PN34 - 19 mm	1000	72,77
Gwoździe do zgrzewarki PN100 - 25 mm / Nails for spinpotter PN34 - 25 mm	1000	58,05
Gwoździe do zgrzewarki PN114 - 32 mm / Nails for spinpotter PN34 - 32 mm	1000	70,67
Gwoździe do zgrzewarki PN134 - 44 mm / Nails for spinpotter PN34 - 44 mm	1000	80,77
Gwoździe do zgrzewarki PN200 - 51 mm / Nails for spinpotter PN34 - 51 mm	1000	95,92
Gwoździe do zgrzewarki PN250 - 63 mm / Nails for spinpotter PN34 - 63 mm	1000	106,02
Gwoździe do zgrzewarki PN350 - 89 mm / Nails for spinpotter PN34 - 89 mm	1000	143,03
Gwoździe do zgrzewarki PN450 - 114 mm / Nails for spinpotter PN34 - 114 mm	1000	239,80



Taśmy / Tapes

Taśma alumiiniowa izolacyjna / Insulating aluminium tape	Taśma alumiiniowa izolacyjna zbrojona (oczeko 5x5 mm) / Reinforced insulating aluminium tape	Taśma uniwersalna naprawcza / Repairing universal tape	Taśma montażowa PVC gładka / PVC smooth assembling tape	Taśma metalizo- wana PP / PP metalized tape	Taśma wysoko- tempera- turowa alumiiniowa do 150°C / High tempe- rature up to 150°C tape
--	---	--	---	---	--



Wielkość / Size [mm]	Cena [PLN/ szt.] / Price [PLN/pc.]					
100 mm × 50 m	47,19	57,32	x	x	x	x
75 mm × 50 m	33,71	46,03	x	x	20,80	66,15
75 mm × 45 m	x	x	x	x	x	57,10
50 mm × 50 m	21,90	29,51	20,89	16,50	14,03	47,76
50 mm × 45 m	x	x	x	x	x	38,57

Mata termoizolacyjna samoprzylepna / Thermal insulation adhesive mat

MST



Maty termoizolacyjne samoprzylepne MST wykonane z syntetycznej pianki kauczukowej zwijane w role o szerokości 1 m.

Thermal insulation sticky MST mats are made of synthetic rubber foam and rolled into 1 m broad rolls.

Służą do izolowania termicznego oraz ochrony przeciwkondensacyjnej dużych przekrojów rur, zbiorników oraz wszelkiego typu armatury w instalacjach chłodniczych, klimatyzacyjnych, wentylacyjnych, grzewczych, sanitarnych, oraz instalacjach specjalnych.

The mats are used for thermal insulation and anti-condensation protection of big diameter pipes, tanks and all types of fixtures in cooling systems, air conditioning systems, heating systems, sanitary and special purpose installations.

Grubość / Thickness [mm]	Szerokość / Width [m]	Opakowanie / Package [m ² /rolka/rol]	Cena / Price [PLN/m ²]
6	1	10	57,11
9	1	10	66,12
13	1	10	78,18
19	1	10	94,72
25	1	10	130,60


Zawór wyciągowy
/ Exhaust air valves
SR-E

D [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena katalogowa / Basic price [PLN/szt./pc.]	Zakup / Order > 500 szt./pcs. (*) [PLN/szt./pc.]
80	7	26,55	4,07
100	7	27,95	4,43
125	7	33,53	6,07
150	7	50,28	8,37
160	7	53,09	9,20
200	7	67,07	11,90
250	7	104,98	20,26

Zawór nawiewny
/ Supply air valves
SR-S

D [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena katalogowa / Basic price [PLN/szt./pc.]	Zakup / Order > 500 szt./pcs. (*) [PLN/szt./pc.]
80	7	26,55	4,07
100	7	27,95	4,43
125	7	33,53	6,07
150	7	50,28	8,37
160	7	53,09	9,20
200	7	67,07	11,90
250	7	104,98	20,26

Zawór wyciągowy z uszczelką
/ Exhaust air valves with gasket
SR-EX

D [mm]	Cena katalogowa / Basic price [PLN/szt./pc.]
100	44,58
125	59,24
160	79,20
200	106,44

Zawór nawiewny z uszczelką
/ Supply air valves with gasket
SR-SX

D [mm]	Cena katalogowa / Basic price [PLN/szt./pc.]
100	44,67
125	59,24
160	76,67

(*) rabatu za wielkość zamówienia nie można łączyć z innymi rabatami lub promocjami
 / discount for quantity of pieces ordered cannot be added to any other discount.

ANEMOSTATY, NAWIEWNIKI, KRATKI, ZAWORY POWIETRZNE

Zawory powietrzne wyciągowe i nawiewne / Supply and exhaust air valves



Zawór wyciągowy
/ Exhaust air valves

NEV



D [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena katalogowa / Basic price [PLN/szt./pc.]	Zakup / Order > 500 szt./pcs. (*) [PLN/szt./pc.]
80	7	26,55	6,55
100	7	27,95	6,89
125	7	33,53	8,27
150	7	53,09	13,07
160	7	53,09	13,07
200	7	67,07	16,54

Zawór nawiewny
/ Supply air valves

NSV



D [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena katalogowa / Basic price [PLN/szt./pc.]	Zakup / Order > 500 szt./pcs. (*) [PLN/szt./pc.]
80	7	26,55	6,55
100	7	27,95	6,89
125	7	33,53	8,27
150	7	53,09	13,07
160	7	53,09	13,07
200	7	67,07	16,54

Zawór wyciągowy
/ Exhaust air valves

SF-E



D [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena katalogowa / Basic price [PLN/szt./pc.]	Zakup / Order > 60 szt./pcs. (*) [PLN/szt./pc.]
80	7	21,77	13,24
100	7	24,06	14,60
125	7	29,94	18,17
150	7	43,14	26,19
160	7	43,14	26,19
200	7	55,59	33,75

Zawór nawiewny
/ Supply air valves

SF-S



D [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena katalogowa / Basic price [PLN/szt./pc.]	Zakup / Order > 60 szt./pcs. (*) [PLN/szt./pc.]
80	7	24,31	13,75
100	7	30,33	17,19
125	7	38,52	21,83
150	7	51,53	29,19
160	7	51,53	29,19
200	7	66,57	37,47

(*) rabatu za wielkość zamówienia nie można łączyć z innymi rabatami lub promocjami
/ discount for quantity of pieces ordered cannot be added to any other discount.

ANEMOSTATY, NAWIEWNIKI, KRATKI, ZAWORY POWIETRZNE

Zawory powietrzne wyciągowe i nawiewne / Supply and exhaust air valves



Zawór wyciągowy
(STAL KWASOODPORNĄ)
/ Exhaust air valves (stainless steel)

EV-S



D [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	7	49,49
125	7	60,20
150	7	90,50
160	7	98,69
200	7	162,35

Zawór nawiewny
(STAL KWASOODPORNĄ)
/ Supply air valves (stainless steel)

SV-S



D [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	7	49,49
125	7	60,20
150	7	90,50
160	7	98,69
200	7	162,35

Zawór nawiewno-wywiewny
/ Plastic air valves

VP



D [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena katalogowa / Basic price [PLN/szt./pc.]	Zakup / Order > 500 szt./pcs. (*) [PLN/szt./pc.]
100	7	12,75	4,90
125	7	15,29	5,62
150	7	22,93	8,01
200	7	30,54	11,79

Zawór nawiewno-wywiewny
(STAL CHROMOWO-NIKLOWA)
/ Air valves VS (CrNi steel)

VS



D [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	7	43,78
125	7	53,24
150	7	62,82
160	7	73,62
200	7	163,67

Zawór przeciwpożarowy / fire valve

ZPP



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	226,60
125	236,90
160	275,01
200	338,87

(*) rabatu za wielkość zamówienia nie można łączyć z innymi rabatami lub promocjami / discount for quantity of pieces ordered cannot be added to any other discount.



Anemostaty okrągłe z przepustnicą / Circular diffusers with damper

DS



- materiał: aluminium, stal ocynkowana
- zintegrowana przepustnica wykonana z tw. sztucznego
- malowane proszkowo na kolor biały (RAL 9010)
- lekka waga nawet przy dużym gabarycie
- do nawiewu/wywiewu ciepłego/zimnego powietrza
- odpowiedni do systemów o zmiennej ilości powietrza

- material: aluminium, galvanized steel
- integrated damper made of plastic
- powder painted white (RAL 9010)
- light weight even in case of large size
- for hot or cold air supply/exhaust
- appropriate for systems with variable air volume

Wymiar / Size [mm]	ØA [mm]	ØD [mm]	ØH [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
160	257	159	225	99,10
200	307	199	275	109,54
250	357	249	325	146,01
300	407	299	375	200,83
350	457	349	425	271,85

Anemostaty sufitowe kwadratowe / Rectangular ceiling diffusers

HB40



- wykonane z tłoczonego aluminium
- malowane proszkowo na kolor biały (RAL 9010)
- nachylenie kierownic strugi 30°
- nawiew czterokierunkowy
- odpowiedni do nawiewu/wywiewu ciepłego lub zimnego powietrza
- lekka waga nawet przy dużym gabarycie

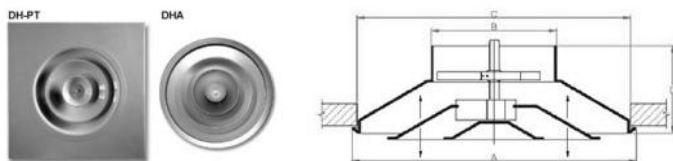
- made of pressed aluminum
- powder painted white (RAL 9010/9010)
- directional lamellas set at 30° angle
- air flow in four directions
- good for hot or cold air supply/exhaust
- light weight even large size

Wymiar / Size [mm]	Przyłącze / Connection L x H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
295 x 295	150 x 150	77,84
370 x 370	225 x 225	116,78
445 x 445	305 x 305	168,71
520 x 520	380 x 380	194,64
595 x 595	455 x 455	237,91



Anemostaty sufitowe / Ceiling diffusers

DHA, DH-PT



- elementy konstrukcyjne wykonane z blachy ocynkowanej,
- kierownice strugi wykonane z tłoczonego aluminium
- nawiew poziomy lub pionowy - płynnie regulowane kierownice strugi powietrza
- malowane proszkowo na kolor biały (RAL 9010)
- możliwość bezpośredniego podłączenia do instalacji - nie wymaga skrzynki rozprężnej
- łatwy montaż - wymiar dostosowany do standardowego sufitu podwieszanego (DH-PT)

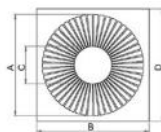
- structural elements are made of pressed galvanized steel,
- directional lamellas are made of pressed aluminum
- vertical or horizontal air flow- full adjustment of directional lamellas
- powder painted white (RAL 9016)
- possible to connect directly to the system – no plenum box required
- easy installation - dimension is adapted to a standard finished ceiling (DH-PT)

Typ	Wymiar / Size [mm]	ØA [mm]	ØB [mm]	ØC [mm]	D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DHA	160	300	160	275	85	113,42
	200	415	200	375	103	158,85
	250	520	250	475	140	189,08
	315	640	315	630	150	396,01
DH-PT	160	300	160	275	85	230,67
	200	415	200	375	103	240,12
	250	520	250	475	140	243,91



Anemostaty kasetonowe wirowe / Casette radial diffuser

SW



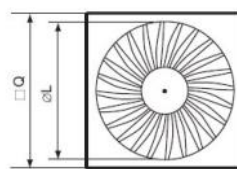
- elementy konstrukcyjne wykonane z tłoczonej blachy stalowej ocynkowanej,
- równomierne rozprowadzenie powietrza zapewnia 36 promieniowo rozmieszczonych łopatek,
- wirowy efekt wypływu powietrza zapewnia szybkie wyrównanie temperatur w pomieszczeniu,
- odpowiedni do nawiewu/wywiewu ciepłego lub zimnego powietrza,
- łatwy montaż - wymiar dostosowany do standardowego sufitu podwieszanego.

- structural elements are made of pressed galvanized steel,
- even distribution of air is ensured by 36 blades located radially,
- swirl effect of air supply ensures quick temperature balance in a room,
- good for hot or cold air supply/exhaust,
- easy installation - dimension is adapted to standard finished ceiling.

Wymiar / Size [mm]	A [mm]	B [mm]	D [mm]	ØC [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
595 × 595	540	595	595	200	178,16

Anemostaty kasetonowe wirowe

SD-B



- elementy konstrukcyjne wykonane z tłoczonej ocynkowanej blachy stalowej,
- nieruchome, skośnie umocowane łopatki zapewniają równomierne rozprowadzenie strumienia powietrza,
- wirowy efekt wypływu powietrza zapewnia szybkie wyrównanie temperatur w pomieszczeniu,
- odpowiedni do nawiewu zimnego i ciepłego powietrza,
- łatwy montaż w suficie podwieszanym 600x600.

- structural elements are made of pressed galvanized steel,
- immovable, diagonal blades ensure even air stream distribution,
- swirl effect of air outflow ensures quick temperature balance in a room,
- good for hot or cold air supply/exhaust,
- easy installation in finished ceiling 600x600.

Wymiar / Size [mm]	□Q [mm]	ØL [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
300	595	254	171,17
400	595	336	177,61
500	595	440	184,03
600	595	530	199,02



Anemostaty kasetonowe wirowe

SD-C



- elementy konstrukcyjne wykonane z tłoczonej blachy stalowej ocynkowanej,
- kierownice nawiewu wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego,
- od 8 do 48 promieniowo rozmieszczonych skośnych szczelin zapewnia równomierne rozprowadzenie strumienia,
- możliwość uzyskania do 30 wymian powietrza, możliwość stosowania do nawiewu lub wywiewu powietrza.
- structural elements are made of pressed galvanized steel,
- directional lamellas are made of high quality plastic,
- 8 to 48 diagonal slots located radially ensure even distribution of air,
- possibility to achieve up to 30 air exchanges, it is possible to use air exhaust or supply.

Ø280 8 szczelin / slots	Ø365 16 szczelin / slots	Ø450 24 szczeliny / slots	Ø450 24 szczeliny / slots	Ø570 48 szczelin / slots
□ 300	□ 398	□ 498	□ 598	□ 598
				
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
111,13	142,94	176,71	210,51	228,34

Anemostaty wirowe

DVR



- wykonane z galwanizowanej blachy stalowej,
- regulowane kierownice nawiewu,
- od 16 do 32 promieniowo rozmieszczonych skośnych szczelin zapewnia równomierne rozprowadzenie strumienia,
- łatwy montaż, mocowanie jedną śrubą R1.

- made of galvanized steel sheet,
- adjustable guide vanes,
- 16 - 32 radially placed askew slots ensure even air stream distribution,
- easy installation, with just one R1 bolt.

Ø400 16 szczelin / slots	Ø500 24 szczeliny / slots	Ø600 32 szczeliny / slots
		
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
107,12	164,68	194,48

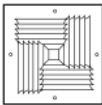


Anemostaty sufitowe nawiewne / Rectangular ceiling diffusers

ASN

RDJ Klima

Wielkość / Size	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Wymiar / Dimension [mm]	190	245	301	357	412	469	498	598	623
Rodzaj / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
ASN	48,41	58,71	70,04	82,40	101,97	126,69	133,90	147,29	154,50
ASN-P	x	81,37	104,03	123,60	152,44	197,76	211,15	268,83	302,82

ASN-0	ASN-1	ASN-2	ASN-3	ASN-5
nawiewny wirowy / supply swirl	nawiewny jednostronny / one side supply	nawiewny dwustronny / two side supply	nawiewny trójstronny / three side supply	nawiewny narożny / corner supply
				
ASN x 1,5	ASN x 1,3	ASN x 1,3	ASN x 1,5	ASN x 1,5

Anemostaty sufitowe wywiewne
/ Exhaust ceiling diffusers

ASW

RDJ Klima



Wielkość / Size	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Wymiar / Dimension [mm]	190	245	301	357	412	469	498	598	623
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	37,08	45,32	52,53	62,83	73,13	79,31	89,61	99,91	106,09

Anemostaty sufitowe wywiewne z przepustnicą
/ Exhaust ceiling diffuser with the damper

ASW-P

RDJ Klima



Wielkość / Size	1	2	3	4	5	6	7	8
Wymiar / Dimension [mm]	245	301	357	412	469	498	598	623
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	79,31	93,73	126,69	150,38	180,25	211,15	305,91	312,09

Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena x 4

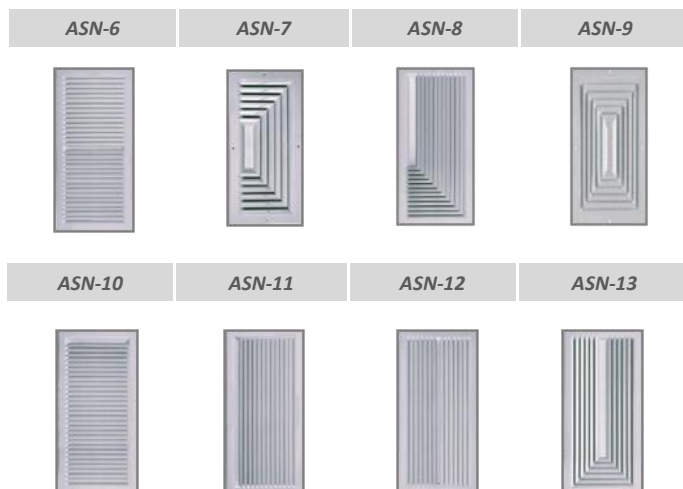
Execution: acid-proof sheet - price x 4


Anemostaty sufitowy prostokątne / Rectangular ceiling diffusers
(ASN6 ÷ ASN13)

ASN

Wymiar / Size [mm]	
L	H
498	357
598	357
714	357
824	357
996	357
1196	357
1407	357
598	412
714	412
824	412
996	412
1196	412
1407	412
714	469
824	469
996	469
1196	469
1407	469
824	498
996	498
1196	498
1407	498
996	598
1196	598
1407	598
1096	598
1246	714
714	714
1407	714

RDJ Klima



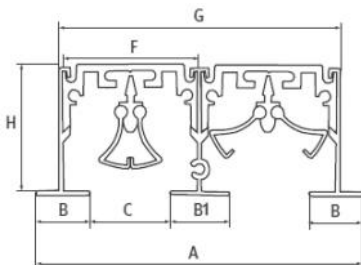
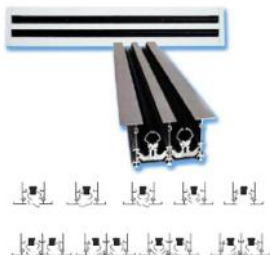
OFERTY CENOWE NA ZAPYTANIE
/ PRICE FOR ENQUIRY

ASN	sufitowy nawiewny tylko kratka / supply ceiling diffuser the grille only
ASN-P	sufitowy nawiewny z przepustnicą / supply ceiling diffuser with the damper
ASN-PSR	sufitowy nawiewny z przepustnicą i skrzynką rozprężną / supply ceiling diffuser with the damper and plenum box
ASN-PSRI	sufitowy nawiewny z przepustnicą i skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie / supply ceiling diffuser with the damper and plenum box with acoustic insulation
ASN-SR	sufitowy nawiewny ze skrzynką rozprężną / supply ceiling diffuser with the plenum box
ASN-SRI	sufitowy nawiewny ze skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie / supply ceiling diffuser with the plenum box with acoustic insulation
ASN-SRP	sufitowy nawiewny ze skrzynką rozprężną i przepustnicą na wlocie / supply ceiling diffuser with the plenum box and damper at the inlet
ASN-SRIP	sufitowy nawiewny ze skrzynką rozprężną izolowaną akustycznie i przepustnicą na wlocie / supply ceiling diffuser with the plenum box with acoustic insulation and the damper at the inlet



Nawiewniki szczelinowe / Slot diffusers

SDML



Aluminiowe nawiewniki szczelinowe SDML, mają możliwość odpowiedniego ukształtowania kierunku wypływu strumienia, co daje dużą elastyczność w ich zastosowaniu. Również ten typ nawiewników sprawdza się przy nawiewie ciepłego lub zimnego powietrza, a łatwość regulacji wypływu zapewnia skuteczność działania przy systemach o zmiennej wydajności.

There is a big flexibility of usage SDML aluminium slot diffusers while they have the possibility of creating the proper direction of the stream exhaust. This type of the diffusers can also be used with the supply of the hot or cold air and easy regulation of the outlet makes it effective in the systems with the changeable productivity.

Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	B1 [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
2 Sloty/slots	123	28	24	19	42	88	37	1022	282,49
3 Sloty/slots	167	28	24	19	42	131	37	1022	366,66
4 Sloty/slots	207	28	24	19	42	174	37	1022	410,73

Nawiewniki podłogowe / Circular swirl floor diffuser

FDS



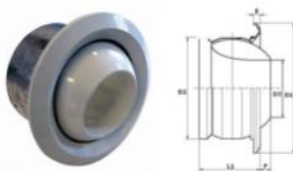
- okrągłe nawiewniki wirowe przeznaczone do montażu w podłodze
- wykonane z aluminium, podstawa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej
- specjalna konstrukcja umożliwiająca czyszczenie nawiewnika
- circular air supply diffuser with swirl function from mounting in floors
- diffuser manufactured in cast aluminium, drip trap and internal swirl constructed in galvanized steel
- a cleanable diffuser

Wielkość / Size [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
150	161,46
200	171,29



Dysze dalekiego zasięgu / Nozzles

J-NS

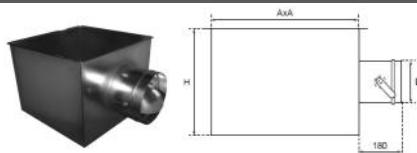


Wymiar / Size [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	E [mm]	F [mm]	L1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	162	98	50	10	-2	78	227,10
125	185	123	64	10	4	89	289,69
160	216	158	82	11	10	106	368,48
200	273	198	108	16	14	127	419,46
250	318	248	136	16	23	159	526,07
315	400	313	174	23	29	189	660,48
400	483	398	230	24	47	223	838,92
500	596	498	286	27,5	60	290	1 051,52



Skrzynka rozprężna / Plenum box

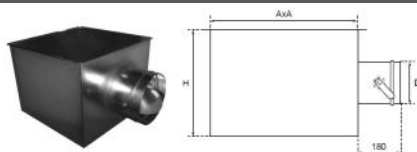
SR



Wielkość anemostatu / Diffuser size [mm]	Tylko skrzynka / Box only SR	Skrzynka z przepustnicą / Box with damper SR+P	Skrzynka z izolacją akustyczną / Box with acoustic insulation SR+I ^(*)	Skrzynka z przepustnicą oraz izolacją akustyczną / Box with damper and acoustic insulation SR+I+P ^(*)
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
190 × 190	50,58	61,00	84,24	101,09
245 × 245	53,56	62,49	88,84	104,16
301 × 301	63,97	81,83	107,23	133,26
357 × 357	77,35	87,79	128,67	147,05
412 × 412	83,32	98,20	137,87	162,37
469 × 469	96,71	105,64	160,84	174,63
498 × 498	104,13	116,05	173,08	191,48
598 × 598	120,50	130,92	199,14	215,99
623 × 623	130,92	145,80	217,53	240,51

Skrzynka rozprężna / Plenum box

SR-HB40



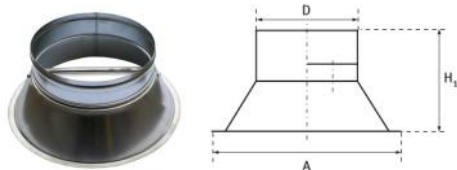
Wielkość anemostatu / Diffuser size [mm]	Wymiar / Size A x A [mm]	Tylko skrzynka / Box only SR	Skrzynka z przepustnicą / Box with damper SR+P	Skrzynka z izolacją akustyczną / Box with acoustic insulation SR+I ^(*)	Skrzynka z przepustnicą oraz izolacją akustyczną / Box with damper and acoustic insulation SR+I+P ^(*)
		Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
295 × 295	153 × 153	50,58	61,00	84,24	101,09
370 × 370	232 × 232	53,56	62,49	88,84	104,16
445 × 445	308 × 308	63,97	81,83	107,23	133,26
520 × 520	384 × 384	77,35	87,79	128,67	147,05
595 × 595	455 × 455	83,32	98,20	137,87	162,37

(*) Izolacja: mata kauczukowa MST / Izolacja: mata kauczukowa MST



Przyłącze montażowe okrągłe / Circular diffuser connection

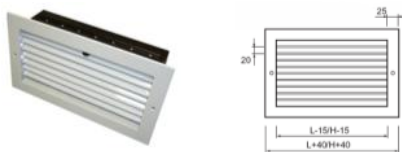
DSP



Wymiar anemostatu / Diffuser size DS [mm]	Wymiar przyłącza / Dimension connection D [mm]	Wysokość przyłącza / Height of connector H ₁ [mm]	Wymiar podstawy / Dimension basic A [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
150	159	140	257	24,85
200	199	140	307	28,16
250	249	140	357	33,96
300	299	140	407	36,46
350	349	140	457	38,11

Kratki ścienne aluminiowe / Aluminium wall grilles

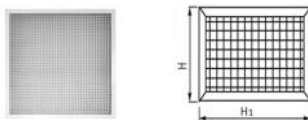
KSH-P-AL



L [mm]	160	200	250	315	400	500
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
160	65,34	77,13	84,32	94,89	112,39	136,41
200	x	81,92	91,93	103,84	123,07	149,07
250	x	x	101,69	115,19	137,12	167,23
315	x	x	x	129,62	154,88	189,41
400	x	x	x	x	178,27	218,86
500	x	x	x	x	x	252,88

Kratka wyciągowa aluminiowa / Exhaust grilles

EG-C



H [mm]	H ₁ [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
595	595	135,45



Kratki na kanały okrągłe ocynkowane / Grilles for round ducts

SGD



H [mm]	75	125	225
L [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
425	42,81	56,71	78,84
525	64,52	68,48	x
625	x	x	111,04

Przepustnica na kratkę SGD / Damper for grille SGD

PSGD



H [mm]	75	125	225
L [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
425	48,68	56,15	71,77
525	57,07	66,65	x
625	x	x	98,14

Kratki wentylacyjne ścienne z kierownicami poziomymi
/ Ventilating grille with horizontal blades

KSH



RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	27,81	31,93	33,99	38,11	42,23	53,56	64,89	82,4	99,91
125	32,96	35,02	39,14	43,26	47,38	60,77	74,16	92,7	112,27
225	x	43,26	47,38	52,53	57,68	76,22	90,64	113,3	135,96
325	x	x	56,65	60,77	69,01	89,61	107,12	132,87	161,71
425	x	x	x	74,16	82,4	107,12	126,69	161,71	191,58
525	x	x	x	x	98,88	126,69	155,53	191,58	229,69
625	x	x	x	x	x	162,74	184,37	229,69	276,04

Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena x 4 / Execution: acid resistant sheet - price x 4.

Malowanie na kolor niestandardowy +20% / Painting in not standard color +20%.

Wymiary otworu montażowego L/H / Size of the assembly opening L/H.

Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.


Kratki wentylacyjne ścienne z kierownicami poziomymi i przepustnicą
/ Ventilating grille with horizontal blades and damper
KSH-P
RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	49,44	57,68	67,98	80,34	94,76	124,63	152,44	195,7	249,26
125	56,65	64,89	76,22	87,55	104,03	138,02	169,95	216,3	266,77
225	x	78,28	90,64	108,15	126,69	170,98	208,06	266,77	326,51
325	x	x	109,18	127,72	149,35	204,97	253,38	323,42	375,95
425	x	x	x	154,5	187,46	253,38	309	375,95	449,08
525	x	x	x	x	225,57	309	369,77	449,08	525,3
625	x	x	x	x	x	376,98	441,87	525,3	633,45

Kratki wentylacyjne ścienne z dwoma rzędami kierownic
/ Ventilating grille with double-row blades
KSH-V
RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	41,20	44,29	49,44	54,59	59,74	79,31	93,73	113,30	141,11
125	45,32	50,47	55,62	59,74	74,16	91,67	109,18	141,11	169,95
225	x	59,74	67,98	74,16	88,58	107,12	135,96	169,95	206,00
325	x	x	79,31	88,58	104,03	135,96	163,77	206,00	246,17
425	x	x	x	104,03	126,69	163,77	196,73	246,17	295,61
525	x	x	x	x	151,41	196,73	236,90	295,61	353,29
625	x	x	x	x	x	236,90	282,22	353,29	424,36

Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena × 4 / Execution: acid resistant sheet - price × 4.

Malowanie na kolor niestandardowy +20% / Painting in not standard color +20%.

Wymiary otworu montażowego L/H / Size of the assembly opening L/H.

Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.



Kratki wentylacyjne ścienne z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą
/ Ventilating grille with double-row blades and damper

KSH-VP



RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	62,83	70,04	83,43	96,82	112,27	150,38	181,28	226,60	290,46
125	69,01	80,34	92,70	104,03	130,81	168,92	204,97	264,71	324,45
225	x	94,76	111,24	129,78	157,59	201,88	253,38	323,42	396,55
325	x	x	131,84	155,53	184,37	251,32	310,03	396,55	460,41
425	x	x	x	184,37	231,75	310,03	379,04	460,41	553,11
525	x	x	x	x	278,10	379,04	451,14	553,11	648,90
625	x	x	x	x	x	451,14	539,72	648,90	781,77

Kratki wentylacyjne ścienne z kierownicami pionowymi
/ Ventilating grille with vertical blades

KSV



RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	31,93	33,99	38,11	42,23	45,32	59,74	73,13	90,64	110,21
125	32,96	39,14	43,26	47,38	52,53	71,07	83,43	103,00	123,60
225	x	43,26	52,53	57,68	62,83	84,46	99,91	124,63	148,32
325	x	x	56,65	69,01	75,19	98,88	117,42	146,26	178,19
425	x	x	x	74,16	90,64	117,42	142,14	178,19	212,18
525	x	x	x	x	98,88	142,14	169,95	212,18	253,38
625	x	x	x	x	x	162,74	203,94	254,41	303,85

Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena $\times 4$ / Execution: acid resistant sheet - price $\times 4$.

Malowanie na kolor niestandardowy +20% / Painting in not standard color +20%.

Wymiary otworu montażowego L/H / Size of the assembly opening L/H.

Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.


Kratki wentylacyjne ściennie z kierownicami pionowymi i przepustnicą
/ Ventilating grille with vertical blades and damper
KSV-P

RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	53,56	59,74	72,10	84,46	97,85	130,81	160,68	203,94	259,56
125	56,65	69,01	80,34	91,67	109,18	148,32	179,22	226,60	278,10
225	x	78,28	95,79	113,30	131,84	179,22	217,33	278,10	338,87
325	x	x	109,18	135,96	155,53	214,24	263,68	336,81	392,43
425	x	x	x	154,50	195,70	263,68	324,45	392,43	469,68
525	x	x	x	x	225,57	324,45	384,19	469,68	548,99
625	x	x	x	x	x	376,98	461,44	550,02	661,26

Kratki wentylacyjne ściennie z dwoma rzędami kierownic
/ Ventilating grille with double-row blades
KSV-H

RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	41,20	44,29	49,44	54,59	59,74	79,31	93,73	113,30	141,11
125	45,32	50,47	55,62	59,74	74,16	91,67	109,18	141,11	169,95
225	x	59,74	67,98	74,16	88,58	107,12	135,96	169,95	206,00
325	x	x	79,31	88,58	104,03	135,96	163,77	206,00	246,17
425	x	x	x	104,03	126,69	163,77	196,73	246,17	295,61
525	x	x	x	x	151,41	196,73	236,90	295,61	353,29
625	x	x	x	x	x	236,90	282,22	353,29	424,36

Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena x 4 / Execution: acid resistant sheet - price x 4.

Malowanie na kolor niestandardowy +20% / Painting in not standard color +20%.

Wymiary otworu montażowego L/H / Size of the assembly opening L/H.

Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.



Kratki wentylacyjne ścienne z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą
/ Ventilating grille with double-row blades and damper

KSV-HP



RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	62,83	70,04	83,43	96,82	112,27	150,38	181,28	226,60	290,46
125	69,01	80,34	92,70	104,03	130,81	168,92	204,97	264,71	324,45
225	x	94,76	111,24	129,78	157,59	201,88	253,38	323,42	396,55
325	x	x	131,84	155,53	184,37	251,32	310,03	396,55	460,41
425	x	x	x	184,37	231,75	310,03	379,04	460,41	553,11
525	x	x	x	x	278,10	379,04	451,14	553,11	648,90
625	x	x	x	x	x	451,14	539,72	648,90	781,77

Kratki wentylacyjne ścienne
z kierownicami poziomymi i przepustnicą jednoelementową
/ Ventilating grille with horizontal blades and deflector flap damper

KSH-N



RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	42,23	48,41	55,62	63,86	74,16	98,88	117,42	153,47	186,43
125	49,44	53,56	62,83	73,13	81,37	108,15	132,87	168,92	209,09
225	x	65,92	74,16	85,49	104,03	134,93	163,77	203,94	246,17
325	x	x	88,58	103,00	119,48	160,68	194,67	244,11	293,55
425	x	x	x	124,63	150,38	194,67	233,81	293,55	350,20
525	x	x	x	x	182,31	233,81	282,22	350,20	407,88
625	x	x	x	x	x	288,40	336,81	407,88	490,28

Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena × 4 / Execution: acid resistant sheet - price × 4.

Malowanie na kolor niestandardowy +20% / Painting in not standard color +20%.

Wymiary otworu montażowego L/H / Size of the assembly opening L/H.

Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.

**Kratki wentylacyjne ścienne**

z dwoma rzędami kierownic z przepustnicą jednoelementową
/ Ventilating grille with double-row blades and deflector flap damper

KSH-VN

RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	55,62	60,77	71,07	80,34	91,67	124,63	146,26	184,37	227,63
125	61,80	69,01	79,31	89,61	108,15	139,05	167,89	217,33	266,77
225	x	82,40	94,76	107,12	134,93	165,83	209,09	260,59	316,21
325	x	x	111,24	130,81	154,50	207,03	251,32	317,24	378,01
425	x	x	x	154,50	194,67	251,32	303,85	378,01	454,23
525	x	x	x	x	234,84	303,85	363,59	454,23	531,48
625	x	x	x	x	x	362,56	434,66	531,48	638,60

Kratki wentylacyjne ścienne

z kierownicami pionowymi i przepustnicą jednoelementową
/ Ventilating grille with vertical blades and deflector flap damper

KSV-N

RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	46,35	50,47	59,74	67,98	77,25	105,06	125,66	161,71	196,73
125	49,44	57,68	66,95	77,25	86,52	118,45	142,14	179,22	220,42
225	x	65,92	79,31	90,64	109,18	143,17	173,04	215,27	258,53
325	x	x	88,58	111,24	125,66	169,95	204,97	257,50	310,03
425	x	x	x	124,63	158,62	204,97	249,26	310,03	370,80
525	x	x	x	x	182,31	249,26	296,64	370,80	431,57
625	x	x	x	x	x	288,40	356,38	432,60	518,09

Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena x 4 / Execution: acid resistant sheet - price x 4.

Wymiary otworu montażowego L/H / Size of the assembly opening L/H.

Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.

**Kratki wentylacyjne ściennie**

z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą jednoelementową

/ Ventilating grille with double-row blades and damper and deflector flap damper

KSV-HN

RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	55,62	60,77	71,07	80,34	91,67	124,63	146,26	184,37	227,63
125	61,80	69,01	79,31	89,61	108,15	139,05	167,89	217,33	266,77
225	x	82,40	94,76	107,12	134,93	165,83	209,09	260,59	316,21
325	x	x	111,24	130,81	154,50	207,03	251,32	317,24	378,01
425	x	x	x	154,50	194,67	251,32	303,85	378,01	454,23
525	x	x	x	x	234,84	303,85	363,59	454,23	531,48
625	x	x	x	x	x	362,56	434,66	531,48	638,60

Kratki ściennie / Wall ventilating grilles**KWP**

RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	32,57	35,72	39,92	45,18	49,38	60,93	76,69	96,66	113,46
125	37,82	42,02	47,28	50,43	55,68	71,44	85,10	107,16	129,22
225	48,33	50,43	55,68	60,93	69,34	86,15	104,01	130,27	154,44
325	53,58	64,09	66,19	73,54	80,90	102,96	123,97	152,34	184,91
425	57,78	70,39	84,05	86,15	97,71	123,97	144,98	184,91	219,58
525	64,09	81,95	92,45	111,36	115,57	144,98	176,50	219,58	265,80
625	81,95	104,01	117,67	141,83	167,05	176,50	211,17	265,80	316,23
825	98,76	118,72	141,83	167,05	202,77	242,69	291,02	349,85	419,19
1025	123,97	149,19	174,40	212,22	252,14	305,72	366,66	440,20	528,45
1225	148,13	176,50	212,22	252,14	305,72	362,46	434,95	522,15	627,21

Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena x 4 / Execution: acid resistant sheet - price x 4.

Wymiary otworu montażowego L/H / Size of the assembly opening L/H.

Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.



Maskownice / Masking frame

M



RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	13,66	14,71	16,81	17,86	19,96	24,16	30,47	37,82	46,23
125	15,76	16,81	18,91	19,96	22,06	28,37	33,62	43,07	51,48
225	x	19,96	22,06	24,16	27,32	34,67	42,02	52,53	60,93
325	x	x	26,27	29,42	32,57	42,02	49,38	60,93	74,59
425	x	x	x	34,67	38,87	49,38	57,78	74,59	87,20
525	x	x	x	x	46,23	57,78	71,44	87,20	106,11
625	x	x	x	x	x	71,44	84,05	106,11	127,12
825	x	x	x	x	x	x	115,57	139,73	168,10
1025	x	x	x	x	x	x	x	175,45	212,22
1225	x	x	x	x	x	x	x	x	251,09

Kratki z siatką / Grilles with mesh

KWS



RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	24,16	26,27	28,37	34,67	38,87	46,23	60,93	85,10	119,77
125	26,27	28,37	36,77	42,02	48,33	54,63	74,59	102,96	133,43
225	x	36,77	42,02	48,33	54,63	60,93	85,10	119,77	143,93
325	x	x	48,33	54,63	60,93	74,59	102,96	133,43	163,89
425	x	x	x	60,93	74,59	85,10	119,77	143,93	181,75
525	x	x	x	x	85,10	102,96	133,43	163,89	198,56
625	x	x	x	x	x	119,77	143,93	181,75	216,42

Malowanie na kolor standardowy + 10%, niestandardowy +25%. / Painting in standard color + 10%, not standard + 25%

Wymiary otworu montażowego L/H / Size of the assembly opening L/H.

Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.

ANEMOSTATY, NAWIEWNIKI, KRATKI, ZAWORY POWIETRZNE

Kratki podłogowe / Floor grilles, Kratki went. 45/90° / Ventilating grille 45/90°



Kratki podłogowe / Floor grilles

KNP



RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
125	143,17	157,59	172,01	189,52	219,39	261,62	315,18	394,49	473,80
225	x	188,49	207,03	228,66	251,32	315,18	378,01	473,80	568,56
325	x	x	249,26	298,70	328,57	413,03	495,43	621,09	745,72

Kratki wentylacyjne z nieruchomymi kierownicami o nachyleniu 45° lub 90° / Ventilating grille with fixed blades on a tilt of 45° or 90°

KSH



RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	27,81	31,93	33,99	38,11	43,26	54,59	65,92	83,43	101,97
125	32,96	35,02	39,14	44,29	48,41	61,80	76,22	94,76	114,33
225	39,14	44,29	48,41	53,56	58,71	78,28	91,67	115,36	138,02
325	44,29	53,56	57,68	61,80	71,07	90,64	109,18	134,93	164,80
425	48,41	58,71	71,07	76,22	83,43	109,18	129,78	164,80	194,67
525	53,56	63,86	77,25	91,67	100,94	129,78	158,62	194,67	234,84
625	73,13	85,49	100,94	119,48	144,20	165,83	187,46	234,84	282,22
825	84,46	101,97	119,48	144,20	173,04	208,06	259,56	311,06	370,80
1025	105,06	127,72	150,38	182,31	216,30	259,56	311,06	370,80	445,99
1225	126,69	151,41	182,31	216,30	258,53	310,03	263,68	445,99	534,57

Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena x 4 / Execution: acid resistant sheet - price x 4.

Malowanie na kolor niestandardowy +20% / Painting in not standard color +20%.

Wymiary otworu montażowego L/H / Size of the assembly opening L/H.



Kratki wentylacyjne osłonowe maskujące / Masking ventilating grille

KST



RDJ Klima

L [mm]	75	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
75	×	31,93	33,99	39,14	44,29	49,44	59,74	74,16	89,61	110,21
125	33,99	36,05	41,20	45,32	50,47	53,56	65,92	82,40	104,03	122,57
225	43,26	45,32	50,47	53,56	59,74	64,89	84,46	100,94	123,60	148,32
325	46,35	50,47	59,74	63,86	72,10	79,31	99,91	117,42	145,23	177,16
425	51,50	53,56	64,89	76,22	84,46	94,76	117,42	140,08	177,16	211,15
525	57,68	59,74	74,16	85,49	104,03	112,27	140,08	168,92	211,15	255,44
625	67,98	75,19	91,67	108,15	129,78	155,53	168,92	201,88	255,44	303,85
825	79,31	88,58	109,18	129,78	155,53	187,46	222,48	268,83	333,72	400,67
1025	98,88	112,27	140,08	161,71	194,67	232,78	279,13	333,72	400,67	479,98
1225	116,39	134,93	169,95	194,67	232,78	279,13	332,69	400,67	479,98	577,83

Kratki wentylacyjne osłonowe maskujące z przepustnicą jednopłaszczyznową / Masking ventilating grille with single-leaf damper

KST-P



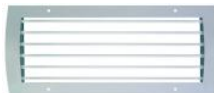
RDJ Klima

L [mm]	75	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
75	×	53,56	59,74	73,13	86,52	101,97	130,81	161,71	202,91	259,56
125	55,62	59,74	71,07	82,40	94,76	110,21	143,17	178,19	227,63	277,07
225	66,95	77,25	85,49	96,82	115,36	133,90	179,22	218,36	277,07	338,87
325	78,28	92,70	107,12	116,39	139,05	159,65	215,27	263,68	335,78	391,4
425	93,73	101,97	125,66	149,35	164,80	199,82	263,68	322,39	391,40	468,65
525	106,09	121,54	149,35	174,07	219,39	238,96	322,39	383,16	468,65	551,05
625	129,78	159,65	195,70	234,84	291,49	355,35	383,16	459,38	551,05	661,26
825	163,77	193,64	238,96	291,49	355,35	423,33	505,73	626,24	744,69	874,47
1025	203,94	248,23	307,97	371,83	430,54	516,03	604,61	785,89	944,51	1 105,19
1225	252,35	303,85	380,07	430,54	516,03	604,61	726,15	898,16	1 168,02	1 325,61

Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena × 4 / Execution: acid resistant sheet - price × 4.

Malowanie na kolor niestandardowy +20% / Painting in not standard color +20%.

Wymiary otworu montażowego L/H / Size of the assembly opening L/H.


Kratki wentylacyjne na kanał zwijany z kierownicami poziomymi
/ Ventilation grille for the coil duct with the horizontal blades
KSH-1
RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	38,11	43,26	47,38	52,53	58,71	76,22	91,67	115,36	138,02
125	48,41	49,44	53,56	59,74	64,89	86,52	105,06	129,78	154,50
225	x	59,74	64,89	74,16	80,34	106,09	127,72	158,62	187,46
325	x	x	79,31	86,52	95,79	123,60	148,32	185,40	221,45
425	x	x	x	103,00	114,33	148,32	178,19	221,45	265,74
525	x	x	x	x	135,96	178,19	213,21	265,74	319,30
625	x	x	x	x	x	225,57	255,44	319,30	381,10

Kratki wentylacyjne na kanał zwijany z kierownicami poziomymi
/ Ventilation grille for the coil duct with the horizontal blades
KSH-2
RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	35,02	38,11	43,26	47,38	52,53	65,92	81,37	100,94	118,45
125	40,17	45,32	48,41	54,59	58,71	70,04	91,67	111,24	133,90
225	x	54,59	58,71	65,92	72,10	93,73	111,24	136,99	161,71
325	x	x	71,07	79,31	86,52	109,18	129,78	160,68	192,61
425	x	x	x	92,70	103,00	129,78	157,59	192,61	228,66
525	x	x	x	x	121,54	157,59	188,49	228,66	277,07
625	x	x	x	x	x	198,79	224,54	277,07	329,60

Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena × 4 / Execution: acid resistant sheet - price × 4.

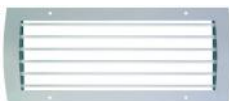
Malowanie na kolor niestandardowy +20% / Painting in not standard color +20%.

Wymiary otworu montażowego L/H / Size of the assembly opening L/H.

Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.



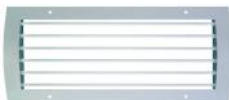
Kratki wentylacyjna na kanał zwijany
z kierownicami poziomymi i przepustnicą jednoelementową
/ Ventilation grille for the coil duct with the horizontal blades and single-leaf damper

KSH-P-1

RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	59,74	69,01	81,37	94,76	111,24	147,29	179,22	228,66	287,37
125	72,10	79,31	90,64	104,03	121,54	163,77	200,85	253,38	309,00
225	x	94,76	108,15	129,78	149,35	200,85	245,14	312,09	378,01
325	x	x	131,84	153,47	176,13	238,96	294,58	375,95	435,69
425	x	x	x	183,34	219,39	294,58	360,50	435,69	523,24
525	x	x	x	x	262,65	360,50	427,45	523,24	614,91
625	x	x	x	x	x	439,81	512,94	614,91	738,51

Kratki wentylacyjna na kanał zwijany
z kierownicami poziomymi i przepustnicą jednoelementową
/ Ventilation grille for the coil duct with the horizontal blades and single-leaf damper

KSH-P-2

RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	56,65	63,86	77,25	89,61	105,06	136,99	168,92	214,24	267,80
125	63,86	75,19	85,49	98,88	115,36	147,29	187,46	234,84	288,40
225	x	89,61	101,97	121,54	141,11	188,49	228,66	290,46	352,26
325	x	x	123,60	146,26	166,86	224,54	276,04	351,23	406,85
425	x	x	x	173,04	208,06	276,04	339,90	406,85	486,16
525	x	x	x	x	248,23	339,90	402,73	486,16	572,68
625	x	x	x	x	x	413,03	482,04	572,68	687,01

Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena x 4 / Execution: acid resistant sheet - price x 4.

Malowanie na kolor niestandardowy +20% / Painting in not standard color +20%.

Wymiary otworu montażowego L/H / Size of the assembly opening L/H.

Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.



Kratki wentylacyjne na kanał zwijany z kierownicami pionowymi
/ Ventilation grille for the coil duct with the vertical blades

KSV-1



RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	43,26	48,41	52,53	58,71	63,86	83,43	104,03	126,69	152,44
125	46,35	53,56	59,74	64,89	74,16	94,76	114,33	141,11	168,92
225	x	59,74	74,16	80,34	87,55	115,36	138,02	169,95	201,88
325	x	x	79,31	91,67	105,06	136,99	162,74	202,91	246,17
425	x	x	x	103,00	126,69	162,74	194,67	246,17	290,46
525	x	x	x	x	135,96	194,67	237,93	290,46	352,26
625	x	x	x	x	x	225,57	279,13	352,26	420,24

Kratki wentylacyjne na kanał zwijany z kierownicami pionowymi
/ Ventilation grille for the coil duct with the vertical blades

KSV-2



RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	38,11	44,29	47,38	52,53	57,68	74,16	90,64	109,18	132,87
125	40,17	48,41	54,59	58,71	65,92	84,46	100,94	123,60	147,29
225	x	54,59	65,92	72,10	80,34	101,97	120,51	148,32	174,07
325	x	x	71,07	83,43	93,73	119,48	144,20	175,10	214,24
425	x	x	x	92,70	112,27	144,20	172,01	214,24	252,35
525	x	x	x	x	121,54	172,01	209,09	252,35	304,88
625	x	x	x	x	x	198,79	247,20	304,88	364,62

Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena $\times 4$ / Execution: acid resistant sheet - price $\times 4$.

Malowanie na kolor niestandardowy +20% / Painting in not standard color +20%.

Wymiary otworu montażowego L/H / Size of the assembly opening L/H.

Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.

**Kratki wentylacyjne na kanał zwijany**

z kierownicami pionowymi i przepustnicą jednoelementową

/ Ventilation grille for the coil duct with the vertical blades and single-leaf damper

KSV-P-1

RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	64,89	74,16	86,52	100,94	116,39	154,50	191,58	239,99	301,79
125	70,04	83,43	96,82	109,18	130,81	172,01	210,12	264,71	323,42
225	x	94,76	117,42	135,96	156,56	210,12	255,44	323,42	392,43
325	x	x	131,84	158,62	185,40	252,35	309,00	393,46	460,41
425	x	x	x	183,34	231,75	309,00	376,98	460,41	547,96
525	x	x	x	x	262,65	376,98	452,17	547,96	647,87
625	x	x	x	x	x	439,81	536,63	647,87	777,65

Kratki wentylacyjne na kanał zwijany

z kierownicami pionowymi i przepustnicą jednoelementową

/ Ventilation grille for the coil duct with the vertical blades and single-leaf damper

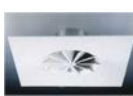
KSV-P-2

RDJ Klima

L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	59,74	70,04	81,37	94,76	110,21	145,23	178,19	222,48	282,22
125	63,86	78,28	91,67	103,00	122,57	161,71	196,73	247,20	301,79
225	x	89,61	123,60	127,72	149,35	196,73	237,93	301,79	364,62
325	x	x	0,00	150,38	174,07	234,84	290,46	365,65	428,48
425	x	x	x	173,04	217,33	290,46	354,32	428,48	509,85
525	x	x	x	x	248,23	354,32	423,33	509,85	600,49
625	x	x	x	x	x	413,03	504,70	600,49	722,03



NWCA	NWPA	NWPA	SKZ(W,O)	SKZ(W,O)	SKZ(W,O)
Nawiewnik wirowo- cylindryczny okrągły, stal lakierowana / Circular cylindri- cal swirl diffuser, painted steel	Nawiewnik okrągły, stal lakierowana / Circular swirl diffuser, painted steel	Nawiewnik kwadratowy, stal lakierowana / Square swirl diffuser, painted steel	Skrzynka rozprężna standard / Standard plenum box	Skrzynka rozprężna z przepustnicą / Plenum box with damper	Skrzynka rozprężna z przepustnicą i izolacją akustyczną / Plenum box with damper and acoustic insulation



DN [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
100	77,00	×	×	131,00	145,00	167,00
125	82,00	72,00	130,00	132,00	145,00	167,00
160	92,00	77,00	137,00	149,00	176,00	193,00
180	102,00	108,00	154,00	154,00	182,00	199,00
200	×	121,00	156,00	154,00	206,00	199,00
250	138,00	145,00	172,00	206,00	254,00	261,00
315	154,00	153,00	185,00	225,00	314,00	290,00
355	190,00	201,00	214,00	257,00	333,00	315,00
400	×	209,00	218,00	291,00	378,00	376,00
500	×	355,00	×	294,00	378,00	377,00



Dysze nawiewne

Dysze krótkie bez przykrycia
/ Short air supply nozzle
without cover of the assembly screw

DCAA

Dysze krótkie z przykryciem
/ Short air supply nozzle
with cover of the assembly screw

Dkoa

DN [mm]	Nielakierowane / Not painted	Lakierowane / Painted
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
40	156,00	173,00
50	188,00	209,00
80	244,00	265,00
120	376,00	409,00
150	562,00	604,00
200	793,00	852,00

DN [mm]	Nielakierowane / Not painted	Lakierowane / Painted
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
40	206,00	224,00
50	226,00	247,00
80	305,00	326,00
120	498,00	519,00
150	662,00	703,00
200	949,00	1 009,00

Dysze długie stałe
/ Long not movable air supply nozzle

DSAA

Dysze nawiewne aluminiowe
/ Air supply nozzles, aluminum

DDAA

DN [mm]	Nie-lakierowane / Not painted	Anodowane / Anodized	Lakierowane / Painted
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
50	65,00	88,00	81,00
80	70,00	94,00	99,00
120	86,00	109,00	117,00
150	108,00	131,00	157,00
200	211,00	248,00	281,00

DN [mm]	Nie-lakierowane / Not painted	Anodowane / Anodized	Lakierowane / Painted
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
80	244,00	292,00	266,00
150	467,00	642,00	545,00

Pełen zakres produktów dostępny na zapytanie ofertowe.



Centrale wentylacyjne Vent-Axia KINETIC (PLUS) / Vent-Axia KINETIC (PLUS) air handling units

- wymiennik krzyżowy przeciwpływowy - **ODZYSK do 92%**
- wydajności: Kinetic - 250 m³/h, Kinetic Plus - 400 m³/h
- **automatyka sterowania wliczona w cenę**
- nisko-energetyczne **silniki prądu stałego EC/DC**
- łatwa wymiana filtrów bez konieczności zdejmowania panelu przedniego
- możliwość zmiany kierunku otworów przyłączy.: **wersja pionowa/pozioma**
- zdolność do podłączenia BMS
- niska waga (modele Kinetic V i B - 15kg)
- modele V i B pasują do standardowej szafki kuchennej o wymiarach: szerokość 600 mm, głębokość 290 mm
- regulowany opóźnieniowy włącznik/wyłącznik czasowy
- counterflow plate heat exchanger - **RECUPERATION to 92%**
- efficiency: Kinetic - 250 m³/h, Kinetic Plus - 400 m³/h
- **integrated control**
- low energy **EC/DC motors**
- easy to change filters, without removing the front panel
- **horizontal and/or vertical duct outlets**
- BMS connectivity
- light-weight (Kinetic V&B models 15kg)
- V & B models fit within a 600mm wide aperture (290mm deep)
- adjustable delay on/delay off timer



Kinetic



Kinetic Plus

Typ / Type	Wydajn./spręż ^{*)} / Air flow /compression range ^{*)} [m ³ /h]/[Pa]	Wymiary ^{**)} / Unit size ^{**)} [mm]	Przyłącze / Ducts connection [mm]	Zasilanie / Supply voltage [V/Hz]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
Kinetic V	250/90	550×650×285	125	220-240/50	1 145,00
Kinetic B	250/90	550×650×285	125	220-240/50	1 200,00
Kinetic BH	250/90	550×650×285	125	220-240/50	1 240,00
Kinetic CW	250/90	598×700×316	125	220-240/50	1 620,00
Kinetic CS	250/90	598×700×316	125	220-240/50	1 620,00

Typ / Type	Wydajn./spręż ^{*)} / Air flow /compression range ^{*)} [m ³ /h]/[Pa]	Wymiary ^{**)} / Unit size ^{**)} [mm]	Przyłącze / Ducts connection [mm]	Zasilanie / Supply voltage [V/Hz]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
Kinetic Plus B	400/150	785×747×526	150	220-240/50	1 530,00

V - BEZ BYPASSu / WITHOUT SUMMER BYPASS

B - Z BYPASSem / WITH SUMMER BYPASS

BH - Z BYPASSem I ZINTEGROWANYM CZUJNIKIEM WILGOTNOŚCI / WITH SUMMER BYPASS AND INTEGRAL HUMIDITY SENSOR

CW - Z BIAŁYM OKAPEM KUCHENNYM / WITH WHITE COOKER HOOD

CS - Z OKAPEM KUCHENNYM ZE SZCZOTKOWANEGO ALUMINIUM / WITH BRUSHED ALUMINIUM COOKERHOOD

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point^{**)} szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Akcesoria do centrale wentylacyjne Vent-Axia KINETIC (PLUS)
/ Vent-Axia KINETIC (PLUS) air handling units - accessories



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
SENTINEL KINETIC PLUG-IN Zintegrowany czujnik wilgotności / Integral Humidity Sensor	27,00
MULTIVENT Bezprzewodowy zestaw sterowania / Wireless Enable Kit	176,00
Moduł rozszerzający VENT WISE / Vent Wise Controller	115,00
Czujnik przepływu prądu / Current sensor: 4m / 6m / 12 m	77,00 / 78,00 / 81,00
Czujnik temperatury / Temperature sensor: 4m / 6m / 12m	73,00 / 74,00 / 77,00
Okap kuchenny MONZA SYSTEM o szerokości 600 mm / MONZA SYSTEM Cooker Hood 600mm wide	735,00
Pilot przewodowy / Remote Wired Control	72,00
Filtry F5 / F5 Filters:	
Kinetic V	18,00
Kinetic B, BH, CW, CS	18,00
Kinetic Plus	28,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne Vent-Axia TOTUS / Vent-Axia TOTUS air handling units



- wymiennik krzyżowy przeciwprądowy

- ODZYSK do 90%

- wydajności:

Mini - 700 m³/h, **Midi** - 1000 m³/h, **Maxi** - 2000 m³/h

- automatyka sterowania wliczona w cenę

- nisko-energetyczne silniki prądu stałego EC/DC

- montaż wewnętrzny lub zewnętrzny

- proporcjonalna lub stała kontrola ciśnienia

- counterflow plate heat exchanger

- RECUPERATION to 90%

- efficiency:

Mini - 700 m³/h, **Midi** - 1000 m³/h, **Maxi** - 2000 m³/h

- integrated control

- low energy EC/DC motors

- internal or external mounting IPX4

- proportional or constant pressure control

Typ / Type	Wydajn./spręż ^{*)} / Air flow / compression range ^{*)} [m ³ /h]/[Pa]	Wymiary ^{**)} / Unit size ^{**)} [mm]	Przyłącze / Ducts connection [mm]	Nagrze- wnica / Heater capacity [kW]	Zasilanie / Supply voltage [V/Hz]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
Totus Mini	700/80	1212×358×1820	250×400	2	220-240/50	5 550,00
Totus Mini CP	700/80	1212×358×1820	250×400	2	220-240/50	6 000,00
Totus Midi	1000/160	1212×358×1820	250×400	2	220-240/50	5 800,00
Totus Midi CP	1000/160	1212×358×1820	250×400	2	220-240/50	6 000,00
Totus Maxi	2000/120	1212×660×1924	400	4	220-240/50	8 000,00
Totus Maxi CP	2000/120	1212×660×1924	400	4	220-240/50	8 100,00

CP - CIŚNIENIE STAŁE / CONSTANT PRESSURE

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point^{**)} szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Akcesoria do centrale wentylacyjne Vent-Axia TOTUS
/ Vent-Axia TOTUS air handling units - accessories



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
Czujnik dwutlenku węgla i temperatury w pomieszczeniu / CO ₂ + Temp Room Sensor	516,00
Sonda kanałowa dwutlenku węgla / CO ₂ + Temp Room Sensor	668,00
Czujnik PIR Vent-Axia / Vent-Axia PIR	84,00
Vent-Axia ThermoSwitch	39,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale rekuperacyjne Vent-Axia MVHR / Vent-Axia MVHR air handling units

HR250



- wymiennik krzyżowy
- **ODZYSK do 70%**
- wydajność: **do 220 m³/h**
- możliwy montaż pionowy lub poziomy
- łatwa instalacja za pomocą króćców o średnicy 100 mm

- cross-flow heat exchanger
- **RECUPERATION to 70%**
- efficiency: **to 220 m³/h**
- can be vertically or horizontally, cupboard or void mounted
- easy installation using 100mm diameter duct spigots

HR400



- wymiennik krzyżowy
- **ODZYSK do 70%**
- wydajność: **do 310 m³/h**
- możliwy montaż pionowy lub poziomy
- zrównoważony nawiew lub wywiew powietrza

- cross-flow heat exchanger
- **RECUPERATION to 70%**
- efficiency: **to 310 m³/h**
- can be vertically or horizontally, cupboard or void mounted
- balanced supply and extract air flows

HR500



- wymiennik krzyżowy
- **ODZYSK do 70%**
- wydajność: **do 550 m³/h**
- lekki, kompaktowy i łatwy w instalacji (montaż przez ścianę)
- prosta obsługa i konserwacja

- cross-flow heat exchanger
- **RECUPERATION to 70%**
- efficiency: **to 550 m³/h**
- lightweight, compact and easy to instal
- simple service and maintenance

Typ / Type	Wydajn./spręż ^{*)} / Air flow /compression range ^{*)} [m ³ /h]/[Pa]	Wymiary ^{**)} / Unit size ^{**)} [mm]	Przyłącze / Ducts connection [mm]	Zasilanie / Supply voltage [V/Hz]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
MVHR HR250	120/150	560×550×290	100	230/50	621,00
MVHR HR400	250/200	595×610×280	100 / 150	230/50	655,00
MVHR HR500	900/-	605×375×673 ¹⁾	-	230/50	870,00
MVHR HR500X	900/-	605×375×673 ¹⁾	-	230/50	990,00

¹⁾ długość/length: max 883 mm

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

^{**)} szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale nawiewne AWG / AWG air supply units



- niski poziom hałasu
 - regulowana praca wentylatora (wymagany regulator)
 - elektryczna nagrzewnica
 - łatwo demontowalna pokrywa inspekcyjna
 - filtr kanałowy z wkładem EU3
 - izolacja akustyczna 50mm
- low noise level
 - adjustable voltage fan control (controller required)
 - electrical heater
 - easily removable inspection cover
 - filter box with an EU3-class panel filter
 - wall insulation is 50mm

Typ / Type	Wydajn./spręż ^{*)} / Air flow /compression range ^{*)} [m ³ /h]/[Pa]	Wymiary ^{**)} / Unit size ^{**)} [mm]	Nagrzewnica / Heater capacity [kW]	Przyłącze / Ducts connection [mm]	Zasilanie / Supply voltage [V/Hz]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
AWG 125-1.2	180/100	490×490×1000	1,2	125	230/50	430,00
AWG 160-2.0	300/120	490×490×1000	2,0	160	230/50	450,00
AWG 160-2.4	300/120	490×490×1000	2,4	160	230/50	450,00
AWG 160-5.0	300/120	490×490×1000	5,0	160	400/50	490,00
AWG 160-6.0	300/120	490×490×1000	6,0	160	400/50	510,00
AWG 200-2.0	500/160	490×490×1000	2,0	200	230/50	480,00
AWG 200-2.4	500/160	490×490×1000	2,4	200	230/50	490,00
AWG 200-3.0	500/160	490×490×1000	3,0	200	400/50	500,00
AWG 200-5.0	500/160	490×490×1000	5,0	200	400/50	540,00
AWG 200-6.0	500/160	490×490×1000	6,0	200	400/50	550,00
AWG 250-1.2	600/180	550×585×1050	1,2	250	230/50	520,00
AWG 250-5.0	600/180	550×585×1050	5,0	250	400/50	580,00
AWG 250-6.0	600/180	550×585×1050	6,0	250	400/50	600,00
AWG 250-9.0	600/180	550×585×1050	9,0	250	400/50	620,00
AWG 315-5.0	1000/190	550×585×1050	5,0	315	400/50	680,00
AWG 315-6.0	1000/190	550×585×1050	6,0	315	400/50	670,00
AWG 315-9.0	1000/190	550×585×1050	9,0	315	400/50	700,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

^{**)} szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.


Automatyka do central nawiewnych AWG / Automation kit for AWG air supply units

- elementy niezintegrowane z centralą
- regulacja wydatku pracy wentylatora
- regulacja temperatury powietrza nawiewanego
- zabezpieczenie wentylatora presostatem

- elements not being an integral part of the AHU
- adjustment of the fan output
- adjustment of intake air temperature
- fan secured by a pressure switch



1 ETY-2,5



2 PS600B



3 EKR 6,1

4 TJK10K



4

Typ / Type	Regulator wentylatora / Fan controller	Regulator nagrzewnicy / Heater controller	Presostat / Pressure switch	Kanałowy czujnik temperatury / Duct Temperature Sensor	Cena [EUR/kpl. / Price [EUR/set]
AUTO AWG 125-1.2	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 160-2.0	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 160-2.4	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 160-5.0	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 160-6.0	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 200-2.0	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 200-2.4	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 200-3.0	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 200-5.0	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 200-6.0	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 250-1.2	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 250-5.0	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 250-6.0	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 250-9.0	ETY-1,5	EKR 15,1	PS600B	TJK10K	360,00
AUTO AWG 315-5.0	ETY-2,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 315-6.0	ETY-2,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	190,00
AUTO AWG 315-9.0	ETY-2,5	EKR 15,1	PS600B	TJK10K	360,00

Ceny katalogowe [EUR/szt. / Prices [EUR/pc.]

ETY-1,5	40,00	EKR 6.1	90,00	PS600B	40,00
ETY-2,5	40,00	EKR 15.1	260,00	TJK10K	20,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale nawiewne AWG PLUS / AWG PLUS air supply units



- niski poziom hałasu
 - regulowana praca wentylatora
 - elektryczna nagrzewnica
 - łatwo demontowalna pokrywa inspekcyjna
 - filtr kanałowy z wkładem EU3
 - izolacja akustyczna 25mm
 - **pełna automatyka w zestawie + sterownik ścienny**
- low noise level
 - adjustable voltage fan control
 - electrical heater
 - easily removable inspection cover
 - filter box with an EU3-class panel filter
 - wall insulation is 25mm
 - **integrated control + remote controller**

Typ / Type	Wydajn./spręż ^{*)} / Air flow /compression range ^{*)} [m ³ /h]/[Pa]	Wymiary ^{**)} / Unit size ^{**)} [mm]	Nagrze- wnica / Heater capacity [kW]	Przyłącze ^{***)} / Ducts connection ^{***)} [mm]	Zasilanie / Supply voltage [V/Hz]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
AWG PLUS 100-1.8	140/150	365x420x802	1,8	100	230/50	1 010,00
AWG PLUS 125-2.4	220/150	365x420x802	2,4	125	230/50	1 030,00
AWG PLUS 160-3.4	255/150	457x440x802	3,4	160	230/50	1 140,00
AWG PLUS 160-6.0	255/150	457x440x802	6,0	160	400/50	1 190,00
AWG PLUS 200-3.4	700/150	477x510x950	3,4	200	230/50	1 170,00
AWG PLUS 200-6.0	700/150	477x510x950	6,0	200	400/50	1 190,00
AWG PLUS 250-3.6	840/150	477x510x950	3,6	250	400/50	1 260,00
AWG PLUS 250-6.0	840/150	477x510x950	6,0	250	400/50	1 280,00
AWG PLUS 250-9.0	840/150	477x510x950	9,0	250	400/50	1 330,00
AWG PLUS 315-6.0	1320/150	527x540x950	6,0	315	400/50	1 410,00
AWG PLUS 315-9.0	1320/150	527x540x950	9,0	315	400/50	1 460,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

^{**)} szerokość x wysokość x długość / width x height x length

^{***)} przyłącze zamawiane osobno / connection sold separately

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale nawiewne VIP / VIP air supply units



- niski poziom hałasu
- elektryczna lub wodna nagrzewnica
- łatwo demontowalna pokrywa inspekcyjna
- filtr kanałowy z wkładem EU5
- możliwość montażu w suficie

- low noise level
- electrical water heater
- easily removable inspection cover
- filter box with pocket filter EU5 class
- possibility to install in ceiling

Typ / Type	Wydajn./spręż / Air flow/com- pression range*) [m³/h]/[Pa]	Wymiary / Unit size [mm]	Nagrze- wnica / Heater capacity [kW]	Przylącze / Ducts connection [mm]	Zasilanie / Supply voltage [V/Hz]		Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
					Nagrzewnica / Heater	Wentylator / Fan	
VIP 400-1.2 L1	350/150	434×250×900	1,2	Ø 125	230/50	230/50	460,00
VIP 400-2.0 L1	350/150	434×250×900	2,0	Ø 125	230/50	230/50	470,00
VIP 400-5.0 L1	350/150	434×250×900	5,0	Ø 125	400/50	230/50	500,00
VIP 700-2.4 L1	500/220	464×400×1000	2,4	Ø 160	230/50	230/50	530,00
VIP 700-5.0 L1	500/220	464×400×1000	5,0	Ø 160	400/50	230/50	570,00
VIP 700-9.0 L1	500/220	464×400×1000	9,0	Ø 160	400/50	230/50	610,00
VIP 700-12.0 L1	500/220	464×400×1130	12,0	Ø 160	400/50	230/50	660,00
VIP 850-2.0 L1	600/145	464×400×1000	2,0	Ø 200	230/50	230/50	500,00
VIP 850-3.0 L1	600/145	464×400×1000	3,0	Ø 200	230/50	230/50	510,00
VIP 850-5.0 L1	600/145	464×400×1100	5,0	Ø 200	400/50	230/50	550,00
VIP 850-6.0 L1	600/145	464×400×1100	6,0	Ø 200	400/50	230/50	570,00
VIP 850-9.0 L1	600/145	464×400×1100	9,0	Ø 200	400/50	230/50	590,00
VIP 850-12.0 L1	600/145	464×400×1230	12,0	Ø 200	400/50	230/50	700,00
VIP 1000-2.4 L1	1000/240	614×400×1150	2,4	Ø 250	230/50	230/50	780,00
VIP 1000-2.4 L3	1000/300	614×400×1150	2,4	Ø 250	230/50	400/50	790,00
VIP 1000-5.0 L1	1000/240	614×400×1300	5,0	Ø 250	400/50	230/50	870,00
VIP 1000-5.0 L3	1000/300	614×400×1300	5,0	Ø 250	400/50	400/50	840,00
VIP 1000-9.0 L1	1000/240	614×400×1400	9,0	Ø 250	400/50	230/50	880,00
VIP 1000-9.0 L3	1000/300	614×400×1400	9,0	Ø 250	400/50	400/50	890,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

Typ / Type	Wydaj./spręż / Air flow/com- pression range ^{*)} [m³/h]/[Pa]	Wymiary / Unit size ^{**)} [mm]	Nagrze- wnica / Heater capacity [kW]	Przyłącze / Ducts connection [mm]	Zasilanie / Supply voltage [V/Hz]		Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
					Nagrzewnica / Heater	Wentylator / Fan	
VIP 1000-12.0 L1	1000/240	614×400×1400	12,0	Ø 250	400/50	230/50	960,00
VIP 1000-12.0 L3	1000/300	614×400×1400	12,0	Ø 250	400/50	400/50	960,00
VIP 1000-14.0 L1 (W)	1000/240	614×400×1400	14,0 ^{***)}	Ø 250	WODNA / WATER	230/50	990,00
VIP 1000-14.0 L3 (W)	1000/260	614×400×1400	14,0 ^{***)}	Ø 250	WODNA / WATER	400/50	990,00
VIP 2000-6.0 L1	2000/300	704×500×1500	6,0	Ø 315	400/50	230/50	1 070,00
VIP 2000-6.0 L3	2000/360	704×500×1500	6,0	Ø 315	400/50	400/50	1 070,00
VIP 2000-15.0 L1	2000/300	704×500×1500	15,0	Ø 315	400/50	230/50	1 200,00
VIP 2000-15.0 L3	2000/360	704×500×1500	15,0	Ø 315	400/50	400/50	1 210,00
VIP 2000-21.0 L1	2000/300	704×500×1500	21,0	Ø 315	400/50	230/50	1 310,00
VIP 2000-21.0 L3	2000/360	704×500×1500	21,0	Ø 315	400/50	400/50	1 320,00
VIP 2000-27.0 L1 (W)	2000/240	704×500×1500	27,0 ^{***)}	Ø 315	WODNA / WATER	230/50	1 370,00
VIP 2000-27.0 L3 (W)	2000/300	704×500×1500	27,0 ^{***)}	Ø 315	WODNA / WATER	400/50	1 320,00
VIP 3000-15.0 L1	3000/390	824×500×1500	15,0	500/300	400/50	230/50	1 460,00
VIP 3000-15.0 L3	3000/440	824×500×1500	15,0	500/300	400/50	400/50	1 430,00
VIP 3000-21.0 L1	3000/390	824×500×1500	21,0	500/300	400/50	230/50	1 530,00
VIP 3000-21.0 L3	3000/440	824×500×1500	21,0	500/300	400/50	400/50	1 550,00
VIP 3000-30.0 L1	3000/390	824×500×1500	30,0	500/300	400/50	230/50	1 660,00
VIP 3000-30.0 L3	3000/440	824×500×1500	30,0	500/300	400/50	400/50	1 660,00
VIP 3000-39.0 L1	3000/390	824×500×1500	39,0	500/300	400/50	230/50	1 820,00
VIP 3000-39.0 L3	3000/440	824×500×1500	39,0	500/300	400/50	400/50	1 820,00
VIP 3000-41.0 L1 (W)	3000/280	824×500×1500	41,0 ^{***)}	500/300	WODNA / WATER	230/50	1 720,00
VIP 3000-41.0 L3 (W)	3000/310	824×500×1500	41,0 ^{***)}	500/300	WODNA / WATER	400/50	1 680,00
VIP 4000-21.0 L3	4000/650	924×600×1700	21,0	600/400	400/50	400/50	2 090,00
VIP 4000-27.0 L3	4000/650	924×600×1700	27,0	600/400	400/50	400/50	2 110,00
VIP 4000-39.0 L3	4000/650	924×600×1700	39,0	600/400	400/50	400/50	2 250,00
VIP 4000-54.0 L3	4000/650	924×600×1700	54,0	600/400	400/50	400/50	2 410,00
VIP 4000-54.0 L3 (W)	4000/650	924×600×1700	54,0 ^{***)}	600/400	WODNA / WATER	400/50	2 310,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

^{**)} szerokość × wysokość × długość / width × height × length

^{***)} nagrzewnica wodna, wartości przy temp. wody: +80/+60°C / water heater, value for water temp.: +80/+60°C

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale nawiewne VIP PLUS INT / VIP PLUS INT air supply units

- zamontowany przełącznik ciśnienia w przypadku zanieczyszczenia filtra
- niewielka waga - doskonale do montażu podwieszanego
- montaż stroną konserwacyjną - w górę w dół
- filtry: klasa 5 i 3
- cicha i niezawodna jednostka

- installed pressure switch for filter pollution
- low height - perfect for under ceilings installation
- mountable with maintenance side - up and down
- 2 installed filters: class 5 and 3
- quiet and long-life unit



Typ / Type	Wydajn./spręż / Air flow/com- pression range*) [m³/h]/[Pa]	Wymiary / Unit size **) [mm]	Nagrze- wnica / Heater capacity [kW]	Przyłącze ***) / Ducts connection ***) [mm]	Zasilanie / Supply voltage [V/Hz]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
Nagrzewnice elektryczne:						
VIP PLUS INT 700-2.4 L1	700/300	500×300×1200	2,4	Ø 250	~1	1 160,00
VIP PLUS INT 700-5.0 L2	700/300	500×300×1200	5,0	Ø 250	~2	1 180,00
VIP PLUS INT 700-6.0 L2	700/300	500×300×1200	6,0	Ø 250	~2	1 210,00
VIP PLUS INT 700-9.0 L3	700/300	500×300×1200	9,0	Ø 250	~3	1 290,00
VIP PLUS INT 1200-2.4 L1	1000/200	635×350×1250	2,4	400×200	~1	1 210,00
VIP PLUS INT 1200-5.0 L2	1000/200	635×350×1250	5,0	400×200	~2	1 250,00
VIP PLUS INT 1200-9.0 L3	1000/200	635×350×1250	9,0	400×200	~3	1 340,00
VIP PLUS INT 1200-12.0 L3	1000/200	635×350×1250	12,0	400×200	~3	1 390,00
VIP PLUS INT 2000-15.0 L3 EC	2000/300	750×460×1550	15,0	500×250	~3	1 910,00
VIP PLUS INT 2000-21.0 L3 EC	2000/300	750×460×1550	21,0	500×250	~3	2 040,00
Nagrzewnice wodne:						
VIP PLUS INT 1000-W-L1-EC ****)	1000/100	635×350×1250	14,4	400×200	~1	1 650,00
VIP PLUS INT 2000-W-L1-EC ****)	2000/300	750×460×1550	27,0	500×250	~1	2 330,00
Sterowniki:						
UNI (on/off, regulacja wydatku i temperatury)						100,00
TPC (on/off, regulacja wydatku i temperatury, harmonogram pracy)						260,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

***) przyłącze na kanał zamawiane osobno / connection sold separately

****) zintegrowana przepustnica z siłownikiem / integrated air damper with actuator

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale nawiewne VIP PLUS / VIP PLUS air supply units



- niski poziom hałasu,
 - regulowana praca wentylatora
 - nagrzewnica elektryczna
 - łatwo demontowalna pokrywa inspekcyjna
 - filtr kanałowy z wkładem EU3
 - izolacja akustyczna 25mm
 - **mała wysokość** - możliwość montażu w suficie
 - **pełna automatyka w zestawie + sterownik ścienny**
-
- low noise level,
 - adjustable voltage fan control
 - electrical heater
 - easily removable inspection cover
 - filter box with pocket filter EU3 class
 - wall insulation is 25mm
 - **small height** - possibility to install in ceiling
 - **integrated control + remote controller**

Typ / Type	Wydajn./spręż / Air flow/com- pression range ^{*)} [m³/h]/[Pa]	Wymiary / Unit size ^{**)} [mm]	Nagrze- wnica / Heater capacity [kW]	Przyłącze ^{***)} / Ducts connection ^{***)} [mm]	Zasilanie / Supply voltage [V/Hz]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
Nagrzewnice elektryczne:						
VIP PLUS 800-3.3 L1	670/150	500×352×650	3,3	400×200	230/50	1 440,00
VIP PLUS 1200-9.9 L3	950/150	500×352×650	9,9	400×200	400/50	1 770,00
VIP PLUS 1800-18.0 L3	1370/150	600×480×800	18,0	500×250	400/50	2 280,00
VIP PLUS 2500-18.0 L3	2100/150	600×480×800	18,0	500×300	400/50	2 310,00
VIP PLUS 3200-25.2 L3	2950/150	710×530×1000	25,2	600×300	400/50	3 180,00
VIP PLUS 3500-25.2 L3	3100/150	710×530×1000	25,2	600×350	400/50	3 460,00
Nagrzewnice wodne:						
VIP PLUS 800-16.0 L1 (W)	600/150	500×352×650	16,0	400×200	230/50	2 430,00
VIP PLUS 1200-16.0 L1 (W)	1200/150	500×352×650	16,0	400×200	230/50	2 660,00
VIP PLUS 1800-33.0 L1 (W)	1870/150	600×480×800	33,0	500×250	230/50	3 050,00
VIP PLUS 2500-33.0 L1 (W)	1950/150	600×480×800	33,0	500×300	230/50	3 050,00
VIP PLUS 3200-50.0 L3 (W)	2750/150	710×530×1000	50,0	600×300	400/50	4 200,00
VIP PLUS 3500-50.0 L3 (W)	2900/150	710×530×1000	50,0	600×350	400/50	4 840,00
VIP PLUS 5000-120.0 L3 (W)	6500/330	925×670×1299	120,0	800×500	400/50	5 870,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

^{**)} szerokość × wysokość × długość / width × height × length

^{***)} przyłącze na kanał okrągły zamawiane osobno / round connection sold separately

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU VE-EC



Wymiennik przeciwprądowy - **ODZYSK DO 92%**
Counter-flow heat exchanger - **RECUPERATION UP 92%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 30 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - G3

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

Model		VEKU 200VE-EC	VEKU 400VE-EC	VEKU 700VE-EC
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	220/100	400/100	800/100
Wymiary / Dimensions **)	[mm]	595×400×716	635×596×800	1000×670×980
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	1,2	2,4	1,2
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 125	Ø 160	Ø 250
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 780,00	1 940,00	2 650,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU VE-EC



Wymiennik przeciwprądowy - **ODZYSK DO 92%**
Counter-flow heat exchanger - **RECUPERATION UP 92%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - G3

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

Model		VEKU 1200VE-EC	VEKU 1900VE-EC
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	1220/200	2000/200
Wymiary / Dimensions **)	[mm]	1350×760×1200	2000×800×1600
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	1,2	2,0
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 315	Ø 400
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	3 760,00	6 160,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU VW-EC



Wymiennik przeciwprądowy - **ODZYSK DO 92%**
Counter-flow heat exchanger - **RECUPERATION UP 92%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 30-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - G3

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

W - nagrzewnica wodna / water heater

Model VEKU		400VW-EC	700VW-EC	1200VW-EC	1900VW-EC
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range ^{*)}	[m ³ /h]/[Pa]	400/100	800/100	1220/200	2000/200
Wymiary / Dimensions ^{**)}	[mm]	635×596×800	1000×670×980	1350×760×1200	2000×800×1600
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	NVS 160 ^{***)}	NVS 250 ^{***)}	4,04	NVS 400 ^{***)}
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 160	Ø 200	Ø 315	Ø 400
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 940,00	2 550,00	3 800,00	6 160,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00	260,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

^{**)} szerokość × wysokość × długość / width × height × length

^{***)} nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU HE-EC



H - układ poziomy / horizontal set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

Wymiennik przeciwprądowy - **ODZYSK DO 92%**Counter-flow heat exchanger - **RECUPERATION UP 92%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 30-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model VEKU		700HE-EC	1200HE-EC	1900HE-EC
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range ^{*)}	[m ³ /h]/[Pa]	750/100	1200/200	1820/200
Wymiary / Dimensions ^{**)}	[mm]	670×780×1200	760×1000×1600	800×1245×1800
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	1,2	1,2	2,0
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 250	Ø 315	Ø 400
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	2 600,00	3 850,00	6 160,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point^{**)} szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU HW-EC



H - układ poziomy / horizontal set

W - nagrzewnica wodna / water heater

Wymiennik przeciwprądowy - **ODZYSK DO 91%**
Counter-flow heat exchanger - **RECUPERATION UP 91%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 30-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model VEKU		700HW-EC	1200HW-EC
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range ^{*)}	[m ³ /h]/[Pa]	750/100	1200/200
Wymiary / Dimensions ^{**)}	[mm]	670×780×1200	760×1000×1600
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	NVS 250 ^{***)}	4,94
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 250	Ø 315
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	2 550,00	3 950,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point^{**)} szerokość × wysokość × długość / width × height × length^{***)} nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU HW-EC



H - układ poziomy / horizontal set

W - nagrzewnica wodna / water heater

Wymiennik przeciwprądowy - **ODZYSK DO 91%**
Counter-flow heat exchanger - **RECUPERATION UP 91%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model VEKU		1200HA3-EC	1200HA5-EC	1900HW-EC
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range ^{*)}	[m ³ /h]/[Pa]	1200/180	1200/160	1820/200
Wymiary / Dimensions ^{**)}	[mm]	760×1000×1600	760×1000×1600	800×1245×1800
Moc / Capacity nagrzewnicy / heater chłodnicy / heater	[kW]	7,13	13,4	NVS 400 ^{***)} -
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 315	Ø 315	Ø 400
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	4 500,00	4 600,00	6 690,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point^{**)} szerokość × wysokość × długość / width × height × length^{***)} nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU VE

Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK 54-60%**Cross-flow heat exchanger - **RECUPERATION 54-60%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 20-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - G3/F5

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

Model		VEKU 260VE	VEKU 400VE	VEKU 700VE
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	200/130	400/150	650/100
Wymiary **) / Dimensions	[mm]	598×640×295	950×800×352	950×895×950
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	1,0	2,0	3,0
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 125	Ø 160	Ø 200
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 180,00	1 310,00	1 560,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

***) nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU VE

Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK 54-60%**Cross-flow heat exchanger - **RECUPERATION 54-60%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 20-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - G3/F5

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

Model		VEKU 1000VE	VEKU 1500VE	VEKU 1900VE
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range ^{*)}	[m ³ /h]/[Pa]	900/200	1200/200	1700/200
Wymiary ^{**)} / Dimensions	[mm]	1400×1000×645	1400×1000×645	1650×1100×790
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	6,0	9,0	15,0
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 315	Ø 315	Ø 400
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	2 680,00	2 780,00	4 230,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point^{**)} szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU VW

Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK 54-60%**Cross-flow heat exchanger - **RECUPERATION 54-60%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 20-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - G3/F5

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

W - nagrzewnica wodna / water heater

Model		VEKU 260VW	VEKU 400VW	VEKU 700VW
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	200/150	400/200	500/200
Wymiary **) / Dimensions	[mm]	598×640×295	950×800×352	950×895×950
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	NVS 125****)	NVS 160****)	NVS 200****)
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 125	Ø 160	Ø 200
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 180,00	1 310,00	1 520,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

***) nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.


Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU VW

Wymiennik krzyżowy - ODZYSK 54-60%
Cross-flow heat exchanger - RECUPERATION 54-60%
Grubość ścianek / Wall thickness - 20-50 mm
Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5
Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - G3/F5
Automatyka sterowania. / Integrated control.
Niski poziom hałasu.
Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.
Low noise level.
Controlled air flow and supply air temperature control.
V - układ pionowy / vertical set
W - nagrzewnica wodna / water heater

Model		VEKU 1000VW	VEKU 1500VW	VEKU 1900VW
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	600/280	900/300	1200/400
Wymiary **) / Dimensions **)	[mm]	1400×1000×645	1400×1000×645	1650×1100×790
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	6,7	9,4	12,8
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 315	Ø 315	Ø 400
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	2 700,00	2 730,00	4 170,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

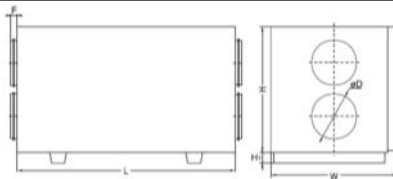
*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU HE



Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - G3/F5

H - układ poziomy / horizontal set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK 54-60%**

Cross-flow heat exchanger - **RECUPERATION 54-60%**

Automatyka sterowania.

Integrated control.

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

Model		VEKU 400HE	VEKU 700HE	VEKU 1000HE
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	400/150	600/110	900/150
Wymiary **) / Dimensions	[mm]	354×670×1100	504×690×1170	645×905×1500
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	2,0	3,0	6,0
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 160	Ø 250	Ø 315
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 260,00	1 530,00	2 450,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

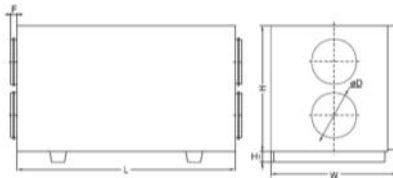
*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU HE



Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

H - układ poziomy / horizontal set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK 54-60%**

Cross-flow heat exchanger - **RECUPERATION 54-60%**

Automatyka sterowania.

Integrated control.

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

Model		VEKU 1500HE	VEKU 1900HE
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	1200/150	1700/200
Wymiary **) / Dimensions	[mm]	645×905×1500	790×1120×1800
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	9,0	15,0
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 315	Ø 400
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	2 510,00	4 260,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00

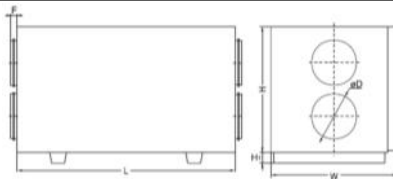
*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU HW



Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - G3/F5

H - układ poziomy / horizontal set

W - nagrzewnica wodna / water heater

Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK 54-60%**

Cross-flow heat exchanger - **RECUPERATION 54-60%**

Automatyka sterowania.

Integrated control.

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

Model		VEKU 400HW	VEKU 700HW	VEKU 1000HW
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	400/150	600/110	900/150
Wymiary **) / Dimensions	[mm]	354×670×1100	504×690×1170	645×905×1500
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	2,7	4,7	6,75
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 160	Ø 250	Ø 315
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 510,00	1 770,00	2 580,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

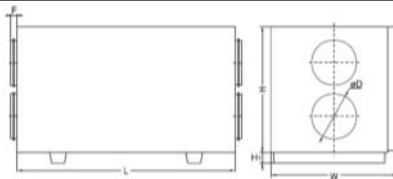
*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU HW



Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

H - układ poziomy / horizontal set

W - nagrzewnica wodna / water heater

Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK 54-60%**

Cross-flow heat exchanger - **RECUPERATION 54-60%**

Automatyka sterowania.

Integrated control.

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

Model		VEKU 1500HW	VEKU 1900HW
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	1200/150	1700/200
Wymiary **) / Dimensions	[mm]	645×905×1500	790×1120×1800
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	10,12	12,82
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 315	Ø 400
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	2 650,00	4 170,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU HE-EC

Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK 60-62%**Cross-flow heat exchanger - **RECUPERATION 60-62%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania.

Integrated control.

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

H - układ poziomy / horizontal set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

Model VEKU		2500HE-EC	3500HE-EC	5500HE-EC
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	2750/200	4000/200	5800/200
Wymiary / Dimensions **)	[mm]	900×1355×2100	946×1600×2756	1670×1600×2644
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	18,0	18,0	30,0
Przyłącze / Connection	[mm]	600×350	600×350	800×500
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	5 970,00	7 310,00	10 680,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU HW-EC

Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK 60-62%**Cross-flow heat exchanger - **RECUPERATION 60-62%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania.

Integrated control.

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

H - układ poziomy / horizontal set

W - nagrzewnica wodna / water heater

Model VEKU		2500HW-EC	3500HW-EC	5500HW-EC
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	2750/200	4000/200	5800/200
Wymiary / Dimensions **)	[mm]	900×1355×2100	946×1600×2756	1670×1600×2644
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	SVS 600x350 ***)	SVS 600x350 ***)	SVS 800x500 ****)
Przyłącze / Connection	[mm]	600×350	600x350	800×500
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	5 680,00	6 740,00	10 200,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

***) nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU PE



Grubość ścianek / Wall thickness - 30-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - EU5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - EU3/EU5

P - podsufitowe / under-ceiling

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK 54-60%**

Cross-flow heat exchanger - **RECUPERATION 54-60%**

Automatyka sterowania.

Integrated control.

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

Model		VEKU 400PE	VEKU 700PE	VEKU 1000PE	VEKU 1500PE
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	390/100	550/100	900/100	1400/130
Wymiary **)	[mm]	615×264×970	775×300×1200	943×495×1500	1363×549×1900
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	2,0	3,0	6,0	9,0
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 160	Ø 250	Ø 315	500×250
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 350,00	1 610,00	2 790,00	3 340,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00	260,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VEKU PW



Grubość ścianek / Wall thickness - 30-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - EU5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - EU3/EU5

P - podsufitowe / under-ceiling

W - nagrzewnica wodna / water heater

Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK 54-60%**

Cross-flow heat exchanger - **RECUPERATION 54-60%**

Automatyka sterowania.

Integrated control.

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

Model		VEKU 400PW	VEKU 700PW	VEKU 1000PW	VEKU 1500PW
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	390/100	550/100	900/100	1400/130
Wymiary **) / Dimensions	[mm]	615×264×970	775×300×1200	943×495×1500	1363×549×1900
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	NVS 160 ***)	NVS 250 ***)	NVS 315 ***)	SVS 500x250 ***)
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 160	Ø 250	Ø 315	500×250
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 310,00	1 580,00	2 720,00	3 190,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00	260,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

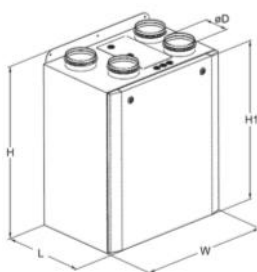
**) szerokość × wysokość × długość / width × height × length

***) nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VERO VE EC



V - układ pionowy / vertical set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

EC - jednostka z silnikiem EC / unit with EC fans

Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP TO 80%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 20-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model		VERO 300VE EC	VERO 400VE EC
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	250/120	400/200
Wymiary **) / Dimensions	[mm]	598×320×620	900×553×850
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	0,6	1,2
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 125	Ø 160
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 710,00	1 890,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00

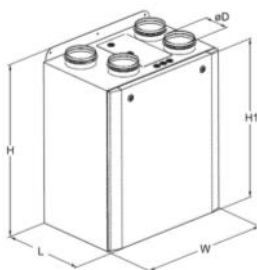
*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × długość × wysokość / width × length × height

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VERO VE EC



V - układ pionowy / vertical set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

EC - jednostka z silnikiem EC / unit with EC fans

Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP TO 80%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

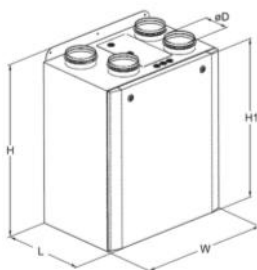
Model		VERO 700VE EC	VERO 1200VE EC	VERO 1900VE EC
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range ^{*)}	[m ³ /h]/[Pa]	600/150	1200/200	1700/200
Wymiary ^{**)} / Dimensions	[mm]	1000×653×980	1300×853×1150	1300×853×1150
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	2,0	4,5	9,0
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 250	Ø 315	Ø 315
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	2 220,00	3 850,00	4 190,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point^{**)} szerokość × długość × wysokość / width × length × height

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VERO VW EC



V - układ pionowy / vertical set

W - nagrzewnica wodna / water heater

EC - jednostka z silnikiem EC / unit with EC fans

Wymiennik obrotowy

- **ODZYSK DO 80%**Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP TO 80%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

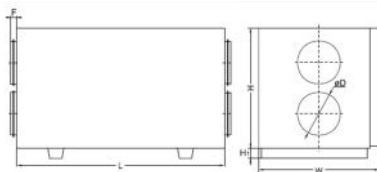
Model		VERO 400VW EC	VERO 700VW EC	VERO 1200VW EC	VERO 1900VW EC
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range ^{*)}	[m ³ /h]/[Pa]	400/200	600/150	1200/200	1700/200
Wymiary ^{**) / Dimensions}	[mm]	900×553×850	1000×653×980	1300×853×1150	1300×853×1150
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	NVS 160 ^{***)}	NVS 250 ^{***)}	NVS 315 ^{***)}	NVS 315 ^{***)}
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 160	Ø 250	Ø 315	Ø 315
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 870,00	2 170,00	3 780,00	4 140,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00	260,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point^{**)} szerokość × długość × wysokość / width × length × height^{***)} nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VERO HE EC



Grubość ścianek / Wall thickness
- 50 mm

Filtr nawiewny (klasa)
/ Supply filter (class) - F5
Filtr wywiewny (klasa)
/ Exhaust filter (class) - F5

H - układ poziomy / horizontal set
E - nagrzewnica elektryczna / electric heater
EC - jednostka z silnikiem EC / unit with EC fans

Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**
Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP TO 80%**

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.
Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

Model		VERO 400HE EC	VERO 700HE EC	VERO 1200HE EC	VERO 1900HE EC
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range ^{*)}	[m ³ /h]/[Pa]	400/150	600/180	1350/200	1800/200
Wymiary ^{**) / Dimensions}	[mm]	1000×553×580	1100×653×700	1350×853×900	1350×853×900
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	1,2	2,0	4,0	9,0
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 160	Ø 250	Ø 315	Ø 315
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 800,00	2 120,00	3 800,00	4 090,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00	260,00

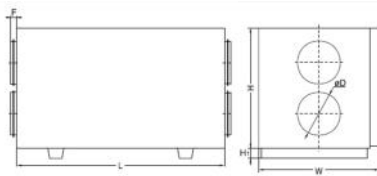
^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

^{**)} szerokość × długość × wysokość / width × length × height

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VERO HW EC



Grubość ścianek / Wall thickness
- 50 mm

Filtr nawiewny (klasa)
/ Supply filter (class) - F5
Filtr wywiewny (klasa)
/ Exhaust filter (class) - F5

H - układ poziomy / horizontal set

W - nagrzewnica wodna / water heater

EC - jednostka z silnikiem EC / unit with EC fans

Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**

Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP TO 80%**

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

Model		VERO 400HW EC	VERO 700HW EC	VERO 1200HW EC	VERO 1900HW EC
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range ^{*)}	[m ³ /h]/[Pa]	400/200	600/150	1350/200	1700/200
Wymiary ^{**)} / Dimensions	[mm]	1000×553×580	1100×653×700	1350×853×900	1350×853×900
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	NVS 160 ^{***)}	NVS 250 ^{***)}	NVS 315 ^{***)}	9,86
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 160	Ø 250	Ø 315	Ø 315
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 760,00	2 120,00	3 760,00	4 290,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00	260,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

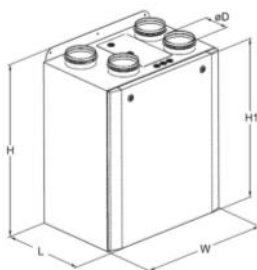
^{**)} szerokość × długość × wysokość / width × length × height

^{***)} nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VERO VE



V - układ pionowy / vertical set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP TO 80%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

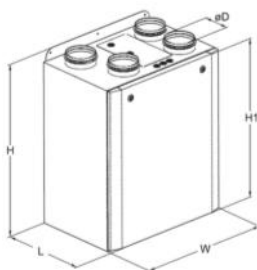
Model		VERO 400VE	VERO 700VE	VERO 1500VE
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range ^{*)}	[m ³ /h]/[Pa]	400/150	600/180	1200/200
Wymiary ^{**)} / Dimensions	[mm]	900×553×850	1000×653×980	1300×853×1150
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	1,2	2,0	4,5
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 160	Ø 250	Ø 315
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 680,00	1 890,00	2 890,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point^{**)} szerokość × długość × wysokość / width × length × height

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VERO VW



V - układ pionowy / vertical set
W - nagrzewnica wodna / water heater

Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**

Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP TO 80%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Niski poziom hałasu.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level.

Controlled air flow and supply air temperature control.

Model		VERO 400VW	VERO 700VW	VERO 1500VW
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	400/150	600/180	1200/200
Wymiary **) / Dimensions	[mm]	900×553×850	1000×653×980	1300×853×1150
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	NVS 160***)	NVS 250***)	NVS 315***)
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 160	Ø 250	Ø 315
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 630,00	1 870,00	2 820,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

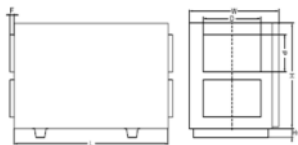
**) szerokość × długość × wysokość / width × length × height

***) nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VERO HE



Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa)

/ Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa)

/ Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania.

Integrated control.

H - układ poziomy / horizontal set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

Wymiennik obrotowy - ODZYSK DO 80%

Rotor heat exchanger - RECUPERATION UP TO 80%

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

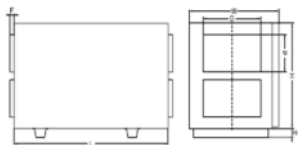
Model		VERO 400HE	VERO 700HE	VERO 1500HE
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range ^{*)}	[m ³ /h]/[Pa]	400/150	700/150	1180/200
Wymiary ^{**)} / Dimensions	[mm]	1000×553×580	1100×653×700	1350×853×900
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	1,2	2,0	4,5
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 160	Ø 250	Ø 315
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 600,00	1 850,00	2 790,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point^{**)} szerokość × długość × wysokość / width × length × height^{***)} nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VERO HE



Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa)

/ Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa)

/ Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania.

Integrated control.

H - układ poziomy / horizontal set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

Wymiennik obrotowy - ODZYSK DO 80%

Rotor heat exchanger - RECUPERATION UP TO 80%

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

Model		VERO 2000HE	VERO 3000HE	VERO 4000HE
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	2000/200	3500/200	5100/200
Wymiary **) / Dimensions	[mm]	1800×906×900	2100×1205×1200	2100×1205×1200
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	9,0	15,0	18,0
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 400	Ø 400	800/500
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	7 220,00	8 780,00	10 100,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

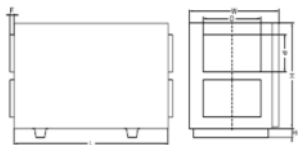
*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × długość × wysokość / width × length × height

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VERO HW



Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa)

/ Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa)

/ Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania.

Integrated control.

H - układ poziomy / horizontal set

W - nagrzewnica wodna / water heater

Wymiennik obrotowy - ODZYSK DO 80%

Rotor heat exchanger - RECUPERATION UP TO 80%

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

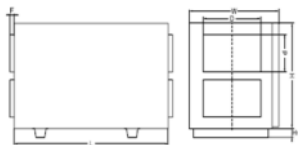
Model		VERO 400HW	VERO 700HW	VERO 1500HW
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range ^{*)}	[m ³ /h]/[Pa]	400/130	500/250	1000/250
Wymiary ^{**)} / Dimensions	[mm]	1000×553×580	1100×653×700	1350×853×900
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	NVS 160 ^{***)}	NVS 250 ^{***)}	5,45
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 160	Ø 250	Ø 315
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	1 550,00	1 830,00	2 980,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

^{*)} wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point^{**)} szerokość × długość × wysokość / width × length × height^{***)} nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery VERO HW



Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa)

/ Supply filter (class) - F5

Filtr wywiewny (klasa)

/ Exhaust filter (class) - F5

Automatyka sterowania.

Integrated control.

H - układ poziomy / horizontal set

W - nagrzewnica wodna / water heater

Wymiennik obrotowy - ODZYSK DO 80%

Rotor heat exchanger - RECUPERATION UP TO 80%

Niski poziom hałasu. Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Low noise level. Controlled air flow and supply air temperature control.

Model		VERO 2000HW	VERO 3000HW	VERO 4000HW
Wydajność/Spręż / Efficiency / Compression range *)	[m ³ /h]/[Pa]	2000/200	3000/200	4800/200
Wymiary **) / Dimensions	[mm]	1800×906×900	2100×1205×1200	2100×1205×1200
Moc nagrzewnicy / Heater capacity	[kW]	9,5	11,21	16,29
Przyłącze / Connection	[mm]	Ø 400	Ø 400	800/500
Cena katalogowa / Price	EUR/szt. / EUR/pc.	6 660,00	8 230,00	9 710,00
Sterownik UNI / UNI Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	100,00	100,00	100,00
Sterownik TPC / TPC Controller	EUR/szt. / EUR/pc.	260,00	260,00	260,00

*) wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

**) szerokość × długość × wysokość / width × length × height

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Chłodnice wodne / Water coolers

CVS



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
CVS 100	231,00
CVS 125	234,00
CVS 160	237,00
CVS 200	298,00
CVS 250	364,00
CVS 315	443,00
CVS 400	564,00

Nagrzewnice wodne / Water heaters

NVS



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
NVS 100	133,00
NVS 125	139,00
NVS 160	167,00
NVS 200	176,00
NVS 250	222,00
NVS 315	283,00
NVS 400	348,00
NVS 500	416,00

Nagrzewnice wodne kanałowe prostokątne / Heating coil for rectangular ducting

SVS



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
SVS 400x200-2	179,00	SVS 600x350-2	276,00
SVS 400x200-4	235,00	SVS 600x350-4	394,00
SVS 500x250-2	225,00	SVS 700x400-2	328,00
SVS 500x250-4	307,00	SVS 700x400-4	491,00
SVS 500x300-2	251,00	SVS 800x500-2	440,00
SVS 500x300-4	328,00	SVS 800x500-4	665,00
SVS 600x300-2	266,00	SVS 1000x500-2	502,00
SVS 600x300-4	384,00	SVS 1000x500-4	809,00



Układy mieszające / Mixing points

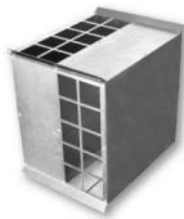
UMN



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
UMN3-0,6	490,00
UMN3-1,0	490,00
UMN3-1,6	490,00
UMN3-2,5	513,00
UMN3-4,0	618,00
UMN3-6,3	665,00
UMN3-10,0	1 049,00
UMN3-16,0	1 388,00
UMN3-25,0	2 589,00
UMN3-39,0	2 810,00

Kasety letnie / Summer cassette

KL



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
KL 260	20,00
KL 400	30,00
KL 400 P	30,00
KL 700	40,00
KL 700 P	40,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

CENTRALE WENTYLACYJNE

Akcesoria do central wentylacyjnych / Accessories for air handling units



Czujnik temperatury / Temperature sensor



Typ / Type	Zakres pomiaru / Measurement range [°C]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
TG-K 330	0 ÷ 30	103,00

Czujnik ciśnienia - presostat / Pressure sensor - PRESOSTAT



Typ / Type	Zakres pomiaru / Range [Pa]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
HDP98B	30 ÷ 300	96,00
PS600B	30 ÷ 600	197,76

Elektr. regulatory mocy nagrzewnicy / Electronical controllers of the heater power



Typ / Type	Zakres regulacji mocy nagrzewnicy / Range of the heater power control [kW]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Pulser - 1x230V	3,5 ÷ 6,0	412,00
TTC - 3x400V	6,0 ÷ 17,0	2 140,00

Tyrystorowy regulator prędkości - 230V / Thyristor speed controller - 230V



Typ / Type	Obciążenie max / Maximum load [A]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
REB-1N	1,0	208,00
REB-1NE	1,0	197,00
REB-2.5N	2,5	242,00
REB-2.5NE	2,5	235,00
REB-5	5,0	473,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Filtry wywiewne / Exhaust filters



Klasa / typ / Class / type		Wymiary / Dimensions [mm]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
G4	Mata filtrująca / Filter mat	1m ²	7,00
	Mata filtrująca / Filter mat	1m ²	7,00
	Mata filtrująca / Filter mat	1m ²	7,00
	Mata filtrująca / Filter mat	1m ²	7,00
G4	Kieszeniowy / Pocket	592 × 287 × 360	31,00
	Kieszeniowy / Pocket	592 × 287 × 360	31,00
	Kieszeniowy / Pocket	592 × 287 × 360	31,00
	Kieszeniowy / Pocket	592 × 529 × 300	36,00
	Kieszeniowy / Pocket	592 × 529 × 300	36,00
F5	Płaski / Flat	410 × 200 × 46	16,00
	Płaski / Flat	540 × 260 × 46	28,00
	Płaski / Flat	540 × 260 × 46	28,00
	Kieszeniowy / Pocket	592 × 287 × 360	34,00
	Kieszeniowy / Pocket	592 × 287 × 360	34,00
	Płaski / Flat	410 × 395 × 46	31,00
	Płaski / Flat	792 × 392 × 46	46,00
	Kieszeniowy / Pocket	792 × 392 × 360	60,00
	Płaski / Flat	792 × 392 × 46	46,00
	Kieszeniowy / Pocket	792 × 392 × 360	59,00
	Kieszeniowy / Pocket	892 × 490 × 300	51,00
	Kieszeniowy / Pocket	892 × 490 × 300	51,00
	Płaski / Flat	285 × 130 × 46	15,00
	Płaski / Flat	450 × 215 × 46	15,00
	Płaski / Flat	278 × 258 × 46	10,00
	Płaski / Flat	278 × 258 × 46	10,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Filtry nawiewne / Supply filters



Klasa / typ / Class / type		Wymiary / Dimensions [mm]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
G4	Płaski / Flat	150 × 300 × 24	19,00
	Płaski / Flat	290 × 195 × 46	24,00
	Płaski / Flat	390 × 235 × 46	19,00
	Płaski / Flat	390 × 235 × 46	19,00
G4	Kieszeniowy / Pocket	592 × 287 × 360	34,00
	Kieszeniowy / Pocket	592 × 287 × 360	34,00
	Kieszeniowy / Pocket	592 × 287 × 360	34,00
	Kieszeniowy / Pocket	592 × 529 × 300	42,00
	Kieszeniowy / Pocket	592 × 529 × 300	42,00
F5	Płaski / Flat	410 × 200 × 46	15,00
	Płaski / Flat	540 × 260 × 46	27,00
	Płaski / Flat	540 × 260 × 46	27,00
	Kieszeniowy / Pocket	592 × 287 × 360	34,00
	Kieszeniowy / Pocket	592 × 287 × 360	34,00
	Płaski / Flat	410 × 395 × 46	30,00
	Płaski / Flat	792 × 392 × 46	45,00
	Kieszeniowy / Pocket	792 × 392 × 360	58,00
	Płaski / Flat	792 × 392 × 46	45,00
	Kieszeniowy / Pocket	792 × 392 × 360	58,00
	Kieszeniowy / Pocket	892 × 490 × 300	50,00
	Kieszeniowy / Pocket	892 × 490 × 300	50,00
	Płaski / Flat	285 × 130 × 46	14,00
	Płaski / Flat	450 × 215 × 46	14,00
	Płaski / Flat	278 × 258 × 46	9,00
	Płaski / Flat	300 × 258 × 24	9,00

Ceny przeliczone na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Filtry standardowe do central wentylacyjnych / Standard filters for recuperatory units



Klasa / typ / Class / type		Wymiary / Dimensions [mm]	Ilość kieszeni / Number of slots	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
G4	Kieszeniowy / Pocket	592 × 592 × 360	6	37,86
	Kieszeniowy / Pocket	287 × 592 × 360	3	29,13
	Kieszeniowy / Pocket	490 × 592 × 360	5	34,95
F7	Kieszeniowy / Pocket	592 × 592 × 600	6	60,19
	Kieszeniowy / Pocket	287 × 592 × 600	3	48,54
	Kieszeniowy / Pocket	490 × 592 × 600	5	58,24
F5	Kieszeniowy / Pocket	592 × 592 × 600	6	52,42
	Kieszeniowy / Pocket	287 × 592 × 600	3	40,77
	Kieszeniowy / Pocket	490 × 592 × 600	5	48,54



Nagrzewnice kanałowe / Electric Duct Heater

MBE



Typ / Type	Średnica / Diameter [mm]	Moc / Power [kW]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
MBE 100/0,4	Ø100	0,4	386,84
MBE 125/1,2	Ø125	1,2	559,42
MBE 160/2,1	Ø160	2,4	692,74
MBE 200/2,0	Ø200	2,0	726,07
MBE 200/3,0	Ø200	3,0	797,48
MBE 200/5,0	Ø200	5,0	928,41
MBE 200/6,0	Ø200	6,0	976,02
MBE 250/4,0	Ø250	4,0	987,92
MBE 250/6,0	Ø250	6,0	1 005,77
MBE 250/9,0	Ø250	9,0	1 261,69
MBE 315/6,0	Ø315	6,0	1 130,75
MBE 315/9,0	Ø315	9,0	1 333,10
MBE 315/12,0	Ø315	12,0	1 392,61
MBE 400/12,0	Ø400	12,0	1 856,82



Wentylatory kanałowe / Duct fans

TD



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
TD-160/100 SILENT	274,00
TD-250/100	407,00
TD-350/125	418,00
TD-500/150	495,00
TD-500/160	495,00
TD-800/200	630,00
TD-800/200N	630,00
TD-1000/250	1 150,00
TD-1300/250	1 213,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
TD-2000/315	1 295,00
TDx2-350/125	826,00
TDx2-500/150	979,00
TDx2-500/160	979,00
TDx2-800/200	1 226,00
TDx2-800/200N	1 226,00
TDx2-1000/250	2 290,00
TDx2-1300/250	2 415,00

Wentylatory kanałowe
/ Duct fans

ILT/ILB



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
ILB/4-200	1 506,00	ILT/6-285	3 119,00
ILT/4-200	1 471,00	ILT/4-315	3 735,00
ILB/4-225	1 778,00	ILB/6-315	3 595,00
ILT/4-225	1 759,00	ILT/6-315	3 503,00
ILB/6-225	2 051,00	ILB/6-355	4 320,00
ILT/6-225	1 759,00	ILT/6-355	4 233,00
ILB/4-250	2 369,00	ILT/8-355	3 981,00
ILT/4-250	2 348,00	ILT/6-400	5 615,00
ILB/6-250	2 415,00	ILT/8-400	5 408,00
ILT/6-250	2 314,00	ILT/6-450	6 396,00
ILT/4-285	3 436,00	ILT/8-450	6 310,00
ILB/6-285	3 105,00		

Wentylatory kanałowe
/ Duct fans

VENT



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100 L	400,00	200 B	477,00
100 B	386,00	250 L	658,00
125 L	400,00	250 B	504,00
125 B	386,00	315 L	851,00
150 L	477,00	315 B	632,00
150 B	477,00	355 L-T	2 176,00
160 L	477,00	355 L	2 217,00
160 B	452,00	400 L-T	2 728,00
200 L	515,00	400 L	2 756,00



Nagrzewnice / Heater

DH



Nagrzewnice / Heater

RH



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100/03	356,00	315/30	943,00
125/09	537,00	315/45	980,00
160/15	546,00	315/60	1 026,00
160/20	681,00	315/90	1 278,00
200/20	692,00	315/120	1 301,00
200/30	786,00	355/60	1 063,00
200/45	884,00	355/90	1 301,00
200/60	907,00	355/120	1 408,00
250/30	859,00	400/90	1 324,00
250/45	919,00	400/120	1 443,00
250/60	943,00	400/150	1 503,00
250/90	1 181,00	400/180	1 601,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
40/20-45	1 002,00
40/20-90	1 456,00
50/25-90	1 492,00
50/25-180	1 541,00
50/30-135	1 611,00
50/30-180	1 635,00
60/35-225	2 197,00
60/35-270	2 256,00

Wentylatory osiowe
/ Axial-flow fans

HCFB/HCFT


Wentylatory osiowe
/ Axial-flow fans

TCFB/TCFT



HCFB		HCFT	
Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
2-250/HA	1 194,00	2-250/HA	1 121,00
4-250/HA	863,00	4-250/HA	823,00
4-315/HA	888,00	4-315/HA	849,00
4-355/HA	1 115,00	4-355/HA	1 061,00
4-400/HA	1 193,00	4-400/HA	1 142,00
4-450/HA	1 585,00	4-450/HA	1 518,00
4-500/HA	1 744,00	4-500/HA	1 671,00

TCFB		TCFT	
Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
2-250/HB	1 723,00	2-250/HB	1 644,00
4-250/HB	1 314,00	4-250/HB	1 221,00
4-315/HB	1 354,00	4-315/HB	1 247,00
4-355/HB	1 580,00	4-355/HB	1 500,00
4-400/HB	1 684,00	4-400/HB	1 633,00
4-450/HB	2 112,00	4-450/HB	2 085,00
		4-500/HB	2 561,00


Wentylatory dachowe
/ Roof fans
TH


Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
500/160	1 155,00	1300	2 243,00
800	1 367,00	2000	2 561,00

Wentylatory dachowe
/ Roof fans
RFV


Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
2-125	741,00	2-200	1 289,00
2-160	966,00	4-200	1 216,00

Wentylatory
łazienkowe i kuchenne
/ Fans for bathroom and kitchen
SILENT


Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100 CZ	180,00	200 CZ sil	265,00
100 CZ 12V	201,00	200 CRZ	284,00
100 CZ sil	206,00	200 CHZ	442,00
100 CRZ	236,00	300 CZ	286,00
100 CRZ sil	279,00	300 CZ +	311,00
100 CRIZ sil	301,00	300 CRZ	413,00
100 CHZ	415,00	300 CRZ +	438,00
100 CDZ	394,00	300 CHZ	468,00
200 CZ	230,00	300 CHZ +	479,00

Wentylatory
łazienkowe i kuchenne
/ Fans for bathroom and kitchen
DECOR


Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100CZ	163,00	DEC 300SZ	212,00
100CRZ	206,00	DEC 300RZ	302,00
100CHZ	373,00	DEC 300CZ	306,00
100CDZ	373,00	DEC 300HZ	427,00
200CZ	201,00	DEC 300CRZ	401,00
200CRZ	271,00	DEC 300CHZ	445,00
200CHZ	419,00		


Wentylatory łazienkowe i kuchenne
/ Fans for bathroom and kitchen

EDM

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80NZ	112,00	100ECZ	258,00	200SZ	163,00
80NTZ	161,00	100C	Z	200TZ	232,00
100SZ	116,00	100VMZ	244,00	200HZ	390,00
100TZ	174,00	100RZ	178,00	200CZ	242,00
100HZ	Z	100CRZ	222,00	200CTZ	270,00
100CZ	173,00	100S12V	166,00	200CHZ	406,00
100CTZ	206,00	100C12V	239,00	200CRZ	282,00

Venture
Industries
Sp. z o.o.





Wentylatory dachowe standardowe / Standard roof fans

DAs



Typ / Type	Napięcie 3x400V	Napięcie 1x230V	Napięcie 2-biegowe 3x400V	Napięcie 3-biegowe 3x400V
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
DAs-160	1 900,00	2 000,00	x	x
DAs-200	2 180,00	2 280,00	2 630,00	3 235,00
DAs-250	2 950,00	3 050,00	3 235,00	3 550,00
DAs-315 WIRNIK / ROTOR 140mm	3 575,00	3 675,00	3 795,00	3 920,00
DAs-315 WIRNIK / ROTOR 160mm	3 905,00	4 005,00	x	x
DAs-400	8 275,00	x	x	x
DAs-500	10 780,00	x	x	x
DAs-630	16 755,00	x	x	x



Wentylatory dachowe kwasoodporne / Acid-resistant roof fans

DAK



Typ / Type	Napięcie 3x400V	Napięcie 1x230V	Napięcie 2-biegowe 3x400V	Napięcie 3-biegowe 3x400V
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
DAK-160	2 440,00	2 540,00	x	x
DAK-200	2 930,00	3 030,00	3 570,00	4 060,00
DAK-250	3 730,00	3 830,00	4 005,00	4 260,00
DAK-315 WIRNIK / ROTOR 140mm	4 250,00	4 350,00	4 470,00	4 720,00
DAK-315 WIRNIK / ROTOR 160mm	4 590,00	4 690,00	x	x
DAK-400	9 225,00	x	x	x
DAK-630	16 755,00	x	x	x



Wentylatory dachowe przeciwwybuchowe / Anti-explosive roof fans

DAEx



Typ / Type	3×400V, 700 obr./min.	3×400V, 900 obr./min.	3×400V, 1400 obr./min.
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
DAExC-160	3 025,00	3 195,00	4 545,00
DAExC-200	3 555,00	3 725,00	5 075,00
DAExC-250	5 020,00	5 180,00	6 580,00
DAExC-315 (WIRNIK / ROTOR 140mm)	5 570,00	5 690,00	7 120,00
DAExC-315 (WIRNIK / ROTOR 160mm)	6 060,00	6 190,00	7 510,00
DAExC-400	11 415,00	11 655,00	13 865,00

Wentylatory dachowe cichobieżne / Roof fans

SILWENT



Typ / Type	3×400V 700 obr./min.	3×400V 900 obr./min.	3×400V 1400 obr./min.	1×230V 1400 obr./min.	3×400V 900/700 obr./min.
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
SILWENT-160	3 050,00	3 050,00	3 050,00	3 050,00	×
SILWENT-315	5 270,00	5 270,00	5 270,00	×	5 270,00

Wentylatory dachowe izolowane akustycznie / Acoustic roof fans

SZTIL



Typ / Type	1×230V 900 obr./min.	3×400V 900 obr./min.	1×230V 1200 obr./min.	3×400V 1200 obr./min.
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
SZTIL-160	2 370,00	2 270,00	2 370,00	2 270,00
SZTIL-250	3 040,00	2 940,00	3 040,00	2 940,00
SZTIL-315	3 535,00	3 435,00	3 535,00	3 435,00
SZTIL-400	10 180,00	10 080,00	10 180,00	10 080,00
SZTIL-500	×	13 440,00	×	13 440,00



Wentylator dachowy / Roof fan

FEN



Wywietrznik / Graviation fans

WLO



Typ / Type	3×400V 700 obr./min.	3×400V 900 obr./min.	1×230V 900 obr./min.
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
FEN-160	×	1 860,00	1 960,00
FEN-250	×	2 820,00	2 920,00
FEN-315	×	3 480,00	3 580,00
FEN-500	8 810,00	×	×

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
WLO-160	490,00
WLO-200	1 140,00
WLO-250	1 220,00
WLO-315	1 545,00
WLO-400	2 350,00
WLO-630	5 870,00

Wywietrznik / Graviation fans

ZEFIR



Typ / Type	Laminat z PŁYTĄ MONTAŻOWĄ / Laminat	Laminat NA RURĘ PVC / Rustproof	Kwasoodporny / Acid-resistant
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
ZEFIR-140	340,00	380,00	630,00
ZEFIR-250	800,00	980,00	1 080,00

Wywietrzak zintegrowany / Integrated ventilating fans

WZ



Typ / Type	WZ Standardowy / Standard	WZk Kwasoodporny / Acid-resistant	WZEx Przeciwwybuchowy / Anti-explosive
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
315/160	1 950,00	1 950,00	2 900,00
400/250	2 970,00	2 970,00	3 900,00
630/315	3 900,00	3 900,00	5 220,00

Cena zawiera jedynie koszt wywietrzaka właściwego (nie zawiera ceny wentylatora, ani podstawy dachowej).

Price includes only the cost of the vent (excluding price of the fan and roof base).


Wentylatory osiowe
/ Axial-flow fans

AKWILON



Typ	3×400V 900 obr./min.	1×230V 900 obr./min.
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
500	3 205,00	3 305,00
500/DA	3 535,00	3 635,00

Wentylatory kanałowe
/ Duct fans

VENTO



Typ	3×400V 2800 obr./min.	3×400V 1400 obr./min.	1×230V 1400 obr./min.
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
200	2 080,00	2 080,00	2 180,00

Podstawy dachowe tłumiące
/ Insulating roof fans


PTS

PTL

Typ / Type	PTS	PTL
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
160	1 350,00	1 640,00
200	1 500,00	1 880,00
250	1 650,00	2 360,00
315	2 260,00	2 950,00
400	4 000,00	5 255,00
500	4 715,00	5 850,00
630	4 715,00	×

Podstawy dachowe typ B/I
/ Roof fans, type B/I


LAMINAT

STAL / STEEL

LAMINAT EX

Typ / Type	LAMINAT	STAL / STEEL	LAMINAT EX
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
160	285,00	185,00	320,00
200	385,00	200,00	420,00
250	440,00	225,00	460,00
315	600,00	265,00	680,00
400	850,00	418,00	920,00
500	990,00	500,00	×
630	1 100,00	620,00	1 300,00


Wentylatory do kanałów okrągłych
/ Fans for circular ducts
K

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100 M	406,00	160 XL	531,00
100 XL	442,00	200 L	688,00
125 M	411,00	200 M	536,00
125 XL	447,00	250 L	688,00
150 M	452,00	250 M	536,00
150 XL	531,00	315 L	999,00
160 M	452,00	315 M	885,00

Wentylatory do kanałów okrągłych
/ Fans for circular ducts
RVK

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100E2-A1	370,00	200E2-A1	486,00
125E2-A1	372,00	200E2-L1	635,00
125E2-L1	406,00	250E2-L1	635,00
150E2-L1	483,00	250E2-A1	488,00
150E2-A1	412,00	315E2-A1	806,00
160E2-A1	412,00	315E2-L1	1 004,00
160E2-L1	483,00		

Wentylatory do kanałów okrągłych
/ Fans for circular ducts
KV

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100 M	465,00	160 XL	606,00
100 XL TW	503,00	200 L TW	785,00
125 M	471,00	200 M	612,00
125 XL TW	509,00	250 L	785,00
150 M TW	514,00	250 M TW	612,00
150 XL TW	606,00	315 L	1 143,00
160 M TW	514,00	315 M	1 013,00

Wentylatory do kanałów okrągłych
/ Fans for circular ducts
KD

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
200 L1	1 506,00	400 M1	4 020,00
250 M1	1 504,00	400 M3	3 811,00
250 L1	1 634,00	400 XL1	5 642,00
315 M1	1 419,00	400 XL3	5 310,00
315 L1	1 727,00	450 M1	5 667,00
315 XL1	2 432,00	450 M3	5 165,00
355 S1	1 720,00	450 XL1	6 770,00
355 M1	2 432,00	450 XL3	6 716,00
355 XL1	4 020,00	500 M1	7 081,00
355 XL3	3 811,00	500 M3	6 872,00



**Wentylatory
do okapów kuchennych**
/ Fans for kitchen hoods

KBT/KBR



**Wentylatory
do kanałów prostokątnych**
/ Fans for rectangular ducts

KE/KT/KTEX



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
KBT 160DV	3 997,00
KBT 160E4	4 213,00
KBT 180E4	4 626,00
KBT 200DV	4 364,00
KBT 200E4	4 632,00
KBT 225D4 IE2	4 194,00
KBT 225E4	4 725,00
KBT 250D4 IE2	4 868,00
KBT 250E4	5 898,00
KBT 280D4 IE2	5 600,00
KBR 315DV	5 810,00
KBR 315D2 IE2	5 902,00
KBR 355E4	6 692,00
KBR 355E4/K	6 540,00
KBR 355DV	6 475,00
KBR 355DV/K	6 121,00
KBR 355D2 IE2	6 888,00
KBR 355D2/K IE2	6 530,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
KE 40-20-4	1 601,00
KE 50-25-4	2 201,00
KE 50-30-4	2 787,00
KE 50-30-6	2 422,00
KE 60-30-4	3 529,00
KE 60-30-6	3 047,00
KE 60-35-6	3 568,00
KT 40-20-4	1 641,00
KT 50-25-4	2 005,00
KT 50-25-6	2 031,00
KT 50-30-4	2 409,00
KT 50-30-6	2 279,00
KT 60-30-4	3 321,00
KT 60-30-6	2 682,00
KT 60-35-4	4 050,00
KT 60-35-6	3 425,00
KT 70-40-4	6 264,00
KT 70-40-6	4 350,00
KT 70-40-8	4 374,00
KTEX 50-25-4	3 156,00
KTEX 50-30-4	4 390,00
KTEX 60-30-4	4 619,00
KTEX 60-35-4	5 560,00
KTEX 70-40-6	6 543,00

WENTYLATORY

Wentylatory / Fans, Systemair



**Wentylatory
do kanałów prostokątnych**
/ Fans for rectangular ducts

RS



Wentylatory dachowe
/ Roof fans

TFSR



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
30-15	1 068,00
40-20 M	1 404,00
40-20 L	1 508,00
50-25	2 172,00
60-35 M1	4 217,00
60-35 M3	3 988,00
60-35 L1	4 453,00
60-35 L3	4 342,00
70-40 L1	4 806,00
70-40 L3	4 690,00
80-50 L3	6 654,00
80-50 M3	6 001,00
100-50 L3	8 778,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
125 M	612,00
125 XL	787,00
160	760,00
160 (RED)	794,00
160 EC	1 411,00
200	902,00
200 EC	1 521,00
315 L	1 555,00
315 M	1 430,00



Wentylatory dachowe / Roof fans

DHS



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DHS 190 EZ	1 208,00
DHS 225EV	1 708,00
DHS 225EZ	1 263,00
DHS 310ES	2 027,00
DHS 310EV	2 096,00
DHS 311ES	1 961,00
DHS 311EV	1 982,00
DHS 355DV	2 691,00
DHS 355E4	2 706,00
DHS Sileo 400DS	3 124,00
DHS Sileo 400DV	3 004,00
DHS Sileo 400E4	3 128,00
DHS Sileo 400E6	3 039,00
DHS Sileo 450DV	3 545,00
DHS Sileo 450E4	3 867,00
DHS Sileo 450E6	3 426,00
DHS Sileo 499DV	4 120,00
DHS Sileo 500DS	3 866,00
DHS Sileo 500DV	4 202,00
DHS Sileo 500E6	4 000,00

Wentylatory dachowe / Roof fans

DVS



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DVS 190 EZ	1 170,00
DVS 225EV	1 541,00
DVS 225EZ	1 137,00
DVS 310ES	2 114,00
DVS 310EV	2 184,00
DVS 311ES	1 991,00
DVS 311EV	2 062,00
DVS 355DV	2 888,00
DVS 355E4	2 849,00
DVS Sileo 400DS	3 161,00
DVS Sileo 400DV	3 182,00
DVS Sileo 400E4	3 240,00
DVS Sileo 400E6	3 162,00
DVS Sileo 450DV	3 832,00
DVS Sileo 450E4	4 022,00
DVS Sileo 450E6	3 720,00
DVS Sileo 499DV	4 346,00
DVS Sileo 500DS	4 290,00
DVS Sileo 500DV	5 117,00
DVS Sileo 500E6	4 380,00

Zestawienia produktów Systemair zawierają ceny wybranych urządzeń.

WENTYLATORY

Wentylatory / Fans, Rosenberg



Wentylatory do okapów kuch.
/ *Wentylatory do okapów kuch.*

KBA



Wentylatory dachowe
/ *Roof fans*

DVWN



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
D 180-4	860,00
D 200-4	938,00
D 225-4	969,00
D 250-4	1 097,00
D 280-4	1 166,00
D 315-2	1 330,00
D 315-4	1 132,00
D 355-2	1 478,00
D 355-4	1 304,00
D 400-4	1 347,00
D 450-4	2 362,00
D 500-4	2 445,00
E 180-4	884,00
E 200-4	922,00
E 225-4	952,00
E 250-4	1 099,00
E 280-4	1 169,00
E 315-4	1 117,00
E 355-4	1 287,00
E 400-2	1 330,00

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
310L-4D	844,00
355-4D	858,00
355-4E	897,00
400-4D	898,00
400-4E	942,00
450-4D	1 143,00
450-4E	1 134,00
500-4D	1 402,00
500-4E	1 363,00
560-4D	1 722,00
630-4D 80C	2 026,00
630-4D 120C	2 026,00
710-6D	2 751,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.


Wentylatory dachowe
 / Roof fans
DV
rosenberg
THE AIR-ASSURED-ROOF
Wentylatory dachowe
 / Roof fans
DH
rosenberg
THE AIR-ASSURED-ROOF

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
190-2 E	208,00
225-2 E	252,00
225-4 E	288,00
280-2 E	393,00
280-4 E	426,00
310 K-4 E	341,00
310 K-6 E	327,00
310 K-4 D	365,00
310 K-6 D	371,00
310 L-4 E	343,00
310 L-6 E	335,00
310 L-4 D	371,00
310 L-6 D	374,00
355-4 E	590,00
355-6 E	577,00
355-4 D	601,00
355-6 D	646,00
400-4 E	715,00
400-6 E	680,00
400-4 D	667,00
400-6 D	683,00
450-4 E	829,00
450-6 E	781,00
450-4 D	794,00

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
190-2 E	165,00
225-2 E	202,00
225-4 E	239,00
310 K-4 E	295,00
310 K-6 E	279,00
310 K-4 D	319,00
310 K-6 D	324,00
310 L-4 E	298,00
310 L-6 E	290,00
310 L-4 D	324,00
310 L-6 D	324,00
355-4 E	569,00
355-6 E	529,00
355-4 D	574,00
355-6 D	622,00
400-4 E	662,00
400-6 E	627,00
400-4 D	614,00
400-6 D	630,00
450-4 E	773,00
450-6 E	725,00
450-4 D	741,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.


Wentylatory do kanałów okrągłych
/ Fans for circular ducts
R/RS/Zero-Box


Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
R 100	86,00
R 100 L	86,00
R 125	86,00
R 125 L	86,00
R 150	86,00
R 150 L	106,00
R 160	88,00
R 160 L	106,00
R 200	111,00
R 200 L	136,00
R 250	116,00
R 250 L	139,00
R 315	177,00
R 315 L	202,00
R 355	280,00
R 355 L	351,00
R 400 LE	1 014,00
R400 LD	1 022,00

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
RS 100 L	83,00
RS 125 L	83,00
RS 150	88,00
RS 160	88,00
RS 160 L	116,00
RS 200	116,00
RS 200 L	139,00
RS 250	116,00
RS 250 L	139,00
RS 315	169,00
RS 315 L	172,00
Z 125 E1	288,00
Z 160 E1	294,00
Z 200 E1	357,00
Z 200 E1	428,00
Z 250 E2	464,00
Z 315 E1	697,00
Z 355 E1	697,00
Z 400 E1	708,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.

WENTYLATORY

Wentylatory / Fans, Rosenberg



**Wentylatory
do kanałów prostokątnych
/ Fans for rectangular ducts**

EKA



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
EKAE 200-2	362,00
EKAE 200-4	379,00
EKAD 200-4	389,00
EKAE 225-4	387,00
EKAE 225-4K	431,00
EKAD 225-4K	438,00
EKAE 250-4	546,00
EKAE 250-6	500,00
EKAD 250-4	516,00
EKAE 280-4	666,00
EKAE 280-6K	565,00
EKAD 280-4K	597,00
EKAD 280-6	572,00
EKAE 315-6K	671,00
EKAD 315-6	687,00
EKAD 315-4	756,00

**Wentylatory
do kanałów prostokątnych
/ Fans for rectangular ducts**

KHA



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
KHAE 225-2	337,00
KHAE 250-2	390,00
KHAE 280-2	634,00
KHAD 280-2	609,00
KHAE 315-4	659,00
KHAD 315-4	650,00
KHAE 355-4	758,00
KHAD 355-4	738,00
KHAE 400-4	910,00
KHAD 400-4	892,00
KHAE 450-4	1 081,00
KHAD 450-4	1 074,00
KHAE 500-4	1 274,00
KHAD 500-4	1 265,00
KHAD 560-4	1 820,00

Ceny przeliczane na PLN w dniu sprzedaży wg kursów średnich NBP.



Wentylatory kanałowe / Duct fans

ACM



ACM 100/125/150



ACM 200



ACM 250/315

Typ / Type	Króćce przyłączeniowe / Connecting stub pipes [mm]	Pobór mocy / Power consumption [W]	Wydajność / Capacity [m ³ /h]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
ACM100	100	23	255	378,00
ACM125	125	30	325	387,00
ACM150	150	48	520	450,00
ACM200	200	107	860	576,00
ACM250	250	145	1620	1 099,00
ACM315	315	270	2350	1 250,00



Wentylatory wyciągowe / Exhaust fans

SP/BP



SP1/BP1



SP2/BP2



Nowoczesny design - wyjątkowe połączenie wysokiej jakości tworzywa z elementami z blachy kwasoodpornej.
Modern Design - extraordinary synergy between high quality and stainless steel durability.

Duży spręż - pozwala na zastosowanie urządzenia w długich instalacjach.
Large Compression - Allows usage in long installations.

Sterowanie wentylatora w komplecie.
Fan controller in the set.

Typ / Type	Króćce przyłączeniowe / Connecting stub pipes [mm]	Wymiary panelu / Panel dimensions [mm]	Pobór mocy / Power consumption [W]	Wydajność / Capacity [m ³ /h]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SP	100	250 × 250	20	120	245,76
BP	100	290 × 290	30	200	289,87

Wentylatory kanałowe / Duct fans

DJT



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
	1÷10 szt./pcs.	> 10 szt./pcs.
DJT10-25B	327,48	175,51
DJT12-35B	343,63	183,93
DJT15-45B	379,37	203,58
DJT16-45B	400,12	213,41
DJT20-46B	486,59	261,15
DJT25-66B	500,46	268,15
DJT31-66B	630,75	335,55

APARATY GRZEWczo-WENTYLACYJNE

Aparaty grzewczo-wentylacyjne / Heating and ventilation units - Flowair



Aparaty grzewczo-wentylacyjne / Heating and ventilation units

LEO



Typ / Type	Moc grzewcza / Heating power [kW]	Pobór mocy / Power demand [W]	Pobór prądu / Current demand [A]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LEO FB 25 S	25,0	280	1,20	1 795,00
LEO FB 45 S	47,0	280	1,20	1 895,00
LEO FB 65 S	65,0	280	1,20	1 995,00
LEO FB 25 M	25,0	280	1,20	2 195,00
LEO FB 45 M	47,0	280	1,20	2 295,00
LEO FB 65 M	65,0	280	1,20	2 395,00
Konsola montażowa / Assembly console	x	x	x	165,00

Aparaty grzewczo-wentylacyjne / Heating and ventilation units

LEO PLASTIC



Typ / Type	Moc grzewcza / Heating power [kW]	Pobór mocy / Power demand [W]	Pobór prądu / Current demand [A]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LEO FL PLASTIC 30S	29,6	280	1,22	2 140,00
LEO FL PLASTIC 50S	52,7	280	1,22	2 260,00
LEO FL PLASTIC 30M	29,6	280	1,22	2 540,00
LEO FL PLASTIC 50M	52,7	280	1,22	2 660,00
Konsola montażowa / Assembly console	x	x	x	195,00

Akcesoria regulacyjne

RA	RD	SRV2d	SRV3d	TR
termostat / thermostat	programowalny termostat pomieszczeniowy / the programmable room thermostat	zawory z siłownikiem / the valve with servomotor		pięciostopniowy regulator prędkości obrotowej silnika wentylatora / five-stages adjuster of the rotation speed of the engine of the fan
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
66,00	249,00	298,00	246,00	259,00

S - wykonanie standardowe / standard finishing,

M - wbudowany płynny regulator prędkości obrotowej / built-in smooth rotation speed regulator

APARATY GRZEWczo-WENTYLACYJNE

Aparaty grzewczo-wentylacyjne / Heating and ventilation units - EUROHEAT, SMAY



Kurtyny powietrzne / Air curtains

DEFENDER

Nazwa / Name	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DEFENDER 100 WHN/EHN	2 199,00
DEFENDER 150 WHN/EHN	2 999,00
DEFENDER 200 WHN/EHN	3 999,00
Zestaw uchwytów / handle set: DR 100 / DR 150 / DR 200	65,00 / 89,00 / 115,00
Zawór z siłownikiem / Valve with servomotor	227,00
Sterownik naścienny / Wall-mounted controller DX	149,00



Aparaty grzewczo-wentylacyjne z nagrzewnicą wodną / Heating and ventilation units with water heater

VOLCANO VR

Nazwa / Name	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
VOLCANO VR1 10-30kW	1 799,00
VOLCANO VR2 30-60kW	2 089,00
TransRate regulator prędkości / TransRate speed regulator	380,00
TransRate panel / TransRate control panel	67,00
Termostat VR / VR thermostat	66,00
Termostat programowalny VR / VR programmable thermostat	172,00
Regulator prędkości obrotowej VR / VR Velocity regulator	269,00
Zawór z siłownikiem / Valve with servomotor	227,00
Konsola montażowa / Assembly	199,00



Aparaty grzewczo-wentylacyjne / Heating and ventilation units

AGW



Typ / Type	□ A [mm]	B [mm]	Zasilanie / Power	Moc grzewcza / Heating power	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
AGW 500-2R/S1/Z1	500	350	230V/50Hz	21 kW	2 100,00
AGW 600-2R/S1/Z1	600	370	230V/50Hz	33 kW	2 500,00

KURTYNY POWIETRZNE

Kurtyny powietrzne RM / RM Air curtains



Kurtyny powietrzne / Air curtains

RM



Typ / Type		RM125-09	RM125-12	RM125-15
Moc grzałek / Power [kW]	I	1,5	2,3	3
	II	3	4,5	6
Pobór prądu / Amp/phase [A]		27	33	41
Pobór mocy wentylatora / Motor Power [W]		130	150	168
Temp. powietrza / Outlet temperature [°C]		40-50		
Prędkość powietrza / Air Speed [m/s]		6÷7		
Wydajność / Air Flow [m³/h]		912	1280	1670
Hałas / Noise [dB(A)]		55	57	59
Wymiary / Dimensions W×H×D [mm]		900×221×183	1200×221×183	1500×221×183
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	1÷4 szt./pcs.	1 289,80	1 561,62	1 918,81
	> 4 szt./pcs.	706,22	855,04	1 050,18



Kurtyny powietrzne / Air curtains

PORTIER MINI

Model PM3, ze względu na swą znaczną moc, bywa stosowany jako aparat grzewczy dla małych pomieszczeń. Nie wymaga akcesoriów do regulacji, gdyż PM jest dostarczana z wbudowanym termostatem.

PM3 model, for its power is used as heater in small rooms. Does not require and additional regulation elements - it is delivered with inbuilt thermostat.



Typ / Type	Moc grzałki / Power [kW]	Szerokość / Width [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
PM 2	2,0	806	1 436,00
PM 3	3,0	806	1 525,00
PM 5	4,5	806	1 655,00

Kurtyny powietrzne / Air curtains

PORTIER BASIC

Odmienna, zaokrąglona konstrukcja oraz lekko zaokrąglone czołowe panele sprawiają, że kurtyna bardzo dobrze prezentuje się wewnątrz. Dodatkowo, czołowe panele kurtyny mogą być dostarczone w różnych kolorach. Portier Basic przeznaczony jest do pracy na wysokości do 2,5 m. Obudowa malowana na biało.

Original aerodynamic shape and rounded front panels make this curtain look impressive in all interiors. Additionally, front panels are delivered in various colors. Portier Basic is designed for work 2,5 m above ground. The cover painted white.



Typ / Type	Moc grzałki / Power [kW]	Szerokość / Width [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
PB0	Zimna / Cold	1020	2 399,00
PBL0	Zimna / Cold	1020	3 353,00
PB343	3,0	1020	3 052,00
PB643	6,0	1020	3 171,00
PB943	9,0	1020	3 448,00
PBL943	9,0	1500	4 634,00
PBL1443	13,5	1500	5 377,00



Kurtyny powietrzne / Air curtains

Screen Master AS

- bez elementu grzejnego / without heating element,
- montowana do wys. 2,5 m / recommended for door heights up to 2,5 m.



Typ / Type	Moc grzałki / Power [kW]	Szerokość / Width [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
AS90HV	Zimna / Cold	900	1 920,00
AS90LV	Zimna / Cold	900	1 555,00
AS120HV	Zimna / Cold	1200	2 149,00
AS120LV	Zimna / Cold	1200	1 875,00

Kurtyny powietrzne / Air curtains

Screen Master LG

- z elementem grzejnym / with heating element,
- montowana do wys. 2,5 m / recommended for door heights up to 2,5 m.



Typ / Type	Moc grzałki / Power [kW]	Szerokość / Width [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LG0	Zimna / Cold	985	2 419,00
LG0L	Zimna / Cold	1500	3 270,00
LG0XL	Zimna / Cold	2000	4 467,00
LG343	3,0	985	3 199,00
LG643	6,0	985	3 338,00
LG8L	8,0	1500	4 654,00
LG943	9,0	985	3 612,00
LG12	12,0	1500	5 099,00
LG943XL	9,0	2000	6 046,00
LG1543XL	15,0	2000	6 595,00
LGW	Wodna / Water	985	3 386,00
LGWL	Wodna / Water	1500	4 812,00



Kurtyny powietrzne / Air curtains

AD



Wyszczególnienie / Description	Szerokość / Width [cm]	Napięcie / Voltage [V]	Moc / Power [kW]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Seria AD 100 - montaż do 1.5 m / AD 100 series - assembly up to 1,5 m				
AD 102 - dwustopniowa regulacja, termostat / two-stage control, thermostat	80	230	2,0	1 802,00
AD 103 - dwustopniowa regulacja, termostat / two-stage control, thermostat	80	230	3,0	1 858,00
AD 105 - dwustopniowa regulacja, termostat / two-stage control, thermostat	80	230	4,5	1 900,00
Seria ADA - montaż do 2.5 m / ADA series - assembly up to 2,5 m				
ADA 090H	90	230	zimna / cold	2 008,00
ADA 120H	120	230	zimna / cold	2 359,00
Seria AD 200 C - montaż do 2.5 m / AD 200 C series - assembly up to 2,5 m				
AD 210C03 wbudowane sterowanie i termostat / with control unit and thermostat	102	230	3,0	4 045,00
AD 210C05 wbudowane sterowanie i termostat / with control unit and thermostat	102	230	4,5	4 283,00
Seria AD 200 - montaż do 2.5 m / AD 200 series - assembly up to 2,5 m				
AD 210A	102	230	zimna / cold	2 616,00
AD 215A	153	230	zimna / cold	3 638,00
AD 220A	196	230	zimna / cold	5 050,00
AD 210E03	102	400	3,0	3 727,00
AD 210E06	102	400	6,0	4 076,00
AD 210E09	102	400	9,0	4 354,00
AD 215E05	153	400	4,5	5 155,00
AD 215E09	153	400	9,0	5 552,00
AD 215E14	153	400	13,5	5 851,00
AD 220E12	196	400	12,0	7 398,00
AD 220E18	196	400	18,0	7 931,00
AD 210W	102	230	wodna / water	3 905,00
AD 215W	153	230	wodna / water	5 684,00
AD 220W	196	230	wodna / water	7 773,00



Wyszczególnienie / Description	Szerokość / Width [cm]	Napięcie / Voltage [V]	Moc / Power [kW]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Seria AD 300 - montaż 2.5 ÷ 3.5 m / AD 300 series - assembly 2,5 ÷ 3,5 m				
AD 310A	103	230	zimna / cold	5 272,00
AD 315A	157	230	zimna / cold	6 906,00
AD 320A	203	230	zimna / cold	9 232,00
AD 310E09	103	400	9,0	7 837,00
AD 315E14	157	400	13,5	9 595,00
AD 320E18	203	400	18,0	13 809,00
AD 310W	103	230	wodna / water	7 097,00
AD 315W	157	230	wodna / water	8 949,00
AD 320W	203	230	wodna / water	12 206,00
Seria AD 400 - montaż 3.0 ÷ 4.0 m / AD 400 series - assembly 3,0 ÷ 4,0 m				
AD 410A	103	230	zimna / cold	6 594,00
AD 415A	157	230	zimna / cold	8 400,00
AD 420A	203	230	zimna / cold	11 311,00
AD 410E14	103	400	13,5	9 581,00
AD 415E20	157	400	20,0	12 278,00
AD 420E27	203	400	27,0	17 057,00
AD 410W3	103	230	wodna / water	8 473,00
AD 415W3	157	230	wodna / water	11 500,00
AD 420W3	203	230	wodna / water	15 204,00
AD 410W2	103	230	wodna / water	8 400,00
AD 415W2	157	230	wodna / water	11 500,00
AD 420W2	203	230	wodna / water	15 073,00



Wypożyczenie dodatkowe dla serii AD / Additional equipment for the product line AD

Wyszczególnienie / Description	Typ / Type	Uwagi / Remarks	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Panel sterowania do AD/W i AD/A / Control panel for AD/W and AD/A	CB30N	3 prędk. wentylatora / 3 speed fan	217,00
Panel sterowania do AD/E / Control panel for AD/E	CB32N	3 prędk. wentylatora / 2 stopnie grzał. / 3 speed fan / 2 stage power	325,00
Uchwyt do montażu na szpilkach / Holder for assembly on the pins	ADPF1	Komplet 4 szt. / Set 4 pcs.	149,00
Elektroniczny termostat 2-stopniowy / Two-stage electronic thermostat	RTI2	(nastawa 1 – 10 °C) / (setting 1 – 10 °C)	457,00
Zewn. termostat nastawa 2-stopniowy / External thermostat	RTI2V	(nastawa 1 – 10 °C) / (setting 1 – 10 °C)	457,00
Termostat dwustopniowy / Two-stage thermostat	KRT2800	(nastawa 1 – 4 °C) / (setting 1 – 4 °C)	601,00
Termostat jednostopniowy / Thermostat	KRT1900	do kurtyn wodnych / for water curtains	488,00
Termostat jednostopniowy / Thermostat	T10	do kurtyn wodnych / for water curtains	171,00
Sonda zewnętrzna / End sensor	RTS01	×	57,00
Czujnik krańcowy / Limit sensor	AGB304	×	165,00
Czujnik drzwiowy / Door sensor	MDC	×	489,00
Przełącznik do BMS / BMS transmitter	SBMS	×	169,00
Zespół zaworów do kurtyn wodnych / Set of valves for the water curtains	VR 20	DN 20	1 414,00
Zespół zaworów do kurtyn wodnych / Set of valves for the water curtains	VR 25	DN 25	1 798,00
Zawór 2-drogowy z siłownikiem / Two-way valve with the servomotor	TVV20 + SD20	DN 20	707,00
Zawór 2-drogowy z siłownikiem / Two-way valve with the servomotor	TVV25 + SD20	DN 25	826,00
Regulator elektroniczny / Electric regulator	ADEA	×	1 641,00
Zewnętrzna skrzynka do ADEA / External ADEA box	ADEAEB	×	1 313,00
Wewnętrzna płyta sterująca do ADEA / Internal ADEA control panel	ADEAIB	×	1 147,00



Kurtyny powietrzne / Air curtains

AC



Wyszczególnienie / Description	Szerokość / Width [cm]	Napięcie / Voltage [V]	Moc / Power [kW]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Seria AC 500 - montaż 3.0 ÷ 6.0 m / AC 500 series - assembly 3,0 ÷ 6,0 m				
AC 501	100	400	zimna / cold	11 921,00
AC 502	150	400	zimna / cold	16 612,00
Seria AC 600, przeznaczone do bram o wysokości 4.0 ÷ 8.0 m, nadmucha kanałem od dołu / AC 600 series - designed to gates 4.0 - 8.0 meter high, air inflate through a duct from the bottom				
AC 601 - 10 800 m ³ /h	1 went./fan Ø 50 cm	400	zimna / cold	Z
AC 602 - 13 400 m ³ /h	2 went./fans Ø 50 cm	400	zimna / cold	Z
AC 603 - 14 700 m ³ /h	3 went./fans Ø 50 cm	400	zimna / cold	Z
AC 601X - 15 500 m ³ /h	1 went./fan Ø 56 cm	400	zimna / cold	Z
AC 602X - 18 000 m ³ /h	2 went./fans Ø 56 cm	400	zimna / cold	Z

Z - Cena na zapytanie / Price for enquiry



Wypożyczenie dodatkowe dla serii AC



Wyszczególnienie / Description	Typ / Type	Uwagi / Remarks	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Regulator prędkości wentylatorów / Fan engine speed regulator	ACR304	4 prędkości / 4 speed fan	217,00
Regulator prędkości wentylatorów / Fan engine speed regulator	ACR3042	2 x 4 prędkości / 2 x 4 speed fan	597,00
Regulator z przekaźnikiem czasowym / Time transmitter regulator	ACR 3042T	2 x 4 prędkości / 2 x 4 speed fan	1 854,00
Selektor mocy grzewczej / Heating power selector	EV 300	do kurtyn z grzałkami	207,00
Termostat dwustopniowy / Two-stage thermostat	KRT2800	(nastawa 1 ÷ 4 °C) / (setting 1 ÷ 4 °C)	601,00
Termostat jednostopniowy / Thermostat	KRT1900	do kurtyn wodnych / for water curtains	488,00
Czujnik krańcowy / Limit sensor	AGB304	x	165,00
Zespół zaworów / Set of valves DN20	VR20	DN 20	1 414,00
Zespół zaworów / Set of valves DN30	VR25	DN 25	1 798,00
Zawór 2-drogowy z siłownikiem / Two-way valve with actuator	TVV20 + SD20	DN 20	707,00
Zawór 2-drogowy z siłownikiem / Two-way valve with actuator	TVV25 + SD20	DN 25	826,00
Zestaw do montażu pionowego / Vertical installation set	AVMP300	x	541,00



Kurtyny Korynckie / Air curtains Corinte

ADC



Wyszczególnienie / Description	Szerokość / Width [cm]	Napięcie / Voltage [V]	Moc / Power [kW]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
ADCH 17A	170	400	zimna / cold	Z
ADCH 22A	220	400	zimna / cold	Z
ADCV 22A	220	400	zimna / cold	Z
ADCV 25A	245	400	zimna / cold	Z
ADCH 17E	170	400	15	Z
ADCH 22E	220	400	20	Z
ADCV 22E	220	400	20	Z
ADCV 25E	245	400	22,5	Z
ADCH 17W	170	400	wodna / water	Z
ADCH 22W	220	400	wodna / water	Z
ADCV 22W	220	400	wodna / water	Z
ADCV 25W	245	400	wodna / water	Z

Wposażenie dodatkowe dla AD Koryncka

Wyszczególnienie / Description	Typ / Type	Uwagi / Remarks	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Przebiegnik częstotliwości / Frequency converter	ADCF 15NM	sterowanie ręczne / manual control	Z
Przebiegnik częstotliwości / Frequency converter	ADCF 15NA	do sterownika ADEA / for ADEA controller	Z

Z - Cena na zapytanie / Price for enquiry

KLAPY PRZECIWPOŻAROWE

Klapy przeciwpożarowe okrągłe SMAV / SMAY round fire dampers



Klapy przeciwpożarowe, napęd sprężynowy
/ Fire dampers, mainspring powered

KTS-O-S



Średnica [mm] / Diameter [mm]	160	200	250	315	355	400	450	500	630
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	504,00	526,00	553,00	592,00	624,00	668,00	714,00	753,00	893,00

Klapy przeciwpożarowe, napęd siłownikiem 24V
/ Fire dampers, 24 V electric actuator drive

KTS-O-E 24V



Średnica [mm] / Diameter [mm]	160	200	250	315	355	400	450	500	630
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	1 120,00	1 141,00	1 168,00	1 208,00	1 240,00	1 283,00	1 512,00	1 551,00	1 691,00

Klapy przeciwpożarowe, napęd siłownikiem 230V
/ Fire dampers, 230 V electric actuator drive

KTS-O-E 230V



Średnica [mm] / Diameter [mm]	160	200	250	315	355	400	450	500	630
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	1194,00	1216,00	1243,00	1282,00	1314,00	1357,00	1648,00	1687,00	1828,00

Klapy przeciwpożarowe, napęd elektromagnesem 24V
/ Fire dampers, 24V electromagnet drive

KTS-O-SE



Średnica [mm] / Diameter [mm]	160	200	250	315	355	400	450	500	630
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	851,00	873,00	900,00	939,00	971,00	1 014,00	1 061,00	1 100,00	1 240,00

Opcja / Option:

dołata dla krańcówki w położeniu "zamknięta" / extra charge for a limit switch in the „close” position: **+ 60,00 PLN**

dołata dla krańcówki w położeniu "otwarta" / extra charge for a limit switch in the „open” position: **+ 60,00 PLN**

KLAPY PRZECIWPOŻAROWE

Klapy przeciwpożarowe okrągłe SMAV / SMAV round fire dampers



Klapy przeciwpożarowe, napęd sprężynowy
/ Fire dampers, mainspring powered

KTM-M



Średnica [mm] / Diameter [mm]	100	125	160	200
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	190,00	195,00	200,00	205,00

Klapy przeciwpożarowe, napęd siłownikiem 24V
/ Fire dampers, 24 V electric actuator drive

KTM-E 24V



Średnica [mm] / Diameter [mm]	100	125	160	200
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	1 010,00	1 015,00	1 020,00	1 025,00

Klapy przeciwpożarowe, napęd siłownikiem 230V
/ Fire dampers, 230 V electric actuator drive

KTM-E 230V



Średnica [mm] / Diameter [mm]	100	125	160	200
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	1 110,00	1 115,00	1 120,00	1 125,00

Klapy przeciwpożarowe, napęd siłownikiem 24V
/ Fire dampers, 24V electromagnet drive

KTM-ME-VAV



Średnica [mm] / Diameter [mm]	100	125	160	200
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	1 700,00	1 750,00	1 800,00	1 850,00

Opcja / Option:

extra charge for a limit switch in the „close” position: **+ 60,00 PLN**

extra charge for a limit switch in the „open” position: **+ 60,00 PLN**

KLAPY PRZECIWPOŻAROWE

Klapy przeciwpożarowe prostokątne SMAY / SMAY rectangular fire dampers



Klapy przeciwpożarowe odcinające prostokątne EIS 120,
napęd sprężynowy z wyzwalaczem termicznym
/ Cut off rectangular fire dampers EIS 120,
spring-operated with thermal release

KPO-S



Wysokość / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]							
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]							
	200	250	300	400	500	630	700	800
200	499,00	510,00	543,00	544,00	612,00	677,00	x	x
250	526,00	525,00	562,00	558,00	636,00	x	x	x
300	542,00	x	581,00	619,00	659,00	x	x	x
315	x	x	x	x	x	740,00	x	x
400	576,00	x	619,00	638,00	706,00	787,00	818,00	863,00
500	x	x	657,00	704,00	753,00	842,00	875,00	925,00
600	x	x	x	769,00	824,00	895,00	932,00	986,00
700	x	x	x	813,00	873,00	949,00	989,00	1 048,00
800	x	x	x	x	921,00	1 003,00	1 047,00	1 110,00
900	x	x	x	x	970,00	1 058,00	1 104,00	1 172,00
1000	x	x	x	x	x	1 112,00	1 162,00	1 234,00

Wysokość / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]						
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
200	x	x	x	x	x	x	x
250	x	x	x	x	x	x	x
300	x	x	x	x	x	x	x
315	x	x	x	x	x	x	x
400	x	x	x	x	x	x	x
500	975,00	1 025,00	1 133,00	1 186,00	1 240,00	1 293,00	1 346,00
600	1 040,00	1 094,00	1 211,00	1 269,00	1 326,00	1 384,00	x
700	1 107,00	1 165,00	1 290,00	1 352,00	1 414,00	x	x
800	1 173,00	1 236,00	1 369,00	1 435,00	x	x	x
900	1 240,00	1 307,00	1 448,00	x	x	x	x
1000	1 306,00	1 378,00	x	x	x	x	x

KLAPY PRZECIWPOŻAROWE

Klapy przeciwpożarowe prostokątne SMAY / SMAY rectangular fire dampers



Klapy przeciwpożarowe odcinające prostokątne EIS 120,
napęd siłownikowy 24V
/ Cut off rectangular fire dampers EIS 120,
24 V electric actuator drive

KPO-E 24V



Wysokość / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]							
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]							
	200	250	300	400	500	630	700	800
200	1 029,00	1 046,00	1 063,00	1 097,00	1 132,00	1 366,00	x	x
250	1 045,00	1 063,00	1 081,00	1 118,00	1 325,00	x	x	x
300	1 062,00	x	1 100,00	1 309,00	1 348,00	x	x	x
315	x	x	x	x	x	1 430,00	x	x
400	1 094,00	x	1 309,00	1 352,00	1 395,00	1 476,00	1 507,00	1 552,00
500	x	x	1 346,00	1 393,00	1 442,00	1 530,00	1 564,00	1 614,00
600	x	x	x	1 458,00	1 513,00	1 583,00	1 620,00	1 674,00
700	x	x	x	1 502,00	1 561,00	1 638,00	1 678,00	1 736,00
800	x	x	x	x	1 610,00	1 692,00	1 735,00	1 798,00
900	x	x	x	x	1 658,00	1 746,00	1 792,00	1 860,00
1000	x	x	x	x	x	1 800,00	1 850,00	1 922,00

Wysokość / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]						
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
200	x	x	x	x	x	x	x
250	x	x	x	x	x	x	x
300	x	x	x	x	x	x	x
315	x	x	x	x	x	x	x
400	x	x	x	x	x	x	x
500	1 663,00	1 713,00	1 821,00	1 874,00	1 927,00	1 980,00	2 033,00
600	1 728,00	1 782,00	1 899,00	1 956,00	2 014,00	2 071,00	x
700	1 795,00	1 853,00	1 978,00	2 040,00	2 101,00	x	x
800	1 861,00	1 924,00	2 056,00	2 123,00	x	x	x
900	1 927,00	1 995,00	2 135,00	x	x	x	x
1000	1 994,00	2 066,00	x	x	x	x	x

KLAPY PRZECIWPOŻAROWE

Klapy przeciwpożarowe prostokątne SMAY / SMAY rectangular fire dampers



Klapy przeciwpożarowe odcinające prostokątne EIS 120,
napęd siłownikowy 230V
/ Cut off rectangular fire dampers EIS 120,
230 V electric actuator drive

KPO-E 230V



Wysokość / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]							
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]							
	200	250	300	400	500	630	700	800
200	1 090,00	1 107,00	1 124,00	1 158,00	1 192,00	1 490,00	x	x
250	1 106,00	1 124,00	1 142,00	1 178,00	1 449,00	x	x	x
300	1 122,00	x	1 161,00	1 433,00	1 472,00	x	x	x
315	x	x	x	x	x	1 554,00	x	x
400	1 155,00	x	1 433,00	1 476,00	1 519,00	1 600,00	1 631,00	1 676,00
500	x	x	1 470,00	1 517,00	1 566,00	1 654,00	1 688,00	1 738,00
600	x	x	x	1 582,00	1 637,00	1 707,00	1 744,00	1 798,00
700	x	x	x	1 626,00	1 685,00	1 762,00	1 802,00	1 860,00
800	x	x	x	x	1 734,00	1 816,00	1 859,00	1 922,00
900	x	x	x	x	1 782,00	1 870,00	1 916,00	1 984,00
1000	x	x	x	x	x	1 924,00	1 974,00	2 046,00

Wysokość / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]						
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
200	x	x	x	x	x	x	x
250	x	x	x	x	x	x	x
300	x	x	x	x	x	x	x
315	x	x	x	x	x	x	x
400	x	x	x	x	x	x	x
500	1 787,00	1 837,00	1 945,00	1 198,00	2 051,00	2 104,00	2 157,00
600	1 852,00	1 906,00	2 023,00	2 080,00	2 138,00	2 195,00	x
700	1 919,00	1 977,00	2 102,00	2 164,00	2 225,00	x	x
800	1 985,00	2 048,00	2 180,00	2 247,00	x	x	x
900	2 051,00	2 119,00	2 259,00	x	x	x	x
1000	2 118,00	2 190,00	x	x	x	x	x



**Klapy wentylacji pożarowej prostokątne oddymiające EIS 120 AA,
napęd siłownikowy 24V**
/ Rectangular smoke dampers of fire ventilation EIS 120 AA ,
24 V electric actuator drive

KWP-P-E 24V

Wys. / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]									
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	200	250	400	630	800	900	1000	1200	1400	1500
200	1 197,00	1 219,00	1 283,00	1 382,00	×	×	×	×	×	×
250	1 218,00	1 240,00	1 307,00	×	×	×	×	×	×	×
300	1 238,00	×	1 331,00	×	×	×	×	×	×	×
315	×	×	×	1 447,00	×	×	×	×	×	×
400	1 280,00	×	1 381,00	1 498,00	1 584,00	×	×	×	×	×
500	×	×	1 430,00	1 555,00	1 648,00	1 703,00	1 757,00	1 865,00	1 974,00	2 028,00
600	×	×	1 479,00	1 614,00	1 712,00	1 772,00	1 829,00	2 053,00	2 169,00	×
700	×	×	1 527,00	1 671,00	1 776,00	1 946,00	2 008,00	2 132,00	×	×
800	×	×	×	1 728,00	1 947,00	2 014,00	2 080,00	2 212,00	×	×
900	×	×	×	1 892,00	2 011,00	2 082,00	2 151,00	×	×	×
1000	×	×	×	1 950,00	2 076,00	2 150,00	2 224,00	×	×	×

KLAPY PRZECIWPOŻAROWE

Klapy przeciwpożarowe prostokątne SMAY / SMAY rectangular fire dampers



**Klapy wentylacji pożarowej prostokątne oddymiające EIS 120 AA,
napęd siłownikowy 230V**
/ Rectangular smoke dampers of fire ventilation EIS 120 AA ,
230 V electric actuator drive

KWP-P-E 230V



Wys. / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]									
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	200	250	400	630	800	900	1000	1200	1400	1500
200	1 310,00	1 332,00	1 396,00	1 495,00	×	×	×	×	×	×
250	1 331,00	1 353,00	1 420,00	×	×	×	×	×	×	×
300	1 351,00	×	1 444,00	×	×	×	×	×	×	×
315	×	×	×	1 560,00	×	×	×	×	×	×
400	1 393,00	×	1 494,00	1 611,00	1 697,00	×	×	×	×	×
500	×	×	1 543,00	1 668,00	1 761,00	1 816,00	1 870,00	1 978,00	2 087,00	2 141,00
600	×	×	1 592,00	1 727,00	1 825,00	1 885,00	1 942,00	2 529,00	2 646,00	×
700	×	×	1 640,00	1 784,00	1 889,00	2 423,00	2 485,00	2 609,00	×	×
800	×	×	×	1 841,00	2 424,00	2 491,00	2 557,00	2 688,00	×	×
900	×	×	×	2 369,00	2 488,00	2 559,00	2 628,00	×	×	×
1000	×	×	×	2 427,00	2 553,00	2 627,00	2 701,00	×	×	×

KLAPY PRZECIWPOŻAROWE

Klapy przeciwpożarowe okrągłe Mercor / Mercor round fire dampers



Klapy przeciwpożarowe / Fire dampers, EIS 120/EIS 120AA

MCR-FID PRO



Typ / Type	Średnica [mm] / Diameter [mm]					
	100	125	160	200	250	315
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
RST SPRĘŻYNA Z TOPIKIEM / SPRĘŻYNA Z TOPIKIEM	209,09	216,30	222,48	234,84	248,23	264,71
BELIMO 24T SIŁOWNIK / ACTUATOR	970,26	977,47	987,77	996,01	1 009,40	1 025,88
BELIMO 230T SIŁOWNIK / ACTUATOR	1 039,27	1 046,48	1 056,78	1 065,02	1 078,41	1 094,89

Klapy przeciwpożarowe / Fire dampers,
EIS 120, EIS120AA, EIS90, EIS90AA

MCR-FID S-p/O



Typ / Type	Średnica [mm] / Diameter [mm]					
	400	500	630	710	800	1000
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
RST SPRĘŻYNA Z TOPIKIEM / SPRĘŻYNA Z TOPIKIEM	649,93	725,12	857,99	959,96	1 014,55	1 264,84
BELIMO 24T SIŁOWNIK / ACTUATOR	1 320,46	1 395,65	1 730,40	1 832,37	1 886,96	2 137,25
BELIMO 230T SIŁOWNIK / ACTUATOR	1 389,47	1 426,55	1 733,49	1 968,33	2 022,92	2 273,21

Pozostałe wymiary na zapytanie

KLAPY PRZECIWPOŻAROWE

Klapy przeciwpożarowe prostokątne Mercor / Mercor rectangular fire dampers



**Klapy przeciwpożarowe odcinające prostokątne,
z wyzwalaczem termicznym RST, EIS 120
/ Cut off rectangular fire dampers,
with RST thermal release, EIS 120**

MCR-FID S -p/P



Wys. / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]							
	200	250	300	400	500	600	700	800
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]							
200	497,49	504,70	511,91	525,30	552,08	568,56	584,01	603,58
250	504,70	511,91	519,12	533,54	561,35	577,83	594,31	614,91
300	511,91	519,12	526,33	540,75	570,62	587,10	604,61	625,21
350	518,09	526,33	533,54	550,02	578,86	597,40	614,91	637,57
400	525,30	533,54	540,75	557,23	587,10	606,67	625,21	647,87
500	572,68	585,04	598,43	633,45	667,44	701,43	725,12	763,23
600	598,43	609,76	623,15	665,38	703,49	739,54	767,35	807,52
700	623,15	635,51	647,87	701,43	737,48	779,71	813,70	852,84
800	647,87	660,23	674,65	734,39	772,50	820,91	857,99	898,16
900	672,59	684,95	703,49	770,44	807,52	860,05	902,28	947,60
1000	696,28	710,70	739,54	795,16	850,78	904,34	957,90	997,04
1100	723,06	734,39	767,35	825,03	884,77	945,54	1 003,22	1 048,54
1200	747,78	760,14	792,07	854,90	920,82	985,71	1 048,54	1 097,98

Wys. / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
200	649,93	684,95	708,64	729,24	751,90	775,59	797,22
250	674,65	712,76	737,48	763,23	787,95	813,70	835,33
300	701,43	739,54	767,35	795,16	822,97	850,78	873,44
350	725,12	767,35	797,22	828,12	857,99	886,83	909,49
400	749,84	795,16	828,12	860,05	893,01	924,94	947,60
500	799,28	850,78	886,83	924,94	962,02	999,10	1 022,79
600	850,78	904,34	947,60	989,83	1 033,09	1 074,29	1 097,98
700	900,22	959,96	1 008,37	1 054,72	1 102,10	1 149,48	1 172,14
800	949,66	1 014,55	1 067,08	1 120,64	1 172,14	1 224,67	1 247,33
900	1 003,22	1 072,23	1 126,82	1 184,50	1 242,18	1 298,83	1 322,52
1000	1 057,81	1 133,00	1 186,56	1 249,39	1 313,25	1 375,05	1 401,83
1100	1 112,40	1 191,71	1 247,33	1 315,31	1 383,29	1 449,21	1 483,20
1200	1 166,99	1 252,48	1 309,13	1 379,17	1 451,27	1 524,40	1 561,48

Pozostałe wymiary na zapytanie

KLAPY PRZECIWPOŻAROWE

Klapy przeciwpożarowe prostokątne Mercor / Mercor rectangular fire dampers



**Klapy przeciwpożarowe odcinające prostokątne,
z silownikiem BELIMO BF 24T, EIS 120
/ Cut off rectangular fire dampers,
with BELIMO BF 24T actuator, EIS 120**

MCR-FID S -p/P



Wys. / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]							
	200	250	300	400	500	600	700	800
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]							
200	1 168,02	1 175,23	1 182,44	1 195,83	1 222,61	1 239,09	1 254,54	1 274,11
250	1 175,23	1 182,44	1 189,65	1 204,07	1 231,88	1 248,36	1 264,84	1 285,44
300	1 182,44	1 189,65	1 196,86	1 211,28	1 241,15	1 257,63	1 275,14	1 295,74
350	1 188,62	1 196,86	1 204,07	1 220,55	1 249,39	1 267,93	1 285,44	1 308,10
400	1 195,83	1 204,07	1 211,28	1 227,76	1 257,63	1 277,20	1 295,74	1 318,40
500	1 243,21	1 255,57	1 268,96	1 303,98	1 337,97	1 371,96	1 395,65	1 433,76
600	1 268,96	1 280,29	1 293,68	1 335,91	1 374,02	1 410,07	1 437,88	1 478,05
700	1 495,56	1 507,92	1 520,28	1 573,84	1 609,89	1 652,12	1 686,11	1 725,25
800	1 520,28	1 532,64	1 547,06	1 606,80	1 644,91	1 693,32	1 730,40	1 770,57
900	1 545,00	1 557,36	1 575,90	1 642,85	1 679,93	1 732,46	1 774,69	1 820,01
1000	1 568,69	1 583,11	1 611,95	1 667,57	1 723,19	1 776,75	1 830,31	1 869,45
1100	1 595,47	1 606,80	1 639,76	1 697,44	1 757,18	1 817,95	1 875,63	1 920,95
1200	1 620,19	1 632,55	1 664,48	1 727,31	1 793,23	1 858,12	1 920,95	1 970,39

Wys. / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
200	1 320,46	1 355,48	1 379,17	1 399,77	1 422,43	1 648,00	1 669,63
250	1 345,18	1 383,29	1 408,01	1 433,76	1 458,48	1 686,11	1 707,74
300	1 371,96	1 410,07	1 437,88	1 465,69	1 493,50	1 723,19	1 745,85
350	1 395,65	1 437,88	1 467,75	1 498,65	1 528,52	1 759,24	1 781,90
400	1 420,37	1 465,69	1 498,65	1 530,58	1 563,54	1 797,35	1 820,01
500	1 469,81	1 521,31	1 759,24	1 797,35	1 834,43	1 871,51	1 895,20
600	1 723,19	1 776,75	1 820,01	1 862,24	1 905,50	1 946,70	1 970,39
700	1 772,63	1 832,37	1 880,78	1 927,13	1 974,51	2 021,89	2 044,55
800	1 822,07	1 886,96	1 939,49	1 993,05	2 044,55	2 097,08	2 119,74
900	1 875,63	1 944,64	1 999,23	2 056,91	2 114,59	2 171,24	2 194,93
1000	1 930,22	2 005,41	2 058,97	2 121,80	2 185,66	2 247,46	2 274,24
1100	1 984,81	2 064,12	2 119,74	2 187,72	2 255,70	2 321,62	2 355,61
1200	2 039,40	2 124,89	2 181,54	2 251,58	2 323,68	2 396,81	2 433,89

Pozostałe wymiary na zapytanie

KLAPY PRZECIWPOŻAROWE

Klapy przeciwpożarowe prostokątne Mercor / Mercor rectangular fire dampers



**Klapy przeciwpożarowe odcinające prostokątne,
z siłownikiem BELIMO BF 230T, EIS 120
/ Cut off rectangular fire dampers,
with BELIMO BF 230T actuator, EIS 120**

MCR-FID S -p/p



Wys. / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]							
	200	250	300	400	500	600	700	800
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]							
200	1 237,03	1 244,24	1 251,45	1 264,84	1 291,62	1 308,10	1 323,55	1 343,12
250	1 244,24	1 251,45	1 258,66	1 273,08	1 300,89	1 317,37	1 333,85	1 354,45
300	1 251,45	1 258,66	1 265,87	1 280,29	1 310,16	1 326,64	1 344,15	1 364,75
350	1 257,63	1 265,87	1 273,08	1 289,56	1 318,40	1 336,94	1 354,45	1 377,11
400	1 264,84	1 273,08	1 280,29	1 296,77	1 326,64	1 346,21	1 364,75	1 387,41
500	1 312,22	1 324,58	1 337,97	1 372,99	1 406,98	1 440,97	1 464,66	1 502,77
600	1 337,97	1 349,30	1 362,69	1 404,92	1 443,03	1 479,08	1 506,89	1 547,06
700	1 631,52	1 643,88	1 656,24	1 709,80	1 745,85	1 788,08	1 822,07	1 861,21
800	1 656,24	1 668,60	1 683,02	1 742,76	1 780,87	1 829,28	1 866,36	1 906,53
900	1 680,96	1 693,32	1 711,86	1 778,81	1 815,89	1 868,42	1 910,65	1 955,97
1000	1 704,65	1 719,07	1 747,91	1 803,53	1 859,15	1 912,71	1 966,27	2 005,41
1100	1 731,43	1 742,76	1 775,72	1 833,40	1 893,14	1 953,91	2 011,59	2 056,91
1200	1 756,15	1 768,51	1 800,44	1 863,27	1 929,19	1 994,08	2 056,91	2 106,35

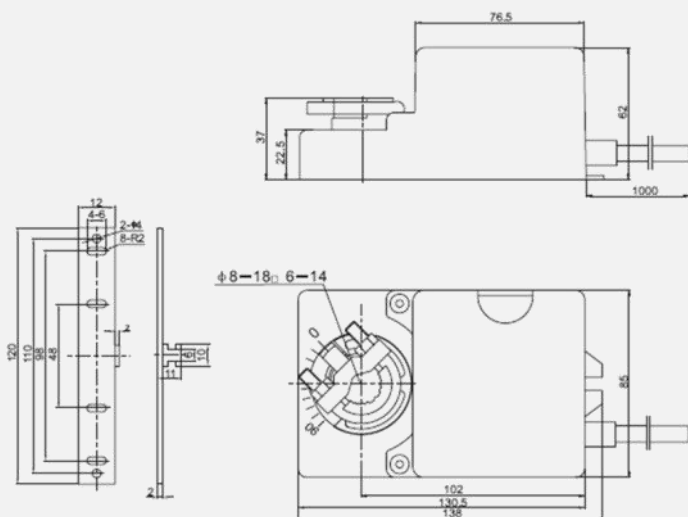
Wys. / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
200	1 389,47	1 424,49	1 448,18	1 468,78	1 491,44	1 783,96	1 805,59
250	1 414,19	1 452,30	1 477,02	1 502,77	1 527,49	1 822,07	1 843,70
300	1 440,97	1 479,08	1 506,89	1 534,70	1 562,51	1 859,15	1 881,81
350	1 464,66	1 506,89	1 536,76	1 567,66	1 597,53	1 895,20	1 917,86
400	1 489,38	1 534,70	1 567,66	1 599,59	1 632,55	1 933,31	1 955,97
500	1 538,82	1 590,32	1 895,20	1 933,31	1 970,39	2 007,47	2 031,16
600	1 859,15	1 912,71	1 955,97	1 998,20	2 041,46	2 082,66	2 106,35
700	1 908,59	1 968,33	2 016,74	2 063,09	2 110,47	2 157,85	2 180,51
800	1 958,03	2 022,92	2 075,45	2 129,01	2 180,51	2 233,04	2 255,70
900	2 011,59	2 080,60	2 135,19	2 192,87	2 250,55	2 307,20	2 330,89
1000	2 066,18	2 141,37	2 194,93	2 257,76	2 321,62	2 383,42	2 410,20
1100	2 120,77	2 200,08	2 255,70	2 323,68	2 391,66	2 457,58	2 491,57
1200	2 175,36	2 260,85	2 317,50	2 387,54	2 459,64	2 532,77	2 569,85

Pozostałe wymiary na zapytanie



Siłowniki do przepustnic / Actuators for dampers

TD/TA



**Niezawodne siłowniki
zasilane prądem stałym lub zmiennym.**

- zasilanie prądem stałym lub zmiennym
- zakres momentowy 4 - 6 - 10 Nm
- automatyczne zabezpieczenie przeciążeniowe
- klasa ochrony IP54
- temperatura pracy (-10°C ÷ 55°C),
- wilgotność pracy (0% ÷ 90%)
- poziom hałasu maksymalnie 40 dB(A)
- rozmiar podłączenia:
 $TD/TA\ 04: \varnothing (6 \div 16\text{ mm}) \square (5 \div 11\text{ mm})$
 $TD/TA\ 06(10): \varnothing (10 \div 18\text{ mm}) \square (6 \div 12\text{ mm})$

Dependable actuators powered by direct or alternating current.

- AC/DC power
- moment range 4 - 6 - 10 Nm
- automatic overload protection
- protection class IP54
- operating temperature (-10°C ÷ 55°C),
- operating humidity (0% ÷ 90%)
- maximum noise level 40 dB(A)
- connection size:
 TD/TA 04: Ø (6 ÷ 16 mm) □ (5 ÷ 11 mm)
 TD/TA 06(10): Ø (10 ÷ 18 mm) □ (6 ÷ 12 mm)



Siłowniki do przepustnic / Actuators for dampers

TD/TA

Typ / Type	Moment / Moment [Nm]	Zasilanie / Power supply [V]	Moc znamionowa / Nominal power [VA]	Moc spoczynkowa / Resting power [VA]	Czas / Time [s]	Kąt obrotu / Rotation angle [°]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
TD04-24	4	24 (AC)	4 ÷ 5	1 - 2,5	60 ÷ 110	0 ÷ 95	352,49
TD04-230		230 (AC/DC)	4 ÷ 5				369,61
TD06-24	6	24 (AC)	5 ÷ 8		30 ÷ 150		374,94
TD06-230		230 (AC/DC)	5 ÷ 8				392,08
TD10-24	10	24 (AC)	5 ÷ 8				459,25
TD10-230		230 (AC/DC)	5 ÷ 8				481,97
TA04-24	4	24 (AC/DC)	4 ÷ 5	1 - 2,5	60 ÷ 110	0 ÷ 95	460,03
TA06-24	6	24 (AC/DC)	5 ÷ 8		30 ÷ 150		501,86
TA10-24	10	24 (AC/DC)	5 ÷ 8		30 ÷ 150		662,16


Siłowniki do przepustnic bez sprężyny powrotnej / Actuators for dampers without return spring

BELIMO

BELIMO

LM 5 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LM230A	414,00
LM230A-F	414,00
LM230A-S	472,00
LM230ASR	708,00
LM24A	414,00
LM24A-F	414,00
LM24A-S	472,00
LM24A-SR	591,00
LM24A-SR-F	591,00
LM24A-MF	642,00
LM24A-MP	655,00

NM 10 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
NM230A	517,00
NM230A-S	621,00
NM230A-F	517,00
NM230ASR	886,00
NM24A	501,00
NM24A-S	605,00
NM24A-F	501,00
NM24A-SR	769,00
NM24A-SR-F	769,00
NM24AP5	679,00
NM24A-MF	819,00


BELIMO

BELIMO

SM 20 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SM230A	594,00
SM230A-S	740,00
SM230ASR	987,00
SM24A	581,00
SM24AP5	798,00
SM24A-MA	1 016,00
SM24A-MF	920,00
SM24A-MP	963,00

CM 2 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
CM230-1-F-L	361,00
CM230(-L/-R)	387,00
CM230-F-L	377,00
CM24-F-L	325,00
CM24(-L/-R)	374,00
CM24-SR-F(-L/-R)	533,00
CM24G(-L/-R)	403,00
CM230G(-L/-R)	416,00
CM24G-SR(-L/-R)	575,00


Siłowniki do przepustnic bez sprężyny powrotnej / Actuators for dampers without return spring

BELIMO

BELIMO

GM 40 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
GM230A	1 040,00
GM24A	1 024,00
GM24A-SR	1 305,00
GM24A-MF	1 363,00
GM24A-MP	1 384,00

LMQ 4 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LMQ24A	822,00
LMQ24A-SR	888,00
LMQ24A-MF	936,00

LMC 5 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LMC230A (-F)	427,00
LMC24A (-F)	427,00
LMC24A-SR (-F)	605,00

NMQ 8 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
NMQ24A	904,00
NMQ24A-SR	1 074,00
NMQ24A-MF	1 119,00

NMC 10 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
NMC24A-MF	865,00

Wyposażenie / Additional equipment

BELIMO

Typ/ Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
UK24LON	1 965,00
UK24EIB	2 188,00
UK24MOD	1 915,00
MFT-P	650,00
ZN230-24	411,00

SMQ 16 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SMQ24A	989,00
SMQ24A-SR	1 196,00
SMQ24A-MF	1 241,00

SMD 16 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SMD24R	727,00

SMC 20 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SMC24A-MF	965,00


Siłowniki do przepustnic ze sprężyną powrotną / Actuators for dampers with return spring

BELIMO

BELIMO

LF 4 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LF230	766,00
LF230-S	873,00
LF24	711,00
LF24-3	873,00
LF24-S	817,00
LF24-SR	955,00
LF24-MFT	987,00

TF 2 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
TF230	613,00
TF230-S	716,00
TF24	568,00
TF24-3	711,00
TF24-S	668,00
TF24-SR	782,00
TF24-MFT	806,00


BELIMO

BELIMO

NF 10 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
NF230A	968,00
NF230A-S2	1 106,00
NF24A	814,00
NF24A-S2	926,00
NF24A-SR	1 034,00
NF24A-SZ	1 034,00
NF24A-SZ-S2	1 154,00
NF24A-MF	1 180,00
NF24A-MP	1 265,00

SF 20 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SF230A	1 156,00
SF230G-S2-L	2 265,00
SF24A-3	1 276,00
SF24A-S2	1 116,00
SF24A-SR	1 177,00
SF24A-SR-S2	1 260,00
SF24A-SZ	1 177,00
SF24A-MP	1 395,00
SF24ALON	2 084,00


Akcesoria mechaniczne
 / Mechanical accessories


Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
AH-25	36,00
AH-20	36,00
AH-GMA	63,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
AV6-20	120,00
AV8-25	135,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
K-NA	66,00
K-SA	66,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
KG8	39,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
ZG-NMA	151,00
ZG-SMA	164,00
ZG-TF1	255,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Z-SMA	24,00

Akcesoria elektryczne
 / Electrical accessories


Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
S1A	170,00
S2A	225,00
S2A-F	345,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
P 140A	265,00
P 500A	265,00
P 1000A	265,00
P 2800A	265,00
P 5000A	265,00
P 10000A	265,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SGA24	347,00
SGE24	347,00
SGF24	249,00
SGR24	188,00



Jednostki wewnętrzne ściennie / Internal wall units



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
MSHI-07HRIN1	2,10	2,50	R410A	769,00
MSHI-09HRIN1	2,64	3,00		799,00
MSHI-12HRIN1	3,50	4,10		849,00
MSHI-18HRDN1	5,30	5,25		1 049,00

Jednostka wewnętrzna kanałowa / Internal duct unit



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
MST2I-18HRDN1	5,30	6,20	R410A	1 799,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Jednostki wewnętrzne kasetonowe / Internal cassette units



Mistral

R410A

Energy Class

A

RoHS

ISO9001 CE



GRZANIE



CHŁODZENIE



WENTYLATOR



AUTO



DC INVERTER



AUTORESTART



PILOT



SLEEP



TIMER



POMPKA



SWING



MULTI



TURBO

PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
MSQ4I-09HRDN1	2,64	3,00	R410A	1 850,00
MSQ4I-12HRDN1	3,50	4,30		1 889,00
MSQ4I-18HRDN1	5,30	6,20		2 039,00

Jednostki wewnętrzne przypodłogowo-podsufitowe / Floor ceiling units



Mistral

R410A

Energy Class

A

RoHS

ISO9001 CE



GRZANIE



CHŁODZENIE



WENTYLATOR



AUTO



DC INVERTER



AUTORESTART



PILOT



SLEEP



TIMER



POMPKA



SWING



MULTI



TURBO

PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
MUBI-12HRDN1	3,50	4,30	R410A	1 749,00
MUBI-18HRDN1	5,30	6,20		1 949,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



cd. Jednostki zewnętrzne / External units



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model		Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
M2OC-18HRDN1	I	2,02~3,45	2,89~4,05	R410A	4 849,00
	II	5,20 (4,34~5,50)	6,07 (4,91~6,36)		
M3OC-21HRDN1	I	2,05~3,50	2,64~4,10		5 499,00
	II	4,10~5,30	5,10~5,80		
	III	6,10 (5,30~7,30)	6,70 (6,20~7,60)		
M3OC-27HRDN1	I	2,02~3,45	2,89~4,05		6 099,00
	II	4,62~5,50	6,93~7,80		
	III	7,80 (6,36~8,10)	8,67 (7,22~8,96)		
M4OC-27HRDN1	I	2,02~5,20	2,60~5,20		6 849,00
	II	4,04~6,93	4,62~7,22		
	III	6,06~7,51	6,06~7,80		
	IV	7,80 (7,80~8,96)	8,67 (8,67~9,83)		
M4OC-36HRDN1	I	2,02~5,20	2,60~5,20		7 559,00
	II	4,04~10,40	4,62~10,70		
	III	6,06~12,13	6,93~12,42		
	IV	10,40 (8,10~12,43)	10,98 (8,67~13,01)		

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Przykładowe zestawy / Sample sets - MULTI DC INVERTER

Jednostka zewn. / External unit	Jednostki wewnętrzne / Internal units				Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
	I	II	III	IV	
M2OC-18HRDN1	MSHI-07HRIN1	MSHI-18HRDN1	x	x	6 667,00
	MSHI-09HRIN1	MSHI-09HRIN1	x	x	6 447,00
	MSHI-09HRIN1	MSHI-12HRIN1	x	x	6 497,00
	MSHI-12HRIN1	MSHI-12HRIN1	x	x	6 547,00
M3OC-21HRDN1	MSHI-12HRIN1	MSHI-12HRIN1	x	x	7 197,00
	MSHI-07HRIN1	MSHI-07HRIN1	MSHI-07HRIN1	x	7 806,00
	MSHI-09HRIN1	MSHI-09HRIN1	MSHI-09HRIN1	x	7 896,00
	MSHI-09HRIN1	MSHI-09HRIN1	MSHI-12HRIN1	x	7 946,00
M3OC-27HRDN1	MSHI-12HRIN1	MSHI-18HRDN1	x	x	7 997,00
	MSHI-07HRIN1	MSHI-07HRIN1	MSHI-18HRDN1	x	8 686,00
	MSHI-09HRIN1	MSHI-09HRIN1	MSHI-09HRIN1	x	8 496,00
	MSHI-09HRIN1	MSHI-12HRIN1	MSHI-12HRIN1	x	8 546,00
M4OC-27HRDN1	MSHI-18HRDN1	MSHI-18HRDN1	x	x	8 947,00
	MSHI-12HRIN1	MSHI-12HRIN1	MSHI-12HRIN1	x	9 396,00
	MSHI-07HRIN1	MSHI-07HRIN1	MSHI-09HRIN1	MSHI-09HRIN1	9 985,00
	MSHI-09HRIN1	MSHI-09HRIN1	MSHI-09HRIN1	MSHI-12HRIN1	10 095,00
M4OC-36HRDN1	MSHI-12HRIN1	MSHI-12HRIN1	MSHI-18HRDN1	x	10 346,00
	MSHI-09HRIN1	MSHI-09HRIN1	MSHI-09HRIN1	MSHI-09HRIN1	10 795,00
	MSHI-09HRIN1	MSHI-09HRIN1	MSHI-12HRIN1	MSHI-12HRIN1	10 895,00
	MSHI-12HRIN1	MSHI-12HRIN1	MSHI-12HRIN1	MSHI-18HRDN1	11 195,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory kanałowe / Duct ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
MTA-48HRDN1 + MOU-48HRDN1	14,00	15,47	R410A	14 457,00

Klimatyzatory kasetonowe / Cassette ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
MCA-12HRDN1 + MOU-12HRDN1	3,50	4,00	R410A	6 130,00
MCA-18HRDN1 + MOU-18HRDN1	5,27	5,86		7 622,00
MKW-24HRDN1 + MKZ-24HRDN1	7,03	7,76		11 091,00
MCC-36HRDN1 + MOU-36HRDN1	10,50	11,03		14 955,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory ściennie / Wall ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
MSH-09HRDN1-QC2(B)	2,50 (1,40~3,30)	3,00 (1,50~3,80)	R410A	2 268,00
MSR-12HRDN1-QC2(B)	3,50 (1,50~4,10)	4,10 (1,60~4,32)		2 399,00
MSR-18HRDN1-QC2(E)	5,30 (1,60~6,40)	5,50 (1,70~6,70)		4 079,00
MSR-24HRDN1-QC2W	7,00 (3,50~7,30)	7,30 (3,30~7,80)		5 210,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory ściennie: seria Vitec / Wall ACs: Vitec series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AUS-09H53R150V1	2,70	2,70	R410A	2 287,00
AUS-12H53R130V1	3,50	3,70		2 462,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory ściennie: serie GALAXY / Wall ACs: GALAXY series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
Galaxy AUS-09H53R010L6	2,70	2,85	R410A	1 750,00
Galaxy AUS-12H53R150L6	3,50	3,80		1 853,00
Galaxy AUS-18H53R120D6	5,10	5,80		2 936,00
Galaxy AUS-24H53R230G4	7,10	7,80		3 949,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory ściennie: Galaxy DUALSPLIT / Wall ACs: Galaxy DUALSPLIT



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AUS-09+12H53R230L6	2,50 + 3,50	2,75 + 3,90	R410A	3 779,00
AUS-12+12H53R230L6	3,50 + 3,50	3,90 + 3,90	R410A	4 099,00

Klimatyzatory kanałowe / Duct ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
GD-12HR/U ^{*)}	3,50	3,90	R410A	2 948,00
GD-18HR/U ^{*)}	5,30	5,80		3 994,00
GD-24HMR/U	7,00	7,70		5 099,00
GD-36HMRS/U	10,50	11,60		6 384,00
GD-48HMRS/U	14,10	15,50		7 619,00
GD-60HMRS/U	17,60	19,30		8 770,00

*) bez skrzynki rozprężnej i filtra / without plenum box and filter

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory kasetonowe / Cassette ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
GC-18HR	5,30	5,80	R410A	4 515,00
GC-24HR	7,00	7,62		5 496,00
GC-36HRS	10,50	12,20		7 014,00
GC-48HRS	14,10	15,50		7 852,00

Szafa klimatyzacyjna / Floor Standing



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AUF-48H58R520D	14,00	14,50	R410C	7 346,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory przypodłogowo-podsufitowe / Floor ceiling ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
GU-18HRT/AU	5,30	5,80	R410A	3 966,00
GU-24HRT/AU	7,00	7,74		4 996,00
GU-36HRT/AU	10,50	12,50		6 413,00
GU-48HRT/AU	14,08	14,70		7 852,00
GU-60HRT/AU	17,60	19,30		9 166,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory przenośne / Portable ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena promocyjna [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
AM-09C53RD1(B)	2,50	×	R410A	1 214,00
AM-12C53RA1(A7)	3,00	×		1 296,00

Sterownik ścienny / Controller **KJR-10B****Mistral**Cena katalogowa [PLN/szt.]
/ Basic price [PLN/pc.]

295,00

Sterownik ścienny / Controller **ZP-DX011****Galanz**Cena katalogowa [PLN/szt.]
/ Basic price [PLN/pc.]

318,00

Pilot / Controller

**Galanz**Cena katalogowa [PLN/szt.]
/ Basic price [PLN/pc.]

318,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory ściennie, seria T / Wall ACs: T series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AQ09TSBNCEE/X	2,80	2,90	R410A	2 089,00
AQ12TSBNCEE/X	3,50	3,80		2 309,00
AQ18TSBNCEE/X	5,20	5,80		3 249,00
AQ24TSBNCEE/X	6,80	7,00		3 849,00

Klimatyzatory ściennie, seria E / Wall ACs: E series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AQV09EWCN/X	2,50	3,20	R410A	3 629,00
AQV12EWCN/X	3,50	4,00		4 069,00
AQV18EWAN/X	5,00	6,00		5 939,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory ściennie, seria K / Wall ACs: K series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AQV09KBBN/X	2,50	3,20	R410A	4 949,00
AQV12KBBN/X	3,50	4,00		5 449,00
AQV18KBBN/X	5,00	6,00		7 329,00

Klimatyzatory ściennie, seria P / Wall ACs: P series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AQV09PWCNCEE/X	2,50	3,20	R410A	2 699,00
AQV12PWCNCEE/X	3,30	4,00		2 899,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.

KLIMATYZATORY

Klimatyzatory RAC / RAC Air conditioner units: R410A DC Inverter, SAMSUNG



Klimatyzatory ściennie, seria P+ / Wall ACs: P+ series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AQV09PSBN/X	2,50	3,30	R410A	3 199,00
AQV12PSBN/X	3,50	4,00		3 399,00
AQV18PSBN/X	5,00	6,00		4 899,00
AQV24PSBN/X	6,80	7,80		6 099,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.

KLIMATYZATORY

Klimatyzatory CAC / CAC Air conditioner units: R410A DC Inverter, SAMSUNG



Klimatyzatory ściennie, seria NEO FORTE CAC / Wall ACs: NEO FORTE CAC series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
NS026NDXEA + RC026DHXEA	2,60	3,50	R410A	4 989,00
NS035NDXEA + RC035DHXEA	3,50	4,00		5 369,00
NS052NDXEA + RC052DHXEA	5,00	6,00		6 799,00
NS071NDXEA + RC071DHXEA	7,10	8,00		8 059,00

Klimatyzatory kasetonowe 1-kierunkowe / One-way cassette ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
NS0261DXEA + RC026DHXEA	2,60	3,30	R410A	6 899,00
NS0351DXEA + RC035DHXEA	3,50	4,00		7 099,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory kasetonowe 4-kierunkowe MINI / MINI 4-way cassette ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
ACN026NDEHA + RC026DHXEA	2,60	3,30	R410A	6 499,00
ACN035NDEHA + RC035DHXEA	3,50	4,00		7 259,00
ACN052NDEHA + RC052DHXEA	5,00	5,50		8 699,00
ACN060NDEHA + RC060DHXEA	5,80	7,00		9 599,00
ACN071NDEHA + RC071DHXEA	6,80	7,50		9 799,00

Klimatyzatory kasetonowe 4-kierunkowe DELUXE / DELUXE 4-way cassette ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
NS0714DXEA + RC071DHXEA	7,10	8,00	R410A	9 799,00
NS0904DXEA + RC090DHXEA	9,00	10,00		12 199,00
NS1004DXEA + RC100DHXEA	10,00	11,20		13 689,00
NS1004DXEA + RC100DHXGA	10,00	11,20		13 689,00
NS1254DXEA + RC125DHXEB	12,50	14,00		14 739,00
NS1254DXEA + RC125DHXGA	12,50	14,00		14 739,00
NS1404DXEA + RC140DHXEB	14,00	16,00		16 289,00
NS1404DXEA + RC140DHXGA	14,00	16,00		16 289,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory kasetonowe 4-kierunkowe PREMIUM / PREMIUM 4-way cassette ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
NS0714PXEA + RC071PHXEA	7,10	8,00	R410A	11 419,00
NS0904PXEA + RC090PHXEA	9,00	10,00		13 309,00
NS1004PXEA + RC100PHXEA	10,50	11,20		14 739,00
NS1004PXEA + RC100PHXGA	10,50	11,20		14 739,00
NS1254PXEA + RC125PHXEA	12,50	14,00		15 699,00
NS1254PXEA + RC125PHXGA	12,50	14,00		15 699,00
NS1404PXEA + RC140PHXEA	14,00	16,00		17 259,00
NS1404PXEA + RC140PHXGA	14,00	16,00		17 259,00

Klimatyzatory kasetonowe 4-kierunkowe FLASHGIP / FLASHGIP 4-way cassette ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
NS1004ZXEA + RC1000ZXEA	10,00	11,20	R410A	16 629,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory kanałowe SLIM / SLIM duct ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
NS035LDXEA + RC035DHXEA	3,50	4,00	R410A	6 709,00
NS052LDXEA + RC052DHXEA	5,00	6,00		7 849,00
NS071LDXEA + RC071DHXEA	7,10	8,00		8 979,00

Klimatyzatory kanałowe MSP / MSP duct ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
DH052EAV1 + UH052EAV1	5,00	6,00	R410A	7 849,00
NS071SDXEA + RC071DHXEA	7,10	8,00		8 979,00
NS090SDXEA + RC090DHXEA	9,00	10,00		11 099,00
NS100SDXEA + RC100DHXEA	10,50	11,20		12 899,00
NS100SDXEA + RC100DHXGA	10,50	11,20		12 899,00
NS125SDXEA + RC125DHXEB	12,50	14,00		13 939,00
NS125SDXEA + RC125DHXGA	12,50	14,00		13 939,00
NS140SDXEA + RC140DHXEB	14,00	16,00		14 999,00
NS140SDXEA + RC140DHXGA	14,00	16,00		14 999,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimatyzatory przypodłogowo - podsufitowe / Floor ceiling ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
NS052CDXEA + RC052DHXEA	5,00	6,00	R410A	7 499,00
NS071CDXEA + RC071DHXEA	7,10	8,00		8 599,00

Klimatyzatory konsole / Console ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
JH026EAV1 + UH026EAV1	2,60	3,50	R410A	6 099,00
JH035EAV1 + UH035EAV1	3,50	4,00		6 899,00
JH052EAV1 + UH052EAV1	5,00	5,60		7 999,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Akcesoria: Pompki skroplin / Accessories: Condensate removal pumps



Model	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
MDP-E075SEE3	459,00
MDP-M075SGU1	459,00

Model	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
MDP-M075SGU2	459,00
MDP-M075SGU3	459,00

Akcesoria: Sterowniki / Accessories: Controllers



MR-DH00



MWR-SH00



MWR-WE10



Model	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
MR-DH00	209,00
MWR-SH00	289,00
MWR-WH00	329,00
MWR-WE10	669,00
MWR-BS00	419,00
MCM-A202D	589,00
MCM-A100	419,00

Model	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
MRW-TA	119,00
MIM-B13D	999,00
MRK-A00	209,00
MRW-10A	209,00
MIM-B14	109,00
MSD-CAN1	499,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Jednostki wewnętrzne ściennie, seria Y / Internal wall units: Y series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
AQV09YWAN	2,50	3,20	R410A	1 849,00
AQV12YWAN	3,50	4,00		2 059,00
AQV18YWAN	5,00	6,00		2 769,00

Jednostki wewnętrzne ściennie, seria E / Internal wall units: E series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
MH020FAEA	2,00	2,20	R410A	1 679,00
MH026FAEA	2,60	2,90		1 839,00
MH035FAEA	3,50	3,80		1 969,00
MH052FAEA	5,20	5,60		2 469,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Jednostki wewnętrzne ściennie, seria P+ / Internal wall units: P+ series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
AQV07PSBN	2,00	2,20	R410A	1 339,00
AQV09PSBN	2,50	3,30		1 419,00
AQV12PSBN	3,50	4,00		1 549,00
AQV18PSBN	5,00	6,00		2 349,00
AQV24PSBN	6,80	7,80		2 849,00

Jednostki wewnętrzne ściennie, seria P++ / Internal wall units: P++ series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
AQV07PMEN	2,00	2,20	R410A	1 479,00
AQV09PMEN	2,50	3,30		1 559,00
AQV12PMEN	3,50	4,00		1 659,00
AQV18PMBN	5,00	6,00		2 459,00
AQV24PMBN	6,80	7,80		3 149,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Jednostki wewnętrzne ściennie, seria NEO FORTE / Internal wall units: NEO FORTE series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
MH020FNEA	2,00	2,20	R410A	1 249,00
MH026FNEA	2,60	2,90		1 339,00
MH035FNEA	3,50	3,80		1 459,00
MH052FNEA	5,20	5,60		2 129,00

Jednostki wewnętrzne kasetonowe 1-kierunkowe / One-way cassette units



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
MH026FSEA	2,60	2,90	R410A	2 979,00
MH035FSEA	3,50	3,80		3 479,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Jednostki wewnętrzne kanałowe SLIM / SLIM duct units



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
AJN016NDEHA	1,60	2,00	R410A	3 039,00
AJN020NDEHA	2,00	2,20		3 199,00
AJN026NDEHA	2,60	2,90		3 319,00
AJN035NDEHA	3,50	3,80		3 549,00
AJN052NDEHA	5,20	5,60		3 799,00

Jednostki wewnętrzne kanałowe SLIM/MSP / SLIM/MSP duct units

SLIM



MSP



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
NJ026LHXEA (SLIM)	2,60	2,90	R410A	2 599,00
NJ035LHXEA (SLIM)	3,50	3,80		2 809,00
MH052FUEA (MSP)	5,20	6,00		3 309,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Jednostki wewnętrzne konsole / Console units



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
MH026FJEA	2,60	2,90	R410A	2 559,00
MH035FJEA	3,50	3,80		3 019,00
MH052FJEA	5,20	5,60		3 269,00

Jednostki zewnętrzne / External units



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
RJ040F2HXEB	4,00	4,40	R410A	4 739,00
RJ050F2HXEB	5,00	3,80		5 459,00
RJ060F3HXEB	5,90	5,60		6 669,00
RJ070F4HXEA	7,00	8,60		8 059,00
RJ080F4HXEA	8,00	9,30		8 819,00
RJ100F5HXEA	10,00	12,00		10 919,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Modułowe agregaty wody lodowej, chłodzone powietrzem, pompa ciepła R410A / R410 Air-cooled modular chillers, heat pump



Galan

Opcja:

kontroler do agregatów wody lodowej (dodatkowo płatny).

Model	Wydajność / Efficiency [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LSQWRF50AM/TB	50	R410A	42 894,00
LSQWRF65AM/TB	65		50 975,00
LSQWRF75AM/TB	75		56 994,00
LSQWRF100AM/TB	100		69 368,00

Kontroler do agregatów wody lodowej z panelem dotykowym / Touch-screen controller for chiller system



Galan

Kontroler przewodowy do klimakonwektorów kasetonowych / Wire controller for cassette FCU



Galan

Cena katalogowa [PLN/szt.]
/ Basic price [PLN/pc.]

3 969,00

Cena katalogowa [PLN/szt.]
/ Basic price [PLN/pc.]

288,00

Termostat do klimakonwektora kanałowego / Universal thermostat for duct FCU

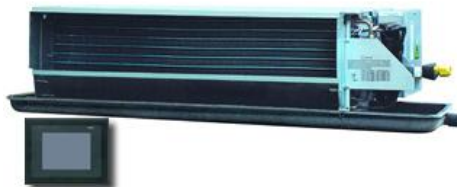
Cena katalogowa [PLN/szt.]
/ Basic price [PLN/pc.]

160,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.
/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Klimakonwektory kanałowe / Duct type fan coil units



Galan

Kontroler do agregatów wody lodowej

Model	Wydajność / Efficiency [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
FP200WAY30	1,8	woda / water	885,00
FP300WAY30	2,7		970,00
FP400WAY30	3,6		1 129,00
FP500WAY30	4,5		1 249,00
FP600WAY30	5,4		1 325,00
FP800WAY30	7,2		1 582,00
FP1000WAY30	9,0		1 705,00
FP1400WAY30	12,6		2 060,00

Klimakonwektory kasetonowe / Cassette type fan coil units



Galan

Model	Wydajność / Efficiency [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
FP51Q4M	2,7	woda / water	2 268,00
FP68Q4M	3,6		2 441,00
FP102Q4M	5,4		2 685,00
FP136Q4M	7,2		3 140,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.

/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.


Klimakonwektory przypodłogowo-podsufitowe / Floor ceiling type fan coil units

Galanz

Model	Wydajność / Efficiency [kW]	Czynnik / Refrigerant volume	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
FP400LDM	3,6	woda / water	2 195,00
FP600LDM	5,4		2 349,00
FP800LDM	7,70		2 579,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 275.
 / Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 276.



Rury miedziane chłodnicze z izolacją / Insulated copper cooling pipes



Rura miedziana wykonana zgodnie z normą UNI-EN 12735-1.

Przeznaczona do dystrybucji czynników chłodniczych.

Wyżarzana w zwojach, uszczelniona na końcach w celu zachowania czystej i suchej powierzchni wewnętrznej.

A copper pipe made in accordance with UNI-EN 12735-1.

Designed for the distribution of cooling media.

Annealed in coils, sealed at ends to keep the internal surface clean and dry.

Odpowiednia grubość izolacji zapobiega kondensacji wody w normalnych warunkach pracy: temperatura płynu w rurze wyższa lub równa 7°C, temperatura wewnątrz pomieszczenia 27°C, wilgotność względna wewnątrz niższa lub równa 50%.

The appropriate thickness of insulation prevents water condensation under normal working conditions: the temperature of liquid in the pipe at least 7°C, temperature inside the room 27°C, internal relative humidity lower or equal to 50%.

Wymiary podane w calach.

Dimensions in inches.

Typ / Type	Krąg / Coils [mb]	Grubość ścianki / Wall thickness [mm]	Cena katalogowa [PLN/opak.] / Basic price [PLN/pack.]
Rura miedziana chłodnicza z izolacją / Insulated copper cooling pipe			
Rura miedziana 1/4"	25	0,80	399,63
Rura miedziana 3/8"	25	0,80	599,43
Rura miedziana 1/2"	25	0,80	791,24
Rura miedziana 5/8"	25	1,00	1 202,83
Rura miedziana 3/4"	25	1,00	1 510,58
Rura miedziana 7/8"	25	1,00	1 984,26
Rura miedziana chłodnicza z izolacją - podwójna / Double copper insulated pipe			
Rura miedziana 1/4" + 3/8"	25	0,80 + 0,80	1 008,61
Rura miedziana 1/4" + 1/2"	25	0,80 + 0,80	1 280,98
Rura miedziana 3/8" + 5/8"	25	0,80 + 1,00	1 912,91



Rury miedziane chłodnicze twarde / Hard copper refrigeration tubes



Produkt przygotowany do składowania i transportu - sztangi 5 mb, oczyszczone, korkowane na zewnątrz, foliowane.

Klasa miedzi - wg normy UNI-EN 12735-1.

Preparation for storing and transport - straight length of 5m, cleaned, plugged at both ends, wrapped with film.

Copper grade - according to UNI-EN 12735-1 standard.

Średnica [cale] / Diameter [inches]	Grubość ścianki / Wall thickness [mm]	Cena katalogowa [PLN/mb] / Basic price [PLN/m]
1/2"	0,80	23,34
1/2"	1,00	28,69
5/8"	0,80	29,18
5/8"	1,00	35,73
3/4"	1,00	43,29
7/8"	1,00	50,94
1 1/8"	1,00	70,34
1 1/8"	1,25	87,08
1 3/8"	1,25	108,71
1 5/8"	1,25	129,15
2 1/8"	1,25	171,07
2 1/8"	1,65	224,20
2 5/8"	1,25	214,82
2 5/8"	1,65	281,91
2 5/8"	2,00	340,05



Kolano 90° dwukielichowe / Elbow CxC 90°



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
1/2"	2,26
5/8"	3,24
3/4"	5,37
7/8"	7,20
1 1/8"	13,28
1 3/8"	21,19
1 5/8"	30,51
2 1/8"	62,15
2 5/8"	103,11

Kolano 45° dwukielichowe / Elbow CxC 45°



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
5/8"	3,11
3/4"	5,22
7/8"	6,78
1 1/8"	13,00
1 3/8"	17,38
1 5/8"	27,54
2 1/8"	52,96
2 5/8"	86,16

Kolano 45° jednokielichowe / Elbow CxFTG 45°



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
5/8"	3,53
3/4"	5,22
7/8"	7,63
1 1/8"	13,84
1 3/8"	20,48
1 5/8"	35,31
2 1/8"	60,74
2 5/8"	91,81

Trójnik równoprzelotowy / Regular tee CxCxC



Typ / Type	Cena/ Price [PLN/szt./pc.]
5/8" × 5/8" × 5/8"	6,36
3/4" × 3/4" × 3/4"	10,59
7/8" × 7/8" × 7/8"	14,12
1 1/8" × 1 1/8" × 1 1/8"	25,42
1 3/8" × 1 3/8" × 1 3/8"	38,84
1 5/8" × 1 5/8" × 1 5/8"	56,50
2 1/8" × 2 1/8" × 2 1/8"	105,94

Trójnik redukcyjny / Reducing tee



Typ / Type	Cena/ Price [PLN/szt./pc.]
5/8" × 1/2" × 5/8"	8,76
7/8" × 5/8" × 7/8"	13,55
1 1/8" × 7/8" × 1 1/8"	26,83
1 1/8" × 1 3/8" × 1 1/8"	50,85
1 3/8" × 1/2" × 1 3/8"	35,31
1 5/8" × 1 3/8" × 1 5/8"	67,79
2 5/8" × 1 5/8" × 2 5/8"	127,12



Redukcja mufa/nypel / Reducer



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
3/8" × 1/4"	2,12
1/2" × 1/4"	3,24
5/8" × 1/2"	2,97
7/8" × 5/8"	4,94
1 1/8" × 5/8"	9,60
1 5/8" × 7/8"	21,90
2 1/8" × 1 3/8"	42,37
2 5/8" × 1 5/8"	66,38

Łuk dwukielichowy / Long elbow C×C



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
1/2"	3,35
5/8"	4,88
3/4"	7,54
7/8"	10,33
1 1/8"	20,23
1 3/8"	30,70
1 5/8"	50,23
2 1/8"	100,48
2 5/8"	170,25

Łącznik mufa / Adapter



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
5/8"	2,12
3/4"	3,24
7/8"	4,52
1 1/8"	8,48
1 3/8"	11,58
1 5/8"	18,36
2 1/8"	35,31
2 5/8"	59,32

Łuk jednokielichowy / Long elbow C×FTG



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
1/2"	3,49
5/8"	5,16
3/4"	7,67
7/8"	10,61
1 1/8"	21,21
1 3/8"	35,31
1 5/8"	58,61
2 1/8"	101,87
2 5/8"	174,43

Syfon / Suction P-trap



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
3/4"	42,37
7/8"	50,85
1 1/8"	70,63
1 3/8"	121,47
1 5/8"	207,63
2 1/8"	375,00


Izolacja kauczukowa rur chłodniczych
/ Rubber insulation of the cooling pipes
FRIGO K FLEX ST


K-Flex ST Frigo - elastyczne otuliny izolacyjne wykonane z syntetycznej pianki kauczukowej w postaci cylindrycznych rur bez rozcięcia zwijane w zwoje. Pakowane w kartony 50/50/20cm.

Służą do izolowania termicznego oraz ochrony przeciwkondensacyjnej wewnętrznych instalacji klimatyzacyjnych, chłodniczych, grzewczych i sanitarnych.

K-Flex ST Frigo - flexible rubber foam tube, not cut, coiled. Packed in 50/50/20 cm cartons. Used for thermal insulation and anti-condensation protection of indoor HVAC systems.

Typ / Type	Wymiary / Dimensions	Cena katalogowa [PLN/opak.] / Basic price [PLN/pack.]
Izolacja / Insulation FRIGO K-FLEX ST $\frac{1}{4}$ "	grubość / thickness 6 mm, długość / length 50 mb grubość / thickness 9 mm, długość / length 40 mb grubość / thickness 13 mm, długość / length 26 mb	59,10
Izolacja / Insulation FRIGO K-FLEX ST $\frac{3}{8}$ "	grubość / thickness 6 mm, długość / length 46 mb grubość / thickness 9 mm, długość / length 34 mb grubość / thickness 13 mm, długość / length 23 mb	59,10
Izolacja / Insulation FRIGO K-FLEX ST $\frac{1}{2}$ "	grubość / thickness 6 mm, długość / length 40 mb grubość / thickness 9 mm, długość / length 31 mb grubość / thickness 13 mm, długość / length 18 mb	59,10
Izolacja / Insulation FRIGO K-FLEX ST $\frac{5}{8}$ "	grubość / thickness 6 mm, długość / length 38 mb grubość / thickness 9 mm, długość / length 27 mb grubość / thickness 13 mm, długość / length 17 mb	59,10
Izolacja / Insulation FRIGO K-FLEX ST $\frac{3}{4}$ "	grubość / thickness 6 mm, długość / length 30 mb grubość / thickness 9 mm, długość / length 23 mb grubość / thickness 13 mm, długość / length 15 mb	59,10



Czynniki chłodnicze / Refrigerants



Produkt posiada kartę bezpieczeństwa, dokument dopuszczający do stosowania czynnika na terenie Polski.

The product has the MSDS, marketing authorization for use in Poland.

W przypadku zwrotu butli w terminie:

- do 6 miesięcy od daty zakupu - zwracamy **100%** wartości kaucji,
- do 12 miesięcy od daty zakupu - zwracamy **50%** wartości kaucji,
- powyżej 12 miesięcy od daty zakupu - zwracamy **20%** wartości kaucji.

In case of returning the container within:

- 6 months since purchase - we give **100%** of its price back ,
- 12 months since purchase - we give **50%** of the deposit back ,
- more than 12 months since purchase - we give **20%** of the deposit back .

Typ / Type	Wielkość butli / Cylinder size	Cena butli / Cylinder price [PLN]	Ilość czynnika / Quantity refrigerant [kg]	Cena katalogowa [PLN/kg] / Basic price [PLN/pack.]
R134A Butla wielorazowa / Multiple-use cylinder	10	130,00	11,0	36,00
	20	130,00	25,0	36,00
R404A Butla wielorazowa / Multiple-use cylinder	10	130,00	11,0	36,00
	20	130,00	25,0	36,00
R407C Butla wielorazowa / Multiple-use cylinder	10	130,00	11,0	36,00
	20	130,00	25,0	36,00
R410A Butla wielorazowa / Multiple-use cylinder	10	130,00	11,0	38,00
	20	130,00	25,0	38,00
R507 Butla wielorazowa / Multiple-use cylinder	10	130,00	11,0	38,00
	20	130,00	25,0	38,00

Uwaga! Możliwy jest zakup czynnika w zbiornikach tonowych.



Mocowanie skraplacza / Condenser fixing

SL



Łąpy składane WZMOCNIONE śrubami, malowane proszkowo RAL1013.
Możliwość regulacji rozstawu amortyzatorów.
Kompletny zestaw przygotowany do montażu
(kołki rozporowe, wkręty, amortyzatory).

*Folded arms connected by 3 screws, powder painted (RAL 1013).
Possible adjustment of spacing between the fixing shock absorbers
A complete set ready for installation (installation plugs, screws, shock absorbers).*

Typ / Type	Udźwig / Max. load [kg]	Wysokość / Height [cm]	Długość łap / Feet length [cm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/kpl.] / Price [PLN/set]
SL 400	110	39	40	12	49,65
SL 430	110	39	43	12	54,59
SL 450	120	39	45	4	62,65
SL 550	170	49	55	4	79,56

Mocowanie skraplacza z poprzeczką / Condenser ties

HB



Poprzeczka długości 0,8/1,0 metra z możliwością regulacji mocowania.
Łąpy składane, malowane proszkowo RAL1013.
Możliwość regulacji rozstawu amortyzatorów mocujących.
Kompletny zestaw przygotowany do montażu
(kołki rozporowe, wkręty, amortyzatory).

*A 80/100 cm crossbar with adjustable fastening length.
Folded arms connected by 3 screws, powder painted (RAL 1013).
Possible adjustment of spacing between the fixing shock absorbers.
A complete set ready for installation (installation plugs, screws, shock absorbers).*

Typ / Type	Udźwig / Max. load [kg]	Wysokość / Height [cm]	Długość łap / Feet length [cm]	Długość poprzeczki / Crossbar [m]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/kpl.] / Price [PLN/set]
HB 380	95	40	38	0,8	6	80,24
HB 480	100	42	48	1,0	6	94,68



Mocowanie dachowe skraplacza / Roof ties RS

RS



Możliwość regulacji kąta w zakresie 10-28.
Łąpy składane, malowane proszkowo RAL1013.
Możliwość regulacji rozstawu amortyzatorów mocujących.
Kompletny zestaw przygotowany do montażu (kołki rozporowe, wkręty, amortyzatory).

Angle adjustment: from 10 to 28.
Folding feet, powder coated to RAL1013.
Adjustable spacing of shock absorbers.
A complete set ready for installation (installation plugs, screws, shock absorbers).

Typ / Type	Udźwig / Max. load [kg]	Długość łap / Feet length [cm]	Długość poprzeczki / Crossbar [m]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/kpl.] / Price [PLN/set]
RS 380	110	38	80	B.D.	204,10
RS 480	110	48	80	6	214,40
RS 550	200	55	100	B.D.	271,01

Wsporniki pod skraplacz / PCV holders

PVC



Wykonanie z PVC zapewnia brak wystąpienia korozji.
Komórkowa struktura niweluje potrzebę stosowania podkładek amortyzujących.

PCV holder, no corrosion.
Cellular structure makes shock absorbing washers unnecessary.

Typ / Type	Wymiary / Dimensions [cm]	Udźwig / Max. load [kg]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Wspornik / holder - PVC 351SP	350 × 80	200	24	17,65
Wspornik / holder - PVC 451SP	450 × 80	200	24	23,25
Zaślepka / hole plug - PVC 342TS	×	×	24	4,81

Taca ociekowa / Drip tray

CCT



Malowana proszkowo RAL1013.
Kompletny zestaw przystosowany do montażu.

Spray painted (RAL 1013).
Complete set prepared for the assembly of the condenser MV and MVT on the fastenings.

Nazwa / Name	Długość / Length [cm]	Szerokość / Width [cm]	Cena [PLN/kpl.] / Price [PLN/set]
Taca ociekowa / Drip tray CCT	79	35	169,80



Koryta montażowe PVC „MIDI” + nastawna złączka PVC / "MIDI" PVC troughs + adjustable PVC connector



Typ / Type	Dług. / Length [m]	Szer. / Width [mm]	Wys. / Height [mm]	Opak. / Pack.	Cena / Price [PLN]
Koryto / Trough PVC 0612MD	2	60	45	24 m	12,74 /m
Złączka nastawna PVC 0603ST / Adjustable connector	x	60	x	30 szt./pc.	1,10 /szt./pc.



Typ / Type	Dług. / Length [m]	Szer. / Width [mm]	Wys. / Height [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena / Price [PLN]
Koryto/ Trough PVC 0812MD	2	80	60	16 m	19,18 /m
Złączka nastawna PVC 0803ST / Adjustable connector	x	80	x	30 szt./pc.	1,40 /szt./pc.



Typ / Type	Dług. / Length [m]	Szer. / Width [mm]	Wys. / Height [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena / Price [PLN]
Koryto/ Trough PVC 1212MD	2	110	75	8 m	27,52 /m
Złączka nastawna PVC 1203ST / Adjustable connector	x	110	x	20 szt./pc.	1,58 /szt./pc.

Koryta montażowe PVC + nastawna złączka PVC / PVC troughs + adjustable PVC connector

STANDARD BCF

Koryta oprócz łatwości montażu i estetycznego wyglądu posiadają folię ochronną, która zabezpiecza je przed uszkodzeniem podczas przechowywania, transportu i montażu.



Typ / Type	Długość / Length [m]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Cena / Price [PLN]
Koryto / Trough PVC 0312BC	2	25	25	7,43 /m


Koryta montażowe PVC + nastawna złączka PVC
/ PVC troughs + adjustable PVC connector

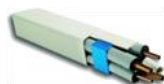

Typ / Type	Długość / Length [m]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Cena / Price [PLN]
Koryto / Trough PVC 0612BCF	2	60	45	16,04 / m
Złączka nastawna PVC 0603ST / Adjustable connector	x	60	x	1,10 / szt./pc.



Typ / Type	Długość / Length [m]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Cena / Price [PLN]
Koryto / Trough PVC 0712BCF	2	70	55	18,83 / m
Złączka nastawna PVC 0703ST / Adjustable connector	x	70	x	1,19 / szt./pc.



Typ / Type	Długość / Length [m]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Cena / Price [PLN]
Koryto / Trough PVC 0812BCF	2	80	60	22,69 / m
Złączka nastawna PVC 0803ST / Adjustable connector	x	80	x	1,40 / szt./pc.



Typ / Type	Długość / Length [m]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Cena / Price [PLN]
Koryto / Trough PVC 0912BCF	2	90	65	26,71 / m
Złączka nastawna PVC 0903ST / Adjustable connector	x	90	x	1,33 / szt./pc.



Typ / Type	Długość / Length [m]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Cena / Price [PLN]
Koryto / Trough PVC 1212BCF	2	110	75	32,50 / m
Złączka nastawna PVC 1203ST / Adjustable connector	x	110	x	1,58 / szt./pc.



Typ / Type	Długość / Length [m]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Cena / Price [PLN]
Koryto / Trough PVC 1412BCF	2	140	90	49,54 / m
Złączka nastawna PVC 1403ST / Adjustable connector	x	140	x	1,93 / szt./pc.



Narożnik zewnętrzny PVC / External PVC corner



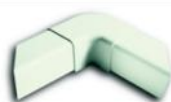
Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0306AE	25	20	5,45
0606AE	60	12	9,56
0706AE	70	12	10,27
0806AE	80	9	10,99
0906AE	90	9	11,70
1206AE	110	6	13,84
1406AE	140	6	17,97

Narożnik wewnętrzny PVC / Internal PVC corner



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0305AI	25	20	5,45
0605AI	60	8	9,56
0705AI	70	8	10,27
0805AI	80	6	10,99
0905AI	90	6	11,70
1205AI	110	4	13,84
1405AI	140	4	17,97

Łuk PVC / PVC bend



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0307CP	25	20	5,40
0607CP	60	10	10,99
0707CP	70	10	11,85
0807CP	80	8	15,12
0907CP	90	8	16,12
1207CP	110	6	19,84
1407CP	140	6	27,68

Dekiel PVC / PVC end cap



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0308TT	25	20	5,45
0608TT	60	12	9,56
0708TT	70	12	9,99
0808TT	80	9	11,12
0908TT	90	9	11,41



Kolano przyściennne PVC / Wall side PVC bend



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0609CM	60	9	13,99
0709CM	70	9	14,83
0809CM	80	6	17,26
0909CM	90	6	18,40
1209CM	110	4	21,40
1409CM	140	4	29,95

Przeście ściennne PVC / PVC thru-wall passage



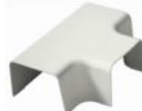
Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0610PM	60	10	10,41
0710PM	70	10	10,99
0810PM	80	8	13,27
0910PM	90	8	14,12
1210PM	110	8	17,69
1410PM	140	B.D.	24,81

Opaska łącząca PVC / PVC connecting band



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0304GC	25	20	5,45
0604GC	60	30	4,99
0704GC	70	B.D.	5,42
0804GC	80	30	6,56
0904GC	90	30	6,98
1204GC	110	20	7,42
1404GC	140	B.D.	9,70

Trójnik PVC / PVC T connection



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0813DT	80	4	25,63
0913DT	90	4	27,75
1213DT	110	2	32,08
1413DT	140	2	44,95

Łącznik PVC / PVC connector



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0611GF	60	6	19,89
0811GF	80	4	22,82

MATERIAŁY MONTAŻOWE DO KLIMATYZATORÓW



Syfon do instalacji odprowadzania skroplin / *Condensate removal siphon*, Rura do odprowadzania skroplin / *Pipe for drips*, Pompki skroplin / *Condensate removal pumps*

Syfon do odprowadzania skroplin / *Condensate removal siphon*

SF



Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
15,61

Rura do odprowadzania skroplin / *Pipe for drips*



Typ / Type	Średnica / Diameter [mm]	Długość / Length [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0016TU	16	30	92,85
0018TU	18	30	114,57
0020TU	20	30	127,60

Zewnętrzna pompka skroplin / *External drainage pump*

HOPPY



- zewnętrzna pompka skroplin (190×150×110 mm)
- zasilanie 50Hz/230V
- moc 22W
- maksymalna wysokość podnoszenia 3,2 m
- maksymalna wydajność 1,8 L/min (108 L/h)
- niewielki poziom hałasu 43 dB(A)

- external drainage pump (190×150×110 mm)
- power supply 50Hz/230V
- power 22W
- maximum elevation height 3,2 m
- maximum capacity 1,8 L/min (108 L/h)
- low level of noise 43 dB(A)

Nazwa / Name	Zamówienie / Order		
	< 5 szt./pcs.	5 ÷ 15 szt./pcs.	> 15 szt./pcs.
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
HOPPY PB-20226B- HP1A	289,34	249,63	191,01



Kanałowe pompki skroplin / Duct condensate removal pumps

AURORA



MERCURY

- Pompka skroplin montowana we wnętrzu koryta
- Małe wymiary (dł. x wys. x szer.):
AURORA: 69,6 × 65,6 × 37,5 mm
MERCURY: 142,2 × 33,1 × 32,3 mm
- Zasilanie: 110-120V/60Hz lub 220-240V/50Hz/60Hz
- Zużycie energii: 12W
- Maks. wysokość podnoszenia: 8 m (przy wydajności 3,5l/h)
- Maksymalna wysokość zasysania: 2 m
- Maksymalna wydajność: 10l/h (na wysokości 0m)
- W komplecie znajdują się: pompka, zbiornik na skropliny, komplet kabli zasilających i sygnałowych, winylowa rurka dł. 1.5 m, opaski nylonowe, taśmy mocujące pompkę w korycie.

- The pump is mounted in the collection pan
- Small size (LxHxW):
AURORA: 69,6 × 65,6 × 37,5 mm
MERCURY: 142,2 × 33,1 × 32,3 mm
- Power supply:
110-120V/60Hz or 220-240V/50Hz/60Hz
- Power consumption: 12W
- Maximum elevation height: 8 m (at 3,5l/h)
- Suction lift: 2 m
- Maximum capacity: 10l/h (at 0 m rise)
- Includes: pump, condensate reservoir, power supply and control wiring, 1.5 m vinyl tube, plastic clamps, fixing bands.

Model	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
AURORA	278,10
MERCURY	289,22

Regulator obrotów wentylatora SC4 / Digital fan speed controller SC4



Grzałka karteru sprężarki / Compressors casing heater



Długość / Length: 900mm.

Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
267,80

Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
44,50

MATERIAŁY MONTAŻOWE DO KLIMATYZATORÓW

Środki do czyszczenia i konserwacji urządzeń klimat. / Products for cleaning air conditioning devices



FRIONETT® ACTIVE FOAM

Pianka w sprayu / Spray foam
500ml



Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]

97,25

FRIONETT ACTIV

koncentrat / concentrate
5 L



Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]

297,32

FRIONETT® ACTIVE RTU

0,75L spray



Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]

83,35

FRIONETT POWER

koncentrat / concentrate
5 L



Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]

340,58

MC-1102 ALBRITE

Preparat do czyszczenia i rozjaśniania aluminium



Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]

113,30

MC-6800 NK-200

Preparat myjący i odtłuszczający



Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]

113,30



VIRUSOLVE+ jest preparatem medycznym o właściwościach biobójczych i jest preparatem do dezynfekcji wysokiego poziomu z pełnym spektrum działania na spory: bakterie, prątki, wirusy osłonowe (HBV, HCV, HIV), wirusy bezosłonkowe (Polio, Adeno, Vaccina, Parwo), grzyby i drożdże. Jest to produkt, który służy do dezynfekcji klimatyzacji i wentylacji po uprzednim wymyciu jednostek lub po mechanicznym wyczyszczeniu kanałów wentylacyjnych, w pełni kompatybilny do dezynfekowanych elementów wykonanych z tworzyw sztucznych oraz metalowych.

VIRUSOLVE+ zapewnia bezpieczeństwo podczas pracy pracownikom serwisowym, ponieważ jest to preparat nietoksyczny, nie zawiera chloru, aldehydów, związków żrących, więc nie powoduje podrażnień i alergii.

***VIRUSOLVE+** is medical specimen with biocide properties and is a product used for disinfection of high level with full range of spores: bacteria, umbrella virus (HBV, HCV, HIV), mycobacterium, other virus types (Polio, Adeno, Vaccina, Parwo), fungi and yeasts. It's a product used for disinfection of ventilation and air conditioning after standard cleaning of the units or after mechanical cleaning of air ducts, used both with plastic and metal elements.*

***VIRUSOLVE+** ensures safety during work of servicing employees because the specimen is not toxic and does not contain chlorine, aldehydes and corrosive compounds so it will not inflict allergies or skin irritation.*

VIRUSOLVE+ 1L koncentrat / concentrate **Lawenda lub Orchidea / Lavender or Orchid**



Wielozadaniowy preparat do dezynfekcji o delikatnym zapachu lawendy lub orchidei. 1L koncentratu wystarcza na przygotowanie 20L roztworu roboczego o stężeniu 5%.

Universal specimen for disinfection with a tender smell of lavender or orchid. 1L of concentrate is suitable for preparation of 20L solution with 5% of concentrate.

Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]

149,35

VIRUSOLVE+ 2,5L **koncentrat / concentrate**



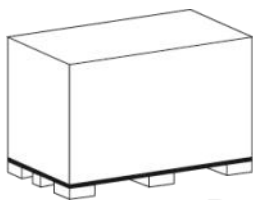
Wielozadaniowy preparat do dezynfekcji o neutralnym zapachu. 2,5L koncentratu wystarczają na przygotowanie 50L roztworu roboczego o stężeniu 5%.

Universal specimen for disinfection with a neutral smell. 2,5L of concentrate is suitable for preparation of 50L solution with 5% of concentrate.

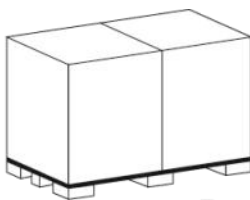
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]

323,00

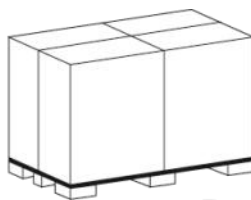
Opakowania zbiorcze / Collective package sizes



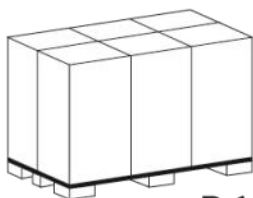
P1



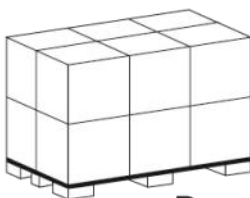
P2



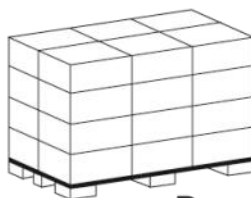
P4



P6



P12



P24

Kod / Code	Długość / Length [mm]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Waga / Weight [kg]	Objętość / Volume [m ³]	Opak./paleta / Box/pallet	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
P1	1200	800	800	4,63	0,770	1	25,84
P2	600	800	800	2,83	0,380	2	16,60
P4	600	400	800	1,34	0,190	4	8,20
P6	400	400	800	1,04	0,130	6	6,58
P12	400	400	400	0,71	0,064	12	4,96
P24	400	400	200	0,52	0,032	24	3,80



**ZAMÓWIENIE POWYŻEJ
17 000 PLN
DOSTAWA GRATIS**

- Odbiór własny z magazynu Centrum Klima S.A.:
WIERUCHÓW : ul. Sochaczewska 144, pn.-pt.: 8 - 16, sob.: 8 - 14
- Wysyłka firmą spedycyjną na koszt odbiorcy.
Odbiorca ma prawo zamówić dowolną firmę transportową.
- Wysyłki transportowe zryczałtowane, w dowolny punkt w Polsce, na zasadach:

WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA NETTO PLN	ZRYCZAŁTOWANY KOSZT TRANSPORTU
0 - 4 000	koszt transportu 6% wartości netto (minimum 150 zł)
UWAGA - jeśli wysyłany towar nie jest objętościowy lub ciężki i rzeczywiste koszty spedycji są znacznie niższe od kosztów zryczałtowanych - klient zostanie obciążony niższym kosztem rzeczywistym.	
4 001 - 8 000	koszt transportu 5% wartości netto
8 001 - 17 000	koszt transportu 4% wartości netto
> 17 000	DOSTAWA BEZPŁATNA

UWAGI:

- Zryczałtowane koszty transportu obowiązują na terenie całej Polski i są takie same dla dowolnego punktu w kraju.
- Centrum Klima zobowiązuje się, że transport zgodnie ze zryczałtowanymi kosztami transportu zostanie zrealizowany w maksimum 7 dni roboczych.
- Zryczałtowanych kosztów transportu nie można używać do produktów gabarytowych tzn.:
 - rur spiro powyżej średnicy 315mm;
 - kanałów i kształtek prostokątnych;
 - profilu stalowych i kanałowych;
 - ofert specjalnych gdzie wyraźnie zostało zaznaczone, że koszt transportu będzie określany oddzielnie;
 - zamówienia na materiały izolacyjne o wartości powyżej **7 000 zł** netto dostarczane są bezpłatnie w dowolny punkt Polski (dotyczy zamówień realizowanych bezpośrednio z firmy Rockwool);
 - koszty dostawy ekspresowej określane są indywidualnie;
 - koszty transportu na wyżej wymienione produkty podlegają kalkulacji indywidualnej;

Dodatkowe informacje można uzyskać kontaktując się z naszym DZIAŁEM HANDLOWYM:

WIERUCHÓW

tel.: (22) 250 50 50

fax: (22) 250 50 60

INFORMACJE OGÓLNE

1. Produkty w materiałach Centrum Klima SA oraz wszelkie szczegóły techniczne i zdjęcia mają charakter informacyjny i nie stanowią całości bądź części oferty handlowej i mogą odbiegać od obecnego stanu faktycznego. Za ewentualne błędy serdecznie przepraszamy.
2. Wszystkie nieoznaczone odrębnie wymiary w ramach udostępnionych parametrów technicznych prezentowane są w milimetrach.
3. Każdy podmiot dokonujący zakupów w Centrum Klima podlega przepisom regulaminu: Warunki Realizacji Zamówień.

ZAMÓWIENIA

1. Zamówienie powinno przyjąć jedną z następujących akceptowanych form: wiadomość pocztą elektroniczną, faks, list tradycyjny, zamówienie złożone osobiście w formie pisemnej. Doradzamy weryfikację otrzymania zamówienia przez odpowiedniego pracownika Centrum Klima SA.
2. Zamówienie powinno zawierać dokładną nazwę promocji lub numer oferty, na podstawie, które jest dokonywane. W innym przypadku cena na fakturze może nie zgadzać się z zakładaną.
3. Zamówienie na produkty określone w materiałach informacyjnych Centrum Klima, jako niestandardowe/na zapytanie muszą zostać zamówione na specjalnie przygotowanym formularzu przekazywanym przez przedstawiciela handlowego Centrum Klima i zawierać szczegółowy opis zamawianego produktu oraz - jeśli to możliwe - rysunek techniczny.
4. Dla zamówień niestandardowych towarów lub wymagających produkcji na zamówienie Centrum Klima wymaga od Zamawiających uiszczenia zaliczki w wysokości uzgodnionej indywidualnie dla każdego zamówienia. Podany termin realizacji liczony jest od daty otrzymania pełnej kwoty zaliczki przez Centrum Klima SA.
5. Centrum Klima SA zastrzega sobie prawo do odmowy realizacji kolejnych zamówień w razie gdy zamawiający nie przestrzega terminów płatności faktur do momentu uregulowania wszystkich należności. Co za tym idzie aż do dnia dokonania pełnej płatności za towar mimo wydania go z magazynu pozostaje on własnością Centrum Klima SA.
6. Centrum Klima zastrzega sobie prawo do obciążenia Zamawiającego wszelkimi kosztami za transport oraz produkcję wszystkich towarów realizowanych na zamówienie Klienta. Anulowanie zamówienia obowiązuje do 7 dni od daty jego złożenia wyłącznie drogą pisemną.
7. Centrum Klima SA sprzedaje swoje produkty w opakowaniach zbiorczych i w razie zamówień na inne ilości dokonuje zaokrągleń na górę do najbliższej naturalnej liczby opakowań zbiorczych. Istnieje możliwość zastrzeżenia pisemnego przy zamówieniu innej ilości. W takiej sytuacji jednak Centrum Klima SA zastrzega sobie prawo do naliczenia w ramach faktury opłaty za przepakowanie towarów o innej niż standardowa wielkość opakowań zbiorczych ilości.
8. Dla zamówień o łącznej wartości brutto nie przekraczającej 500,00 PLN do faktury doliczana jest opłata manipulacyjna - 25,00 PLN brutto.
9. Na zwrot towarów lub odmówienie ich przyjęcia Zamawiający winien wcześniej otrzymać zgodę Centrum Klima SA. Dla towarów nie będących standardowo w ofercie Centrum Klima wymagana jest dodatkowo zgoda Dostawcy lub Producenta. W przypadku nieodebrania towaru wystawiana jest faktura z opłatą manipulacyjną na kwotę 20% wartości brutto zamówienia.

10. Wszelkie zadatki i zaliczki nie są zwracane w przypadku rezygnacji z zamówienia lub nieodebrania towaru ze strony Zamawiającego.

ZAMÓWIENIA MASZYN BLACHARSKICH

1. Wszystkie maszyny sprzedawane przez Centrum Klima są sprawne. Potwierdza to zapis z kontroli sporządzony na Protokole sprawdzenia/odbioru.
2. Kupujący ma do wyboru 3 warianty realizacji zamówienia na maszyny:
 - Odbiór osobisty – kontrola maszyny odbywa się w obecności Kupującego, który potwierdza, że odbiera sprawne i nieuszkodzone urządzenie oraz został przeszkolony na Protokole sprawdzenia/odbioru.
 - Transport własny Kupującego – Centrum Klima nie ponosi odpowiedzialności za wady powstałe w wyniku transportu
 - Transport Centrum Klima – Kupujący jest zobowiązany do sprawdzenia w obecności przedstawiciela firmy transportowej jakości opakowania i zaznaczenia pisemnie na dokumentach przewozowych informacji o ewentualnych uszkodzeniach wynikających z transportu i przekazaniu informacji do Centrum Klima
 - Dostawa Centrum Klima – maszyna po uprzednim sprawdzeniu w Centrum Klima zostaje wysłana Kupującemu wraz z kopią Protokołu sprawdzenia. Kupujący jest zobowiązany do sprawdzenia w obecności przedstawiciela firmy transportowej jakości opakowania i zaznaczenia pisemnie na dokumentach przewozowych informacji o ewentualnych uszkodzeniach wynikających z transportu i przekazaniu informacji do Centrum Klima. Po dostarczeniu maszyny Kupujący w ciągu 7 dni powinien zgłosić ewentualne uwagi dotyczące sprawności, działania maszyny. Reklamacje zgłaszane po upływie 7 dni nie będą rozpatrywane.
 - Dostawa Centrum Klima z serwisem* – maszyna po uprzednim sprawdzeniu zostaje wysłana do Kupującego. Kupujący jest zobowiązany do sprawdzenia w obecności przedstawiciela firmy transportowej jakości opakowania i zaznaczenia pisemnie na dokumentach przewozowych informacji o ewentualnych uszkodzeniach wynikających z transportu i przekazaniu informacji do Centrum Klima. Kupujący ustawia i poziomuje maszynę. W potwierdzonym terminie do siedziby Kupującego przyjeżdża przedstawiciel Centrum Klima celem uruchomienia i przeszkolenia Kupującego z obsługi urządzenia. Kupujący podpisuje protokół sprawdzenia/odbioru sprawnej maszyny.
- *Usługa płatna dodatkowo. Cena usługi uzależniona jest od odległości pomiędzy siedzibą Centrum Klima a miejscem uruchomienia maszyny: dla odległości: 0-50km – bezpłatna, 51km -200km – 500 PLN netto, powyżej 201km – 800PLN netto.
3. Niezależnie od sposobu realizacji zamówienia Kupujący jest zobligowany do zapoznania się z instrukcją obsługi urządzenia (dostępną na stronie www.centrumklima.pl).
4. Jakiegokolwiek roszczenia, których przyczyną jest niewłaściwe użytkowanie maszyny nie będą rozpatrywane.

CENY

1. W katalogach oraz cenniku widnieją ceny netto przykładowych produktów oraz towarów dystrybuowanych przez Centrum Klima SA, do których należy doliczyć należny podatek VAT.
2. Centrum Klima zastrzega, że mogą istnieć różnice między cenami w katalogach i cenniku, a faktycznym aktualnym poziomem cen obowiązujących.
3. Ceny katalogowe są cenami dla zakupów pełnych opakowań zbiorczych. Sprzedaż pojedynczych jest możliwa w cenie cennikowej podniesionej o 20%.

4. Ceny pojawiające się w walucie obcej (EUR lub USD) są przeliczane przy wystawianiu faktury według kursu średniego Narodowego Banku Polskiego w dniu wystawienia oryginału faktury.

WARUNKI PŁATNOŚCI

1. Istnieją następujące możliwości dokonania płatności za zrealizowane zamówienia lub dla dokonania zaliczki:
 - płatność gotówką przy odbiorze,
 - płatność kartą kredytową przy odbiorze,
 - przedpłata przelewem bankowym na wskazane konto Centrum Klima SA,
 - przelew z w terminie płatności uwzględnionym indywidualnie z klientem i zgodnym z wystawioną fakturą.
2. Firmy, które dokonują pierwszego zamówienia w Centrum Klima SA nie mają prawa do płatności z odroczonym terminem. Zamawiający otrzymuje takie prawo po przynajmniej dziesięciu transakcjach o wartości minimalnej netto 200,00 PLN każda, które zostały opłacone w terminie. Do uzyskania limitu kredytowego i ustalenia długości odroczenia płatności niezbędne jest przekazanie przez Zamawiającego aktualnych dokumentów firmy (NIP, REGON, KRS/Odpis z Działalności Gospodarczej).
3. Wszystkie transakcje obejmujące odroczenie w terminie płatności Centrum Klima SA ubezpiecza w firmie ubezpieczeniowej. W związku z tym istnieje możliwość dodatkowych wymagań w stosunku do klientów, którzy posiadają w Centrum Klima SA limit kredytowy (udostępnienia dodatkowych dokumentów). W razie odmowy udostępnienia lub braku odpowiednich dokumentów Centrum Klima zastrzega sobie możliwość obniżenia limitu kredytowego lub jego anulowania. Centrum Klima nie ma wpływu na ocenę zdolności kredytowej przez firmę ubezpieczeniową. Warunki płatności mogą ulec zmianie również ze względu na zaległości w płatnościach lub otrzymanie informacji odnośnie Zamawiającego od firmy ubezpieczeniowej.
4. Centrum Klima SA wymaga, by Zamawiający, który uzyskał prawo do odroczonego terminu płatności udostępnił listę pracowników upoważnionych do składania w Centrum Klima zamówień i odbioru towarów udostępnianych na ich podstawie. Niezbędne jest podanie imion, nazwiska oraz aktualnego numer dowodu osobistego każdego z upoważnionych pracowników.
5. Centrum Klima SA nie bierze odpowiedzialności za niepoprawność zamówień składanych przez upoważnione osoby widniejące na liście dostarczonej przez Zamawiającego.
6. W przypadku braku części pozycji z zamówienia na stanie magazynowym, Klient nie ma prawa do wstrzymania płatności na podstawie wystawionej faktury. Klient może po konsultacji z pracownikiem Działu Handlowego zapłacić kwotę odpowiadającą sumie na wystawionej fakturze pomniejszoną o wartość brakujących towarów.

DOWÓD ZAKUPU

1. Na wszystkie zrealizowane zamówienia wystawiane są faktury VAT, do których Zamawiający jest zobowiązany podać aktualne dane podczas składania zamówienia.
2. Standardowo przesyłka zawiera oryginał faktury VAT, a w przypadku odbioru własnego wydawana jest ona wraz z towarem.
3. Na życzenie Klienta istnieje możliwość wysłania faktury pocztą pod wskazany adres lub zaakceptowanie faktury korygującej, ale tylko w przypadku gdy jest ona podpisana czytelnie przez upoważnionego pracownika Klienta. W przypadku braku podpisu wystawienie faktury jest niemożliwe.

DOSTAWA TOWARÓW

1. Zamawiający może skorzystać z następujących sposobów dostawy produktów:
 - odbiór własny z magazynu Centrum Klima S.A.:
 - WIERUCHÓW, ul. Sochaczewska 144, od poniedziałku do piątku w godzinach 8-16 lub w soboty 8-14;
 - wysyłka firmą spedycyjną na koszt odbiorcy. Odbiorca ma prawo zamówić dowolną firmę spedycyjną;
 - wysyłki transportowe według warunków określonych przez Centrum Klima S.A. (patrz dalsze punkty regulaminu).
2. Towar wydawany jest Zamawiającemu na podstawie dokumentu WZ przekazanego przez przedstawiciela handlowego Centrum Klima SA do magazynu za pomocą poczty elektronicznej.
3. Dokument WZ jest ważny przez okres 90 dni. Klient powinien jednak odebrać towar w ciągu 14 dni od daty jego wystawienia, w przeciwnym razie może zostać naliczona dodatkowa opłata za magazynowanie towaru.
4. Podpisany przez Zamawiającego dokument WZ przy odbiorze własnym jest równoznaczny z akceptacją ilości i jakości wydanego towaru i potwierdzenia ich zgodności z dokumentem WZ.
5. Prosimy o dokładne sprawdzenie ilości i stanu towaru przed podpisaniem dokumentu WZ. Ze względu na wolumen sprzedawanego towaru reklamacje po podpisaniu dokumentu WZ nie będą akceptowane.
6. Centrum Klima SA nie ponosi również odpowiedzialności za uszkodzenia powstałe po podpisaniu dokumentu WZ przez Zamawiającego powstałych w wyniku transportu lub magazynowania.
7. Przy wysyłce towarów firmą spedycyjną Klient winien przeliczyć i zweryfikować jakość towaru przy odbiorze. Wszelkie rozbieżności między dokumentacją, a stanem faktyczny lub uszkodzenia należy zgłaszać nie później niż do 3 dni po otrzymaniu towaru. Po tym terminie Centrum Klima SA uznaje, że przesyłka jest zgodna z dokumentem WZ. Reklamacje dotyczące stanu lub ilości towaru dostarczonego firmą po upływie 3 dni od dostawy nie będą uwzględniane.
8. Przy przesyłkach spedycyjnych obowiązują standardy „Ex Works”. Mimo całej staranności jaką pracownicy Centrum Klima kierują się przy przygotowaniu towaru do transportu, Centrum Klima SA nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne zniszczenia zamówionych produktów podczas transportu. W razie zaistnienia zniszczeń należy w obecności kuriera sporządzić Protokół Zniszczenia i na jego podstawie złożyć reklamację bezpośrednio w firmie spedycyjnej.
9. Opłata za dostawę pobierana jest przez firmę spedycyjną przy dostawie przesyłki. Na życzenie Klienta koszty dostawy mogą być doliczone do faktury.
10. Wysyłki transportowe realizowane transportem Centrum Klima S.A. podlegają takim samym zasadom, jak odbiór towaru z magazynu. Kierowca każdorazowo posiada dokument WZ, wg. którego należy sprawdzić poprawność dostawy, co do ilości i jakości dostawy.
11. W przypadku dostaw towaru transportem Centrum Klima S.A., za uszkodzenia towaru podczas podróży odpowiada Centrum Klima S.A.
12. W przypadku dostawy realizowaną przez firmę kurierską klient zobowiązany jest w obecności kuriera zweryfikować zawartość przesyłki w przeciwnym razie reklamacje ilościowe oraz uszkodzeń mechanicznych, które mogły powstać na skutek transportu mogą nie być uwzględniane.
13. W przypadku odbioru osobistego towaru z magazynów Centrum Klima, towar może być odebrany tylko i wyłącznie przez osobę upoważnioną pisemnie, wskazaną przez właściciela firmy.

REKLAMACJE I GWARANCJE

1. Wszystkie oferowane przez Centrum Klima S.A. produkty objęte są gwarancją dystrybutora/importera, czyli Centrum Klima S.A. Gwarancja nie obejmuje wad powstałych wskutek złego przechowywania, składowania lub transportowania produktów, a jedynie wady ukryte produktu.
2. Jeżeli produkt posiada Kartę Gwarancyjną, podstawą do rozpatrzenia gwarancji jest wypełniona przez Autoryzowany Serwis Usług lub inną firmę montującą Karta Gwarancyjna wraz z dowodem zakupu z Centrum Klima S.A. Formularze Kart Gwarancyjnych klient/installator jest zobowiązany pobrać ze strony www.centrumklima.pl lub zwrócić się o wydruk do pracownika Działu Handlowego. W przypadku, gdy produkt nie posiada Karty Gwarancyjnej podstawą do rozpatrzenia reklamacji jest przesłany, dostępny na naszej stronie internetowej Formularz Reklamacyjny wraz z dowodem zakupu (Fakturą VAT). Centrum Klima S.A. zastrzega maksymalny czas rozpatrzenia gwarancji 14 dni w przypadku produktów własnych Centrum Klima, produkty importowane rozpatrywane są zgodnie z procedurą właściwego producenta. Za moment wpłynięcia reklamacji uznaje się potwierdzenie przyjęcia reklamacji w formie pisemnej przez przedstawiciela handlowego Centrum Klima.
3. Wszelkie reklamacje i zgłoszenia gwarancyjne przyjmowane są wyłącznie w formie pisemnej. W przypadku urządzeń posiadających Kartę Gwarancyjną, zgłoszenia przyjmowane są na odpowiednich formularzach Karta Gwarancyjna, Zamówienie Gwarancyjne, itp. W przypadku produktów nie posiadających Karty Gwarancyjnej, zgłoszenia przyjmowane są na Formularzu Reklamacyjnym. Wszystkie ww. dokumenty dostępne są do pobrania na stronie www.centrumklima.pl lub w Dziale Handlowym.
4. Wszystkie reklamowane produkty muszą być dostarczone na adres Centrum Klima S.A. lub odpowiedniego producenta na koszt klienta. Centrum Klima S.A. nie pokrywa kosztów transportu, demontażu, transportu wewnętrznego, związanych z dostarczeniem reklamowanego produktu. Oryginalne opakowanie oraz dołączone akcesoria stanowią integralną część produktu i muszą zostać zwrócone w raz z nim.
5. W przypadku reklamacji jakościowych produktów, Centrum Klima S.A. zastrzega sobie prawo w pierwszej kolejności do wymiany towaru na nowy, wolny od wad. Klient nie może żądać od Centrum Klima S.A. załatwienia reklamacji jakościowej wyłącznie poprzez fakturę korektę.
6. Przed odesłaniem wadliwego towaru, należy ustalić z Centrum Klima S.A. zasady i sposób wysłania przesyłki. Firma zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia nieuzgodnionej przesyłki.

TERMS OF ORDER REALIZATION

GENERAL INFORMATION

1. *Products, technical data and prices given in publications of Centrum Klima S.A. are presented solely for information purposes. They are subject to change without prior notice, among other things because of product development, and they should not be treated as binding for Centrum Klima S.A. The company does not assume responsibility for possible mistakes or inaccuracies that might appear in its publications.*
2. *Presented products are not part of our offer according to commercial law regulations. Prices do not contain VAT. Centrum Klima S.A. reserves the right to change the prices without the necessity of prior notice.*
3. *All unmarked dimensions in the publications of Centrum Klima S.A. are given in mm, unless indicated otherwise.*
4. *By placing an order with Centrum Klima S.A., the Procurer confirms that they are familiar with and accepts the TERMS OF ORDER PROCESSING given below.*

ORDERS

1. *Orders are accepted only in written form. They may be sent via fax, electronic mail or ordinary mail. Just in case, the Procurer should make certain that the order has reached Centrum Klima S.A. in legible form.*
2. *The Ordering party should clearly invoke the number of a valid sales offer or a current promotion, in order to obtain proper discounts for the prices included in the price list.*
3. *Order of products described in Centrum Klima information materials as custom/upon inquiry have to be ordered via dedicated form delivered by Centrum Klima sales representative.*
4. *In the case of orders that are not stored or manufactured exclusively for the order of the Client, the Procurer is obliged to pay an advance payment, the amount of which is settled with Centrum Klima S.A. individually for every order. Order execution date is counted from the date on which the advance payment is transferred to the account of Centrum Klima S.A.*
5. *If the Ordering party is late with payments, Centrum Klima S.A. reserves the right to not reject another order or change payment terms before settling outstanding payments.*
6. *The goods purchased by the Ordering party remain the property of Centrum Klima S.A., until the moment of settling the full payment for those goods.*
7. *Possible cancellation of an order requires written form. Centrum Klima S.A. reserves the right to charge the Ordering party with expenses for the goods imported/manufactured specially to the Client's order.*
8. *Goods are only sold in bulk packages. Centrum Klima S.A. may round the quantity order by customer up to the nearest bulk package volume. When such round up is expressly excluded by customer, we may charge the cost of re-packaging.*
9. *All returns and failure to collect ordered goods are subject to Centrum Klima SA approval and according to separately agreed terms. In case of non-standard products, consent of the manufacturer (supplier) is required. All returns and non-collections are subject to a standard 20% handling fee.*
10. *If advanced payment is due while placing the order it will not be returned once the client backs out from the order or fails on picking up the goods.*

TERMS OF ORDER REALIZATION

ORDERS FOR BODYWORK MACHINES

1. *All of the machines, that are sold by Centrum Klima, are in good working order. This is confirmed by the record from the inspection made in the Protocol of check/receipt.*
2. *The buyer has 3 variants of the completion of an order for machines to choose from:*
 - *Personal receipt - a machine inspection is carried out in Buyer's presence who confirms that he/she collects good working and undamaged device and he/she was instructed the Protocol of check/receipt.*
 - *Buyer's personal transport - Centrum Klima is not held responsible for damages resulting as a consequence of transport*
 - *Transport of Centrum Klima - the Buyer is obliged to check in the presence of shipping company representative the quality of packaging and to mark in writing on the transport documents information on possible damages resulting from the transport and to report it to Centrum Klima*
 - *Delivery of Centrum Klima - a machine after previous check in Centrum Klima is sent to the Buyer together with the copy Protocol of check The Buyer is obliged to check in the presence of shipping company representative the quality of packaging and to mark in writing on the transport documents information on possible damages resulting from the transport and to report it to Centrum Klima.*
After delivery of machine the Buyer should report within 7 days any possible comments concerning the efficiency of a machine. Complaints raised after 7 days will not be considered
 - *Delivery of Centrum Klima with service* - the machine after previous check is sent to the Buyer. The Buyer is obliged to check in the presence of shipping company representative the quality of packaging and to mark in writing on the transport documents information on possible damages resulting from the transport and to report it to Centrum Klima.*
The Buyer adjusts and levels the machine. Within confirmed time a representative of Centrum Klima comes to the seat of the Buyer with the aim of starting the machine and giving the Buyer device training. The Buyer signs the protocol of check/receipt of working machine.
**Service additionally paid. The price of service depends on the distance between the seat of Centrum Klima and the place of starting the machine: for distances: 0-50km - free, 51km -200km - 500 the net PLN, over 201km - 800 the net PLN.*
3. *Irrespective of the method of order completion, the Buyer is obliged to get acquainted with the device's service manual (Service manuals available at www.centrumklima.pl).*
4. *Any claims that arise due to improper use of machine will not be considered.*

PRICES

1. *In the price list are given catalogue prices of Centrum Klima S.A. products and catalogue prices of exemplary products of individual manufacturers, whose article are distributed by the company.*
2. *The prices given in the Centrum Klima S.A. price list are catalogue net prices and do not include VAT.*
3. *Centrum Klima S.A. reserves the right to possible change of prices, without a separate notice.*
4. *The prices in the price list apply to wholesale (whole-packaging) purchases. Confectioning of goods into quantities smaller than those given in the packaging means sale at catalogue price rised by 20%.*
5. *Fort the goods priced in foreign currency (EUR, USD), price on the final invoice will be calculated according to National Banks average interest rate on the date the final invoice was drawn up.*

TERMS OF ORDER REALIZATION

TERMS OF PAYMENT

- Payments for purchased products can be made in one of the manners below:*
 - cash on reception of the goods,*
 - prepayment on the indicated account of Centrum Klima S.A.,*
 - deferred payment transfer, according to individually agreed terms of payment.*
- Companies beginning cooperation with Centrum Klima S.A. are obliged to make min. ten paid purchases, to the amount of min. 200 PLN each, in order to be eligible for deferred payments. In order to obtain deferred payments and determine the credit limit, it is also necessary to submit the basic business documents of the Ordering party (TIN, REGON, KRS/Business Activity Transcript).*
- All transactions with deferred payment are insured in an insurance company. Depending on the amount of credit limit, the insurance company may ask the Ordering party for additional financial documents required for insuring the payment. Lack of those documents or lack of confirmation of proper credit capability may result in lowering of credit limit or a prohibition of transaction with deferred payment. Centrum Klima S.A. has no ability to intervene in independent assessment of credit capability issued by an insurance company.*
- Centrum Klima S.A. reserves the right to change the terms of payment and decrease the credit limit in case of the Ordering party being late with payment or receiving from the insurer appropriate information pertaining to the Ordering party.*
- It is necessary for Clients with deferred payments to supply a list of employees authorised to make purchases and collect goods. The list should include the first and last name of an employee together with ID number. Transactions with deferred payment will not be executed through employees not present on the list.*
- Centrum Klima S.A. does not assume liability for any losses that might be incurred by the Client in the case of transactions thus concluded with the Client's employees that are present on a current list of persons authorised for conducting purchases.*
- In case of lack of stock of some items from the client order client cannot withhold the payment for the related invoice. Client after consulting the Sales Department representative may pay the amount due reduced by the sum of lacking items.*

DELIVERY OF GOODS

- The Ordering party may select from the following modes of delivery of products:*
 - Personal receipt from warehouse of Centrum Klima S.A.:
WIERUCHÓW, ul. Sochaczewska 144, open Mon-Fri 8 a.m.-4 p.m., Sat. 8 a.m.-2 p.m;*
 - Delivery through a shipping company at the recipient's expense. The recipient has the right to order any shipping company.*
 - Transport shipments acc. to flat-rate costs, to any location in Poland, on terms specified by Centrum Klima S.A. (see Terms of Delivery).*
- The goods can be collected y from the warehouse only on the basis of WZ document sent by Sales Representative of Centrum Klima SA via e-mail.*
- Personal receipt of the goods by the Client should be conducted within 14 days from teh date of making out of the WZ document. After that date the client may be charged with the expenses of storing the product. After 90 days or stocktaking of the warehouse, the WZ document expires.*

TERMS OF ORDER REALIZATION

4. *In the case of personal receipt of products from the warehouses of Centrum Klima S.A., the Client is obliged to verify the quantity and consistency of the goods given out with the WZ storage document. Signing the WZ document by the Client means confirmation of consistency of the quantity and quality of the goods received.*
5. *Client is obliged to sign the WZ document legibly with their first and last name.*
6. *Due to a great number of goods being sold, there is no possibility of examining complaints concerning the quantity of the goods given out, as well as their external characteristics, after reception of the goods from the warehouse and signing the WZ document. We kindly encourage our clients to closely examine the quantity and external characteristics of products before signing the WZ document.*
7. *Centrum Klima S.A. is not responsible for any damage that may occur due to improper transport or mechanical damage that occurred after receipt of goods and signing the WZ document.*
8. *In case of sending the goods through a shipment company, the Client should conduct the verification of quantity and consistency of the goods with the invoice received at the time of shipment of the products by the courier. In that case, any discrepancies should be submitted in written form within 3 working days from the time of shipment of the goods by the shipment company. Not submitting of discrepancies with the invoice received and WZ within the above period means the consistency of the shipment with the document.*
9. *Complaints on quantity or features of traded goods should be sent within 3 working days. Otherwise such claims will not be allowed.*
10. *Courier shipments are executed 'Ex Works'. Centrum Klima S.A. will do its best for the goods sent to be properly packed, but does not assume liability in the case of destroying of ordered products that occurred during transport by a shipping company. In case the Client, during receipt of goods from the shipping company, should discover interference/damage of the packaging or goods, they are obliged to make a "Damage report" in the courier's presence, on the basis of which complaint can be lodged with the shipping company.*
11. *Delivery payment is collected by the shipping company at shipment's delivery. At the client's request, delivery costs may be added to the invoice.*
12. *Transport shipments that are conducted with a Centrum Klima S.A. vehicle, are subject to the same rules as receipt of goods from the warehouse. The driver every time has the WZ document, on the basis of which the consistency of the shipment should be checked in terms of quantity and quality of the shipment.*
13. *In case of delivery of goods with a Centrum Klima S.A. vehicle, Centrum Klima S.A. is responsible for any damage caused to the goods during transport.*
14. *Customer can also pick up the order by himself from the Warehouse of Centrum Klima. In this event however the goods will only be handed to a person that was pointed by the customer in the written form as his proxy.*

PROOF OF PURCHASE

1. *Centrum Klima S.A. makes out VAT invoices for the products purchased.*
2. *The ordering party is obliged to provide current data for the invoice at the time of placing an order.*
3. *In the case of personal receipt, the Client receives the goods together with the original copy of the invoice. In the case of shipment through a shipping company, the invoice is sent with the shipment. At the request of the Ordering party, the invoice can be mailed to an address indicated.*

TERMS OF ORDER REALIZATION

4. *Correcting invoices must be signed legibly with the first and last name by an authorised employee of the Client. The lack of possibility to obtain a signature will cause a refusal to make out a correcting invoice.*

COMPLAINTS AND WARRANTIES

1. *All products offered by Centrum Klima S.A. have a warranty of the distributor/importer, that is Centrum Klima S.A., or a specific manufacturer. The warranty includes hidden faults of the product. The warranty does not include faults that occurred due to wrong storage, warehousing or transport of products.*
2. *If the product has a Warranty Card, the basis to examine the warranty is a Warranty Card filled out by the assembling company with the proof of purchase from Centrum Klima S.A. The client/installer is obliged to download Warranty Card forms from the website www.centrumklima.pl or ask an employee of the Sales Department for a printout. A Warranty Card should be filled out by the company that assembled the device, no later than at the moment of transferring the installation to the investor. In the case when the product does not have a Warranty Card, the basis for examining a complaint is a supplied filled-out Complaint Form together with the proof of purchase. Centrum Klima S.A. reserves the maximum time of examining warranties of 14 days in case of own products of Centrum Klima, imported goods are subject to complaint according to procedures set by its producer. The date of receiving the complaint is the date of receipt of confirmation of receiving the complaint sent by Centrum Klima sales representative.*
3. *Any complaints and warranty applications are accepted only in written form. In the case of devices that have a Warranty Card, applications are accepted on special Warranty Card, Warranty Order, etc. forms. In the case of products that do not have a Warranty Card, applications are accepted on the Complaint Form. All of the above-mentioned documents are available on the website www.centrumklima.pl or in the Sales Department.*
4. *All products included in a complaint must be supplied to the address of Centrum Klima S.A. or the proper manufacturer at the client's expense. Centrum Klima S.A. does not cover any costs of transport, disassembly, internal transport related to the supplying of the product being complained about.*
5. *In the case of products packed in a collective packaging, Centrum Klima S.A. reserves the right to examine complaints only referring to products that are in complete packaging. Original packaging and delivered accessories are an integral part of the product and have to be returned together with the product.*
6. *In case of quality complaint Centrum Klima SA holds the right to replace complained goods prior to making any other arrangements including making a correction invoice*
7. *Before sending back a faulty product, the terms and manner of sending the package should be discussed with Centrum Klima S.A. The company reserves the right to refuse to accept a delivery that was not agreed prior to sending .*

Wieruchów, 01.08.2011

INFORMACJA
DLA SPRZEDAWCÓW SPRZĘTU
ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO:
KLIMATYZATOR

Dla realizacji obowiązku wynikającego z Ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. 05.180.1495) z późniejszymi zmianami informuje że:

- **zwrócony przez Klienta zużyty sprzęt o nazwie:**

klimatyzator

podczas zakupu nowego, wprowadzanego na rynek przez CENTRUM KLIMA S.A. będzie odbierany przez Organizację Odzysku Biosystem Elektrorecykling w Krakowie

nr tel.: (012) 655 47 40 lub (012) 655 70 49

z którą CENTRUM KLIMA S.A. podpisała stosowną umowę.

- **koszt gospodarowania odpadami wynosi zgodnie z załączonym wykazem.**

Niniejszą INFORMACJĘ wraz z wykazem kosztów gospodarowania odpadami otrzymuje każdy kontrahent przy fakturze zakupowej lub elektronicznie.

INFORMATION
FOR DISTRIBUTORS
OF ELECTRICAL AND ELECTRONIC EQUIPMENT:
AIR CONDITIONER

For acting in accordance with the Act on the utilizing the electric and electronic equipment (from 05.180.1495) with latter changes we inform that:

- returned by the customer ACs:

„klimatyzator”

bought with Centrum Klima will be gathered by Organizacja Odzysku Biosystem Elektrorecykling in Kraków.

Phone: (12) 655 47 40 or (12) 655 70 49

which Centrum Klima has signed an appropriate agreement with this company.

- the cost of utilizing should be in the accordance with attached table.

Above information together with table of tariffs for utilizing is recieved by every customer together with the invoice or via mail.

INFORMACJA DLA SPRZEDAWCÓW SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

KOSZT GOSPODAROWANIA ODPADAMI TOWARÓW WPROWADZANYCH PRZEZ CENTRUM KLIMA S.A.

Symbol	Nazwa / Name	Części składowe / Components	Waga netto / Net weight [kg]	KGO [PLN]
MSHI-07HRIN1	KLIMATYZATOR MULTI ALFA JEDN. WEW. 07		8,0	1,76
MSHI-09HRIN1	KLIMATYZATOR MULTI ALFA JEDN. WEW. 09		8,5	1,87
MSHI-12HRIN1	KLIMATYZATOR MULTI ALFA JEDN. WEW. 12		10,0	2,20
MSHI-18HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI ALFA JEDN. WEW. 18		11,5	2,53
MST2I-18HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. KANAŁOWA 18		18,0	3,96
MSQ4I-09HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. KASETONOWA 09		18,0	3,96
MSQ4I-12HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. KASETONOWA 12		18,5	4,07
MSQ4I-18HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. KASETONOWA 18		21,0	4,62
M2OC-18HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. ZEWN. DC 18		60,0	13,20
M3OC-21HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. ZEWN. DC 21		55,0	12,10
M3OC-27HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. ZEWN. DC 27		62,0	13,64
M4OC-27HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. ZEWN. DC 27		78,0	17,16
M4OC-36HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. ZEWN. DC 36		93,0	20,46
MTA3-48HRDN1	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A DC INVERTER 48	MTA3-48HRDN1 - WEW	62,0	13,64
		MOU-48HRDN1 - ZEW	117,0	25,74
MTA3-60HRDN1	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A DC INVERTER 60	MTA3-60HRDN1 - WEW	62,0	13,64
		MOU-60HRDN1 - ZEW	117,0	25,74
MCA-12HRDN1	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A DC INVERTER 12	MCA-12HRDN1 - WEW	21,0	4,62
		MOU-12HRDN1 - ZEW	40,0	8,80
MCA-18HRDN1	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A DC INVERTER 18	MCA-18HRDN1 - WEW	21,0	4,62
		MOU-18HRDN1 - ZEW	59,0	12,98
MCC-24HRDN1	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A DC INVERTER 24	MCC-24HRDN1 - WEW	29,0	6,38
		MOU-24HRDN1 - ZEW	72,0	15,84
MCC-36HRDN1	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A DC INVERTER 36	MCC-36HRDN1 - WEW	36,0	7,92
		MOU-36HRDN1 - ZEW	107,0	23,54
MSH-09HRDN1-QC2(D)	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	MSH-09HRDN1-QC2(D) - WEW	7,5	1,65
		MSH-09HRDN1-QC2(D) - ZEW	27,5	6,05
MSH-12HRDN1-QC2(D)	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	MSH-12HRDN1-QC2(D) - WEW	9,5	2,09
		MSH-12HRDN1-QC2(D) - ZEW	29,0	6,38
MSH-18HRDN1-QC2(B)	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	MSH-18HRDN1-QC2(B) - WEW	11,5	2,53
		MSH-18HRDN1-QC2(B) - ZEW	40,5	8,91

INFORMACJA DLA SPRZEDAWCÓW SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

cd. KOSZT GOSPODAROWANIA ODPADAMI TOWARÓW WPROWADZANYCH PRZEZ CENTRUM KLIMA S.A.

Symbol	Nazwa / Name	Części składowe / Components	Waga netto / Net weight [kg]	KGO [PLN]
MSH-24HRDN1-QCOW(B)	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 24	MSH-24HRDN1-QCOW(B) - WEW	15,5	3,41
		MSH-24HRDN1-QCOW(B) - ZEW	49,5	10,89
AUS-09H53R150K1	KLIMATYZATOR KING R410A 09	AUS-09H53R150K1 - WEW	10,0	2,20
		AUS-09H53R150K1 - ZEW	30,0	6,60
AUS-12H53R130K1	KLIMATYZATOR KING R410A 12	AUS-12H53R130K1 - WEW	10,0	2,20
		AUS-12H53R130K1 - ZEW	37,0	8,14
AUS-09H53R010L6	KLIMATYZATOR GALAXY R410A 09	AUS-09H53R010L6 - WEW	10,0	2,20
		AUS-09H53R010L6 - ZEW	26,0	5,72
AUS-12H53R150L6	KLIMATYZATOR GALAXY R410A 12	AUS-12H53R150L6 - WEW	10,0	2,20
		AUS-12H53R150L6 - ZEW	31,0	6,82
AUS-18H53R120D6	KLIMATYZATOR GALAXY R410A 18	AUS-18H53R120D6 - WEW	12,0	2,64
		AUS-18H53R120D6 - ZEW	41,0	9,02
AUS-24H53R230G4	KLIMATYZATOR GALAXY R410A 24	AUS-24H53R230G4 - WEW	15,0	3,30
		AUS-24H53R230G4 - ZEW	60,0	13,20
AUS-09H53R010L17	KLIMATYZATOR FLORID R410A 09	AUS-09H53R010L17 - WEW	10,0	2,20
		AUS-09H53R010L17 - ZEW	26,0	5,72
AUS-12H53R150L17	KLIMATYZATOR FLORID R410A 12	AUS-12H53R150L17 - WEW	10,0	2,20
		AUS-12H53R150L17 - ZEW	31,0	6,82
AUS-18H53R120D17	KLIMATYZATOR FLORID R410A 18	AUS-18H53R120D17 - WEW	12,0	2,64
		AUS-18H53R120D17 - ZEW	41,0	9,02
AUS-09+12H53R230L6	KLIMATYZATOR GALAXY DUALSPLIT R410A 09+12	AUS-09+12H53R230L6 - WEW	10,0	2,20
		AUS-09+12H53R230L6 - WEW	10,0	2,20
		AUS-09+12H53R230L6 - ZEW	56,0	12,32
GD-18HMR/U	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A 18	GD-18HMR/U - WEW	30,0	6,60
		GD-18HMR/U - ZEW	50,0	11,0
GD-36HMRS/U	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A 36	GD-36HMRS/U - WEW	44,0	9,68
		GD-36HMRS/U - ZEW	80,0	17,60
GD-48HMRS/U	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A 48	GD-48HMRS/U - WEW	60,0	13,20
		GD-48HMRS/U - ZEW	85,0	18,70
GD-60HMRS/U	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A 60	GD-60HMRS/U - WEW	60,0	13,20
		GD-60HMRS/U - ZEW	110,0	24,20

INFORMACJA DLA SPRZEDAWCÓW SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

cd. KOSZT GOSPODAROWANIA ODPADAMI TOWARÓW WPROWADZANYCH PRZEZ CENTRUM KLIMA S.A.

Symbol	Nazwa / Name	Części składowe / Components	Waga netto / Net weight [kg]	KGO [PLN]
GC-18HR	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A 18	GC-18HR - WEW	23,0	5,06
		GC-18HR - ZEW	50,0	11,00
GC-24HR	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A 24	GC-24HR - WEW	27,0	5,94
		GC-24HR - ZEW	64,0	14,08
GC-36 HRS	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A 36	GC-36 HRS - WEW	33,0	7,26
		GC-36 HRS - ZEW	70,0	15,40
GC-48HRS	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A 48	GC-48HRS - WEW	33,0	7,26
		GC-48HRS - ZEW	85,0	18,70
GU-24HRT/AU	KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWY R410A 24	GU-24HRT/AU - WEW	34,0	7,48
		GU-24HRT/AU - ZEW	64,0	14,08
GU-36HRT/AU	KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWY R410A 36	GU-36HRT/AU - WEW	45,0	9,90
		GU-36HRT/AU - ZEW	80,0	17,60
GU-48HRT/AU	KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWY R410A 48	GU-48HRT/AU - WEW	56,0	12,32
		GU-48HRT/AU - ZEW	85,0	18,70
GU-60HRT/AU	KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO-SUFITOWY R410A 60	GU-60HRT/AU - WEW	70,0	15,40
		GU-60HRT/AU - ZEW	110,0	24,20
AUF-48H58R520D	SZAFA KLIMATYZACYJNA R407C 41	AUF-48H58R520D - WEW	60,0	13,20
		AUF-48H58R520D - ZEW	110,0	24,20
AM-09C53CD1	KLIMATYZATOR PRZENOSNY GALANZ 09		33,0	7,26
AM-12C53CA1	KLIMATYZATOR PRZENOŚNY GALANZ 12		39,0	8,58
AQV09KBAN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AQV09KBAN - WEW	11,5	2,53
		AQV09KBAN - ZEW	35,5	7,80
AQV12KBAN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AQV12KBAN - WEW	11,5	2,53
		AQV12KBAN - ZEW	35,5	7,80
AQV18KBAN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AQV18KBAN - WEW	11,5	2,53
		AQV18KBAN - ZEW	37,7	8,29
AQV09EWCN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AQV09EWCN - WEW	9,9	2,18
		AQV09EWCN - ZEW	35,0	7,69
AQV12EWCN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AQV12EWCN - WEW	9,9	2,18
		AQV12EWCN - ZEW	35,0	7,69

INFORMACJA DLA SPRZEDAWCÓW SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

cd. KOSZT GOSPODAROWANIA ODPADAMI TOWARÓW WPROWADZANYCH PRZEZ CENTRUM KLIMA S.A.

Symbol	Nazwa / Name	Części składowe / Components	Waga netto / Net weight [kg]	KGO [PLN]
AQV18EWAN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AQV18EWAN - WEW	13,0	2,86
		AQV18EWAN - ZEW	46,0	10,11
AQV09PSBN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AQV09PSBN - WEW	8,2	1,80
		AQV09PSBN - ZEW	30,5	6,70
AQV12PSBN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AQV12PSBN - WEW	8,8	1,93
		AQV12PSBN - ZEW	33,8	7,43
AQV18PSBN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AQV18PSBN - WEW	13,0	2,86
		AQV18PSBN - ZEW	36,0	7,91
AQV24PSBN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 24	AQV24PSBN - WEW	13,0	2,86
		AQV24PSBN - ZEW	59,2	13,01
AQV09PWAN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AQV09PWAN - WEW	8,2	1,80
		AQV09PWAN - ZEW	26,5	5,82
AQV12PWAN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AQV12PWAN - WEW	8,2	1,80
		AQV12PWAN - ZEW	27,5	6,04
AQ09TSBN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A 09	AQ09TSBN - WEW	8,0	1,76
		AQ09TSBN - ZEW	23,2	5,10
AQ12TSBN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A 12	AQ12TSBN - WEW	8,4	1,85
		AQ12TSBN - ZEW	25,6	5,63
AQ18TSBN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A 18	AQ18TSBN - WEW	13,0	2,86
		AQ18TSBN - ZEW	40,0	8,79
AQ24TSBN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A 24	AQ24TSBN - WEW	13,0	2,86
		AQ24TSBN - ZEW	56,0	12,31
AUS-09H53R150V1	KLIMATYZATOR VITEC R410A 09	AUS-09H53R150V1- WEW	10,0	2,20
		AUS-09H53R150V1- ZEW	30,0	6,59
AUS-12H53R130V1	KLIMATYZATOR VITEC R410A 12	AUS-12H53R130V1 - WEW	10,0	2,20
		AUS-12H53R130V1 - ZEW	33,0	7,25
LSQWRF50AM/TB	AGREGAT WODY ŁODOWEJ R410A 50		800,0	175,82
LSQWRF65AM/TB	AGREGAT WODY ŁODOWEJ R410A 65		860,0	189,01
LSQWRF75AM/TB	AGREGAT WODY ŁODOWEJ R410A 75		900,0	197,80
LSQWRF100AM/TB	AGREGAT WODY ŁODOWEJ R410A 100		940,0	206,59

INFORMACJA DLA SPRZEDAWCÓW SPRZĘTU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

cd. KOSZT GOSPODAROWANIA ODPADAMI TOWARÓW WPROWADZANYCH PRZEZ CENTRUM KLIMA S.A.

Symbol	Nazwa / Name	Części składowe / Components	Waga netto / Net weight [kg]	KGO [PLN]
FP200WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 200		15,0	3,30
FP300WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 300		18,0	3,96
FP400WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 400		21,0	4,63
FP500WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 500		23,0	5,06
FP600WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 600		32,0	7,03
FP800WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 800		35,0	7,69
FP1000WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 1000		39,0	8,57
FP1400WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 1400		48,0	10,55
FP51Q4M	KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 51		22,0	4,84
FP68Q4M	KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 68		22,0	4,84
FP102Q4M	KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 102		28,0	6,15
FP136Q4M	KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 136		40,0	8,79
FP400LDM	KLIMAKONWEKTOR PRZYPODŁ.-SUFIT. 400		32,0	7,03
FP600LDM	KLIMAKONWEKTOR PRZYPODŁ.-SUFIT. 600		34,0	7,48
FP800LDM	KLIMAKONWEKTOR PRZYPODŁ.-SUFIT. 800		45,0	9,91

