

# CENNIK

## PRICELIST

Aktualny od / *Valid from*: 07.09.2015

CENY PODANE W CENNIKU NIE ZAWIERAJĄ PODATKU VAT  
*RATES IN THIS PRICELIST ARE NET PRICES*

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

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



☆ LINDAB IMP KLIMA 10

LINDAB 12

Zawory wentylacyjne Lindab Airy  
*Lindab Airy air valves* 14

☆ Nawiewniki/wywiewniki, kratki  
*Diffusers, grilles* 15

Smart Tools 18

Wybrane produkty dostępne na zapytanie ofertowe 20



KANAŁY WENTYLACYJNE OKRĄGŁE  
VENTILATION ROUND DUCTS

Rury zwijane  
*Circular ducts* 23

SPIRBOX - bezpieczny system transportu rur zwijanych SPIRO®  
*SPIRBOX - Pipe transportation* 25

System łączenia rur zwijanych, mocowanie kanału  
*Coiled pipes system, Duct support* 26



KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE OKRĄGŁE  
VENTILATION ROUND FITTINGS

Kolana tłoczone, Kolana segmentowe  
*Pressed bends, Segmented bends* 27

Redukcje tłoczone  
*Pressed reducers* 31

Redukcje segmentowe  
*Hand made reducers* 33

Trójniki symetryczne, Trójniki niesymetryczne  
*T-pieces* 34

Trójniki orłowe  
*Twin bends* 38

Sztucery siodłowe  
*Collar saddles* 39

Sztucery, Nypły, Mufy, Zaśleпки  
*Collars, Coupling, Duct end caps* 40

Sztucery cylindryczne  
*Branchings* 46

☆ nowość w cenniku / new



**ELASTYCZNE PRZEWODY WENTYLACYJNE**  
**VENTILATION FLEXIBLE DUCTS**

- Przewód półelastyczny S-Flex®  
*S-Flex® Semi-rigid aluminium ducts* 49
- Elastyczne przewody wentylacyjne  
*Aluminium flexible ducts* 50
- Otulina Sleeve, Elastyczne przewody PVC, Tłumik elastyczny  
*Insulation Sleeve, Flexible PVC ducts, Flexible acoustic silencer* 51



**KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE PROSTOKĄTNE**  
**RECTANGULAR DUCTS AND FITTINGS**

- Kanały i kształtki prostokątne typu AI  
*Rectangular ducts and fittings, type AI* 52



**PRZEPUSTNICE WENTYLACYJNE**  
**DAMPERS**

- Przepustnice jednopłaszczyznowe okrągłe  
*Circular duct dampers* 53
- Przepustnice IRIS, zwrotne  
*Duct damper type IRIS, Back draft dampers* 54
- Przepustnice wielopłaszczyznowe  
*Multi-leaf aluminium dampers* 55
- Przepustnice samoczynne aluminiowe  
*Automatic aluminium dampers* 58



**OSPRZĘT WENTYLACYJNY**  
**VENTILATION EQUIPMENT**

- Czerpnie / wyrzutnie prostokątne i okrągłe  
*Rectangular and round air intakes/exhausters* 60
- Kłapy rewizyjne  
*Access doors* 66
- Nasady kominowe, kominek  
*Chimney roots, ventilation caps* 67
- Podstawy dachowe okrągłe i prostokątne  
*Round and rectangular roof base* 69
- Filtry kanałowe szufladowe i okrągłe  
*Round duct and cassette filters* 71
- Kratki - typ AI  
*Grilles - type AI* 72
- Króćce elastyczne prostokątne i okrągłe  
*Rectangular and circular flexible duct connectors* 73

☆ nowość w cenniku / new



**TŁUMIKI AKUSTYCZNE**  
**ACOUSTIC SILENCERS**

Tłumiki akustyczne okrągłe proste <i>Circular silencers</i>	74
Łącznik półelastyczny, tłumiki akustyczne płytowe <i>Semiflexible connector, rectangular silencers</i>	75



**MATERIAŁY MONTAŻOWE**  
**ASSEMBLY MATERIALS**

Obejmy do rur <i>Pipe clips for round ducts</i>	77
Opaski zaciskowe, opaski montażowe <i>Band clip, supressing bands</i>	78
Zawiesia <i>Suspension</i>	79
Nakrętki złączne, pręty gwintowane <i>Connecting nuts, threaded rods</i>	80
Konsole kątowe, blachowkręty, tuleje kotwiące <i>Consoles, self-drilling screws, anchor bushes</i>	81
Zacisk kanału, podstawa profilu, końcówki do blachowkrętów <i>Duct clips, profile base, terminals for screws</i>	82
Silikon, uszczelki, śruby dwugwintowe, pianka montażowa <i>Silicone, Self-adhesive seals, double-threaded screws, assembly foam</i>	83
Śruby, nakrętki, taśmy perforowane, podkładki <i>Screws, nuts, Perforates suspension banding, washers</i>	84
Guma amortyzująca, gumki amortyzujące, Kształtowniki <i>Shock absorbing rubber, cushioning rubbers, Support channels</i>	85
<b>BIG FOOT SYSTEMS</b> Systemy wsporników do instalacji i urządzeń dachowych <i>Rooftop Building Services Support Systems</i>	86



**MATERIAŁY PRODUKCYJNE**  
**PRODUCTION PROFILES**

Drut miedziany, profile kanałowe, narożniki do profili <i>Copper wire, ductwork profiles, corners</i>	90
Siatka ocynkowana 12x12, Rurka usztywniająca aluminiowa <i>Galvanized steel 12x12 mesh, stiffening aluminium pipe</i>	91
Dyski usztywniające, krzyżak usztywniający <i>Stiffening discs, stiffening steel cross</i>	91
Cynk w sprayu, masa uszczelniająca <i>Alu-Zinc spray, tightening compound</i>	91
Mechanizmy przepustnic <i>Damper mechanisms</i>	92

☆ nowość w cenniku / new

Łączniki elastyczne <i>Flexible connectors</i>	92
Rączka mechaniczna przepustnicy <i>Damper hand</i>	93
Łącznik kierownicy kolana <i>Turning vane guides for rectangular ducts</i>	93
Nity, Tuleje, Kołnierze <i>Rivets, Bushings, Flanges</i>	94
Elementy produkcyjne przepustnic wielopłaszczyznowych aluminium odpornych na temperaturę <i>Production elements of the air tight aluminium multi-leaf dampers</i>	95
Elementy produkcyjne przepustnic wielopłaszczyznowych aluminium <i>Production elements of the aluminium multi-leaf dampers</i>	96
Elementy produkcyjne wyrzutni i czerpni prostokątnych aluminium <i>Production elements of the aluminium rectangular air- intakes and exhausters</i>	97
Elementy produkcyjne czerpni i wyrzutni stalowych <i>Production elements of the aluminium and steel air-intakes/exhausters</i>	97
Elementy produkcyjne przepustnic samoczynnych <i>Production elements of automatic aluminium dampers</i>	98



**NARZĘDZIA  
TOOLS**

Narzędzia blacharskie <i>Metal sheet tools</i>	99
Maszyny blacharskie <i>Metal sheet machines</i>	101



**MATERIAŁY IZOLACYJNE  
INSULATION MATERIALS**

Izolacje techniczne ROCKWOOL <i>Rockwool technical insulation</i>	102
Gwoździe samoprzylepne <i>Self-adhesive nails</i>	106
Gwoździe do zgrzewania <i>Nails for welding</i>	107
Mata termoizolacyjna kauczukowa MST <i>Selfadhesive Thermo Insulating Matt</i>	108
Taśmy <i>Tapes</i>	108





☆ nowość w cenniku / new



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

Zawory powietrzne <i>Air valves</i>	<b>109</b>
Anemostaty sufitowe prostokątne HB40 <i>Square ceiling diffusers HB40</i>	<b>112</b>
Anemostaty sufitowe okrągłe DS, DHA, DHPT <i>Round ceiling diffusers DS, DHA, DHPT</i>	<b>112</b>
Anemostaty wirowe SW, SD-B, SD-C, DVR <i>Swirl diffusers SW, SD-B, SD-C</i>	<b>114</b>
Anemostaty sufitowe prostokątne ASN, ASW <i>ASN/ASW rectangular ceiling diffusers</i>	<b>116</b>
Nawiewniki szczelinowe SDML <i>Slot diffusers SDML</i>	<b>118</b>
Nawiewniki podłogowe FDS <i>Floor diffuser FDS</i>	<b>118</b>
Dysze dalekiego zasięgu JNS <i>Jet diffusers JNS</i>	<b>119</b>
Skrzynki rozprężne oraz przyłącza montażowe <i>Plenum boxes and round ceiling diffusers</i>	<b>120</b>
Kratki ścienne aluminiowe <i>Aluminium wall grilles</i>	<b>122</b>
Kratki ścienne KSH, KSV <i>Wall grilles KSH, KSV</i>	<b>123</b>
Kratki ścienne KSH, KSV z przepustnicą jednoelementową <i>Wall grilles with single-leaf damper KSH, KSV</i>	<b>128</b>
Kratki ścienne KWP <i>Wall grilles KWP</i>	<b>130</b>
Maskownice M, Kratki z siatką KWS <i>Frames M, grilles with mesh KWS</i>	<b>131</b>
Kratki podłogowe KNP <i>Floor grilles KNP</i>	<b>132</b>
Kratki wentylacyjne osłonowe maskujące KST <i>Grilles with fixed blades KST</i>	<b>133</b>
Kratki wentylacyjne na kanał zwijany <i>Grilles for the coil duct</i>	<b>134</b>

☆ nowość w cenniku / new

	<b>CENTRALE WENTYLACYJNE</b> <b>AIR HANDLING UNITS</b>	
	☆ Centrale wentylacyjne SALDA <i>SALDA air handling units</i>	<b>138</b>
	Centrale wentylacyjne VENT-AXIA <i>VENT-AXIA air handling units</i>	<b>188</b>
	<b>NAGRZEWNICE POWIETRZA</b> <b>AIR-HEATERS</b>	
	Nagrzewnice wodne <i>Water heaters</i>	<b>190</b>
	Nagrzewnice elektryczne <i>Electrical heaters</i>	<b>192</b>
	<b>WENTYLATORY</b> <b>FANS</b>	
	☆ Wentylatory Salda <i>Salda fans</i>	<b>198</b>
	Nagrzewnice i wentylatory S&P, Venture Industries <i>S&amp;P, Venture Industries air-heaters and fans</i>	<b>206</b>
	Wentylatory, podstawy dachowe i wywietrzaki Uniwersal <i>Uniwersal fans, roof base and graviation fans</i>	<b>210</b>
	Wentylatory Systemair <i>Systemair fans</i>	<b>215</b>
	Wentylatory Rosenberg <i>Rosenberg fans</i>	<b>219</b>
	<b>APARATY GRZEWczo-WENTYLACYJNE</b> <b>AIR HANDLING UNITS</b>	
	Aparaty grzewczo-wentylacyjne SONNIGER <i>SONNIGER heating and ventilation units</i>	<b>223</b>
	Aparaty grzewczo-wentylacyjne FLOWAIR GROUP <i>FLOWAIR GROUP heating and ventilation units</i>	<b>224</b>
	Aparaty grzewczo-wentylacyjne EUROHEAT <i>EUROHEAT heating and ventilation units</i>	<b>225</b>

☆ nowość w cenniku / new



**KURTYNY POWIETRZNE**  
**AIR CURTAINS**

Kurtyny powietrzne RM <i>RM air curtains</i>	<b>226</b>
Kurtyny powietrzne SYSTEMAIR <i>SYSTEMAIR air curtains</i>	<b>227</b>
Kurtyny powietrzne SONNIGER <i>SONNIGER air curtains</i>	<b>235</b>



**KLAPY PRZECIWPOŻAROWE**  
**FIRE DAMPER**

☆ Klapy przeciwpożarowe okrągłe i prostokątne LINDAB <i>LINDAB round and rectangular fire dampers</i>	<b>236</b>
Klapy przeciwpożarowe okrągłe i prostokątne SMAY <i>SMAY round and rectangular fire dampers</i>	<b>243</b>
Klapy przeciwpożarowe okrągłe i prostokątne MERCOR <i>MERCOR round and rectangular fire dampers</i>	<b>249</b>



**SIŁOWNIKI**  
**ACTUATORS**

Siłowniki ON/OFF TD, siłowniki proporcjonalne TA <i>TD ON/OFF actuators, TA proportional actuators</i>	<b>253</b>
Siłowniki do przepustnic LUFBERG <i>Actuators for dampers LUFBERG</i>	<b>255</b>
Siłowniki do przepustnic i akcesoria do siłowników BELIMO <i>Actuators for dampers and actuators accessories BELIMO</i>	<b>258</b>



**KLIMATYZATORY**  
**AIR-CONDITIONERS**

Klimatyzatory Galanz <i>Galanz air-conditioners</i>	<b>262</b>
Klimatyzatory Mistral <i>Mistral air-conditioners</i>	<b>263</b>
Klimatyzatory Samsung <i>Samsung air-conditioners</i>	<b>271</b>
Klimakonwektory Galanz <i>Fan coil units</i>	<b>272</b>

☆ nowość w cenniku / new





**MATERIAŁY MONTAŻOWE DO KLIMATYZATORÓW**  
**ASSEMBLY ACCESSORIES FOR THE AIR-CONDITIONERS**

Rury miedziane chłodnicze <i>Cooling copper pipes</i>	<b>274</b>
Kształtki montażowe miedziane <i>Copper fittings</i>	<b>276</b>
Czynniki chłodnicze <i>Refrigerants</i>	<b>278</b>
Mocowania skraplacza <i>Condenser's fastening</i>	<b>279</b>
Taca ociekowa <i>Drip tray</i>	<b>280</b>
Koryta montażowe <i>PVC assembly trays</i>	<b>281</b>
Kształtki montażowe PVC <i>PVC assembly profiles</i>	<b>284</b>
Syfon i rura do odprowadzania kroplin, Pompka kroplin <i>Condensate removal siphon, Pipe for drips, Drainage pump</i>	<b>285</b>
Regulator obrotów wentylatora, Grzałka karteru sprężarki <i>Digital fan speed controller, Compressors casing heater</i>	<b>286</b>
Środki do czyszczenia i konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych <i>Cleaning and maintenance agents for air-conditioning devices</i>	<b>287</b>

Opakowanie zbiorcze <i>Collective packaging measurements</i>	<b>289</b>
---	------------



Warunki dostaw w Polsce <i>Terms of delivery in Poland</i>	<b>290</b>
Ogólne warunki sprzedaży produktów Lindab Sp. z o.o. <i>Terms and conditions of sale of products of Lindab Sp. z o.o.</i>	<b>291</b>
Informacja dla sprzedawców sprzętu elektr. i elektron. <i>Information for distributors of electrical and electronic equipment</i>	<b>310</b>

☆ nowość w cenniku / new



Z przyjemnością chcielibyśmy poinformować o globalnym przejęciu przez Grupę Lindab firmy **IMP Klima** - wiodącego europejskiego i globalnego dostawcy zintegrowanych rozwiązań technologicznych dla systemów klimatyzacji i wentylacji. Siedziba główna oraz centrum badań i rozwoju znajdują się na Słowenii, zakłady produkcyjne zlokalizowane są na Słowenii i w Bośni i Hercegowinie.

**W szerokiej ofercie firmy znajdziemy m.in.:**

- specjalistyczne centrale wentylacyjne,
- nawiewniki, kratki i dysze
- klapy przeciwpożarowe
- filtry absolutne (HEPA),
- regulatory przepływu
- konwektory / grzejniki podłogowe



W celu uzyskania szczegółowych informacji  
zapraszamy do kontaktu  
z Działem Handlowym Lindab:

[hidria@lindab.com.pl](mailto:hidria@lindab.com.pl)

Wybrane produkty LINDAB IMP KLIMA dostępne na zapytanie ofertowe

Centrale wentylacyjne basenowe, higieniczne i przemysłowe



Klimair2, TopAir, TopAir Plus

Nawiewniki, kratki i dysze



OD-11



JRU-5



LD-19



VŠ-5

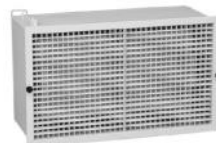
Filtry absolutne



AKF-II



AFV-8B



AFH-1

Konwektory/grzejniki podłogowe, regulatory przepływu



TKV-13



ERP-1



ERP-2N



Od przeszło 50 lat Lindab tworzy i rozwija produkty stosowane do tworzenia wszelkiego rodzaju systemów wentylacyjnych. Dzięki bogatemu doświadczeniu zdobytego na różnych rynkach oraz na podstawie badań przeprowadzanych we własnych laboratoriach, Lindab tworzy produkty o najwyższej jakości i funkcjonalności. Dbałość o szczegóły, niezawodność, przyjazność środowisku to wartości jakie przyświecają nam na każdym etapie tworzenia produktów. Lindab posiada w swojej ofercie kompletne rozwiązania systemowe, które można podzielić na 3 główne grupy produktowe : Air Duct Systems, Comfort, Rozwiązania IT.

### Air Duct Systems - system przepływu powietrza

Do obszaru produktowego ADS zaliczamy kanały i kształtki o przekroju okrągłym, uzupełnione systemami prostokątnymi oraz kominkami wentylacyjnymi. W tej grupie dostępne są również specjalistyczne rozwiązania systemów wentylacyjnych takie jak wykonania np. z blachy kwasoodpornej, systemy do transportu pneumatycznego (Lindab Transfer) czy systemy kanałów preizolowanych (Lindab ISOL) .





## Lindab Comfort

Produkty przyczyniające się do tworzenia komfortowego i zdrowego klimatu wewnątrz, podzielone są na trzy podgrupy: **Airborn Solutions** - produkty, które dostarczają i odprowadzają powietrze z wentylowanego obszaru takie jak kratki, nawiewniki, anemostaty, **Waterborne Solutions** - produkty do wentylacji i klimatyzacji pomieszczeń takie jak: belki chłodzące aktywne i pasywne, panele grzewczo-chłodzące, aparaty indukcyjne, **Acoustic Solutions** - wybór tłumików do komfortowego, cichego systemu wentylacyjnego.



## Rozwiązania IT

Szeroki zakres inteligentnych i użytecznych narzędzi które ułatwiają codzienną pracę i tworzenie zaawansowanych projektów:

- **CADvent** - pełny zestaw narzędzi do rysowania, wymiarowania, obliczania, kwantyfikacji i prezentacji kompletnej instalacji HVAC (program działa jako nakładka na program AutoCAD®),
- **lindQST.com** - platforma on-line do doboru i symulacji produktów Lindab Comfort,
- **DIMsilencer** - dobór tłumików akustycznych: okrągłych, prostokątnych, kolankowych, etc.
- **TEKNOSim** - precyzyjny program do symulacji klimatu w pomieszczeniu, służący do obliczania temperatur i bilansu cieplnego oraz doboru urządzeń chłodzących i grzewczych.



**W sprawie zamówień prosimy o kontakt z Działem Handlowym Wentylacji Lindab Sp. z o.o.:**

Tel. + 48 22 250 50 57

Tel. + 48 22 250 50 17

E-mail: [klient@centrumklima.pl](mailto:klient@centrumklima.pl)

**Zawory wentylacyjne Lindab Airy / Lindab Airy air valves**


Nadaj nowy wygląd swojemu salonowi, łazience lub sypialni, polepszając jednocześnie mikroklimat wewnątrz pomieszczeń. Lindab Airy to cienki, wydajny zawór powietrza o nieograniczonych możliwościach i najniższym poziomie dźwięku.

Wolisz czystą biel, wesoły rozbrysł koloru, lub połysk nierdzewnej stali? Niezależnie od preferowanego wyglądu, uzyskasz idealną harmonię mikroklimatu wnętrza i jego stylu.

Typ / Type	Materiał / RAL / Material / RAL	D [mm]		
		100	125	160
		Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
Panel front / Airy front plate	9003/9010	40,00	45,00	50,00
Korpus / Airy body	9003/9010	89,00	96,00	110,00

**Wybierz kształt:**


OKRĄGŁY  
AIRYFP ROUN



KWADRATOWY  
AIRYFP SQUA



ŁUKOWATY  
AIRYFP BOW



ELIPSOIDALNY  
AIRYFP ELLI



PROSTOKĄTNY  
AIRYFP RECT

Przykład zamówienia: AIRYFP BOW 125 RAL 9003 + AIRYB 125 RAL 9003.

Inne kolory na zapytanie ofertowe. / Price for other colors for enquiry.

## Nawiewniki/wywiewniki / Diffusers

CRL

Wielkość / Size [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
CRL 100	260,00
CRL 125	269,00
CRL 160	312,00
CRL 200	361,00
CRL 250	421,00
CRL 315	520,00
CRL 400	677,00



## Łącznik / Extension piece \*

MBZ

Wielkość / Size [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
MBZ 100	19,00
MBZ 125	20,00
MBZ 160	22,00
MBZ 200	25,00
MBZ 250	37,00
MBZ 315	43,00
MBZ 400	55,00



\* element wymagany do połączenia CRL z MBB.

## Nawiewniki/wywiewniki / Diffusers

LCA

Wielkość / Size [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LCA 100	170,00
LCA 125	178,00
LCA 160	176,00
LCA 200	215,00
LCA 250	279,00
LCA 315	305,00
LCA 400	321,00



## Nawiewniki/wywiewniki / Diffusers

LKA

Wielkość / Size [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LKA 125	167,00
LKA 160	193,00
LKA 200	245,00
LKA 250	292,00
LKA 315	355,00
LKA 400	373,00



## Nawiewniki/wywiewniki / Diffusers

LCP

Wielkość / Size [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LCP-125-1	423,00
LCP-160-1	424,00
LCP-200-1	433,00
LCP-250-1	437,00
LCP-315-1	427,00



## Nawiewniki/wywiewniki / Diffusers

LKP

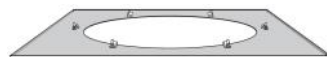
Wielkość / Size [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LKP-125-1	509,00
LKP-160-1	522,00
LKP-200-1	526,00
LKP-250-1	528,00
LKP-315-1	528,00



## Płyta adaptacyjna / Module plate

LM

Wielkość / Size [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LM	173,00





## Nawiewniki/wywiewniki / Diffusers

## PCA

Wielkość / Size [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
PCA 100	213,00
PCA 125	187,00
PCA 160	199,00
PCA 200	235,00
PCA 250	322,00
PCA 315	353,00
PCA 400	379,00



## Nawiewniki/wywiewniki / Diffusers

## PKA

Wielkość / Size [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
PKA 125	189,00
PKA 160	207,00
PKA 200	263,00
PKA 250	311,00
PKA 315	413,00
PKA 400	427,00



## Skrzynka rozprężna / Plenum box

## MBB

Ød1 [mm]	Ød2 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
		Nawiew (S)	Wywiew (E)
100	100, 125, 160	342,00	375,00
125	125, 160, 200	415,00	432,00
160	160, 200, 250	485,00	489,00
200	200, 250, 315	610,00	580,00
250	250, 315, 400	800,00	747,00
315	315, 400	976,00	930,00



Ød1 - średnica podłączenia kanału

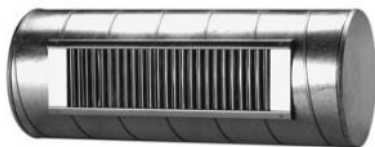
Ød2 - średnica podłączenia nawiewnika

MBB-d1-d2-S - skrzynka rozprężna w funkcji nawiewu

MBB-d1-d2-E - skrzynka rozprężna w funkcji wywiewu

## Kratki na przewody okrągłe / Circular duct grilles

RGS



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	RGS-0	RGS-1	RGS-2	RGS-3	RGS-4	RGS-6	RGS-7
325-75	129,00	157,00	149,00	177,00	262,00	269,00	297,00
325-125	133,00	165,00	156,00	187,00	271,00	278,00	310,00
325-150	136,00	169,00	160,00	193,00	276,00	283,00	316,00
325-225	144,00	183,00	171,00	210,00	297,00	311,00	350,00
425-75	145,00	175,00	168,00	197,00	285,00	294,00	323,00
425-125	151,00	184,00	176,00	210,00	297,00	306,00	339,00
425-150	154,00	189,00	180,00	216,00	302,00	311,00	347,00
425-225	163,00	206,00	194,00	238,00	322,00	331,00	375,00
525-75	163,00	193,00	187,00	217,00	312,00	325,00	355,00
525-125	169,00	204,00	197,00	232,00	326,00	340,00	375,00
525-150	173,00	210,00	202,00	240,00	333,00	346,00	384,00
525-225	184,00	231,00	219,00	266,00	357,00	370,00	417,00
625-75	201,00	232,00	217,00	273,00	335,00	352,00	408,00
625-125	176,00	248,00	230,00	293,00	353,00	370,00	434,00
625-150	185,00	255,00	236,00	303,00	360,00	378,00	445,00
625-225	188,00	282,00	255,00	336,00	388,00	406,00	487,00
825-75	205,00	264,00	250,00	309,00	387,00	414,00	473,00
825-125	215,00	282,00	266,00	333,00	409,00	436,00	503,00
825-150	219,00	293,00	273,00	347,00	419,00	446,00	520,00
825-225	236,00	324,00	298,00	386,00	455,00	482,00	570,00
1025-75	232,00	292,00	280,00	340,00	445,00	479,00	540,00
1025-125	243,00	314,00	298,00	370,00	470,00	506,00	577,00
1025-150	249,00	324,00	308,00	383,00	484,00	518,00	593,00
1025-225	269,00	366,00	339,00	436,00	529,00	562,00	659,00
1225-75	257,00	345,00	325,00	413,00	490,00	533,00	621,00
1225-125	271,00	368,00	347,00	444,00	521,00	564,00	661,00
1225-150	278,00	391,00	358,00	471,00	536,00	578,00	692,00
1225-225	301,00	434,00	394,00	527,00	588,00	631,00	764,00

RGS-0: POJEDYNCZE ŁOPATKI; RGS-1: PODWÓJNE ŁOPATKI; RGS-2: POJEDYNCZE ŁOPATKI, Z PRZEPUSTNICĄ WYCHYLNA;  
RGS-3: PODWÓJNE ŁOPATKI, Z PRZEPUSTNICĄ WYCHYLNA; RGS-4: POJEDYNCZE ŁOPATKI, Z PRZEPUSTNICĄ PRZESUWNA;  
RGS-5: PODWÓJNE ŁOPATKI, Z PRZEPUSTNICĄ PRZESUWNA; RGS-6: POJEDYNCZE ŁOPATKI, Z POCHYLONĄ PRZEPUSTNICĄ PRZESUWNA;  
RGS-7: PODWÓJNE ŁOPATKI, Z POCHYLONĄ PRZEPUSTNICĄ PRZESUWNA;

## SR-Cutter

## SRCS2

Nowy, ulepszony SR Cutter zapewnia lepsze warunki pracy i cięcie w ergonomicznej pozycji. Otrzymujesz perfekcyjne cięcie – za każdym razem. SR Cutter tnie kanały do 0,9 mm grubości oraz do 3 m długości w średnicach  $\varnothing 80 - \varnothing 315$  mm.

Cena nie obejmuje nożyc CSS.



<b>Cena [PLN/szt.]</b>
<i>/ Price [PLN/pc.]</i>
4 368,00

## Nożyce elektryczne

## CSS

Nożyce do cięcia kanałów okrągłych z blachy o grubości do 0,9 mm. Nożyce wykorzystywane są również do ogólnego cięcia blach, ponieważ są łatwe do odłączenia ze stanowiska i wyposażone w zaciski do promienia cięcia.



<b>Cena [PLN/szt.]</b>
<i>/ Price [PLN/pc.]</i>
4 557,00

## Szczypce

## NCP

Szczypce do odcinania nierówności powstałych podczas cięcia kanału.



<b>Cena [PLN/szt.]</b>
<i>/ Price [PLN/pc.]</i>
272,00

## Tester szczelności

## LTEST

Kompletny zestaw do pomiaru szczelności w systemie wentylacyjnym. Urządzenie jest automatycznie regulowane do wybranego ciśnienia. Wszystko jest wbudowane w urządzenie. Urządzenie automatycznie oblicza nieszczelności oraz sprawdza, czy wybrana klasa szczelności została osiągnięta.



<b>Cena [PLN/szt.]</b>
<i>/ Price [PLN/pc.]</i>
30 690,00

### Nóż z podwójnie fazowaną krawędzią ostrza

### KNIFE

KNIFE jest solidnie i trwale zaostrzonym nożem do trudnych zadań, np. do wykonywania otworów w kanale wentylacyjnym. Wykonany jest z wysokiej jakości 3 mm japońskiej stali węglowej, posiada podwójnie fazowane ostrze o głębokim profilu.



**Cena [PLN/szt.]**

/ Price [PLN/pc.]

33,00

### Uchwyt do przenoszenia kanałów

### SRH

Do łatwego przemieszczania kanałów o średnicy od  $\varnothing$  315 do  $\varnothing$  1250. Do przenoszenia niezbędne są 2 osoby, po jednej z każdej strony kanału, bezpieczny, wygodny, można oprzeć na ramieniu zwalniając drugą rękę.



**Cena [PLN/szt.]**

/ Price [PLN/pc.]

213,00

### SR-Roller

### SRR

SRR to urządzenie z ruchomymi rolkami, które służy do oparcia kanałów o średnicy  $\varnothing$  315-1250 mm. Kanały układają się na 2 lub 3 urządzeniach, które zapewniają podczas zaznaczania i samego cięcia równe obracanie się i co za tym idzie, bardzo równą linię cięcia.



**Cena [PLN/szt.]**

/ Price [PLN/pc.]

585,00

### Miarka ze znacznikiem

### TALMET

Miarka o długości 3 m z funkcją zaznaczania wewn. i zewn. długości. Posiada 3 ostrza do robienia zaznaczeń na blasze, automatyczną blokadę oraz dwustopniowy mechanizm zwolnienia. Skala  $\pi$  służy do bezpośredniego szczytania średnicy przy pomiarze obwodu kanału okrągłego.



**Cena [PLN/szt.]**

/ Price [PLN/pc.]

104,00

**Wybrane produkty Lindab ICS dostępne na zapytanie ofertowe**
**Nawiewniki do montażu widocznego**


DSC



LCS



PCS

**Nawiewniki przemysłowe**


RCW



RCWB



FKD



HLD

**Aluminiowe kratki wentylacyjne**


B3020



C21



F20



IGR

**Nawiewniki wyporowe**


CBA



CKA



CBAL



CCU

**Wybrane produkty Lindab ICS dostępne na zapytanie ofertowe**
**Dysze nawiewne**


GTI



LAD



DAD



GD

**Belki chłodzące i panele grzewcze**


Professor



Premax



Plexus



Atrium

**Nawiewniki sufitowe**


RS14



PS1



NS19

**Nawiewniki ściennie i zawory transferowe**


DR24



NR19



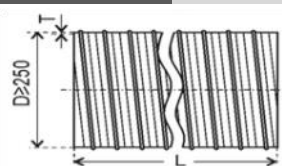
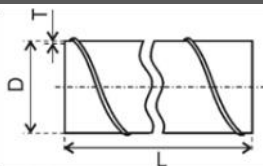
OLR

Pełna oferta  
produktów Lindab  
dostępna na stronie:  
[www.lindab.pl](http://www.lindab.pl)



Rury zwijane z blachy stalowej ocynkowanej / Circular ducts (galvanized steel)

RZ



Rury zwijane z blachy stalowej ocynkowanej, wykonane w klasie ocynku Z200-Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 200-275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Circular ducts made of zinc coated steel sheet, class Z200-Z275, min. mass of two-sided zinc coat 200-275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.

D [mm]	Grubość ścianki / Wall thickness [mm]							
	T=0,50		T=0,60		T=0,70		T=0,90	
	PLN/m	PLN/3m	PLN/m	PLN/3m	PLN/m	PLN/3m	PLN/m	PLN/3m
80	22,34	67,02						
100	27,11	81,33						
125	34,03	102,09						
140	37,38	112,14						
150	40,76	122,28						
160	42,78	128,34						
180	48,88	146,64						
200	53,75	161,25						
224	60,29	180,87						
250	67,31	201,93						
280	74,98	224,94						
300	80,10	240,30						
315	84,78	254,34						
355	118,12	354,36						
400	131,36	394,08						
450			150,72	452,16				
500			207,19	621,57				
560			237,26	711,78				
630			266,97	800,91				
710					305,42	916,26		
800					344,24	1032,72		
900							532,29	1 596,87
1000							565,56	1 696,68
1250							712,60	2 137,80

Niestandardowe grubości ścianki  
- cena na zapytanie ofertowe  
Price for not standard wall thicknesses for enquiry.

UWAGA: długości standardowe L=3000 mm, długości niestandardowe - dopłata +3%.

ATTENTION: standard lengths are L=3000 mm, non-standard lengths - +3% extra charge.



## Rury zwijane ze stali kwasoodpornej / Circular ducts (stainless steel)

RZ-S



Grubość blachy: 0,5mm (Ø80-Ø315) / 0,6mm (Ø355-Ø1000).

Sheet thickness: 0,5mm (Ø80-Ø315) / 0,6mm (Ø355-Ø1000).

D [mm]	Cena / Price [PLN/szt.]	
	PLN / m	PLN / 3m
80	63,39	190,17
100	76,31	228,93
125	94,49	283,47
150	120,75	362,25
160	128,03	384,09
180	142,92	428,71
200	157,69	473,07
224	177,79	533,37
250	195,62	586,86
280	236,21	708,63
300	255,16	765,48
315	267,19	801,57
355	315,25	945,75
400	357,72	1 073,16
450	451,02	1 353,06
500	531,53	1 594,59
560	639,38	1 918,14
600	635,98	1 907,94
630	663,45	1 990,35
710	847,28	2 541,84
800	950,19	2 850,57
900	1 070,91	3 212,73
1000	1 305,44	3 916,32

UWAGA: długości standardowe L=3000 mm. Inne średnice na zapytanie ofertowe.

Możliwość wykonania rur o grubości blachy 0,8 mm.

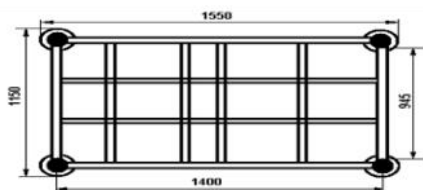
ATTENTION: standard lengths are L=3000 mm. Price for other diameter for enquiry.

On individual demand ducts can be produced of 0,8mm thick material.





**SPIRBOX - bezpieczny system transportu rur SPIRO / *Pipe transportation***



Kupując rury zwijane SPIRO® z dostawą w systemie SPIRBOX klient kupuje również kosz SPIRBOX (**650 zł netto** za każdy kosz SPIRBOX). Lindab 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). Lindab buys the boxes back at the same price.*

D [mm]	Ilość rur (3mb) w koszu SPIRBOX <i>/ Pipe quantity (3m) in a box [szt.]</i>	kosz SPIRBOX <i>/ SPIRBOX box</i>	SPIRBOX MIX dotatk. średnica do zestawu w zakresie <i>/ additional diameter range [mm]</i>
100	200	650 PLN	80
125	130		80 - 100
150	84		80 - 125
160	80		80 - 150
200	48		80 - 180
250	30		-
315	20		-

**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 (**800 zł netto/szt.**) Lindab odkupuje je później od Klientów za tę samą cenę.

*Metal rack for transport and handling of metal products, hot-dip galvanized. Ordering fittings You can also purchase foldable metal rack (800 PLN/pc). Lindab buys the metal rack back at the same price.*

Długość <i>/ Length [mm]</i>	Szerokość <i>/ Width [mm]</i>	Wysokość <i>/ Height [mm]</i>	Waga <i>/ Weight [kg]</i>	Cena [PLN/szt.] <i>/ Price [PLN/pc.]</i>
1230	820	970	69,0	824,00

**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 Spiribox 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	58,83	Ø560	126,08
Ø250	62,56	Ø630	136,51
Ø315	67,15	Ø800	160,24
Ø355	70,12	Ø1000	363,04
Ø400	73,31		

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	20,54	300	60,32
100	20,54	315	62,51
125	26,66	355	70,81
150	29,86	400	79,11
160	31,47	450	92,01
200	46,33	500	104,91
250	49,83	630	166,53

## KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Kolana tłoczone bez uszczelki i z uszczelką / Pressed bends without gasket and with gasket



### Kolano tłoczone bez uszczelki / Pressed bends without gasket

**B**

90°

60°

45°

30°

15°



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
80	32,49	55,33	26,10	28,30	45,42
100	33,08	39,28	26,10	28,30	39,28
125	41,12	43,72	30,96	33,16	44,20
150	56,84	79,34	42,05	45,42	58,99
160	59,80	82,66	44,61	46,68	51,64
180	78,04	100,84	55,21	58,99	70,03
200	88,35	99,64	58,93	65,13	67,58
250	146,82	x	95,37	x	x

### Kolano tłoczone z uszczelką / Pressed bends with gasket

**BL**

90°

60°

45°

30°

15°



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
80	45,39	67,44	39,79	40,93	57,82
100	48,90	51,86	39,88	40,93	51,86
125	58,17	57,82	46,13	45,74	56,66
150	72,66	95,18	53,74	60,24	73,57
160	77,77	97,70	60,88	62,63	67,44
180	90,48	114,65	62,98	73,74	93,54
200	104,56	117,66	73,59	81,91	85,41
250	157,70	x	107,48	x	x

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.

## KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Kolana tłoczone: krótkie, ze stali kwasoodpornej / Pressed bends: short, stainless steel



### Kolano krótkie nypłowe/nypłowo-mufowe 90° / 90° Short pressed bends

**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	45,17	59,40
125	53,16	67,68
160	65,65	78,14

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

**B-S**

90°



45°



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
100	138,95	109,64
125	172,69	130,05
160	251,14	187,37
200	371,06	247,48

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

**BL-S**

90°



45°



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
100	205,39	167,52
125	244,33	193,74
160	326,63	255,69
200	439,11	309,11

Wykonanie ze: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346; ze **stali kwasoodpornej** - 1.4301 EN 10088.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346; **stainless steel** - 1.4301 EN 10088.



**Kolano segmentowe bez uszczelki / *Segmented bends without gasket***

**BFE**



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
<b>224</b>	57,57	50,65	44,57	34,05	30,65
<b>250</b>	58,74	51,69	45,48	34,75	31,27
<b>315</b>	76,07	61,98	59,29	41,48	37,33
<b>355</b>	107,41	95,19	76,89	56,39	50,77
<b>400</b>	127,61	113,10	91,34	67,02	60,32
<b>450</b>	163,80	144,15	108,75	82,95	74,64
<b>500</b>	196,12	177,07	133,41	109,07	98,15
<b>630</b>	329,52	302,71	250,48	180,68	162,63
<b>710</b>	544,06	463,26	346,08	248,57	212,94
<b>800</b>	613,14	539,60	390,00	292,53	263,29
<b>1000</b>	1 006,52	885,55	575,90	415,96	374,41

Na zamówienie / *On request*: Ø280, Ø300, Ø350, Ø560, Ø900, Ø1120, Ø1250.

**Kolano segmentowe bez uszczelki (stal kwasoodporna)**  
/ *Segmented bends without gasket (stainless steel)*

**BFE-S**



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
<b>250</b>	246,72	191,01
<b>315</b>	319,48	248,99
<b>355</b>	451,11	322,96
<b>400</b>	535,95	383,64
<b>450</b>	687,97	456,72
<b>500</b>	823,69	560,31
<b>630</b>	1 383,97	1 052,01

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346; ze **stali kwasoodpornej** - 1.4301 EN 10088.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346; **stainless steel** - 1.4301 EN 10088.



### Kolano segmentowe z uszczelką / Segmented bends with gasket

**BFL**



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
	90°	60°	45°	30°	15°
224	75,75	74,14	74,04	66,64	66,33
250	75,75	74,14	74,04	66,64	66,33
315	100,17	89,10	89,01	80,12	79,72
355	131,80	117,24	117,13	105,42	104,92
400	163,43	145,38	145,26	130,73	130,11
450	208,50	185,49	185,31	166,77	165,98
500	256,31	228,00	216,93	205,00	204,03
630	453,51	430,83	324,78	306,93	305,47
710	669,58	636,13	479,53	453,15	451,00
800	743,99	706,82	532,81	503,51	501,12
1000	1 174,35	1 115,61	841,01	794,74	790,96

Na zamówienie / On request:  $\varnothing 280$ ,  $\varnothing 300$ ,  $\varnothing 350$ ,  $\varnothing 560$ ,  $\varnothing 900$ ,  $\varnothing 1120$ ,  $\varnothing 1250$ .

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.



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	224	250	300	315
80	22,81	27,05	x	27,83	x	x	x	x	x	x
100	x	27,05	27,19	28,10	36,61	37,56	x	x	x	x
125	x	x	27,19	27,33	36,61	37,56	x	49,16	x	x
150	x	x	x	30,02	36,61	37,56	52,20	49,16	x	x
160	x	x	x	x	36,61	35,86	52,20	49,16	x	65,77
180	x	x	x	x	x	35,86	x	49,16	x	x
200	x	x	x	x	x	x	44,91	49,16	67,37	65,77
224	x	x	x	x	x	x	x	49,16	x	x
250	x	x	x	x	x	x	x	x	65,46	65,25

Redukcje tłoczone z uszczelką / Pressed reducers with gasket

RCPL



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]										
	D [mm]										
	100	125	150	160	180	200	224	250	300	315	355
80	36,14	40,98	x	42,95	x	x	x	x	x	x	x
100	x	40,98	47,57	42,95	57,56	55,86	x	x	x	x	x
125	x	x	47,57	42,95	57,56	55,86	x	x	x	x	x
150	x	x	x	x	56,29	54,66	52,20	x	x	x	x
160	x	x	x	x	56,29	54,66	74,91	72,74	x	91,01	x
200	x	x	x	x	x	x	74,91	73,93	93,46	93,46	x
224	x	x	x	x	x	x	x	73,93	x	x	x
250	x	x	x	x	x	x	x	x	93,47	95,66	172,72
315	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	164,90

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.



**Redukcje tłoczone mufowo-nyplowe bez uszczelki**  
*Pressed male-female reducers without gasket*

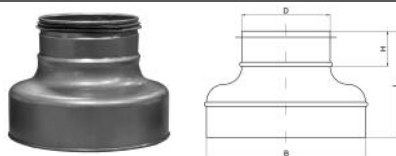
**RCF**



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	D [mm]						
	100	125	150	160	200	250	315
80	20,58	27,04	x	x	x	x	x
100	x	23,05	32,22	28,01	34,20	x	x
125	x	x	25,28	28,51	33,46	x	x
150	x	x	x	x	41,14	x	x
160	x	x	x	x	34,96	49,33	64,67
200	x	x	x	x	x	49,33	64,67
250	x	x	x	x	x	x	64,67

**Redukcje tłoczone mufowo-nyplowe z uszczelką**  
*Pressed male-female reducers with gasket*

**RCFPL**



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	D [mm]						
	100	125	150	160	200	250	315
80	26,29	35,95	x	x	x	x	x
100	x	29,26	41,14	34,20	40,64	x	x
125	x	x	41,14	35,18	40,42	x	x
150	x	x	x	x	46,35	x	x
160	x	x	x	x	41,88	56,01	73,87
200	x	x	x	x	x	56,01	73,87
250	x	x	x	x	x	x	73,87

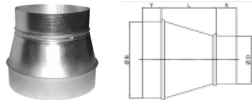
Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.





<b>RCLE</b>	<b>RCLL</b>
Redukcja symetryczna bez uszczelki <i>Symmetric hand made reducer without gasket</i>	Redukcja symetryczna z uszczelką <i>Symmetric hand made reducer with gasket</i>



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
	B [mm]					B [mm]				
	400	500	630	800	1000	400	500	630	800	1000
160	66,90	94,50	x	x	x	100,35	137,91	x	x	x
200	66,90	92,21	138,93	x	x	100,35	136,03	198,60	x	x
250	66,90	89,88	131,35	x	x	100,35	133,95	192,34	x	x
315	66,90	87,59	126,05	211,46	x	100,35	132,24	190,05	274,06	x
355	66,90	85,27	126,05	203,34	x	100,35	130,35	187,94	267,09	x
400	x	85,25	123,26	197,92	325,32	x	130,27	185,85	262,43	371,58
450	x	85,25	123,26	197,92	325,32	x	130,27	185,66	262,43	371,58
500	x	x	120,75	192,48	298,22	x	x	183,57	257,79	350,67
630	x	x	x	189,78	271,12	x	x	x	255,47	348,37
800	x	x	x	x	244,00	x	x	x	x	325,14

Redukcja symetryczna bez uszczelki (stal kwasoodporna)  
*Symmetric hand made reducer without gasket (stainless steel)*

**RCLE-S**



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]							
	B [mm]							
	125	160	200	250	315	400	500	630
100	108,19	112,47	150,34	x	x	x	x	x
125	x	109,34	150,34	196,72	x	x	x	x
160	x	x	143,52	196,72	263,15	280,98	396,92	x
200	x	x	x	196,72	263,15	280,98	387,25	583,48
250	x	x	x	x	261,06	280,98	377,48	551,67
315	x	x	x	x	x	280,98	367,86	529,43
400	x	x	x	x	x	x	358,07	517,68
450	x	x	x	x	x	x	358,07	517,68
500	x	x	x	x	x	x	x	507,15

Ceny w zakresie średnic niestandardowych dostępne na zapytanie. / Price for not standard diameters for enquiry.

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346; ze **stali kwasoodpornej** - 1.4301 EN 10088.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346; **stainless steel** - 1.4301 EN 10088.



<b>RLE</b>	<b>RLL</b>
Redukcja niesymetryczna bez uszczelki <i>Eccentric hand made reducers without gasket</i>	Redukcja niesymetryczna z uszczelką <i>Eccentric hand made reducers with gasket</i>



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	83,33	117,69	x	x	x	122,51	171,73	x	x	x
200	83,33	114,81	192,18	x	x	122,51	169,38	249,74	x	x
250	83,33	111,95	181,69	x	x	122,51	166,80	241,85	x	x
315	83,33	109,08	174,34	258,51	x	122,51	164,66	238,96	335,03	x
355	83,33	106,20	174,34	248,57	x	122,51	162,31	236,33	326,51	x
400	x	104,88	170,52	241,95	397,71	x	161,24	233,72	320,83	454,28
450	x	x	170,52	241,95	397,71	x	x	233,43	320,83	454,28
500	x	x	166,99	235,31	364,58	x	x	230,83	315,15	428,72
630	x	x	x	231,99	331,44	x	x	x	312,32	425,88
800	x	x	x	x	298,30	x	x	x	x	397,48

Trójnik symetryczny bez uszczelki / T-pieces without gasket

TCPE



B [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	D [mm]									
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
80	29,11	30,30	31,37	34,27	x	x	x	x	x	x
100	29,43	30,90	31,98	39,25	45,18	56,66	x	x	x	x
125	x	32,26	34,76	40,79	48,04	59,38	81,68	x	x	x
160	x	x	49,74	48,04	55,51	62,05	85,02	108,47	134,30	208,94
200	x	x	x	53,12	64,14	75,34	103,88	126,65	134,30	208,94
250	x	x	x	x	79,66	92,67	117,10	145,39	151,79	225,98
315	x	x	x	x	x	126,24	141,75	186,53	192,31	251,55
400	x	x	x	x	x	x	189,48	231,62	252,93	272,90
500	x	x	x	x	x	x	x	290,79	300,61	311,25
630	x	x	x	x	x	x	x	x	390,13	407,18

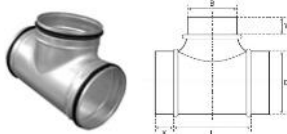
Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.



Trójnik symetryczny z uszczelką / T-pieces with gasket

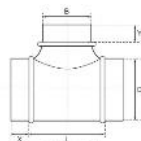
TCPL



B [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	D [mm]									
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800
80	46,89	48,11	51,83	73,15	x	x	x	x	x	x
100	46,89	48,11	51,83	56,99	70,16	89,56	x	x	x	x
125	x	49,36	56,73	63,77	73,15	92,55	157,64	x	x	x
160	x	x	66,60	71,66	84,13	110,46	157,64	180,87	191,83	298,41
200	x	x	x	81,41	97,02	128,36	157,64	180,87	191,83	298,41
250	x	x	x	x	114,93	158,23	197,04	207,68	216,80	322,80
315	x	x	x	x	x	185,09	249,58	266,45	274,68	359,33
400	x	x	x	x	x	x	292,26	330,82	361,27	389,76
500	x	x	x	x	x	x	x	415,36	429,36	444,58
630	x	x	x	x	x	x	x	x	557,26	581,61

Trójnik symetryczny bez uszczelki (stal kwasoodporna)  
/ T-pieces without gasket (stainless steel)

TCPE-S



B [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	D [mm]									
	100	125	160	200	250	315	400	500	630	
100	131,90	138,52	140,72	172,71	198,75	249,33	x	x	x	
125	x	144,61	155,84	179,49	211,35	261,25	343,05	x	x	
160	x	x	222,88	215,27	244,24	273,00	357,09	455,56	564,06	
200	x	x	x	238,07	287,40	331,55	436,27	531,93	564,06	
250	x	x	x	x	357,07	415,30	491,84	610,67	637,54	
315	x	x	x	x	x	565,72	595,33	783,46	807,70	
400	x	x	x	x	x	x	795,80	972,78	1 062,30	
500	x	x	x	x	x	x	x	1 221,33	1 262,54	
630	x	x	x	x	x	x	x	x	1 638,58	

Średnice na zamówienie: Ø140, Ø224, Ø280, Ø300, Ø350, Ø355, Ø560, Ø710, Ø900.

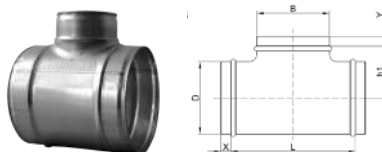
Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346; ze **stali kwasoodpornej** - 1.4301 EN 10088.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346; **stainless steel** - 1.4301 EN 10088.



Trójnik symetryczny tłoczony bez uszczelki / Pressed T-pieces without gasket

TSHF



d <sub>3</sub> [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
	d <sub>1</sub> [mm]					
	100	125	160	200	250	315
80	30,02	33,83	x	x	x	x
100	32,55	35,51	39,33	x	x	x
125	x	39,75	44,82	x	x	x
160	x	x	52,43	57,49	x	x
200	x	x	x	65,94	x	x
250	x	x	x	x	110,77	x
315	x	x	x	x	x	154,74

Trójnik symetryczny tłoczony z uszczelką / Pressed T-pieces with gasket

TSHFL

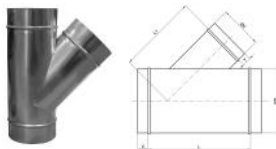


d <sub>3</sub> [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
	d <sub>1</sub> [mm]					
	100	125	160	200	250	315
80	46,94	51,16	x	x	x	x
100	50,73	52,85	57,08	x	x	x
125	x	59,62	63,85	x	x	x
160	x	x	74,83	83,71	x	x
200	x	x	x	93,01	x	x
250	x	x	x	x	149,67	x
315	x	x	x	x	x	202,09



Trójnik z odejściem pod kątem 45° bez uszczelki / 45° T-pieces without gasket

TVE 45



d [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	D [mm]									
	100	125	150	160	200	250	315	400	500	630
100	59,51	64,69	74,42	77,33	85,79	93,60	118,84	x	x	x
125	x	74,35	86,84	88,52	90,30	97,65	122,48	162,42	x	x
150	x	x	93,51	93,51	97,80	102,69	127,12	172,81	x	x
160	x	x	x	99,25	103,87	107,05	132,96	182,58	x	x
200	x	x	x	x	111,82	119,09	151,66	196,85	228,20	287,64
250	x	x	x	x	x	136,33	164,59	212,28	254,43	305,41
315	x	x	x	x	x	x	201,73	265,36	281,83	369,33
400	x	x	x	x	x	x	x	291,75	358,71	393,48
500	x	x	x	x	x	x	x	x	514,66	555,78
630	x	x	x	x	x	x	x	x	x	738,33

Trójnik z odejściem pod kątem 45° z uszczelką / 45° T-pieces with gasket

TVL 45



d [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	D [mm]									
	100	125	150	160	200	250	315	400	500	630
100	74,40	80,88	93,03	96,66	107,23	117,00	148,56	x	x	x
125	x	92,94	108,54	110,65	112,88	122,07	153,10	203,03	x	x
150	x	x	116,91	116,91	122,25	128,37	158,91	216,01	x	x
160	x	x	x	124,06	129,83	133,81	166,20	228,23	x	x
200	x	x	x	x	139,77	148,86	189,57	246,07	285,26	359,55
250	x	x	x	x	x	170,41	205,75	265,36	318,04	381,76
315	x	x	x	x	x	x	252,16	331,70	352,28	461,66
400	x	x	x	x	x	x	x	364,68	448,39	491,85
500	x	x	x	x	x	x	x	x	643,33	694,72
630	x	x	x	x	x	x	x	x	x	922,92



<b>YVE</b>	<b>YVL</b>
Trójnik ortowy bez uszczelki <i>Twin bends without gasket</i>	Trójnik ortowy z uszczelką <i>Twin bends with gasket</i>



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
<b>α=45°</b>												
100	35,00	41,34	47,38	52,79	62,01	76,33	52,99	62,62	71,77	79,97	93,94	115,62
125	x	38,48	50,96	54,53	66,80	85,87	x	58,28	77,21	82,62	101,16	130,05
160	x	x	53,76	62,34	72,36	92,23	x	x	81,41	94,42	109,59	139,70
200	x	x	x	55,98	81,42	104,98	x	x	x	84,79	123,32	158,97
250	x	x	x	x	78,72	109,72	x	x	x	x	119,23	166,18
315	x	x	x	x	x	113,71	x	x	x	x	x	172,21
<b>α=90°</b>												
160	31,81	37,58	43,10	48,01	56,39	69,40	48,17	56,94	65,25	72,69	85,39	105,10
200	x	35,00	46,34	49,59	60,72	78,06	x	52,99	70,16	75,11	91,97	118,23
250	x	x	48,86	56,66	65,78	83,85	x	x	74,01	85,82	99,63	126,99
315	x	x	x	50,89	74,02	95,42	x	x	x	77,06	112,12	144,52
355	x	x	x	x	71,56	99,76	x	x	x	x	108,40	151,08
400	x	x	x	x	x	103,37	x	x	x	x	x	156,57
<b>α=120°</b>												
160	28,61	33,83	38,78	43,20	50,76	62,46	43,34	51,24	58,73	65,43	76,87	94,58
200	x	31,50	41,70	44,62	54,65	70,27	x	47,69	63,16	67,58	82,76	106,42
250	x	x	43,98	50,99	59,20	75,46	x	x	66,60	77,25	89,67	114,29
315	x	x	x	45,78	66,60	85,87	x	x	x	69,38	100,90	130,05
355	x	x	x	x	64,42	89,76	x	x	x	x	97,54	135,96
400	x	x	x	x	x	93,03	x	x	x	x	x	140,88

Średnice na zamówienie / Diameters on request: Ø140, Ø224, Ø280, Ø300, Ø350, Ø355, Ø560, Ø630.

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.



Sztucer siodłowy bez uszczelki / Collar saddles without gasket

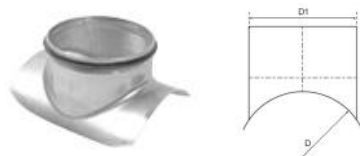
PS



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]										
	D [mm]										
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	500	
80	20,49	20,49	20,49	x	20,49	20,49	20,49	x	x	x	
100	x	20,74	20,74	x	20,74	20,74	20,74	20,74	36,73	36,73	
125	x	x	26,03	x	26,03	26,03	26,03	26,03	x	26,03	
150	x	x	x	35,29	x	35,29	35,29	35,29	x	x	
160	x	x	x	x	37,18	37,18	37,18	37,18	37,18	49,76	
200	x	x	x	x	x	49,76	49,76	49,76	49,76	x	
250	x	x	x	x	x	x	70,98	62,77	60,16	x	
315	x	x	x	x	x	x	x	99,32	86,56	x	

Sztucer siodłowy z uszczelką / Collar saddles with gasket

PSL



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]										
	D [mm]										
	80	100	125	150	160	200	250	315	400	500	
80	27,16	27,16	27,16	x	27,16	27,16	27,16	x	x	x	
100	x	29,24	x	x	29,24	29,24	29,24	29,24	40,53	29,24	
125	x	x	33,66	x	33,66	33,66	33,66	33,66	x	33,66	
150	x	x	x	40,53	x	40,53	40,53	40,53	x	x	
160	x	x	x	x	45,12	45,12	45,12	45,12	45,12	57,13	
200	x	x	x	x	x	59,29	56,61	56,61	54,41	x	
250	x	x	x	x	x	x	79,19	72,60	70,42	x	
315	x	x	x	x	x	x	x	103,96	93,69	x	

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.



Sztucer z siatką / Angle take-offs with mesh 45°

BUS



D [mm]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	D [mm]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	D [mm]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	65	51,76	200	50	69,22	400	15	125,40
125	50	53,61	250	30	81,29	450	9	158,22
150	30	61,68	315	28	96,24	500	8	189,28
160	60	61,95	355	24	105,93	560		257,15
						630		290,24

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

Sztucer, nakładka na kanał prostokątny / Flat shoes

FBE



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	33,21	180	49,55	315	109,09
100	33,36	200	57,65	355	134,45
125	33,36	224	62,17	400	173,46
140	37,04	250	66,22	450	211,71
150	40,72	280	76,12	500	247,13
160	41,47	300	96,63	560	296,56
				630	355,87

Sztucer, nakładka na kanał okrągły / Curved boots

CBE



D1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]												
	D [mm]												
	100	125	150	160	200	250	300	315	355	400	450	500	
100	35,11	35,11	42,86	43,65	60,69	69,70	101,72	114,83	141,52	182,58	222,84	260,14	
125	x	35,11	42,86	43,65	60,69	69,70	101,72	114,83	141,52	182,58	222,84	260,14	
150	x	x	42,86	43,65	60,69	69,70	101,72	114,83	141,52	182,58	222,84	260,14	
160	x	x	x	43,65	60,69	69,70	101,72	114,83	141,52	182,58	x	260,14	
200	x	x	x	x	60,69	69,70	101,72	114,83	141,52	182,58	222,84	260,14	
224	x	x	x	x	x	69,70	101,72	x	x	x	x	x	
250	x	x	x	x	x	69,70	101,72	114,83	141,52	182,58	222,84	260,14	
300	x	x	x	x	x	x	101,72	114,83	141,52	182,58	222,84	260,14	
315	x	x	x	x	x	x	x	114,83	141,52	182,58	222,84	260,14	

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.





## Łącznik nypłowy z uszczelką / Male connectors with gasket

SSST



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	6,86
100	6,10
125	6,22
140	7,14
150	6,80
160	7,00
175	8,87
180	8,87
200	8,72
224	10,49
250	10,53
280	12,31
300	12,95
315	13,09

D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
350	14,72
355	14,72
400	18,99
450	20,21
500	21,81
560	23,72
600	33,36
630	34,65
710	38,18
800	49,78
900	57,70
1000	80,56
1120	97,87
1250	103,66

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.

# KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Nypel / Male couplings, Mufa / Female couplings



<b>NP/NPE<sup>**)</sup></b>	<b>NPL</b>	<b>MF/MFE<sup>**)</sup></b>
Nypel bez uszczelki / Male couplings without gasket	Nypel z uszczelką / Male couplings with gasket	Mufa / Female couplings



D [mm]	Op. <sup>*)</sup> NP/NPE		Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Op. <sup>*)</sup> MF/MFE		Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	80	70	8,27	70	18,66	80	70	8,27
100	100	112	8,27	90	18,66	100	112	8,27
125	70	72	8,27	60	18,66	60	72	8,27
150	75	50	8,27	45	18,66	70	50	8,27
160	65	70	8,64	60	20,21	60	70	8,64
180	55	60	9,58	50	22,78	55	60	9,58
200	40	54	10,53	40	26,18	35	54	10,53
224		45	11,54	30	28,60		45	11,54
250	55	72	12,55	55	31,02	50	72	12,55
315		46	17,22	36	45,16		46	17,22
355		55	18,48	55	52,22		55	18,48
400		50	23,10	50	64,63		50	23,10
500		24	32,92	24	69,86		24	32,92
630		16	46,04	16	108,78		16	46,04
710		15	63,63		120,19		15	63,63
800		10	81,24	10	131,60		10	81,24
1000			126,30		211,69			126,30
1250			168,42		286,22			168,42

<sup>\*)</sup> Op. - Ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]

<sup>\*\*)</sup> Dla średnic powyżej Ø250 - wykonanie tylko NPE/MFE / for sizes above Ø250 - NPE/MFE execution only

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.

## KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Nypel / Male couplings, Mufa / Female couplings



<b>NPE-S</b>	<b>MFE-S</b>
Nypel bez uszczelki (stal kwasoodporna) / Male couplings without gasket (stainless steel)	Mufa (stal kwasoodporna) / Female couplings (stainless steel)



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
<b>100</b>	33,37	33,37
<b>125</b>	33,37	33,37
<b>160</b>	33,37	33,37
<b>200</b>	40,75	40,75
<b>250</b>	44,62	44,62
<b>315</b>	58,56	58,56
<b>355</b>	79,88	79,88
<b>400</b>	99,88	99,88
<b>500</b>	142,29	142,29
<b>630</b>	199,02	199,02

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

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

## KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Zaślepki przewodu / Duct end caps



<b>ES</b>	<b>ESL</b>	<b>ESLH</b>
Zaślepka przewodu / Duct end caps	Zaślepka przewodu z uszczelką / Duct end caps with gasket	Zaślepka przewodu z uszczelką i rączką / Duct end caps with gasket and handle



D [mm]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	150	8,16	80	21,65	80	29,52
100	100	10,71	110	21,65	110	29,52
125	70	11,48	72	22,38	72	30,40
140		14,03		×		54,44
150	50	12,72	50	22,92	50	30,93
160	50	12,72	40	23,28	40	31,28
180		14,55		26,75		34,45
200	30	14,55	50	28,39	50	36,05
224		21,17		89,16		77,41
250	20	21,41	25	44,21	25	51,07
280		31,27		×		108,34
300		32,25		×		108,34
315	20	34,18	25	59,85	25	66,28
355	15	43,72	20	69,32	20	75,11
400	15	50,43	20	88,80	20	93,85

<sup>\*)</sup> Op. - ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.

## KSZTAŁTKI OKRĄGŁE

Zaślepki kształtki / Fitting end caps



<b>EPF</b>	<b>EPFH</b>
Zaślepka kształtki / Fitting end caps	Zaślepka kształtki z rączką / Fitting end caps with handle



D [mm]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	75	13,76	75	20,90
100	55	14,23	55	20,90
125	80	17,76	80	24,53
150	55	19,45	55	26,15
160	45	19,62	45	28,17
180		21,69		31,43
200	40	23,14	40	32,64
250	30	31,32	30	40,55
315	22	43,14	22	53,51
355	25	59,31	25	62,85
400	12	62,88	12	69,13
500		88,56		x
630		103,94		x
800		161,03		x
1000		218,18		x
1250		291,90		x

<sup>\*)</sup> Op. - Ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.



<b>ILE</b>	<b>ILL</b>
Sztucer cylindryczny prosty bez uszczelki / Flat take-offs without gasket	Sztucer cylindryczny prosty z uszczelką / Flat take-offs with gasket



D [mm]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	100	8,08		12,71
100	150	8,52	150	15,85
125	100	8,52	100	18,98
150	100	8,52	70	22,68
160	100	8,96	100	24,10
180	50	9,96	50	25,24
200	75	10,85	75	26,57
250	50	14,30	50	27,89
315	40	19,53	40	30,76
355	32	21,37	32	33,67
400	45	24,71	45	34,35
500	60	33,60	25	52,94
630	40	49,51	34	81,59
800		82,95		132,03
1000		104,76		172,83

<sup>\*)</sup> Op. - Ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.



IL4	IL4L
Sztucer cylindryczny pod kątem 45° bez uszczelki <i>/ 45° flat take-offs without gasket</i>	Sztucer cylindryczny pod kątem 45° z uszczelką <i>/ 45° flat take-offs with gasket</i>



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	14,33	22,92
100	15,20	24,33
125	16,66	26,65
140	16,87	26,99
150	16,87	26,99
160	19,20	30,72
180	23,09	36,95
200	25,97	41,56
224	28,75	46,00
250	37,12	59,39
280	44,66	71,46
300	47,59	76,13
315	49,86	79,78
355	57,82	92,51
400	94,20	150,73
450	101,74	162,78
500	108,56	173,70
560	117,49	188,00
630	202,15	323,43

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.



ILR	ILRL	SO
Sztucer cylindryczny prosty tłoczony bez uszczelki / Pressed straight branching without gasket	Sztucer cylindryczny prosty tłoczony z uszczelką / Pressed straight branching with gasket	Sztucer cylindryczny prosty osiatkowany / Net straight branching



D [mm]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Op. <sup>*)</sup>	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	192	12,12	40	21,28	65	47,46
100	160	14,85	40	24,45	40	47,46
125	99	17,57	50	27,87	63	47,46
150	70	20,78	45	31,80	40	48,28
160	75	23,01	50	36,14	35	48,28
180		x		x	35	49,10
200	36	27,58	50	39,72	50	55,85
250	40	32,78	70	48,75	30	66,16
315	22	41,82	44	58,81	20	74,92
355		x		x	20	81,62
400		x		x	20	89,03
500		x		x	25	116,80
630		x		x		159,07
800		x		x		199,77

<sup>\*)</sup> Op. - ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]

Wykonanie z: **blachy stalowej ocynkowanej** - w klasie ocynku Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z PN-EN 10346.

Completed out of: **galvanized steel** - in class Z275, min. mass of two-sided zinc coat 275 g/m<sup>2</sup> according to the PN-EN 10346.



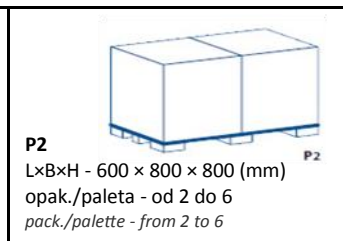
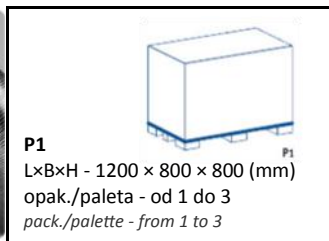
# PRZEWODY ELASTYCZNE

Przewód półelastyczny S-Flex® / S-Flex® Semi-rigid aluminium ducts



## Przewód półelastyczny aluminiowy / Semi-rigid aluminium ducts

**S-FLEX**



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	Cena / Price [PLN]	Cena / Price [PLN]		Ilość / Quantity	Cena / Price [PLN]
	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	11,77	35,31	10,72	32,16	125	4 020,00	11,02	33,06	54	1 785,24
100	12,64	37,92	11,48	34,44	81	2 789,64	11,82	35,46	42	1 489,32
120	15,06	45,18	13,70	41,10	53	2 178,30				
125	15,73	47,19	14,28	42,84	53	2 270,52				
130	16,05	48,15	14,60	43,80	48	2 102,40				
150	18,10	54,30	16,46	49,38	38	1 876,44				
160	19,76	59,28	17,92	53,76	32	1 720,32				
180	22,13	66,39	20,10	60,30	24	1 447,20				
200	24,49	73,47	22,28	66,84	20	1 336,80				
250	31,03	93,09	28,19	84,57	13	1 099,41				
315	41,23	123,69								

### Opakowania zbiorcze - mix średnic / Mix boxes

D [mm]	Ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]	Opakowanie kartonowe / Cardboard box	
100 - 125 - 160	32	P2	Na zamówienie / On request
100 - 125 - 160 - 200	20	P2	



AF-012	AF-019	AF-013	MO	MOizo
Przewód aluminiowy elastyczny nieizolowany / Non-insulated aluminium flexible ducts	Przewód aluminiowy elastyczny izolowany termicznie i akustycznie / Thermally and acoustically insulated aluminium flexible ducts	Przewód elastyczny, jak AF-019 z dodatkową paroszczelną folią poliesterową / Insulated flexible ducts like AF-019, with additional layer of perforated polyester foil	Przewód aluminiowy elastyczny nieizolowany odporny do +250° C / Non-insulated aluminium ducts temperature resistant to +250° C	Przewód aluminiowy elastyczny izolowany odporny do +250° C / Insulated aluminium ducts temperature resistant to +250° C



D [mm]	Op. <sup>*)</sup>	Cena/opak. / Price/pack. [PLN/10m]	Op. <sup>*)</sup>	Cena/opak. / Price/pack. [PLN/10m]	Op. <sup>*)</sup>	Cena/opak. / Price/pack. [PLN/10m]	Op. <sup>*)</sup>	Cena/opak. / Price/pack. [PLN/10m]	Op. <sup>*)</sup>	Cena/opak. / Price/pack. [PLN/10m]
83	325	130,87	112	403,46	112	427,18	150,50		450,94	
102	320	135,83	84	449,19	84	475,60	260	156,21	52	502,05
127	238	172,73	60	497,61	60	526,88	187	181,36	48	556,14
152	156	212,11	50	537,94	50	569,60	65	222,74	30	601,25
163	156	225,91	50	578,29	50	612,31	130	237,17	30	646,35
178	250,70		36	661,68	36	700,61	288,32		739,53	
203	100	269,97	36	680,51	36	720,52	77	310,49	24	760,57
229	330,58		21	790,78	21	837,31	380,12		883,82	
254	64	356,50	21	863,43	21	914,20	54	409,94	14	965,00
277	399,44		927,97		982,57		459,40		1 037,13	
305	42	432,51	18	1 008,69	18	1 068,01	497,35		1 127,35	
315	42	440,81	18	1 062,45	18	1 124,94	35	506,90	12	1 187,47
356	18	460,05	18	1 137,76	18	1 204,69	529,07		12	1 271,63
406	10	666,69	10	1 524,63	10	1 614,27	766,71		10	1 812,74
458	10	782,69	10	1 620,69	10	1 716,03	x		10	1 926,95
508	900,87		1 719,81		1 820,97		x		8	2 044,81
558	942,16		1 890,44		2 001,66		x		x	
630	1 074,41		2 262,88		2 396,00		x		x	

<sup>\*)</sup> Op. - Ilość [szt./paleta] / Quantity [pc./pallet]

## PRZEWODY ELASTYCZNE

Otulina / Pipe insulation, przewody PVC / PVC flexible ducts, tłumik elastyczny / flexible silencers



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



D [mm]	Cena/opakowanie / Price/pack.			
	[PLN/10 m]	[PLN/10 m]	grubość=140 µm thickness=140 µm	[PLN/szt.] /[PLN/pc.]
			PLN/10 m	
83	Z	176,23	346,84	128,45
102	243,22	191,56	408,07	131,65
127	266,80	229,89	490,48	144,49
152	282,18	288,85	552,30	Z
163	297,54	300,62	585,29	150,92
178	Z	305,43	630,62	Z
203	342,39	374,28	708,94	173,40
229	Z	442,11	803,72	Z
254	415,59	489,25	927,35	202,30
277	Z	527,57	Z	Z
305	Z	586,53	1 137,59	Z
315	512,41	604,18	1 269,48	272,94
356	Z	751,55	1 380,76	Z
406	Z	904,78	1 615,72	343,60
458	Z	Z	2 062,90	Z
508	Z	Z	2 380,28	Z

Z - cena na zapytanie / price on inquiry.



## 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 <sup>2</sup>	Zamówienie / Order < 500 m <sup>2</sup>	Zamówienie / Order > 500 m <sup>2</sup>
	Cena /Price [PLN / m <sup>2</sup> ]		
Kanały (długość boku do 2500 mm) Ducts (side length up to 2500 mm)	65,92	57,68	49,44
Kształtki (długość boku do 2500 mm) Fittings (side length up to 2500 mm)	76,22	67,98	59,74



**Przepustnica jednopłaszczyznowa okrągła / Circular duct dampers**

<b>DSE</b>	<b>DSL</b>	<b>DTL/DBTL</b>
bez uszczelki / without gasket	z uszczelką with gasket	z uszczelką / with gasket, szczelna odcinająca / airtight



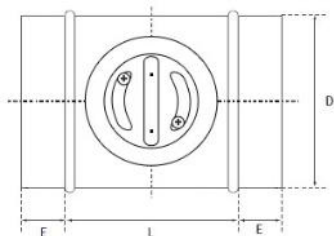
Mechanizm / Mechanism	Op. <sup>*)</sup>	DSE	DSE-MPJ	Op. <sup>*)</sup>	DSL	DSL-MPJ	DTL	DBTL POD SIŁOWNIK FOR ACTUATORS
D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]							
80	60	52,07	50,70	60	67,68	65,91	105,58	126,68
100	40	52,07	50,70	40	67,68	65,91	105,58	126,68
125	27	52,07	50,70	27	67,68	65,91	105,58	126,68
150	30	54,26	52,32		70,53	68,95	109,44	131,33
160	24	57,12	55,75	24	74,25	72,47	115,80	138,97
200	36	59,65	58,28	36	77,54	75,76	120,91	145,09
250	36	65,44	64,00	36	85,08	83,18	138,64	166,37
315	25	74,73	73,28	25	97,16	95,28	158,34	190,00
355	20	97,60	96,04	20	126,90	124,85	162,04	194,45
400	15	102,75	101,09	15	133,58	131,42	189,28	227,14
500		129,33	127,50		152,84	150,69	216,62	259,94
630		154,27	152,43		182,33	180,16	258,38	310,05
800		227,26	225,45		268,57	266,41	380,62	456,74
1000		486,02	484,17		631,82	629,44	813,97	976,76
1250		813,71	811,88		1 057,82	1 055,45	1 362,78	1 635,33

<sup>\*)</sup> Op. - ilość [szt./opak.] / Quantity [pc./pack.]



**Przepustnica jednopłaszczyznowa okrągła (stal kwasoodporna)**  
 / Circular duct damper (stainless steel)

**DSE-S**



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	240,56
125	240,56
160	263,89
200	275,56
250	302,32
315	345,25
400	474,70
500	597,48
630	712,76

**RSK**

Przepustnica zwrotna / Back draft damper

**IRIS**

Przepustnica typu IRIS / IRIS damper



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
	bez uszczelki / without gasket	z uszczelką / with gasket	
100	56,08	60,62	250,65
125	60,84	65,33	295,18
150	73,87	76,61	336,41
160	75,99	80,00	336,41
200	95,41	101,70	361,15
250	156,25	166,11	593,67
300	x	x	679,42
315	194,99	207,46	679,42
355	252,95	268,49	x
400	339,31	358,66	1 632,56



**Przepustnica wielopłaszczyznowa aluminiowa szczelna**  
/ Airtight multi-leaf aluminium dampers (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
<b>200</b>	221,99	237,28	267,93	298,54	329,16	359,78	428,67	517,46	549,60	609,33
<b>300</b>	310,78	332,23	375,07	417,92	460,80	503,68	578,71	698,11	740,99	783,85
<b>400</b>	353,64	379,67	431,71	483,77	534,28	586,35	670,56	822,12	874,16	926,21
<b>600</b>	440,90	476,11	544,99	613,90	682,82	751,71	852,74	1 071,63	1 140,55	1 209,43
<b>800</b>	560,30	604,72	690,45	776,20	861,91	949,19	1 099,21	1 353,35	1 440,63	1 526,35
<b>1000</b>	647,59	699,65	803,75	906,32	1 042,56	1 112,99	1 281,38	1 635,03	1 739,12	1 843,25
<b>1200</b>	734,85	796,09	917,03	1 036,45	1 189,55	1 278,35	1 463,59	1 886,14	2 005,52	2 126,49
<b>1400</b>	823,64	892,54	1 062,47	1 200,25	1 338,03	1 475,84	1 677,90	2 167,81	2 305,60	2 443,38
<b>1600</b>	943,06	1 019,61	1 175,76	1 330,39	1 517,16	1 671,81	1 860,12	2 417,36	2 571,98	2 758,76
<b>1800</b>	1 030,33	1 116,07	1 287,53	1 492,66	1 664,13	1 869,29	2 042,29	2 699,04	2 838,35	3 043,51
<b>2000</b>	1 117,57	1 212,53	1 432,97	1 622,79	1 844,80	2 034,62	2 224,46	2 948,61	3 136,93	3 326,72

Możliwość wykonania przepustnicy o indywidualnych wymiarach w zakresie H=200÷2000 mm oraz B=200÷2000 mm - cena na zapytanie ofertowe  
Possible manufacturing within range H =200-2000 and B=200-2000 - price on inquiry.



**Przepustnica wielopłaszczyznowa aluminiowa szczelna, odporna termicznie**  
**/ Airtight temperature resistant multi-leaf aluminium dampers**

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
- **temperature 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	257,55	332,82	389,11	445,38	501,67	557,94	661,37	796,11	852,40	908,70
400	355,41	390,63	461,06	531,49	601,93	672,36	789,92	964,98	1 035,40	1 105,83
600	456,86	506,23	604,97	703,69	802,43	901,15	1 047,04	1 302,68	1 401,40	1 500,13
800	605,44	668,97	795,99	923,01	1 050,05	1 177,08	1 398,40	1 687,53	1 814,56	1 941,57
1000	706,90	784,57	939,91	1 095,22	1 297,70	1 405,90	1 655,49	2 072,37	2 227,69	2 383,05
1200	808,34	900,15	1 083,79	1 267,43	1 498,19	1 634,68	1 912,59	2 410,10	2 593,70	2 777,35
1400	909,80	1 015,74	1 274,83	1 486,75	1 698,70	1 910,62	2 216,82	2 794,95	3 006,88	3 218,78
1600	1 058,39	1 178,52	1 418,72	1 658,95	1 946,32	2 186,56	2 473,93	3 132,62	3 372,88	3 660,23
1800	1 159,83	1 294,10	1 562,61	1 878,30	2 146,81	2 462,49	2 731,03	3 517,49	3 738,86	4 054,53
2000	1 261,28	1 409,69	1 753,65	2 050,50	2 394,48	2 691,28	2 988,12	3 855,20	4 152,03	4 448,84

Możliwość wykonania przepustnicy o indywidualnych wymiarach w zakresie H=200÷2000 mm oraz B=200÷2000 mm - cena na zapytanie ofertowe  
*Possible manufacturing within range H =200-2000 and B=200-2000 - price on inquiry.*



Przepustnica jedнопłaszczyznowa / *Single-leaf dampers*

PJ



## Charakterystyka produktu:

- rama przepustnicy wykonana z profili i narożnika
- rozmiar profili i narożnika zależy od przekroju
- standardowo wykonywane na mechanizmie MPJ

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*

*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	78,95	80,00	82,16	84,27	88,53	93,89	115,22
160	80,00	82,33	83,21	86,41	89,62	107,76	119,49
200	82,16	83,21	85,34	88,53	93,89	114,15	119,49
250	83,21	93,89	88,53	100,28	100,28	114,15	125,89
315	87,48	94,94	100,28	100,28	106,68	121,62	128,03
400	93,89	101,37	114,15	114,15	114,15	125,89	139,76
500	100,28	114,15	115,22	119,49	125,89	166,44	177,11
630	123,75	114,15	133,36	146,17	146,17	198,44	203,76



## Przepustnica samoczynna kanałowa / Automatic duct dampers

PSK



Materiał:

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

Wykonanie z aluminium zapobiega powstawaniu korozji.

Material:

- shape, louver - aluminium
- louver drives - plastic

Aluminium prevents the occurrence of corrosion.

H [mm]	B [mm]						
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	300	400	600	800	1000	1200	1400
300	323,49	357,34	423,19	488,99	554,83	620,66	718,45
400	381,81	419,41	496,53	573,63	650,74	725,96	835,07
600	496,53	545,41	643,21	741,02	840,70	938,52	1 068,26
800	641,35	701,52	821,89	940,37	1 060,75	1 181,12	1 363,56
1000	756,08	827,53	968,58	1 109,64	1 282,68	1 391,77	1 594,87
1200	870,78	951,66	1 115,29	1 277,05	1 470,76	1 602,40	1 828,09
1400	985,51	1 077,68	1 292,09	1 476,39	1 660,71	1 845,02	2 093,27
1600	1 130,32	1 233,75	1 438,79	1 645,65	1 882,65	2 087,65	2 324,62
1800	1 245,06	1 359,80	1 585,47	1 845,02	2 072,60	2 330,27	2 557,82
2000	1 359,80	1 483,92	1 764,15	2 012,41	2 292,65	2 542,78	2 791,06

Możliwość wykonania przepustnicy o wymiarach w zakresie H=200÷2000 mm oraz B=200÷1400 mm - cena na zapytanie.

Possible manufacturing within range H=200÷2000 mm and B=200÷1400 mm - price on inquiry.



## Przepustnica samoczynna ścienna / Automatic wall dampers

PSS



## Materiał:

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

Wykonanie z aluminium zapobiega powstawaniu korozji.

## Material:

- shape, louver - aluminium
- louver drives - plastic

Aluminium prevents the occurrence of corrosion.

H [mm]	B [mm]						
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	300	400	600	800	1000	1200	1400
300	333,17	368,07	435,88	503,66	571,47	639,26	740,01
400	393,25	431,99	511,42	590,85	670,26	747,75	860,10
600	511,42	561,78	662,51	763,25	865,93	966,63	1 100,31
800	660,57	722,58	846,55	968,58	1 092,59	1 216,55	1 404,45
1000	778,75	852,36	997,65	1 142,93	1 321,16	1 433,51	1 642,73
1200	896,90	980,22	1 148,75	1 315,37	1 514,87	1 650,49	1 882,95
1400	1 015,09	1 110,01	1 330,83	1 520,69	1 710,53	1 900,38	2 156,09
1600	1 164,25	1 270,80	1 481,94	1 695,04	1 939,11	2 150,28	2 394,36
1800	1 282,41	1 400,57	1 633,04	1 900,38	2 134,78	2 400,16	2 634,56
2000	1 400,57	1 528,44	1 817,07	2 072,78	2 361,42	2 619,07	2 874,77

Możliwość wykonania przepustnicy o wymiarach w zakresie H=200÷2000 mm oraz B=200÷1400 mm - cena na zapytanie.

Possible manufacturing within range H=200÷2000 mm and B=200÷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 = 200 mm
- maksymalna wielkość czerpni: B x H = 3000 mm x 2000 mm

- galvanized steel, steel shapes system
- min. height of the air intake: H = 200 mm
- max. size of the air intake: B x H = 3000 mm x 2000 mm

H [mm]	B [mm]									
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	194,54	209,69	232,42	267,79	314,96	387,07	421,48	473,10	513,24	550,50
400	247,58	282,95	300,63	343,58	402,30	484,54	530,43	576,32	616,44	665,18
600	280,44	323,38	366,32	404,21	473,76	567,71	616,44	673,80	725,40	771,27
800	346,11	391,58	439,57	497,68	569,01	682,40	742,61	808,54	868,75	928,95
1000	439,34	494,92	550,50	624,60	674,89	811,40	874,50	943,28	1 003,51	1 078,07
1200	516,08	569,01	632,53	717,23	786,05	928,95	1 003,51	1 078,07	1 149,73	1 224,28
1400	647,97	713,94	794,21	888,82	974,85	1 060,86	1 144,00	1 227,14	1 310,29	1 393,44
1600	739,74	814,28	894,58	1 003,51	1 092,39	1 184,15	1 244,35	1 370,52	1 465,12	1 553,99
1800	840,10	923,22	1 009,25	1 158,34	1 227,14	1 327,49	1 433,58	1 528,20	1 634,27	1 740,37
2000	949,02	1 032,19	1 141,15	1 250,09	1 290,22	1 465,12	1 579,81	1 683,02	1 797,72	1 909,54


**Czerpnia/wyrzutnia prostokątna aluminiowa anodowana**  
**/ Anodized aluminium rectangular air intake/exhauster**

CWA



- aluminium anodowane, system profili aluminiowych
- minimalna wysokość czerpni: H = 200 mm
- maksymalna wielkość czerpni: B x H = 3000 mm x 2000 mm

- anodized aluminium, aluminium shapes system
- min. height of the air intake: H = 200 mm
- max. size of the air intake: B x H = 3000 mm x 2000 mm

H [mm]	B [mm]									
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]									
	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800	2000
300	275,93	297,44	329,69	379,87	426,46	483,80	526,80	591,30	641,47	688,07
400	351,21	401,36	426,46	487,39	544,72	605,65	662,99	720,32	770,50	831,42
600	397,79	458,71	519,64	573,39	641,47	709,58	770,50	842,15	906,68	964,03
800	490,97	555,47	623,55	705,99	770,50	852,93	928,17	1 010,61	1 085,88	1 161,11
1000	594,89	670,16	745,42	845,76	913,85	1 014,17	1 093,04	1 179,02	1 254,29	1 347,46
1200	698,82	770,50	856,50	971,18	1 064,37	1 161,11	1 254,29	1 347,46	1 437,07	1 530,24
1400	809,91	892,33	992,68	1 110,96	1 218,43	1 325,97	1 429,91	1 533,81	1 637,75	1 741,68
1600	924,60	1 017,76	1 118,12	1 254,29	1 365,38	1 480,06	1 555,33	1 713,01	1 831,26	1 942,36
1800	1 050,03	1 153,95	1 261,47	1 447,82	1 533,81	1 659,25	1 791,84	1 910,10	2 042,71	2 175,30
2000	1 186,18	1 290,14	1 426,31	1 562,49	1 612,67	1 831,26	1 974,63	2 103,64	2 246,99	2 386,75

Możliwość wykonania czerpni o wymiarach w zakresie H=200÷2000 mm oraz B=200÷3000 mm - cena na zapytanie.

Possible manufacturing within range H=200÷2000 mm and B=200÷3000 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
250x250	184,80	435,71
250x400	250,01	446,94
250x630	312,52	521,04
400x400	336,99	545,75
400x630	434,80	685,00
630x630	540,79	988,19
630x1000	728,31	1 154,38
630x1600	1 144,08	1 763,94
1000x1000	1 097,89	1 851,19
1000x1600	1 549,01	2 945,40



<b>CDO-C</b>	<b>WDO-C</b>	<b>HF</b>	<b>HN</b>
Czerpnia dachowa okrągła / Round air intakes	Wyrzutnia dachowa okrągła / Round air exhausters	Wyrzutnia z kołnierzem VKPK / Air exhausters with VKPK flange	Wyrzutnia z odejściem na rurę / Air exhausters to fit round duct

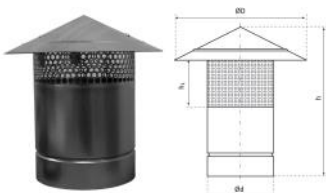


D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
	Typ C / Type C	Typ C / Type C	HF / HN
100	198,45	128,30	278,65
125	198,45	128,30	310,71
160	198,45	128,30	322,75
200	198,45	128,30	390,90
250	238,14	147,22	532,59
315	292,26	203,50	744,76
400	398,35	227,33	959,09
500	504,42	265,96	1 171,25
630	772,35	413,11	1 600,81
800	x	x	2 207,00



## Czerpnia dachowa / Roof air intakes

K



d [mm]	D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	200	158,98
125	225	158,98
150	250	180,60
160	260	180,60
180	285	191,10
200	315	191,10
250	400	226,07
315	500	286,60
355	550	361,61
400	600	382,33
450	650	446,88
500	700	498,94

## Wywiewczak cylindryczny / Round gravity ventilators

WDC



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	181,30
125	181,30
160	196,24
200	220,52
250	239,21
315	394,78
400	530,78
500	885,87
630	1 012,95





Czerpnia/wyrzutnia okrągła, stal chromo-niklowa  
/ Round air intakes/exhausters, chrome-nickel plated

VLA



Typ / Type	A	B	C	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
	[mm]	[mm]	[mm]	
VLA-100	97	133	52	104,98
VLA-125	120	165	52	139,57
VLA-150	145	192	62	167,18
VLA-160	155	192	62	173,19
VLA-200	195	253	62	318,87
VLA-250	247	295	72	343,39

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	38,75
KWO-AL 125	125	150	20	44,03
KWO-AL 160	160	185	20	52,83
KWO-AL 200	200	225	20	58,12
KWO-AL 250	250	275	20	140,89
KWO-AL 315	315	350	20	184,92
KWO-AL 400	400	435	35	350,47

Czerpnia/wyrzutnia ścienna aluminiowa / Round air intakes/exhausters, aluminium

ELB

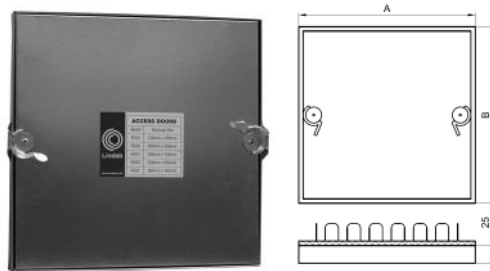


D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	54,56
125	61,19
150	74,41
160	79,64
200	123,72
250	188,69
315	262,35



Drzwi rewizyjne / Access doors

RD



Drzwi rewizyjne na kanał prostokątny, wykonane z blachy stalowej ocynkowanej. W skład zestawu wchodzi izolowane drzwi o grubości 25 mm wraz z zamkami i ramka przystosowana do montażu na kanale. 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	52,98
RD 20	200 × 200	170 × 170	59,99
RD 21	200 × 125	170 × 95	60,44
RD 25	250 × 250	220 × 220	75,81
RD 30	300 × 300	270 × 270	89,67
RD 31	300 × 150	270 × 120	67,90
RD 32	300 × 200	270 × 170	75,21
RD 35	350 × 350	320 × 320	108,85
RD 40	400 × 400	370 × 370	125,44
RD 42	400 × 200	370 × 170	95,60
RD 425	400 × 250	370 × 220	99,57
RD 43	450 × 300	420 × 270	119,06
RD 44	400 × 300	370 × 270	111,74
RD 45	450 × 450	420 × 420	165,48
RD 50	500 × 500	470 × 470	190,30
RD 63	600 × 300	570 × 270	158,48
RD 64	600 × 400	570 × 370	187,26
RD 65	600 × 450	570 × 420	203,24
RD 66	600 × 600	570 × 570	244,19



**Kłapa rewizyjna na kanał okrągły / Curved access doors for round duct**

**KR**



A × B [mm]	Średnica rury / Pipe diameter [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
<b>180 × 80</b>	Ø100 ÷ Ø125	41,23
<b>250 × 150</b>	Ø160 ÷ Ø400	67,96
<b>400 × 300</b>	Ø400 ÷ Ø800	137,78

**Kłapa rewizyjna na kanał prostokątny / Flat access doors for rectangular duct**

**FAD**



A × B [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
<b>180 × 80</b>	24,10
<b>200 × 100</b>	36,17
<b>250 × 150</b>	51,78
<b>300 × 200</b>	108,58
<b>400 × 300</b>	193,07
<b>500 × 400</b>	345,97
<b>600 × 450</b>	415,81

**Nasada kominowa / Chimney root**

**ROTOFLEX**



D [mm]	nyplowa dzielona / split with coupling		z kołnierzem / with flange		z podstawą / with base	
	RTN		RTN		RTN	
	nierdzewna / stainless steel		nierdzewna / stainless steel		nierdzewna / stainless steel	
	„płetwa”	„kogut”	„płetwa”	„kogut”	„płetwa”	„kogut”
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
<b>130</b>	302,11	302,11	302,11	302,11	302,11	302,11
<b>150</b>	324,12	324,12	324,12	324,12	324,12	324,12
<b>180</b>	350,91	350,91	350,91	350,91	350,91	350,91
<b>200</b>	369,09	369,09	369,09	369,09	369,09	369,09
<b>250</b>	396,35	396,35	396,35	396,35	396,35	396,35
<b>300</b>	456,87	456,87	456,87	456,87	456,87	456,87
<b>350</b>	577,19	577,19	577,19	577,19	577,19	577,19



Nasada kominowa / Chimney root

CENTROWENT



D [mm]	nyplowa / coupling		nyplowa dzielona / split with coupling		z kotnierzem / with flange		z podstawą / with base	
	CA	CN	CA	CN	CA	CN	CA	CN
	Aluminium	Nierdzewna Stainless steel	Aluminium	Nierdzewna Stainless steel	Aluminium	Nierdzewna Stainless steel	Aluminium	Nierdzewna Stainless steel
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
130	190,47	265,87	233,79	289,05	259,68	316,04	258,69	337,04
150	196,94	279,78	241,51	304,05	271,63	340,59	265,40	355,32
160	198,43	299,14	264,66	332,40	278,60	349,32	268,40	361,31
200	229,55	358,31	292,30	366,76	294,79	400,85	284,83	426,76
250	318,20	483,47	397,37	458,12	373,97	539,11	363,75	539,93
300	435,46	510,20	455,13	581,64	447,40	617,37	394,62	655,82
315	355,29	553,56	476,29	×	461,36	×	434,21	×
400	593,80	×	641,36	×	628,16	×	609,74	×
450	660,04	×	717,55	×	699,13	×	675,47	×
500	693,15	×	748,67	×	791,74	×	762,36	×

Kominek / Ventilation caps

VH

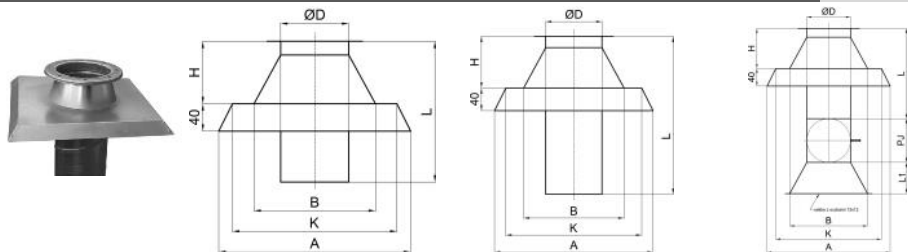


Ød [mm]	Cena/ Price [PLN/szt./pc.]	Ød [mm]	Cena/ Price [PLN/szt./pc.]
100	35,92	315	107,10
125	38,85	355	133,62
140	42,50	400	165,35
150	43,66	450	186,05
160	44,67	500	209,63
180	48,32	560	242,82
200	49,48	600	337,58
225	60,34	630	414,82
250	65,37	710	580,70
280	81,04	800	637,17
300	82,99		



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

PD-B



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
	B I	B II	B III
100	144,52	176,98	285,12
125	144,52	176,98	285,12
160	144,52	176,98	285,12
200	147,45	210,41	336,25
250	167,69	255,64	403,12
315	202,34	285,12	509,30
400	241,43	339,14	611,56
500	312,03	484,69	835,74
630	400,97	620,74	1 097,79
800	472,86	822,74	1 251,99

Podstawa dachowa prostokątna / Rectangular roof base

PD-P



Wymiar / Size A x B [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
250 × 250	288,46
250 × 400	343,32
250 × 630	399,79
400 × 400	420,57
400 × 630	464,69
630 × 630	652,22
630 × 1000	932,31
630 × 1600	1 188,19
1000 × 1000	1 210,43
1000 × 1600	1 584,00



## Podstawa dachowa prostokątna / Rectangular roof base

PD-S



Produkt przystosowany do montażu następujących typów wentylatorów:  
Systemair: DVS, DHS, DVSI, 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, DVSI, 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	367,84
PD-S 310/311	409,21
PD-S 355/400	474,50
PD-S 450/499/500	498,44
PD-S 560/630	718,27
PD-S 710	864,11
PD-S 800/900	1 086,12

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: DVS, DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC;  
Rosenberg: 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: DVS, DHS, DVSI, DVN, DVNI, DVC; Rosenberg: DV, DH, DVS, DVWN, DVWNS, DV-G.*

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
PD-ST 190/225	698,69
PD-ST 310/311	809,69
PD-ST 355/400	1 033,90
PD-ST 450/499/500	1 090,50
PD-ST 560/630	1 536,67
PD-ST 710	1 956,76
PD-ST 800/900	2 442,14



**Filtry kanałowe okrągłe**  
/ Round duct filters

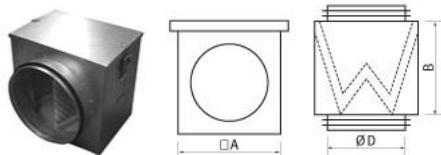
**OFK**



Typ filtra / Filter type	ØD [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
OFK 100	100	197,08
OFK 125	125	200,13
OFK 160	160	267,35
OFK 200	200	284,37
OFK 250	250	300,13
OFK 315	315	333,35
OFK 355	355	356,67
OFK 400	400	415,89

**Filtry kanałowe okrągłe EU3**  
/ Round duct filters EU3

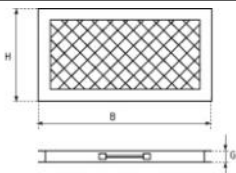
**FKO**



ØD [mm]	A [mm]	B [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	180	180	207,46
125	180	180	210,67
160	210	180	281,43
200	250	180	299,33
250	300	180	315,91
315	360	180	350,89
355	400	180	375,46
400	450	180	437,78

**Filtry kanałowe szufladowe EU3 / Cassette duct filters EU3**

**FS**



B [mm]	200	400	600	800	1000	1250
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
200	293,07	293,07	362,71	406,23	435,25	478,76
400	293,07	293,07	362,71	435,25	464,26	609,34
600	362,71	362,71	420,73	522,29	623,85	812,45
800	406,23	435,25	507,79	667,37	870,49	1 015,57
1000	435,25	464,26	594,84	855,98	885,01	1 233,20
1250	478,76	609,34	768,93	986,56	1 233,20	1 508,85

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 galvanized steel mesh with the flat frame**

KSS



Siatka stalowa ocynkowana, wielkość oczek 12 x 12 mm.  
Cena obejmuje wyłącznie kratkę bez kanału przyłączeniowego.

*Pulled steel wire mesh, openings 12 x 12 mm.  
Price comprises 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	72,31	75,08	80,65	103,46	108,46	118,19	128,63	137,32	151,22	163,39
400	76,48	79,26	100,13	106,80	110,13	123,42	135,58	140,78	156,44	166,86
600	80,65	100,13	106,80	110,13	113,48	128,63	142,53	152,98	165,13	187,74
800	103,46	106,80	110,13	113,48	121,81	135,58	163,39	185,99	206,85	234,66
1000	108,46	110,13	113,48	121,81	131,84	165,13	194,69	225,97	264,21	285,08
1200	113,48	118,48	123,48	130,15	160,20	199,89	239,89	272,91	305,93	342,43
1400	123,48	128,48	136,85	156,87	186,87	241,61	276,38	319,84	358,08	399,80
1600	143,56	147,19	159,92	194,44	236,25	283,49	334,38	370,72	421,61	470,67
1800	158,09	165,38	174,44	216,26	272,59	319,83	374,36	419,78	470,67	525,18
2000	170,82	174,44	196,27	247,15	299,85	358,01	417,97	470,67	525,18	579,69

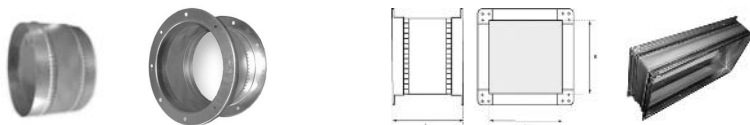
Możliwość wykonania o indywidualnych wymiarach w zakresie H=300÷1500 mm oraz B=300÷1500 mm  
- cena na zapytanie.

*Possible manufacturing within range H=300÷1500 mm oraz B=300÷1500 mm - price on inquiry.*





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

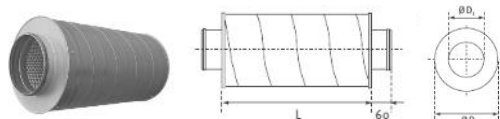


D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		B [mm]	200	400	600	800	1000	1250
			A [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
80	19,81	56,28	200	44,24	60,45	75,83	94,09	112,35	137,61
100	20,90	57,56	400	60,45	79,62	94,09	112,35	129,18	157,29
125	22,26	61,37	600	79,62	98,80	112,35	129,18	147,45	176,93
160	24,15	67,19	800	94,09	112,35	129,18	153,08	171,32	195,20
200	26,33	71,30	1000	112,35	129,18	147,45	171,32	190,98	219,06
250	29,06	95,02	1250	137,61	151,67	176,93	195,20	219,06	245,75
315	32,57	105,33							
400	37,19	130,78							
500	42,60	170,18							
630	54,19	283,43							
800	64,27	343,62							
1000	80,33	454,99							



Tłumiki akustyczne okrągłe proste / Circular silencers

SLL



W styczniu 2010 jakość tłumików okrągłych SLL 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](http://www.centrumklima.pl).

*In January 2010 we've tested whole range of round silencers SLL 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](http://www.centrumklima.pl).*

Izolacja 50 mm / Insulation 50 mm:

D <sub>1</sub> [mm]	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630
L [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]											
300	138,47	148,78	171,11	199,84	259,37	268,22	317,27	465,61	512,15	614,81	713,24	827,13
600	166,86	185,20	217,10	255,19	334,13	358,04	417,17	605,44	656,36	772,31	887,96	1 021,39
900	204,01	230,85	273,73	323,20	425,09	464,73	589,46	722,75	832,55	968,32	1 107,15	1 267,25
1000	216,32	246,17	292,62	345,79	455,45	500,19	633,34	775,23	891,31	1 033,65	1 180,20	1 349,22
1200	240,49	275,51	329,16	389,73	514,12	568,15	717,90	874,13	1 000,80	1 154,56	1 313,86	1 500,25

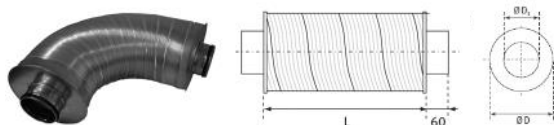
Izolacja 100 mm / Insulation 100 mm:

D <sub>1</sub> [mm]	100	125	160	200	250	315	355	400	450	500	560	630
L [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]											
300	183,22	188,57	217,49	258,85	333,24	360,20	419,95	599,09	665,00	741,10	869,30	1 026,09
600	234,54	245,45	287,00	345,92	447,00	493,56	566,54	787,47	857,90	943,80	1 091,68	1 274,40
900	297,19	314,19	369,99	449,16	581,49	649,50	812,11	945,84	1 092,41	1 193,04	1 368,32	1 586,91
1000	318,16	337,09	397,72	483,47	626,33	701,42	875,42	1 016,14	1 170,57	1 276,01	1 460,48	1 691,18
1200	358,69	381,95	451,77	549,66	712,72	799,14	995,38	1 147,88	1 315,09	1 430,93	1 630,09	1 882,31



Tłumiki elastyczne okrągłe / Circular flexible silencers

SLL 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.

Izolacja 50 mm / Insulation 50 mm:

D [mm]	80	100	125	150	160	200	250	315
L [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]							
600	145,32	146,90	159,55	173,75	173,75	221,14	247,99	281,18
900	173,75	180,07	200,60	217,99	219,57	271,68	311,18	352,24
1000	176,90	184,81	205,34	224,29	227,47	279,59	320,66	405,94
1200	200,60	211,67	235,34	257,48	259,05	317,50	361,73	470,72
1500	216,40	233,78	260,65	287,48	289,06	355,41	412,28	513,37

Łącznik półelastyczny / Semiflexible connector

DRATMF

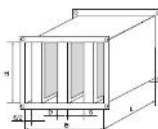


D [mm]	80	100	125	160	200	250	315
L [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
500	38,98	39,97	44,40	55,11	65,24	81,37	105,36
1000	44,26	45,97	52,67	66,66	79,95	102,64	153,89
1500	50,83	54,82	62,39	78,24	98,22	124,92	170,17



Tłumiki akustyczne płytowe / Rectangular silencers

TAP



Ilość działek / 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.]							
<b>Długość tłumika / Length: L=600mm</b>								
300	240,92	407,84	574,78	770,17	952,28	x	x	x
450	263,67	443,89	629,78	819,49	1 011,07	1 206,44	1 413,22	1 502,38
600	292,13	479,93	679,11	870,70	1 064,20	1 289,93	1 500,47	1 716,72
900	341,47	555,82	783,44	973,14	1 189,39	1 413,22	1 638,97	1 876,08
<b>Długość tłumika / Length: L=1000mm</b>								
300	320,32	542,23	783,83	885,84	1 263,44	x	x	x
450	359,71	604,88	862,57	1 147,12	1 383,34	1 614,21	1 843,27	2 066,95
600	404,45	665,72	932,37	1 247,34	1 496,10	1 750,19	2 007,90	2 274,56
900	490,35	799,93	1 118,48	1 437,03	1 741,24	2 049,06	2 376,56	2 689,73
<b>Długość tłumika / Length: L=1200mm</b>								
300	365,06	588,78	817,83	1 100,60	1 313,56	x	x	x
450	420,55	663,94	921,64	1 197,22	1 438,81	1 678,62	1 934,52	2 208,33
600	476,04	733,73	1 003,95	1 293,87	1 553,34	1 820,00	2 108,10	2 398,04
900	572,65	866,16	1 190,07	1 479,99	1 785,99	2 097,39	2 424,87	2 757,73
<b>Długość tłumika / Length: L=1500mm</b>								
300	411,60	660,35	932,37	1 213,33	1 460,29	x	x	x
450	472,45	742,68	1 025,43	1 340,40	1 601,65	1 877,27	2 161,79	2 457,09
600	533,28	828,58	1 145,33	1 463,87	1 753,78	2 054,43	2 372,98	2 680,80
900	649,63	989,63	1 351,11	1 714,41	2 058,01	2 412,34	2 770,26	3 133,53

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



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.]
80	60	10,77	60	13,63	x	x
100	60	11,36	60	14,13	150	64,49
125	60	12,13	60	15,66	80	71,89
150	60	12,38	60	17,41	60	78,24
160	60	12,61	60	17,66	60	81,39
180	30	13,62	60	18,92	60	85,64
200	60	14,38	30	20,46	40	93,04
225	30	15,90	30	22,71	40	100,40
250	30	17,15	30	25,25	35	104,65
315	30	20,18	30	30,25	40	125,80
355	20	22,71	20	32,82	15	135,30
400	20	25,25	20	35,32	25	147,99
500	10	36,41	10	59,79	5	299,49
560	10	49,79	10	66,50	x	x
630	10	49,39	10	80,58	5	370,00
710	10	51,84	10	82,48	x	x
800	10	61,26	10	89,56	x	x



## Zamki zaciskowe / Traction Devices

**CMC**



Opakowanie / Package	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
50 szt.	147,14

## Taśma do opasek / Tape in coil for band clips

**CMB**



Opakowanie / Package	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
30 mb	133,74

## Opaski zaciskowe metalowe / Metal band clips

**CM**



Zakresy średnic / Diameters range D [mm]	Opakowanie / Package [szt./pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
60-110	50	5,44
60-135	50	6,13
60-165	50	6,59
60-215	50	7,78
60-270	50	9,88
60-325	50	9,88
60-525	50	12,64

## Opaski zaciskowe nylonowe / Nylon band clips

**CMN**



Długość L / Length L	Opakowanie / Package [szt./pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
1188	100	4,28
920	100	3,06
800	100	2,60
650	100	2,14
550	100	1,99

## Opaska montażowa / Supressing bands

**OM**

Typ / Type	Średnica / Diameter [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
OM 100	100	27,75
OM 125	125	29,00
OM 150	150	30,26
OM 160	160	31,53
OM 200	200	34,06
OM 250	250	36,55
OM 315	315	39,09
OM 355	355	47,91
OM 400	400	52,97
OM 500	500	63,04



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



Zawiesia / Suspensions

## Zawiesie ocynkowane L z amortyzatorem / L type suspension



Opakowanie / Package: 100 szt./pcs.

Zamówienia [szt.] / Order [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
< 100	4,64
100 ÷ 2000	2,07
> 2000	1,02

## Zawiesie ocynkowane R/V z amortyzatorem / R/V type suspension



Opakowanie / Package: 100 szt./pcs.

Zamówienia [szt.] / Order [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
< 100	4,64
100 ÷ 2000	2,07
> 2000	1,02

## Zawiesie ocynkowane Z z amortyzatorem / Z type suspension



Opakowanie / Package: 100 szt./pcs.

Zamówienie [szt.] / Order [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
< 100	4,64
100 ÷ 2000	2,07
> 2000	1,02

## Zawiesia ze stali kwasoodpornej L/V/Z z amortyzatorem / L/V/Z type suspension (stainless steel)



Typ / Type	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
L	100	18,16
V	100	29,42
Z	100	18,16

## Zawiesie do stropu AKERMANA / Suspension profile for Akerman ceilings



Gwint / Thread	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
M8	7,24



**Pręt gwintowany ocynkowany**  
/ Threaded rod (galvanized steel)



Gwint / Thread	Szt./opak. / pc./pack.	Cena / Price [PLN/szt./pc.]	
		1÷300 szt./pcs.	>300 szt./pcs.
L = 1000 mm			
M6	25	3,01	1,24
M8	25	4,78	1,76
M10	25	5,99	2,74
L = 2000 mm			
M6	50	6,02	2,48
M8	25	9,59	3,51
M10	25	11,98	5,50

**Uchwyt pręta gwintowanego ocynkowany**  
/ Beam clamp (galvanized steel)



Gwint / Thread	Szt./opak. / pc./pack.	Cena / Price [PLN/szt./pc.]	
		1÷1000 szt./pcs.	>1000 szt./pcs.
M6	100	9,14	1,94
M8	100	9,14	1,94
M10	100	9,14	2,58

**Pręt gwintowany ze stali kwasoodpornej**  
/ Threaded rod (stainless steel)



Gwint / Thread	Szt./opak. / pc./pack.	Cena / Price [PLN/szt./pc.]
M8	25	84,75
M10	25	133,19

**Nakrętka złączna**  
/ Connecting nuts

LN



Gwint / Thread	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
M8	100	1,37
M10	50	2,11



## MATERIAŁY MONTAŻOWE

Konsole kątowe, blachowkręty, tuleja kotwiąca / Consoles, self-drilling screws, anchor bushes



### Konsola kątowa typ T / Consoles type T



Długość / Length L [mm]	Profil / Profile	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
420	FT30	26,74
510	FT30	30,45
690	FT30	36,60

### Blachowkręty ocynkowane / Screws (galvanized steel)



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 × 9,50	1000	107,68	59,23	43,07
4,2 × 13,00	1000	112,54	61,90	45,01
4,2 × 25,00	1000	155,54	85,54	62,21
<b>samowiercaçe / self-drilling</b>				
4,2 × 9,50	1000	116,23	63,92	46,48
4,2 × 13,00	1000	123,38	64,64	49,36
4,2 × 16,00	1000	129,58	73,44	57,07
4,2 × 25,00	1000	154,21	88,14	64,78
4,2 × 42,00	500	244,27	134,35	97,71
4,8 × 16,00	1000	160,42	96,95	69,41

### Konsola kątowa typ T z odkosem / Consoles type T with support



Długość / Length L [mm]	Profil / Profile	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
510	FT30	60,29
690	FT30	72,42

### Blachowkręt ze stali kwasoodpornej / Screws (stainless steel)

**PPT**  
**INOX**



Rozmiar / Size [mm]	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
4,2 × 13,00	1000	761,07
4,2 × 16,00	1000	830,24

### Tuleja kotwiąca / Anchor bushes



Gwint / Thread	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.] (opakowanie 100 szt. / package 100 pcs.)	
	1 ÷ 1000 szt./pcs.	> 1000 szt./pcs.
<b>STALOWA / GALVANIZED STEEL</b>		
M6	0,98	0,31
M8	1,25	0,47
M10	1,48	0,78
<b>MOSIĘŻNA / BRASS</b>		
M8	2,59	1,38
M10	6,31	3,37

## MATERIAŁY MONTAŻOWE



Zacisk kanału, podstawa profilu, końcówki do blachowkrętów

Duct clips, profile base, terminals for screws

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



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	2,07	0,44
3,0 mm	2,37	0,53

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



Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.] (100 szt./pcs. = 4,8 kg)
10,38

**Podstawa profilu**  
/ Profile base

**FT**



Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
21,31

**Blachowkręt samowierzący ocynkowany**  
/ Self-drilling screws (galvanized steel)

**DO WYCZERPIANIA ZAPASÓW!**



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 × 16,00	1000	134,97	76,51	59,45
4,8 × 42,00	1000	167,11	100,98	72,30
4,2 × 13,00 „PAN HEAD”	1000	128,51	67,32	51,42
4,2 × 16,00 „PAN HEAD”	1000	134,97	76,51	59,45
4,2 × 25,00 „PAN HEAD”	1000	160,65	97,93	70,69
4,2 × 42,00 „PAN HEAD”	1000	224,92	140,78	96,39

**Końcówka do blachowkrętów**  
/ Terminals for screws



Typ / Type	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
7 mm	1	15,86
8 mm	1	15,86
„PAN HEAD”	1	5,67

## MATERIAŁY MONTAŻOWE



Silikon, uszczelki, śruby dwugwintowe, pianka montażowa

Silicones, self-adhesive seals, double-threaded screws, assembly foam

**Silikon**  
/ Silicone



Typ / Type	Pojemność / Capacity [ml]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Octowy / Acetic	300	18,08
Szary akrylowy / Acrylic	300	12,45

**Śruba dwugwintowa**  
/ Double-threaded screws

**VDF**



Typ / Type	Opak. [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
<b>M8 × 100</b>	100	73,85
<b>M8 × 120</b>	100	85,75
<b>M8 × 150</b>	100	114,43
<b>M8 × 200</b>	100	169,12
<b>M10 × 80</b>	100	107,19
<b>M10 × 100</b>	100	123,86
<b>M10 × 120</b>	100	140,53

**Pianka montażowa**  
/ Assembly foam

**PE**



Pojemność / Capacity	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
750 ml	34,29

**Uszczelka wysokotemperaturowa**  
/ Temperature resistant seal

**PEST**



Rozmiar / Size	Opakowanie [mb] / Package [m]	Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]
10 × 4	10	2,51
10 × 5	10	2,94
10 × 6	10	3,46

**Uszczelka**  
/ Self-adhesive seal

**PES**



Rozmiar / Size	Opak. [mb] / Pack. [m]	Karton [mb] / Carton [m]	Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]
15 × 4	60	1200	0,76
12 × 6	50	1000	1,04
10 × 4	100	1000	0,74
10 × 7	50	900	0,95

## MATERIAŁY MONTAŻOWE



Śruby, nakrętki, taśmy perforowane, podkładki  
Screws, nuts, perforates suspension banding, Washers

Śruba ocynkowana  
/ Screws (galvanized steel)

**BB**



Typ / Type	Opakowanie / Package [szt./pcs.]	Waga / Weight [kg]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
M8 × 25	1000	12,5	386,96
M8 × 50	100	2,1	51,23
M10 × 25	1000	20	703,34

Śruba ze stali kwasoodpornej  
/ Screws (stainless steel)

**BB**  
INOX



Typ / Type	Opakowanie / Package [szt./pcs.]	Waga / Weight [kg]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
M8 × 25	1000	12,5	2 940,46

Nakrętka ocynkowana  
/ Nuts (galvanized steel)

**NN**



Gwint / Thread	Opakowanie / Package [szt./pcs.]	Waga / Weight [kg]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
M6	1000	2	63,26
M8	1000	4,5	126,58
M10	1000	10	277,44

Nakrętka ze stali kwasoodpornej  
/ Nuts (stainless steel)

**NN**  
INOX



Gwint / Thread	Opakowanie / Package [szt./pcs.]	Waga / Weight [kg]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
M8	1000	4,5	864,83

Taśma perforowana  
/ Perforated suspension banding

**DUH**



Typ / Type	Opakowanie [mb] / Package [m]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
0,6 × 17	25	71,75
0,6 × 25	25	106,73

Podkładka ocynkowana  
/ Washers (galvanized steel)

**WW**



Typ / Type	Opakowanie / Package [szt./pcs.]	Waga / Weight [kg]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
M6	1000	5	160,73
M8	1000	5,5	174,49
M10	1000	6	181,37

## MATERIAŁY MONTAŻOWE



Guma amortyzująca, gumki amortyzacyjne, kształtowniki montażowe  
*Shock absorbing rubber, cushioning rubbers, support channels*

**Guma amortyzująca**  
*/ Shock absorbing rubber*

**RU-25**



**Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]**

9,98

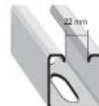
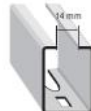
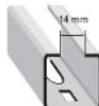
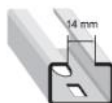
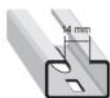
**Gumki amortyzacyjne**  
*/ Cushioning rubbers*



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

1,02

<b>W 2</b>	<b>W 105</b>	<b>W 106</b>	<b>W 107</b>	<b>W 41</b>
Kształtownik montażowy <i>/ Support channel</i> 20×35×2,0 mm	Kształtownik montażowy <i>/ Support channel</i> 20×30×1,5 mm	Kształtownik montażowy <i>/ Support channel</i> 30×30×1,7 mm	Kształtownik montażowy <i>/ Support channel</i> 43×30×1,7 mm	Kształtownik montażowy <i>/ Support channel</i> 41×41×2,5 mm



<b>L [m]</b>	<b>Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]</b>				
<b>2</b>	50,89	35,62	48,33	68,70	×
<b>5</b>	117,60	88,83	119,62	167,97	277,45

## Big Foot H Frame Sets

Niepenetrujące wsporniki do instalacji rurowych, przewodów wentylacyjnych oraz drabinek i kanałów kablowych. / Non-penetrative supports for pipework, duct and cable ladder/tray.

Typ / Type	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
<b>H Frame Set 305mm</b> <b>Zalecane obciążenie ramy / Rec. frame load: 300 kg</b> <u>Zawartość zestawu / kit includes:</u> 2 X STOPY ZE ZINTEGROWANĄ MATĄ / FEET WITH ADHERED MAT 4 X WSPORNIKI I OSPRZĘT / BRACKETS AND FIXINGS 1 X INSTRUKCJA MONTAŻU / ASSEMBLY INSTRUCTIONS	290,00
<b>H Frame Set 305mm, 5 Pack</b> <b>Zalecane obciążenie ramy / Rec. frame load: 300 kg</b> <u>Zawartość zestawu / kit includes:</u> 2 X STOPY ZE ZINTEGROWANĄ MATĄ / FEET WITH ADHERED MAT 4 X WSPORNIKI I OSPRZĘT / BRACKETS AND FIXINGS 1 X INSTRUKCJA MONTAŻU / ASSEMBLY INSTRUCTIONS	1 350,00 (270,00 za zestaw)
<b>H Frame Set 450mm</b> <b>Zalecane obciążenie ramy / Rec. frame load: 500 kg</b> <u>Zawartość zestawu / kit includes:</u> 2 X PLASTIKOWE STOPY / PLASTIC FEET 2 X KAUCZUKOWE MATY / RUBBER MATS 2 X WKŁADKA / INSERT 2 X WSPORNIKI I OSPRZĘT / BRACKETS AND FIXINGS 1 X INSTRUKCJA MONTAŻU / ASSEMBLY INSTRUCTIONS	620,00
<b>H Frame Set 600mm*</b> <b>Zalecane obciążenie ramy / Rec. frame load: 500 kg</b> <u>Zawartość zestawu / kit includes:</u> 2 X PLASTIKOWE STOPY / PLASTIC FEET 2 X KAUCZUKOWE MATY / RUBBER MATS 2 X WKŁADKA / INSERT 2 X WSPORNIKI I OSPRZĘT / BRACKETS AND FIXINGS 1 X INSTRUKCJA MONTAŻU / ASSEMBLY INSTRUCTIONS	990,00



UWAGA: Drążki NIE są częścią zestawu. / PLEASE NOTE: Strut NOT included.

## Big Foot Multi Foot

Niepenetrujące wsporniki do instalacji rurowych, kanałów wentylacyjnych oraz kanałów kablowych. / Non-penetrative supports for pipework, duct and cable ladder/tray.

Typ / Type	Maks. obciążenie / Max. loading [kg]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
<b>Multi Foot 400mm, 4 Pack</b>	259	456,00
<b>Multi Foot 600mm 3 Pack</b>	474	552,00



\* Na zamówienie / On request

## Big Foot Fix-it Foot

Niepenetrujące wsporniki do instalacji rurowych, kanałów wentylacyjnych oraz kanałów kablowych.  
Non-penetrative supports for pipework, duct and cable tray.

Typ / Type	Maks. obciążenie / Max. load [kg]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
<b>Fix-it Foot 250*</b> (250×180×95 mm)	82	85,00
<b>Fix-it Foot 400</b> (400×180×95 mm)	128	110,00
<b>Fix-it Foot 600</b> (600×180×95 mm)	224	125,00
<b>Fix-it Foot 1000*</b> (1000×180×95 mm)	295	275,00



Typ / Type	Maks. obciążenie / Max. load [kg]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
<b>Fix-it Foot Low 250*</b> (250×130×50 mm)	82	68,00
<b>Fix-it Foot Low 400*</b> (400×130×50 mm)	128	88,00
<b>Fix-it Foot Low 600*</b> (600×130×50 mm)	134	99,00

Typ / Type	Cena [PLN/zestaw] / Price [PLN/kit]
<b>Fix-it Foot Mini Split Kit 600mm*</b> (600 mm x 180 mm x 95 mm) z zestawami montażowymi / with fixings <b>Maks. obciążenie / Max. load: 448 kg</b>	355,00
<b>Fix-it Foot Mini Split Kit 1000mm*</b> (1000 mm x 180 mm x 95 mm) z zestawami montażowymi / with fixings <b>Maks. obciążenie / Max. load: 590 kg</b>	685,00

## Vibromats

W sytuacjach, gdy nie trzeba montować pomostów, te wykonane ze skompresowanego kauczuku z odzysku maty, dostępne w 3 rozmiarach, można ułożyć bezpośrednio na dachu.

Where elevated walkways are not required these compressed recycled rubber mats, in 3 size options, can be laid directly onto the roof top.



Typ / Type	Wymiar / Dimension [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
<b>Mała płyta*</b> / Small Tile	600 x 150 x 30	92,00
<b>Duża płyta*</b> / Large Tile	1000 x 500 x 30	218,00
<b>Zwykła płyta*</b> / Plain Tile	500 x 500 x 45	92,00
<b>AV Strip*</b>	1000 x 75 x 15	66,00

\* Na zamówienie / On request

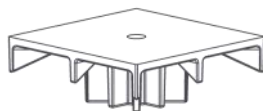
## Mounting Platforms

Zamontowane na wkładkach Big Foot platformy stanowią niezwykle uniwersalny system wsporników.  
Simply fitted into the top of the Big Foot mouldings, these Platforms provide a versatile support system.

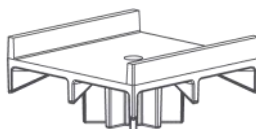
Typ / Type	Cena [PLN/zestaw] / Price [PLN/kit]
305 mm płaskie* / Plain Top	405,00
305 mm 2 ścianki* / 2 Sides	405,00
305 mm 4 ścianki* / 4 Sides	405,00
450 mm płaskie* / Plain Top	750,00
450 mm 2 ścianki* / 2 Sides	750,00
450 mm 4 ścianki* / 4 Sides	750,00



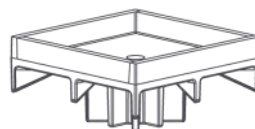
Zawartość zestawu / kit includes:  
2 X PODNOŻKI Z PLATFORMĄ / PLATFORM  
2 X STOPA Z TWORZYWA SZTUCZNEGO / PLASTIC FOOT  
2 X KAUCZUKOWA MATA / RUBBER MAT



Płaski



2 ścianki



4 ścianki

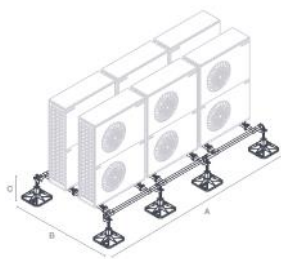
\* Na zamówienie / On request



## Big Foot Standard Frames

Niepenetrujące ramy wspornikowe do minisplitów, niewielkich jednostek VRF, małych centrali wentylacyjnych i wyciągów.

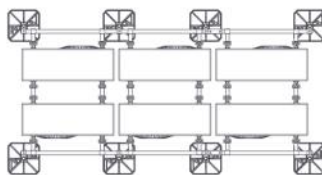
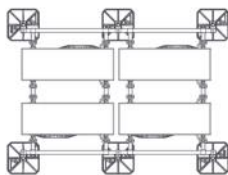
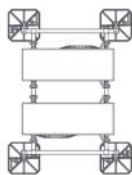
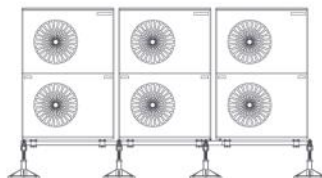
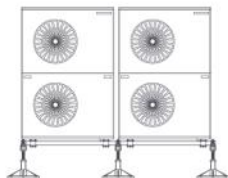
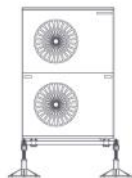
Non-penetrative support frames for air conditioning mini splits, VRFs, small AHUs, supply and extract fans.



### Zawartość zestawu / kit includes:

- KSZTAŁTOWNIKI KOŃCOWE O PRZEKROJU SKRZYNKOWYM I WYMIARACH 40 MM X 40 MM / 40MM X 40MM BOX SECTION END BARS
- KSZTAŁTOWNIKI POPRZECZNE O DŁ. 1,2 M I PRZEKROJU 40 MM X 40 MM / 1.2M CROSS BARS - 40 X 40 SECTION
- ZESTAWY NÓG ZE STOPAMI 305 MM I ZAMOCOWANYMI KAUCZUKOWYMI MATAMI / 305MM LEG ASSEMBLIES WITH ADHERED RUBBER MATS
- ZESTAWY ZACISKÓW / CLAMP KITS
- INSTRUKCJA MONTAŻU / ASSEMBLY INSTRUCTIONS

Typ / Type	Wymiar (A x B x C) / Dimension [mm]	Maks. obciążenie / Max. loading [kg]	Cena [PLN/zestaw] / Price [PLN/kit]
Rama modułowa, 1 m / 1m Modular Frame	1000 x 1200 x 290-400	480	1 440,00
Rama modułowa, 2 m / 2m Modular Frame	2000 x 1200 x 290-400	720	2 010,00
Rama modułowa, 3 m / 3m Modular Frame	3000 x 1200 x 290-400	960	2 830,00



1 m / 2 urządzenia

2 m / 4 urządzenia

3 m / 6 urządzeń



**Drut miedziany / Copper wire**

Drut miedziany do zgrzewania liniowego ciągłego lub ścięgiem pojedynczym elementów o średnicy 1,8 mm lub 2,0 mm. / Copper wire for linear welding (continuous or stitch) in 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 / Ductwork profiles (galvanized steel)**

**DW**



Typ / Type	Długość [mb] / Length [m]	Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
		< 5000 m	> 5000 m
DW-20	3	6,49	2,56
	5		
DW-30	3	7,78	3,47
	5		
DW-40	3	11,18	7,41
	5		

**Narożnik ocynkowany do profili kanałowych KRÓTKIE/STANDARD / Corners (galvanized steel)**

**H**



Typ / Type	Opak. [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
		<5000 szt./pcs.	>5000 szt./pcs.
H-20	1	1,22	0,46
H-20 KRÓTKI	1	1,12	0,41
H-20 DŁUGI	1	1,45	0,59
H-30	1	2,44	1,10
H-40	1	4,93	2,38

**Profil kanałowy - stal kwasoodporna / Ductwork profiles (stainless steel)**

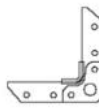
**DW INOX**



Typ / Type	Długość [mb] / Length [m]	Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]
DW-20 INOX*	5	75,79
DW-30 INOX*	5	96,82

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

**H INOX**



Typ / Type	Opak. [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
H-20 INOX	1	12,92
H-30 INOX	1	28,24

\* Do zamówień powyżej 500 mb oferujemy duże rabaty. / For orders above 500 meters we offer large discounts.

## MATERIAŁY PRODUKCYJNE



Siatka ocynkowana, rurka usztywniająca ocynkowana, dysk i krzyżak usztywniający, cynk w sprayu  
*Mesh, stiffening aluminium pipe, stiffening disc and cross, Alu-Zinc spray*

**Siatka ocynkowana 12x12**  
*/ Galvanized steel 12x12 mesh*



Rolka / Rolka [m <sup>2</sup> ]	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ] / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]
45	55,02

**Rurka usztywniająca aluminiowa**  
*/ Stiffening aluminium pipe*

**RUO**



Wymiary / Dimensions [mm]	Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]
16x6000	19,62

**Dysk usztywniający**  
*/ Stiffening disc*

**DU**



Opakowanie / Package [szt.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
1000	954,44

**Krzyżak usztywniający stalowy**  
*/ Stiffening steel cross*

**KUS**



Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
100	395,23

**Spray cynkowy Alucynk**  
*/ Alu-Zinc spray*

**AlZn 600**



Opakowanie / Package [ml]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
500	46,38

**Masa uszczelniająca Vergacol**  
*/ VERGACOL tightening compound*

**VG**



Opakowanie / Package [ml]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
310	43,38

## MATERIAŁY PRODUKCYJNE



Mechanizmy przepustnicy, trzpienie, masy uszczelniające, łączniki elastyczne  
 Damper mechanisms, bolts, tightening compound, flexible connectors

### Mechanizm przepustnicy AC-006 / AC-006 damper mechanism



Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
1	28,41

### Mechanizm przepustnicy SPIRO / SPIRO damper mechanism



Typ / Type	Opak. [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SPIRO	1	17,03
SPIRO INOX	1	76,63

### Mechanizm przepustnicy / Damper mechanism

**RS 356**

Typ / Type	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
RS 356	1	5,13

### Masa uszczelniająca / Tightening compound

**DW 601**



Opakowanie / Package [kg]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
6	287,90

### Łącznik elastyczny / Flexible connector

**LE**



Typ / Type	Opak. / Pack. [m]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
XEV-50 PVC 35/60/35	50	865,29
XEV-50 PVC 35/60/35 S	50	757,98
KEV-50 PVC 45/60/45	50	891,35
KEV-50 PVC 45/60/45 S	50	773,86
KEV-100 PVC 45/60/45	30,5	520,77
EEV-100 PVC 70/100/70	30,5	767,04
XSI-25 silikonowy/silicone 35/60/35	25	765,15
JSI-25 silikonowy/silicone 45/75/45	25	889,33
ESI-100 silikonowy/silicone 70/100/70	30,5	1 291,93
JPL-100 poliuretanowy/ polyurethane 45/75/45	30,5	1 301,94
EPL-100 poliuretanowy/ polyurethane 70/100/70	30,5	1 438,14

### Trzpienie mechanizmu przepustnicy / Damper bolts



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
BKP 6	3,58
BKP 7	4,89



**Mechanizm przepustnicy**  
/ Damper mechanism

**KSR 195**



Typ / Type	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
KSR 195 zestaw / set	1	10,56

**Mechanizm przepustnicy**  
/ Damper mechanisms

**MPJ/MD**



Typ / Type	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
MPJ duży / large	1	16,95
MD	1	23,35

**Mechanizm przepustnicy**  
/ Damper mechanisms

**KS**



KS 385

KS 145

Typ / Type	Opak. [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
KS 12 zestaw / set	1	14,83
KS 145	1	6,36
KS 385 zestaw / set	1	16,94

**Rączka mechaniczna przepustnicy**  
/ Damper hand



**Cena [PLN/opak.]**

/ Price [PLN/pack.]

7,00

**Łącznik kierownicy kolana went.**  
/ Turning vane guides for rectangular  
ducts

**LKK**



**Opakowanie [szt.]**  
/ Package [pcs.]

**Cena [PLN/opak.]**  
/ Price [PLN/pack.]

100

116,68



Kołnierz / Flanges

VKPK



Średnica / Diameter D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	34,05
100	24,44
110	36,82
125	29,07
140	41,17
150	44,22
160	31,14
180	46,56
200	33,67
224	49,87
250	46,70
315	51,50
355	61,60
400	75,95
450	91,45
500	107,09
560	128,50
630	150,26
710	245,54
800	202,09

Tuleja / Bushings

BKP



Typ / Type	Opak. [szt.] / Pack. [pcs.]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
BKP-9 (MOSIĘŻNA / BRASS)	10	2,29
BKP-10 (MOSIĘŻNA / BRASS)	10	2,29

Nit aluminium-stalowy  
/ Aluminum-steel rivets

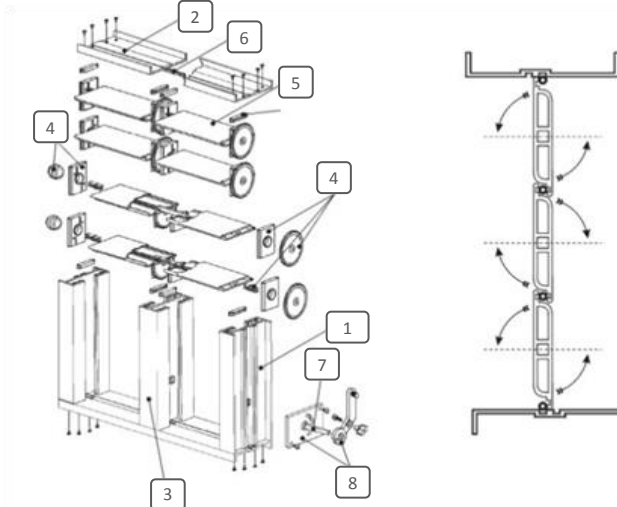


Typ / Type	Opakowanie [szt.] / Package [pcs.]	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/package]
39/06	1000	110,89
39/08	1000	114,85



Przepustnica wielopłaszczyznowa aluminiowa / Aluminium multi-leaf damper

PWT



<b>1</b>	<b>Profil lewy-prawy</b> / Left-right profile <b>PS 120, dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>74,38</b>	

<b>2</b>	<b>Profil górny-dolny</b> / Upper-bottom profile <b>PS 110, dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>44,84</b>	

<b>3</b>	<b>Profil środkowy</b> / Central profile <b>PS 130, dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>110,06</b>	

<b>4</b>	<b>Mech. koła zębatego</b> / Mechanism <b>CPS 2007</b>
Cena [PLN/kpl] / Price [PLN/set]	
<b>24,33</b>	

<b>5</b>	<b>Pióro przepustnicy</b> / Damper blade <b>PS 100TT, dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>89,77</b>	

<b>6</b>	<b>Uszczelka</b> / Gasket <b>GA12T</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>3,54</b>	

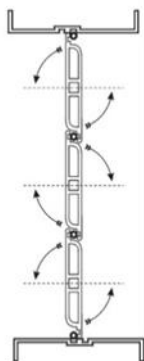
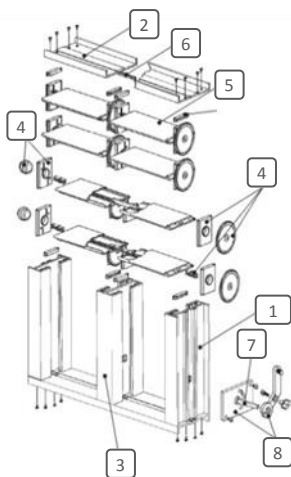
<b>7</b>	<b>Trzpień</b> / Pivot <b>BKP7</b>
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
<b>5,27</b>	

<b>8</b>	<b>Rączka mechaniczna</b> <b>przepustnicy / Damper hand</b> <b>RDP</b>
Cena [PLN/kpl] / Price [PLN/set]	
<b>7,32</b>	



Przepustnica wielopłaszczyznowa aluminiowa / Aluminium multi-leaf damper

PW



<b>1</b>	<b>Profil lewy-prawy</b> / Left-right profile <b>PS 120, dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>74,38</b>	

<b>2</b>	<b>Profil górny-dolny</b> / Upper-bottom profile <b>PS 110, dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>44,84</b>	

<b>3</b>	<b>Profil środkowy</b> / Central profile <b>PS 130, dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>110,06</b>	

<b>4</b>	<b>Mech. koła zębatego</b> / Mechanism <b>CPS 93</b>
Cena [PLN/kpl] / Price [PLN/set]	
<b>19,80</b>	

<b>5</b>	<b>Pióro przepustnicy</b> / Damper blade <b>PS 100, dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>89,77</b>	

<b>6</b>	<b>Uszczelka</b> / Gasket <b>GA12T</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>3,54</b>	

<b>7</b>	<b>Trzpień</b> / Pivot <b>BKP7</b>
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
<b>5,27</b>	

<b>8</b>	<b>Rączka mechaniczna</b> <b>przepustnicy</b> / Hand damper <b>RDP</b>
Cena [PLN/kpl] / Price [PLN/set]	
<b>7,32</b>	

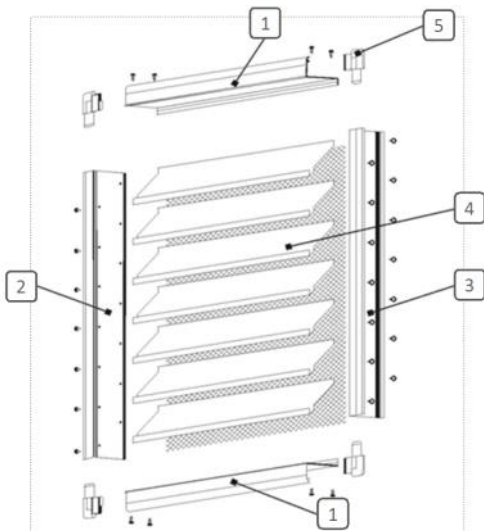




Elementy produkcyjne wyrzutni i czerpni prostokątnych aluminiowych i stalowych  
/ Production elements of the aluminium and steel rectangular air intakes and exhausters

**Czerpnia/wyrzutnia prostokątna aluminiowa / Aluminium rectangular air intake/exhauster**

**CWA**



<b>1</b>	<b>Profil górny-dolny</b> / Upper-bottom profile <b>P-GR050-BA, dł. 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>36,16</b>	

<b>2</b>	<b>Profil lewy</b> / Left profile <b>P-GR050-SS, dł. 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>83,41</b>	

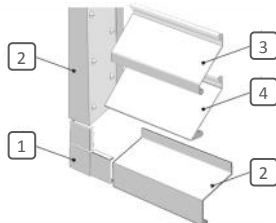
<b>3</b>	<b>Profil prawy</b> / Right profile <b>P-GR050-SD, dł. 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>83,41</b>	

<b>4</b>	<b>Lamela / Louvre</b> <b>P-GR050-PA,</b> <b>dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>26,82</b>	

<b>5</b>	<b>Narożnik lewy-prawy</b> / Left-right corner <b>AZ-GR S</b>
Cena [PLN/2szt.] / Price [PLN/2pcs.]	
<b>33,70</b>	

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

**CW**



<b>1</b>	<b>Narożnik</b> / Corner <b>BR 40</b>
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
<b>3,03</b>	

<b>2</b>	<b>Profil ramy</b> / Frame profile <b>BR 40/62, dł./length 5 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>19,72</b>	

<b>3</b>	<b>Profil lameli czerpni</b> / Louvre profile <b>LP 66, dł./length 5 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>14,39</b>	

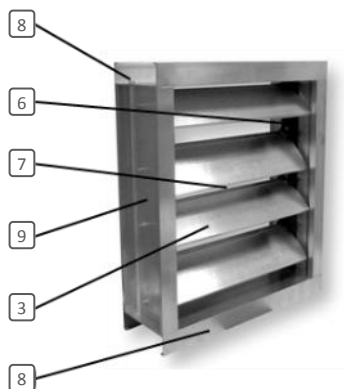
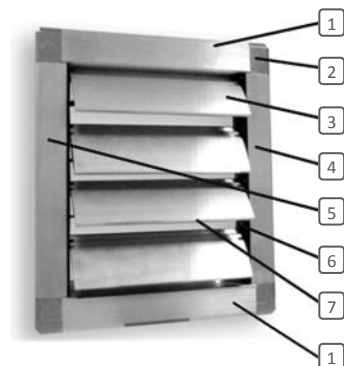
<b>4</b>	<b>Profil lameli okapnika</b> / Drip louvre profile <b>LP 88, dł./length 5 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>20,47</b>	



Elementy produkcyjne przepustnic samoczynnych  
/ Production elements of automatic aluminium dampers

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

**PSK/PSS**



<b>1</b>	<b>Profil górny-dolny</b> / Upper-bottom profile <b>P-GR050-BA, dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>32,55</b>	

<b>2</b>	<b>Narożnik lewy-prawy</b> / Left-right corner <b>AZ-GR S</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>33,70</b>	

<b>3</b>	<b>Lamela żaluzji</b> / Shutter louvre <b>PK-ALU, dł./length 5 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>43,83</b>	

<b>4</b>	<b>Profil prawy</b> / Right profile <b>P-GR050-SD, dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>75,00</b>	

<b>6</b>	<b>Ramka / Frame</b> <b>FK-ALU</b>
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	
<b>41,31</b>	

<b>7</b>	<b>Uszczelka</b> / Gasket
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>2,98</b>	

<b>8</b>	<b>Profil górny-dolny</b> / Upper-bottom profile <b>PS 120, dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>74,38</b>	

<b>9</b>	<b>Profil lewy-prawy</b> / Left-right profile <b>PS 110, dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>44,84</b>	

<b>5</b>	<b>Profil lewy</b> / Left profile <b>P-GR050-SS, dł./length 5,8 m</b>
Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]	
<b>75,00</b>	



**Nacinarka**  
/ Hand notcher **HN-1V**



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

316,07

**Krępownica 3 ostrza**  
/ 3-blade hand crimper **WC3S**



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

194,63

**Krępownica 5 ostrzy**  
/ 5-blade hand crimper **HC-5V**



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

207,94

**Zaginarka**  
/ Hand seamer **HS-1V**



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

357,65

**Zaginarka kątowna**  
/ Offset hand seamer **HS-2**



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

387,59

**Nożyce proste lewe**  
/ Scissors, left **M-1R**



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

174,66

**Nożyce proste prawe**  
/ Scissors, right **M-2R**



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

174,66

**Nożyce proste**  
/ Scissors, straight **M-3R**



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

166,33



Nożyce do krzywizn lewych  
/ Offset snipes, left

**M-6R**



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

182,99

Nożyce do krzywizn prawych  
/ Offset snipes, right

**M-7R**



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

182,99

Zgrzewarka do gwoździ  
/ Hand held spinpotter

**LF 2000**



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

4 417,57



## Przetłaczarka punktowa / Clinching Machine

H 612



Maszyna służąca do punktowego łączenia elementów wykonanych z blachy.

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.

*A machine for point connecting of sheet metal elements.*

*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	50 470,00



### 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/m<sup>3</sup>

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ] / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]
20	11,01
30	12,81
40	15,30
50	17,96
80	25,04
100	33,52

### CONLIT 150 P



Płyty z wełny mineralnej bez okładziny zewnętrznej.

Gęstość / Density: 165 kg/m<sup>3</sup>

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ] / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]
20	26,84
30	31,32
40	40,26
50	44,73
60	59,34

### KLIMAFIX



Mata 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 <sup>2</sup> ] / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]
20	16,42
30	18,22
40	22,78
50	25,98

### CONLIT PLUS 60 ALU



Gęstość / Density: 195 kg/m<sup>3</sup>

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ] / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]
60	97,75

### CONLIT PLUS 120 ALU



Gęstość / Density: 320 kg/m<sup>3</sup>

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ] / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]
60	146,98



## PROROX SL



Grubość / Thickness [mm]	930 <sup>CZ</sup> (60 kg/m <sup>3</sup> )	950 <sup>CZ</sup> (80 kg/m <sup>3</sup> )	960 <sup>CZ</sup> (100 kg/m <sup>3</sup> )
	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ] / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]		
50	21,90	27,53	29,85
60	27,41	32,88	35,81
80	35,03	43,58	47,76
100	39,03	52,84	57,83

## PROROX WM



Grubość / Thickness [mm]	ProRox WM 950	ProRox WM 960	ProRox WM 950 ALU	ProRox WM 960 ALU
	80 kg/m <sup>3</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>	80 kg/m <sup>3</sup>	100 kg/m <sup>3</sup>
	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ] / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]			
30	x	48,12	x	x
40	47,64	57,80	x	x
50	53,96	64,73	58,28	69,91
60	60,47	75,33	65,31	x
80	73,12	92,55	78,97	x
100	85,71	106,29	92,57	114,78

## PROROX WM 920

Gęstość / Density: 60 kg/m<sup>3</sup>

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ] / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]
50	35,23
60	41,65
80	53,41
100	65,54

PROROX LF 970<sup>PL</sup>

Cena [PLN/kg] / Price [PLN/kg]
9,02

## CONLIT GLUE



Opakowanie / Package	Cena [PLN/opak.] / Price [PLN/pack.]
Wiadro / Can 20 kg	181,00



**PROROX MA 900 ALU<sup>PL</sup>**



Gęstość / Density: 60 kg/m<sup>3</sup>

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ] / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]
50	46,08

**SILKROCK**



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

**FIREROCK**



Gęstość / Density: 80 kg/m<sup>3</sup>

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ] / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]
25	31,76
30	33,96

**PROROX SL 970<sup>CZ</sup>**



Gęstość / Density: 120 kg/m<sup>3</sup>

Grubość / Thickness [mm]	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ] / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]
50	61,27
100	91,35

**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 / Length/width [mm]		
	2000/1200	2000/1200	2000/1200
	60 kg/m <sup>3</sup>	60 kg/m <sup>3</sup> PODWÓJNY WIELON / DUAL-LAYER VEIL	80 kg/m <sup>3</sup>
Cena [PLN/m <sup>2</sup> ] / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]			
15	x	x	23,73
20	x	x	25,37
30	27,26	x	x
50	30,47	36,49	x
100	47,59	57,22	x




**FLEXOROCK**


Grubość / Thickness [mm]	20	25	30	40	50	60
<b>D [mm]</b>	<b>Cena [PLN/mb] / Price [PLN/m]</b>					
<b>18</b>	6,25	8,16	9,32	12,22	16,58	20,16
<b>22</b>	6,71	8,71	9,41	13,82	17,79	20,88
<b>28</b>	7,07	9,04	9,62	14,23	18,16	22,19
<b>35</b>	7,37	9,59	10,70	15,26	18,97	24,31
<b>42</b>	7,91	9,96	11,09	15,90	19,30	26,86
<b>48</b>	8,14	10,59	11,34	16,29	21,64	27,90
<b>54</b>	8,69	10,85	12,70	18,40	23,55	28,95
<b>60</b>	9,03	11,60	12,52	19,13	22,74	28,27
<b>76</b>	11,40	13,31	14,83	22,12	28,39	34,17
<b>89</b>	12,40	15,63	16,66	24,56	29,50	38,47
<b>108</b>	15,85	18,19	21,93	26,85	34,66	45,53
<b>114</b>	16,40	20,13	21,19	27,57	38,64	46,84
<b>133</b>	18,40	21,22	26,75	33,96	42,11	59,64

**ROCKLIT**


Do wypełniania przejść instalacyjnych przez stropy i ściany oddzieleń przeciwpożarowych.

To fill in holes while the installation is crossing floors and walls.

<b>Długość / Length [mm]</b>	1000
<b>Szerokość / Width [mm]</b>	600
<b>Grubość / Thickness [mm]</b>	60
<b>Ilość szt. w paczce / Quantity in package [pcs.]</b>	4
<b>Ilość m<sup>2</sup> w paczce / Quantity in package [m<sup>2</sup>]</b>	2,4
<b>Cena [PLN/m<sup>2</sup>] / Price [PLN/m]</b>	<b>39,20</b>

**FIRELIT BMA/BMS/BMK**


Do uszczelnienia przejść instalacyjnych przez stropy i ściany oddzieleń przeciwpożarowych wykonanych z wełny mineralnej.

To fill in holes while the installation is crossing floors and walls made from mineral wool.

Typ	Opakowanie / Package	Cena [PLN/kg] / Price [PLN/kg]
<b>FIRELIT BMA</b>	12,5	46,90
<b>FIRELIT BMS</b>	5	61,31
	12,5	46,89
Typ	Opakowanie / Package	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
<b>FIRELIT BMK</b>	0,4	57,71

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 / <i>Name</i>	Opakowanie [szt.] <i>/ Package [pcs.]</i>	Cena [PLN/opak.] <i>/ Price [PLN/pack.]</i>
Gwoździe uniwersalne samoprzylepne FSG-250 <i>/ Universal self-adhesive nails FSG-250</i>	100	112,21
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 25 mm <i>/ Self-adhesive nails with plates - 25 mm</i>	100	55,86
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 32 mm <i>/ Self-adhesive nails with plates - 32 mm</i>	100	57,06
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 44 mm <i>/ Self-adhesive nails with plates - 44 mm</i>	100	59,79
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 51 mm <i>/ Self-adhesive nails with plates - 51 mm</i>	100	66,60
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 63 mm <i>/ Self-adhesive nails with plates - 63 mm</i>	100	71,06
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 89 mm <i>/ Self-adhesive nails with plates - 89 mm</i>	100	75,98
Gwoździe samoprzylepne z blaszkami - 114 mm <i>/ Self-adhesive nails with plates - 114 mm</i>	100	90,31
Blaszki do gwoździ EC-30 <i>/ Plates for nails EC-30</i>	1000	128,97
Kapturek nylonowy EP-32 <i>/ Nylon cap EP-32</i>	1000	69,46



## Gwoździe do zgrzewania / Nails for the spinspace



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 / Welding nails PN34 - 19 mm	1000	80,95
Gwoździe do zgrzewarki PN100 - 25 mm / Welding nails PN34 - 25 mm	1000	64,57
Gwoździe do zgrzewarki PN114 - 32 mm / Welding nails PN34 - 32 mm	1000	78,61
Gwoździe do zgrzewarki PN134 - 44 mm / Welding nails PN34 - 44 mm	1000	89,85
Gwoździe do zgrzewarki PN200 - 51 mm / Welding nails PN34 - 51 mm	1000	106,70
Gwoździe do zgrzewarki PN250 - 63 mm / Welding nails PN34 - 63 mm	1000	117,94
Gwoździe do zgrzewarki PN350 - 89 mm / Welding nails PN34 - 89 mm	1000	159,10
Gwoździe do zgrzewarki PN450 - 114 mm / Welding nails PN34 - 114 mm	1000	266,75



**Taśmy / Tapes**

Taśma alumiiniowa izolacyjna <i>/ Insulating aluminium tape</i>	Taśma alumiiniowa izolacyjna zbrojona (oczko 5x5 mm) <i>/ Reinforced insula- ting aluminium tape</i>	Taśma uniwersalna naprawcza <i>/ Universal repair tape</i>	Taśma montażowa PVC gładka <i>/ PVC smooth assembling tape</i>	Taśma metalizowana PP <i>/ PP metalized tape</i>
--	---	---	---	---



Wielkość / Size [mm]	Cena [PLN/ szt.] <i>/ Price [PLN/pc.]</i>				
	100 mm × 50 m	60,38	73,34	x	x
75 mm × 50 m	43,13	58,89	x	x	26,60
50 mm × 50 m	28,02	37,75	26,72	21,10	17,94

**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 <sup>2</sup> /rolka/roll]	Cena / Price [PLN/m <sup>2</sup> ]
6	1	10	73,06
9	1	10	84,58
13	1	10	100,00
19	1	10	121,18
25	1	10	167,08



**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	31,45	4,82
100	7	33,10	5,24
125	7	39,72	7,19
150	7	59,55	9,92
160	7	62,88	10,90
200	7	79,44	14,10
250	7	124,35	24,00

**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	31,45	4,82
100	7	33,10	5,24
125	7	39,72	7,19
150	7	59,55	9,92
160	7	62,88	10,90
200	7	79,44	14,10
250	7	124,35	24,00

**Zawór wyciągowy z uszczelką**  
/ Exhaust air valves with gasket

**SR-EX**



D [mm]	Cena katalogowa / Basic price [PLN/szt./pc.]
100	58,09
125	77,18
160	103,20
200	138,68

**Zawór nawiewny z uszczelką**  
/ Supply air valves with gasket

**SR-SX**



D [mm]	Cena katalogowa / Basic price [PLN/szt./pc.]
100	58,21
125	77,18
160	99,90

(\*) 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.



### 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	33,96	8,37
100	7	35,76	8,82
125	7	42,89	10,58
150	7	67,92	16,73
160	7	67,92	16,73
200	7	85,81	21,16

### 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	33,96	8,37
100	7	35,76	8,82
125	7	42,89	10,58
150	7	67,92	16,73
160	7	67,92	16,73
200	7	85,81	21,16

### 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	27,85	16,94
100	7	30,78	18,68
125	7	38,31	23,24
150	7	55,19	33,51
160	7	55,19	33,51
200	7	71,12	43,18

### 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	31,10	17,59
100	7	38,80	22,00
125	7	49,28	27,93
150	7	65,92	37,35
160	7	65,92	37,35
200	7	85,17	47,94

(\*) 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.



**Zawór wyciągowy**  
(STAL KWASOODPORNA)  
/ Exhaust air valves (stainless steel) **EV-S**



D [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	7	58,64
100	7	63,31
125	7	77,01
150	7	115,77
160	7	126,26
200	7	207,69

**Zawór nawiewny**  
(STAL KWASOODPORNA)  
/ Supply air valves (stainless steel) **SV-S**



D [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
80	7	58,64
100	7	63,31
125	7	77,01
150	7	115,77
160	7	126,26
200	7	207,69

**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	16,32	6,26
125	7	19,56	7,19
150	7	29,32	10,25
200	7	39,07	15,08

**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	67,21
125	7	81,73
150	7	96,44
160	7	113,01
200	7	251,25

**Zawór przeciwpożarowy / fire valve** **ZPP**



D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	233,40
125	244,01
160	283,26
200	349,04

(\*) 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 9016)
  - 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 9016)
  - 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	117,39
200	307	199	275	129,75
250	357	249	325	172,95
300	407	299	375	237,88
350	457	349	425	322,01

## 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 9016/9010)
  - directional lamellas set at 30° angle
  - air flow in four directions
  - good for hot or cold air supply/exhaust
  - light weight even large size

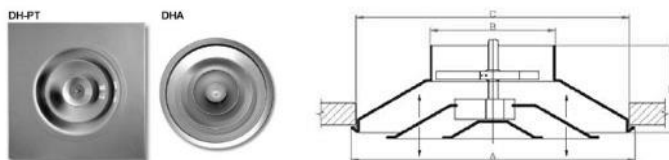
Wymiar / Size [mm]	Przyłącze / Connection L × H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
295 × 295	150 × 150	114,52
370 × 370	225 × 225	167,31
445 × 445	305 × 305	215,83
520 × 520	380 × 380	273,89
595 × 595	455 × 455	281,81





## Anemostaty sufitowe / Ceiling diffusers

## DHA, DHPT



- 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 (DHPT)

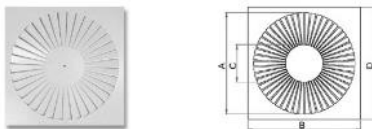
- structural elements are made of pressed galvanized steel,
- directional lamellas are made of pressed aluminum
- vertical or horizontal air flow - full adjustment of directional lamellas
- powder painted white (RAL 9010)
- possible to connect directly to the system - no plenum box required
- easy installation - dimension is adapted to a standard finished ceiling (DHPT)

Typ	Wymiar / Size [mm]	ØA [mm]	ØB [mm]	ØC [mm]	D [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DHA	160	300	160	275	85	134,34
	200	415	200	375	103	188,16
	250	520	250	475	140	223,96
	315	640	315	630	150	469,07
DHPT	160	300	160	275	85	273,23
	200	415	200	375	103	284,42
	250	520	250	475	140	288,92



**Anemostaty kasetonowe wirowe / Rectangular swirl diffusers**

**SW**



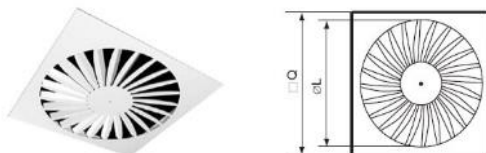
- elementy konstrukcyjne wykonane z tłoczonej blachy stalowej ocynkowanej,
- równomierne rozprowadzenie powietrza zapewnia 36 promieniowo rozmieszczonych łopatek,
- wirowy efekt wypływu powietrza zapewnia szybkie wyrównanie temperatur w pomieszczeniu,
- odpowiedni do nawiewu/wywiewu ciepłego lub zimnego 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	290,17

**Anemostaty kasetonowe wirowe / Rectangular swirl diffusers**

**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	311,76
400	595	336	323,99
500	595	440	334,98
600	595	530	361,51
625	620	530	362,56








## Anemostaty kasetonowe wirowe / Rectangular swirl diffusers

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 rozproszanie strumienia,
- możliwość uzyskania do 30 wymian powietrza, możliwość stosowania do nawiewu lub wyciągu 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.

SD-C 300 8 szczelin / slots	SD-C 400 16 szczelin / slots	SD-C 500 24 szczeliny / slots	SD-C 600 24 szczeliny / slots	SD-C 600 48 szczelin / slots
□ 300	□ 398	□ 498	□ 598	□ 598
				
<b>Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]</b>				
202,97	260,73	299,31	329,14	355,17




## Anemostaty wirowe / Circular swirl diffusers

DVR




- wykonane z galwanizowanej blachy stalowej,
- regulowane kierownice nawiewu,
- od 16 do 32 promieniowo rozmieszczonych skośnych szczelin zapewnia równomierne rozproszanie 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
		
<b>Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]</b>		
126,89	195,06	230,36

**Anemostaty sufitowe nawiewne / Rectangular ceiling diffusers** **ASN**

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 × 1,5	ASN × 1,3	ASN × 1,3	ASN × 1,5	ASN × 1,5

**Anemostaty sufitowe wywiewne / Exhaust ceiling diffusers** **ASW**



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**



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

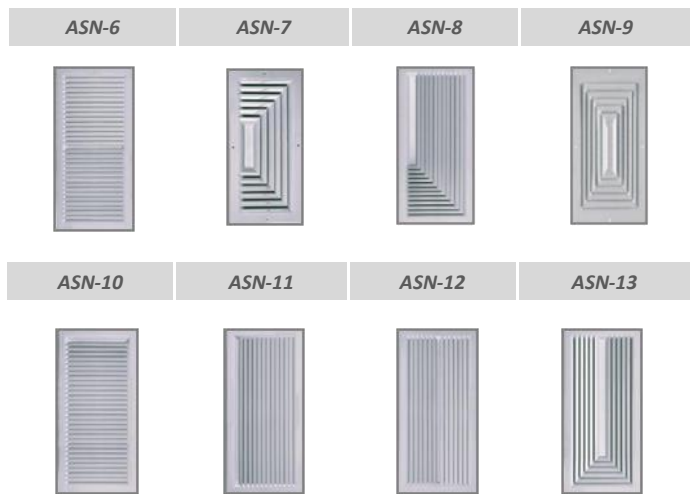
Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena × 4

Execution: acid-proof sheet - price × 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



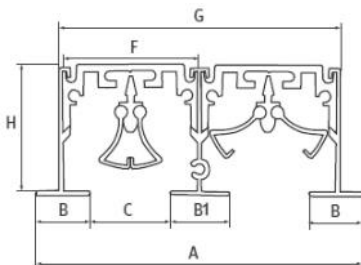
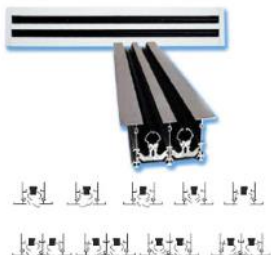
OFERTY CENOWE NA ZAPYTANIE  
/ PRICE FOR ENQUIRY

- 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**



Model	A [mm]	B [mm]	C [mm]	B1 [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]	L [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
<b>2 Sloty/slots</b>	123	28	24	19	42	88	37	1022	334,61
<b>3 Sloty/slots</b>	167	28	24	19	42	131	37	1022	434,31
<b>4 Sloty/slots</b>	207	28	24	19	42	174	37	1022	486,51

**Nawiewniki podłogowe / Circular swirl floor diffusers**

**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.]
<b>150</b>	191,25
<b>160</b>	196,31
<b>200</b>	202,89



## Dysze dalekiego zasięgu / Jet diffusers

JNS

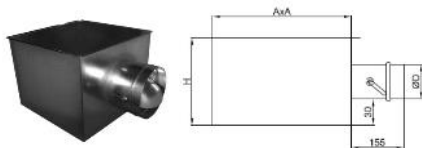


Wymiar / Size [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	E [mm]	F [mm]	L1 [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100	162	98	50	10	-2	78	290,52
125	185	123	64	10	4	89	370,59
160	216	158	82	11	10	106	471,38
200	273	198	108	16	14	127	536,60
250	318	248	136	16	23	159	672,98
315	400	313	174	23	29	189	844,93
400	483	398	230	24	47	223	1 073,19
500	596	498	286	27,5	60	290	1 345,17



## Skrzynka rozprężna / Plenum boxes

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 <sup>(*)</sup>	Skrzynka z przepustnicą oraz izolacją akustyczną / Box with damper and acoustic insulation SR+I+P <sup>(*)</sup>
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
190 × 190	59,03	71,18	98,30	117,98
245 × 245	62,51	72,92	103,67	121,56
301 × 301	74,65	95,49	125,13	155,52
357 × 357	90,27	102,45	150,16	171,61
412 × 412	97,23	114,60	160,90	189,49
469 × 469	112,86	123,28	187,70	203,79
498 × 498	121,52	135,43	201,98	223,46
598 × 598	140,63	152,78	232,39	252,06
623 × 623	152,78	170,15	253,85	280,68

## Skrzynka rozprężna / Plenum boxes

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 <sup>(*)</sup>	Skrzynka z przepustnicą oraz izolacją akustyczną / Box with damper and acoustic insulation SR+I+P <sup>(*)</sup>
		Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
295 × 295	153 × 153	59,03	71,18	98,30	117,98
370 × 370	232 × 232	62,51	72,92	103,67	121,56
445 × 445	308 × 308	74,65	95,49	125,13	155,52
520 × 520	384 × 384	90,27	102,45	150,16	171,61
595 × 595	455 × 455	97,23	114,60	160,90	189,49

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





**Skrzynka rozprężna / Plenum boxes**

**SR-SD-B**



Wielkość anemostatu / Diffuser size A x A [mm]	Tylko skrzynka / Box only SR-SD-B	Skrzynka z przepustnicą / Box with damper SR-SD-B+P	Skrzynka z izolacją akustyczną / Box with acoustic insulation SR-SD-B+I <sup>(*)</sup>	Skrzynka z przepustnicą oraz izolacją akustyczną / Box with damper and acoustic insulation SR-SD-B+I+P <sup>(*)</sup>
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
265 x 265	68,75	79,07	113,45	134,08
347 x 347	94,78	108,99	156,38	184,82
447 x 447	119,56	137,51	197,29	233,15
540 x 540	138,96	159,80	229,28	270,96

**Skrzynka rozprężna / Plenum boxes**

**SR-SD-C**



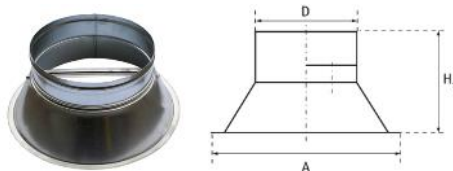
Wielkość anemostatu / Diffuser size A x A [mm]	Tylko skrzynka / Box only SR-SD-C	Skrzynka z przepustnicą / Box with damper SR-SD-C+P	Skrzynka z izolacją akustyczną / Box with acoustic insulation SR-SD-C+I <sup>(*)</sup>	Skrzynka z przepustnicą oraz izolacją akustyczną / Box with damper and acoustic insulation SR-SD-C+I+P <sup>(*)</sup>
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
285 x 285	68,75	79,07	113,45	134,08
367 x 367	96,90	111,44	159,89	188,95
455 x 455	119,56	137,51	197,29	233,15
560 x 560	138,82	159,64	229,05	270,69
580 x 580	141,69	162,94	233,78	276,28

<sup>(\*)</sup> Izolacja: mata kauczukowa MST / Izolacja: mata kauczukowa MST



Przyłącze montażowe okrągłe / Circular diffuser connections

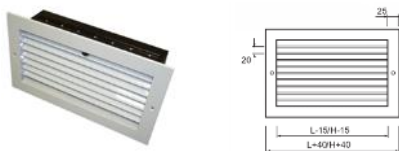
DSP



Wymiar anemostatu / Diffuser size DS [mm]	Wymiar przyłącza / Dimension connection D [mm]	Wysokość przyłącza / Height of connector H <sub>1</sub> [mm]	Wymiar podstawy / Dimension basic A [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
160	159	140	257	32,38
200	199	140	307	36,70
250	249	140	357	44,25
300	314	140	407	47,51
350	349	140	457	49,66

Kratki ścienne aluminiowe / Aluminium wall grilles

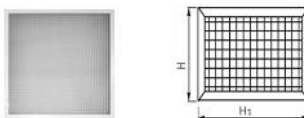
KSH-P-AL



L [mm]	160	200	250	315	400	500
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]					
160	85,13	100,50	109,86	123,64	146,44	177,74
200	×	106,74	119,78	135,29	160,36	194,24
250	×	×	132,50	150,09	178,65	217,89
315	×	×	×	168,89	201,81	246,79
400	×	×	×	×	232,29	285,17
500	×	×	×	×	×	329,50

Kratka wyciągowa aluminiowa / Exhaust grilles

EG-C



H [mm]	H <sub>1</sub> [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
595	595	176,49



## Kratki na kanały okrągłe ocynkowane / Grilles for round ducts

SGD



H [mm]	75	125	175	225
L [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
425	55,77	73,89	×	102,72
525	84,07	89,23	97,73	×
625	×	×	×	144,67

## Przepustnica na kratkę SGD / Dampers for grilles SGD

PSGD



H [mm]	75	125	225
L [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]		
425	63,43	73,17	93,51
525	74,37	86,85	×
625	×	×	127,86

## Kratki wentylacyjne RENSON



Creating healthy spaces

Kratki wentylacyjne firmy RENSON to estetyczny i trwały pomysł na efektywną wentylację. Wszystkie kratki firmy RENSON wykonane są z aluminiowych, ekstrudowanych profili. Dostarczane są jako gotowe do montażu lub w systemie do samodzielnego wykonania. Posiadamy bogatą gamę zewnętrznych i wewnętrznych krat: ściennie do zabudowy, okienne, przeciwpożarowe, podłogowe, dźwiękochłonne i drzwiowe. Dostępne są w różnych rozmiarach i kształtach. Produkty mogą być przygotowane w kolorze naturalnego lub epoksydowanego aluminium, oraz malowane proszkowo w każdym z ponad 150 kolorów z palety RAL. Wszystkie kratki posiadają certyfikat HEVAC - na odporność na przenikanie wody.



## Kratki wentylacyjne:

- ściennie
- okienne
- naściennie
- dźwiękochłonne
- wewnętrzne


**Kratki wentylacyjne ściienne z kierownicami poziomymi**  
*/ Grilles with horizontal blades*

KSH



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

**Kratki wentylacyjne ściienne z kierownicami poziomymi i przepustnicą**  
*/ Grilles with horizontal blades and damper*

KSH-P



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

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**  
*/ Grilles with double-row blades*
**KSH-V**

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

**Kratki wentylacyjne ścienne z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą**  
*/ Grilles with double-row blades and damper*
**KSH-VP**

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

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

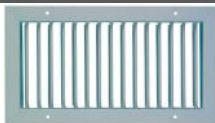
Malowanie na kolor niestandardowy +20% / Painting in not standard color +20%.

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

Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.


**Kratki wentylacyjne ściennie z kierownicami pionowymi**  
*/ Grilles with vertical blades*

KSV



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

**Kratki wentylacyjne ściennie z kierownicami pionowymi i przepustnicą**  
*/ Grilles with vertical blades and damper*

KSV-P



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

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**  
*/ Grilles with double-row blades*
**KSV-H**

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

**Kratki wentylacyjne ścienne z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą**  
*/ Grilles with double-row blades and damper*
**KSV-HP**

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

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 jednoelementową  
/ Grilles with horizontal blades and deflector flap damper

KSH-N



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

**Kratki wentylacyjne ścienne**  
z dwoma rzędami kierownic z przepustnicą jednoelementową  
/ Grilles with double-row blades and deflector flap damper

KSH-VN



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

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 ścienne**  
z kierownicami pionowymi i przepustnicą jednoelementową  
/ Grilles with vertical blades and deflector flap damper

KSV-N



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

**Kratki wentylacyjne ścienne**  
z dwoma rzędami kierownic i przepustnicą jednoelementową  
/ Grilles with double-row blades and damper and deflector flap damper

KSV-HN



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

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 ścienne / Wall grilles

KWP



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  $\times 4$  / Execution: acid resistant sheet - price  $\times 4$ .

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

Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.



## Maskownice / Frames

M



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



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.



## Kratki podłogowe / Floor grilles

KNP



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°  
/ Grilles with fixed blades on a tilt of 45° or 90°

KSH



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 grilles

KST



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 grilles with single-leaf damper

KST-P



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

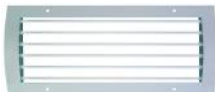
Wykonanie: blacha kwasoodporna - cena × 4 / Execution: acid resistant sheet - price × 4.

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**  
*/ Grilles for circular ducts with horizontal blades*

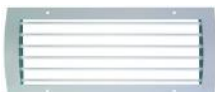
KSH-1



L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	40,17	45,32	49,44	55,62	61,80	82,40	97,85	126,69	151,41
125	50,47	51,50	56,65	62,83	67,98	92,70	112,27	143,17	169,95
225	x	62,83	67,98	78,28	84,46	113,30	136,99	174,07	206,00
325	x	x	83,43	90,64	100,94	131,84	158,62	203,94	244,11
425	x	x	x	108,15	120,51	158,62	190,55	244,11	292,52
525	x	x	x	x	143,17	190,55	227,63	292,52	351,23
625	x	x	x	x	x	241,02	272,95	351,23	419,21

**Kratki wentylacyjne na kanał zwijany z kierownicami poziomymi**  
*/ Grilles for circular ducts with horizontal blades*

KSH-2



L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	37,08	40,17	45,32	49,44	55,62	70,04	87,55	111,24	130,81
125	42,23	47,38	50,47	57,68	61,80	75,19	97,85	122,57	147,29
225	x	57,68	61,80	69,01	76,22	99,91	119,48	150,38	178,19
325	x	x	74,16	83,43	90,64	116,39	139,05	177,16	212,18
425	x	x	x	97,85	108,15	139,05	168,92	212,18	251,32
525	x	x	x	x	127,72	168,92	201,88	251,32	304,88
625	x	x	x	x	x	213,21	239,99	304,88	362,56

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.

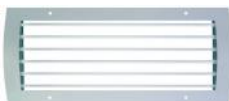
Inne wymiary na zapytanie / Other dimensions for enquiry.



Kratki na rury zwijane / Grilles for circular ducts

Kratki wentylacyjna na kanał zwijany  
z kierownicami poziomymi i przepustnicą jednoelementową  
/ Grilles for circular ducts with horizontal blades and single-leaf damper

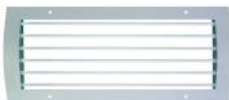
KSH-P-1



L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	61,80	71,07	83,43	97,85	114,33	153,47	185,40	239,99	300,76
125	74,16	81,37	93,73	107,12	124,63	169,95	208,06	266,77	324,45
225	x	97,85	111,24	133,90	153,47	208,06	254,41	327,54	396,55
325	x	x	135,96	157,59	181,28	247,20	304,88	394,49	458,35
425	x	x	x	188,49	225,57	304,88	372,86	458,35	550,02
525	x	x	x	x	269,86	372,86	441,87	550,02	646,84
625	x	x	x	x	x	455,26	530,45	646,84	776,62

Kratki wentylacyjna na kanał zwijany  
z kierownicami poziomymi i przepustnicą jednoelementową  
/ Grilles for circular ducts with horizontal blades and single-leaf damper

KSH-P-2



L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	58,71	65,92	79,31	91,67	108,15	141,11	175,10	224,54	280,16
125	65,92	77,25	87,55	101,97	118,45	152,44	193,64	246,17	301,79
225	x	92,70	105,06	124,63	145,23	194,67	236,90	303,85	368,74
325	x	x	126,69	150,38	170,98	231,75	285,31	367,71	426,42
425	x	x	x	178,19	213,21	285,31	351,23	426,42	508,82
525	x	x	x	x	254,41	351,23	416,12	508,82	600,49
625	x	x	x	x	x	427,45	497,49	600,49	719,97

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**  
*/ Grilles for circular ducts with vertical blades*

KSV-1



L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	45,32	50,47	55,62	61,80	66,95	89,61	111,24	139,05	167,89
125	48,41	56,65	62,83	67,98	78,28	100,94	122,57	156,56	185,40
225	x	62,83	78,28	84,46	91,67	123,60	147,29	187,46	222,48
325	x	x	83,43	95,79	110,21	146,26	174,07	223,51	270,89
425	x	x	x	108,15	132,87	174,07	208,06	270,89	319,30
525	x	x	x	x	143,17	208,06	254,41	319,30	387,28
625	x	x	x	x	x	241,02	298,70	387,28	462,47

**Kratki wentylacyjne na kanał zwijany z kierownicami pionowymi**  
*/ Grilles for circular ducts with vertical blades*

KSV-2



L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	40,17	46,35	49,44	55,62	60,77	79,31	96,82	120,51	146,26
125	42,23	50,47	57,68	61,80	69,01	90,64	108,15	135,96	161,71
225	x	57,68	69,01	76,22	84,46	109,18	128,75	162,74	191,58
325	x	x	74,16	87,55	98,88	127,72	154,50	192,61	235,87
425	x	x	x	97,85	117,42	154,50	184,37	235,87	278,10
525	x	x	x	x	127,72	184,37	223,51	278,10	335,78
625	x	x	x	x	x	213,21	263,68	335,78	400,67

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 i przepustnicą jednoelementową

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

KSV-P-1



L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	66,95	76,22	89,61	104,03	119,48	160,68	198,79	252,35	317,24
125	72,10	86,52	99,91	112,27	134,93	178,19	218,36	280,16	339,90
225	x	97,85	121,54	140,08	160,68	218,36	264,71	340,93	413,03
325	x	x	135,96	162,74	190,55	261,62	320,33	414,06	485,13
425	x	x	x	188,49	237,93	320,33	390,37	485,13	576,80
525	x	x	x	x	269,86	390,37	468,65	576,80	682,89
625	x	x	x	x	x	455,26	556,20	682,89	819,88

## Kratki wentylacyjne na kanał zwijany

z kierownicami pionowymi i przepustnicą jednoelementową

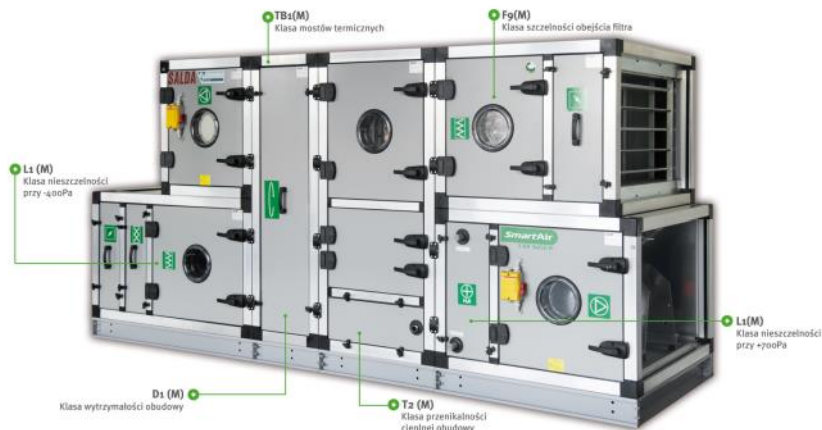
/ Ventilation grille for the coil duct with the vertical blades and single-leaf damper

KSV-P-2



L [mm]	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
H [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]								
75	61,80	72,10	83,43	97,85	113,30	150,38	184,37	233,81	295,61
125	65,92	80,34	94,76	106,09	125,66	167,89	203,94	259,56	316,21
225	x	92,70	112,27	131,84	153,47	203,94	246,17	316,21	382,13
325	x	x	126,69	154,50	179,22	243,08	300,76	383,16	450,11
425	x	x	x	178,19	222,48	300,76	366,68	450,11	535,60
525	x	x	x	x	254,41	366,68	437,75	535,60	631,39
625	x	x	x	x	x	427,45	521,18	631,39	758,08

# Centrale wentylacyjne *SmartAir*



## *SmartAir 50+ centrala z klasą!*

- ✓ Innowacyjna konstrukcja obudowy
- ✓ Niezwykle szczelna i lekka
- ✓ Maksymalnie wyeliminowane mostki termiczne – klasa TB 1 (M)

SmartAir 50+ marki Salda, dzięki zastosowaniu innowacyjnej obudowy posiada klasę odporności na mostki termiczne TB<sub>1</sub>(M) – potwierdzoną oficjalnym certyfikatem EUROVENT. Tę doskonałą klasę uzyskano dzięki zastosowaniu specjalnego profilu do budowy central. Profil składa się z płaszczyzn aluminiowych, w których zamocowano specjalne wstawki wykonane z tworzywa sztucznego (nylon) o bardzo dobrych właściwościach izolacyjnych dla przewodnictwa termicznego. Taka konstrukcja i materiały zapewniają odpowiednią izolację centrali a co za tym idzie wydajną pracę urządzenia.

Wejdź na [www.smartair.info.pl](http://www.smartair.info.pl) dowiedz się więcej o SmartAir 50+



## Centrale nawiewne VEKA / VEKA air supply units



- niski poziom hałasu
- elektryczna lub wodna nagrzewnica
- łatwo demontowalna pokrywa inspekcyjna
- filtr kanałowy z wkładem F5 (możliwość wymiany wkładu FMK)
- możliwość montażu w suficie

- low noise level
- electrical water heater
- easily removable inspection cover
- filter box with pocket filter F5 class
- possibility to install in ceiling

Typ / Type	Wydajn./spręż / Air flow/com- pression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	Wymiary / Unit size <sup>**)</sup> [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	
VEKA 400-1,2 L1	350/150	434×250×900	1,2	Ø 125	230/50	230/50	450,00
VEKA 400-2,0 L1	350/150	434×250×900	2,0	Ø 125	230/50	230/50	450,00
VEKA 400-5,0 L1	350/150	434×250×900	5,0	Ø 125	400/50	230/50	490,00
VEKA 700-2,4 L1	500/220	464×400×1000	2,4	Ø 160	230/50	230/50	510,00
VEKA 700-5,0 L1	500/220	464×400×1000	5,0	Ø 160	400/50	230/50	560,00
VEKA 700-9,0 L1	500/220	464×400×1000	9,0	Ø 160	400/50	230/50	590,00
VEKA 700-12,0 L1	500/220	464×400×1130	12,0	Ø 160	400/50	230/50	640,00
VEKA 850-2,0 L1	600/145	464×400×1000	2,0	Ø 200	230/50	230/50	490,00
VEKA 850-3,0 L1	600/145	464×400×1000	3,0	Ø 200	230/50	230/50	500,00
VEKA 850-5,0 L1	600/145	464×400×1100	5,0	Ø 200	400/50	230/50	530,00
VEKA 850-6,0 L1	600/145	464×400×1100	6,0	Ø 200	400/50	230/50	560,00
VEKA 850-9,0 L1	600/145	464×400×1100	9,0	Ø 200	400/50	230/50	580,00
VEKA 850-12,0 L1	600/145	464×400×1230	12,0	Ø 200	400/50	230/50	680,00
VEKA 1000-2,4 L1	1000/240	614×400×1150	2,4	Ø 250	230/50	230/50	760,00
VEKA 1000-2,4 L3	1000/300	614×400×1150	2,4	Ø 250	230/50	400/50	760,00
VEKA 1000-5,0 L1	1000/240	614×400×1300	5,0	Ø 250	400/50	230/50	840,00
VEKA 1000-5,0 L3	1000/300	614×400×1300	5,0	Ø 250	400/50	400/50	820,00
VEKA 1000-9,0 L1	1000/240	614×400×1400	9,0	Ø 250	400/50	230/50	850,00
VEKA 1000-9,0 L3	1000/300	614×400×1400	9,0	Ø 250	400/50	400/50	870,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

<sup>\*\*)</sup> szerokość × wysokość × długość / width × height × length

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

Typ / Type	Wydajn./spręż / Air flow/com- pression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	Wymiary / Unit size <sup>**)</sup> [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	
VEKA 1000-12,0 L1	1000/240	614×400×1400	12,0	∅ 250	400/50	230/50	930,00
VEKA 1000-12,0 L3	1000/300	614×400×1400	12,0	∅ 250	400/50	400/50	940,00
VEKA 1000/14W L1	1000/240	614×400×1400	14,0 <sup>****)</sup>	∅ 250	WODNA / WATER	230/50	970,00
VEKA 1000/14W L3	1000/260	614×400×1400	14,0 <sup>****)</sup>	∅ 250	WODNA / WATER	400/50	970,00
VEKA 2000-6.0 L1	2000/300	704×500×1500	6,0	∅ 315	400/50	230/50	1 050,00
VEKA 2000-6.0 L3	2000/360	704×500×1500	6,0	∅ 315	400/50	400/50	1 050,00
VEKA 2000-15.0 L1	2000/300	704×500×1500	15,0	∅ 315	400/50	230/50	1 170,00
VEKA 2000-15.0 L3	2000/360	704×500×1500	15,0	∅ 315	400/50	400/50	1 180,00
VEKA 2000-21.0 L1	2000/300	704×500×1500	21,0	∅ 315	400/50	230/50	1 270,00
VEKA 2000-21.0 L3	2000/360	704×500×1500	21,0	∅ 315	400/50	400/50	1 290,00
VEKA 2000/27W L1	2000/240	704×500×1500	27,0 <sup>****)</sup>	∅ 315	WODNA / WATER	230/50	1 340,00
VEKA 2000/27W L3	2000/300	704×500×1500	27,0 <sup>****)</sup>	∅ 315	WODNA / WATER	400/50	1 290,00
VEKA 3000-15.0 L1	3000/390	824×500×1500	15,0	500/300	400/50	230/50	1 420,00
VEKA 3000-15.0 L3	3000/440	824×500×1500	15,0	500/300	400/50	400/50	1 390,00
VEKA 3000-21.0 L1	3000/390	824×500×1500	21,0	500/300	400/50	230/50	1 490,00
VEKA 3000-21.0 L3	3000/440	824×500×1500	21,0	500/300	400/50	400/50	1 510,00
VEKA 3000-30.0 L1	3000/390	824×500×1500	30,0	500/300	400/50	230/50	1 610,00
VEKA 3000-30.0 L3	3000/440	824×500×1500	30,0	500/300	400/50	400/50	1 610,00
VEKA 3000-39.0 L1	3000/390	824×500×1500	39,0	500/300	400/50	230/50	1 770,00
VEKA 3000-39.0 L3	3000/440	824×500×1500	39,0	500/300	400/50	400/50	1 770,00
VEKA 3000/41W L1	3000/280	824×500×1500	41,0 <sup>****)</sup>	500/300	WODNA / WATER	230/50	1 670,00
VEKA 3000/41W L3	3000/310	824×500×1500	41,0 <sup>****)</sup>	500/300	WODNA / WATER	400/50	1 640,00
VEKA 4000-21.0 L3	4000/650	924×600×1700	21,0	600/400	400/50	400/50	2 030,00
VEKA 4000-27.0 L3	4000/650	924×600×1700	27,0	600/400	400/50	400/50	2 050,00
VEKA 4000-39.0 L3	4000/650	924×600×1700	39,0	600/400	400/50	400/50	2 190,00
VEKA 4000-54.0 L3	4000/650	924×600×1700	54,0	600/400	400/50	400/50	2 340,00
VEKA 4000/54W L3	4000/650	924×600×1700	54,0 <sup>****)</sup>	600/400	WODNA / WATER	400/50	2 240,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

<sup>\*\*)</sup> szerokość × wysokość × długość / width × height × length

<sup>\*\*\*\*)</sup> 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.

**Elementy regulacyjne do central nawiewnych VEKA / Automation kit for VEKA air supply units**

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

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



1 ETY-2,5      2 PS600B  
3 EKR 6,1      4 TJK10K

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]
REG VEKA 400-1,2 L1	ETY-1,5	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	180,00
REG VEKA 400-2,0 L1	ETY-1,5	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	180,00
REG VEKA 400-5,0 L1	ETY-1,5	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	180,00
REG VEKA 700-2,4 L1	ETY-1,5	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	180,00
REG VEKA 700-5,0 L1	ETY-1,5	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	180,00
REG VEKA 700-9,0 L1	ETY-1,5	EKR 15.1	PS600B	TJK10K	370,00
REG VEKA 700-12,0 L1	ETY-1,5	EKR 15.1	PS600B	TJK10K	370,00
REG VEKA 850-2,0 L1	ETY-1,5	EKR 6,1	PS600B	TJK10K	180,00
REG VEKA 850-3,0 L1	ETY-1,5	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	180,00
REG VEKA 850-5,0 L1	ETY-1,5	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	180,00
REG VEKA 850-6,0 L1	ETY-1,5	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	180,00
REG VEKA 850-9,0 L1	ETY-1,5	EKR 15.1	PS600B	TJK10K	370,00
REG VEKA 850-12,0 L1	ETY-1,5	EKR 15.1	PS600B	TJK10K	370,00
REG VEKA 1000-2,4 L1	TGRV 5	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	280,00
REG VEKA 1000-2,4 L3	TGRT 3	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	390,00
REG VEKA 1000-5,0 L1	TGRV 5	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	280,00
REG VEKA 1000-5,0 L3	TGRT 3	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	390,00
REG VEKA 1000-9,0 L1	TGRV 5	EKR 15.1	PS600B	TJK10K	470,00
REG VEKA 1000-9,0 L3	TGRT 3	EKR 15.1	PS600B	TJK10K	580,00
REG VEKA 1000-12,0 L1	TGRV 5	EKR 15.1	PS600B	TJK10K	470,00
REG VEKA 1000-12,0 L3	TGRT 3	EKR 15.1	PS600B	TJK10K	580,00
REG VEKA 1000/14W L1	TGRV 5	-	PS600B	TJK10K	190,00

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

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]
REG VEKA 1000/14W L3	TGRT 4	-	PS600B	TJK10K	300,00
REG VEKA 2000-6.0 L1	TGRV 11	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	320,00
REG VEKA 2000-6.0 L3	TGRT 4	EKR 6.1	PS600B	TJK10K	460,00
REG VEKA 2000-15.0 L1	TGRV 11	EKR 15.1	PS600B	TJK10K	510,00
REG VEKA 2000-15.0 L3	TGRT 4	EKR 15.1	PS600B	TJK10K	650,00
REG VEKA 2000-21.0 L1	TGRV 11	EKR 15.1P	PS600B	TJK10K	610,00
REG VEKA 2000-21.0 L3	TGRT 4	EKR 15.1P	PS600B	TJK10K	750,00
REG VEKA 2000/27W L1	TGRV 11	-	PS600B	TJK10K	230,00
REG VEKA 2000/27W L3	TGRT 4	-	PS600B	TJK10K	370,00
REG VEKA 3000-15.0 L1	TGRV 14	EKR 15.1	PS600B	TJK10K	540,00
REG VEKA 3000-15.0 L3	TGRT 7	EKR 15.1	PS600B	TJK10K	720,00
REG VEKA 3000-21.0 L1	TGRV 14	EKR 15.1P	PS600B	TJK10K	640,00
REG VEKA 3000-21.0 L3	TGRT 7	EKR 15.1P	PS600B	TJK10K	820,00
REG VEKA 3000-30.0 L1	TGRV 14	EKR 15.1P	PS600B	TJK10K	640,00
REG VEKA 3000-30.0 L3	TGRT 7	EKR 15.1P	PS600B	TJK10K	820,00
REG VEKA 3000-39.0 L1	TGRV 14	EKR 15.1P	PS600B	TJK10K	640,00
REG VEKA 3000-39.0 L3	TGRT 7	EKR 15.1P	PS600B	TJK10K	820,00
REG VEKA 3000/41W L1	TGRV 14	-	PS600B	TJK10K	260,00
REG VEKA 3000/41W L3	TGRT 7	-	PS600B	TJK10K	440,00
REG VEKA 4000-21.0 L3	TGRT 11	EKR 15.1P	PS600B	TJK10K	890,00
REG VEKA 4000-27.0 L3	TGRT 11	EKR 15.1P	PS600B	TJK10K	890,00
REG VEKA 4000-39.0 L3	TGRT 11	EKR 15.1P	PS600B	TJK10K	890,00
REG VEKA 4000-54.0 L3	TGRT 11	EKR 15.1P	PS600B	TJK10K	890,00
REG VEKA 4000/54W L3	TGRT 11	-	PS600B	TJK10K	510,00

## Wybrane ceny katalogowe [EUR/szt. / Prices [EUR/pc.]

ETY-1,5	30,00	<b>EKR 6.1</b>	90,00	<b>PS600B</b>	40,00
ETY-2,5	35,00	<b>EKR 15.1</b>	280,00	<b>TJK10K</b>	20,00
		<b>EKR 15.1P</b>	380,00		

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

## Centrale nawiewne VEKA INT EKO / VEKA INT EKO air supply units

- zamontowany przełącznik ciśnienia w przypadku zanieczyszczenia filtra
- niewielka waga - doskonale do montażu podwieszanego
- wentylatory EC ograniczające zużycie energii i koszty użytkowania
- opcjonalna klasa filtrów: G3, F5 lub F7
- cicha i niezawodna praca
- zabudowana przepustnica z siłownikiem

- installed pressure switch for filter pollution
- low height - perfect for under ceilings installation
- EC fan for saving energy and money
- optional filters class: G4, F5 or F7
- quiet and long-life unit



Typ / Type	Wydajń./spręż / Air flow/com- pression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	Wymiary / Unit size <sup>**)</sup> [mm]	Nagrze- wnica / Heater capacity [kW]	Przytącze / Ducts connection [mm]	Zasilanie / Supply voltage [V/Hz]		Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
					Nagrze- wnica / Heater	Wentyla- tor / Fan	
<b>Nagrzewnice elektryczne / Electrical heaters</b>							
VEKA INT 400-1,2 L1 EKO	580/100	450×325×1190	1,2	Ø 200	230/50	230/50	1 120,00
VEKA INT 400-2,0 L1 EKO	580/100	450×325×1190	2,0	Ø 200	230/50	230/50	1 130,00
VEKA INT 400-5,0 L1 EKO	580/100	450×325×1190	5,0	Ø 200	400/50	230/50	1 180,00
VEKA INT 700-2,4 L1 EKO	900/100	500×350×1280	2,4	Ø 250	230/50	230/50	1 230,00
VEKA INT 700-5,0 L1 EKO	900/100	500×350×1280	5,0	Ø 250	400/50	230/50	1 260,00
VEKA INT 700-9,0 L1 EKO	900/100	500×350×1280	9,0	Ø 250	400/50	230/50	1 350,00
VEKA INT 1000-2,4 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	2,4	400×200	230/50	230/50	1 380,00
VEKA INT 1000-5,0 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	5,0	400×200	400/50	230/50	1 420,00
VEKA INT 1000-9,0 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	9,0	400×200	400/50	230/50	1 490,00
VEKA INT 1000-12,0 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	12,0	400×200	400/50	230/50	1 550,00
VEKA INT 2000-6,0 L1 EKO	2550/100	750×460×1650	6,0	500×250	400/50	230/50	1 830,00
VEKA INT 2000-15,0 L1 EKO	2550/100	750×460×1650	15,0	500×250	400/50	230/50	2 050,00
VEKA INT 2000-21,0 L1 EKO	2550/100	750×460×1650	21,0	500×250	400/50	230/50	2 180,00
VEKA INT 3000-15,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	15,0	700×400	400/50	230/50	3 150,00
VEKA INT 3000-21,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	21,0	700×400	400/50	230/50	3 270,00
VEKA INT 3000-30,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	30,0	700×400	400/50	230/50	3 370,00
VEKA INT 3000-39,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	39,0	700×400	400/50	230/50	3 560,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

<sup>\*\*)</sup> szerokość × wysokość × długość / width × height × length

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

Typ / Type	Wydajn./spręż / Air flow/com- pression range *) [m <sup>3</sup> /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.]
					Nagrze- wnica / Heater	Wenty- lator / Fan	
<b>Nagrzewnice elektryczne / Electrical heaters</b>							
VEKA INT 4000-21,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	21,0	700×400	400/50	230/50	3 560,00
VEKA INT 4000-27,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	27,0	700×400	400/50	230/50	3 650,00
VEKA INT 4000-39,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	39,0	700×400	400/50	230/50	3 870,00
VEKA INT 4000-54,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	54,0	700×400	400/50	230/50	3 940,00
<b>Nagrzewnice wodne / Water heaters</b>							
VEKA INT 1000 W L1 EKO ***)	1000/100	635×350×1350	14,4	400×200	WODNA / WATER	230/50	1 500,00
VEKA INT 2000 W L1 EKO ***)	2000/300	750×460×1650	27,0	500×250	WODNA / WATER	230/50	2 340,00
VEKA INT 3000 W L1 EKO ***)	3500/250	950×550×1500	40,6	700×400	WODNA / WATER	230/50	3 040,00
VEKA INT 4000 W L1 EKO ***)	4500/250	950×550×1800	54,0	700×400	WODNA / WATER	230/50	3 230,00

Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)		
ZS	EUR/szt./pc.	300,00

Sterownik / Controller		
TPC	EUR/szt./pc.	260,00

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

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

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

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



## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery SMARTY 3X

**NOWOŚĆ! / NEW!**

Smarty 3X V

Smarty 3X P

V - układ pionowy / vertical set

P - podsufitowe / under-ceiling

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

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

Grubość ścianek / Wall thickness - 30 mm

Klasa filtra nawiewnego / Supply filter class:

F7 (Smarty 3X V) / G4 (Smarty 3X P)

Klasa filtra wywiewnego / Exhaust filter class:

M5 (Smarty 3X V) / G4 (Smarty 3X P)

Silniki EC. / EC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range *) [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy **)</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>Smarty 3X P</b>	400 / 100	EKA NIS	160	<b>1 850,00</b>
<b>Smarty 3X VE 3.0</b>	330 / 100	EKA NIS	160	<b>1 890,00</b>

**Sterowniki / Controllers**

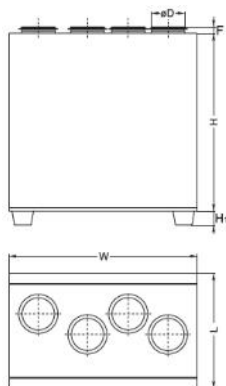
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

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

\*\*) nagrzewnica elektryczna kanałowa (dopłata) / duct electrical heater (additional payment)

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

## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS V EKO 3.0



Model	Wymiary / Dimensions [mm]					
	L	W	H	ØD	H <sub>1</sub>	F
RIS 200 V EKO	410	595	716	125	-	30
RIS 400 V EKO	500	600	750	160	125	30
RIS 700 V EKO	670	1000	980	250	126	40
RIS 1200 V EKO	760	1350	1200	315	126	40
RIS 1900 V EKO	800	2000	1600	400	140	70

Model	Akcesoria / Accessories												
	FLEX STOUCH PTOUCH	1141 RC02-F2 KFF-U	AVS	AVA	EKA, EKA NIS PH	PS	SP	SSB GRZANIE / HEATING	SBB CHŁODZ. / COOLING	RMG		VVP/VXP	
										80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIS 200 VE EKO	+	+	-	125	125	600	*	-	-	-	-	-	-
RIS 200 VW EKO	+	+	125	125	-	600	**	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIS 400 VE EKO	+	+	-	160	160	600	*	-	-	-	-	-	-
RIS 400 VW EKO	+	+	160	160	-	600	**	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIS 700 VE EKO	+	+	-	250	-	int	*	-	-	-	-	-	-
RIS 700 VW EKO	+	+	250	250	-	int	**	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63
RIS 1200 VE EKO	+	+	-	315	-	int	*	-	-	-	-	-	-
RIS 1200 VW EKO	+	+	315	315	-	int	**	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIS 1900 VE EKO	+	+	-	400	-	int	*	-	-	int - zintegrowane / integrated			
RIS 1900 VW EKO	+	+	400	400	-	int	**	61	81	* - LM230A-TP ** - NF230A			

FLEX/STOUCH/PTOUCH - sterowniki / controllers • 1141 - czujnik ciśn. / pressure transmitter • RC02-F2 - czujnik CO<sub>2</sub> (pomieszcz., bez LCD, 0-10V) / CO<sub>2</sub> sensor (room, without display, 0-10V) • KFF-U - czujnik wilgotn. (kanał., 0-10V) / humidity sensor (duct, 0-10V) • AVS - nagrzewnica wodna / water heater • AVA - chłodnica wodna / water cooler • EKA/EKA NIS PH - nagrzewnica elektr. / electrical heater • PS - przełącznik różnicowo-ciśnieniowy / differential pressure switch • SP - siłownik przepustnicy / actuator for dampers • SSB - siłownik zaworu wody term. / thermic water valve actuator • RMG - układ mieszający / mixing point • VVP/VXP - zawory / valves

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS VE EKO 3.0**


Wymiennik przeciwprądowy - **ODZYSK DO 94%**  
Counter-flow heat exchanger - **RECUPERATION UP 94%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 30-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5/F7

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - G4/F5

Silniki EC. / EC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 200 VE EKO 3.0</b>	200/130	EKA <sup>**)</sup>	∅ 125	<b>1 820,00</b>
<b>RIS 400 VE EKO 3.0</b>	400/120	EKA <sup>**)</sup>	∅ 160	<b>1 980,00</b>
<b>RIS 700 VE EKO 3.0</b>	800/100	1,2	∅ 250	<b>2 700,00</b>
<b>RIS 1200 VE EKO 3.0</b>	1200/200	2,0	∅ 315	<b>3 830,00</b>
<b>RIS 1900 VE EKO 3.0</b>	2000/200	3,0	∅ 400	<b>5 680,00</b>

<b>Sterowniki / Controllers</b>		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

<sup>\*\*)</sup> nagrzewnica elektryczna kanałowa (dopłata) / duct electrical heater (additional payment)

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

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS VW EKO 3.0**


Wymiennik przeciwprądowy - **ODZYSK DO 94%**  
Counter-flow heat exchanger - **RECUPERATION UP 94%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 30-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5/F7

Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - G4/F5

Silniki EC. / EC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

W - nagrzewnica wodna / water heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 200 VW EKO 3.0</b>	200/130	AVS 125 <sup>**)</sup>	∅ 125	<b>1 820,00</b>
<b>RIS 400 VW EKO 3.0</b>	400/120	AVS 160 <sup>**)</sup>	∅ 160	<b>1 980,00</b>
<b>RIS 700 VW EKO 3.0</b>	800/100	AVS 250 <sup>**)</sup>	∅ 250	<b>2 610,00</b>
<b>RIS 1200 VW EKO 3.0</b>	1200/200	AVS 315 <sup>**)</sup>	∅ 315	<b>3 880,00</b>
<b>RIS 1900 VW EKO 3.0</b>	2000/200	AVS 400 <sup>**)</sup>	∅ 400	<b>5 590,00</b>

**Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)**

<b>ZS</b>	EUR/szt./pc.	300,00
-----------	--------------	--------

**Sterowniki / Controllers**

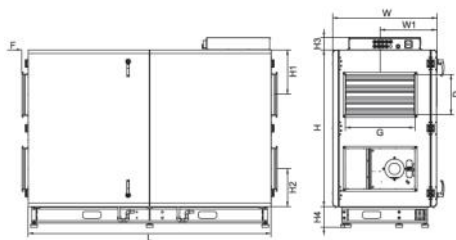
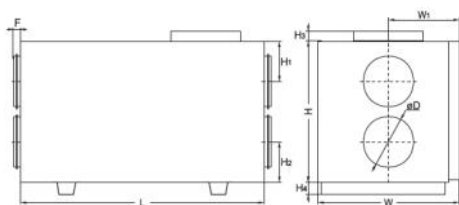
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

<sup>\*\*)</sup> nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

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

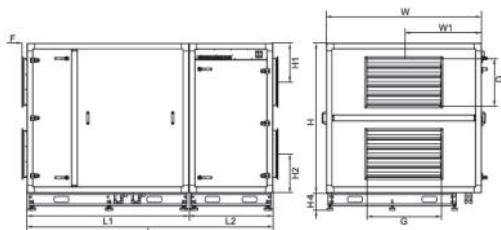
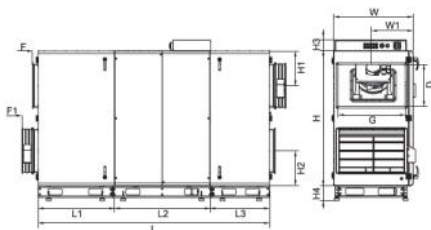
## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS H EKO 3.0



RIS 700-1900 H EKO

RIS 2500 H EKO

Model	Wymiary / Dimensions [mm]											
	L	W	W <sub>1</sub>	ØD	G	D	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	F
RIS 700 H EKO	1200	670	335	250	-	-	780	210	210	-	126	40
RIS 1200 H EKO	1500	760	380	315	-	-	1200	269	269	70	141	40
RIS 1900 H EKO	1800	800	400	400	-	-	1245	331	331	106	141	70
RIS 2500 H EKO	2100	900	490	-	600	350	1355	387	327	108	180	50



RIS 3500 H EKO

RIS 5500 H EKO

Model	Wymiary / Dimensions [mm]														
	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	L <sub>3</sub>	W	W <sub>1</sub>	G	D	H	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	F	F <sub>1</sub>
RIS 3500 EKO	2756	909	1132	709	946	494	800	500	1600	413	413	129	180	65	192
RIS 5500 EKO	2644	1740	900	-	1670	835	800	500	1600	415	415	-	180	55	-

## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS H EKO 3.0

Model	Akcesoria / Accessories												
	FLEX STOUCH PTOUCH	1141 RCO2-F2 KFF-U	SVS	AVS	AVA	SP	SSB GRZANIE / HEATING	SBB CHŁODZ. / COOLING	RMG		VVP/VXP		Comfort Box
									80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C	
RIS 700 HE EKO	+	+	-	250	250	*	-	81	-	-	-	-	-
RIS 700 HW EKO	+	+	-	250	250	**	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,1	45.10-0,63	-
RIS 1200 HE EKO	+	+	-	315	315	*	-	81	-	-	-	-	-
RIS 1200 HW EKO	+	+	-	315	315	**	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63	-
RIS 1900 HE EKO	+	+	-	400	400	*	-	81	Dobór układów RMG i zaworów VVP/VXP można dokonać na stronie: <a href="http://via.salda.lt">via.salda.lt</a>				400
RIS 1900 HW EKO	+	+	-	400	400	**	61	81					400
RIS 2500 HE EKO	+	+	600x350	-	-	int	-	81					600x350
RIS 2500 HW EKO	+	+	600x350	-	-	int	61	81					600x350
RIS 3500 HE EKO	+	+	800x500	-	-	int	-	81					800x500
RIS 3500 HW EKO	+	+	800x500	-	-	int	61	81					800x500
RIS 5500 HE EKO	+	+	800x500	-	-	int	-	81					800x500
RIS 5500 HW EKO	+	+	800x500	-	-	int	61	81					800x500

int - zintegrowane / integrated

\* - LM230A-TP

\*\* - NF230A siłownik ze sprężyną powrotną / actuator with spring back

Zamawiając RIS 1900-5500 HW EKO i SVS/AVS należy również zamówić czujnik powrotu wody (TJP 10K) i termostat kanałowy (CO4C).

FLEX/STOUCH/PTOUCH - sterowniki / controllers • 1141 - czujnik ciśnienia / pressure transmitter • RCO2-F2 - czujnik CO<sub>2</sub> (pomieszczenie, bez LCD, 0-10V) / CO<sub>2</sub> sensor (room, without display, 0-10V) • KFF-U - czujnik wilgotności (kanałowy, 0-10V) / humidity sensor (duct, 0-10V) • SVS - nagrzewnica do kanałów prostokątnych / heating coil for rectangular ducting • AVS - nagrzewnica wodna / water heater • AVA - chłodnica wodna / water cooler • SP - siłownik przepustnicy / actuator for dampers • SSB - siłownik zaworu wody termicznej / thermic water valve actuator • RMG - układ mieszający / mixing point • VVP/VXP - zawory / valves

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS HE EKO 3.0**


Wymiennik przeciwprądowy - **ODZYSK DO 94%**  
Counter-flow heat exchanger - **RECUPERATION UP 94%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 30-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F7

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

Silniki EC. / EC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

H - układ poziomy / horizontal set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 700 HE EKO 3.0</b>	750/100	1,2	Ø 250	<b>2 650,00</b>
<b>RIS 1200 HE EKO 3.0</b>	1200/200	2,0	Ø 315	<b>3 930,00</b>
<b>RIS 1900 HE EKO 3.0</b>	1820/200	3,0	Ø 400	<b>5 490,00</b>
<b>RIS 2500 HE EKO 3.0</b>	2700/200	3,6	600×350	<b>7 820,00</b>
<b>RIS 3500 HE EKO 3.0</b>	3700/200	6,0	800×500	<b>10 240,00</b>
<b>RIS 5500 HE EKO 3.0</b>	5500/200	12,0	800×500	<b>17 220,00</b>

<b>Sterowniki / Controllers</b>		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

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

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS HW EKO 3.0**

**H** - układ poziomy / horizontal set

**W** - nagrzewnica wodna / water heater

**Wymiennik przeciwprądowy - ODZYSK DO 94%**  
 Counter-flow heat exchanger - **RECUPERATION UP 94%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 30-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F7

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

Silniki EC. / EC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 700 HW EKO 3.0</b>	750/100	AVS 250 <sup>**)</sup>	Ø 250	<b>2 610,00</b>
<b>RIS 1200 HW EKO 3.0</b>	1200/200	AVS 315 <sup>**)</sup>	Ø 315	<b>4 020,00</b>
<b>RIS 1900 HW EKO 3.0</b>	1820/200	AVS 400 <sup>**)</sup>	Ø 400	<b>5 310,00</b>
<b>RIS 2500 HW EKO 3.0</b>	2700/200	SVS 600×350 <sup>**)</sup>	600×350	<b>7 630,00</b>
<b>RIS 3500 HW EKO 3.0</b>	3700/200	SVS 800×500 <sup>**)</sup>	800×500	<b>10 050,00</b>
<b>RIS 5500 HW EKO 3.0</b>	5500/200	SVS 800×500 <sup>**)</sup>	800×500	<b>16 940,00</b>

**Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)**

<b>ZS</b>	EUR/szt./pc.	300,00
-----------	--------------	--------

**Sterowniki / Controllers**

<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

<sup>\*\*)</sup> nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

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



**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS PE EKO 3.0**


P - podsufitowe / under-ceiling

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

**Wymiennik przeciwprądowy - ODZYSK DO 94%**  
*Counter-flow heat exchanger - RECUPERATION UP 94%*

Grubość ścianek / Wall thickness - 30-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F7

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

Silniki EC. / EC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

*Controlled air flow and supply air temperature control.*

	<b>Wydajność/Spręż</b> <i>/ Efficiency/Compression range *)</i> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> <i>/ Heater capacity</i> [kW]	<b>Przyłącze</b> <i>/ Connection</i> [mm]	<b>Cena katalogowa</b> <i>/ Price</i> [EUR/szt./pc.]
RIS 150 P	170 / 100	-	Ø 160	<b>920,00</b>
RIS 400 PE 0.9 EKO 3.0	390/200	0,9	Ø 200	<b>2 040,00</b>
RIS 400 PE 1.6 EKO 3.0		1,6		<b>2 070,00</b>
RIS 400 PE 3.0 EKO 3.0		3,0		<b>2 090,00</b>
RIS 700 PE 1.2 EKO 3.0	650/200	1,2	Ø 250	<b>2 790,00</b>
RIS 700 PE 1.6 EKO 3.0		1,6		<b>2 810,00</b>
RIS 700 PE 3.0 EKO 3.0		3,0		<b>2 900,00</b>
RIS 1200 PE 3.0 EKO 3.0	1200/200	3,0	500×250	<b>4 360,00</b>
RIS 1200 PE 6.0 EKO 3.0		6,0		<b>4 420,00</b>
RIS 1200 PE 9.0 EKO 3.0		9,0		<b>4 460,00</b>
RIS 1900 PE 3.0 EKO 3.0	1700/200	3,0	700×400	<b>5 870,00</b>
RIS 1900 PE 6.0 EKO 3.0		6,0		<b>5 960,00</b>
RIS 1900 PE 12.0 EKO 3.0		12,0		<b>6 050,00</b>
RIS 2500 PE 4.5 EKO 3.0	2400/200	4,5	700×400	<b>6 890,00</b>
RIS 2500 PE 9.0 EKO 3.0		9,0		<b>6 980,00</b>
RIS 2500 PE 18.0 EKO 3.0		18,0		<b>7 080,00</b>

**Sterowniki / Controllers**

<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00
<b>SMT-D-4P-EL</b>		40,00

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

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

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS PW EKO 3.0**


P - podsufitowe / under-ceiling

W - nagrzewnica wodna / water heater

Wymiennik przeciwprądowy - **ODZYSK DO 94%**  
Counter-flow heat exchanger - **RECUPERATION UP 94%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 30-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F7

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

Silniki EC. / EC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 400 PW EKO 3.0</b>	400/200	AVS 200 <sup>**)</sup>	∅ 200	<b>1 860,00</b>
<b>RIS 700 PW EKO 3.0</b>	700/200	AVS 250 <sup>**)</sup>	∅ 250	<b>2 660,00</b>
<b>RIS 1200 PW EKO 3.0</b>	1200/200	SVS 500×250 <sup>**)</sup>	500×250	<b>4 290,00</b>
<b>RIS 1900 PW EKO 3.0</b>	1700/200	SVS 700×400 <sup>**)</sup>	700×400	<b>5 770,00</b>
<b>RIS 2500 PW EKO 3.0</b>	2400/200	SVS 700×400 <sup>**)</sup>	700×400	<b>6 800,00</b>

**Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)**

<b>ZS</b>	EUR/szt./pc.	300,00
-----------	--------------	--------

**Sterowniki / Controllers**

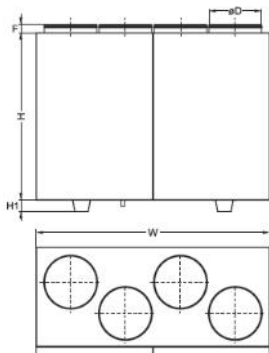
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

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

\*\*) 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 RIS V 3.0



Model	Wymiary / Dimensions [mm]					
	L	W	H	ØD	H <sub>1</sub>	F
RIS 260 V	295	598	680	125	-	30
RIS 400 V	352	900	800	160	-	30
RIS 700 V	462	950	845	200	-	30
RIS 1000 V	645	1400	1000	315	70	40
RIS 1500 V	645	1400	1000	315	70	40
RIS 1900 V	790	1650	1100	400	70	65

Model	Akcesoria / Accessories									
	FLEX STOUCH PTOUCH	AKS SKG AP	AVS	SP	TJP 10K CO4C	SSB GRZANIE / HEATING	RMG		VVP/VXP	
							80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIS 260 VE	+	125	-	<sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
RIS 260 VW	+	125	125	<sup>3)</sup>	+	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIS 400 VE	+	160	-	<sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
RIS 400 VW	+	160	160	<sup>3)</sup>	+	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIS 700 VE	+	250	-	<sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
RIS 700 VW	+	250	250	<sup>3)</sup>	+	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIS 1000 VE	+	315	-	<sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
RIS 1000 VW	+	315	int	<sup>4)</sup>	Int	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63
RIS 1500 VE	+	315	-	<sup>1)</sup>	-	-	-	-	-	-
RIS 1500 VW	+	315	int	<sup>4)</sup>	Int	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63
RIS 1900 VE	+	400	-	<sup>2)</sup>	-	-	-	-	-	-
RIS 1900 VW	+	400	int	<sup>5)</sup>	int	81	3-1,6-4	3-1,0-4	45.10-1,6	45.10-1,0

int - zintegrowane / integrated <sup>1)</sup> LM230A-TP <sup>2)</sup> SM230A-TP <sup>3)</sup> TF230 <sup>4)</sup> LF230 <sup>5)</sup> SF230A

FLEX/STOUCH/PTOUCH - sterowniki / controllers • AKS - tłumik dla kanału okrągłego / circular duct silencers • AP - zacisk / clamp • SKG - przepustnica odcinająca / shut-off damper • AVS - nagrzewnica wodna / water heater • SP - siłownik przepustnicy / actuator for dampers • TJP 10K - czujnik powrotu wody / temp. sensor • CO4C - termostat antyzamrozienny / anti-frost thermostat • SSB - siłownik zaworu wody termicznej / thermic water valve actuator • RMG - układ mieszający / mixing point • VVP/VXP - zawory / valves

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS VE 3.0**


Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK DO 60%**  
 Plate heat exchanger - **RECUPERATION UP 60%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 20-50 mm  
 Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5  
 Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - G4/F5

Silniki AC. / AC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 260 VE 3.0</b>	200/130	1,0	Ø 125	<b>1 220,00</b>
<b>RIS 400 VE 3.0</b>	400/130	2,0	Ø 160	<b>1 350,00</b>
<b>RIS 700 VE 3.0</b>	650/100	3,0	Ø 200	<b>1 600,00</b>
<b>RIS 1000 VE 3.0</b>	900/170	6,0	Ø 315	<b>2 740,00</b>
<b>RIS 1500 VE 3.0</b>	1200/200	9,0	Ø 315	<b>2 850,00</b>
<b>RIS 1900 VE 3.0</b>	1700/200	15,0	Ø 400	<b>4 240,00</b>

<b>Sterowniki / Controllers</b>		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

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

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS VW 3.0**


Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK DO 60%**  
 Plate heat exchanger - **RECUPERATION UP 60%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 20-50 mm  
 Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5  
 Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - G4/F5

Silniki AC. / AC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

W - nagrzewnica wodna / water heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range *) [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 260 VW 3.0</b>	200/130	AVS 125**)	Ø 125	<b>1 220,00</b>
<b>RIS 400 VW 3.0</b>	400/130	AVS 160**)	Ø 160	<b>1 330,00</b>
<b>RIS 700 VW 3.0</b>	650/100	AVS 200**)	Ø 200	<b>1 560,00</b>
<b>RIS 1000 VW 3.0</b>	900/170	6,7	Ø 315	<b>2 760,00</b>
<b>RIS 1500 VW 3.0</b>	1200/200	9,4	Ø 315	<b>2 790,00</b>
<b>RIS 1900 VW 3.0</b>	1700/200	12,8	Ø 400	<b>4 180,00</b>

**Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)**

<b>ZS</b>	EUR/szt./pc.	300,00
-----------	--------------	--------

**Sterowniki / Controllers**

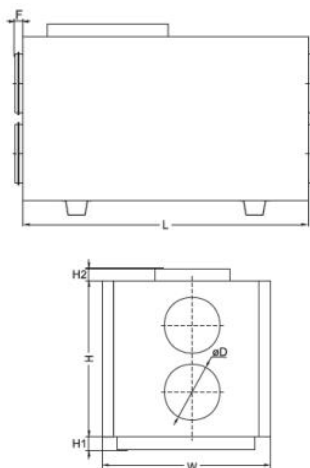
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

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

\*\*) 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 RIS H 3.0



Model	Wymiary / Dimensions [mm]						
	L	W	H	ØD	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	F
RIS 400 HE	1000	354	600	160	30	55	30
RIS 400 HW	1170	354	600	160	30	55	30
RIS 700 HE	1170	504	600	250	30	55	40
RIS 700 HW	1320	504	600	250	30	55	40
RIS 1000 HE/HW	1500	645	865	315	70	-	40
RIS 1500 HE/HW	1500	645	865	315	70	-	40
RIS 1900 HE/HW	1800	795	1050	400	70	-	65

Model	Akcesoria / Accessories									
	FLEX STOUCH PTOUCH	AKS	SKG AP	SP	BYPASS	SSB GRZANIE / HEATING	RMG		VVP/VXP	
							80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIS 400 HE	+	160	160	LM230A-TP	-	-	-	-	-	-
RIS 400 HW	+	160	160	TF230	-	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIS 700 HE	+	250	250	LM230A-TP	-	-	-	-	-	-
RIS 700 HW	+	250	250	TF230	-	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIS 1000 HE	+	315	315	LM230A-TP	int	-	-	-	-	-
RIS 1000 HW	+	315	315	LF230	int	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63
RIS 1500 HE	+	315	315	LM230A-TP	int	-				
RIS 1500 HW	+	315	315	LF230	int	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0
RIS 1900 HE	+	400	400	SM230A-TP	int	-	-	-	-	-
RIS 1900 HW	+	400	400	SF230A	int	81	3-1,6-4	3-1,0-4	45.10-1,6	45.10-1,0

int - zintegrowane / integrated

FLEX/STOUCH/PTOUCH - sterowniki / controllers • AKS - tłumik dla kanału okrągłego / circular duct silencers • AP - zacisk / clamp • SKG - przepustnica odcinająca / shut-off damper • SP - siłownik przepustnicy / actuator for dampers • SSB - siłownik zaworu wody termicznej / thermic water valve actuator • RMG - układ mieszający / mixing point • VVP/VXP - zawory / valves

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS HE 3.0**


H - układ poziomy / horizontal set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK DO 60%**Plate heat exchanger - **RECUPERATION UP 60%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

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

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

Silniki AC. / AC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 400 HE 3.0</b>	400/130	2,0	Ø 160	<b>1 300,00</b>
<b>RIS 700 HE 3.0</b>	600/110	3,0	Ø 200	<b>1 570,00</b>
<b>RIS 1000 HE 3.0</b>	900/150	6,0	Ø 315	<b>2 510,00</b>
<b>RIS 1500 HE 3.0</b>	1200/150	9,0	Ø 315	<b>2 580,00</b>
<b>RIS 1900 HE 3.0</b>	1700/200	15,0	Ø 400	<b>4 280,00</b>

**Sterowniki / Controllers**

<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

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

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS HW 3.0**


Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK DO 60%**  
 Plate heat exchanger - **RECUPERATION UP 60%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm  
 Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5  
 Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Silniki AC. / AC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

H - układ poziomy / horizontal set

W - nagrzewnica wodna / water heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 400 HW 3.0</b>	400/180	~3,0	Ø 160	<b>1 550,00</b>
<b>RIS 700 HW 3.0</b>	600/110	~5,0	Ø 200	<b>1 810,00</b>
<b>RIS 1000 HW 3.0</b>	900/130	~7,0	Ø 315	<b>2 640,00</b>
<b>RIS 1500 HW 3.0</b>	1200/150	~10,0	Ø 315	<b>2 720,00</b>
<b>RIS 1900 HW 3.0</b>	1700/200	~13,0	Ø 400	<b>4 180,00</b>

**Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)**

<b>ZS</b>	EUR/szt./pc.	300,00
-----------	--------------	--------

**Sterowniki / Controllers**

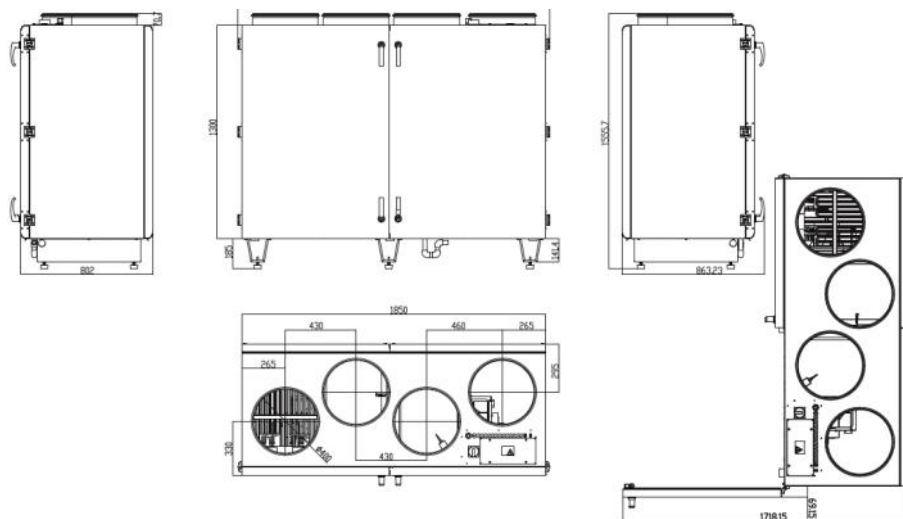
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

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



## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS V EC 3.0



Model	Akcesoria / Accessories			
	FLEX STOUCH PTOUCH	SSB GRZANIE / HEATING	Comfort box	SVS
RIS 1900 VE EC	+	-	+	-
RIS 1900 VW EC	+	+	+	+

FLEX/STOUCH/PTOUCH - sterowniki / controllers • SSB - siłownik zaworu wody termicznej / thermic water valve actuator • SVS - nagrzewnica do kanałów prostokątnych / heating coil for rectangular ducting

## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS V EC 3.0



V - układ pionowy / vertical set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

W - nagrzewnica wodna / water heater

Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK DO 60%**Plate heat exchanger - **RECUPERATION UP 60%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

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

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

Silniki EC. / EC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range *) [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 1900 VE EC 3.0</b>	2000 / 200	12,0	400	<b>4 860,00</b>
<b>RIS 1900 VW EC 3.0</b>	2000 / 200	AVS 400**)	400	<b>4 680,00</b>

**Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)**

<b>ZS</b>	EUR/szt./pc.	300,00
-----------	--------------	--------

**Sterowniki / Controllers**

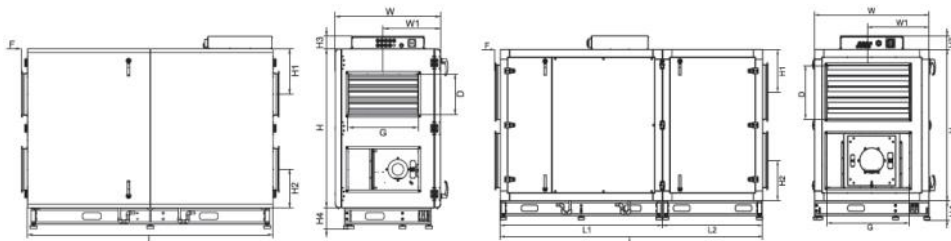
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

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

\*\*) 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 RIS H EC 3.0



RIS 2500-3500 H EC

RIS 5500 H EC

Model	Wymiary / Dimensions [mm]													
	L	L <sub>1</sub>	L <sub>2</sub>	W	W <sub>1</sub>	D	G	H	ØD	H <sub>1</sub>	H <sub>2</sub>	H <sub>3</sub>	H <sub>4</sub>	F
RIS 1900 H EC	1800	-	-	802	401	-	-	1100	400	320	295	117	184	70
RIS 2500 H EC	2100	-	-	900	490	350	600	1355	-	387	327	108	180	51
RIS 3500 H EC	2100	-	-	900	490	350	600	1355	-	387	327	108	180	51
RIS 5500 H EC	2545	1570	975	1110	590	500	800	1400	-	395	370	127	180	51

Model	Akcesoria / Accessories			
	FLEX STOUCH PTOUCH	SSB GRZANIE / HEATING	Comfort box	SVS
RIS 1900 HE EC	+	-	+	-
RIS 1900 HW EC	+	61	+	-
RIS 2500 HE EC	+	-	+	-
RIS 2500 HW EC	+	61	+	600×350
RIS 3500 HE EC	+	-	+	-
RIS 3500 HW EC	+	61	+	600×350
RIS 5500 HE EC	+	-	+	-
RIS 5500 HW EC	+	61	+	800×500

Zamawiając RIS 2500-5500 HW EC i SVS/AVS należy również zamówić czujnik powrotu wody (TJP 10K) i termostat kanałowy (CO4C).

FLEX/STOUCH/PTOUCH - sterowniki / controllers • SSB - siłownik zaworu wody termicznej / thermic water valve actuator • SVS - nagrzewnica do kanałów prostokątnych / heating coil for rectangular ducting

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS HE EC 3.0**


Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK DO 60%**  
 Plate heat exchanger - **RECUPERATION UP 60%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm  
 Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5  
 Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Silniki EC. / EC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

H - układ poziomy / horizontal set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 1900 HE EC 3.0</b>	1850 / 200	12,0	400	<b>4 860,00</b>
<b>RIS 2500 HE EC 3.0</b>	2700/200	18,0	600×350	<b>5 830,00</b>
<b>RIS 3500 HE EC 3.0</b>	4000/250	24,0	600×350	<b>7 140,00</b>
<b>RIS 5500 HE EC 3.0</b>	5800/200	30,0	800×500	<b>10 390,00</b>

<b>Sterowniki / Controllers</b>		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

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

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS HW EC 3.0**


Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK DO 60%**  
 Plate heat exchanger - **RECUPERATION UP 60%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm  
 Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5  
 Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Silniki EC. / EC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

H - układ poziomy / horizontal set

W - nagrzewnica wodna / water heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range *) [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 1900 HW EC 3.0</b>	1600 / 200	AVS 400**)	400	<b>4 580,00</b>
<b>RIS 2500 HW EC 3.0</b>	2700/200	SVS 600×350**)	600×350	<b>5 560,00</b>
<b>RIS 3500 HW EC 3.0</b>	4000/250	SVS 600×350**)	600×350	<b>6 580,00</b>
<b>RIS 5500 HW EC 3.0</b>	5800/200	SVS 800×500**)	800×500	<b>9 930,00</b>

**Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)**

<b>ZS</b>	EUR/szt./pc.	300,00
-----------	--------------	--------

**Sterowniki / Controllers**

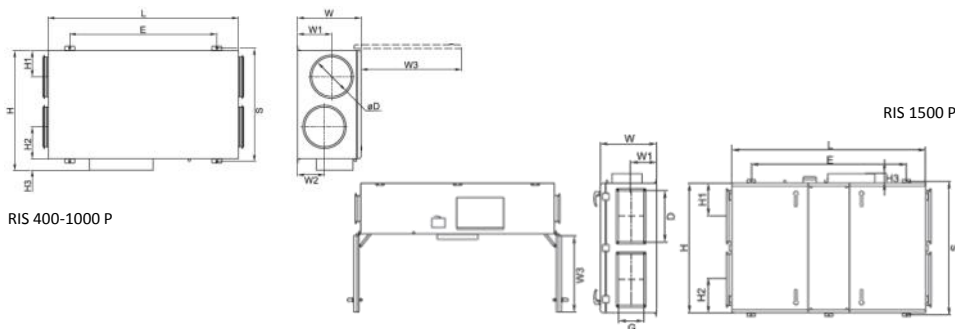
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

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

\*\*) 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 RIS P 3.0



RIS 400-1000 P

RIS 1500 P

Model	Wymiary / Dimensions [mm]													
	W	W1	W2	W3	H	H1	H2	H3	E	L	S	ØD	D	G
RIS 400 P	264	125	110	484	615	125	120	75	830	970	592	160	-	-
RIS 700 P	300	134	134	644	775	190	190	75	1040	1200	752	250	-	-
RIS 1000 P	495	230	230	800	943	206	216	93	1124	1500	890	315	-	-
RIS 1500 P	549	248	-	715	1363	325	325	93	1524	1900	1310	-	500	250

Model	Akcesoria / Accessories												
	FLEX STOUCH PTOUCH	SKG AKS AP	SVS	SSK	SKS	AVS	SP	TJP 10K CO4C	SSB GRZANIE / HEATING	RMG		VVP/VXP	
										80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIS 400 PE	+	160	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-
RIS 400 PW	+	160	-	-	-	160	**	+	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIS 700 PE	+	250	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-
RIS 700 PW	+	250	-	-	-	250	**	+	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63
RIS 1000 PE	+	315	-	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-
RIS 1000 PW	+	315	-	-	-	315	***	int	81	3-1,6-4	3-1,0-4	45.10-1,6	45.10-1,0
RIS 1500 PE	+	-	-	****	50-25	-	*	-	-	-	-	-	-
RIS 1500 PW	+	-	****	****	50-25	-	**	int	81	3-2,5-4	3-1,6-4	45.10-2,5	45.10-1,6

int - zintegrowane / integrated \* - LM230A-TP \*\* - TF230 \*\*\* - LF230 \*\*\*\* - 500x250

FLEX/STOUCH/PTOUCH - sterowniki / controllers • AKS - tłumik dla kanału okrągłego / circular duct silencers • AP - zacisk / clamp • SKG - przepustnica odcinająca / shut-off damper • SVS - nagrzewnica do kanałów prostok. / heating coil for rectangular ducting • AVS - nagrzewnica wodna / water heater • SP - siłownik przepustn. / actuator for dampers • TJP 10K - czujnik powrotu wody / temp. sensor • CO4C - termostat antyzamrożeniowy / anti-frost thermostat • SSB - siłownik zaworu wody term. / thermic water valve actuator • RMG - układ mieszający / mixing point • VVP/VXP - zawory / valves

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS PE 3.0**


Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK DO 60%**  
 Plate heat exchanger - **RECUPERATION UP 60%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 30-50 mm  
 Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5  
 Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Silniki AC. / AC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura  
 powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

P - podsufitowe / under-ceiling

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 400 PE 3.0</b>	390/100	2,0	Ø 160	<b>1 390,00</b>
<b>RIS 700 PE 3.0</b>	570/100	3,0	Ø 250	<b>1 650,00</b>
<b>RIS 1000 PE 3.0</b>	1000/200	6,0	Ø 315	<b>2 720,00</b>
<b>RIS 1500 PE 3.0</b>	1400/130	9,0	500×250	<b>3 250,00</b>

<b>Sterowniki / Controllers</b>		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

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

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIS PW 3.0**


Wymiennik krzyżowy - **ODZYSK DO 60%**  
 Plate heat exchanger - **RECUPERATION UP 60%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 30-50 mm  
 Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5  
 Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Silniki AC. / AC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

P - podsufitowe / under-ceiling

W - nagrzewnica wodna / water heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIS 400 PW 3.0</b>	390/100	AVS 160 <sup>**)</sup>	Ø 160	<b>1 350,00</b>
<b>RIS 700 PW 3.0</b>	570/100	AVS 250 <sup>**)</sup>	Ø 250	<b>1 620,00</b>
<b>RIS 1000 PW 3.0</b>	1000/200	AVS 315 <sup>**)</sup>	Ø 315	<b>2 650,00</b>
<b>RIS 1500 PW 3.0</b>	1400/130	SVS 500×250 <sup>**)</sup>	500×250	<b>3 110,00</b>

**Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)**

<b>ZS</b>	EUR/szt./pc.	300,00
-----------	--------------	--------

**Sterowniki / Controllers**

<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

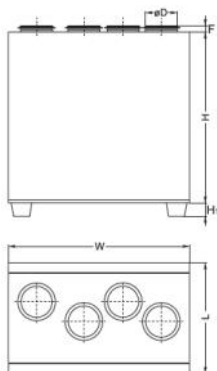
<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

<sup>\*\*)</sup> 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 RIRS V EKO 3.0



Model	Wymiary / Dimensions [mm]					
	W	L	H	ØD	H <sub>1</sub>	F
RIRS 200 V EKO	598	320	620	125	-	30
RIRS 300 V EKO	598	320	620	125	-	30
RIRS 400 V EKO	900	553	850	160	40	30
RIRS 700 V EKO	1100	655	980	250	40	40
RIRS 1200 V EKO	1500	855	1150	315	70	40
RIRS 1900 V EKO	1500	855	1150	315	70	40

Model	Akcesoria / Accessories											
	FLEX STOUCH PTOUCH	1141 RC02-F2 KFF-U	AVS AVA	PS	SP	TJP 10K CO4C	SSB GRZANIE / HEATING	SSB CHŁODZ. / COOLING	RMG		VVP/VXP	
									80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIRS 200 VE EKO	+	+	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 300 VE EKO	+	+	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 400 VE EKO	+	+	-	int	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 400 VW EKO	+	+	160	int	**	int	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIRS 700 VE EKO	+	+	-	int	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 700 VW EKO	+	+	250	int	**	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0
RIRS 1200 VE EKO	+	+	-	int	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 1200 VW EKO	+	+	315	int	**	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0
RIRS 1900 VE EKO	+	+	-	int	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 1900 VW EKO	+	+	315	int	**	int	61	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0

int - zintegrowane / integrated \* - LM230A-TP \*\* - NF230A

FLEX/STOUCH/PTOUCH - sterowniki / controllers • 1141 - czujnik ciśnienia / pressure transmitter • RC02-F2 - czujnik CO<sub>2</sub> (pomieszczenie, bez LCD, 0-10V) / CO<sub>2</sub> sensor (room, without display, 0-10V) • KFF-U - czujnik wilgotności (kanałowy, 0-10V) / humidity sensor (duct, 0-10V) • AVS - nagrzewnica wodna / water heater • AVA - chłodnica wodna / water cooler • PS - przełącznik różnicowo-ciśnieniowy / differential pressure switch • SP - siłownik przepustnicy / actuator for dampers • TJP 10K - czujnik powrotu wody / temp. sensor • CO4C - termostat antyzamrożeniowy / anti-frost thermostat • SSB - siłownik zaworu wody termicznej / thermic water valve actuator • RMG - układ mieszający / mixing point • VVP/VXP - zawory / valves

## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIRS VE EKO 3.0



Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**  
Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP 80%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 20-50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5/F7

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

Silniki EC. / EC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIRS 200 VE EKO 3.0</b>	200/130	0,6	Ø 125	<b>1 670,00</b>
<b>RIRS 300 VE EKO 3.0</b>	250/120	0,6	Ø 125	<b>1 670,00</b>
<b>RIRS 400 VE EKO 3.0</b>	400/200	1,2	Ø 160	<b>1 930,00</b>
<b>RIRS 700 VE EKO 3.0</b>	750/150	2,0	Ø 250	<b>2 260,00</b>
<b>RIRS 1200 VE EKO 3.0</b>	1350/200	4,5	Ø 315	<b>3 930,00</b>
<b>RIRS 1900 VE EKO 3.0</b>	1850/200	9,0	Ø 315	<b>4 180,00</b>

<b>Sterowniki / Controllers</b>		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

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

## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIRS VW EKO 3.0



Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**  
Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP 80%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm  
Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F7  
Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Silniki EC. / EC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

W - nagrzewnica wodna / water heater

	Wydajność/Spręż / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	Moc nagrzewnicy / Heater capacity [kW]	Przyłącze / Connection [mm]	Cena katalogowa / Price [EUR/szt./pc.]
RIRS 400 VW EKO 3.0	400/200	AVS 160 <sup>**)</sup>	Ø 160	<b>1 910,00</b>
RIRS 700 VW EKO 3.0	750/150	AVS 250 <sup>**)</sup>	Ø 250	<b>2 210,00</b>
RIRS 1200 VW EKO 3.0	1350/200	AVS 315 <sup>**)</sup>	Ø 315	<b>3 850,00</b>
RIRS 1900 VW EKO 3.0	1850/200	AVS 315 <sup>**)</sup>	Ø 315	<b>4 130,00</b>

## Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)

ZS	EUR/szt./pc.	300,00
----	--------------	--------

## Sterowniki / Controllers

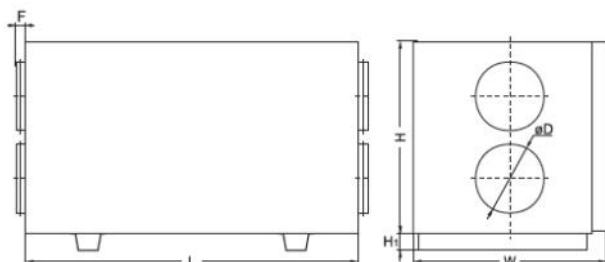
STOUCH	EUR/szt./pc.	130,00
FLEX		260,00
PTOUCH		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

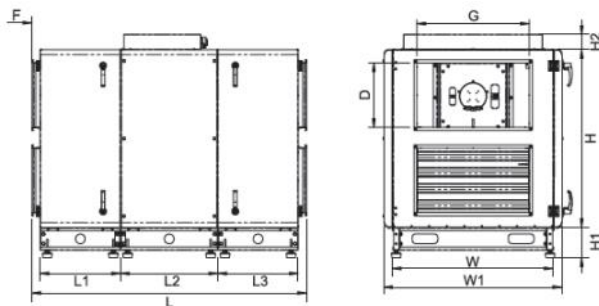
<sup>\*\*)</sup> nagrzewnica montowana na kanale (dopłata) / heater on canal (additional payment)

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

## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIRS H EKO 3.0



Model	Wymiary / Dimensions [mm]					
	L	W	H	ØD	F	H <sub>1</sub>
RIRS 400 H EKO	1000	560	610	200	30	40
RIRS 700 H EKO	1100	653	700	250	40	40
RIRS 1200 H EKO	1350	853	900	315	40	70
RIRS 1900 H EKO	1350	853	900	315	40	70



Model	Wymiary / Dimensions [mm]					
	L	W	H	ØD	F	H <sub>1</sub>
RIRS 2500 H EKO	1608	1110	1105	700×400	50	140
RIRS 3500 H EKO	2005	1205	1433	700×400	50	140
RIRS 5500 H EKO	1908	1394	1485	800×500	50	140

## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIRS H EKO 3.0

Model	Akcesoria / Accessories												
	FLEX STOUCH PTOUCH	1141 RCO2-F2 KFF-U	AVS AVA	SVS	Comfort Box	SP	TJP 10K CO4C	SSB GRZANIE / HEATING	SBB CHŁODZ. / COOLING	RMG		VVP/VXP	
										80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIRS 400 HE EKO	+	+	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 400 HW EKO	+	+	160	-	-	**	int	61	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIRS 700 HE EKO	+	+	-	-	-	*	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 700 HW EKO	+	+	250	-	-	**	int	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,1	45.10-0,63
RIRS 1200 HE EKO	+	+	-	-	-	*	-	-	-				
RIRS 1200 HW EKO	+	+	315	-	-	**	int	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,1	45.10-0,63
RIRS 1900 HE EKO	+	+	-	-	-	*	-	-	-				
RIRS 1900 HW EKO	+	+	315	-	-	**	int	61	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,1	45.10-0,63
RIRS 2500 HE EKO	+	+	-	-	600x350	int	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 2500 HW EKO	+	+	-	700x400	600x350	int	+	61	81	+	+	+	+
RIRS 3500 HE EKO	+	+	-	-	800x500	int	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 3500 HW EKO	+	+	-	700x400	800x500	int	+	61	81	+	+	+	+
RIRS 5500 HE EKO	+	+	-	-	800x500	int	-	-	-	-	-	-	-
RIRS 5500 HW EKO	+	+	-	800x500	800x500	int	+	61	81	+	+	+	+

int - zintegrowane / integrated

\* - LM230A-TP

\*\* - NF230A siłownik ze sprężyną powrotną / actuator with spring back

FLEX/STOUCH/PTOUCH - sterowniki / controllers • 1141 - czujnik ciśn. / pressure transmitter • RCO2-F2 - czujnik CO<sub>2</sub> (pomieszczenie, bez LCD, 0-10V) / CO<sub>2</sub> sensor (room, without display, 0-10V) • KFF-U - czujnik wilgotności (kanałowy, 0-10V) / humidity sensor (duct, 0-10V) • AVS - nagrzewnica wodna / water heater • AVA - chłodnica wodna / water cooler • SP - siłownik przepustnicy / actuator for dampers • TJP 10K - czujnik powrotu wody / temp. sensor • CO4C - termostat antyzamrożeniowy / anti-frost thermostat • SSB - siłownik zaworu wody termicznej / thermic water valve actuator • RMG - układ mieszający / mixing point • VVP/VXP - zawory / valves

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIRS HE EKO 3.0**


Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**  
 Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP 80%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm  
 Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F7  
 Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Silniki EC. / EC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

H - układ poziomy / horizontal set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIRS 400 HE EKO 3.0</b>	450/150	1,2	Ø 200	<b>1 770,00</b>
<b>RIRS 700 HE EKO 3.0</b>	650/180	2,0	Ø 250	<b>2 160,00</b>
<b>RIRS 1200 HE EKO 3.0</b>	1350/200	4,0	Ø 315	<b>3 880,00</b>
<b>RIRS 1900 HE EKO 3.0</b>	1800/180	9,0	Ø 315	<b>4 090,00</b>
<b>RIRS 2500 HE EKO 3.0</b>	2500/240	9,0	700×400	<b>7 580,00</b>
<b>RIRS 3500 HE EKO 3.0</b>	4100/200	12,0	700×400	<b>9 160,00</b>
<b>RIRS 5500 HE EKO 3.0</b>	6000/270	15,0	800×500	<b>12 140,00</b>

<b>Sterowniki / Controllers</b>		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

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

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIRS HW EKO 3.0**


Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**  
*Rotor heat exchanger - RECUPERATION UP 80%*

Grubość ścianek / *Wall thickness* - 50 mm

Filtr nawiewny (klasa) / *Supply filter (class)* - F7

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

Silniki EC. / *EC motors.*

Automatyka sterowania. / *Integrated control.*

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

*Controlled air flow and supply air temperature control.*

H - układ poziomy / *horizontal set*

W - nagrzewnica wodna / *water heater*

	<b>Wydajność/Spręż</b> <i>/ Efficiency/Compression range *)</i> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> <i>/ Heater capacity</i> [kW]	<b>Przyłącze</b> <i>/ Connection</i> [mm]	<b>Cena katalogowa</b> <i>/ Price</i> [EUR/szt./pc.]
<b>RIRS 400 HW EKO 3.0</b>	450/150	AVS 200 <sup>**)</sup>	Ø 200	<b>1 800,00</b>
<b>RIRS 700 HW EKO 3.0</b>	650/180	AVS 250 <sup>**)</sup>	Ø 250	<b>2 160,00</b>
<b>RIRS 1200 HW EKO 3.0</b>	1350/200	AVS 315 <sup>**)</sup>	Ø 315	<b>3 830,00</b>
<b>RIRS 1900 HW EKO 3.0</b>	1800/180	AVS 315 <sup>**)</sup>	Ø 315	<b>4 270,00</b>
<b>RIRS 2500 HW EKO 3.0</b>	2500/240	Comfort Box 600x350 <sup>**)</sup>	700x400	<b>7 200,00</b>
<b>RIRS 3500 HW EKO 3.0</b>	4100/200	Comfort Box 800x500 <sup>**)</sup>	700x400	<b>8 780,00</b>
<b>RIRS 5500 HW EKO 3.0</b>	6000/270	Comfort Box 800x500 <sup>**)</sup>	800x500	<b>11 390,00</b>

**Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)**

<b>ZS</b>	EUR/szt./pc.	300,00
-----------	--------------	--------

**Sterowniki / Controllers**

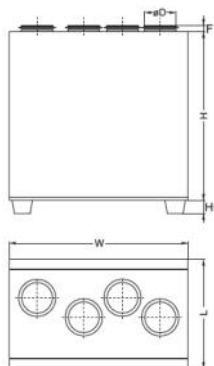
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / *value at the working point*

<sup>\*\*)</sup> 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 RIRS V 3.0



Model	Wymiary / Dimensions [mm]					
	W	L	H	ØD	H <sub>1</sub>	F
RIRS 400 V	900	553	850	160	40	30
RIRS 700 V	1000	653	980	250	40	40
RIRS 1200 V	1500	855	1150	315	70	40

Model	Akcesoria / Accessories									
	FLEX STOUCH PTOUCH	AKS SKG AP	AVS	SP	TJP 10K CO4C	SSB GRZANIE / HEATING	RMG		VVP/VXP	
							80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIRS 400 VE	+	160	-	LM230A-TP	-	-	-	-	-	-
RIRS 400 VW	+	160	160	TF230	+	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIRS 700 VE	+	250	-	LM230A-TP	-	-	-	-	-	-
RIRS 700 VW	+	250	250	TF230	+	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63
RIRS 1200 VE	+	315	-	LM230A-TP	-	-	-	-	-	-
RIRS 1200 VW	+	315	315	TF230	+	81	3-1,0-4	3-1,0-4	45.10-1,0	45.10-1,0

FLEX/STOUCH/PTOUCH - sterowniki / controllers • AVS - nagrzewnica wodna / water heater • AKS - tłumik dla kanału okrągłego / circular duct silencers • AP - zacisk / clamp • SKG - przepustnica odcinająca / shut-off damper • SP - siłownik przepustnicy / actuator for dampers • TJP 10K - czujnik powrotu wody / temp. sensor • CO4C - termostat antyzamrożeniowy / anti-frost thermostat • SSB - siłownik zaworu wody termicznej / thermic water valve actuator • RMG - układ mieszający / mixing point • VVP/VXP - zawory / valves



## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIRS VE 3.0



Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**  
Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP 80%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm

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

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

Silniki AC. / AC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIRS 400 VE 3.0</b>	400/120	1,2	Ø 160	<b>1 700,00</b>
<b>RIRS 700 VE 3.0</b>	700/120	2,0	Ø 250	<b>1 910,00</b>
<b>RIRS 1200 VE 3.0</b>	1400/120	4,5	Ø 315	<b>2 950,00</b>

<b>Sterowniki / Controllers</b>		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

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

## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIRS VW 3.0



Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**  
Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP 80%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm  
Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5  
Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Silniki AC. / AC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

V - układ pionowy / vertical set

W - nagrzewnica wodna / water heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range *) [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIRS 400 VW 3.0</b>	400/120	AVS 160**)	Ø 160	<b>1 660,00</b>
<b>RIRS 700 VW 3.0</b>	700/120	AVS 250**)	Ø 250	<b>1 890,00</b>
<b>RIRS 1200 VW 3.0</b>	1400/120	AVS 315**)	Ø 315	<b>2 880,00</b>

## Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)

<b>ZS</b>	EUR/szt./pc.	300,00
-----------	--------------	--------

## Sterowniki / Controllers

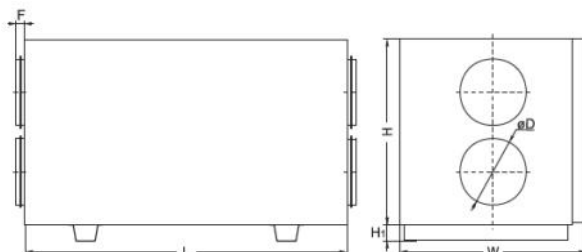
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

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

\*\*) 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 RIRS H 3.0



Model	Wymiary / Dimensions [mm]					
	L	W	H	ØD	H <sub>1</sub>	F
RIRS 400 H	1000	553	580	160	40	30
RIRS 700 H	1100	653	700	250	40	40
RIRS 1200 H	1350	853	900	315	70	40

Model	Akcesoria / Accessories									
	FLEX STOUCH PTOUCH	AVS	AP SKG	SP	TJP 10K CO4C	SSB GRZANIE / HEATING	RMG		VVP/VXP	
							80/60°C	60/40°C	80/60°C	60/40°C
RIRS 400 HE	+	-	160	LM230A-TP	-	-	-	-	-	-
RIRS 400 HW	+	160	160	TF230	+	81	3-0,63-4	3-0,63-4	45.10-0,63	45.10-0,63
RIRS 700 HE	+	-	250	LM230A-TP	-	-	-	-	-	-
RIRS 700 HW	+	250	250	TF230	+	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63
RIRS 1200 HE	+	-	315	LM230A-TP	-	-	-	-	-	-
RIRS 1200 HW	+	int	315	TF230	int	81	3-1,0-4	3-0,63-4	45.10-1,0	45.10-0,63

int - zintegrowane / integrated

FLEX/STOUCH/PTOUCH - sterowniki / controllers • AVS - nagrzewnica wodna / water heater • AP - zacisk / clamp • SKG - przepustnica odcinająca / shut-off damper • SP - siłownik przepustnicy / actuator for dampers • TJP 10K - czujnik powrotu wody / temp. sensor • CO4C - termostat antyzamrożeniowy / anti-frost thermostat • SSB - siłownik zaworu wody termicznej / thermic water valve actuator • RMG - układ mieszający / mixing point • VVP/VXP - zawory / valves

## Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIRS HE 3.0



Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**  
Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP 80%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm  
Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5  
Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Silniki AC. / AC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

H - układ poziomy / horizontal set

E - nagrzewnica elektryczna / electric heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIRS 400 HE 3.0</b>	400/140	1,2	Ø 160	<b>1 630,00</b>
<b>RIRS 700 HE 3.0</b>	700/150	2,0	Ø 250	<b>1 880,00</b>
<b>RIRS 1200 HE 3.0</b>	1400/100	4,5	Ø 315	<b>2 850,00</b>

<b>Sterowniki / Controllers</b>		
<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

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

**Centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła / Air handling units with heat recovery RIRS HW 3.0**


Wymiennik obrotowy - **ODZYSK DO 80%**  
 Rotor heat exchanger - **RECUPERATION UP 80%**

Grubość ścianek / Wall thickness - 50 mm  
 Filtr nawiewny (klasa) / Supply filter (class) - F5  
 Filtr wywiewny (klasa) / Exhaust filter (class) - F5

Silniki AC. / AC motors.

Automatyka sterowania. / Integrated control.

Regulowana wydajność powietrza i temperatura powietrza nawiewanego.

Controlled air flow and supply air temperature control.

H - układ poziomy / horizontal set

W - nagrzewnica wodna / water heater

	<b>Wydajność/Spręż</b> / Efficiency/Compression range *) [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	<b>Moc nagrzewnicy</b> / Heater capacity [kW]	<b>Przyłącze</b> / Connection [mm]	<b>Cena katalogowa</b> / Price [EUR/szt./pc.]
<b>RIRS 400 HW 3.0</b>	400/140	AVS 160**)	∅ 160	<b>1 580,00</b>
<b>RIRS 700 HW 3.0</b>	700/150	AVS 250**)	∅ 250	<b>1 860,00</b>
<b>RIRS 1200 HW 3.0</b>	1400/100	5,45	∅ 315	<b>3 040,00</b>

**Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)**

<b>ZS</b>	EUR/szt./pc.	300,00
-----------	--------------	--------

**Sterowniki / Controllers**

<b>STOUCH</b>	EUR/szt./pc.	130,00
<b>FLEX</b>		260,00
<b>PTOUCH</b>		300,00

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

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

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

**Kasety letnie**  
*/ Summer cassette*

VK



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
VK 260	20,00
VK 400	30,00
VK 400 P	30,00
VK 700	30,00
VK 700 P	40,00

**Termostat antyzamrozeniowy**  
*/ Anti-frost thermostat*

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
C04C	40,00

**Czujnik temperatury powrotu wody**  
*/ Temperature sensor*

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
TJP-10K	40,00

**Czujniki ciśnienia**  
*/ Pressure sensors*

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
VT SR 500	40,00
1141, 0-10V	120,00

**Czujniki wilgotności**  
*/ Humidity sensors*

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
S-RFF-U-D-F2 (POMIESZCZENIE/ROOM)	140,00
S-KFF-U (KANAŁ/DUCT)	170,00

**Czujniki CO<sub>2</sub>**  
*/ CO<sub>2</sub> sensors*

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
S-RCO2-F2 (POMIESZCZENIE/ROOM)	260,00
S-KCO2-E (KANAŁ/DUCT)	300,00

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

Regulator transformatorowy (400V) / Fan speed controller		TGRT	Regulator transformatorowy (230V) / Fan speed controller		TGRV
Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]		Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]	
TGRT 1	190,00		TGRV 1.5	110,00	
TGRT 2	220,00		TGRV 2	120,00	
TGRT 3	250,00		TGRV 3	130,00	
TGRT 4	320,00		TGRV 4	130,00	
TGRT 5	320,00		TGRV 5	140,00	
TGRT 7	390,00		TGRV 7	150,00	
TGRT 11	470,00		TGRV 11	180,00	
TGRT 14	540,00		TGRV 14	210,00	

Regulator tyrystorowy / Fan speed controller			
Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]	Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
ETY-1,5	30,00	MTY-4	60,00
ETY-2,5	37,00	MTP010	30,00

Falownik / Frequency inverters „LS”	
Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
„LS” FI SV004iC5-1 0,4kW/2,5A IN 1×230V OUT 3×230V	260,00
„LS” FI SV008iC5-1 0,75kW/5,0A IN 1×230V OUT 3×230V	290,00
„LS” FI SV015iC5-1 1,5kW/8,0A IN 1×230V OUT 3×230V	390,00
„LS” FI SV022iC5-1 2,2kW/12A IN 1×230V OUT 3×230V	490,00
„LS” FI SV004iG5A-4 0,4kW/1,25A IN 3×400V OUT 3×400V	410,00
„LS” FI SV008iG5A-4 0,75kW/2,5A IN 3×400V OUT 3×400V	480,00
„LS” FI SV015iG5A-4 1,5kW/4,0A IN 3×400V OUT 3×400V	530,00
„LS” FI SV022iG5A-4 2,2kW/6,0A IN 3×400V OUT 3×400V	620,00
„LS” FI SV040iG5A-4 4,0kW/9,0A IN 3×400V OUT 3×400V	740,00
„LS” FI SV055iG5A-4 5,5kW/12A IN 3×400V OUT 3×400V	1 000,00
„LS” FI SV075iG5A-4 7,5kW/16A IN 3×400V OUT 3×400V	1 080,00
„LS” FI SV110iG5A-4 11kW/24A IN 3×400V OUT 3×400V	1 330,00
„LS” FI SV150iG5A-4 15kW/30A IN 3×400V OUT 3×400V	1 740,00
„LS” FI SV185iG5A-4 18,5kW/39A IN 3×400V OUT 3×400V	2 100,00
„LS” FI SV220iG5A-4 22kW/45A IN 3×400V OUT 3×400V	2 550,00

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

<b>Comfort Box</b>	
Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
Comfort Box 400	540,00
Comfort Box 600×350	610,00
Comfort Box 800×500	870,00

<b>Nagrzewnice wodne do Comfort Box / Water heater for Comfort Box</b>	
Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
CB 400 H1	240,00
CB 400 H2	290,00
CB 600×350 H1	300,00
CB 600×350 H2	390,00
CB 800×500 H1	410,00
CB 800×500 H2	570,00

<b>Chłodnice wodne do Comfort Box / Water cooler for Comfort Box</b>	
Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
CB 400 C2	290,00
CB 400 C4	440,00
CB 600×350 C2	400,00
CB 600×350 C4	620,00
CB 800×500 C2	670,00
CB 800×500 C4	1 010,00

<b>Chłodnice freonowe do Comfort Box / Freon cooler for Comfort Box</b>	
Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
CB 400 F4	420,00
CB 600×350 F4	600,00
CB 800×500 F4	940,00

<b>Daszki / Roofs</b>	
Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
dla/for: RIS 1900 EKO	200,00
dla/for: RIS 2500 EC / EKO	210,00
dla/for: RIS 3500 EC	210,00
dla/for: RIS 3500 EKO	220,00
dla/for: RIS 5500 EC	230,00
dla/for: RIS 5500 EKO	240,00
dla/for: RIRS 2500 EKO	214,00
dla/for: RIRS 3500 EKO	233,00
dla/for: RIRS 5500 EKO	251,00

<b>Kaptury / Outlet covers</b>	
Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
dla/for: RIS 1900 EKO	70,00
dla/for: RIS 2500 EC	80,00
dla/for: RIS 2500 EKO	80,00
dla/for: RIS 3500 EC	80,00
dla/for: RIS 3500 EKO	90,00
dla/for: RIS 5500 EC	90,00
dla/for: RIS 5500 EKO	90,00
dla/for: RIRS 2500-3500 EKO	79,00
dla/for: RIRS 5500 EKO	88,00

<b>Przednia pokrywa i okapy / Front cover and cooker hoods dla RIRS 200-300 V EKO</b>	
Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
Przednia pokrywa / Front cover	60,00
Okap biały / Cooker hood white	350,00
Okap ze stali nierdzewnej / Cooker hood stainless steel	560,00

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



**Filtry do central wentylacyjnych nawiewnych / Filters for air supply units**

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]	Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
<b>Filtry dla OTA / Filters for OTA</b>		<b>Filtry dla VEKA INT EKO / Filters for VEKA INT EKO</b>	
OTA 100-160: FM 100-125-160/G4	5,00	VEKA INT 400 EKO G4	10,00
OTA 200: FM 200/G4	5,00	VEKA INT 400 EKO M5	13,00
OTA 250: FM 250/G4	5,00	VEKA INT 400 EKO F7	13,00
OTA 315: FM 315/G4	8,00	VEKA INT 700 EKO G4	13,00
<b>Filtry dla VEKA / Filters for VEKA</b>		VEKA INT 700 EKO M5	13,00
VEKA 400 M5	13,00	VEKA INT 700 EKO F7	15,00
VEKA 700 M5	15,00	VEKA INT 1000 EKO G4	13,00
VEKA 850 M5	15,00	VEKA INT 1000 EKO M5	15,00
VEKA 1000 M5	15,00	VEKA INT 1000 EKO F7	18,00
VEKA 2000 M5	20,00	VEKA INT 2000 EKO G4	15,00
VEKA 3000 M5	25,00	VEKA INT 2000 EKO M5	20,00
VEKA 4000 M5	30,00	VEKA INT 2000 EKO F7	23,00
		VEKA INT 3000, 4000 EKO M5	20,00

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

**Filtry do central went. z odzyskiem ciepła RIS / Filters for air handling units with heat recovery RIS**

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
<b>RIS EKO</b>	
RIS 150 P EKO (M5 + F7)	28,00
RIS 200 V EKO (G4 + M5)	21,00
RIS 400 V EKO (G4 + M5)	24,00
RIS 400 P EKO (M5 + F7)	49,00
RIS 700 H EKO (M5 + M5)	28,00
RIS 700 V EKO (M5 + M5)	26,00
RIS 700 P EKO (M5 + F7)	66,00
RIS 1200 H EKO (M5 + F7)	160,00
RIS 1200 V EKO (M5 + F7)	87,00
RIS 1200 P EKO (M5 + F7)	150,00
RIS 1900 H EKO (M5 + F7)	190,00
RIS 1900 V EKO (M5 + F7)	190,00
RIS 1900 P EKO (M5 + F7)	160,00
RIS 2500 H EKO (M5 + F7)	290,00
RIS 2500 P EKO (M5 + F7)	260,00
RIS 3500 H EKO (2×M5 + 2×F7)	490,00
RIS 5500 H EKO (3×M5 + 3×F7)	550,00
<b>RIS EC</b>	
RIS 2500 H EC (F5 + F7)	290,00
RIS 3500 H EC (F5 + F7)	290,00
RIS 5500 H EC (F5 + F7)	450,00

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
<b>RIS</b>	
RIS 260 V (G4 + F5)	19,00
RIS 400 H (G4 + F5)	21,00
RIS 400 V (G4 + F5)	24,00
RIS 400 P (G4 + F5)	21,00
RIS 700 H (G4 + F5)	24,00
RIS 700 V (G4 + F5)	26,00
RIS 700 P (G4 + F5)	24,00
RIS 1000 H (F5 + F5)	35,00
RIS 1000 V (F5 + F5)	37,00
RIS 1000 P (F5 + F5)	35,00
RIS 1500 H (F5 + F5)	35,00
RIS 1500 V (F5 + F5)	37,00
RIS 1500 P (F5 + F5)	37,00
RIS 1900 H (F5 + F5)	42,00
RIS 1900 V (F5 + F5)	49,00

**Filtry do central went. z odzyskiem ciepła RIRS / Filters for air handling units with heat recovery RIRS**

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
<b>RIRS EKO</b>	
RIRS 200 V EKO (M5 + M5 )	30,00
RIRS 300 V EKO (M5 + M5 )	21,00
RIRS 400 H/V EKO (M5 + F7)	60,00
RIRS 700 H/V EKO (M5 + F7)	100,00
RIRS 1200 H/V EKO (M5 + F7)	130,00
RIRS 1900 H/V EKO (M5 + F7)	130,00
RIRS 2500 H EKO (M5 + F7)	490,00
RIRS 3500 H EKO (2×M5 + 2×F7)	290,00
RIRS 5500 H EKO (3×M5 + 3×F7)	610,00

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
<b>RIRS</b>	
RIRS 400 H (M5)	58,00
RIRS 400 V (M5)	58,00
RIRS 700 H (M5)	65,00
RIRS 700 V (M5)	67,00
RIRS 1200 H (M5 + F7)	130,00
RIRS 1200 V (M5 + F7)	130,00

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



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

NOWE CENY - NOWE RABATY!



Kinetik B



Kinetik B Plus

- wymiennik krzyżowy przeciwprądowy - **ODZYSK do 92%**
- wydajności: Kinetik - 250 m<sup>3</sup>/h, Kinetik Plus - 400 m<sup>3</sup>/h
- nisko-energetyczne **silniki prądu stałego EC/DC**
- łatwa wymiana filtrów bez konieczności zdejmowania panelu przedniego
- możliwość zmiany kierunku otworów przyłącz.:
- wersja pionowa/pozioma**
- zdolność do podłączenia BMS
- regulowany opóźnieniowy włącznik/wyłącznik czasowy

- counterflow plate heat exchanger - **RECUPERATION to 92%**
- efficiency: Kinetik - 250 m<sup>3</sup>/h, Kinetik Plus - 400 m<sup>3</sup>/h
- low energy **EC/DC motors**
- easy to change filters, without removing the front panel
- **horizontal and/or vertical duct outlets**
- BMS connectivity
- adjustable delay on/delay off timer

Typ / Type	Wydajn./spręż <sup>*)</sup> / Air flow /compression range <sup>*)</sup> [m <sup>3</sup> /h]/[Pa]	Wymiary <sup>**)</sup> / Unit size <sup>**)</sup> [mm]	Przyłącze / Ducts connection [mm]	Zasilanie / Supply voltage [V/Hz]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
Kinetik B	250/90	550×650×285	125	220-240/50	920,00
Kinetik B Plus	400/150	785×747×526	150	220-240/50	1 280,00

<sup>\*)</sup> wartości mierzone w punkcie pracy / value at the working point

<sup>\*\*)</sup> 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



RADIO



DUBLER

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
RADIO Bezprzewodowy zestaw sterowania / Wireless Enable Kit	100,00
DUBLER Pilot przewodowy / Remote Wired Control	75,00
Filtr F5 / F5 Filter: Kinetic B Kinetic B Plus	25,00 30,00

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

## NAGRZEWNICE POWIETRZA

Nagrzewnice wodne / Water heaters



### Nagrzewnice wodne / Water heaters

AVS



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
AVS 100	130,00
AVS 125	140,00
AVS 160	170,00
AVS 200	180,00
AVS 250	220,00
AVS 315	280,00
AVS 400	340,00
AVS 500	410,00

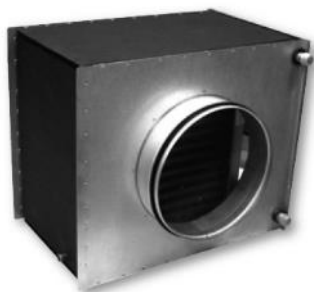
### Nagrzewnice wodne kanałowe prostokątne / Heating coil for rectangular ducting

SVS

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
SVS 400x200-2	180,00	SVS 600x350-2	270,00
SVS 400x200-4	230,00	SVS 600x350-4	390,00
SVS 500x250-2	220,00	SVS 700x400-2	320,00
SVS 500x250-4	300,00	SVS 700x400-4	480,00
SVS 500x300-2	250,00	SVS 800x500-2	430,00
SVS 500x300-4	320,00	SVS 800x500-4	650,00
SVS 600x300-2	260,00	SVS 1000x500-2	490,00
SVS 600x300-4	380,00	SVS 1000x500-4	790,00

### Chłodnice wodne / Water coolers

AVA



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
AVA 100	230,00
AVA 125	230,00
AVA 160	230,00
AVA 200	300,00
AVA 250	350,00
AVA 315	430,00
AVA 400	550,00

## Chłodnice freonowe / Freon coolers

SVF

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
SVF 400x200	760,00
SVF 500x250	900,00
SVF 500x300	950,00
SVF 600x300	960,00
SVF 600x350	1000,00
SVF 700x400	1340,00
SVF 800x500	1460,00
SVF 1000x500	1620,00

## Układy mieszające / Mixing points

RMG



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
RMG3-0,63-4E	520,00
RMG3-1,0-4E	520,00
RMG3-1,6-4E	520,00
RMG3-1,6-6E	540,00
RMG3-2,5-4E	540,00
RMG3-2,5-6E	560,00
RMG3-4,0-4E	610,00
RMG3-4,0-6E	630,00
RMG3-4,0-8E	1 240,00
RMG3-6,3-4E	650,00
RMG3-6,3-6E	680,00
RMG3-6,3-8E	1 290,00
RMG3-10,0-6E	940,00
RMG3-10,0-8E	1 560,00

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

**Nagrzewnice kanałowe elektryczne / Electrical duct heaters** **EKA**

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
EKA 100-0,3-1f	50,00	EKA 200-2,0-1f	70,00	EKA 315-2,4-1f	80,00
EKA 100-0,6-1f	50,00	EKA 200-2,4-1f	70,00	EKA 315-3,0-1f	90,00
EKA 100-0,9-1f	60,00	EKA 200-3,0-1f	80,00	EKA 315-3,0-2f	90,00
EKA 100-1,2-1f	70,00	EKA 200-3,0-2f	80,00	EKA 315-3,0-3f	90,00
EKA 100-1,5-1f	80,00	EKA 200-3,0-3f	80,00	EKA 315-5,0-2f	120,00
EKA 100-1,8-1f	90,00	EKA 200-5,0-2f	100,00	EKA 315-6,0-2f	120,00
EKA 125-0,3-1f	50,00	EKA 200-6,0-2f	110,00	EKA 315-6,0-3f	130,00
EKA 125-0,6-1f	50,00	EKA 200-6,0-3f	110,00	EKA 315-9,0-3f	140,00
EKA 125-0,9-1f	70,00	EKA 200-9,0-3f	130,00	EKA 315-12,0-3f	180,00
EKA 125-1,2-1f	70,00	EKA 250-0,6-1f	70,00	EKA 315-18,0-3f	250,00
EKA 125-1,5-1f	80,00	EKA 250-1,0-1f	60,00	EKA 355-6,0-3f	120,00
EKA 125-1,8-1f	90,00	EKA 250-1,2-1f	60,00	EKA 355-9,0-3f	140,00
EKA 160-0,3-1f	50,00	EKA 250-1,5-1f	70,00	EKA 400-0,3-1f	70,00
EKA 160-0,6-1f	60,00	EKA 250-2,0-1f	70,00	EKA 400-0,6-1f	80,00
EKA 160-1,0-1f	50,00	EKA 250-2,4-1f	70,00	EKA 400-1,0-1f	70,00
EKA 160-1,2-1f	50,00	EKA 250-3,0-1f	80,00	EKA 400-1,2-1f	70,00
EKA 160-1,5-1f	60,00	EKA 250-3,0-2f	80,00	EKA 400-1,5-1f	80,00
EKA 160-2,0-1f	60,00	EKA 250-3,0-3f	80,00	EKA 400-2,0-1f	80,00
EKA 160-2,4-1f	70,00	EKA 250-5,0-2f	100,00	EKA 400-2,4-1f	90,00
EKA 160-3,0-1f	70,00	EKA 250-6,0-2f	110,00	EKA 400-3,0-1f	90,00
EKA 160-3,0-2f	70,00	EKA 250-6,0-3f	120,00	EKA 400-3,0-2f	90,00
EKA 160-3,0-3f	70,00	EKA 250-9,0-3f	130,00	EKA 400-3,0-3f	90,00
EKA 160-5,0-2f	100,00	EKA 250-12,0-3f	170,00	EKA 400-5,0-2f	120,00
EKA 160-6,0-2f	110,00	EKA 250-15,0-3f	220,00	EKA 400-6,0-2f	130,00
EKA 160-6,0-3f	110,00	EKA 315-0,3-1f	70,00	EKA 400-6,0-3f	130,00
EKA 200-0,3-2f	50,00	EKA 315-0,6-1f	80,00	EKA 400-9,0-3f	140,00
EKA 200-0,6-1f	60,00	EKA 315-1,0-1f	70,00	EKA 400-12,0-3f	180,00
EKA 200-1,0-1f	60,00	EKA 315-1,2-1f	70,00	EKA 400-15,0-3f	230,00
EKA 200-1,2-1f	60,00	EKA 315-1,5-1f	80,00	EKA 400-18,0-3f	260,00
EKA 200-1,5-1f	70,00	EKA 315-2,0-1f	80,00		

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



Nagrzewnice kanałowe elektryczne / Electrical duct heaters

EKA NV

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
EKA NV 100-0,3-1f	110,00	EKA NV 200-1,2-1f	130,00	EKA NV 315-1,0-1f	130,00
EKA NV 100-0,6-1f	120,00	EKA NV 200-2,0-1f	140,00	EKA NV 315-1,2-1f	140,00
EKA NV 100-0,9-1f	130,00	EKA NV 200-2,4-1f	150,00	EKA NV 315-2,0-1f	150,00
EKA NV 100-1,2-1f	140,00	EKA NV 200-3,0-1f	160,00	EKA NV 315-2,4-1f	160,00
EKA NV 125-0,3-1f	110,00	EKA NV 200-3,0-2f	150,00	EKA NV 315-3,0-1f	170,00
EKA NV 125-0,6-1f	120,00	EKA NV 200-5,0-2f	180,00	EKA NV 315-3,0-2f	160,00
EKA NV 125-0,9-1f	130,00	EKA NV 200-6,0-2f	200,00	EKA NV 315-5,0-2f	190,00
EKA NV 125-1,2-1f	140,00	EKA NV 200-6,0-3f	220,00	EKA NV 315-6,0-2f	210,00
EKA NV 125-1,5-1f	150,00	EKA NV 250-1,0-1f	130,00	EKA NV 315-6,0-3f	230,00
EKA NV 125-1,8-1f	160,00	EKA NV 250-1,2-1f	130,00	EKA NV 315-9,0-3f	250,00
EKA NV 160-1,0-1f	120,00	EKA NV 250-2,0-1f	140,00	EKA NV 315-12-3f	300,00
EKA NV 160-1,2-1f	130,00	EKA NV 250-2,4-1f	150,00	EKA NV 355-6,0-3f	230,00
EKA NV 160-2,0-1f	140,00	EKA NV 250-3,0-1f	160,00	EKA NV 355-9,0-3f	250,00
EKA NV 160-2,4-1f	150,00	EKA NV 250-3,0-2f	150,00	EKA NV 400-3,0-2f	170,00
EKA NV 160-3,0-2f	150,00	EKA NV 250-5,0-2f	190,00	EKA NV 400-5,0-2f	200,00
EKA NV 160-5,0-2f	180,00	EKA NV 250-6,0-2f	200,00	EKA NV 400-6,0-2f	220,00
EKA NV 160-6,0-2f	200,00	EKA NV 250-6,0-3f	220,00	EKA NV 400-6,0-3f	240,00
EKA NV 160-6,0-3f	220,00	EKA NV 250-9,0-3f	240,00	EKA NV 400-9,0-3f	250,00
EKA NV 200-1,0-1f	130,00	EKA NV 250-12-3f	290,00	EKA NV 400-12-3f	300,00

Nagrzewnice kanałowe elektryczne / Electrical duct heaters

EKA NV PH

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
EKA NV 125-0,3-1f PH	210,00	EKA NV 250-0,6-1f PH	230,00	EKA NV 315-5,0-2f PH	310,00
EKA NV 125-0,6-1f PH	220,00	EKA NV 250-0,9-1f PH	230,00	EKA NV 315-6,0-3f PH	350,00
EKA NV 125-0,9-1f PH	230,00	EKA NV 250-1,2-1f PH	220,00	EKA NV 400-1,0-1f PH	220,00
EKA NV 125-1,2-1f PH	240,00	EKA NV 250-2,0-1f PH	240,00	EKA NV 400-1,2-1f PH	220,00
EKA NV 160-0,3-1f PH	220,00	EKA NV 250-5,0-2f PH	310,00	EKA NV 400-2,0-1f PH	240,00
EKA NV 160-0,6-1f PH	230,00	EKA NV 315-1,0-1f PH	220,00	EKA NV 400-5,0-2f PH	310,00
EKA NV 160-0,9-1f PH	240,00	EKA NV 315-1,2-1f PH	220,00	EKA NV 400-6,0-3f PH	350,00
EKA NV 160-1,2-1f PH	220,00	EKA NV 315-2,0-1f PH	240,00	EKA NV 400-9,0-3f PH	370,00
EKA NV 160-3,0-1f PH	280,00	EKA NV 315-3,0-1f PH	260,00	EKA NV 400-12,0-3f PH	430,00

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

## Nagrzewnice kanałowe elektryczne / Electrical duct heaters

## EKA NI

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
EKA NI 100-0,3-1f	110,00	EKA NI 200-2,0-1f	130,00	EKA NI 315-1,2-1f	130,00
EKA NI 100-0,9-1f	120,00	EKA NI 200-2,4-1f	140,00	EKA NI 315-2,0-1f	140,00
EKA NI 100-1,2-1f	130,00	EKA NI 200-3,0-1f	160,00	EKA NI 315-2,4-1f	150,00
EKA NI 125-0,3-1f	110,00	EKA NI 200-3,0-2f	150,00	EKA NI 315-3,0-1f	170,00
EKA NI 125-0,6-1f	120,00	EKA NI 200-5,0-2f	180,00	EKA NI 315-3,0-2f	160,00
EKA NI 125-0,9-1f	130,00	EKA NI 200-6,0-2f	190,00	EKA NI 315-5,0-2f	190,00
EKA NI 125-1,2-1f	130,00	EKA NI 200-6,0-3f	220,00	EKA NI 315-6,0-2f	200,00
EKA NI 125-1,5-1f	140,00	EKA NI 250-1,0-1f	120,00	EKA NI 315-6,0-3f	230,00
EKA NI 125-1,8-1f	160,00	EKA NI 250-1,2-1f	120,00	EKA NI 315-9,0-3f	240,00
EKA NI 160-1,0-1f	110,00	EKA NI 250-2,0-1f	140,00	EKA NI 315-12-3f	300,00
EKA NI 160-1,2-1f	120,00	EKA NI 250-2,4-1f	140,00	EKA NI 355-6,0-3f	230,00
EKA NI 160-2,0-1f	130,00	EKA NI 250-3,0-1f	160,00	EKA NI 355-9,0-3f	250,00
EKA NI 160-2,4-1f	140,00	EKA NI 250-3,0-2f	150,00	EKA NI 400-3,0-2f	160,00
EKA NI 160-3,0-2f	150,00	EKA NI 250-5,0-2f	180,00	EKA NI 400-5,0-2f	190,00
EKA NI 160-5,0-2f	180,00	EKA NI 250-6,0-2f	190,00	EKA NI 400-6,0-2f	200,00
EKA NI 160-6,0-2f	180,00	EKA NI 250-6,0-3f	220,00	EKA NI 400-6,0-3f	230,00
EKA NI 160-6,0-3f	220,00	EKA NI 250-9,0-3f	240,00	EKA NI 400-9,0-3f	250,00
EKA NI 200-1,0-1f	120,00	EKA NI 250-12-3f	290,00	EKA NI 400-12-3f	300,00
EKA NI 200-1,2-1f	120,00	EKA NI 315-1,0-1f	130,00		

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

## Nagrzewnice kanałowe elektryczne / Electrical duct heaters

## EKA NIS

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
EKA NIS 100-0,3-1f	120,00	EKA NIS 200-1,2-1f	130,00	EKA NIS 315-1,0-1f	140,00
EKA NIS 100-0,6-1f	130,00	EKA NIS 200-2,0-1f	140,00	EKA NIS 315-1,2-1f	140,00
EKA NIS 100-0,9-1f	140,00	EKA NIS 200-2,4-1f	150,00	EKA NIS 315-2,0-1f	150,00
EKA NIS 100-1,2-1f	150,00	EKA NIS 200-3,0-1f	170,00	EKA NIS 315-2,4-1f	170,00
EKA NIS 125-0,3-1f	120,00	EKA NIS 200-3,0-2f	160,00	EKA NIS 315-3,0-1f	180,00
EKA NIS 125-0,6-1f	130,00	EKA NIS 200-5,0-2f	200,00	EKA NIS 315-3,0-2f	170,00
EKA NIS 125-0,9-1f	140,00	EKA NIS 200-6,0-2f	210,00	EKA NIS 315-5,0-2f	210,00
EKA NIS 125-1,2-1f	150,00	EKA NIS 200-6,0-3f	240,00	EKA NIS 315-6,0-2f	220,00
EKA NIS 125-1,5-1f	160,00	EKA NIS 250-1,0-1f	130,00	EKA NIS 315-6,0-3f	240,00
EKA NIS 125-1,8-1f	170,00	EKA NIS 250-1,2-1f	140,00	EKA NIS 315-9,0-3f	250,00
EKA NIS 160-1,0-1f	130,00	EKA NIS 250-2,0-1f	150,00	EKA NIS 315-12-3f	310,00
EKA NIS 160-1,2-1f	130,00	EKA NIS 250-2,4-1f	160,00	EKA NIS 355-6,0-3f	240,00
EKA NIS 160-2,0-1f	140,00	EKA NIS 250-3,0-1f	170,00	EKA NIS 355-9,0-3f	260,00
EKA NIS 160-2,4-1f	150,00	EKA NIS 250-3,0-2f	170,00	EKA NIS 400-3,0-2f	170,00
EKA NIS 160-3,0-2f	170,00	EKA NIS 250-5,0-2f	200,00	EKA NIS 400-5,0-2f	220,00
EKA NIS 160-5,0-2f	190,00	EKA NIS 250-6,0-2f	200,00	EKA NIS 400-6,0-2f	210,00
EKA NIS 160-6,0-2f	210,00	EKA NIS 250-6,0-3f	240,00	EKA NIS 400-6,0-3f	250,00
EKA NIS 160-6,0-3f	230,00	EKA NIS 250-9,0-3f	250,00	EKA NIS 400-9,0-3f	260,00
EKA NIS 200-1,0-1f	130,00	EKA NIS 250-12-3f	310,00	EKA NIS 400-12-3f	320,00

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

## Nagrzewnice kanałowe elektryczne prostokątne / Rectangular electrical duct heaters

EKS

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
EKS 40×20/3-3f	150,00	EKS 60×30/6-3f	180,00
EKS 40×20/6-3f	190,00	EKS 60×30/9-3f	190,00
EKS 40×20/9-3f	200,00	EKS 60×30/12-3f	250,00
EKS 40×20/12-3f	270,00	EKS 60×30/15-3f	260,00
EKS 40×20/15-3f	290,00	EKS 60×30/18(9+9)-3f	270,00
EKS 50×25/3-3f	150,00	EKS 60×30/21(12+9)-3f	330,00
EKS 50×25/6-3f	190,00	EKS 60×30/24(15+9)-3f	350,00
EKS 50×25/9-3f	220,00	EKS 60×30/27(15+12)-3f	400,00
EKS 50×25/12-3f	260,00	EKS 60×30/30(15+15)-3f	410,00
EKS 50×25/15-3f	300,00	EKS 60×30/33(15+18)-3f	440,00
EKS 50×25/18(9+9)-3f	280,00	EKS 60×30/36(15+9+12)-3f	490,00
EKS 50×25/21(12+9)-3f	340,00	EKS 60×30/42(15+9+18)-3f	560,00
EKS 50×25/24(15+9)-3f	410,00	EKS 60×30/45(15+12+18)-3f	590,00
EKS 50×25/27(15+12)-3f	450,00	EKS 60×30/54(15+9+12+18)-3f	680,00
EKS 50×25/36(15+9+12)-3f	560,00	EKS 60×35/9-3f	190,00
EKS 50×30/3-3f	150,00	EKS 60×35/12-3f	260,00
EKS 50×30/6-3f	170,00	EKS 60×35/15-3f	260,00
EKS 50×30/9-3f	180,00	EKS 60×35/18(9+9)-3f	270,00
EKS 50×30/12-3f	250,00	EKS 60×35/21(12+9)-3f	340,00
EKS 50×30/15-3f	260,00	EKS 60×35/24(15+9)-3f	350,00
EKS 50×30/18(9+9)-3f	270,00	EKS 60×35/27(15+12)-3f	410,00
EKS 50×30/21(12+9)-3f	330,00	EKS 60×35/30(15+15)-3f	420,00
EKS 50×30/24(15+9)-3f	340,00	EKS 60×35/33(15+18)-3f	440,00
EKS 50×30/27(15+12)-3f	420,00	EKS 60×35/36(15+9+12)-3f	500,00
EKS 50×30/30(15+15)-3f	420,00	EKS 60×35/39(12+9+18)-3f	510,00
EKS 50×30/33(15+18)-3f	440,00	EKS 60×35/42(15+9+18)-3f	540,00
EKS 50×30/36(15+9+12)-3f	480,00	EKS 60×35/45(15+12+18)-3f	580,00

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

## Nagrzewnice kanałowe elektryczne prostokątne / Rectangular electrical duct heaters

EKS

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
EKS 60x35/48(15+15+18)-3f	610,00
EKS 60x35/54(15+9+12+18)-3f	670,00
EKS 70x40/12-3f	260,00
EKS 70x40/15-3f	270,00
EKS 70x40/18(9+9)-3f	300,00
EKS 70x40/21(12+9)-3f	350,00
EKS 70x40/24(15+9)-3f	360,00
EKS 70x40/27(15+12)-3f	420,00
EKS 70x40/30(15+15)-3f	420,00
EKS 70x40/33(15+18)-3f	440,00
EKS 70x40/36(15+9+12)-3f	490,00
EKS 70x40/39(12+9+18)-3f	510,00
EKS 70x40/45(15+12+18)-3f	590,00
EKS 70x40/48(15+15+18)-3f	600,00
EKS 70x40/60(15+12+15+18)-3f	730,00
EKS 70x40/66(15+15+18+18)-3f	780,00

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
EKS 80x50/15-3f	290,00
EKS 80x50/24(15+9)-3f	370,00
EKS 80x50/30(15+15)-3f	440,00
EKS 80x50/36(15+9+12)-3f	510,00
EKS 80x50/45(15+12+18)-3f	610,00
EKS 80x50/51(12+9+12+18)-3f	640,00
EKS 80x50/54(15+9+12+18)-3f	690,00
EKS 80x50/60(15+12+15+18)-3f	810,00
EKS 80x50/63(15+12+18+18)-3f	820,00
EKS 80x50/66(15+15+18+18)-3f	830,00
EKS 100x50/30(15+15)-3f	440,00
EKS 100x50/36(15+9+12)-3f	510,00
EKS 100x50/45(15+12+18)-3f	600,00
EKS 100x50/54(15+9+12+18)-3f	690,00
EKS 100x50/90(15+12+18+21+24)-3f	1 120,00

Nagrzewnice kanałowe elektryczne prostokątne  
/ Rectangular electrical duct heaters

EKS NV PH

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
EKS NV 60x35x37/3 PH	300,00
EKS NV 60x35x37/6 PH	350,00
EKS NV 60x35x37/9 PH	390,00
EKS NV 60x35x37/12 PH	460,00
EKS NV 60x35x37/15 PH	480,00
EKS NV 80x50x37/6 PH	370,00

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
EKS NV 80x50x37/9 PH	400,00
EKS NV 80x50x37/12 PH	480,00
EKS NV 80x50x37/15 PH	490,00
EKS NV 80x50x37/18 PH	520,00
EKS NV 80x50x37/24 PH	600,00
EKS NV 80x50x37/30 PH	670,00

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

## Wentylatory kanałowe / Duct fans

## VKAP 3.0



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
VKAP 100 LD 3.0	66,00	VKAP 200 LD 3.0	111,00
VKAP 100 MD 3.0	65,00	VKAP 200 MD 3.0	86,00
VKAP 125 LD 3.0	68,00	VKAP 250 LD 3.0	115,00
VKAP 125 MD 3.0	67,00	VKAP 250 MD 3.0	88,00
VKAP 150 LD 3.0	87,00	VKAP 315 LD 3.0	141,00
VKAP 160 LD 3.0	87,00	VKAP 315 MD 3.0	134,00
VKAP 160 MD 3.0	67,00		

## Wentylatory kanałowe / Duct fans

## VKA EKO

EKO - silnik EC



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
VKA 125 EKO	250,00	VKA 250 EKO	340,00
VKA 160 EKO	260,00	VKA 315 EKO	520,00
VKA 200 EKO	330,00		

Pełna oferta wentylatorów SALDA - na zapytanie.

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

## Wentylatory kanałowe / Duct fans

VKS



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
VKS 400-200-4-L1	300,00	VKS 600-350-4-L1	650,00
VKS 400-200-4-L3	290,00	VKS 600-350-4-L3	620,00
VKS 500-250-4-L1	350,00	VKS 600-350-6-L3	580,00
VKS 500-250-4-L3	350,00	VKS 700-400-4-L3	1 000,00
VKS 500-300-4-L1	390,00	VKS 700-400-6-L3	810,00
VKS 500-300-6-L1	370,00	VKS 800-500-4-L3	1 130,00
VKS 500-300-4-L3	390,00	VKS 800-500-6-L3	1 080,00
VKS 600-300-4-L1	490,00	VKS 800-500-8-L3	890,00
VKS 600-300-6-L1	480,00	VKS 1000-500-4-L3	1 160,00
VKS 600-300-4-L3	470,00	VKS 1000-500-6-L3	1 130,00
VKS 600-300-6-L3	460,00	VKS 1000-500-8-L3	960,00

## Wentylatory kanałowe izolowane / Acoustically insulated duct fans

VKSA



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
VKSA 400-200-4-L1	370,00	VKSA 600-350-4-L1	740,00
VKSA 400-200-4-L3	350,00	VKSA 600-350-4-L3	710,00
VKSA 500-250-4-L1	420,00	VKSA 600-350-6-L3	630,00
VKSA 500-250-4-L3	410,00	VKSA 700-400-4-L3	1 150,00
VKSA 500-300-4-L1	460,00	VKSA 700-400-6-L3	870,00
VKSA 500-300-6-L1	430,00	VKSA 800-500-4-L3	1 340,00
VKSA 500-300-4-L3	480,00	VKSA 800-500-6-L3	1 280,00
VKSA 600-300-4-L1	600,00	VKSA 800-500-8-L3	940,00
VKSA 600-300-6-L1	520,00	VKSA 1000-500-4-L3	1 390,00
VKSA 600-300-4-L3	570,00	VKSA 1000-500-6-L3	1 330,00
VKSA 600-300-6-L3	480,00	VKSA 1000-500-8-L3	1 260,00

Pełna oferta wentylatorów SALDA - na zapytanie.

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

## Wentylatory kanałowe / Duct fans

## VKSB



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
VKSB 300-150-2 L1	140,00	VKSB 600-300-4 L3	390,00
VKSB 400-200-2 L1	150,00	VKSB 600-350-4 L1	510,00
VKSB 400-200-2S L1	200,00	VKSB 600-350-4 L3	510,00
VKSB 500-250-2 L1	210,00	VKSB 700-400-4 L1	630,00
VKSB 500-250-2S L1	260,00	VKSB 700-400-4 L3	660,00
VKSB 500-300-2 L1	280,00	VKSB 800-500-4 L1	710,00
VKSB 500-300-2S L1	350,00	VKSB 800-500-4 L3	970,00
VKSB 500-300-4 L3	370,00	VKSB 1000-500-4 L3	1 240,00
VKSB 600-300-4 L1	420,00		

## Wentylatory kanałowe izolowane akustycznie / Acoustically insulated duct fans

## AKU



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
AKU 125 M	180,00	AKU 250 M	250,00
AKU 125 D	190,00	AKU 250 S	350,00
AKU 160 M	190,00	AKU 250 D	480,00
AKU 160 D	230,00	AKU 315 M	560,00
AKU 200 M	250,00	AKU 315 D	780,00
AKU 200 D	260,00	AKU 400 D	790,00
AKU 200 S	260,00	AKU 400 S	910,00

Pełna oferta wentylatorów SALDA - na zapytanie.

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



## Wentylatory kanałowe izolowane akustycznie / Acoustically insulated duct fans

## AKU EKO

EKO - silnik EC



AKU 125 EKO - AKU 315 EKO



AKU 500x250 EKO

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
AKU 125 EKO	350,00
AKU 160 EKO	420,00
AKU 200 EKO	470,00
AKU 250 EKO	490,00

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
AKU 315 EKO	860,00
AKU 500x250 EKO	950,00
AKU 700x400 EKO	1 520,00
AKU 700x400 S EKO	1 570,00

## Wentylatory dachowe / Roof fans

## VSA 3.0



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
VSA 190 S 3.0	111,00
VSA 190 L 3.0	115,00
VSA 220 S 3.0	132,00

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
VSA 220 M 3.0	138,00
VSA 225 L 3.0	164,00
VSA 250 L 3.0	191,00

## Wentylatory dachowe / Roof fans

## VSA EKO

EKO - silnik EC



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
VSA 190 EKO	280,00
VSA 220 EKO	380,00

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
VSA 225 EKO	460,00
VSA 250 EKO	620,00

Pełna oferta wentylatorów SALDA - na zapytanie.

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

## Wentylatory dachowe / Roof fans

VSV

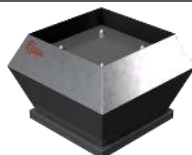


Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
VSV 250-2 L1	240,00	VSV 450-6 L3	640,00
VSV 250-2S L1	310,00	VSV 500-4 L3	950,00
VSV 311-4 L1	380,00	VSV 500-6 L3	860,00
VSV 311-4 L3	390,00	VSV 560-4 L3	1 200,00
VSV 355-4 L1	460,00	VSV 560-6 L3	1 090,00
VSV 355-4 L3	460,00	VSV 630-4 L3	1 840,00
VSV 400-4 L1	550,00	VSV 630-6 L3	1 600,00
VSV 400-4 L3	530,00	VSV 630-8 L3	1 390,00
VSV 450-4 L1	670,00	VSV 710-6 L3	2 020,00
VSV 450-6 L1	640,00	VSV 710-8 L3	1 870,00
VSV 450-4 L3	640,00		

## Wentylatory dachowe / Roof fans

VSV EKO

EKO - silnik EC



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
VSV 311-4L1 EKO	840,00	VSV 500-4L3 EKO	1 590,00
VSV 355-4L1 EKO	920,00	VSV 560-4L3 EKO	2 160,00
VSV 400-4L1 EKO	1 300,00	VSV 630-4L3 EKO	2 830,00
VSV 450-4L3 EKO	1 460,00		

Pełna oferta wentylatorów SALDA - na zapytanie.

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

## Wentylatory dachowe izolowane / Acoustically insulated roof fans

## VSVI



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
VSVI 311-4 L1	480,00	VSVI 500-4 L3	1 050,00
VSVI 311-4 L3	500,00	VSVI 500-6 L3	1 000,00
VSVI 355-4 L1	530,00	VSVI 560-4 L3	1 300,00
VSVI 355-4 L3	510,00	VSVI 560-6 L3	1 270,00
VSVI 400-4 L1	600,00	VSVI 630-4 L3	2 010,00
VSVI 400-4 L3	610,00	VSVI 630-6 L3	1 700,00
VSVI 450-4 L1	710,00	VSVI 630-8 L3	1 510,00
VSVI 450-6 L1	760,00	VSVI 710-6 L3	2 250,00
VSVI 450-4 L3	700,00	VSVI 710-8 L3	2 160,00
VSVI 450-6 L3	750,00		

## Wentylatory dachowe izolowane / Acoustically insulated roof fans

## VSVI EKO

EKO - silnik EC



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]	Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
VSVI 311-4 L1 EKO	860,00	VSVI 500-4 L3 EKO	1 720,00
VSVI 355-4 L1 EKO	940,00	VSVI 560-4 L3 EKO	2 280,00
VSVI 400-4 L1 EKO	1 390,00	VSVI 630-4 L3 EKO	3 010,00
VSVI 450-4 L3 EKO	1 610,00		

Pełna oferta wentylatorów SALDA - na zapytanie.

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

## Wentylatory izolowane akustycznie / Acoustically insulated fans

## KUB



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
KUB 355-4 L1	570,00
KUB 355-4 L3	550,00
KUB 400-4 L1	690,00
KUB 400-4 L3	680,00
KUB 450-4 L1	770,00
KUB 450-6 L1	770,00
KUB 450-4 L3	730,00
KUB 450-6 L3	780,00
KUB 500-4 L3	980,00

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
KUB 500-6 L3	920,00
KUB 560-4 L3	1 240,00
KUB 560-6 L3	1 110,00
KUB 630-4 L3	1 900,00
KUB 630-6 L3	1 450,00
KUB 630-8 L3	1 310,00
KUB 710-6 L3	2 010,00
KUB 710-8 L3	1 830,00

## Wentylatory kuchenne / Kitchen fans

## KUB T120

Praca do 120°C



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
KUB T120 355-4 L1	850,00
KUB T120 355-4 L3	850,00
KUB T120 400-4 L1	1 060,00
KUB T120 400-4 L3	1 010,00
KUB T120 450-4 L1	1 270,00

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
KUB T120 450-4 L3	1 160,00
KUB T120 500-4 L1	1 320,00
KUB T120 500-4 L3	1 160,00
KUB T120 560-4 L3	1 480,00
KUB T120 630-4 L3	1 740,00

Pełna oferta wentylatorów SALDA - na zapytanie.

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

## Wentylatory kuchenne / Kitchen fans

## KF T120

Praca do 120°C



Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
KF T120 160-4 L1	570,00
KF T120 160-4 L3	550,00
KF T120 180-4 L1	610,00
KF T120 180-4 L3	560,00
KF T120 200-4 L1	710,00
KF T120 200-4 L3	600,00
KF T120 225-4 L1	720,00
KF T120 225-4 L3	610,00
KF T120 250-4 L1	880,00

Typ / Type	Cena / Price [EUR/szt./pc.]
KF T120 250-4 L3	700,00
KF T120 280-4 L3	910,00
KF T120 315-4 L1	800,00
KF T120 315-4 L3	790,00
KF T120 355-4 L1	910,00
KF T120 355-4 L3	890,00
KF T120 400-4 L1	1 000,00
KF T120 400-4 L3	910,00

Pełna oferta wentylatorów SALDA - na zapytanie.

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

**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 / Air heaters**

**DH**



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

**Nagrzewnice / Air heaters**

**RH**



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**



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

**Wentylatory osiowe  
/ Axial-flow fans**

**TCFB/TCFT**



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



**Wentylatory łazienkowe i kuchenne**  
/ Fans for bathroom and kitchen

**SILENT DESIGN**

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
<b>SILENT DESIGN</b>		<b>SILENT SILVER DESIGN</b>	
100 CZ	204,00	100 CZ	231,00
100 CRZ	262,00	100 CRZ	307,00
100 CHZ	430,00	100 CHZ	457,00
200 CZ	241,00	200 CZ	279,00
200 CRZ	298,00	200 CRZ	334,00
200 CHZ	456,00	200 CHZ	470,00



## 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



Typ / Type	3×400V	3×400V	1×230V
	700 obr./min.	900 obr./min.	900 obr./min.
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
FEN-160	x	1 860,00	1 960,00
FEN-250	x	2 820,00	2 920,00
FEN-315	x	3 480,00	3 580,00
FEN-500	8 810,00	x	x

## Wywiewnik / Graviation fans

WLO



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

## Wywiewnik / Graviation fans

ZEFIR



Typ / Type	Laminat z PŁYTA 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

## Wywiewnik 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 wywiewnika 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

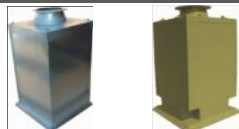
**Wentylatory kanałowe**  
/ Duct fans

**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

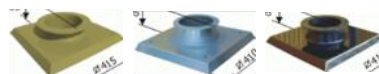


PTS

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**



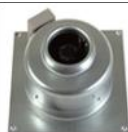
Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100 M	388,00	160 M	377,00
100 XL	368,00	160 XL	442,00
125 XL	373,00	200 M	446,00
150 M	377,00	250 L	548,00
150 XL	442,00	250 M	446,00

**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	314,00	160E2-A1	372,00
125E2-A1	316,00	160E2-L1	419,00
125E2-L1	353,00	200E2-A1	429,00
150E2-A1	372,00		

**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	430,00	160 M TW	475,00
100 XL TW	465,00	160 XL	560,00
125 M	435,00	200 L	694,00
125 XL TW	470,00	200 M	565,00
150 XL TW	560,00	250 M TW	565,00

**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	1 245,00	355 XL3	3 307,00
250 M1	1 264,00	400 M1	3 151,00
250 L1	1 398,00	400 M3	3 307,00
315 M1	1 169,00	400 XL1	4 895,00
315 L1	1 398,00	400 XL3	4 438,00
315 XL1	2 040,00	450 M1	4 917,00
355 S1	1 322,00	450 M3	4 482,00
355 M1	2 040,00	450 XL3	5 613,00
355 XL1	3 151,00	500 M3	5 536,00

**Wentylatory  
do okapów kuchennych  
/ Fans for kitchen hoods**
**KBT/KBR**
**Wentylatory  
do kanałów prostokątnych  
/ Fans for rectangular ducts**
**KE/KT**

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
KBT 160DV	4 030,00
KBT 160E4	4 252,00
KBT 180E4	4 664,00
KBT 200DV	4 491,00
KBT 200E4	4 767,00
KBT 225D4 IE2	4 221,00
KBT 225E4	4 863,00
KBT 250D4 IE2	5 122,00
KBT 250E4	6 168,00
KBT 280D4 IE2	5 787,00
KBR 280DV	5 400,00
KBR 280D2	6 068,00
KBR 280D2-4	6 620,00
KBR 315DV	5 860,00
KBR 315D2 IE2	5 921,00
KBR 355E4	6 754,00
KBR 355E4/K	6 602,00
KBR 355DV	6 531,00
KBR 355DV/K	6 179,00
KBR 355D2 IE2	7 261,00
KBR 355D2/K IE2	6 542,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
KE 40-20-4	1 366,00
KE 50-25-4	1 877,00
KE 50-30-4	2 345,00
KE 50-30-4	2 345,00
KE 60-30-4	2 915,00
KE 60-35-6	3 010,00
KT 40-20-4	1 400,00
KT 50-25-4	1 711,00
KT 50-25-6	1 733,00
KT 50-30-4	2 055,00
KT 60-30-4	2 832,00
KT 60-30-6	2 222,00
KT 60-35-4	3 454,00
KT 60-35-6	2 921,00
KT 70-40-4	5 343,00
KT 70-40-6	3 580,00
KT 70-40-8	3 570,00
KT 80-50-4	6 809,00
KT 80-50-6	5 809,00
KT 80-50-8	5 432,00
KT 100-50-6	6 887,00
KT 100-50-8	7 231,00



**Wentylatory  
do kanałów prostokątnych  
/ Fans for rectangular ducts**
**RS**
**Wentylatory dachowe  
/ Roof fans**
**TFSR/TFSK**

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
30-15	931,00
40-20 M	1 184,00
40-20 L	1 252,00
50-25	1 893,00
60-35 M1	3 541,00
60-35 M3	3 376,00
60-35 L3	3 832,00
70-40 L3	4 036,00
80-50 M3	5 229,00
80-50 L3	5 520,00
100-50 L3	7 649,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
TFSR 125 M	553,00
TFSR 125 XL	647,00
TFSR 160	625,00
TFSR 200	736,00
TFSR 315 M	1 167,00
TFSK 125 M	553,00
TFSK 125 XL	647,00
TFSK 160	625,00
TFSK 200	736,00
TFSK 315 M	1 167,00

## Wentylatory dachowe / Roof fans

DHS



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DHS 225EV	1 445,00
DHS 310ES	1 921,00
DHS 310EV	1 924,00
DHS 311ES	1 769,00
DHS 355DV	2 427,00
DHS 355E4	2 441,00
DHS 710DS	9 058,00
DHS 710DS-L	9 689,00
DHS sileo 190EZ	1 053,00
DHS sileo 225EZ	1 101,00
DHS sileo 311EV ErP	1 742,00
DHS sileo 400DS ErP	2 756,00
DHS sileo 400DV ErP	2 709,00
DHS sileo 400E4 ErP	2 680,00
DHS sileo 400E6 ErP	2 670,00
DHS sileo 450DV ErP	3 197,00
DHS sileo 450E4 ErP	3 369,00
DHS sileo 450E6 ErP	3 090,00
DHS sileo 500DS ErP	3 455,00
DHS sileo 500DV	3 455,00
DHS sileo 500E6 ErP	3 484,00
DHS sileo 560DS ErP	4 958,00
DHS sileo 560DV ErP	5 867,00
DHS sileo 630DS	6 192,00
DHS sileo 630DV	8 074,00

## Wentylatory dachowe / Roof fans

DVS



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DVS 225EV	1 321,00
DVS 310ES	1 924,00
DVS 310EV	1 952,00
DVS 311ES	1 796,00
DVS 355DV	2 527,00
DVS 355E4	2 441,00
DVS 710DS	9 466,00
DVS 710DS-L	10 093,00
DVS sileo 190EZ	1 024,00
DVS sileo 225EZ	995,00
DVS sileo 311EV ErP	1 828,00
DVS sileo 400DS ErP	2 766,00
DVS sileo 400DV ErP	2 670,00
DVS sileo 400E4 ErP	2 613,00
DVS sileo 400E6 ErP	2 708,00
DVS sileo 450DV ErP	3 283,00
DVS sileo 450E4 ErP	3 446,00
DVS sileo 450E6 ErP	3 187,00
DVS sileo 500DS ErP	3 675,00
DVS sileo 500DV	4 384,00
DVS sileo 500E6 ErP	3 751,00
DVS sileo 560DS ErP	5 025,00
DVS sileo 560DV ErP	5 905,00
DVS sileo 630DS	6 212,00
DVS sileo 630DV	8 643,00

Zestawienia produktów Systemair zawierają ceny wybranych urządzeń.



## Wentylatory do okapów kuch. / Kitchen fans

**KBA**



## Wentylatory dachowe / Roof fans

**DVWN**



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
KBAD 180-4	903,00
KBAD 200-4	985,00
KBAD 225-4	1 017,00
KBAD 250-4	1 152,00
KBAD 280-4	1 224,00
KBAD 315-2	1 397,00
KBAD 315-4	1 189,00
KBAD 355-2	1 552,00
KBAD 355-4	1 369,00
KBAD 400-4	1 414,00
KBAD 450-4	2 480,00
KBAD 500-4	2 567,00
KBAE 180-4	886,00
KBAE 200-4	968,00
KBAE 225-4	1 000,00
KBAE 250-4	1 154,00
KBAE 280-4	1 227,00
KBAE 315-4	1 173,00
KBAE 355-4	1 351,00
KBAE 400-4	1 397,00

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
DVWN 310L-4 D	886,00
DVWN 355-4 D	901,00
DVWN 355-4 E	923,00
DVWN 400-4 D	943,00
DVWN 400-4 E	989,00
DVWN 450-4 D	1 200,00
DVWN 450-4 E	1 191,00
DVWN 500-4 D	1 472,00
DVWN 500-4 E	1 431,00
DVWN 560-4 D	1 808,00
DVWN 630-4 D 80C	2 127,00
DVWN 630-4 D 120C	2 127,00
DVWN 710-6 D	2 889,00

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


**Wentylatory dachowe**  
 / Roof fans

DV


**Wentylatory dachowe**  
 / Roof fans

DH



Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
DV 190-2 E	218,00
DV 225-2 E	265,00
DV 225-4 E	302,00
DV 280-2 E	413,00
DV 280-4 E	447,00
DV 310 K-4 E	358,00
DV 310 K-6 E	343,00
DV 310 K-4 D	383,00
DV 310 K-6 D	390,00
DV 310 L-4 E	360,00
DV 310 L-6 E	352,00
DV 310 L-4 D	390,00
DV 310 L-6 D	393,00
DV 355-4 E	620,00
DV 355-6 E	606,00
DV 355-4 D	631,00
DV 355-6 D	678,00
DV 400-4 E	751,00
DV 400-6 E	714,00
DV 400-4 D	700,00
DV 400-6 D	717,00
DV 450-4 E	870,00
DV 450-6 E	820,00
DV 450-4 D	834,00

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
DH 190-2 E	173,00
DH 225-2 E	212,00
DH 225-4 E	251,00
DH 310 K-4 E	310,00
DH 310 K-6 E	293,00
DH 310 K-4 D	335,00
DH 310 K-6 D	340,00
DH 310 L-4 E	313,00
DH 310 L-6 E	305,00
DH 310 L-4 D	340,00
DH 310 L-6 D	340,00
DH 355-4 E	597,00
DH 355-6 E	555,00
DH 355-4 D	603,00
DH 355-6 D	653,00
DH 400-4 E	695,00
DH 400-6 E	658,00
DH 400-4 D	645,00
DH 400-6 D	662,00
DH 450-4 E	812,00
DH 450-6 E	761,00
DH 450-4 D	778,00

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	90,00
R 100 L	90,00
R 125	90,00
R 125 L	90,00
R 150	90,00
R 150 L	111,00
R 160	92,00
R 160 L	111,00
R 200	117,00
R 200 L	143,00
R 250	122,00
R 250 L	146,00
R 315	186,00
R 315 L	212,00
R 355	294,00
R 355 L	369,00
R 400 LE *	1 065,00
R 400 LD *	1 73,00

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
RS 100 L	87,00
RS 125 L	87,00
RS 150	92,00
RS 160	92,00
RS 160 L	122,00
RS 200	122,00
RS 200 L	146,00
RS 250	122,00
RS 250 L	146,00
RS 315	177,00
RS 315 L	181,00
Z 125 E1	302,00
Z 160 E1	309,00
Z 200 E1	375,00
Z 250 E1	449,00
Z 250 E2	487,00
Z 315 E1	732,00
Z 355 E1	732,00
Z 400 E1	743,00

\* konsola montażowa w standardzie

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


**Wentylatory  
do kanałów prostokątnych  
/ Fans for rectangular ducts**
**EKA**

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
EKAE 200-2	380,00
EKAE 200-4	390,00
EKAD 200-4	408,00
EKAE 225-4	406,00
EKAE 225-4K	453,00
EKAD 225-4K	460,00
EKAE 250-4	573,00
EKAE 250-6	525,00
EKAD 250-4	542,00
EKAE 280-4	699,00
EKAE 280-6K	593,00
EKAD 280-4K	712,00
EKAD 280-6	601,00
EKAE 315-6K	705,00
EKAD 315-6	721,00
EKAD 315-4	794,00

**Wentylatory  
do kanałów prostokątnych  
/ Fans for rectangular ducts**
**KHA**

Typ / Type	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
KHAE 225-2 W	354,00
KHAE 250-2 W	410,00
KHAE 280-2 W	666,00
KHAD 280-2 W	639,00
KHAE 315-4 W	692,00
KHAD 315-4 W	683,00
KHAE 355-4 W	796,00
KHAD 355-4 W	775,00
KHAE 400-4 W	956,00
KHAD 400-4 W	937,00
KHAE 450-4 W	1 135,00
KHAD 450-4 W	1 128,00
KHAE 500-4 W	1 338,00
KHAD 500-4 W	1 328,00
KHAD 560-4 W	1 911,00

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

**Nagrzewnice wodne / Water heaters**

**AERMAX**



Typ / Type	Moc / Power [kW]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
A30 z konsolą	15-30	1 699,00
A50 z konsolą	20-50	1 899,00
A60 z konsolą	30-60	2 099,00

**Nagrzewnice gazowe / Gas heaters**

**RAPID**



Typ / Type	Moc / Power [kW]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
RA024	24	1 750,00
RA032	32	1 925,00
RA043	43	2 375,00
RA054	54	2 750,00

**Nagrzewnice gazowe / Gas heaters**

**KONDENSA**



Typ / Type	Moc / Power [kW]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
PC032	32	2 500,00
PC043	43	2 975,00
PC054	54	3 475,00
PC072	72	4 500,00

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

## 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
<b>Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]</b>				
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

**EUROHEAT**  
VTS CLIMA GROUP



Nazwa / Name	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DEFENDER 100 WHN	2 025,00
DEFENDER 100 EHN	1 890,00
DEFENDER 150 WHN	2 640,00
DEFENDER 150 EHN	2 550,00
DEFENDER 200 WHN	3 200,00
DEFENDER 200 EHN	3 390,00
Zestaw uchwytów / handle set: DR 100 / DR 150 / DR 200	61,00 / 89,00 / 117,00
Zawór z siłownikiem / Valve with servomotor	218,00
Sterownik ścienny / Wall-mounted controller DX	59,00

### Aparaty grzewczo-wentylacyjne z nagrzewnicą wodną / Heating and ventilation units with water heater

### VOLCANO VR

**EUROHEAT**  
VTS CLIMA GROUP



Nazwa / Name	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
VOLCANO VR1 10-30kW	1 440,00
VOLCANO VR2 30-60kW	1 670,00
TransRate regulator prędkości / TransRate speed regulator	387,00
TransRate panel / TransRate control panel	51,00
Termostat VR / VR thermostat	36,00
Termostat programowalny VR / VR programmable thermostat	141,00
Regulator prędkości obrotowej VR / VR Velocity regulator	207,00
Zawór z siłownikiem / Valve with servomotor	218,00
Konsola montażowa / Assembly	189,00

# 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 [m <sup>3</sup> /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.	1 461,34	1 769,31	2 174,01
	> 4 szt./pcs.	800,15	968,76	1 189,86

## 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

Odmienne, zaokrąglona konstrukcja oraz lekko zaokrąglone czołowe panele sprawiają, że kurtyna bardzo dobrze prezentuje się we wnętrzu. 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.]
<b>Seria AD 100 - montaż do 1.5 m / AD 100 series - assembly up to 1,5 m</b>				
AD 102 - dwustopniowa regulacja, termostat / two-stage control, thermostat	80	230	2,0	1 814,00
AD 103 - dwustopniowa regulacja, termostat / two-stage control, thermostat	80	230	3,0	1 878,00
AD 105 - dwustopniowa regulacja, termostat / two-stage control, thermostat	80	230	4,5	1 927,00
<b>Seria ADA - montaż do 2.5 m / ADA series - assembly up to 2,5 m</b>				
ADA 090H	90	230	zimna / cold	2 168,00
ADA 120H	120	230	zimna / cold	2 528,00
<b>Seria AD 200 C - montaż do 2.5 m / AD 200 C series - assembly up to 2,5 m</b>				
AD 210C03 wbudowane sterowanie i termostat / with control unit and thermostat	102	230	3,0	4 212,00
AD 210C05 wbudowane sterowanie i termostat / with control unit and thermostat	102	230	4,5	4 460,00
<b>Seria AD 200 - montaż do 2.5 m / AD 200 series - assembly up to 2,5 m</b>				
AD 210A	102	230	zimna / cold	2 650,00
AD 215A	153	230	zimna / cold	3 705,00
AD 220A	196	230	zimna / cold	5 137,00
AD 210E03	102	400	3,0	3 882,00
AD 210E06	102	400	6,0	4 102,00
AD 210E09	102	400	9,0	4 383,00
AD 215E05	153	400	4,5	5 369,00
AD 215E09	153	400	9,0	5 782,00
AD 215E14	153	400	13,5	6 033,00
AD 220E12	196	400	12,0	7 772,00
AD 220E18	196	400	18,0	8 260,00
AD 210W	102	230	wodna / water	3 980,00
AD 215W	153	230	wodna / water	5 740,00
AD 220W	196	230	wodna / water	7 883,00

Wyszczególnienie / Description	Szerokość / Width [cm]	Napięcie / Voltage [V]	Moc / Power [kW]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
<b>Seria AD 300 - montaż 2.5 ÷ 3.5 m / AD 300 series - assembly 2,5 ÷ 3,5 m</b>				
AD 310A	103	230	zimna / cold	5 443,00
AD 315A	157	230	zimna / cold	7 192,00
AD 320A	203	230	zimna / cold	9 614,00
AD 310E09	103	400	9,0	7 988,00
AD 315E14	157	400	13,5	9 993,00
AD 320E18	203	400	18,0	14 175,00
AD 310W	103	230	wodna / water	7 223,00
AD 315W	157	230	wodna / water	9 239,00
AD 320W	203	230	wodna / water	12 284,00
<b>Seria AD 400 - montaż 3.0 ÷ 4.0 m / AD 400 series - assembly 3,0 ÷ 4,0 m</b>				
AD 415A	157	230	zimna / cold	8 747,00
AD 410E14	103	400	13,5	10 245,00
AD 420E27	203	400	27,0	18 157,00
AD 410W3	103	230	wodna / water	8 747,00

**Wyposażenie 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	326,00
Uchwyt do montażu na szpilkach / Holder for assembly on the pins	ADPF1	Komplet 4 szt. / Set 4 pcs.	151,00
Elektroniczny termostat 2-stopniowy / Two-stage electronic thermostat	RTI2	(nastawa 1 – 10 °C) / (setting 1 – 10 °C)	468,00
Zewn. termostat nastawa 2-stopniowy / External thermostat	RTI2V	(nastawa 1 – 10 °C) / (setting 1 – 10 °C)	468,00
Czujnik krańcowy / Limit sensor	AGB304	×	169,00
Czujnik drzwiowy / Door sensor	MDC	×	494,00
Przekaźnik do BMS / BMS transmitter	SBMS	×	169,00
Zespół zaworów do kurtyn wodnych / Set of valves for the water curtains	VR 20	DN 20	1 483,00
Zespół zaworów do kurtyn wodnych / Set of valves for the water curtains	VR 25	DN 25	1 918,00
Zawór 2-drogowy z siłownikiem / Two-way valve with the servomotor	TVV20 + SD20	DN 20	733,00
Zawór 2-drogowy z siłownikiem / Two-way valve with the servomotor	TVV25 + SD20	DN 25	851,00
Regulator elektroniczny / Electric regulator	ADEA	×	1 673,00
Zewnętrzna skrzynka do ADEA / External ADEA box	ADEAEB	×	1 338,00
Wewnętrzna płytk sterująca do ADEA / Internal ADEA control panel	ADEAIB	×	1 180,00

## Kurtyny powietrzne / Air curtains

AC



Wyszczególnienie / Description	Szerokość / Width [cm]	Napięcie / Voltage [V]	Moc / Power [kW]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
<b>Seria AC 500 - montaż maks. 5.0 m / AC 500 series - assembly max 5,0 m</b>				
AC 501	100	400	zimna / cold	13 546,00
AC 502	150	400	zimna / cold	18 965,00

## Kurtyny powietrzne / Air curtains

UF



Wyszczególnienie / Description	Długość / Width [mm]	Napięcie / Voltage [V]	Moc / Power [kW]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
<b>Seria UF 600, z wylotem podpodłogowym do dużych bram przemysłowych o wymiarach maks. (wys. x szer.): 6 x 12 m / UF 600 series - for use with under floor outlet in large industrial doorways - up to (H x W): max 6 x 12 m</b>				
UF 601 - 10 800 m <sup>3</sup> /h	3900	400	8 (2x4)	Z
UF 602 - 12 000 m <sup>3</sup> /h	3900	400	11 (2x5,5)	Z
UF 603 - 15 000 m <sup>3</sup> /h	4145	400	15 (2x7,5)	Z
UF 604 - 18 000 m <sup>3</sup> /h	4145	400	22 (2x11)	Z
UF 605 - 23 000 m <sup>3</sup> /h	4145	400	30 (2x15)	Z

Z - Cena na zapytanie / Price for enquiry



## Wyposażenie 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	223,00
Regulator z przekaźnikiem czasowym / Time transmitter regulator	ACR 3042T	2 x 4 prędkości / 2 x 4 speed fan	1 904,00
Selektor mocy grzewczej / Heating power selector	EV 300	do kurtyn z grzałkami	212,00
Czujnik krańcowy / Limit sensor	AGB304	×	169,00
Zespół zaworów / Set of valves DN20	VR20	DN 20	1 483,00
Zespół zaworów / Set of valves DN30	VR25	DN 25	1 918,00
Zawór 2-drogowy z siłownikiem / Two-way valve with actuator	TVV20 + SD20	DN 20	733,00
Zawór 2-drogowy z siłownikiem / Two-way valve with actuator	TVV25 + SD20	DN 25	851,00
Zestaw do montażu pionowego / Vertical installation set	AVMP300	×	564,00

## Kurtyny Korynckie / Air curtains Corinte

ADC



Model	Wydajność powietrza / Efficiency [m <sup>3</sup> /h]	Długość / Width [mm]	Napięcie silnika / Motor voltage [V]	Moc silnika / Motor power [W]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
ADCS17A	1400 - 3000	1700	230V~	670	Z
ADCS22A	1800 - 4000	2200	230V~	990	Z
ADCS25A	2050 - 4500	2450	230V~	1150	Z
ADCS17E	1400/3000	1700	230V~	670	Z
ADCS22E	1800/3600	2200	230V~	890	Z
ADCS25E	2050/4100	2450	230V~	1080	Z
ADCS17WH	1400/3000	1700	230V~	670	Z
ADCS22WH	1800/4000	2200	230V~	990	Z
ADCS25WH	2050/4500	2450	230V~	1150	Z
ADCS17WL	1400/3000	1700	230V~	670	Z
ADCS22WL	1800/4000	2200	230V~	990	Z
ADCS25WL	2050/4500	2450	230V~	1150	Z

## Wyposażenie 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

## Kurtyny standardowe / *Standard air curtains*

## GUARD



Model	Wydajność powietrza / Efficiency [m <sup>3</sup> /h]	Długość / Width [mm]	Napięcie / Voltage [V]	Moc silnika / Motor power [kW]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
100W	1050	1000	230/50	6-10	2 199,00
150W	1550	1500	230/50	10-18	2 899,00
200W	2100	2000	230/50	15-25	3 899,00
100E	1250	1000	400/50	3-6	2 199,00
150E	1800	1500	400/50	6-9	2 899,00
200E	2550	2000	400/50	9-12	3 899,00
100C	1300	1000	230/50	-	2 099,00
150C	1800	1500	230/50	-	2 799,00
200C	2650	2000	230/50	-	3 499,00

## Kurtyny przemysłowe / *Industrial air curtains*

## GUARD PRO



Model	Wydajność powietrza / Efficiency [m <sup>3</sup> /h]	Długość / Width [mm]	Napięcie / Voltage [V]	Moc silnika / Motor power [kW]	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
150W	6250	1500	400/50	25	1 025,00
200W	8600	2000	400/50	38	1 400,00
150C	6500	1500	400/50	-	1 425,00
200C	8800	2000	400/50	-	1 775,00

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

Klapy przeciwpożarowe okrągłe / Round fire dampers

WH

NOWOŚĆ! / NEW!



WH25



WH45

Klapy przeciwpożarowe okrągłe WH25				
Średnica / Diameter [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
	LWH25B-S0-M0	LWH25B-S2-M0	LWH25VPSM	LWH25DPSM
100	288,66	357,71	1 111,95	1 194,26
125	300,27	370,18	1 124,47	1 206,78
150	306,26	376,61	1 130,93	1 213,23
160	317,08	388,24	1 142,60	1 224,91
200	336,00	408,55	1 163,00	1 245,31
250	362,08	436,56	1 191,13	1 273,43
315	398,29	475,44	1 230,17	1 312,48

Klapy przeciwpożarowe okrągłe WH45				
Średnica / Diameter [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]			
	LWH45B-S0-M0	LWH45B-S2-M0	LWH45VPSM	LWH45DPSM
200	453,01	537,14	1 255,49	1 378,96
250	475,22	559,35	1 275,48	1 398,95
315	524,57	608,69	1 319,89	1 443,36
355	561,19	645,32	1 352,86	1 476,33
400	612,08	696,21	1 398,66	1 522,13
450	653,19	737,32	1 439,95	1 563,42
500	665,27	749,40	1 450,83	1 574,30
560	721,24	805,37	1 501,20	1 624,67
630	795,48	879,60	1 568,01	1 691,48
710	895,57	979,70	1 831,82*	2 083,44*
800	999,30	1083,42	1 925,17*	2 176,79*

B - manualna

M - manualna z magnesem

M0 - bez magnesu

S0 - bez mikroprzełączników wskazujących pozycję

S2 - z dwoma mikroprzełącznikami wskazującymi pozycję

VPS - z siłownikiem Siemens GNA 126 (24V)

\* LWH45VGSM - z siłownikiem Siemens GGA126 (24V)

DPS - z siłownikiem Siemens GNA 326 (230V)

\* LWH45DGSM - z siłownikiem Siemens GGA326 (230V)

Klapy przeciwpożarowe prostokątne / Rectangular fire dampers

WK25

NOWOŚĆ! / NEW!



Klapy przeciwpożarowe prostokątne LWK25B-S0-M0

Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]				
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
	200	300	400	500	600
100	377,57	403,30	428,42	455,67	483,02
200	408,94	437,25	468,32	499,19	527,19
250	422,36	452,01	484,89	517,55	547,36
300	435,32	466,77	501,44	535,91	567,52
400	465,87	500,99	539,38	577,57	612,87
500	491,81	530,53	572,52	614,33	653,23
600	519,25	561,61	607,29	652,77	695,33
700	545,21	591,16	640,45	689,55	747,87
800	572,69	622,29	675,25	740,21	790,29

Klapy przeciwpożarowe prostokątne LWK25B-S2-M0

Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]				
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
	200	300	400	500	600
100	444,57	471,24	497,29	525,54	553,91
200	477,09	506,44	538,67	570,67	599,70
250	491,01	521,75	555,84	589,71	620,62
300	504,44	537,05	573,01	608,75	641,52
400	536,12	572,54	612,34	651,95	688,54
500	563,02	603,16	646,71	690,06	730,40
600	591,47	635,39	682,76	729,92	774,05
700	618,39	666,04	717,14	768,06	828,52
800	646,88	698,31	753,23	820,58	872,52

B - manualna

M0 - bez magnesów

S0 - bez mikroprzełączników wskazujących pozycję

S2 - z dwoma mikroprzełącznikami wskazującymi pozycję

Klapy przeciwpożarowe prostokątne / Rectangular fire dampers

WK25

NOWOŚĆ! / NEW!



Klapy przeciwpożarowe prostokątne LWK25VPSM

Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]				
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
	200	300	400	500	600
100	1 170,08	1 194,17	1 217,70	1 243,23	1 268,85
200	1 199,46	1 225,97	1 255,08	1 283,99	1 310,21
250	1 212,03	1 239,80	1 270,60	1 301,19	1 329,11
300	1 224,17	1 253,62	1 286,10	1 318,39	1 347,99
400	1 252,78	1 285,68	1 321,64	1 357,41	1 390,47
500	1 277,08	1 313,34	1 352,68	1 391,84	1 428,28
600	1 302,78	1 342,46	1 385,24	1 427,85	1 467,71
700	1 327,09	1 370,14	1 416,30	1 462,30	1 516,92
800	1 352,83	1 399,29	1 448,90	1 509,74	1 556,66

Klapy przeciwpożarowe prostokątne LWK25DPSM

Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]				
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
	200	300	400	500	600
100	1 264,63	1 288,72	1 312,25	1 337,78	1 363,40
200	1 294,01	1 320,52	1 349,63	1 378,54	1 404,77
250	1 306,58	1 334,35	1 365,15	1 395,74	1 423,66
300	1 318,72	1 348,17	1 380,65	1 412,94	1 442,54
400	1 347,33	1 380,23	1 416,19	1 451,96	1 485,02
500	1 371,63	1 407,89	1 447,23	1 486,39	1 522,83
600	1 397,33	1 437,01	1 479,79	1 522,40	1 562,26
700	1 421,64	1 464,69	1 510,85	1 556,85	1 611,47
800	1 447,38	1 493,84	1 543,45	1 604,29	1 651,21

M - manualna z magnesem

VPS - z silownikiem Siemens GNA 126 (24V)

DPS - z silownikiem Siemens GNA 326 (230V)

Klapy przeciwpożarowe prostokątne / Rectangular fire dampers

WK45

NOWOŚĆ! / NEW!



Klapy przeciwpożarowe prostokątne LWK45B-S0-M0

Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]						
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	200	300	400	500	600	700	800
200	418,78	446,75	473,10	508,20	540,60	575,85	606,87
250	434,69	464,22	492,57	529,67	564,06	601,32	634,34
300	450,17	481,69	512,04	551,14	587,53	626,80	661,81
400	485,17	520,76	555,21	598,41	638,88	682,26	721,29
500	516,15	555,72	594,17	641,38	685,85	733,25	787,65
600	548,54	592,14	634,66	685,94	734,45	797,56	844,62
700	579,53	627,12	673,64	728,92	792,88	848,62	899,68
800	603,30	654,94	718,49	789,30	846,11	905,95	961,03
900	634,30	689,93	768,72	832,34	893,17	957,04	1 016,12
1000	668,05	738,72	810,59	878,29	943,18	1 011,13	1 074,24
1100	711,50	775,48	851,44	923,24	992,21	1 064,27	1 131,41
1200	742,53	810,52	890,50	966,32	1 039,30	1 115,40	1 186,54
1300	773,56	845,56	929,55	1 009,39	1 086,40	1 166,53	1 241,68
1400	809,13	885,24	973,39	1 057,41	1 138,55	1 222,87	1 302,08
1500	840,17	920,30	1 012,47	1 100,51	1 185,68	1 274,04	1 357,27

B - manualna

M0 - bez magnesu

S0 - bez mikroprzełączników wskazujących pozycję

Klapy przeciwpożarowe prostokątne / Rectangular fire dampers

WK45

NOWOŚĆ! / NEW!



Klapy przeciwpożarowe prostokątne LWK45B-SA-MO

Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]						
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	200	300	400	500	600	700	800
200	458,78	486,93	513,46	548,79	581,41	616,90	648,14
250	474,79	504,52	533,06	570,41	605,04	642,55	675,79
300	490,38	522,11	552,67	592,03	628,67	668,19	703,44
400	525,62	561,44	596,12	639,62	680,36	724,04	763,32
500	556,80	596,64	635,35	682,88	727,65	775,37	830,14
600	589,41	633,31	676,11	727,73	776,58	840,11	887,49
700	620,61	668,52	715,35	771,01	835,40	891,51	942,92
800	644,54	696,52	760,50	831,79	888,99	949,23	1 004,69
900	675,75	731,75	811,07	875,13	936,36	1 000,66	1 060,15
1000	709,73	780,88	853,23	921,38	986,72	1 055,13	1 118,66
1100	753,47	817,89	894,36	966,64	1 036,07	1 108,62	1 176,21
1200	784,71	853,16	933,67	1 010,01	1 083,48	1 160,09	1 231,72
1300	815,95	888,43	972,99	1 053,37	1 130,90	1 211,57	1 287,23
1400	851,76	928,38	1 017,13	1 101,71	1 183,40	1 268,29	1 348,04
1500	883,01	963,68	1 056,47	1 145,11	1 230,85	1 319,80	1 403,59

B - manualna

MO - bez magnesu

SA - z mikroprzełącznikiem otwartej klapy



Klapy przeciwpożarowe prostokątne / Rectangular fire dampers

WK45

NOWOŚĆ! / NEW!



Klapy przeciwpożarowe prostokątne LWK45VPSM

Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]						
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	200	300	400	500	600	700	800
200	1 237,58	1 265,41	1 300,23	1 335,15	1 367,39	1 402,46	1 433,33
250	1 253,41	1 282,79	1 319,60	1 356,51	1 390,74	1 427,81	1 460,66
300	1 268,81	1 300,18	1 338,97	1 377,87	1 414,09	1 453,16	1 487,99
400	1 303,64	1 339,05	1 381,92	1 424,91	1 465,18	1 508,35	1 547,17
500	1 334,46	1 373,84	1 420,69	1 467,67	1 511,92	1 559,08	1 613,21
600	1 366,69	1 410,08	1 460,98	1 512,00	1 560,28	1 623,06	1 669,89
700	1 397,52	1 444,88	1 499,76	1 554,77	1 618,41	1 673,87	1 724,67
800	1 429,78	1 481,15	1 540,09	1 610,55	1 667,08	1 726,62	1 781,42
900	1 460,63	1 515,97	1 590,06	1 653,37	1 713,90	1 777,44	1 836,24
1000	1 494,20	1 564,52	1 631,73	1 699,09	1 763,66	1 831,27	1 970,68*
1100	1 537,44	1 601,10	1 672,38	1 743,82	1 812,44	1 884,14	2 027,56*
1200	1 568,31	1 635,96	1 711,24	1 786,68	1 859,30	2 011,63*	2 082,42*
1300	1 599,19	1 670,82	1 750,10	1 829,54	1 906,16	2 062,51*	2 137,29*
1400	1 634,58	1 710,31	1 793,72	1 877,31	2 034,67*	2 118,56*	2 197,38*
1500	1 665,47	1 745,19	1 832,61	1 920,20	2 081,56*	2 169,48*	2 252,29*

M - manualna z magnesem

VPS - z silownikiem Siemens GNA 126 (24V)

\* LWK45VGS - z silownikiem Siemens GGA126 (24V)

Klapy przeciwpożarowe prostokątne / Rectangular fire dampers

WK45

NOWOŚĆ! / NEW!



Klapy przeciwpożarowe prostokątne LWK45DPSM

Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]						
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
	200	300	400	500	600	700	800
200	1 328,49	1 356,32	1 391,14	1 426,06	1 458,30	×	×
250	1 344,32	1 373,70	1 410,51	1 447,42	1 481,65	×	×
300	1 359,72	1 391,09	1 429,88	1 468,78	1 505,00	1 544,07	×
400	1 394,55	1 429,96	1 472,83	1 515,82	1 556,09	1 599,26	1 638,08
500	1 425,37	1 464,75	1 511,60	1 558,57	1 602,83	1 649,99	1 704,12
600	1 457,60	1 500,98	1 551,89	1 602,91	1 651,18	1 713,97	1 760,80
700	1 488,43	1 535,79	1 590,67	1 645,68	1 709,32	1 764,78	1 815,58
800	1 520,69	1 572,06	1 631,00	1 701,46	1 757,99	1 817,52	1 872,33
900	1 551,54	1 606,88	1 680,97	1 744,28	1 804,81	1 868,35	1 927,14
1000	1 585,11	1 655,43	1 722,64	1 790,00	1 854,57	1 922,18	2 223,80*
1100	1 628,35	1 692,01	1 763,29	1 834,73	1 903,35	1 975,05	2 280,68*
1200	1 659,22	1 726,87	1 802,15	1 877,59	1 950,21	2 264,75*	2 335,54*
1300	1 690,10	1 761,73	1 841,01	1 920,45	1 997,07	2 315,62*	2 390,40*
1400	1 725,49	1 801,22	1 884,63	1 968,22	2 287,78*	2 371,68*	2 450,50*
1500	1 756,38	1 836,10	1 923,51	2 011,11	2 334,68*	2 422,60*	2 505,41*

M - manualna z magnesem

DPS - z silownikiem Siemens GNA 326 (230V)

\* LWK45DGSM - z silownikiem Siemens GGA326 (230V)

## KLAPY PRZECIWPOŻAROWE

Klapy przeciwpożarowe okrągłe SMAV / SMAV 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:**

dopłata dla krańcówki w położeniu "zamknięta" / extra charge for a limit switch in the „close” position: + 60,00 PLN

dopłata dla krańcówki w położeniu "otwarta" / extra charge for a limit switch in the „open” position: + 60,00 PLN

## KLAPY PRZECIWOŻAROWE

Klapy przeciwpożarowe okrągłe SMAV / SMAV round fire dampers



**Klapy przeciwpożarowe, napęd sprężynowy**  
/ Fire dampers, mainspring powered

**KTM-M**



Średnica [mm] / Diameter [mm]	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
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]	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
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]	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
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]	<b>100</b>	<b>125</b>	<b>160</b>	<b>200</b>
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	1 700,00	1 750,00	1 800,00	1 850,00

### Opcja / Option:

dopłata dla krańcówki w położeniu "zamknięta" / extra charge for a limit switch in the „close” position: + 60,00 PLN

dopłata dla krańcówki w położeniu "otwarta" / extra charge for a limit switch in the „open” position: + 60,00 PLN

**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 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 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	
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
RST SPRĘŻYNA Z TOPIKIEM / SPRĘŻYNA Z TOPIKIEM	203,94	216,30	226,60	234,84	
BELIMO 24T SIŁOWNIK / ACTUATOR	965,11	977,47	987,77	996,01	
BELIMO 230T SIŁOWNIK / ACTUATOR	1 034,12	1 046,48	1 056,78	1 065,02	

Klapy przeciwpożarowe / Fire dampers, EIS 120, EIS120AA, EIS90, EIS90AA		MCR-FID S-p/O			
Typ / Type	Średnica [mm] / Diameter [mm]				
	250	315	400	500	630
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]				
RST SPRĘŻYNA Z TOPIKIEM / SPRĘŻYNA Z TOPIKIEM	587,10	655,08	679,80	752,93	884,77
BELIMO 24T SIŁOWNIK / ACTUATOR	1 257,63	1 325,61	1 350,33	1 423,46	1 757,18
BELIMO 230T SIŁOWNIK / ACTUATOR	1 326,64	1 394,62	1 419,34	1 454,36	1 761,30

Pozostałe wymiary na zapytanie



**Klapy przeciwpożarowe odcinające prostokątne,  
z siłownikiem BELIMO BF24T, EIS 120  
/ Cut off rectangular fire dampers,  
with BELIMO BF24T actuator, EIS 120**

**MCR-FIDS-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	1 179,35	1 191,71	1 205,10	1 228,79	1 249,39	1 264,84	1 284,41
250	1 179,35	1 191,71	1 198,92	1 213,34	1 242,18	1 258,66	1 275,14	1 296,77
300	1 191,71	1 198,92	1 206,13	1 220,55	1 251,45	1 267,93	1 285,44	1 307,07
350	1 197,89	1 206,13	1 213,34	1 229,82	1 259,69	1 278,23	1 296,77	1 319,43
400	1 205,10	1 213,34	1 220,55	1 238,06	1 267,93	1 288,53	1 307,07	1 329,73
500	1 256,60	1 266,90	1 277,20	1 294,71	1 312,22	1 388,44	1 405,95	1 428,61
600	1 269,99	1 281,32	1 291,62	1 311,19	1 388,44	1 406,98	1 426,55	1 450,24
700	1 486,29	1 498,65	1 509,98	1 588,26	1 608,86	1 629,46	1 650,06	1 918,89
800	1 499,68	1 512,04	1 524,40	1 604,74	1 627,40	1 649,03	1 914,77	1 940,52
900	1 514,10	1 526,46	1 597,53	1 621,22	1 644,91	1 911,68	1 935,37	1 963,18
1000	1 538,82	1 552,21	1 624,31	1 649,03	1 673,75	1 942,58	1 967,30	2 135,19
1100	1 553,24	1 626,37	1 639,76	1 666,54	1 936,40	1 963,18	2 127,98	2 158,88
1200	1 567,66	1 641,82	1 656,24	1 684,05	1 955,97	1 983,78	2 150,64	2 181,54

Wys. / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]						
200	1 317,37	1 341,06	1 356,51	1 370,93	1 443,03	1 660,36	1 674,78
250	1 328,70	1 353,42	1 427,58	1 443,03	1 458,48	1 675,81	1 691,26
300	1 398,74	1 424,49	1 439,94	1 456,42	1 472,90	1 691,26	1 707,74
350	1 410,07	1 436,85	1 453,33	1 470,84	1 487,32	1 706,71	1 966,27
400	1 422,43	1 449,21	1 466,72	1 485,26	1 745,85	1 965,24	1 982,75
500	1 446,12	1 474,96	1 938,46	1 958,03	1 976,57	1 996,14	2 014,68
600	1 914,77	1 944,64	1 965,24	1 985,84	2 145,49	2 165,06	2 185,66
700	1 939,49	1 970,39	2 131,07	2 153,73	2 175,36	2 196,99	2 311,32
800	1 963,18	2 134,16	2 157,85	2 181,54	2 296,90	2 320,59	2 344,28
900	2 124,89	2 159,91	2 184,63	2 302,05	2 326,77	2 351,49	2 376,21
1000	2 159,91	2 195,96	2 314,41	2 341,19	2 366,94	2 393,72	2 419,47
1100	2 184,63	2 314,41	2 342,22	2 370,03	2 397,84	2 425,65	2 452,43
1200	2 302,05	2 341,19	2 370,03	2 398,87	2 427,71	2 457,58	2 486,42

Pozostałe wymiary na zapytanie



**Klapy przeciwpożarowe odcinające prostokątne,  
z siłownikiem BELIMO BF230T, EIS 120  
/ Cut off rectangular fire dampers,  
with BELIMO BF230T actuator, EIS 120**

**MCR-FIDS-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	1 248,36	1 260,72	1 274,11	1 297,80	1 318,40	1 333,85	1 353,42
250	1 248,36	1 260,72	1 267,93	1 282,35	1 311,19	1 327,67	1 344,15	1 365,78
300	1 260,72	1 267,93	1 275,14	1 289,56	1 320,46	1 336,94	1 354,45	1 376,08
350	1 266,90	1 275,14	1 282,35	1 298,83	1 328,70	1 347,24	1 365,78	1 388,44
400	1 274,11	1 282,35	1 289,56	1 307,07	1 336,94	1 357,54	1 376,08	1 398,74
500	1 325,61	1 335,91	1 346,21	1 363,72	1 381,23	1 457,45	1 474,96	1 497,62
600	1 339,00	1 350,33	1 360,63	1 380,20	1 457,45	1 475,99	1 495,56	1 519,25
700	1 622,25	1 634,61	1 645,94	1 724,22	1 744,82	1 765,42	1 786,02	2 054,85
800	1 635,64	1 648,00	1 660,36	1 740,70	1 763,36	1 784,99	2 050,73	2 076,48
900	1 650,06	1 662,42	1 733,49	1 757,18	1 780,87	2 047,64	2 071,33	2 099,14
1000	1 674,78	1 688,17	1 760,27	1 784,99	1 809,71	2 078,54	2 103,26	2 271,15
1100	1 689,20	1 762,33	1 775,72	1 802,50	2 072,36	2 099,14	2 263,94	2 294,84
1200	1 703,62	1 777,78	1 792,20	1 820,01	2 091,93	2 119,74	2 286,60	2 317,50

Wys. / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]							
200	1 386,38	1 410,07	1 425,52	1 439,94	1 512,04	1 512,04	1 810,74
250	1 397,71	1 422,43	1 496,59	1 512,04	1 527,49	1 527,49	1 827,22
300	1 467,75	1 493,50	1 508,95	1 525,43	1 541,91	1 541,91	1 843,70
350	1 479,08	1 505,86	1 522,34	1 539,85	1 556,33	1 556,33	2 102,23
400	1 491,44	1 518,22	1 535,73	1 554,27	1 814,86	1 814,86	2 118,71
500	1 515,13	1 543,97	2 074,42	2 093,99	2 112,53	2 112,53	2 150,64
600	2 050,73	2 080,60	2 101,20	2 121,80	2 281,45	2 281,45	2 321,62
700	2 075,45	2 106,35	2 267,03	2 289,69	2 311,32	2 311,32	2 447,28
800	2 099,14	2 270,12	2 293,81	2 317,50	2 432,86	2 432,86	2 480,24
900	2 260,85	2 295,87	2 320,59	2 438,01	2 462,73	2 462,73	2 512,17
1000	2 295,87	2 331,92	2 450,37	2 477,15	2 502,90	2 502,90	2 555,43
1100	2 320,59	2 450,37	2 478,18	2 505,99	2 533,80	2 533,80	2 588,39
1200	2 438,01	2 477,15	2 505,99	2 534,83	2 563,67	2 563,67	2 622,38

Pozostałe wymiary na zapytanie



**Klapy przeciwpożarowe odcinające prostokątne,  
z wyzwalaczem termicznym 72°C, EIS 120**  
/ Cut off rectangular fire dampers,  
with 72°C thermal release, EIS 120

**MCR-FIDS-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	508,82	521,18	534,57	558,26	578,86	594,31	613,88
250	508,82	521,18	528,39	542,81	571,65	588,13	604,61	626,24
300	521,18	528,39	535,60	550,02	580,92	597,40	614,91	636,54
350	527,36	535,60	542,81	559,29	589,16	607,70	626,24	648,90
400	534,57	542,81	550,02	567,53	597,40	618,00	636,54	659,20
500	586,07	596,37	606,67	624,18	641,69	717,91	735,42	758,08
600	599,46	610,79	621,09	640,66	717,91	736,45	756,02	779,71
700	613,88	626,24	637,57	715,85	736,45	757,05	777,65	1 046,48
800	627,27	639,63	651,99	732,33	754,99	776,62	1 042,36	1 068,11
900	641,69	654,05	725,12	748,81	772,50	1 039,27	1 062,96	1 090,77
1000	666,41	679,80	751,90	776,62	801,34	1 070,17	1 094,89	1 262,78
1100	680,83	753,96	767,35	794,13	1 063,99	1 090,77	1 255,57	1 286,47
1200	695,25	769,41	783,83	811,64	1 083,56	1 111,37	1 278,23	1 309,13

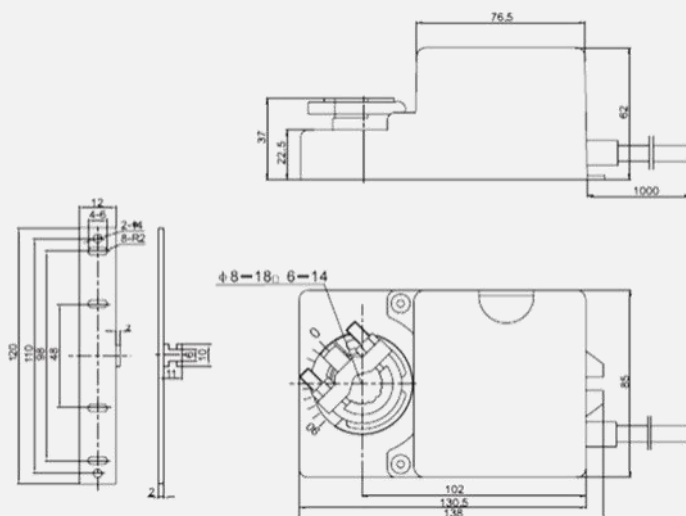
Wys. / Height [mm]	Szerokość / Width [mm]						
	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]							
200	646,84	670,53	685,98	700,40	772,50	787,95	802,37
250	658,17	682,89	757,05	772,50	787,95	803,40	818,85
300	728,21	753,96	769,41	785,89	802,37	818,85	835,33
350	739,54	766,32	782,80	800,31	816,79	834,30	1 093,86
400	751,90	778,68	796,19	814,73	1 075,32	1 092,83	1 110,34
500	775,59	804,43	1 066,05	1 085,62	1 104,16	1 123,73	1 142,27
600	1 042,36	1 072,23	1 092,83	1 113,43	1 273,08	1 292,65	1 313,25
700	1 067,08	1 097,98	1 258,66	1 281,32	1 302,95	1 324,58	1 438,91
800	1 090,77	1 261,75	1 285,44	1 309,13	1 424,49	1 448,18	1 471,87
900	1 252,48	1 287,50	1 312,22	1 429,64	1 454,36	1 479,08	1 503,80
1000	1 287,50	1 323,55	1 442,00	1 468,78	1 494,53	1 521,31	1 547,06
1100	1 312,22	1 442,00	1 469,81	1 497,62	1 525,43	1 553,24	1 580,02
1200	1 429,64	1 468,78	1 497,62	1 526,46	1 555,30	1 585,17	1 614,01

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 ÷ 16 mm) , (5 ÷ 11 mm)  
TD/TA 06(10):  $\varnothing$  (10 ÷ 18 mm) , (6 ÷ 12 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:  $\varnothing$  (6 ÷ 16 mm) □ (5 ÷ 11 mm)  
TD/TA 06(10):  $\varnothing$  (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	399,37
TD04-230		230 (AC/DC)	4 ÷ 5				418,77
TD06-24	6	24 (AC)	5 ÷ 8		30 ÷ 150		424,80
TD06-230		230 (AC/DC)	5 ÷ 8				444,23
TD10-24	10	24 (AC)	5 ÷ 8				520,34
TA04-24	4	24 (AC/DC)	4 ÷ 5		1 - 2,5		60 ÷ 110
TA06-24	6	24 (AC/DC)	5 ÷ 8	30 ÷ 150		568,61	
TA10-24	10	24 (AC/DC)	5 ÷ 8	30 ÷ 150		750,23	



**Siłowniki do przepustnic bez sprężyny powrotnej / Actuators for dampers without return spring**



2 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DA02N24	276,15
DA02N24S	276,15
DA02N24P	284,55
DA02N24PS	300,30
DA02N220	287,70
DA02N220S	287,70

4 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DA04N24	325,50
DA04N24S	371,70
DA04N24P	411,60
DA04N24I	411,60
DA04N220	341,25
DA04N220S	387,45



8 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DA08N24	430,50
DA08N24S	468,30
DA08N24PI	486,15
DA08N24PIS	536,55
DA08N220	439,95
DA08N220S	477,75
DA08N220P	523,95
DA08N220PS	603,75

16 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DA16N24	495,60
DA16N24S	541,80
DA16N24PI	562,80
DA16N24PIS	623,70
DA16N220	508,20
DA16N220S	552,30
DA16N220P	609,00
DA16N220PS	704,55



## Siłowniki do przepustnic bez sprężyny powrotnej / *Non spring return actuators for dampers*



24 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DA24N24	574,35
DA24N24S	628,95
DA24N24PI	654,15
DA24N24PIS	727,65
DA24N220	589,05
DA24N220S	642,60
DA24N220P	709,80
DA24N220PS	824,25

32 Nm	Cena [EUR/szt.] / Price [EUR/pc.]
DA32N24	700,35
DA32N24S	761,25
DA32N24PI	829,50
DA32N24PIS	906,15
DA32N220	716,10
DA32N220S	795,90

## Siłowniki do przepustnic bez sprężyny powrotnej z przyspieszonym biegiem / *Fast running non spring return actuators for dampers*



8 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DA08F24	430,50
DA08F24S	468,30
DA08F24PI	577,50
DA08F24PIS	641,55
DA08F220	439,95
DA08F220S	477,75

16 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DA16F24	579,60
DA16F24S	625,80
DA16F24PI	741,30
DA16F24PIS	757,05
DA16F220	592,20
DA16F220S	636,30



## SIŁOWNIKI DO PRZEPUSTNIC I KLAP PRZECIWPÓŻAROWYCH

Siłowniki ze sprężyną powrotną / Spring return actuators



### Siłowniki do przepustnic ze sprężyną powrotną / Spring return actuators for dampers



5 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	10 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]	15 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
DA05S24	623,70	DA10S24	665,70	DA15S24	777,00
DA05S24S	701,40	DA10S24S	732,90	DA15S24S	888,30
DA05S220	712,95	DA10S220	771,75	DA15S220	859,95
DA05S220S	743,40	DA10S220S	838,95	DA15S220S	968,10

## Siłowniki do przepustnic bez sprężyny powrotnej / Actuators for dampers without return spring



LM 5 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LM230A	448,00
LM230A-F	448,00
LM230A-S	513,00
LM230ASR	767,00
LM24A	448,00
LM24A-F	448,00
LM24A-S	513,00
LM24A-SR	640,00
LM24A-SR-F	640,00
LM24A-MF	697,00
LM24A-MP	697,00

NM 10 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
NM230A	561,00
NM230A-S	674,00
NM230A-F	561,00
NM230ASR	962,00
NM24A	544,00
NM24A-S	657,00
NM24A-F	544,00
NM24A-SR	835,00
NM24A-SR-F	835,00
NM24AP5	736,00
NM24A-MF	888,00



SM 20 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SM230A	643,00
SM230A-S	804,00
SM230ASR	1 069,00
SM24A	629,00
SM24AP5	866,00
SM24A-MA	1 103,00
SM24A-MF	998,00
SM24A-MP	1 024,00

CM 2 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
CM230-F-L	409,00
CM230(-L/-R)	420,00
CM230G(-L/-R)	451,00
CM24-F-L	392,00
CM24(-L/-R)	406,00
CM24-SR-F(-L/-R)	578,00
CM24G(-L/-R)	437,00
CM24G-SR(-L/-R)	623,00
CM24-T(-L/-R)	384,00

## Siłowniki do przepustnic bez sprężyny powrotnej / Actuators for dampers without return spring



GM 40 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
GM230A	1 128,00
GM230A-TP	1 128,00
GM230G-T	2 205,00
GM24A	1 111,00
GM24A-MF	1 478,00
GM24A-MF-TP	1 478,00
GM24A-MP	1 472,00
GM24A-SR	1 416,00
GM24A-SR-TP	1 416,00
GM24A-TP	1 111,00
GM24G-MF-T	2 563,00
GM24G-SR-T	2 499,00
GM24G-T	2 188,00

LMQ 4 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LMQ24A	891,00
LMQ24A-SR	964,00
LMQ24A-MF	1 015,00

LMC 5 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LMC230A (-F)	462,00
LMC24A (-F)	462,00
LMC24A-SR (-F)	657,00

NMQ 8 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
NMQ24A	981,00
NMQ24A-SR	1 165,00
NMQ24A-MF	1 213,00

NMC 10 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
NMC24A-MF	939,00

## Wyposażenie / Additional equipment



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
UK24LON	2 090,00
UK24EIB	2 327,00
UK24MOD	2 036,00
MFT-P	691,00
ZN230-24	437,00

SMQ 16 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SMQ24A	1 072,00
SMQ24A-SR	1 297,00
SMQ24A-MF	1 345,00

SMD 16 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SMD24A	860,00

SMC 20 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SMC24A-MF	1 046,00

## Siłowniki do przepustnic ze sprężyną powrotną / Actuators for dampers with return spring



LF 4 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
LF230	832,00
LF230-S	948,00
LF24	770,00
LF24-3	948,00
LF24-S	885,00
LF24-SR	1 035,00
LF24-MFT	1 069,00

TF 2 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
TF230	666,00
TF230-S	776,00
TF24	615,00
TF24-3	770,00
TF24-S	725,00
TF24-SR	849,00
TF24-MFT	874,00



NF 10 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
NF230A	1 049,00
NF230A-S2	1 199,00
NF24A	883,00
NF24A-S2	1 004,00
NF24A-SR	1 122,00
NF24A-SZ	1 122,00
NF24A-SZ-S2	1 252,00
NF24A-MF	1 280,00
NF24A-MP	1 345,00

SF 20 Nm	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SF230A	1 255,00
SF230A-S2	1 373,00
SF230G-S2-L	2 456,00
SF24A	1 091,00
SF24A-3	1 385,00
SF24A-S2	1 210,00
SF24A-SR	1 277,00
SF24A-SR-S2	1 368,00
SF24A-SZ	1 277,00
SF24A-MP	1 483,00
SF24ALON	2 217,00

**Akcesoria mechaniczne**  
 / Mechanical accessories

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
AH-25	39,00
AH-20	39,00
AH-GMA	69,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
AV6-20	131,00
AV8-25	147,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
K-NA	72,00
K-SA	72,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
KG8	43,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
ZG-NMA	164,00
ZG-SMA	178,00
ZG-TF1	276,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
Z-SMA	26,00

**Akcesoria elektryczne**  
 / Electrical accessories

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
S1A	183,00
S2A	245,00
S2A-F	367,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
P140A	288,00
P500A	288,00
P1000A	288,00
P2800A	288,00
P5000A	288,00
P10000A	288,00

Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
SGA24	406,00
SGE24	406,00
SGF24	290,00

## KLIMATYZATORY

Klimatyzatory / Air conditioner units, Galanz



### Klimatyzatory ściennie / Split ACs VIVA



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AUS-09H53R150P9	2,60	2,90	1/4 - 3/8	2 200,00
AUS-12H53R150P9	3,60	3,80	1/4 - 1/2	2 400,00
AUS-18H53R120C9	5,10	5,50	1/4 - 1/2	3 670,00
AUS-24H53R230T9	6,80	7,20	3/8 - 5/8	4 820,00

### Klimatyzatory ściennie / Split ACs KUDO



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AUS-09H53R150P10	2,60	2,90	1/4 - 3/8	2 320,00
AUS-12H53R150P10	3,60	3,80	1/4 - 1/2	2 530,00
AUS-18H53R120C10	5,10	5,50	1/4 - 1/2	3 790,00
AUS-24H53R230T10	6,80	7,20	3/8 - 5/8	5 100,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 310.  
/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 311.



## Klimatyzatory ścienne / Split ACs



PLATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
DS12FU-09HRFN1	2,60	2,80	1/4 - 3/8	2 390,00
DS12FU-12HRFN1	3,50	3,70	1/4 - 3/8	2 590,00
DS12FU-18HRFN1	5,10	5,30	1/4 - 1/2	3 890,00
DS12FU-24HRFN1	6,50	7,30	3/8 - 5/8	4 990,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 310.  
/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 311.

# KLIMATYZATORY

Klimatyzatory / Air conditioner units, Mistral



## Klimatyzatory kasetonowe / Cassette ACs



PLATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
DCD-12HRFN1 / DOU-12HRFN1	3,50	4,00	1/4 - 1/2	5 290,00
DCD-18HRFN1 / DOU-18HRFN1	5,30	7,30	1/4 - 1/2	7 390,00
DCD-24HRFN1 / DOU-24HRFN1	7,00	7,70	3/8 - 5/8	9 790,00
DCD-36HRFN1 / DOU-36HRFN1	10,50	11,00	3/8 - 5/8	13 990,00

## Klimatyzatory kasetonowe / Cassette ACs



PLATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
DCD-45HRN1 / DOU-45HRN1	13,00	14,50	3/8 - 3/4	10 500,00
DCD-51HRN1 / DOU-51HRN1	14,50	17,50	3/8 - 3/4	12 500,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 310.  
/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 311.



## KLIMATYZATORY

Klimatyzatory / Air conditioner units, Mistral

Mistral



### Klimatyzatory przypodłogowo-podsufitowe / Floor ceiling ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
DUE-18HRFN1 / DOU-18HRFN1	5,30	7,30	1/4 - 1/2	7 000,00
DUE-24HRFN1 / DOU-24HRFN1	7,00	7,70	3/8 - 5/8	9 000,00

### Klimatyzatory przypodłogowo-podsufitowe / Floor ceiling ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
DUE-45HRN1 / DOU-45HRN1	13,00	14,50	3/8 - 3/4	9 900,00
DUE-51HRN1 / DOU-51HRN1	14,50	17,50	3/8 - 3/4	11 500,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 310.  
/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 311.

# KLIMATYZATORY

Klimatyzatory / Air conditioner units, Mistral



## Klimatyzatory kanałowe / Duct ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
DTA-18HWFN1 / DOU-18HRFN1	5,00	5,00	1/4 - 1/2	7 400,00
DTA-24HWFN1 / DOU-24HRFN1	7,00	7,70	3/8 - 5/8	9 500,00
DTA-36HWFN1 / DOU-36HRFN1	10,50	11,00	3/8 - 5/8	13 600,00
DTA-48HWFN1 / DOU-48HRFN1	14,00	16,00	3/8 - 5/8	14 600,00
DTA-60HWFN1 / DOU-60HRFN1	16,00	17,50	3/8 - 5/8	15 600,00

## Klimatyzatory kanałowe / Duct ACs



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
DTB-45HRN1 / DOU-45HRN1	13,00	14,50	3/8 - 3/4	9 600,00
DTB-51HRN1 / DOU-51HRN1	14,50	17,50	3/8 - 3/4	11 600,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 310.  
/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 311.



## Jednostki zewnętrzne / External units



DC INVERTER



AUTORESTART



MULTI

PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
D20D-18	5,30	6,20	4 600,00
D30D-21	6,20	6,70	5 100,00
D30D-27	7,90	8,80	5 900,00
D40D-28	8,20	9,10	6 500,00
D40A-36	10,50	12,00	7 900,00
D50C-36	10,50	12,00	8 900,00
D50C-42	12,00	12,00	10 900,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 310.  
/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 311.



## Jednostki wewnętrzne ściennie / Internal split units



PLATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
DS12FI-07HRDN1	2,10	2,30	1/4 - 3/8	850,00
DS12FU-09HRDN1	2,60	2,80	1/4 - 3/8	900,00
DS12FU-12HRFN1	3,50	3,80	1/4 - 3/8	950,00
DS12FU-18HRFN1	5,10	5,40	1/4 - 1/2	1 150,00

## Jednostka wewnętrzna kanałowa / Internal duct unit



PLATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
DTBI-18HRDN1	5,30	6,20	1/4 - 3/8	2 200,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 310.  
/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 311.



## Jednostki wewnętrzne kasetonowe / Internal cassette units



PLATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
DCA21-07-HRDN1	2,10	2,30	1/4 - 3/8	1 700,00
DCD-09-HRDN1	2,60	2,80	1/4 - 3/8	1 800,00
DCD-12-HRDN1	3,50	3,80	1/4 - 1/2	2 150,00
DCA21-18-HRDN1	5,10	5,80	1/4 - 1/2	2 400,00

## Jednostki wewnętrzne przypodłogowo-podsufitowe / Floor ceiling units



PLATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Basic price [PLN/pc.]
MUBI-12HRDN1	3,50	4,00	1/4 - 3/8	1 600,00
MUBI-18HRDN1	5,30	6,20	1/4 - 1/2	1 900,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 310.  
/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 311.



## Klimatyzatory ściennie, seria Classic / Split ACs: Classic series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AR09JSFNCWKNZE/X	2,50	3,30	1/4 - 3/8	3 419,00
AR12JSFNCWKNZE/X	3,50	4,00	1/4 - 3/8	3 619,00
AR18JSFNCWKNEU/X	5,00	6,00	1/4 - 1/2	5 199,00
AR24JSFNCWKNEU/X	6,80	8,00	1/4 - 5/8	6 329,00

## Klimatyzatory ściennie, seria Classic+ / Split ACs: Classic+ series



PŁATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AR09HSFSBWKNZE/X	2,50	3,30	1/4 - 3/8	3 519,00
AR12HSFSAWKNZE/X	3,50	4,00	1/4 - 3/8	3 729,00
AR18HSFSAWKNEU/X	5,00	6,00	1/4 - 1/2	5 559,00
AR24HSFSAWKNEU/X	6,80	8,00	1/4 - 5/8	6 799,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 310.  
/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 311.



**Klimatyzatory ściennie, seria Premium / Split ACs: Premium series**



PLATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AR09HSSDBWKNEU/X	2,50	3,20	1/4 - 3/8	4 299,00
AR12HSSDBWKNEU/X	3,50	4,00	1/4 - 3/8	4 519,00
AR18HSSDBWKNEU/X	5,00	6,00	1/4 - 1/2	6 619,00

**Klimatyzatory ściennie, seria Prestige / Split ACs: Prestige series**



PLATNOŚĆ GOTÓWKOWA - DODATKOWY RABAT 2% / CASH PAYMENT – ADDITIONAL DISCOUNT OF 2%

Model	Chłodzenie / Cooling [kW]	Grzanie / Heating [kW]	Średnica rur / Pipes diameter [cale]	Cena katalogowa [PLN/kpl.] / Basic price [PLN/set]
AR09JSPFAWKNEU/X	2,50	3,20	1/4 - 3/8	5 399,00
AR12JSPFAWKNEU/X	3,50	4,00	1/4 - 3/8	5 949,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 310.  
/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 311.

**Klimakonwektory kanałowe / Duct type fan coil units**


Kontroler do agregatów wody lodowej

Model	Wydajność / Efficiency [kW]	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
FP200WAY30	1,8	875,00
FP300WAY30	2,7	975,00
FP400WAY30	3,6	1 095,00
FP500WAY30	4,5	1 195,00
FP1000WAY30	9,0	1 695,00
FP1400WAY30	12,6	1 995,00

**Klimakonwektory kasetonowe / Cassette type fan coil units**


Galanz

Model	Wydajność / Efficiency [kW]	Cena katalogowa [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
FP51Q4M/300Q4M	2,7	2 250,00
FP102Q4M/600Q4M	5,4	2 650,00
FP136Q4M/800Q4M	7,2	2 950,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 310.  
/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 311.




**Klimakonwektory przypodłogowo-podsufitowe / Floor ceiling type fan coil units**


<b>Model</b>	<b>Wydajność / Efficiency [kW]</b>	<b>Cena katalogowa [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]</b>
FP400LDM	3,6	2 190,00
FP600LDM	5,4	2 390,00
FP800LDM	7,70	2 590,00

Informacja dla sprzedawców sprzętu elektronicznego i elektrycznego: klimatyzator - strona 310.  
/ Information for distributors of electrical and electronic equipment: air conditioner - page 311.



## 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	Kraż / Coils [mb]	Grubość ścianki / Wall thickness [mm]	Cena katalogowa [PLN/opak.] / Basic price [PLN/pack.]
<b>Rura miedziana chłodnicza z izolacją / Insulated copper cooling pipe</b>			
Rura miedziana 1/4"	25	0,80	423,97
Rura miedziana 3/8"	25	0,80	635,93
Rura miedziana 1/2"	25	0,80	839,43
Rura miedziana 5/8"	25	1,00	1 276,08
Rura miedziana 3/4"	25	1,00	1 602,58
Rura miedziana 7/8"	25	1,00	2 105,10
<b>Rura miedziana chłodnicza z izolacją - podwójna / Double copper insulated pipe</b>			
Rura miedziana 1/4" + 3/8"	20	0,80 + 0,80	847,66
Rura miedziana 1/4" + 3/8"	25	0,80 + 0,80	1 070,04
Rura miedziana 1/4" + 1/2"	25	0,80 + 0,80	1 358,99
Rura miedziana 3/8" + 5/8"	25	0,80 + 1,00	2 029,41



## 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	24,76
1/2"	1,00	30,44
5/8"	0,80	30,96
5/8"	1,00	37,90
3/4"	1,00	45,93
7/8"	1,00	54,04
1 1/8"	1,00	74,62
1 1/8"	1,25	92,38
1 3/8"	1,25	115,33
1 5/8"	1,25	137,01
2 1/8"	1,25	181,49
2 1/8"	1,65	237,86
2 5/8"	1,25	227,90
2 5/8"	1,65	299,08
2 5/8"	2,00	360,76



**Kolano 90° dwukielichowe / Elbow CxC 90°**



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
1/2"	2,56
5/8"	3,67
3/4"	6,09
7/8"	8,16
1 1/8"	15,05
1 3/8"	24,01
1 5/8"	34,57
2 1/8"	70,42
2 5/8"	116,82

**Kolano 45° dwukielichowe / Elbow CxC 45°**



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
5/8"	3,52
3/4"	5,91
7/8"	7,68
1 1/8"	14,73
1 3/8"	19,69
1 5/8"	31,20
2 1/8"	60,01
2 5/8"	97,62

**Kolano 45° jednokielichowe  
/ Elbow CxFTG 45°**



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
5/8"	4,00
3/4"	5,91
7/8"	8,64
1 1/8"	15,68
1 3/8"	23,21
1 5/8"	40,01
2 1/8"	68,81
2 5/8"	104,02

**Trójnik równoprzelotowy / Regular tee CxCxC**



Typ / Type	Cena/Price [PLN/szt./pc.]
5/8" × 5/8" × 5/8"	7,21
3/4" × 3/4" × 3/4"	12,00
7/8" × 7/8" × 7/8"	16,00
1 1/8" × 1 1/8" × 1 1/8"	28,80
1 3/8" × 1 3/8" × 1 3/8"	44,00
1 5/8" × 1 5/8" × 1 5/8"	64,01
2 1/8" × 2 1/8" × 2 1/8"	120,03

**Trójnik redukcyjny / Reducing tee**



Typ / Type	Cena/Price [PLN/szt./pc.]
5/8" × 1/2" × 5/8"	9,93
7/8" × 5/8" × 7/8"	15,36
1 1/8" × 7/8" × 1 1/8"	30,40
1 1/8" × 1 3/8" × 1 1/8"	57,62
1 3/8" × 1/2" × 1 3/8"	40,01
1 5/8" × 1 3/8" × 1 5/8"	76,81
2 5/8" × 1 5/8" × 2 5/8"	144,02



## Redukcja mufa/nypel / Reducer



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
3/8" × 1/4"	2,40
1/2" × 1/4"	3,67
5/8" × 1/2"	3,37
7/8" × 5/8"	5,59
1 1/8" × 5/8"	10,88
1 5/8" × 7/8"	24,81
2 1/8" × 1 3/8"	48,01
2 5/8" × 1 5/8"	75,21

## Łuk dwukielichowy / Long elbow C×C



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
1/2"	3,80
5/8"	5,53
3/4"	8,54
7/8"	11,70
1 1/8"	22,92
1 3/8"	34,78
1 5/8"	56,91
2 1/8"	113,85
2 5/8"	192,90

## Łącznik mufa / Adapter



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
5/8"	2,40
3/4"	3,67
7/8"	5,12
1 1/8"	9,61
1 3/8"	13,12
1 5/8"	20,81
2 1/8"	40,01
2 5/8"	67,21

## Łuk jednokielichowy / Long elbow C×FTG



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
1/2"	3,96
5/8"	5,85
3/4"	8,69
7/8"	12,02
1 1/8"	24,03
1 3/8"	40,01
1 5/8"	66,40
2 1/8"	115,42
2 5/8"	197,63

## Syfon / Suction P-trap



Typ / Type	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
3/4"	48,01
7/8"	57,62
1 1/8"	80,02
1 3/8"	137,63
1 5/8"	235,24
2 1/8"	424,88



## 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.]
<b>R134A</b> Butla wielorazowa / Multiple-use cylinder	10	130,00	11,0	38,00
	20	130,00	25,0	38,00
<b>R404A</b> Butla wielorazowa / Multiple-use cylinder	10	130,00	11,0	38,00
	20	130,00	25,0	38,00
<b>R407C</b> Butla wielorazowa / Multiple-use cylinder	10	130,00	11,0	38,00
	20	130,00	25,0	38,00
<b>R410A</b> Butla wielorazowa / Multiple-use cylinder	10	130,00	11,0	40,00
	20	130,00	25,0	40,00
<b>R507</b> Butla wielorazowa / Multiple-use cylinder	10	130,00	11,0	40,00
	20	130,00	25,0	40,00

**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	56,26
SL 430	110	39	43	12	61,85
SL 450	120	39	45	4	70,99
SL 550	170	49	55	4	90,15

## 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	90,91
HB 480	100	42	48	1,0	6	107,27



### 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 480	110	48	80	6	242,92
RS 550	200	55	100		307,05

### Wsporniki pod skraplacz / PVC holders

PVC



Wykonanie z PVC zapewnia brak wystąpienia korozji.  
 Komórkowa struktura niweluje potrzebę stosowania podkładek amortyzujących.

*PVC 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	20,00
Wspornik / holder - PVC 451SP	450 × 80	200	24	26,35
Zaślepka / hole plug - PVC 342TS	×	×	24	5,45

### 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	192,38





## 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	13,51 / m
Złączka nastawna PVC 0603ST / Adjustable connector	×	60	×	30 szt./pc.	1,16 / 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	20,35 / m
Złączka nastawna PVC 0803ST / Adjustable connector	×	80	×	30 szt./pc.	1,48 / 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	29,20 / m
Złączka nastawna PVC 1203ST / Adjustable connector	×	110	×	20 szt./pc.	1,68 / 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	7,88 / 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	17,02 /m
Złączka nastawna PVC 0603ST / Adjustable connector	x	60	x	1,16 /szt./pc.



Typ / Type	Długość / Length [m]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Cena / Price [PLN]
Koryto / Trough PVC 0712BCF	2	70	55	19,97 /m
Złączka nastawna PVC 0703ST / Adjustable connector	x	70	x	1,27 /szt./pc.



Typ / Type	Długość / Length [m]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Cena / Price [PLN]
Koryto / Trough PVC 0812BCF	2	80	60	24,07 /m
Złączka nastawna PVC 0803ST / Adjustable connector	x	80	x	1,48 /szt./pc.



Typ / Type	Długość / Length [m]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Cena / Price [PLN]
Koryto / Trough PVC 0912BCF	2	90	65	28,34 /m
Złączka nastawna PVC 0903ST / Adjustable connector	x	90	x	1,41 /szt./pc.



Typ / Type	Długość / Length [m]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Cena / Price [PLN]
Koryto / Trough PVC 1212BCF	2	110	75	34,48 /m
Złączka nastawna PVC 1203ST / Adjustable connector	x	110	x	1,68 /szt./pc.



Typ / Type	Długość / Length [m]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Cena / Price [PLN]
Koryto / Trough PVC 1412BCF	2	140	90	52,58 /m
Złączka nastawna PVC 1403ST / Adjustable connector	x	140	x	2,05 /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	5,61
0606AE	60	12	9,85
0706AE	70	12	10,58
0806AE	80	9	11,32
0906AE	90	9	12,05
1206AE	110	6	14,26
1406AE	140	6	18,51

## Narożnik wewnętrzny PVC / Internal PVC corner



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0305AI	25	20	5,61
0605AI	60	8	9,85
0705AI	70	8	10,58
0805AI	80	6	11,32
0905AI	90	6	12,05
1205AI	110	4	14,26
1405AI	140	4	18,51

## Łuk PVC / PVC bend



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0307CP	25	20	5,56
0607CP	60	10	11,32
0707CP	70	10	12,21
0807CP	80	8	15,57
0907CP	90	8	16,60
1207CP	110	6	20,44
1407CP	140	6	28,51

## Dekiel PVC / PVC end cap



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0308TT	25	20	5,61
0608TT	60	12	9,85
0708TT	70	12	10,29
0808TT	80	9	11,45
0908TT	90	9	11,75



## Kolano przyścienne PVC / Wall side PVC bend



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0609CM	60	9	14,41
0709CM	70	9	15,27
0809CM	80	6	17,78
0909CM	90	6	18,95
1209CM	110	4	22,04
1409CM	140	4	30,85

## Przeście ścienne PVC / PVC thru-wall passage



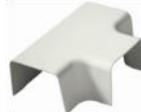
Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0610PM	60	10	10,72
0710PM	70	10	11,32
0810PM	80	8	13,67
0910PM	90	8	14,54
1210PM	110	8	18,22
1410PM	140	B.D.	25,55

## Opaska łącząca PVC / PVC connecting band



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0304GC	25	20	5,61
0604GC	60	30	5,14
0704GC	70	B.D.	5,58
0804GC	80	30	6,76
0904GC	90	30	7,19
1204GC	110	20	7,64
1404GC	140	B.D.	9,99

## Trójkąt PVC / PVC T connection



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0813DT	80	4	26,40
0913DT	90	4	28,58
1213DT	110	2	33,04
1413DT	140	2	46,30

## Łącznik PVC / PVC connector



Typ / Type	Szerokość / Width [mm]	Szt./opak. / pc./pack.	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0611GF	60	6	20,49
0811GF	80	4	23,50

## MATERIAŁY MONTAŻOWE DO KLIMATYZATORÓW



Syfon do instalacji odprowadzania skroplin, Rura do odprowadzania skroplin, Pompki skroplin  
*Condensate removal siphon, pipe for drips, condensate removal pumps*

**Syfon do odprowadzania skroplin**  
*/ Condensate removal siphon*

**SF**



Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
16,08

**Rura do odprowadzania skroplin**  
*/ Pipe for drips*



Typ / Type	Średnica / Diameter [mm]	Długość / Length [mm]	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
0016TU	16	30	95,64
0018TU	18	30	118,01
0020TU	20	30	131,43

**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 1,8L/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	298,02	257,12	196,73



## Kanałowa pompka skroplin MINI DROP / MINI DROP duct condensate removal pump



- Pompki skroplin montowane nad sufitem podwieszanym lub w korytach montażowych.
- Wymiary (wys. x szer. x głęb.): 65 x 104 x 32 mm
- Waga: 0,25 kg
- Zewnętrzna średnica rury: 6mm
- Zasilanie: 230V, 50-60Hz
- Zużycie energii: 16W
- Znak CE
- W komplecie znajdują się: pompka skroplin, komplet kabli zasilających, zbiornik na skropliny, rurka wlotowa, rurka odpowietrzająca, podkładki antywibracyjne, opaski nylonowe.

- The Mini Pump is designed to be installed: above the false ceiling where possible or in plastic conduit.
- Size (HxWxD): 65 x 104 x 32 mm
- Weight: 0,25 kg
- Outlet tube size: 6mm i/d
- Power: 230V AC 50-60Hz 16W
- CE marked
- Includes: pump, power cable, reservoir, inlet tube, breather tube, cable ties, AV pad.

Model	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
MINI DROP	247,20

## Regulator ciśnienia skraplania ERPO-7APC / Condensing pressure regulator ERPO-7APC



Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
319,30

## Grzałka karteru sprężarki / Compressors casing heater



Długość / Length: 900mm.

Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
45,84

## 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.]

96,00

### FRIONETT ACTIV

koncentrat / concentrate  
5 L



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

250,00

FRIONETT® ACTIVE RTU  
0,75L spray



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

78,00

### FRIONETT POWER

koncentrat / concentrate  
5 L



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

329,00

### MC-1102 ALBRITE

Preparat do czyszczenia i rozjaśniania alu-  
minium



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

98,00

### MC-6800 NK-200

Preparat myjący i odtłuszczający



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

115,00

## MATERIAŁY MONTAŻOWE DO KLIMATYZATORÓW



Preparaty dezynfekcyjne VIRUSOLVE+ / VIRUSOLVE+ disinfection specimens

**VIRUSOLVE+** jest preparatem medycznym o właściwościach biobójczych i jest preparatem do dezynfekcji wysokiego poziomu z pełnym spektrum działania ze sporami: 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 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.]**

149,00

**VIRUSOLVE+ 2,5L**  
**koncentrat / concentrate**



Wielozadaniowy preparat do dezynfekcji o neutralnym zapachu. 2,5L koncentratu wystarczają na przygotowanie 50L roztworu roboczego o stężeniu 5%.

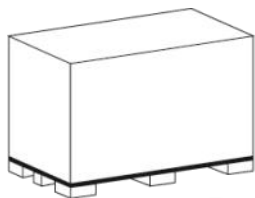
*Universal specimen for disinfection with a neutral smell. 2,5L of concentrate is suitable for preparation of 50L solution with 5% of concentrate.*

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

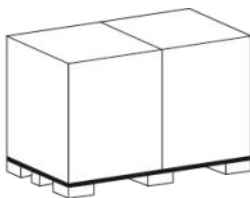
340,00



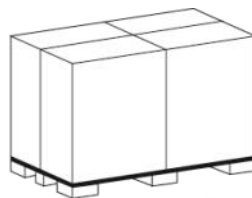
Opakowania zbiorcze / *Collective packaging measurements*



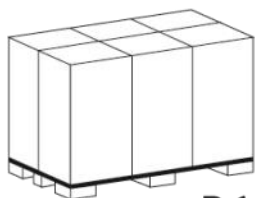
P1



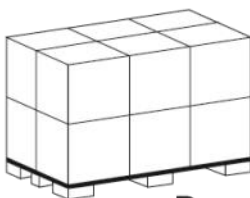
P2



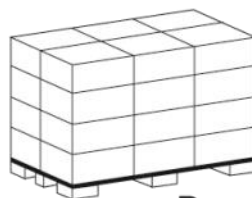
P4



P6



P12



P24

Kod / Code	Długość / Length [mm]	Szerokość / Width [mm]	Wysokość / Height [mm]	Waga / Weight [kg]	Objętość / Volume [m <sup>3</sup> ]	Opak./paleta / Box/pallet	Cena [PLN/szt.] / Price [PLN/pc.]
P1	1200	800	800	4,63	0,770	1	26,62
P2	600	800	800	2,83	0,380	2	17,10
P4	600	400	800	1,34	0,190	4	8,45
P6	400	400	800	1,04	0,130	6	6,78
P12	400	400	400	0,71	0,064	12	5,11
P24	400	400	200	0,52	0,032	24	3,91

## ZAMÓWIENIE POWYŻEJ 20 000 PLN DOSTAWA GRATIS

1. Odbiór własny z magazynu Wentylacji Lindab Sp. z o.o.:  
**WIERUCHÓW : ul. Sochaczewska 144, poniedziałek - piątek: 8:00 - 16:00.**
2. Wysyłka firmą spedycyjną na koszt odbiorcy.  
Odbiorca ma prawo zamówić dowolną firmę transportową.
3. Wysyłki transportowe zryczałtowane, w dowolny punkt w Polsce, na zasadach:

WARTOŚĆ ZAMÓWIENIA NETTO PLN	ZRYCZAŁTOWANY KOSZT TRANSPORTU
<b>0 - 4 000</b>	koszt transportu 6% wartości netto (minimum 150 zł)
<b>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.</b>	
<b>4 001 - 8 000</b>	koszt transportu 5% wartości netto
<b>8 001 - 20 000</b>	koszt transportu 4% wartości netto
<b>&gt; 20 000</b>	<b>DOSTAWA BEZPŁATNA</b>

**UWAGI:**

1. Zryczałtowane koszty transportu obowiązują na terenie całej Polski i są takie same dla dowolnego punktu w kraju.
2. Lindab Sp. z o.o. zobowiązuje się, że transport zgodnie ze zryczałtowanymi kosztami transportu zostanie zrealizowany w maksimum 7 dni roboczych.
3. Zryczałtowanych kosztów transportu nie można używać do produktów gabarytowych tzn.:
  - rur spiro powyżej średnicy 315mm;
  - kanałów i kształtek prostokątnych;
  - profili 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**

## § 1. Postanowienia ogólne. Zakres zastosowania

1. Niniejsze ogólne warunki sprzedaży, zwane dalej również "Ogólnymi Warunkami Sprzedaży" lub "OWS", określają zasady zawierania umów sprzedaży towarów oferowanych przez LINDAB Sp. z o.o. z siedzibą w Wieruchowie.

2. Terminy użyte w **Ogólnych Warunkach Sprzedaży** oznaczają:

<b>Sprzedający</b> lub <b>LINDAB</b>	LINDAB Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Wieruchowie, 05-850 Ożarów Mazowiecki, ul. Sochaczewska 144, wpisaną do Rejestru Przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla Miasta Stołecznego Warszawy w Warszawie, XIV Wydział Gospodarczy KRS, pod numerem KRS 0000043661, posiadająca REGON 810539628, NIP: 8520400158, kapitał zakładowy: 143.621.200,00 PLN;
<b>Kupujący</b>	osoba fizyczna, osoba prawna, lub jednostka organizacyjna posiadająca zdolność do czynności prawnych nabywającą od LINDAB Produkty;
<b>Dystrybutor</b>	Kupujący, który nabywa Produkty w ramach swojej działalności gospodarczej w celu ich dalszej sprzedaży osobom trzecim;
<b>Konsument</b>	osoba fizyczna zawierająca Umowę z LINDAB niezwiązaną bezpośrednio z jej działalnością gospodarczą lub zawodową (konsument w rozumieniu art. 22 <sup>1</sup> Kodeksu Cywilnego);
<b>Strony</b>	Sprzedający i Kupujący;
<b>OWS</b>	niniejsze Ogólne Warunki Sprzedaży LINDAB;
<b>Umowa</b>	umowa sprzedaży Produktu lub Produktów zawarta przez Strony;
<b>Zamówienie</b>	oferta nabycia określonego Produktu lub Produktów złożona przez Kupującego Sprzedającemu;
<b>Potwierdzenie Zamówienia</b>	oświadczenie Sprzedającego o akceptacji Zamówienia, przy czym może ono zawierać modyfikacje w stosunku do treści Zamówienia. W wypadku gdy Potwierdzenie Zamówienia zawiera istotne zmiany lub uzupełnienia w stosunku do treści Zamówienia stanowi ono nową ofertę w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego;
<b>Produkt</b>	Produkt wentylacyjny i klimatyzacyjny lub System dachowy i elewacyjny - odpowiednio według kontekstu;
<b>Produkty</b>	Produkty wentylacyjne i klimatyzacyjne i Systemy dachowe i elewacyjne;
<b>Produkty wentylacyjne i klimatyzacyjne</b>	towary objęte ofertą handlową Sprzedającego obejmujące elementy instalacji wentylacyjno-klimatyzacyjnych oraz produkty przeznaczone do zastosowania i montażu w powyższych instalacjach;
<b>Systemy dachowe i elewacyjne</b>	towary objęte ofertą handlową Sprzedającego obejmujące: systemy rynnowe, blachy dachowe i elewacyjne profilowane, blachy

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY PRODUKTÓW LINDAB SP. Z O.O.

---

	dachowe z posypką, blachy płaskie na rąbek, blachy trapezowe, kształtowniki stalowe, elementy konstrukcji szkieletowej do budynków stalowych;
<b>Dział Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>	dział produkcji i sprzedaży Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych zlokalizowany w Wieruchowie, gmina Ożarów Mazowiecki, do którego przepisana jest Strona Internetowa <a href="http://www.centrumklima.pl">www.centrumklima.pl</a> , na której zamieszczono Katalog Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych;
<b>Dział Systemów dachowych i elewacyjnych</b>	dział produkcji i sprzedaży Systemów Dachowych i Elewacyjnych zlokalizowany w Wieruchowie, gmina Ożarów Mazowiecki, do którego przepisana jest Strona Internetowa <a href="http://www.lindab.com/pl">www.lindab.com/pl</a> , na której zamieszczono Katalog Systemów dachowych i elewacyjnych;
<b>Katalogi</b>	zestawienie standardowych Produktów sprzedawanych przez LINDAB zamieszczane na Stronach Internetowych Sprzedającego, w tym Katalog Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych oraz Katalog Systemów dachowych i elewacyjnych;
<b>Katalog Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych</b>	zestawienie Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych sprzedawanych w ramach Działu Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych;
<b>Katalog Systemów dachowych i elewacyjnych</b>	zestawienie Systemów dachowych i elewacyjnych i sprzedawanych w ramach Działu Systemów dachowych i elewacyjnych;
<b>Cenniki</b>	listy cen netto Produktów zamieszczane na Stronach Internetowych Sprzedającego;
<b>Strony Internetowe</b>	<a href="http://www.lindab.com/pl">www.lindab.com/pl</a> oraz <a href="http://www.centrumklima.pl">www.centrumklima.pl</a> ;
<b>Znak Towarowy LINDAB</b>	słowno graficzny znak towarowy LINDAB zarejestrowany na rzecz LINDAB AB w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej pod numerem 73336 (prawo wyłączne);
<b>Znak Towarowy CENTRUM KLIMA</b>	słowno graficzny znak towarowy CENTRUM KLIMA zarejestrowany na rzecz LINDAB w Urzędzie Patentowym Rzeczypospolitej Polskiej pod numerem 191119;
<b>Przewoźnik</b>	kurier, firma transportowa lub spedycyjna, za pośrednictwem której Sprzedający realizuje wysyłkę Produktów do Kupującego;
<b>Usługi Logistyczne</b>	usługi obejmujące wybór Przewoźnika, zawarcie z nim umowy przewozu Produktów, zapłaty wynagrodzenia za transport Produktu i czynności związane z wydaniem Produktu Przewoźnikowi;
<b>Opłata Logistyczna</b>	wynagrodzenie należne LINDAB za wykonanie Usługi Logistycznej;
<b>Transport własny</b>	transport Produktów za pomocą własnej floty samochodowej Lindab;
<b>Magazyn Wieruchów</b>	magazyn Sprzedającego zlokalizowany w miejscu siedziby Sprzedającego;

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY PRODUKTÓW LINDAB SP. Z O.O.

---

<b>Magazyn Kraków</b>	magazyn Sprzedającego zlokalizowany w: Morawica 356, 32-084 Liszki k. Krakowa;
<b>Magazyn</b>	odpowiednio Magazyn Wieruchów lub Magazyn Kraków;
<b>Dni Robocze</b>	od poniedziałku do piątku, z wyłączeniem dni ustawowo wolnych od pracy w Polsce;
<b>Godziny Pracy</b>	godziny od 8:00 do 16:00;
<b>Kodeks Cywilny lub KC</b>	ustawa z dnia 23 kwietnia 1964 r. Kodeks cywilny (Dz. U. z 1964 r., Nr 16, poz. 93 z późn. zm.);
<b>Ustawa Konsumentka</b>	ustawa z dnia 30 maja 2014 r. o prawach konsumenta (Dz. U. z 2014 r., Nr 827).

- OVS udostępniane są nabywcom w formie pisemnej w siedzibie LINDAB, Dziale Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, Dziale Systemów dachowych i elewacyjnych i, a także w wersji elektronicznej na Stronach Internetowych.
- OVS stanowią integralną część Umów sprzedaży zawieranych przez Strony. Warunki Umów są określone w ustaleniach Stron, w Potwierdzeniu Zamówienia oraz w niniejszych Ogólnych Warunkach Sprzedaży, a w pozostałym zakresie w ogólnych przepisach prawa, w szczególności Kodeksu Cywilnego. W przypadku rozbieżności, pisemne lub potwierdzone za pośrednictwem poczty elektronicznej lub faxu ustalenia Stron i Potwierdzenie Zamówienia mają pierwszeństwo przed OVS.
- OVS będą wiązać LINDAB i Kupującego, o ile Strony odrębnie, wyraźnie nie ustalą, że całość lub określone postanowienia OVS nie mają zastosowania do danego Zamówienia bądź Umowy.
- W wypadku Kupujących, którzy są przedsiębiorcami w rozumieniu art. 43<sup>1</sup> Kodeksu Cywilnego stosującymi w swojej działalności ogólne warunki umów sprzedaży lub regulaminy sprzedaży produktów lub usług Strony wyłączają zastosowanie tych ogólnych warunków umów Kupującego do transakcji dotyczących Produktów.
- Jeżeli Kupujący nie będący Konsumentem pozostaje w stałych stosunkach handlowych z LINDAB przyjęcie przez niego OVS przy jednej Umowie uważa się za ich akceptację dla kolejnych umów sprzedaży zawieranych przez niego z LINDAB, o ile Strony nie zastrzegły inaczej.
- Kupujący, który jest osobą fizyczną, składając Zamówienie, wyraża zgodę na przetwarzanie jego danych osobowych przez Sprzedającego na potrzeby wystawiania faktur, statystyki handlowej oraz marketingu produktów i usług zgodnie z ustawą z dnia 29 sierpnia 1997 r. o ochronie danych osobowych z późn. zmianami.

### § 2. Katalogi i Cenniki

- LINDAB na Stronach Internetowych i w materiałach marketingowych zamieszcza: Katalogi Cenniki, a także cenniki z promocjami (oferty specjalne), prospekty i inne materiały informacyjne i marketingowe.
- Dane opisowe, fotografie, schematy wymiarowe, wagi, wskaźniki zużycia, trwałości i wydajności umieszczane w oficjalnych materiałach marketingowych LINDAB, w tym na Stronach Internetowych, oraz w Katalogach, są danymi przybliżonymi, mają charakter wyłącznie poglądowy i nie zobowiązują LINDAB w żaden sposób, chyba że zostały wyraźnie oznaczone jako wiążące. Parametry i cechy Produktu, aby były

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY PRODUKTÓW LINDAB SP. Z O.O.

---

wiążące powinny zostać wskazane w Umowie, przy czym w wypadku braku podania wprost danych i parametrów sprzedawanego Produktu, uznaje się za uzgodnione przez strony parametry wskazane w odpowiednim Katalogu i Cenniku.

3. Informacje zamieszczone na Stronach Internetowych oraz w Katalogach, Cennikach i prospektach (w tym informacje o wymiarach, masie, kształcie, odcieniach kolorów), mają charakter wyłącznie informacyjny i nie stanowią oferty w rozumieniu przepisów Kodeksu Cywilnego, a jedynie zaproszenie do składania Zamówień.
4. LINDAB zastrzega sobie prawo do dokonywania w każdym czasie zmian oferowanego asortymentu.
5. Umieszczenie informacji o Produkcie na Stronach Internetowych, w Katalogach, Cennikach i prospektach nie jest równoznaczne z jego dostępnością.
6. Wzorce i próbki wystawiane przez LINDAB mają wyłącznie charakter materiałów poglądowych i wystawowych.
7. Wszystkie nieoznaczone odrębnie wymiary zawarte w materiałach informacyjnych LINDAB w ramach udostępnionych parametrów technicznych prezentowane są w milimetrach.

### § 3. Procedura zawierania Umów

1. Sprzedaż Produktów następuje na podstawie Umowy zawartej przez Strony.
2. LINDAB ofertuje Produkty standardowe (wymienione i opisane w Katalogach) i niestandardowe (na specjalne zamówienie). Warunki sprzedaży i dostaw Produktów niestandardowych są indywidualnie określone przez Strony.
3. W celu zawarcia Umowy Kupujący wysyła do LINDAB Zamówienie (tj. składa ofertę w rozumieniu KC).
4. Z zastrzeżeniem pkt. 5, 6 i 7 poniżej, Zamówienie może być złożone przedstawicielowi LINDAB ustnie na spotkaniu lub ustnie za pomocą środka bezpośredniego porozumiewania się na odległość (np. telefonicznie), a także na piśmie osobiście w biurze Działu Systemów dachowych i elewacyjnych lub w biurze Działu Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych przedstawicielowi handlowemu Sprzedającego upoważnionemu do odbierania Zamówień w imieniu LINDAB, na piśmie za pośrednictwem poczty tradycyjnej lub kuriera na adres LINDAB wskazany na Stronie Internetowej, faxem na nr faxu LINDAB wskazany na Stronach Internetowych lub pocztą elektroniczną na adresy wskazane na Stronach Internetowych.
5. Zamówienia dotyczące Systemów dachowych i elewacyjnych mogą być składane wyłącznie w formie pisemnej, przez którą na potrzeby tego punktu rozumie się w także fax i pocztę elektroniczną.
6. Zamówienia dotyczące Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych powinny być składane do Działu Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Zamówienia dotyczące Systemów dachowych i elewacyjnych powinny być składane do Działu Systemów dachowych i elewacyjnych.
7. W wypadku Zamówień, których wartość przekracza kwotę 2.000 (dwa tysiące) złotych netto, Zamówienie powinno zostać złożone w formie pisemnej lub stwierdzonej pismem (np. pocztą elektroniczną, faxem).
8. Zamówienie powinno określać co najmniej: dokładną nazwę i adres Kupującego, a także dane kontaktowe Kupującego i jego nr NIP, rodzaj zamawianego Produktu, ilość/liczbę zamawianego Produktu oraz jego parametry (w wypadku Systemów dachowych i elewacyjnych - długości, rodzaj i układ okładzin, rodzaj

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY PRODUKTÓW LINDAB SP. Z O.O.

---

profilowania, kolorystyka, rysunki warsztatowe, rodzaj zamka, typ i długość podcięcia), miejsce (lub miejsca) dostawy i proponowany termin dostawy, a także Wariant Dostawy, o którym mowa w odpowiednio §4 OWS. Jeśli Kupujący korzysta ze szczególnych bonusów, Zamówienie powinno zawierać dokładną nazwę promocji lub numer oferty Sprzedającego, na podstawie której jest dokonywane.

9. Zamówienie na Produkty określone w materiałach informacyjnych LINDAB (m.in. Katalogach) jako niestandardowe/na zapytanie muszą zostać zamówione w formie pisemnej lub w formie stwierdzonej pismem (za pośrednictwem faxu lub poczty elektronicznej) i zawierać szczegółowy opis zamawianego Produktu oraz - jeśli to możliwe - rysunek techniczny Produktu.
10. Składając Zamówienie Kupujący tym samym potwierdza, iż zna i akceptuje niniejsze OWS oraz iż zapoznał się z Katalogiem i aktualnym Cennikiem.
11. W przypadku, gdy Zamówienie dotyczy Produktów pakowanych w standardowe opakowania jednostkowe, możliwe jest składanie Zamówień dotyczących wyłącznie ilości Produktów zawartej w standardowych opakowaniach, chyba że Strony postanowią inaczej.
12. LINDAB potwierdza otrzymanie Zamówienia od Kupującego, co - dla uniknięcia wątpliwości - nie jest równoznaczne z jego przyjęciem do realizacji. LINDAB dołoży starań by rozpatrzenie Zamówienia, tj. jego przyjęcie lub odrzucenie nastąpiło w ciągu trzech Dni Roboczych od jego otrzymania. W żadnym wypadku brak odpowiedzi LINDAB na Zamówienie nie należy traktować jako przyjęcie oferty Kupującego zawartej w Zamówieniu.
13. Zamówienie stanowi ofertę nabycia przez Kupującego wskazanej w Zamówieniu liczby Produktów po cenie wskazanej w Cenniku obowiązującym w chwili otrzymania Zamówienia przez Sprzedającego, o ile nie została wskazana wprost w Zamówieniu.
14. Zamówienia pisemne lub za pośrednictwem faksu i poczty elektronicznej Kupujący może składać każdego dnia przez całą dobę, jednak ich przyjęcie do rozpatrzenia następuje wyłącznie w Dniach Roboczych w Godzinach Pracy. Zamówienia osobiste (ustne) Kupujący może składać wyłącznie w Dni Robocze w Godzinach Pracy.
15. W terminie 3 dni od daty złożenia Zamówienia Kupujący może cofnąć Zamówienie. Cofnięcie Zamówienia musi być dokonane co najmniej w tej formie, w jakiej zostało dokonane Zamówienie, przy czym Sprzedający może zażądać potwierdzenia cofnięcia Zamówienia w formie pisemnej lub utrwalonej na piśmie (faxem, pocztą elektroniczną ) pod rygorem uznania cofnięcia Zamówienia za bezskuteczne. Od momentu otrzymania przez Kupującego Potwierdzenia Zamówienia przez Sprzedającego cofnięcie Zamówienia nie jest możliwe.
16. LINDAB może przyjąć Zamówienie do realizacji w całości lub w części.
17. Przyjęcie Zamówienia następuje poprzez osobiste przekazanie Kupującemu przez Sprzedającego Potwierdzenia Zamówienia (ustnie osobiście lub ustnie za pomocą środka bezpośredniego porozumiewania się na odległość, ewentualnie w formie pisemnej na spotkaniu) lub wysłanie Potwierdzenia Zamówienia drogą poczty elektronicznej, faxem, pocztą tradycyjną, kurierem lub w inny sposób przyjęty przy zawieraniu umów tego rodzaju.
18. W wypadku Umów zawieranych ustnie, Sprzedający przed wydaniem Produktów może zażądać potwierdzenia warunków zawartej Umowy w formie pisemnej lub stwierdzonej pismem (np. faxem, pocztą elektroniczną) przez Kupującego.
19. LINDAB w Potwierdzeniu Zamówienia wskaże przede wszystkim czy Zamówienie jest przyjęte w całości

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY PRODUKTÓW LINDAB SP. Z O.O.

---

czy w części, jaka jest liczba sprzedawanych Produktów, po jakiej cenie nastąpi sprzedaż Produktów, w jakim terminie będzie realizowana dostawa oraz jaki wariant dostawy zostaje wybrany (jeden z określonych w §4 OWS lub inny ustalony przez Strony), a także wysokość Opłaty Logistycznej, o której mowa w §4 OWS, jeśli ma zastosowanie.

20. Sprzedający będzie uwzględniał zaproponowane przez Kupującego terminy dostawy zależnie od dostępności Produktów w Magazynie. Jeżeli jakiegokolwiek zamówione Produkty nie mogą być dostarczone w proponowanym przez Kupującego terminie, Sprzedający w Potwierdzeniu Zamówienia określa termin/terminy dostawy Produktów lub poszczególnych partii Produktów.
21. Umowa jest zawarta z chwilą, gdy:
  - a) Sprzedający złoży Kupującemu Potwierdzenie Zamówienia, którego warunki odpowiadają w pełni Zamówieniu,
  - b) w wypadku Umów zawieranych pomiędzy przedsiębiorcami, gdy Sprzedający złoży Kupującemu Potwierdzenie Zamówienia, którego warunki nie zawierają istotnych zmian lub uzupełnień w stosunku do treści Zamówienia i zastrzeżenia Sprzedającego, że Umowa wchodzi w życie z chwilą zatwierdzenia Potwierdzenia Zamówienia, a Kupujący w treści Zamówienia nie wskazał, że może ono być przyjęte jedynie bez zastrzeżeń lub też nie złożył niezwłocznie sprzeciwu do treści Potwierdzenia Zamówienia,
  - c) w wypadku Umów, których stroną jest Konsument, a warunki sprzedaży określone w Potwierdzeniu Zamówienia stanowią modyfikacje tych określonych w Zamówieniu, gdy Kupujący zaakceptuje Potwierdzenie Zamówienia wprost w formie przewidzianej dla złożenia Zamówienia lub konkludentnie,
  - d) w wypadku Umów zawieranych pomiędzy przedsiębiorcami, a warunki sprzedaży określone w Potwierdzeniu stanowią istotną modyfikację lub uzupełnienie tych określonych w Zamówieniu, gdy Kupujący zaakceptuje Potwierdzenie Zamówienia wprost w formie przewidzianej dla złożenia Zamówienia lub konkludentnie,
  - e) w wypadku Umów zawieranych pomiędzy przedsiębiorcami, a warunki sprzedaży określone w Potwierdzeniu nie stanowią istotnej modyfikacji lub uzupełnienia tych określonych w Zamówieniu, a Kupujący w Zamówieniu zastrzegł, iż Potwierdzenie Zamówienia może być dokonane bez zastrzeżeń lub sprzeciwił się do treści Potwierdzenia Zamówienia zawierającego nieistotne modyfikacje lub uzupełnienia, gdy Kupujący zaakceptuje Potwierdzenie Zamówienia wprost w formie przewidzianej dla złożenia Zamówienia lub konkludentnie,
  - f) w wypadku, gdy Sprzedający w Potwierdzeniu Zamówienia zastrzegł, że Umowa wchodzi w życie z chwilą zatwierdzenia Potwierdzenia Zamówienia, gdy Kupujący zaakceptuje Potwierdzenie Zamówienia wprost w formie przewidzianej dla złożenia Zamówienia lub konkludentnie.
22. Zawarcie Umowy obejmuje także wykonanie Usług Logistycznych w sytuacjach opisanych w §4 OWS.
23. W wypadku zawierania Umowy na odległość Strony uznają, iż jest ona zawarta w siedzibie LINDAB, przy czym zastrzeżenie to nie dotyczy Umów zawieranych z Konsumentami.
24. W wypadku zawierania Umowy z Konsumentami poza lokalem LINDAB zastosowanie ma także §5 OWS
25. LINDAB może odmówić Potwierdzenia Zamówienia, w szczególności, gdy Kupujący zalega z jakimkolwiek płatnościami na rzecz LINDAB.



### § 4. Dostawa Produktów

1. O ile Strony nie umówiły się inaczej, Produkt wentylacyjny i klimatyzacyjny jest sprzedawany z zastrzeżeniem §4.2 OWS, **EXW (EX WORKS) Magazyn Wieruchów wg Incoterms 2010 (Wariant I Dostawy)**, a System dachowy i elewacyjny jest sprzedawany z zastrzeżeniem §4.3 OWS, **EXW (EX WORKS) Magazyn Kraków wg Incoterms 2010 (Wariant I Dostawy)**.
2. W Umowie dotyczącej Produktu wentylacyjnego i klimatyzacyjnego Strony mogą określić inny niż Wariant I Dostawy tryb dostawy, wybierając sprzedaż **FREE CARRIER (FCA) wg Incoterms 2010 (Wariant II Dostawy)** lub sprzedaż **CARRIAGE PAID TO (CPT) wg Incoterms 2010 (Wariant III Dostawy)** lub odmiennie określić zasady dostaw.
3. W Umowie dotyczącej Systemu dachowego i elewacyjnego Strony mogą określić inny niż Wariant I Dostawy tryb dostawy, wybierając w wypadku Produktów innych niż elementy systemu rynnowego o długości nie przekraczającej 3mb i akcesoriów do montażu tych elementów sprzedaż **DELIVERED DUTY UNPAID (DDU) wg Incoterms 2010 (Wariant II Dostawy)**, a w wypadku elementów systemu rynnowego o długości nie przekraczającej 3mb i akcesoriów do montażu tych elementów lub w wypadku dostaw za granicę Polski - sprzedaż **CARRIAGE PAID TO (CPT) wg Incoterms 2010 (Wariant III Dostawy)**, lub odmiennie określić zasady dostaw.
4. **W Wariacie I Dostawy** Kupujący jest zobowiązany odebrać na własny koszt Produkt z odpowiedniego Magazynu w ustalonym dniu dostawy. Sprzedający ma wyłącznie obowiązek przygotowania Produktu do wydania Kupującemu w odpowiednim Magazynie. Ryzyko związane z Produktem (w tym uszkodzenia lub utraty) przechodzi na Kupującego z chwilą wydania Produktu, a w wypadku gdy Kupujący nie wywiąże się z obowiązku odbioru Produktu, z chwilą gdy Produkt został przygotowany do wydania, nie wcześniej jednak niż w ustalonym dniu dostawy. Koszty załadowania Produktu i jego dalszego transportu ponosi Kupujący.
5. **W Wariacie II Dostawy Produktu wentylacyjnego i klimatyzacyjnego** Sprzedający dokonuje dostawy przez dostarczenie tego Produktu w uzgodnionym terminie Przewoźnikowi lub innej osobie wyznaczonej przez Kupującego:
  - a) w Magazynie Wieruchów Sprzedającego dokonując załadowania Produktu na środek transportu Przewoźnika lub innej osobie wyznaczonej przez Kupującego,
  - b) w innym uzgodnionym i oznaczonym przez Strony miejscu w Polsce wysyłając tam Produkt załadowany na środek transportu, za których przeładowanie odpowiada Kupujący.

W Wariacie II Dostawy Produktu wentylacyjnego i klimatyzacyjnego ryzyko związane z Produktem (w tym uszkodzenia lub utraty) przechodzi na Kupującego z chwilą wydania Produktu Przewoźnikowi lub innej osobie wyznaczonej przez Kupującego. Koszt transportu (wynagrodzenie Przewoźnika) ponosi Kupujący, przy czym - o ile Strony na piśmie lub w formie stwierdzonej pismem nie postanowią inaczej - w wypadku, gdy Kupujący nie wskaże Przewoźnika najpóźniej na 3 dni przed datą ustalonej dostawy, Kupujący zleca tym samym Sprzedającemu wykonanie Usługi Logistycznej, za które należna jest Sprzedającemu Opłata Logistyczna.
6. **W Wariacie II Dostawy Systemu dachowego i elewacyjnego** Sprzedający dokonuje dostawy przez dostarczenie Produktu w uzgodnionym terminie Transportem Własnym lub przy wykorzystaniu usług wybranego przez Kupującego Przewoźnika do miejsca wskazanego przez Kupującego w Umowie. Dzień dostawy uzależniony jest od położenia miejsca dostawy.

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY PRODUKTÓW LINDAB SP. Z O.O.

---

W Wariantcie II Dostawy ryzyko związane z Produktem (w tym uszkodzenia lub utraty) przechodzi na Kupującego z chwilą wydania Produktu Kupującemu lub innej osobie wyznaczonej przez Kupującego w miejscu dostawy. Koszt transportu ponosi co do zasady Kupujący wedle stawek wskazanych na Stronie internetowej [www.lindab.com/pl](http://www.lindab.com/pl) lub w Umowie, chyba że w aktualnej na dzień zawarcia Umowy ofercie Sprzedającego dostępnej na Stronie Internetowej [www.lindab.com/pl](http://www.lindab.com/pl) dla określonych zamówień Produktów koszty zobowiązuje się ponieść Sprzedający lub też gdy Strony na piśmie ustaliły inaczej.

7. **W Wariantcie III Dostawy** Sprzedający dokonuje dostawy przez dostarczenie Produktu w uzgodnionym terminie Przewoźnikowi wyznaczonemu przez Sprzedającego:
- w Magazynie Sprzedającego ładując towar na środek transportu Przewoźnika lub innej osobie wyznaczonej przez Kupującego,
  - w innym uzgodnionym i oznaczonym przez Strony miejscu w Polsce wysyłając tam Produkt załadowany na środek transportu, za których przeładowanie odpowiada Kupujący.

W Wariantcie III Dostawy ryzyko związane z Produktem w tym uszkodzenia lub utraty przechodzi na Kupującego z chwilą wydania Produktu Przewoźnikowi. Kupujący zleca jednocześnie LINDAB Usługę Logistyczną, za które należna jest Sprzedającemu Opłata Logistyczna.

8. W wypadku Umów zawieranych z Konsumentem w Wariantcie II Dostawy i Wariantcie III Dostawy, gdy Sprzedający jest zobowiązany przestać Produkt do oznaczonego miejsca, miejsce to uważa się za miejsce spełnienia świadczenia.
9. Z zastrzeżeniem §4.7 OWS, o ile Strony nie postanowią inaczej, Opłata Logistyczna jest należna w kwocie wskazanej w tabeli Opłat Logistycznych zamieszczonej na odpowiedniej Stronie Internetowej ([www.centrumklima.pl](http://www.centrumklima.pl) lub [www.lindab.com/pl](http://www.lindab.com/pl)). Wysokość Opłaty Logistycznej Sprzedający wskaże w Potwierdzeniu Zamówienia. Zawierając Umowę Kupujący akceptuje te stawki i zobowiązuje się pokryć Opłatę Logistyczną. W wypadku dostaw na rzecz Konsumentów, Opłata Logistyczna nie może być wyższa niż realny koszt usługi Przewoźnika, wykorzystanego do wykonania Usługi Logistycznej.
10. O ile Strony nie umówiły się inaczej, w wypadku gdy wartość Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w ramach jednego Zamówienia i jednej dostawy przekracza 20.000 (dwadzieścia tysięcy) złotych netto, a Kupujący wskazał jako miejsce dostawy lokalizację położoną w Polsce, Produkty wentylacyjne i klimatyzacyjne są sprzedawane FREE CARRIER (Wariant III Dostawy), przy czym Sprzedający ponosi koszty transportu tych Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych do lokalizacji w Polsce i Sprzedającemu nie jest należna Opłata Logistyczna.
11. Czas dostawy Produktu zależy od dostępności Produktu w Magazynie Wieruchów lub u producenta Produktu. Czas realizacji zamówienia podany jest każdorazowo w Potwierdzeniu Zamówienia, przy czym LINDAB zastrzega sobie możliwość opóźnienia w realizacji dostawy wynikającego z opóźnień w dostawie Produktu od producenta (zastrzeżenie to nie ma zastosowania do Umów zawieranych z Konsumentami). Terminem dostawy jest termin wydania Produktu Kupującemu zgodnie z warunkami dostawy określonymi w OWS i Potwierdzeniu Zamówienia, z zastrzeżeniem §4.8 OWS.
12. W przypadku zamówień Produktu niestandardowego, Kupujący zobowiązany jest do odbioru Produktu w terminie ustalonym przez Strony i podanym w Potwierdzeniu Zamówienia.
13. Produkt wentylacyjny i klimatyzacyjny, który nie może być dostarczony Kupującemu z przyczyn leżących po stronie Kupującego w ustalonym czasie, będzie przechowywany przez LINDAB na koszt i ryzyko Kupującego. W wypadku, gdy Kupujący nie odbierze w terminie dostawy Produktu z Magazynu lub w wypadku Wariantu II Dostawy nie będzie możliwe z przyczyn leżących po stronie Kupującego przekazanie

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY PRODUKTÓW LINDAB SP. Z O.O.

---

zamówionych Produktów Przewoźnikowi lub w wypadku Wariantu III Dostawy przekazanie przez Przewoźnika zamówionych Produktów Kupującemu z upływem tego dnia Strony zawierają umowę przechowania na czas nieokreślony, z tytułu której LINDAB należne będzie wynagrodzenie Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych w kwocie 20% wartości brutto Zamówienia niezależnie od okresu trwania umowy przechowania. LINDAB ma prawo wypowiedzieć umowę przechowania Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych za 7 dniowym terminem wypowiedzenia i żądać odbioru Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, przy czym w wypadku umów zawieranych z Konsumentami LINDAB poda przyczyny wypowiedzenia umowy. W wypadku braku odbioru Produktu przez Kupującego w terminie 10 dni od daty rozwiązania umowy przechowania LINDAB na prawo wypowiedzieć Umowę dotyczącą Produktu, a jeżeli cena sprzedaży Produktu została uiszczona - potrącić wymagalną nieuiszczoną Opłatę Logistyczna z zobowiązaniem do zwrotu kwoty równej uiszczonej cenie sprzedaży.

14. System dachowy i elewacyjny, który nie może być dostarczony Kupującemu z przyczyn leżących po stronie Kupującego w ustalonym czasie, będzie przechowywany przez LINDAB na koszt i ryzyko Kupującego. W wypadku, gdy Kupujący nie odbierze w terminie dostawy Systemu dachowego i elewacyjnego z Magazynu lub od Sprzedającego w wypadku przewożenia produktu Transportem Własnym lub w wypadku Wariantu II Dostawy nie będzie możliwe z przyczyn leżących po stronie Kupującego przekazanie zamówionych Produktów Przewoźnikowi z upływem tego dnia Strony zawierają umowę przechowania na czas nieokreślony, z tytułu której LINDAB należne będzie wynagrodzenie równe 0,2% wartości Zamówienia za każdy dzień przechowania. LINDAB ma prawo wypowiedzieć umowę przechowania Produktów za 7 dniowym terminem wypowiedzenia i żądać odbioru Produktów, przy czym w wypadku umów zawieranych z Konsumentami LINDAB poda przyczyny wypowiedzenia umowy. W wypadku braku odbioru Produktu przez Kupującego w terminie 10 dni od daty rozwiązania umowy przechowania LINDAB na prawo wypowiedzieć Umowę dotyczącą Produktu, a jeżeli cena sprzedaży Produktu została uiszczona - potrącić wymagalną nieuiszczoną Opłatę Logistyczna z zobowiązaniem do zwrotu kwoty równej uiszczonej cenie sprzedaży.
15. Produkty wydawane są Kupującemu na podstawie dokumentu WZ wydawanego przez Sprzedającego.
16. W momencie odbioru Produktu, Kupujący jest zobowiązany do dokładnego zbadania Produktu pod kątem ilości oraz jakości oraz możliwych do stwierdzenia wad (np. wgnieceń i innych uszkodzeń mechanicznych). Produkt należy sprawdzić dokonując oględzin nie tylko opakowania, ale również jego zawartości i zgodności z Zamówieniem. Poświadczenie odbioru Produktu na dokumencie WZ jest potwierdzeniem prawidłowości spełnienia świadczenia przez Sprzedającego i jest równoznaczny z akceptacją ilości i jakości wydanych Produktów i potwierdzenia ich zgodności z dokumentem WZ. Reklamacje po podpisaniu dokumentu WZ nie będą akceptowane.
17. W przypadku odbioru osobistego Produktu z Magazynu Wieruchów, Produkt może być odebrany tylko i wyłącznie przez osobę upoważnioną pisemnie przez Kupującego do dokonania odbioru Produktu.
18. Przy dostawie Produktu przy wykorzystaniu usług Przewoźnika Kupujący jest zobowiązany przeliczyć i zweryfikować jakość Produktów przy odbiorze od Przewoźnika. W wypadku braków lub uszkodzeń okoliczność tą Kupujący jest zobowiązany w obecności Przewoźnika sporządzić protokół braków/zniszczenia i na jego podstawie złożyć reklamację bezpośrednio u Przewoźnika, do wiadomości LINDAB.
19. Kupujący zapewni w miejscu i terminie dostawy obecność osoby upoważnionej do przyjęcia dostawy w jego imieniu, przy czym odmowa przyjęcia Produktu lub nieobecność osoby upoważnionej nie zwalnia Kupującego z obowiązku zapłaty za Produkt i Opłaty Logistycznej.
20. W wypadku II Wariantu Dostawy oraz III Wariantu Dostawy wszelkie rozbieżności między dokumentacją, a stanem faktycznym lub uszkodzenia Kupujący zobowiązany jest zgłosić nie później niż do 3 Dni Roboczych

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY PRODUKTÓW LINDAB SP. Z O.O.

---

po otrzymaniu Produktów od Przewoźnika lub od osoby dokonującej Transport Własny. Po tym terminie LINDAB uznaje, że przesyłka jest zgodna z dokumentem WZ i Umową (nie dotyczy to wad ukrytych). Reklamacje dotyczące stanu lub ilości Produktów dostarczone LINDAB po upływie 3 dni od dostawy nie będą uwzględniane.

21. W wypadku uszkodzenia Produktów w czasie transportu - Kupujący zabezpieczy uszkodzony Produkt i umożliwi jego oględziny przez Przewoźnika, Sprzedającego lub ich ubezpieczycieli.
22. Odpowiedzialność, w tym ryzyko przypadkowej utraty lub uszkodzenia Produktu, związane z wydawanym rzeczą, ciąży na Kupującym z chwilą wydania mu produktu z Magazynu Sprzedającego, z wyłączeniem dostawy wysyłkowej, kiedy to odpowiedzialność przechodzi na Przewoźnika lub dostawy Transportem Własnym, kiedy to odpowiedzialność przechodzi w chwili wydania Produktu Kupującemu w miejscu dostawy. Odpowiedzialność Przewoźnika rozpoczyna się z chwilą wydania mu przez Sprzedającego przesyłki z Produktem do przewozu i kończy z chwilą jej wydania Kupującemu. Do odpowiedzialności Przewoźnika odpowiednie zastosowanie znajdują przepisy Kodeksu Cywilnego, w tym w szczególności regulujące umowę przewozu i określające reguły odpowiedzialności przewoźnika (patrz art. 788 §1 i nast. KC). Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne uszkodzenie w transporcie Produktów, zwłaszcza w przypadku, gdy Kupujący nie dopełni wszystkich wymogów formalnych odbioru przesyłki uszkodzonej, nie spisze protokołu szkody przy odbiorze Produktów i nie złoży reklamacji bezpośrednio do Przewoźnika.
23. LINDAB zobowiązuje się dołożyć staranności, aby zamówiony Produkt został dostarczony Kupującemu bez opóźnienia. Opóźnienia w dostawie Produktu o mniej niż 10 dni nie mogą być podstawą jakichkolwiek roszczeń Kupującego wobec LINDAB, w szczególności roszczeń o odszkodowanie bądź o odstąpienie od Umowy (przy czym zastrzeżenie to nie dotyczy Umów zawartych z Konsumentami). Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienie w dostawie powstałe z winy Przewoźnika lub z winy dostawcy Produktów do LINDAB lub producenta Produktów (przy czym zastrzeżenie to nie dotyczy Umów zawartych z Konsumentami).
24. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienie w realizacji Zamówienia, jeżeli opóźnienie wynika z następujących okoliczności:
  - a) siły wyższej – przez którą Strony rozumieją okoliczności niezależne od Sprzedającego, w szczególności pożary, powódź i inne klęski żywiołowe, wojny, strajki, zamieszki, demonstracje, epidemie, embargo, przerwy lub opóźnienia w dostawach surowców, energii i komponentów oraz inne nieprzewidziane zakłócenia, w szczególności niezawinione przez LINDAB zakłócenia w funkcjonowaniu zakładu, skrócenie czasu pracy w fabrykach producentów Produktów sprzedawanych przez Sprzedającego lub ich podwykonawców, przerwy w pracy, okoliczności leżące po stronie przewoźników, decyzje organów administracji publicznej, zmiany prawa, inne podobne okoliczności;
  - b) zdarzenia, za które odpowiedzialność ponosi Kupujący.
25. LINDAB ma obowiązek niezwłocznego poinformowania Kupującego o zdarzeniach, które spowodowały niemożność realizacji dostawy.
26. W przypadku istnienia po stronie Kupującego przeterminowanych płatności, nieregulowania odsetek za opóźnione płatności bądź w razie powzięcia przez LINDAB wiadomości o pogorszeniu się sytuacji finansowej Kupującego, w sposób mogący negatywnie wpłynąć na wykonanie zobowiązań Kupującego wynikających z zawartej z LINDAB Umowy, realizacja kolejnych zamówień może zostać wstrzymana do czasu dokonania stosownych płatności bądź zabezpieczenia płatności w sposób uzgodniony odrębnie przez Strony.

### §5. Ceny i warunki płatności

1. Ceny Produktów w Cennikach i Katalogach są podawane w złotych polskich (PLN) lub w euro (EUR) i są cenami netto.
2. Cenniki i Katalogi nie stanowią oferty i mają wyłącznie znaczenie informacyjne.
3. LINDAB zastrzega, że mogą istnieć różnice między cenami w Katalogach i Cenniku, a faktycznym aktualnym poziomem cen obowiązujących. W wypadku różnic LINDAB niezwłocznie poinformuje o tym Kupującego po otrzymaniu Zamówienia.
4. Sprzedający podaje ceny w Potwierdzeniu Zamówienia w złotych polskich (PLN) lub euro (EUR).
5. Dystrybutor, który zamawia Systemy dachowe i elewacyjne w skali hurtowej, ma prawo wnioskować o udzielenie mu przez LINDAB rabatów od Ceny netto aktualnego Cennika. Strony ustalą wysokość rabatów na Systemy dachowe i elewacyjne w odrębnych postanowieniach. W wypadku braku odmiennych ustaleń dla Dystrybutorów, którym LINDAB udzielił rabatu na piśmie, obowiązują rabaty przekazane Dystrybutorowi przez LINDAB drogą poczty elektronicznej lub na piśmie w zestawieniu rabatów. Rabaty dotyczą wyłącznie Produktów standardowych zamawianych w standardowych opakowaniach. W wypadku, gdy Strony ustalą rabaty, przez Cenę rozumie się ustaloną cenę sprzedaży uwzględniającą rabat.
6. Ceny pojawiające się w walucie obcej są przeliczane przy wystawianiu faktury według kursu średniego Narodowego Banku Polskiego obowiązującego w dniu wystawienia oryginału faktury.
7. W Potwierdzeniu Zamówienia LINDAB podaje ceny netto, przy czym w wypadku sprzedaży na rzecz Konsumenta - podawana jest cena brutto.
8. W przypadku, gdy Kupujący jest w posiadaniu dokumentów zwalniających go od cła i podatku od towarów i usług, ma on obowiązek przekazać takie dokumenty Sprzedającemu w dniu złożenia Zamówienia - niedopełnienie tego obowiązku zwalnia Sprzedającego z wszelkiej odpowiedzialności z tego tytułu.
9. Dla Zamówień o łącznej wartości brutto nie przekraczającej 500,00 PLN do faktury doliczana jest opłata manipulacyjna - 25,00 PLN brutto, co Kupujący akceptuje składając Zamówienie. Opłata manipulacyjna nie jest naliczana w wypadku Umów zawieranych z Konsumentami.
10. W przypadku zamówień Produktów niestandardowych, importowanych i/lub produkowanych na indywidualne zamówienie Kupującego lub Produktów typowych w dużych ilościach przekraczających standardowe stany magazynowane Sprzedającego, Kupujący wpłaci Sprzedającemu zadatek w wysokości 30% wartości Zamówienia brutto. W takim wypadku podany termin realizacji dostawy liczony jest od daty otrzymania pełnej kwoty zadatku przez LINDAB.
11. O ile Strony nie ustaliły inaczej, Kupujący zobowiązany jest do zapłaty za Produkty oraz Opłaty Logistycznej przed datą dostawy Produktów.
12. Istnieją następujące możliwości dokonania płatności ceny sprzedaży Produktów:
  - a) płatność gotówką przy odbiorze (wyłącznie w wypadku odbiorów osobistych),
  - b) płatność kartą kredytową przy odbiorze (wyłącznie w wypadku odbiorów osobistych),
  - c) przedpłata przelewem bankowym na wskazane konto prowadzone dla LINDAB,
  - d) przelew z w uzgodnionym terminie płatności zgodnym z wystawioną fakturą,
  - e) inne uzgodnione przez strony, w tym kompensata.

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY PRODUKTÓW LINDAB SP. Z O.O.

---

13. Kupujący, który dokonuje pierwszego zamówienia w LINDAB nie ma prawa do płatności z odroczonym terminem, tj. późniejszym niż data wydania Produktu. O ile Strony nie ustalą inaczej, Kupujący otrzymuje takie prawo po przynajmniej dziesięciu transakcjach o wartości minimalnej netto 200,00 PLN każda, które zostały opłacone w terminie. Warunki odroczonej płatności Strony uzgodnią indywidualnie.
14. Przed przyznaniem Kupującemu kredytu kupieckiego oraz terminu, o którym mowa w §5.13 OWS Sprzedający może wystąpić do Kupującego o przedstawienie dokumentów finansowych potwierdzających dobrą kondycję finansową Kupującego lub zlecić weryfikację zdolności płatniczej Kupującego niezależnej wywiadowni gospodarczej lub ubezpieczycielowi. W przypadku wątpliwości co do rzetelności płatniczej Kupującego, Sprzedający może odmówić realizacji zamówień z odroczonym terminem płatności.
15. Wszystkie transakcje obejmujące odroczenie w terminie płatności LINDAB może ubezpieczać w firmie ubezpieczeniowej. W związku z tym istnieje możliwość dodatkowych wymagań w stosunku do Kupujących, którzy posiadają w LINDAB limit kredytowy (udostępnienia dodatkowych dokumentów). W razie odmowy udostępnienia lub braku odpowiednich dokumentów LINDAB zastrzega sobie możliwość obniżenia limitu kredytowego lub jego anulowanie, a także zabezpieczenia płatności. LINDAB 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.
16. LINDAB wymaga, by Kupujący, który uzyskał prawo do odroczonego terminu płatności udostępnił listę pracowników upoważnionych do składania w LINDAB Zamówień i odbioru Produktów udostępnianych na ich podstawie. Niezbędne jest podanie imion, nazwiska oraz aktualnego numeru dowodu osobistego każdego z upoważnionych pracowników. LINDAB nie bierze odpowiedzialności za niepoprawność zamówień składanych przez upoważnione osoby widniejące na liście dostarczonej przez Kupującego. Kupujący zobowiązany jest uzyskać zgodę osób umieszczonych na w/w liście na przetwarzanie ich danych osobowych na cele realizacji Umowy.
17. Datą zapłaty przez Kupującego jest data wpływu należności na rachunek bankowy LINDAB, wskazany każdorazowo na fakturze VAT.
18. Kupujący upoważnia Sprzedającego do wystawiania faktur VAT bez jego podpisu.
19. W przypadku nieterminowej zapłaty, LINDAB jest uprawniony, bez dodatkowych wezwań, do żądania odsetek za opóźnienie w wysokości odsetek ustawowych, obowiązujących w dacie płatności faktury (w stosunku rocznym). Odsetki za opóźnienie liczone są od dnia następującego po dniu, w którym upłynął termin płatności.
20. W przypadku nieterminowej zapłaty, LINDAB jest uprawniony do dochodzenia, obok należności głównej i odsetek za opóźnienie, również zwrotu kosztów sądowych, egzekucyjnych oraz zastępstwa procesowego. Ponadto LINDAB jest uprawniony do żądania i dochodzenia od Kupującego zwrotu zryczałtowanych kosztów związanych z windykacją tej należności do wysokości 20% sumy windykowanych należności, co nie wyłącza możliwości dochodzenia odszkodowania na zasadach ogólnych.
21. Jeżeli Kupujący opóźnia się z płatnościami należnymi na podstawie więcej niż jednej faktury, LINDAB ma prawo zaliczenia jakiegokolwiek zapłaty dokonanej przez Kupującego z tytułu jakiegokolwiek faktury w pierwszej kolejności na poczet odsetek za opóźnienie, a następnie należności najdawniej wymagalnych. Postanowieniem niniejszym uchyla się uprawnienia Kupującego (dłużnika), o którym mowa w art. 451 §1 Kodeksu Cywilnego. Jednocześnie LINDAB zastrzega sobie prawo dokonania kompensaty z tytułu innych wierzytelności i zobowiązań, zgodnie z przepisami kodeksu cywilnego.

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY PRODUKTÓW LINDAB SP. Z O.O.

---

22. Zgłoszenie reklamacji nie uprawnia Kupującego do wstrzymania zapłaty za dostarczony Produkt bądź za jego część, a także Opłaty Logistycznej.
23. Z tytułu umowy przechowania Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, o której mowa w §4.5 i §4.7 OWS LINDAB wystawi fakturę na należne wynagrodzenie, o którym mowa w punkcie §4.14 OWS, w terminie 7 dni od daty zawarcia umowy przechowania.
24. Z tytułu umowy przechowania Systemu dachowego i elewacyjnego, o której mowa w §4.5 i §4.7 OWS LINDAB wystawi fakturę na należne wynagrodzenie, o którym mowa w §4.15 OWS, w terminie 7 dni od daty zakończenia każdego miesiąca wykonywania usługi.
25. Na zwrot Produktów Kupujący musi wcześniej otrzymać pisemną zgodę LINDAB.

### **§ 6. Umowy zawierane z Konsumentami (w tym poza lokalem LINDAB)**

1. Jeżeli Umowa zawierana jest z Konsumentem, jakiegokolwiek zapisy niniejszych OWS ustalające mniej korzystne warunki sprzedaży niż bezwzględnie obowiązujące przepisy Ustawy Konsumenckiej oraz Kodeksu Cywilnego, nie mają zastosowania do Konsumentów.
2. Z chwilą zawarcia Umowy LINDAB przekazuje Konsumentowi wraz z potwierdzeniem Zamówienia informację zawierającą opis jego uprawnień jako Konsumenta w związku z zawarciem Umowy, o których mowa w Ustawie Konsumenckiej.
3. W wypadku zawarcia z Konsumentem Umowy poza lokalem LINDAB, Konsument może w terminie 14 dni odstąpić od Umowy bez podawania przyczyny i bez ponoszenia kosztów, z wyjątkiem kosztów określonych poniżej w pkt 5.
4. O prawie do odstąpienia od Umowy LINDAB informuje Konsumenta przy zawarciu Umowy lub dostarczeniu Produktu.
5. Konsument ponosi tylko bezpośrednie koszty zwrotu rzeczy. Jeżeli Konsument wybrał sposób dostarczenia rzeczy inny niż najtańszy, zwykły sposób dostarczenia oferowany przez LINDAB, LINDAB nie jest zobowiązany do zwrotu Konsumentowi poniesionych przez niego dodatkowych kosztów.
6. Bieg terminu do odstąpienia od Umowy rozpoczyna się od objęcia Produktu w posiadanie przez Konsumenta lub wskazaną przez niego osobę trzecią inną niż Przewoźnik, a w przypadku Umowy, która obejmuje wiele Produktów, które są dostarczane osobno, partiami lub w częściach - od objęcia w posiadanie ostatniego Produktu, partii lub części Produktu.
7. Odstąpienie od Umowy następuje w formie pisemnej. Do zachowania terminu wystarczy wysłanie oświadczenia przed jego upływem. Przykładowy wzór oświadczenia o odstąpieniu od Umowy zamieszczony jest na Stronach Internetowych.
8. LINDAB ma obowiązek niezwłocznie, nie później niż w terminie 14 dni od dnia otrzymania oświadczenia Konsumenta o odstąpieniu od Umowy, zwrócić Konsumentowi wszystkie dokonane przez niego płatności, w tym koszty dostarczenia rzeczy, z zastrzeżeniem pkt 5. LINDAB dokonuje zwrotu płatności przy użyciu takiego samego sposobu zapłaty, jakiego użył Konsument, chyba że Konsument wyraźnie zgodził się na inny sposób zwrotu, który nie wiąże się dla niego z żadnymi kosztami.
9. Jeżeli LINDAB nie zaproponuje, że sam odbierze rzecz od Konsumenta, może wstrzymać się ze zwrotem płatności otrzymanych od Konsumenta do chwili otrzymania rzeczy z powrotem lub dostarczenia przez konsumenta dowodu jej odesłania, w zależności od tego, które zdarzenie nastąpi wcześniej.

10. Konsument ma obowiązek zwrócić rzecz LINDAB lub przekazać ją osobie upoważnionej przez LINDAB do odbioru niezwłocznie, jednak nie później niż 14 dni od dnia, w którym odstąpił od Umowy, chyba że LINDAB zaproponował, że sam odbierze rzecz. Do zachowania terminu wystarczy odesłanie rzeczy przed jego upływem.

### **§ 7. Jakość Produktów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Gwarancja jakości na Produkty wentylacyjne i klimatyzacyjne**

1. LINDAB udziela Kupującemu na sprzedane Produkty wentylacyjne i klimatyzacyjne gwarancji jakości. W ramach gwarancji LINDAB zapewnia usunięcie wad fizycznych Produktów lub wymianę Produktu, przy czym wybór świadczenia przysługuje LINDAB.
2. Gwarancja jakości obowiązuje na zasadach opisanych w niniejszych OWS i w Karcie Gwarancyjnej, o ile jest dołączona do Produktu lub dostępna do pobrania dla danego Produktu na Stronie Internetowej [www.centrumklima.pl](http://www.centrumklima.pl).
3. W wypadku rozbieżności między zapisami OWS i zapisami w Karcie Gwarancyjnej, obowiązują zapisy Karty Gwarancyjnej.
4. LINDAB wskazuje, że do OWS załączone zostały: Karta Gwarancyjna dla central wentylacyjnych sprzedawanych pod markami: SALDA, VENT-AXIA, jako Załącznik nr 1 oraz Karta Gwarancyjna dla urządzeń klimatyzacyjnych sprzedawanych pod markami: MISTRAL i GALANZ, jako Załącznik nr 2, które w części zawierają odmienne zapisy niż OWS (w szczególności zapewniają wydłużony okres gwarancji).
5. Gwarancja obowiązuje na terenie Polski.
6. Okres gwarancji wynosi 12 (dwanaście) miesięcy od daty wystawienia faktury na podstawie Umowy.
7. Gwarancją są objęte wyłącznie wady, które powstały z przyczyny tkwiącej w Produkcie przed jego wydaniem Kupującemu.
8. Sprzedający nie odpowiada za wady Produktu wynikłe z powodu:
  - a) uszkodzeń lub niewłaściwej pracy wynikającej z błędów popełnionych podczas montażu, w tym niedbałego wykonania instalacji lub niedbałego montażu Produktu, w tym niezgodnego ze schematem podłączenia Produktu lub podłączenia Produktu bez wymaganych zabezpieczeń elektrycznych,
  - b) niewłaściwego funkcjonowania Produktu wskutek użytkowania niezgodnie z instrukcją montażu i eksploatacji,
  - c) zwykłego zużycia Produktu,
  - d) wykorzystania Produktów niezgodnie z ich przeznaczeniem,
  - e) napraw, konserwacji lub obsługi wykonanej przez osoby nieupoważnione,
  - f) błędnych założeń projektowych lub projektu,
  - g) braku należytej konserwacji oraz okresowych przeglądów Produktu,
  - h) przechowywania Produktów w niewłaściwych warunkach,
  - i) skutków zdarzeń losowych i innych okoliczności, za które LINDAB nie odpowiada (np. uszkodzeń w czasie transportu, uderzenia pioruna, uszkodzeń mechanicznych, przepięć sieci elektrycznej),
  - j) inne naruszenia opisane w Karcie Gwarancyjnej.
9. Gwarancja nie obowiązuje w przypadku, w którym dokonano jakichkolwiek zmian i modyfikacji w Produkcie.



## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY PRODUKTÓW LINDAB SP. Z O.O.

---

10. Materiały eksploatacyjne do Produktu nie są objęte gwarancją.
11. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za szkody poniesione przez Kupującego oraz osoby trzecie powstałe na skutek istnienia wad w okresie gwarancyjnym.
12. Z zastrzeżeniem punktu poniżej, uprawnienia z gwarancji Kupujący wykonuje na podstawie Karty Gwarancyjnej wraz z dołączoną fakturą nabycia Produktu oraz formularzem reklamacyjnym. Formularze Kart Gwarancyjnych Kupujący jest zobowiązany pobrać ze Strony Internetowej lub zwrócić się o przedłożenie Karty Gwarancyjnej do pracownika Działu Handlowego LINDAB.
13. W przypadku, gdy Produkt nie posiada indywidualnej Karty Gwarancyjnej podstawą do rozpatrzenia reklamacji jest przesłany, dostępny na Stronie Internetowej [www.centrumklima.pl](http://www.centrumklima.pl) formularz reklamacyjny wraz z dowodem zakupu Produktu (Fakturą VAT).
14. Aby skorzystać z uprawnień z tytułu gwarancji Kupujący obowiązany jest przesłać niezwłocznie nie później niż w terminie 14 (czternastu) dni od dnia ujawnienia się wady, zgłoszenie reklamacji według wzoru Sprzedającego zamieszczonego na Stronie Internetowej (formularz reklamacyjny) zawierające w szczególności numer faktury oraz określenie typu i modelu Produktu, rodzaj instalacji, w której zastosowano Produkt, ujawnione wady i okoliczności ich wystąpienia. W razie wątpliwości Sprzedający może zażądać również innych danych.
15. Za moment wpłynięcia reklamacji uznaje się potwierdzenie przyjęcia reklamacji w formie pisemnej lub w inny sposób stwierdzony pismem (w tym faxem lub za pośrednictwem poczty elektronicznej) przez przedstawiciela LINDAB.
16. Brak zgłoszenia reklamacji w przewidzianym wyżej terminie powoduje utratę przez Kupującego prawa do dochodzenia roszczeń z tytułu gwarancji.
17. Uprawnionym do zgłoszeń reklamacyjnych jest wyłącznie podmiot, który nabył Produkt od LINDAB lub jego pełnomocnik. Jeżeli wykrycie wady nastąpiło przez inną osobę lub przedsiębiorcę wówczas zgłoszenie reklamacyjne odbywa się za pośrednictwem Kupującego, u którego wadliwy Produkt został nabyty.
18. Kupujący zobowiązuje się ułatwić Sprzedającemu stwierdzenie wad i podjęcie czynności w celu ich usunięcia.
19. Kupujący zobowiązuje się przesłać wadliwy Produkt na wskazany przez Sprzedającego adres, chyba że ze względu na rodzaj i gabaryty Produktu naprawa musi odbyć się w miejscu instalacji Produktu. W miejscu instalacji Kupujący zobowiązany jest zapewnić swobodny i bezpieczny dostęp do Produktu, zgodnie z zasadami BHP i ochrony pracy, w szczególności - jeśli to konieczne - zapewnić odpowiednie rusztowania, drabiny i/lub podnośniki. W przeciwnym razie, po stwierdzeniu niemożności wykonania czynności serwisowych Sprzedający ma prawo odmówić naprawy Produktu i obciążyć Kupującego kosztami dojazdu serwisu.
20. LINDAB w przypadku Produktów własnych produkowanych przez LINDAB wypowie się odnośnie sposobu załatwienia reklamacji w terminie do 14 dni od daty otrzymania reklamowanego Produktu. W szczególnych przypadkach uzasadnionych np. wydłużonym czasem oczekiwania na dostawę Produktu podlegającego wymianie na nowy lub części zamiennych czas realizacji zgłoszenia reklamacyjnego może ulec wydłużeniu. Reklamacje dotyczące Produktów, których producentem nie jest LINDAB, rozpatrywane są zgodnie z procedurą ich producenta. Przy rozpatrywaniu reklamacji ich zasadność ocenia się z uwzględnieniem obowiązujących norm technicznych.

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY PRODUKTÓW LINDAB SP. Z O.O.

---

21. Jeżeli w procesie rozpatrywania reklamacji konieczne będzie uzyskanie dodatkowych informacji związanych z usterką bądź sposobem eksploatacji Produktu, Kupujący zobowiązany jest dostarczyć wszelkich danych i informacji, których zażąda Sprzedający w celu rozpatrzenia reklamacji.
22. LINDAB dokona nieodpłatnej naprawy Produktów lub wymiany na nowe wolne od wad dla wszystkich Produktów, które zostaną zareklamowane zgodnie z procedurą opisaną w OWS i uznane przez LINDAB jako Produkty zareklamowane zasadnie.
23. Decyzja o sposobie realizacji reklamacji gwarancyjnej należy wyłącznie do Sprzedającego.
24. Jeżeli LINDAB nie może dokonać naprawy wadliwego Produktu oraz nie jest możliwa jego wymiana na nowy LINDAB zastrzega sobie prawo rekompensaty wartości wadliwego Produktu poprzez wystawienie odpowiedniego dokumentu korygującego dla Kupującego i zwrot wydanych przez niego pieniędzy (obniżenie ceny sprzedaży wadliwego Produktu).
25. Koszty usunięcia wad ponosi Sprzedający. Usunięcie wad może polegać na wprowadzeniu takich zmian w Produktach, aby po ich wprowadzeniu Produkt spełniał wszystkie wymogi, jakie posiadał przed powstaniem wady. Usunięcie wad zostanie dokonane w najszybszym możliwym technicznie terminie.
26. W przypadku, gdy naprawa nie będzie możliwa lub będzie wiązała się z nadmiernymi kosztami Sprzedający zobowiązuje się wymienić Produkt na wolny od wad, najpóźniej w ciągu 1 (jednego) miesiąca od dnia zgłoszenia wady.
27. Wszystkie reklamowane Produkty muszą być dostarczone na adres LINDAB lub (odpowiedniego producenta Produktu gdy adres taki wskaże LINDAB) na koszt Kupującego.
28. W wypadku uznania reklamacji Sprzedający ponosi koszty transportu na terytorium Polski Produktów lub części naprawionych lub wymienionych na podstawie gwarancji, a także ewentualne koszty podróży i pobytu pracowników serwisu, jeżeli naprawa odbywa się w miejscu instalacji Produktu w Polsce.
29. Oryginalne opakowanie oraz dołączone akcesoria stanowią integralną część Produktu i muszą zostać dostarczone wraz z nim.
30. Przed odesłaniem wadliwego towaru, Kupujący powinien ustalić z LINDAB zasady i sposób wysłania przesyłki. Do każdego zwrotu należy dołączyć oryginał wypełnionego formularza reklamacyjnego z podpisami Kupującego. LINDAB zastrzega sobie prawo odmowy przyjęcia nieuzgodnionej przesyłki lub przesyłki bez załączonego formularza.
31. W przypadku reklamacji ilościowych i jakościowych dokonywanych bezpośrednio po dostawie konieczne jest umieszczenie przez Kupującego adnotacji na liście przewozowym o rodzaju szkody w zakupionym Produkcie (stwierdzenie braku lub uszkodzenia) lub protokołu spisane go z Przewoźnikiem dotyczącego braków. Adnotacja na liście przewozowym musi zostać podpisana przez kierowcę, który dostawę zrealizował.
32. Do czasu ostatecznego rozpatrzenia reklamacji Kupujący obowiązany jest przechowywać reklamowany Produkt w sposób należyty, uniemożliwiający jego ewentualne uszkodzenie lub powstanie braków.
33. LINDAB nie odpowiada w żaden sposób za dodatkowe koszty powstałe w wyniku wystąpienia usterki Produktu (np. montaż i demontaż) ograniczając swoją odpowiedzialność wyłącznie do samego Produktu.
34. Części uzyskane przy naprawie w ramach gwarancji przechodzą na własność Sprzedającego.

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY PRODUKTÓW LINDAB SP. Z O.O.

---

35. Kupujący jest zobowiązany pokryć koszty LINDAB podniesione wskutek nieuzasadnionej reklamacji. W przypadku nie uwzględnienia reklamacji Sprzedający wystawi Kupującemu fakturę VAT z tytułu poniesionych w związku taką reklamacją kosztów (ekspertyzy, przesyłki, dojazdu itp.).
36. W przypadku nieuzasadnionego przyjazdu serwisu LINDAB, Kupujący zobowiązuje się do pokrycia kosztów przejazdu serwisu LINDAB w kwocie 1,5 PLN netto/km+VAT oraz wykonanych prac serwisowych w kwocie 80 PLN netto/godz.+VAT za każdą rozpoczętą godzinę. Minimalna opłata za dojazd serwisu LINDAB wynosi 60 PLN netto +VAT.
37. LINDAB ma prawo wstrzymać się wobec Kupującego z realizacją jego roszczeń z tytułu gwarancji jakości do czasu uregulowania wobec niej przez Kupującego wszelkich zaległych należności. Zastrzeżenie to nie dotyczy Konsumentów.

### **§ 8. Jakość Systemów dachowych i elewacyjnych. Gwarancja jakości na Systemy dachowe i elewacyjne**

1. Z zastrzeżeniem §8 pkt 2-6 OWS poniżej i na warunkach w nich określonych, LINDAB gwarantuje, że w okresie wskazanym w Karcie Gwarancyjnej, których wzór stanowi Załącznik nr 3 do OWS, nie nastąpi korozja perforacyjna wskazanych w tej Karcie Gwarancyjnej Systemów dachowych i elewacyjnych w wyniku ewentualnych wad materiałowych lub produkcyjnych.
2. Gwarancja udzielana jest na zasadach opisanych w Karcie Gwarancyjnej, której wzór stanowi Załącznik nr 3 do OWS.
3. Gwarancja wystawiana jest na pisemny wniosek osoby, która nabyła System dachowy lub elewacyjny od Dystrybutora ("Uprawniony z Gwarancji") złożony w terminie 60 dni o dacie nabycia Produktu przez wnioskującego o udzielenie gwarancji i jest gwarancją imienną. Brak złożenia wniosku o udzielenie gwarancji w terminie 60 dni od daty nabycia Produktu powoduje wygaśnięcie prawa do udzielenia gwarancji przez Lindab.
4. Gwarancja obowiązuje od momentu dokonania przez Uprawnionego z Gwarancji pełnego zgłoszenia nabycia Systemu dachowego i elewacyjnego do gwarancji, które powinno zawierać co najmniej: dane podmiotu występującego o udzielenie gwarancji jakości (nabywcy Produktu), model Systemu dachowego lub elewacyjnego, i kopię dokumentu (faktury) stanowiącą podstawę nabycia oraz miejsce instalacji Produktu.
5. Gwarancja obowiązuje od momentu dokonania przez Uprawnionego z Gwarancji pełnego zgłoszenia nabycia Systemu dachowego i elewacyjnego do gwarancji, które powinno zawierać co najmniej: dane podmiotu występującego o udzielenie gwarancji jakości (nabywcy Produktu), model Systemu dachowego lub elewacyjnego, i kopię dokumentu (faktury) stanowiącą podstawę nabycia oraz miejsce instalacji Produktu.
6. Procedura reklamacyjna dotycząca Systemów dachowych i elewacyjnych oraz inne warunki gwarancji jakości Produktów objętych gwarancją opisane są w Karcie Gwarancyjnej, której wzór stanowi Załącznik nr 3 do OWS.

### § 9. Ograniczenie odpowiedzialności

1. Z zastrzeżeniem pkt 3 poniżej, niezależnie od wszelkich innych postanowień Umowy i OWS i w zakresie, w którym nie narusza to bezwzględnie obowiązujących przepisów prawa: całkowita odpowiedzialność LINDAB z tytułu wszelkich odszkodowań, roszczeń i żądań opartych na wszelkich podstawach (w tym odszkodowań, roszczeń i żądań z tytułu deliktu, niewykonania umowy, rękojmi, gwarancji, zapewnienia lub obowiązku ustawowego, niedołożenia należytej staranności, odpowiedzialności absolutnej) względem Kupującego nie przekroczy kwoty równej wartości Umowy (ceny Produktu brutto). Dotyczy to również szkód powstałych w wyniku wad Produktów.
2. Z zastrzeżeniem pkt 3 poniżej, LINDAB nie ponosi odpowiedzialności w żadnych okolicznościach z tytułu jakiegokolwiek utraty zysków, utraty kontraktów, wzrostu kosztów (w tym kosztów z tytułu kapitału, paliw i energii), utraty przychodów, utraty możliwości używania, utraty danych lub z tytułu jakiegokolwiek szkody ewentualnej lub pośredniej poniesionej przez Kupującego.
3. Ograniczenia odpowiedzialności, o których mowa w pkt 1-3 powyżej nie mają zastosowania do Umów zawartych przez LINDAB z Konsumentami.
4. Do sprzedaży Produktów dokonanej na rzecz Kupującego, który nie jest Konsumentem nie mają zastosowania przepisy dotyczące rękojmi za wady fizyczne produktu (wyłącznie na podstawie art. 558 Kodeksu Cywilnego).
5. Kupującemu, który jest Konsumentem obok roszczeń z tytułu gwarancji jakości przysługują uprawnienia dotyczące rękojmi za wady fizyczne produktu opisane w Kodeksie Cywilnym.

### § 10. Postanowienia dodatkowe dla Dystrybutorów - warunki dalszej Sprzedaży Produktów.

#### Korzystanie ze Znaku Towarowego.

1. W przypadku, gdy Kupujący nabywa Systemy dachowe i elewacyjne jako Dystrybutor, tj. w celu ich dalszej sprzedaży w ramach prowadzonej działalności gospodarczej, zobowiązuje się do prowadzenia sprzedaży Produktów w sposób profesjonalny i zgodny z Ustawą Konsumencką, jeśli sprzedaż dokonywana jest na rzecz Konsumentów.
2. W przypadku, gdy Kupujący nabywa Systemy dachowe i elewacyjne jako Dystrybutor, tj. w celu ich dalszej sprzedaży, a w ramach swojej działalności sprzedaje produkty o charakterze konkurencyjnym w stosunku do Systemów dachowych i elewacyjnych, zobowiązany jest do wyodrębniania grupowego Systemów dachowych i elewacyjnych poprzez oznaczenie tej grupy odpowiednim Znakiem Towarowym LINDAB słownym lub graficznym, co dotyczy w szczególności oznaczania Systemów dachowych i elewacyjnych na wystawach, w cennikach i katalogach oraz na fakturach/rachunkach.
3. Na podstawie odrębnego pisemnego upoważnienia LINDAB może udzielić Dystrybutorowi, na jego wniosek prawo do korzystania ze Znaku Towarowego LINDAB lub/i Znaku Towarowego CENTRUM KLIMA. Dystrybutor, który korzysta ze Znaku Towarowego LINDAB lub/i Znaku Towarowego CENTRUM KLIMA zobowiązany jest do przestrzegania formy graficznej Znaku Towarowego (logo) i jego kolorystyki.

### § 11. Postanowienia końcowe.

1. W sprawach nieuregulowanych w niniejszych OWS mają zastosowanie przepisy polskiego prawa, przy czym klauzula ta nie ma zastosowania do Umów zawartych z Konsumentami.
2. Niniejsze OWS wyłączają stosowanie postanowień Konwencji Wiedeńskiej z dnia 11 kwietnia 1980 roku o międzynarodowej sprzedaży towarów.
3. Kupujący zobowiązuje się do niezwłocznego pisemnego zawiadomienia LINDAB o każdorazowej zmianie swojej siedziby lub miejsca zamieszkania i adresu dla doręczeń korespondencji. Brak zawiadomienia powoduje, że doręczenia dokonane na adresy wskazane w zamówieniu lub też w podpisanych Umowach lub innych porozumieniach, uważane są za skuteczne.
4. LINDAB i Kupujący będą dążyć do polubownego załatwienia wszelkich sporów wynikłych w związku z wykonywaniem umów objętych niniejszymi OWS. W przypadku niemożności polubownego załatwienia sprawy, właściwym do rozstrzygnięcia sporu będzie polski sąd powszechny właściwy dla siedziby LINDAB według stanu na dzień wytoczenia powództwa, przy czym umowne ustalenie właściwości sądu nie ma zastosowania do Umów zawartych z Konsumentami.
5. Kupujący nie będzie miał prawa do przeniesienia swych praw lub obowiązków wynikających z niniejszych Warunków bez uprzedniej pisemnej zgody LINDAB.
6. Załączniki stanowią integralną część OWS.
7. LINDAB zastrzega sobie prawo zmiany niniejszych OWS. Zmiany wchodzi w życie z chwilą ich ogłoszenia na Stronie Internetowej. LINDAB poinformuje Kupujących, z którymi ma stałą współpracę handlową o planowanej zmianie OWS na 7 dni przed jej planowanym ogłoszeniem.

**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 LINDAB SP. Z O.O. będzie odbierany przez Organizację Odzysku Biosystem Elektrorecykling w Krakowie**

**nr tel.: (012) 655 47 40 lub (012) 655 70 49**

**z którą LINDAB SP. Z O.O. 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 LINDAB Sp. z o.o. will be gathered by Organizacja Odzysku Biosystem Elektrorecykling in Kraków.***

***Phone: +48 12 655 47 40 or +48 12 655 70 49***

***which LINDAB Sp. z o.o. 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 SPRZETU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

## KOSZT GOSPODAROWANIA ODPADAMI TOWARÓW WPROWADZANYCH PRZEZ LINDAB SP. Z O.O.

Symbol	Nazwa / Name	Części składowe / Components	Waga netto / Net weight [kg]	KGO [PLN]
DS12FI-07HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. WEWN. ŚCIENNA 07		7,0	1,54
DS12FU-09HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. WEWN. ŚCIENNA 09		7,0	1,54
DS12FU-12HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. WEWN. ŚCIENNA 12		7,0	1,54
DS12FU-18HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. WEWN. ŚCIENNA 18		9,0	1,98
MST2I-18HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. WEWN. KANAŁOWA 18		18,0	3,96
MUBI-12HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. WEWN. PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWA 12		24,0	5,28
MUBI-18HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. WEWN. PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWA 18		24,0	5,28
DCD-09HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. WEWN. KASETONOWA 09		18,5	4,07
DCD-12HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. WEWN. KASETONOWA 12		18,5	4,07
DCD-18HRDN1	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. WEWN. KASETONOWA 18		20,5	4,51
D20D-18	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. ZEWN. R410A DC INVERTER 18		48,0	10,56
D30D-21	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. ZEWN. R410A DC INVERTER 21		50,0	11,00
D30D-27	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. ZEWN. R410A DC INVERTER 27		62,0	13,64
D40D-27	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. ZEWN. R410A DC INVERTER 27		65,0	14,30
D40A-36	KLIMATYZATOR MULTI JEDN. ZEWN. R410A DC INVERTER 36		78,0	17,16
DS12FU-09HRFN1	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	DS12FU-09HRFN1 - WEWN	7,5	1,65
		DS12FU-09HRFN1 - ZEWN	28,0	6,16
DS12FU-12HRFN1	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	DS12FU-12HRFN1 - WEWN	7,5	1,65
		DS12FU-12HRFN1 - ZEWN	28,0	6,16
DS12FU-18HRFN1	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	DS12FU-18HRFN1 - WEWN	9,0	1,98
		DS12FU-18HRFN1 - ZEWN	34,5	7,59
DS12FU-24HRFN1	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 24	DS12FU-24HRFN1 - WEWN	12,5	2,75
		DS12FU-24HRFN1 - ZEWN	47,0	10,34



# INFORMACJA DLA SPRZEDAWCÓW SPRZETU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

## KOSZT GOSPODAROWANIA ODPADAMI TOWARÓW WPROWADZANYCH PRZEZ LINDAB SP. Z O.O.

Symbol	Nazwa / Name	Części składowe / Components	Waga netto / Net weight [kg]	KGO [PLN]
AUS-18H53R120D6	KLIMATYZATOR GALAXY R410A ON/OFF 18	AUS-18H53R120D6 - WEWN	12,0	2,64
		AUS-18H53R120D6 - ZEWN	41,0	9,02
AUS-12+12H53R230L6	KLIMATYZATOR GALAXY DUALSPLIT R410A ON/OFF 12+12	AUS-12+12H53R230L6 - WEWN	10,0	2,20
		AUS-12+12H53R230L6 - WEWN	10,0	2,20
		AUS-12+12H53R230L6 - ZEWN	56,0	12,32
GD-24HRT/U	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A ON/OFF 24	GD-24HRT/U - WEWN	30,0	6,60
		GW-24HRT/U - ZEWN	50,0	11,00
GD-36HRT/U	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A ON/OFF 36	GD-36HRT/U - WEWN	44,0	9,68
		GW-36HRT/U - ZEWN	80,0	17,60
GU-36HRT/AU	KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWY R410A ON/OFF 36	GU-36HRT/AU - WEWN	45,0	9,90
		GW-36HRT/AU - ZEWN	80,0	17,60
GU-60HRT/AU	KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWY R410A ON/OFF 60	GU-60HRT/AU - WEWN	70,0	15,40
		GW-60HRT/AU - ZEWN	110,0	24,20
AM-09C53RD1	KLIMATYZATOR PRZENOŚNY R410A ON/OFF 09		33,0	7,26
AM-12C53RA1	KLIMATYZATOR PRZENOŚNY R410A ON/OFF 12		39,0	8,58
AQV09KBAN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AQV09KBAN - WEWN	11,5	2,53
		AQV09KBAN - ZEWN	35,5	7,81
AQV12KBAN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AQV12KBAN - WEWN	11,5	2,53
		AQV12KBAN - ZEWN	35,5	7,81
AQV18KBAN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AQV18KBAN - WEWN	11,5	2,53
		AQV18KBAN - ZEWN	37,7	8,29
AQV18EWAN	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AQV18EWAN - WEWN	13,0	2,86
		AQV18EWAN - ZEWN	46,0	10,12
FP200WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 200		15,0	3,30
FP300WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 300		18,0	3,96
FP400WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 400		21,0	4,62
FP500WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 500		23,0	5,06
FP600WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 600		32,0	7,04
FP800WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 800		35,0	7,70
FP1000WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 1000		39,0	8,58
FP1400WAY30	KLIMAKONWEKTOR KANAŁOWY 1400		48,0	10,56

# INFORMACJA DLA SPRZEDAWCÓW SPRZETU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

## KOSZT GOSPODAROWANIA ODPADAMI TOWARÓW WPROWADZANYCH PRZEZ LINDAB SP. Z O.O.

Symbol	Nazwa / Name	Części składowe / Components	Waga netto / Net weight [kg]	KGO [PLN]
FP51Q4M/FP300Q4M	KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 51/300		22,0	4,84
FP68Q4M/FP400Q4M	KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 68/400		22,0	4,84
FP102Q4M/FP600Q4M	KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 102/600		28,0	6,16
FP136Q4M/FP800Q4M	KLIMAKONWEKTOR KASETONOWY 136/800		40,0	8,80
FP400LDM	KLIMAKONWEKTOR PRZYPODŁ.-SUFIT. 400		32,0	7,04
FP600LDM	KLIMAKONWEKTOR PRZYPODŁ.-SUFIT. 600		34,0	7,48
FP800LDM	KLIMAKONWEKTOR PRZYPODŁ.-SUFIT. 800		45,0	9,90
AUS-09H53R150P	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AUS-09H53R150P - WEWN	10,0	2,20
		AUS-09H53R150P - ZEWN	26,0	5,72
AUS-12H53R150P	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AUS-12H53R150P - WEWN	11,0	2,42
		AUS-12H53R150P - ZEWN	30,0	6,60
AUS-18H53R120C	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AUS-18H53R120C - WEWN	11,0	2,42
		AUS-18H53R120C - ZEWN	41,0	9,02
AUS-24H53R230T	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 24	AUS-24H53R230T - WEWN	17,0	3,74
		AUS-24H53R230T - ZEWN	60,0	13,20
DCD-12HRFN1	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A DC INVERTER 12	DCD-12HRFN1 - WEWN	18,5	4,07
		DOU-12HRFN1 - ZEWN	35,0	7,70
DCD-18HRFN1	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A DC INVERTER 18	DCD-18HRFN1 - WEWN	27,0	5,94
		DOU-18HRFN1 - ZEWN	46,0	10,12
DCD-24HRFN1	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A DC INVERTER 24	DCD-24HRFN1 - WEWN	29,0	6,38
		DOU-24HRFN1 - ZEWN	59,0	12,98
DCD-36HRFN1	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A DC INVERTER 36	DCD-36HRFN1 - WEWN	31,5	6,93
		DOU-36HRFN1 - ZEWN	100,0	22,00
DCD-48HRFN1	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A DC INVERTER 48	DCD-48HRFN1 - WEWN	50,0	11,00
		DOU-48HRFN1 - ZEWN	110,0	24,20
DCD-60HRFN1	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A DC INVERTER 60	DCD-60HRFN1 - WEWN	50,0	11,00
		DOU-60HRFN1 - ZEWN	120,0	26,40
DCD-45HRN1	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A ON/OFF 45	DCD-45HRN1 - WEWN	50,0	11,00
		MOU-45HRN1 - ZEWN	110,0	24,20
DCD-51HRN1	KLIMATYZATOR KASETONOWY R410A ON/OFF 51	DCD-51HRN1 - WEWN	50,0	11,00
		MOU-51HRN1 - ZEWN	111,0	24,42

# INFORMACJA DLA SPRZEDAWCÓW SPRZETU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

## KOSZT GOSPODAROWANIA ODPADAMI TOWARÓW WPROWADZANYCH PRZEZ LINDAB SP. Z O.O.

Symbol	Nazwa / Name	Części składowe / Components	Waga netto / Net weight [kg]	KGO [PLN]
DTA-18HWFN1	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A DC INVERTER 18	DTA-18HWFN1 - WEWN	28,0	6,16
		DOU-18HRFN1 - ZEWN	46,0	10,12
DTA-24HWFN1	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A DC INVERTER 24	DTA-24HWFN1 - WEWN	28,0	6,16
		DOU-24HRFN1 - ZEWN	59,0	12,98
DTA-36HWFN1	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A DC INVERTER 36	DTA-36HWFN1 - WEWN	44,0	9,68
		DOU-36HRFN1 - ZEWN	100,0	22,00
DTA-48HWFN1	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A DC INVERTER 48	DTA-48HWFN1 - WEWN	50,0	11,00
		DOU-48HRFN1 - ZEWN	102,0	22,44
DTA-60HWFN1	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A DC INVERTER 60	DTA-60HWFN1 - WEWN	50,0	11,00
		DOU-60HRFN1 - ZEWN	107,0	23,54
DTB-48HRN1	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A ON/OFF 48	DTB-48HRN1 - WEWN	45,0	9,90
		DOU-48HRN1 - ZEWN	110,0	24,20
DTB-60HRN1	KLIMATYZATOR KANAŁOWY R410A ON/OFF 60	DTB-60HRN1 - WEWN	45,0	9,90
		DOU-60HRN1 - ZEWN	111,0	24,42
DUE-18HRFN1	KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWY R410A DC INVERTER 18	DUE-18HRFN1 - WEWN	22,0	4,84
		DOU-18HRFN1 - ZEWN	46,0	10,12
DUE-24HRFN1	KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWY R410A DC INVERTER 24	DUE-24HRFN1 - WEWN	24,0	5,28
		DOU-24HRFN1 - ZEWN	59,0	12,98
DUE-36HRFN1	KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWY R410A DC INVERTER 36	DUE-36HRFN1 - WEWN	26,5	5,83
		DOU-36HRFN1 - ZEWN	100,0	22,00
DUE-48HRFN1	KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWY R410A DC INVERTER 48	DUE-48HRFN1 - WEWN	31,0	6,82
		DOU-48HRFN1 - ZEWN	110,0	24,20
DUE-48HRN1	KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWY R410A ON/OFF 48	DUE-48HRN1 - WEWN	31,0	6,82
		DOU-48HRN1 - ZEWN	110,0	24,20
DUE-60HRN1	KLIMATYZATOR PRZYPODŁOGOWO-PODSUFITOWY R410A ON/OFF 60	DUE-60HRN1 - WEWN	40,0	8,80
		DOU-60HRN1 - ZEWN	111,0	24,42
AR09HSFNCWK NZE	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AR09HSFNCWK NZE - WEWN	13,0	2,86
		AR09HSFNCWK NZE - ZEWN	35,5	7,81
AR12HSFNCWK NZE	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AR12HSFNCWK NZE - WEWN	13,0	2,86
		AR12HSFNCWK NZE - ZEWN	35,5	7,81

# INFORMACJA DLA SPRZEDAWCÓW SPRZETU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

## KOSZT GOSPODAROWANIA ODPADAMI TOWARÓW WPROWADZANYCH PRZEZ LINDAB SP. Z O.O.

Symbol	Nazwa / Name	Części składowe / Components	Waga netto / Net weight [kg]	KGO [PLN]
AR18HSFNCWKNEU	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AR18HSFNCWKNEU- WEWN	13,5	2,97
		AR18HSFNCWKNEU- ZEWN	46,0	10,12
AR24HSFNCWKNEU	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 24	AR24HSFNCWKNEU - WEWN	13,5	2,97
		AR24HSFNCWKNEU - ZEWN	56,0	12,32
AR09HSFSBWKNZE	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AR09HSFSBWKNZE - WEWN	13,0	2,86
		AR09HSFSBWKNZE - ZEWN	35,5	7,81
AR12HSFSAWKNEU	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AR12HSFSAWKNEU - WEWN	13,0	2,86
		AR12HSFSAWKNEU - ZEWN	35,5	7,81
AR18HSFSAWKNEU	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AR18HSFSAWKNEU - WEWN	13,5	2,97
		AR18HSFSAWKNEU - ZEWN	46,0	10,12
AR24HSFSAWKNEU	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 24	AR24HSFSAWKNEU - WEWN	13,5	2,97
		AR24HSFSAWKNEU - ZEWN	56,0	12,32
AR09HSSDBWKNEU	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AR09HSSDBWKNEU - WEWN	13,0	2,86
		AR09HSSDBWKNEU - ZEWN	35,5	7,81
AR12HSSDBWKNEU	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AR12HSSDBWKNEU - WEWN	13,0	2,86
		AR12HSSDBWKNEU - ZEWN	35,5	7,81
AR18HSSDBWKNEU	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AR18HSSDBWKNEU - WEWN	13,5	2,97
		AR18HSSDBWKNEU - ZEWN	46,0	10,12
AR09HSSFAWKNEU	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AR09HSSFAWKNEU - WEWN	13,0	2,86
		AR09HSSFAWKNEU - ZEWN	35,5	7,81
AR12HSSFAWKNEU	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AR12HSSFAWKNEU - WEWN	13,0	2,86
		AR12HSSFAWKNEU - ZEWN	35,5	7,81
AR09FSFTKWQN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AR09FSFTKWQN - WEWN	8,2	1,80
		AR09FSFTKWQX - ZEWN	30,0	6,60
AR12FSFTKWQN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AR12FSFTKWQN - WEWN	8,2	1,80
		AR12FSFTKWQX - ZEWN	30,0	6,60
AR18FSFTKWQN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AR18FSFTKWQN - WEWN	11,5	2,53
		AR18FSFTKWQX - ZEWN	45,0	9,90
AR24FSFTKWQN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 24	AR24FSFTKWQN - WEWN	11,5	2,53
		AR24FSFTKWQX - ZEWN	55,0	12,10

# INFORMACJA DLA SPRZEDAWCÓW SPRZETU ELEKTRYCZNEGO I ELEKTRONICZNEGO

## KOSZT GOSPODAROWANIA ODPADAMI TOWARÓW WPROWADZANYCH PRZEZ LINDAB SP. Z O.O.

Symbol	Nazwa / Name	Części składowe / Components	Waga netto / Net weight [kg]	KGO [PLN]
AR09FSFPKGMN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AR09FSFPKGMN - WEWN	8,2	1,80
		AR09FSFPKGMX - ZEWN	30,0	6,60
AR12FSFPKGMN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AR12FSFPKGMN - WEWN	8,2	1,80
		AR12FSFPKGMX - ZEWN	30,0	6,60
AR18FSFPKGMN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AR18FSFPKGMN - WEWN	11,5	2,53
		AR18FSFPKGMX - ZEWN	45,0	9,90
AR24FSFPKGMN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 24	AR24FSFPKGMN - WEWN	11,5	2,53
		AR24FSFPKGMX - ZEWN	55,0	12,10
AR09FSSEDWUN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AR09FSSEDWUN - WEWN	9,0	1,98
		AR09FSSEDWUX - ZEWN	31,5	6,93
AR12FSSEDWUN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AR12FSSEDWUN - WEWN	9,0	1,98
		AR12FSSEDWUX - ZEWN	31,5	6,93
AR18FSSEDWUN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AR18FSSEDWUN - WEWN	11,5	2,53
		AR18FSSEDWUX - ZEWN	45,0	9,90
AR09FSSYAWTN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AR09FSSYAWTN - WEWN	11,2	2,46
		AR09FSSYAWTX - ZEWN	31,5	6,93
AR12FSSYAWTN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AR12FSSYAWTN - WEWN	11,2	2,46
		AR12FSSYAWTX - ZEWN	31,5	6,93
AR18FSSYAWTN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AR18FSSYAWTN - WEWN	12,5	2,75
		AR18FSSYAWTX - ZEWN	45,0	9,90
AR09FSSKABEN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 09	AR09FSSKABEN - WEWN	12,0	2,64
		AR09FSSKABEX - ZEWN	34,5	7,59
AR12FSSKABEN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 12	AR12FSSKABEN - WEWN	12,0	2,64
		AR12FSSKABEX - ZEWN	34,5	7,59
AR18FSSKABEN/X	KLIMATYZATOR ŚCIENNY R410A DC INVERTER 18	AR18FSSKABEN - WEWN	12,5	2,75
		AR18FSSKABEX - ZEWN	45,0	9,90





