

30 LAT PASJI I TWORZENIA  
**IGLOTECH**<sup>®</sup>

Sieć hurtowni HVAC&R

# Cennik

2023/24

## Klimatyzacja

### 1. SYSTEMY KLIMATYZACJI SPLIT R32

- 1.1 KLIMATYZATORY ŚCIENNE 22
- 1.2 KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWE I PRZYSUFITOWE 28
- 1.3 KLIMATYZATORY KASETONOWE 33
- 1.4 KLIMATYZATORY KANAŁOWE 38

### 2. SYSTEMY KLIMATYZACJI MULTISPLIT R32

- 2.1 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE 46
- 2.2 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE 50

### 3. SYSTEMY KLIMATYZACJI MULTISPLIT SYMULTANICZNE R32

- 3.1 JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE 52
- 3.2 JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE 53

### 6. NAWILŻACZE POWIETRZA CAREL

### 7. OSUSZACZE POWIETRZA

### 8. KLIMAKONWEKTORY

## OZE

### 1. POMPY CIEPŁA

- 1.1 POMPY CIEPŁA TYPU SPLIT 64
- 1.2 POMPY CIEPŁA TYPU MONOBLOK 65
- 1.3 KLIMAKONWEKTORY 67
- 1.4 BUFORY I ZBIORNIKI 67
- 1.5 AKCESORIA I NARZĘDZIA DO POMP CIEPŁA 68

### 2. FOTOWOLTAIKA

- 2.1 MODUŁY FOTOWOLTAIICZNE 70
- 2.2 FALOWNIKI 71
- 2.3 OPTYMALIZATORY MOCY 74
- 2.4 SKRZYŃKI PRZYŁĄCZENIOWE 75
- 2.5 AKCESORIA ELEKTRYCZNE 76
- 2.6 SYSTEMY MONTAŻOWE 77

## Wentylacja

### 1. CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

- 1.1 CENTRALE WENTYLACYJNE Z WYMIENNIKIEM PRZECIWI PRĄDOWYM 88
- 1.2 CENTRALE WENTYLACYJNE Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM 94

### 2. CENTRALE WENTYLACYJNE BEZ ODZYSKU CIEPŁA

### 3. SYSTEMY WENTYLACYJNE LUNDS

- 3.1 WYPOSAŻENIE SYSTEMU MODUŁOWEGO NEXXT 103
- 3.2 SYSTEM WENTYLACYJNY E2 E2 60 EGO 105
- 3.3 SYSTEMY WENTYLACYJNE SILVENTO 110

### 4. WENTYLATORY

- 4.1 WENTYLATORY DLA DOMU I BIURA 112
- 4.2 WENTYLATORY KUCHENNE 115

- 4.3 WENTYLATORY KANAŁOWE 117

- 4.4 WENTYLATORY ŚCIENNE 121

- 4.5 WENTYLATORY DACHOWE 124

- 4.6 WENTYLATORY DO SZAF ELEKTRYCZNYCH 128

- 4.7 WENTYLATORY DO CHŁODNIC I SKRAPLACZY 129

- 4.8 AKCESORIA DO WENTYLATORÓW 130

### 5. KURTyny POWIETRZNE I NAGRZEWNICE

- 5.1 KURTyny POWIETRZNE BEZ NAGRZEWNICY 131

- 5.2 KURTyny POWIETRZEN Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ 132

- 5.3 KURTyny POWIETRZNE Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ 133

- 5.4 NAGRZEWNICE WODNE 134

### 6. NAGRZEWNICE I CHŁODNICE

- 6.1 NAGRZEWNICE DO KANAŁÓW OKRĄGLYCH 137

- 6.2 NAGRZEWNICE DO KANAŁÓW PROSTOKĄTNYCH 141

- 6.3 CHŁODNICE 142

### 7. ELEMENTY WENTYLACYJNE

- 7.1 KANAŁY I KSZTAŁTKI OKRĄGŁE 144

- 7.2 PRZEWODY WENTYLACYJNE 145

- 7.3 KOLANA SEGMENTOWE 147

- 7.4 TRÓJNIKI 148

- 7.5 REDUKCJE 150

- 7.6 SZTUCERY 152

- 7.7 NYPLE, MUFY, KRÓCCY I ZAŚLEPKI 154

### 8. PRZEWODY ELASTYCZNE

### 9. PRZEPUSTNICE

- 9.1 PRZEPUSTNICE JEDNOPLASZCZYZNOWE OKRĄGŁE TYPU B 160

- 9.2 PRZEPUSTNICE JEDNOPLASZCZYZNOWE OKRĄGŁE TYPU C 161

- 9.3 PRZEPUSTNICE ZWROTNE PZK 161

- 9.4 PRZEPUSTNICE WENTYLACYJNE SOCZEWKOWE IRIS 162

- 9.5 PRZEPUSTNICE JEDNOPLASZCZYZNOWE PROSTOKĄTNE PJP 162

- 9.6 PRZEPUSTNICE WIELOPLASZCZYZNOWE PROSTOKĄTNE 163

### 10. TŁUMIKI AKUSTYCZNE

### 11. DSPRZĘT WENTYLACYJNY

- 11.1 CZERPNIĘ I WYRZUTNIE OKRĄGŁE 165

- 11.2 CZERPNIĘ/WYRZUTNIE PROSTOKĄTNE 167

- 11.3 KLAPY REWIZYJNE 168

- 11.4 FILTRY POWIETRZA FKK 169

### 12. PODSTAWY DACHOWE

- 12.1 PODSTAWY DACHOWE TYP PDK 170

- 12.2 WYWIETRZAK CYLINDRYCZNY DACHOWY TYP WDC 170

- 12.3 KOMINKI DACHOWE TYP A 171

### 13. NAWIEWNIKI, ANEMOSTATY, DYSZE

### 14. KRATKI WENTYLACYJNE

### 15. MATERIAŁY MONTAŻOWE

### 16. SYSTEM DYSTRYBUCCI POWIETRZA

- 16.1 SYSTEM DYSTRYBUCCI POWIETRZA FORVENT REKU PRO 193

- 16.2 SYSTEM DYSTRYBUCCI POWIETRZA - OCYNK 198

### 17. NASADY KOMINOWE

### 18. KLAPY PRZECIWOPOŻAROWE



<b>19. AUTOMATYKA</b>	<b>209</b>
19.1. REGULATORY BREVE	209
19.2. SIŁOWNIKI BELIMO	211

## **Chłodnictwo** **218**

<b>1. SPRĘŻARKI CHŁODNICZE</b>	<b>218</b>
1.1. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE EMBRACO	218
1.2. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE L'UNITE HERMETIQUE	221
1.3. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE COPELAND	223
1.4. SPRĘŻARKI PÓLHERMETYCZNE TŁOKOWE COPELAND	227
1.5. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE ROTACYJNE GMCC	228
1.6. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE SCROLL PANASONIC	229
1.7. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE MANEUROP	230
1.8. SPRĘŻARKI SPIRALNE Z FALOWNIKIEM DANFOSS	232
1.9. SPRĘŻARKI PÓLHERMETYCZNE BITZER	233
<b>2. AGREGATY SKRAPLAJĄCE</b>	<b>236</b>
2.1. AGREGATY SKRAPLAJĄCE REFCOLD ZE SPRĘŻARKAMI TŁOKOWYMI MANEUROP	236
2.2. AGREGATY SKRAPLAJĄCE EMBRACO	237
2.3. AGREGATY SKRAPLAJĄCE L'UNITE HERMETIQUE	241
2.4. AGREGATY SKRAPLAJĄCE BITZER	242
2.5. AGREGATY SKRAPLAJĄCE SILENSYS - VERSION 3	244
2.6. AGREGATY SKRAPLAJĄCE WINTSYS	245
2.7. AGREGATY SKRAPLAJĄCE DANFOSS OPTYMA SLIM PACK	246
2.8. AGREGATY SKRAPLAJĄCE DANFOSS OPTYMA PLUS	247
2.9. AGREGATY SKRAPLAJĄCE DANFOSS OPTYMA PLUS INVERTER	249
2.10. AGREGATY SKRAPLAJĄCE COPELAND ZXME, ZXMY, ZXLE	250
<b>3. CHŁODNICE</b>	<b>252</b>
3.1. CHŁODNICE LU-VE	252
3.2. CHŁODNICE FANCOLD FRUIT	261
3.3. CHŁODNICE FRIGA - BOHN	262
3.4. CHŁODNICE ECO	264
<b>4. SKRAPLACZE</b>	<b>266</b>
<b>5. WYMIENNIKI</b>	<b>267</b>
<b>6. REGULATORY I AUTOMATYKA CHŁODNICZA</b>	<b>272</b>
6.1. REGULATORY I AUTOMATYKA ELIWELL	272
6.2. REGULATORY CAREL, DANFOSS I TOTALINE	275
6.3. AUTOMATYKA DANFOSS I RANCO	272
6.4. AUTOMATYKA HONEYWELL	293
<b>7. ARMATURA CHŁODNICZA</b>	<b>295</b>
7.1. ARMATURA GMC	295
7.2. AKCESORIA	300
<b>8. DRZWI CHŁODNICZE I MROZNICZE</b>	<b>307</b>
<b>9. CHŁODNICTWO NA CO<sub>2</sub></b>	<b>310</b>
9.1. AGREGATY CHŁODNICZE NA CO <sub>2</sub>	310
9.2. CHŁODNICE POWIETRZA NA CO <sub>2</sub>	312
9.3. AUTOMATYKA CHŁODNICZA NA CO <sub>2</sub>	313
9.4. ARMATURA CHŁODNICZA NA CO <sub>2</sub>	318

## **Czynniki chłodnicze** **324**

### **Materiały i akcesoria montażowe** **328**

<b>1. IZOLACJE</b>	<b>328</b>
<b>2. RURY MIEDZIANE CHŁODNICZE</b>	<b>331</b>
2.1. AKCESORIA DO RUR MIEDZIANYCH CHŁODNICZYCH	333
<b>3. KSZTAŁTKI MIEDZIANE</b>	<b>334</b>
3.1. KSZTAŁTKI MIEDZIANE CAŁOWE	334
3.2. KSZTAŁTKI MIEDZIANE METRYCZNE	336
<b>4. KORYTKA I KSZTAŁTKI INSTALACYJNE</b>	<b>344</b>
4.1. KORYTKA INSTALACYJNE	344
4.2. KSZTAŁTKI DO KORYTEK INSTALACYJNYCH	345
4.3. AKCESORIA	350
<b>5. ODPIĘWY SKROPLIN</b>	<b>351</b>
<b>6. POMPKI SKROPLIN</b>	<b>355</b>
6.1. POMPKI MINI	355
6.2. POMPKI SILENT+	357
6.3. POMPY ZBIORNIKOWE	358
6.4. POMPY PERYSTALTYCZNE	360
6.5. POMPY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH	361
6.6. POMPY DO SKLEPÓW I SUPERMARKETÓW	361
<b>7. ŚRODKI DO CZYSZCZENIA WYMIENNIKÓW</b>	<b>365</b>
7.1. ŚRODKI DO JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH	365
7.2. ŚRODKI DO JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH	367
7.3. ODKAMINIACZE	370
7.4. PŁUKANIE INSTALACJI	371
7.5. INNE ŚRODKI CZYSZCZĄCE	371
<b>8. SYSTEMY MOCOWAŃ</b>	<b>372</b>
8.1. SYSTEMY MOCOWAŃ DO KLIMATYZATORÓW	375
8.2. SYSTEMY MOCOWAŃ DO POMP CIEPŁA	375
8.3. PODSTAWY	376
8.4. SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU H	377
8.5. SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU MULTI FOOT	378

### **Narzędzia** **382**

<b>1. NARZĘDZIA DO RUR MIEDZIANYCH</b>	<b>382</b>
<b>2. PRZYRZĄDY DO CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI</b>	<b>386</b>
<b>3. PRZYRZĄDY POMIAROWE</b>	<b>389</b>
<b>4. AKCESORIA DO KLIMATYZACJI SAMOCHODOWEJ</b>	<b>392</b>
<b>5. NARZĘDZIA MIDAN</b>	<b>393</b>
<b>6. NARZĘDZIA TESTO</b>	<b>395</b>
<b>7. NARZĘDZIA MILWAUKEE</b>	<b>398</b>
<b>8. AKCESORIA CASTOLIN</b>	<b>402</b>

Niniejszym cennik ma charakter informacyjny i nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu Art. 66 par.1 Kodeksu Cywilnego.

Cennik może zawierać błędy. Iglotech zastrzega sobie prawo do zmiany cen i parametrów

# Nasza firma

## Struktura grupy Iglotech

**IGLOT**

**IGLOTECH®**

**REFSYSTEM**

Hurtownia wentylacyjna i klimatyzacyjna.  
Generalny dystrybutor systemów  
klimatyzacji Fuji Electric, pomp ciepła  
Neoheat oraz systemów wentylacyjnych  
Lunos. Własna linia produkcyjna Forvent  
– producent elementów wentylacyjnych.

Generalny dystrybutor systemów  
klimatyzacji i pomp ciepła Haier  
oraz Heiko.

Iglotech to sieć hurtowni HVAC&R z 30-letnim doświadczeniem. Hurtownia Iglotech należy do grupy Iglotech sieci spółek ściśle współpracujących w zakresie doradztwa, produkcji i dostaw towarów branży HVAC&R.

**TECH**<sup>®</sup>  
**GROUP**

**REFRIGAS**

Dystrybutor czynników chłodniczych z nowoczesną własną stacją przetaczania czynników.

**nesvent**

Generalny dystrybutor central wentylacyjnych Östberg oraz Neovent.

# Lider branży HVAC&R

## Gwarancja jakości

Posiadamy certyfikat zgodności z normami ISO 9001 oraz ISO14001, który jest świadectwem naszego zaangażowania w zapewnienie jakości procesów.



# Zaufany Partner

Iglotech należy do Stowarzyszenia Polska Wentylacja, Polskiej Organizacji Rozwoju Technologii Pomp Ciepła oraz Krajowego Forum Chłodnictwa.

FIRMA ROKU  
2020



# Kompleksowe zaopatrzenie każdej inwestycji



Klimatyzacja



OZE



Centrala wentylacyjna



Czynniki chłodnicze



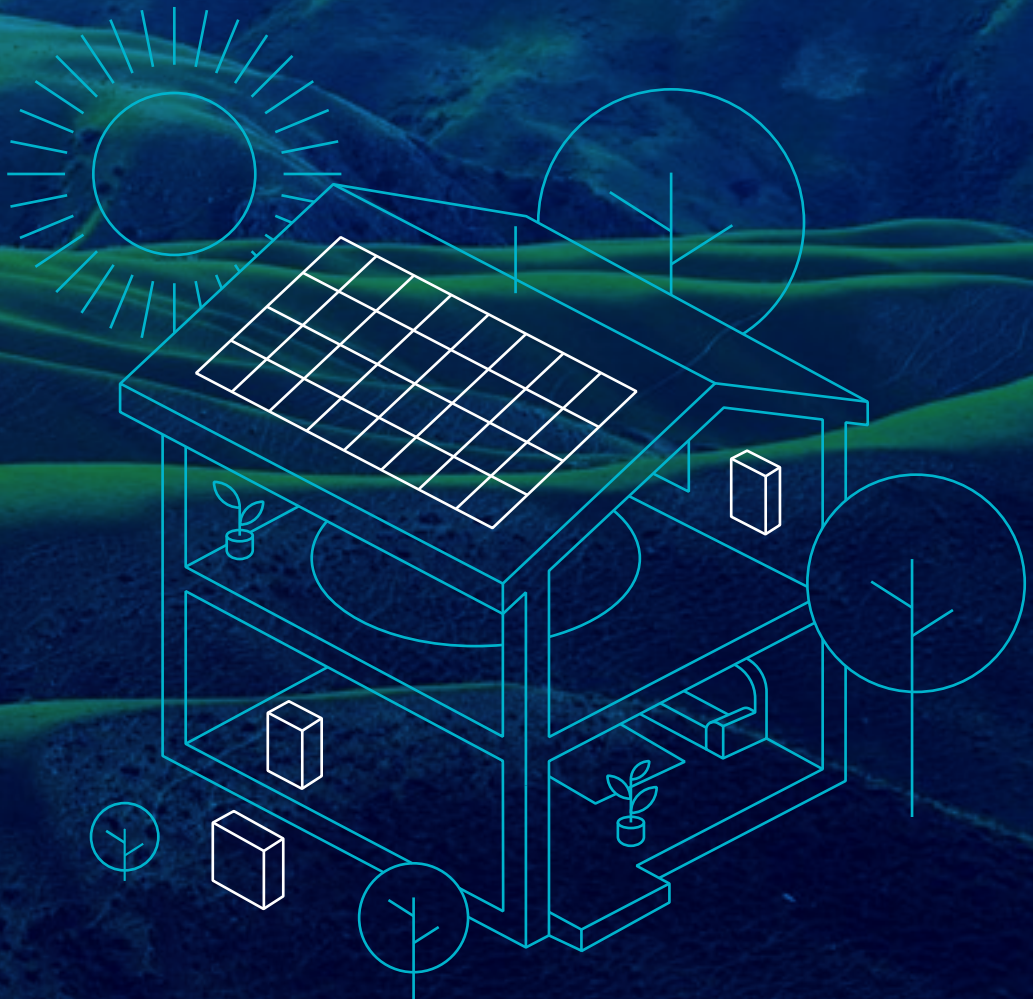
Chłodnictwo



Materiały i akcesoria



Produkty w ofercie Iglotech to **sprawdzone rozwiązania** renomowanych producentów. Oferujemy kompleksowe zaopatrzenie w produkty z dziedziny odnawialnych źródeł energii, które są przyjazne środowisku oraz oferują szereg inteligentnych technologii.



# Centrum logistyczne

Procesy logistyczne zautomatyzowane dzięki systemom WMS oraz ERP, co zwiększa wydajność i efektywność zarządzania i sprawia, że towary trafiają szybciej do Klientów w bardzo szybkim czasie. Obecnie posiadamy **ponad 32 000 m<sup>2</sup>** powierzchni biurowo-magazynowej.



Gwarancja  
szybkiej dostawy



Oddziały z magazynami  
blisko Ciebie



Ponad 32 000 m<sup>2</sup> powierzchni  
biurowo-magazynowej



Indywidualne  
dostawy



# Produkcja Forvent

Nowoczesny park maszynowy umożliwia wyprodukowanie całego asortymentu niezbędnego do zamontowania kompletnej instalacji wentylacyjnej od domów jednorodzinnych poprzez duże inwestycje komercyjne po hale przemysłowe. Elementy Forvent posiadają Krajową Ocena Techniczną wydaną przez ITB-KOT-2019/1194 i Atest Higieniczny PZH.

## Szeroka oferta

Wszystkie produkty znajdujące się w ofercie produkowane w zakresie od 80 mm do 1250 mm, co daje ogromne możliwości projektowe.

## Niewielkie straty ciśnienia

Kształtki i kanały posiadają klasę szczelności B dla artykułów z uszczelką i D dla artykułów bez uszczelki.





W OFERCIE  
FORVENT  
ZNAJDUJĄ SIĘ:

Kanały i kształtki kołowe:

- rury spiralne
- kolana
- trójniki i czwórniki
- redukcje
- nypły
- mufy
- króćce
- odsadzki
- zaślepki

## Brak korozji

Produkty wykonane są z taśmy stalowej ocynkowanej DX51-Z275 w gatunku I, minimalna masa powłoki cynku obustronnie 200–275 g/m<sup>2</sup>, zgodnie z Polską i europejską Normą PN-EN 1506, zaś rury zwijane spiralnie wykonywane są w standardowej długości 3 m.



# Program lojalnościowy dla Partnerów biznesowych

## Klub Iglotech

Kontakt z Partnerami biznesowymi jest najważniejszy. Iglotech oferuje bardzo dobre warunki handlowe, wsparcie serwisowo-techniczne i marketingowe



1.

## Rób zakupy

Dokonuj regularnych zakupów.



2.

## Zbieraj punkty

Premiujemy zakupy produktów Grupy Iglotech.



3.

## Wymieniaj punkty na nagrody

Spełniamy Twoje marzenia.

Dołącz do Klubu Iglotech - skontaktuj się ze swoim handlowcem

# Szkolenia

Organizujemy cyklicznie szkolenia z zakresu nowości produktowych, montażu oraz serwisowaniu urządzeń klimatyzacyjnych i pomp ciepła.



**Certyfikat autoryzacyjny**



**Baze wiedzy  
– nowości produktowe**



**Pełne wsparcie handlowe  
od najlepszych ekspertów**



**Możliwość montażu  
i serwisu naszych urządzeń**



**Wirtualna wizytówka  
– na stronie www wybranej marki**



# Dla kogo?

Program szkoleniowy skierowany jest do Instalatorów, Dystrybutorów i Projektantów instalacji HVAC&R. Szkolenia umożliwiają podnoszenie kwalifikacji i zdobywanie uprawnień.

Uczestnicy szkoleń zdobywają wiedzę teoretyczną i praktyczną. Zdobywają uprawnienia potwierdzone Certyfikatem Autoryzacyjnym, który upoważnia do montażu i przeprowadzania serwisów urządzeń.



## KONTAKT

E-mail: [szkolenia@iglotech.com.pl](mailto:szkolenia@iglotech.com.pl)

# Serwis

Nasza Firma to gwarancja jakości, zarówno w sektorze dostawy urządzeń jak i usług posprzedażowych. Obsługa Klientów w obszarze serwisu urządzeń zapewnia poczucie bezpieczeństwa, komfortu i gwarantuje szybką i sprawną obsługę. Zapewniamy stały nadzór nad poprawnością działania urządzeń z oferty. Posiadamy łatwą i czytelną procedurę zgłoszeń reklamacyjnych serwisowych oraz po serwisowych.



**Klimatyzacja**



**Pompy ciepła**



**Pozostałe  
urządzenia**



## KONTAKT

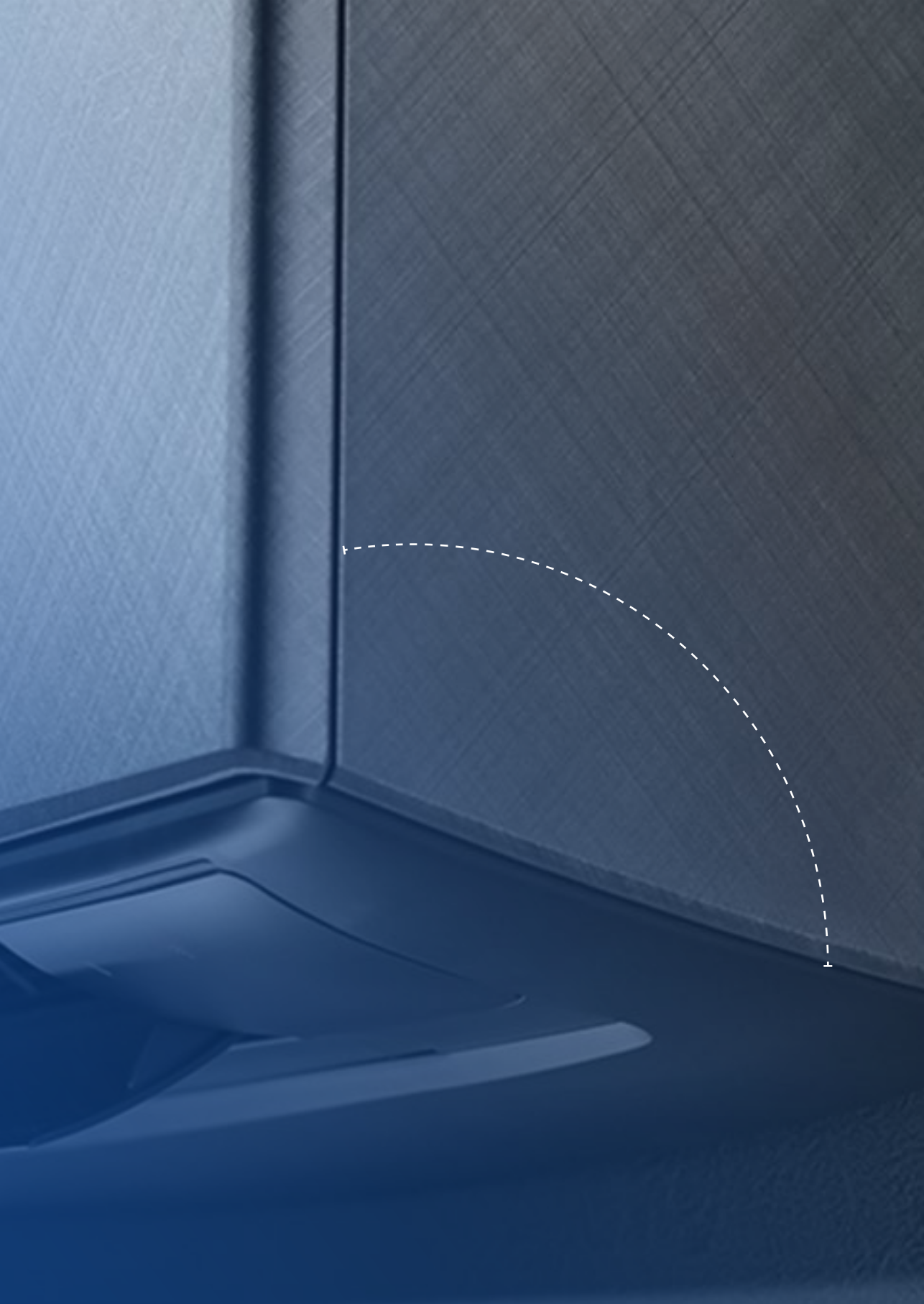
Tel.: +48 723 737 378

E-mail: [serwis@iglotech.com.pl](mailto:serwis@iglotech.com.pl)



**IGLOTECH®**

# Klimatyzacja



# 1. SYSTEMY KLIMATYZACJI SPLIT

## 1.1. KLIMATYZATORY ŚCIENNE

### KLIMATYZATORY ŚCIENNE KET(A)\* WHITE

Fuji Electric



Kod towaru	Model (j. wew., j.zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01858	RSG07KETA	2,0 [0,9 - 3,0]	2,5 [0,9 - 3,4]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	1 920,00	4 370,00
KFE01862	ROG07KETA								2 450,00	
KFE01859	RSG09KETA	2,5 [0,9 - 3,2]	2,8 [0,9 - 4,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	2 020,00	5 060,00
KFE01863	ROG09KETA								3 040,00	
KFE01860	RSG12KETA	3,4 [0,9 - 3,9]	4,0 [0,9 - 5,3]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	2 340,00	5 430,00
KFE01864	ROG12KETA								3 090,00	
KFE01861	RSG14KETA	4,2 [0,9 - 4,4]	5,4 [0,9 - 6,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	3 360,00	7 460,00
KFE01865	ROG14KETA								4 100,00	

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym.

\*Może ulec zmianie w związku z rozwojem modeli.

#### INTERFACE WI-FI (WI-FI W STANDARDZIE)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE01737	UTY-TFSXF2	440,00

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE KET(A)\* GRAPHITE



Kod towaru	Model (j. wew., j.zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01893	RSG07KETAB	2,0 [0,9 - 3,0]	2,5 [0,9 - 3,4]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	1920,00	4 370,00
KFE01862	ROG07KETA								2450,00	
KFE01894	RSG09KETAB	2,5 [0,9 - 3,2]	2,8 [0,9 - 4,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	2020,00	5 060,00
KFE01863	ROG09KETA								3040,00	
KFE01895	RSG12KETAB	3,4 [0,9 - 3,9]	4,0 [0,9 - 5,3]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	2340,00	5 430,00
KFE01864	ROG12KETA								3090,00	
KFE02018	RSG14KETAB	4,2 [0,9 - 4,4]	5,4 [0,9 - 6,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	3360,00	7 460,00
KFE01865	ROG14KETA								4100,00	

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym.

\*Może ulec zmianie w związku z rozwojem modeli.

## INTERFACE WI-FI (WI-FI W STANDARDZIE)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE01737	UTY-TFSXF2	440,00

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE KGT(B)\*



Kod towaru	Model (j. wew., j.zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01684	RSG07KGTB	2,0 [0,9 - 3,2]	2,5 [0,9 - 5,2]	A+++ / A+++	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	2080,00	4 800,00
KFE02090	ROG07KGCA								2720,00	
KFE01685	RSG09KGTB	2,5 [0,9 - 3,4]	2,8 [0,9 - 5,4]	A+++ / A+++	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	2180,00	5 480,00
KFE02091	ROG09KGCA								3300,00	
KFE01686	RSG12KGTB	3,4 [0,9 - 4,1]	4,0 [0,9 - 6,1]	A+++ / A+++	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	2390,00	5 840,00
KFE02092	ROG12KGCA								3450,00	
KFE01687	RSG14KGTB	4,2 [0,9 - 4,5]	5,4 [0,9 - 6,4]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	3430,00	7 900,00
KFE02093	ROG14KGCA								4470,00	

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym.

\*Może ulec zmianie w związku z rozwojem modeli.

## INTERFACE WIFI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE01147	UTY-TFSXW1	650,00

## KLIMATYZATORY ŚCIENNE KMC(C)\*

Fuji Electric



Kod towaru	Model (j. wew., j.zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz : gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02029	RSG07KMCC	2,0(0,9 - 3,0)	2,5(0,9 - 3,4)	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	1 510,00	3 800,00
KFE02030	ROG07KMCC								2 290,00	
KFE02011	RSG09KMCC	2,5(0,9 - 3,2)	2,8(0,9 - 4,0)	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	1 760,00	4 150,00
KFE02012	ROG09KMCC								2 390,00	
KFE02010	RSG12KMCC	3,5(0,9 - 3,9)	4,0(0,9 - 5,3)	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	1 990,00	4 810,00
KFE02013	ROG12KMCC								2 820,00	
KFE02009	RSG14KMCC	4,1(0,9 - 4,4)	5,4(0,9 - 6,0)	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	2 930,00	6 930,00
KFE02014	ROG14KMCC								4 000,00	

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym.

\*Może ulec zmianie w związku z rozwojem modeli.

## KLIMATYZATORY ŚCIENNE KMCDN NORDIC

Fuji Electric



Kod towaru	Model (j. wew., j.zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz : gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02233	RSG09KMCDN	2,5(1,0 - 3,8)	3,2(0,9 - 5,7)	A++ / A++	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	2 240,00	5 540,00
KFE02234	ROG09KMCDN								3 300,00	
KFE02240	RSG12KMCDN	3,4(1,0 - 4,2)	4,0(0,9 - 5,9)	A++ / A++	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	2 660,00	6 390,00
KFE02242	ROG12KMCDN								3 730,00	
KFE02241	RSG14KMCDN	4,2(1,2 - 4,65)	5,4(0,9 - 6,4)	A++ / A++	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	3 620,00	8 950,00
KFE02243	ROG14KMCDN								5 330,00	

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym.

### INTERFACE WI-FI (WI-FI W STANDARDZIE)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE01147	UTY-TFSXW1	650,00



# KLIMATYZATORY ŚCIENNE KMT(B)\*




Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFEO2251	RSG18KMTB	5,2 [0,9 - 6,0]	6,3 [0,9 - 8,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	25 / 20	3 730,00	8 090,00
KFEO1851	ROG18KMTA								4 360,00	
KFEO2260	RSG24KMTB	7,1 [0,9 - 8,3]	8,0 [0,9 - 10,1]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 25	4 470,00	10 750,00
KFEO2186	ROG24KMTA								6 280,00	

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym.

\*Może ulec zmianie w związku z rozwojem modeli.

## INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFEO1737	UTY-TFSXF2	440,00

# KLIMATYZATORY ŚCIENNE KMT(A)\*




Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFEO2040	RSG30KMTA	8,0 [2,9 - 9,0]	8,8 [2,2 - 11,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 070,00	15 120,00
KFEO2041	ROG30KMTA								9 050,00	
KFEO2042	RSG36KMTA	9,4 [2,9 - 10,0]	10,1 [2,7 - 11,2]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 600,00	16 400,00
KFEO2043	ROG36KMTA								9 800,00	

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym.

\*Może ulec zmianie w związku z rozwojem modeli.

## INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFEO1737	UTY-TFSXF2	440,00

## KLIMATYZATORY ŚCIENNE KPC(A)\*

Fuji Electric



Kod towaru	Model (j. wew., j.zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01931	RSG07KPCA	2,0 [0,9 - 2,8]	2,5 [0,9 - 3,4]	A++/A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	1 470,00	3 600,00
KFE01935	ROG07KPCA								2 130,00	
KFE01550	RSG09KPCA	2,5 [0,9 - 3,0]	2,8 [0,9 - 3,8]	A++/A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	1 550,00	3 790,00
KFE01551	ROG09KPCA								2 240,00	
KFE01934	RSG12KPCA	3,4 [0,9 - 3,7]	3,8 [0,9 - 4,8]	A++/A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	1 710,00	4 270,00
KFE01932	ROG12KPCA								2 560,00	

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym.

\*Może ulec zmianie w związku z rozwojem modeli.

### INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE01737	UTY-TFSXF2	440,00

## KLIMATYZATORY ŚCIENNE KLCA

Fuji Electric



Kod towaru	Model (j. wew., j.zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01920	RSG18KLCA	5,2 [0,9 - 5,5]	6,3 [0,9 - 7,6]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	25 / 20	2 880,00	7 030,00
KFE02033	ROG18KLCA								4 150,00	
KFE01852	RSG24KLCA	7,1 [0,9 - 7,7]	8,0 [0,9 - 9,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 25	3 830,00	9 580,00
KFE02097	ROG24KLCA								5 750,00	

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym

# AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW ŚCIENNYCH



Kod towaru	Model	Nazwa towaru	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
<b>Moduły WiFi</b>				
KFE01147	UTY-TFSXW1	moduł komunikacji Wi-Fi	modele KMCC, KG	<b>650,00</b>
KFE01737	UTY-TFSXF2	moduł komunikacji Wi-Fi	modele KETA, KM(18,24, 30, 36), KP, KMCDN	<b>440,00</b>
<b>Sterowniki</b>				
KFE02374 + KFE01607	UTY-RNRXZ5 + UTY-TWRXZ2	pilot przewodowy (panel dotykowy)	modele KETA, KG, KMTB (18, 24), KMCDN	<b>1 910,00</b>
KFE00989 + KFE01607	UTY-RLRX + UTY-TWRXZ2	pilot przewodowy	modele KETA, KG, KMTB (18, 24), KMCDN	<b>1 620,00</b>
KFE00788 + KFE01583	UTY-RVNXM + UTY-TWBXF2	pilot przewodowy	modele KMCC	<b>1 770,00</b>
KFE00616 + KFE01583	UTY-RNNXM + UTY-TWBXF2	pilot przewodowy	modele KMCC	<b>1 650,00</b>
KFE01501 + KFE01544	UTY-RSRX + UTY-TWRXZ2	prosty pilot przewodowy	modele KETA, KG, KMTB (18, 24), KMCDN	<b>1 490,00</b>
KFE01570 + KFE01607	UTY-RHRX + UTY-TWRXZ2	prosty pilot przewodowy	modele KETA, KG, KMTB (18, 24), KMCDN	<b>1 510,00</b>
KFE00614 + KFE01583	UTY-RSNXM + UTY-TWBXF2	prosty pilot przewodowy	modele KMCC	<b>1 460,00</b>
KFE01583	UTY-TWBXF2	interfejs do split (port: pilota, wejścia/wyjścia)	modele KMCC	<b>850,00</b>
<b>Pozostałe akcesoria</b>				
KFE01585	UTY-XCSXZ2	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele KETA, KG, KMTB (18, 24), KMCDN	<b>690,00</b>
KFE00766	UTY-XWZXZ5	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele KETA, KMCC, KMTB (18, 24), KMCDN	<b>150,00</b>
KFE00609	UTY-XWZX	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele KG	<b>150,00</b>
KFE01042	UTZ-RXLA	uchwyt do pilota bezprzewodowego	modele KP	<b>50,00</b>

## 1.2. KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWE I PRZYSUFITOWE

### KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWE KVCA



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFEO2276	RGG09KVCA	2,5 [0,9 - 3,5]	3,5 [0,9 - 5,1]	A+++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	3 940,00	7 670,00
KFEO2279	ROG09KVCA								3 730,00	
KFEO2278	RGG12KVCA	3,5 [0,9 - 4,0]	4,5 [0,9 - 5,3]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	4 690,00	8 840,00
KFEO2280	ROG12KVCA								4 150,00	
KFEO2277	RGG14KVCA	4,2 [0,9 - 5,2]	5,2 [0,9 - 6,3]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	5 430,00	10 120,00
KFEO2281	ROG14KVCA								4 690,00	

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym

#### INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFEO2630	UTY-TFSXJ3	730,00

# KLIMATYZATORY UNIWERSALNE/ PRZYSUFITOWE KRTA




Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna [chłodzenie/grzanie]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02045	RYG18KRTA								3 530,00	
KFE01974	ROG18KBTB	5,2 [0,9 - 5,9]	6,0 [0,9 - 7,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 20	6 390,00	10 780,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE02246	RYG22KRTA								3 950,00	
KFE01975	ROG22KBTB	6,0 [0,9 - 6,7]	7,0 [0,9 - 8,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 25	6 820,00	11 630,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE02047	RYG24KRTA								4 700,00	
KFE01903	ROG24KBTB	6,8 [0,9 - 8,0]	7,5 [0,9 - 9,1]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 25	8 040,00	13 600,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE02048	RYG30KRTA								5 660,00	
KFE01916	ROG30KBTB	8,5 [2,8 - 10,0]	10,0 [2,7 - 11,2]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	9 800,00	16 320,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE02049	RYG36KRTA								7 150,00	
KFE01708	ROG36KBTB	9,5 [2,8 - 11,2]	10,8 [2,7 - 12,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	10 650,00	18 660,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE02050	RYG45KRTA								8 000,00	
KFE01709	ROG45KBTB	12,1 [4,0 - 13,5]	13,5 [4,2 - 16,2]	- / -	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	11 600,00	20 460,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	

## INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00

# KLIMATYZATORY UNIWERSALNE/ PRZYSUFITOWE KRTA - SERIA ECO

Fuji Electric



Kod towaru	Model (j. wew., j.zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/φ/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02045	RYG18KRTA								3 530,00	8 650,00
KFE02056	ROG18KATA	5,2 [0,9 - 5,4]	6,0 [0,9 - 6,3]	A+ / A	230/1/50	R32	1/4; 1/2	20 / 15	4 260,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE02246	RYG22KRTA								3 950,00	9 920,00
KFE2057	ROG22KATA	6,0 [0,9 - 6,3]	7,0 [0,9 - 7,4]	A+ / A	230/1/50	R32	1/4; 1/2	25 / 20	5 110,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE02047	RYG24KRTA								4 700,00	11 310,00
KFE02058	ROG24KATA	6,8 [0,9 - 7,4]	7,5 [0,9 - 8,6]	A+ / A	230/1/50	R32	1/4; 1/2	25 / 20	5 750,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE02048	RYG30KRTA								5 660,00	13 340,00
KFE02059	ROG30KATA	8,5 [2,8 - 9,6]	10,0 [2,7 - 10,8]	A+ / A	230/1/50	R32	3/8; 5/8	30 / 30	6 820,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE02049	RYG36KRTA								7 150,00	15 410,00
KFE02060	ROG36KATA	9,5 [2,8-10,6]	10,8 [2,7 - 12,5]	A+ / A	230/1/50	R32	3/8; 5/8	30 / 30	7 400,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE02050	RYG45KRTA								8 000,00	17 060,00
KFE02061	ROG45KATA	12,1 [4,0 - 12,6]	13,5 [4,2 - 15,0]	- / -	230/1/50	R32	3/8; 5/8	30 / 30	8 200,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	

## INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00

# KLIMATYZATORY UNIWERSALNE/ PRZYSUFITOWE KRTA 3 PH




Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02049	RYG36KRTA	9,5 [2,8 - 11,2]	10,8 [2,7 - 12,7]	A++/A+	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	7 150,00	19 210,00
KFE02053	ROG36KRTA								11 200,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE02050	RYG45KRTA	12,1 [4,0 - 13,5]	13,5 [4,2 - 16,2]	-/-	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	8 000,00	21 000,00
KFE02054	ROG45KRTA								12 140,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE02051	RYG54KRTA	13,4 [4,5 - 14,5]	15,5 [4,7 - 16,5]	-/-	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	8 210,00	23 370,00
KFE02055	ROG54KRTA								14 300,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	

## INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00

# KLIMATYZATORY UNIWERSALNE/ PRZYSUFITOWE KRTA - SERIA ECO 3 PH



Kod towaru	Model (j. wew., j.zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02049	RYG36KRTA								7 150,00	16 210,00
KFE02062	ROG36KQTA	9,5 (2,8 - 10,6)	10,8 (2,7 - 12,5)	A+ / A	400/3/50	R32	3/8; 5/8	30 / 30	8 200,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	17 910,00
KFE02050	RYG45KRTA								8 000,00	
KFE02063	ROG45KQTA	12,1 (4,0 - 12,6)	13,5 (4,2 - 15,0)	- / -	400/3/50	R32	3/8; 5/8	30 / 30	9 050,00	17 910,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	

## INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00



# AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW PRZYPODŁOGOWYCH I PRZYSUFITOWYCH

Kod towaru	Nazwa	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
<b>Moduły WiFi</b>				
KFE02630	UTY-TFSXJ3	moduł komunikacji WI-FI	KRTA, KVCA	730,00
<b>Sterowniki</b>				
KFE02474	UTY-TWRXZ3	Moduł przyłączeniowy sterownika przewodowego (2-żyłowego)	KVCA	760,00
KFE02374	UTY-RNRXZ5	pilot przewodowy (panel dotykowy)	KRTA	1 500,00
KFE00989	UTY-RLRX	pilot przewodowy	KRTA	860,00
KFE01501	UTY-RSRX	prosty pilot przewodowy	KRTA	730,00
KFE01570	UTY-RHRX	prosty pilot przewodowy	KRTA	750,00
KFE02221	UTY-LBTXH	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	KRTA	800,00
<b>Pozostałe akcesoria</b>				
KFE01569	UTY-XCSX + UTZ-GXRA	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia (z obudową)	KRTA	1 070,00
KFE00990	UTY-XWZXZG	zestaw przyłączeniowy wejścia-wyjścia	KRTA	150,00
KFE01578	UTR-DPB24T	Pompka skroplin	KRTA	1 270,00
KFE00769	UTY-XWZXZ3	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	jednostka zewnętrzna KBTB/ KATA, KRTA/KQTA	150,00



## 1.3. KLIMATYZATORY KASETONOWE

### KLIMATYZATORY KASETONOWE KVLA




Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna [chłodzenie/ grzanie]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01689	RCC09KVLA	2,5 [0,9 - 3,2]	3,2 [0,9 - 4,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	20 / 15	4 390,00	9 420,00
KFE01972	ROG09KBTB								4 690,00	
KFE01748	UTY-LNTX								340,00	
KFE01690	RCC12KVLA	3,5 [0,9 - 4,4]	4,1 [0,9 - 5,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	25 / 20	4 810,00	10 260,00
KFE01973	ROG12KBTB								5 110,00	
KFE01748	UTY-LNTX								340,00	
KFE01691	RCC14KVLA	4,3 [0,9 - 5,4]	5,0 [0,9 - 6,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	25 / 20	5 240,00	11 330,00
KFE01904	ROG14KBTB								5 750,00	
KFE01748	UTY-LNTX								340,00	
KFE01702	RCC18KVLA	5,2 [0,9 - 5,9]	6,0 [0,9 - 7,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	30 / 20	5 750,00	12 480,00
KFE01974	ROG18KBTB								6 390,00	
KFE01748	UTY-LNTX								340,00	
KFE01703	RCC22KVLA	6,0 [0,9 - 6,7]	7,0 [0,9 - 8,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	30 / 25	5 560,00	12 720,00
KFE01975	ROG22KBTB								6 820,00	
KFE01748	UTY-LNTX								340,00	
KFE01704	RCC24KVLA	6,8 [0,9 - 8,0]	7,5 [0,9 - 9,1]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	30 / 25	6 310,00	14 690,00
KFE01903	ROG24KBTB								8 040,00	
KFE01748	UTY-LNTX								340,00	

#### INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00

# KLIMATYZATORY KASETONOWE KVLA - SERIA ECO



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna [chłodzenie/grzanie]	Zasilanie [V/φ/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01689	RCG09KVLA	2,5 [0,9 - 2,7]	3,2 [0,9 - 3,9]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	15 / 15	4 390,00	7 820,00
KFE02069	ROG09KATA								3 090,00	
KFE01748	UTY-LNTX								340,00	
KFE01690	RCG12KVLA	3,5 [0,9 - 3,7]	4,1 [0,9 - 4,4]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	15 / 15	4 810,00	8 720,00
KFE02070	ROG12KATA								3 570,00	
KFE01748	UTY-LNTX								340,00	
KFE01691	RCG14KVLA	4,3 [0,9 - 4,5]	5,0 [0,9 - 5,3]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	5 240,00	9 630,00
KFE02071	ROG14KATA								4 050,00	
KFE01748	UTY-LNTX								340,00	
KFE01702	RCG18KVLA	5,2 [0,9 - 5,4]	6,0 [0,9 - 6,3]	A++ / A	230/1/50	R32	1/4; 1/2	20 / 15	5 750,00	10 350,00
KFE02056	ROG18KATA								4 260,00	
KFE01748	UTY-LNTX								340,00	
KFE01703	RCG22KVLA	6,0 [0,9 - 6,3]	7,0 [0,9 - 7,4]	A++ / A	230/1/50	R32	1/4; 1/2	25 / 20	5 560,00	11 010,00
KFE02057	ROG22KATA								5 110,00	
KFE01748	UTY-LNTX								340,00	
KFE01704	RCG24KVLA	6,8 [0,9 - 7,4]	7,5 [0,9 - 8,6]	A+ / A	230/1/50	R32	1/4; 1/2	25 / 20	6 310,00	12 400,00
KFE02057	ROG24KATA								5 750,00	
KFE01748	UTY-LNTX								340,00	

## INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00

## KLIMATYZATORY KASETONOWE KRLB

Fuji Electric



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01976	RCG18KRLB	5,2 [0,9 - 5,9]	6,0 [0,9 - 7,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4;1/2	30 / 20	6 070,00	12 460,00
KFE01974	ROG18KBTB								6 390,00	
KFE01977	RCG22KRLB	6,0 [0,9 - 6,7]	7,0 [0,9 - 8,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4;1/2	30 / 25	6 390,00	13 210,00
KFE01975	ROG22KBTB								6 820,00	
KFE01978	RCG24KRLB	6,8 [0,9 - 8,0]	7,5 [0,9 - 9,1]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4;1/2	30 / 25	6 350,00	14 390,00
KFE01903	ROG24KBTB								8 040,00	
KFE01979	RCG30KRLB	8,5 [2,8 - 10,0]	10,0 [2,7 - 11,2]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8;5/8	50 / 30	7 990,00	17 790,00
KFE01916	ROG30KBTB								9 800,00	
KFE01921	RCG36KRLB	9,5 [2,8 - 11,2]	10,8 [2,7 - 12,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8;5/8	50 / 30	9 800,00	20 450,00
KFE01708	ROG36KBTB								10 650,00	
KFE01910	RCG45KRLB	12,1 [4,0 - 14,0]	13,5 [4,2 - 16,2]	- / -	230/1/50	R32	3/8;5/8	50 / 30	10 760,00	22 360,00
KFE01709	ROG45KBTB								11 600,00	
KFE01831	RCG54KRLB	13,4 [4,5 - 14,5]	15,5 [4,7 - 16,5]	- / -	230/1/50	R32	3/8;5/8	50 / 30	11 700,00	25 400,00
KFE01710	ROG54KBTB								13 700,00	

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w zestawie z maskownicą CG-KFA i sterownikiem z ekranem dotykowym UTY-RNRXZ5

## KLIMATYZATORY KASETONOWE KRLB - SERIA ECO

Fuji Electric



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01976	RCG18KRLB	5,2 [0,9 - 5,4]	6,0 [0,9 - 6,3]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4;1/2	20 / 15	6 070,00	10 330,00
KFE02056	ROG18KATA								4 260,00	
KFE01977	RCG22KRLB	6,0 [0,9 - 6,3]	7,0 [0,9 - 7,4]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4;1/2	25 / 20	6 390,00	11 500,00
KFE02057	ROG22KATA								5 110,00	
KFE01978	RCG24KRLB	6,8 [0,9 - 7,4]	7,5 [0,9 - 8,6]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4;1/2	25 / 20	6 350,00	12 100,00
KFE02058	ROG24KATA								5 750,00	
KFE01979	RCG30KRLB	8,5 [2,8 - 9,6]	10,0 [2,7 - 10,8]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8;5/8	30 / 30	7 990,00	14 810,00
KFE02059	ROG30KATA								6 820,00	
KFE01921	RCG36KRLB	9,5 [2,8 - 10,6]	10,8 [2,7 - 12,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8;5/8	30 / 30	9 800,00	17 200,00
KFE02060	ROG36KATA								7 400,00	
KFE01910	RCG45KRLB	12,1 [4,0 - 12,6]	13,5 [4,2 - 15,0]	- / -	230/1/50	R32	3/8;5/8	30 / 30	10 760,00	18 960,00
KFE02061	ROG45KATA								8 200,00	
KFE01831	RCG54KRLB	13,4 [4,5 - 13,8]	15,5 [4,7 - 16,0]	- / -	230/1/50	R32	3/8;5/8	30 / 30	11 700,00	20 970,00
KFE02065	ROG54KATA								9 270,00	

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w zestawie z maskownicą CG-KFA i sterownikiem z ekranem dotykowym UTY-RNRXZ5

## KLIMATYZATORY KASETONOWE KRLB 3 PH



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz : gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01921	RCG36KRLB	9,5 (2,8 - 11,2)	10,8 (2,7 - 12,7)	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	9 800,00	21 000,00
KFE02053	ROG36KRTA								11 200,00	
KFE01910	RCG45KRLB	12,1 (4,0 - 14,0)	13,5 (4,2 - 16,2)	- / -	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	10 760,00	22 900,00
KFE02054	ROG45KRTA								12 140,00	
KFE01831	RCG54KRLB	13,4 (4,5 - 14,5)	15,5 (4,7 - 16,5)	- / -	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	11 700,00	26 000,00
KFE02055	ROG54KRTA								14 300,00	

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w zestawie z maskownicą CG-KFA i sterownikiem z ekranem dotykowym UTY-RNRXZ5

## KLIMATYZATORY KASETONOWE KRLB - SERIA ECO 3 PH



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz : gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01921	RCG36KRLB	9,5 (2,8 - 10,6)	10,8 (2,7 - 12,5)	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	9 800,00	18 000,00
KFE02062	ROG36KQTA								8 200,00	
KFE01910	RCG45KRLB	12,1 (4,0 - 12,6)	13,5 (4,2 - 15,0)	- / -	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	10 760,00	19 810,00
KFE02063	ROG45KQTA								9 050,00	
KFE01831	RCG54KRLB	13,4 (4,5 - 13,8)	15,5 (4,7 - 16,0)	- / -	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	11 700,00	22 030,00
KFE02064	ROG54KQTA								10 330,00	

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w zestawie z maskownicą CG-KFA i sterownikiem z ekranem dotykowym UTY-RNRXZ5

# AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW KASETONOWYCH



Kod towaru	Nazwa	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
<b>Moduły WiFi</b>				
KFE02630	UTY-TFSXJ3	moduł komunikacji WI-FI	KVLA, KRLB	<b>730,00</b>
<b>Sterowniki</b>				
KFE02374	UTY-RNRXZ5	pilot przewodowy (panel dotykowy)	wszystkie modele RCG	<b>1 500,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX	pilot przewodowy	wszystkie modele RCG	<b>860,00</b>
KFE00616	UTY-RNNXM	pilot przewodowy	wszystkie modele	<b>800,00</b>
KFE00788	UTY-RVNXM	pilot przewodowy	wszystkie modele	<b>920,00</b>
KFE00614	UTY-RSNXM	prosty pilot przewodowy	wszystkie modele	<b>610,00</b>
KFE01501	UTY-RSRX	prosty pilot przewodowy	wszystkie modele RCG	<b>730,00</b>
KFE01570	UTY-RHRX	prosty pilot przewodowy	wszystkie modele RCG	<b>750,00</b>
KFE01748	UTY-LNTX	pilot bezprzewodowy	modele KVLA	<b>340,00</b>
KFE01428	UTY-LBTXC	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	modele KRLB	<b>800,00</b>
<b>Maskownice</b>				
KFE01853	CG-UFFF	maskownica	modele KVLA	<b>660,00</b>
KFE02007	CG-KFA	zestaw: maskownica z dotykowym pilotem przewodowym UTY-RNRXZ5	modele KRLB	<b>2 430,00</b>
<b>Pozostałe akcesoria</b>				
KFE01577	UTY-SHZXC	czujnik obecności	modele KRLB	<b>650,00</b>
KFE01573	UTG-AKXA-W	szeroki panel	modele KRLB	<b>1 160,00</b>
KFE00995	UTG-BKXA-W	podkładka pod szeroki panel	modele KRLB	<b>2 800,00</b>
KFE01572	UTZ-VXRRA	moduł przyłączenia powietrza zewn.	modele KRLB	<b>2 410,00</b>
KFE01429	UTR-YDZK	osłona wylotu powietrza	modele KRLB	<b>560,00</b>
KFE01571	UTZ-KXRA	izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności	modele KRLB	<b>700,00</b>
KFE00564	UTZ-VXAA	moduł przyłączenia powietrza zewn.	modele KVLA	<b>2 030,00</b>
KFE00611	UTR-YDZB	osłona wylotu powietrza	modele KVLA	<b>600,00</b>
KFE01575	UTZ-KXGC	izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności	modele KVLA	<b>930,00</b>
KFE01569	UTY-XCSX + UTZ-GXRA	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia [z obudową]	wszystkie modele RCG	<b>1 070,00</b>
KFE00990	UTY-XWZXZG	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	wszystkie modele RCG	<b>150,00</b>
KFE00609	UTY-XWZX	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	wszystkie modele RCG	<b>150,00</b>
KFE00769	UTY-XWZXZ3	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	jednostki zewnętrzne ROG30/36/45/54KBTB	<b>150,00</b>

## 1.4. KLIMATYZATORY KANAŁOWE

### KLIMATYZATORY KANAŁOWE KLLAP

Fuji Electric



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/F/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01693	ROGD9KLLAP	2,5 [0,9 - 3,2]	3,2 [0,9 - 4,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	3 310,00	8 860,00
KFE01972	ROG09KBTB								4 690,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01694	ROG12KLLAP	3,5 [0,9 - 4,4]	4,1 [0,9 - 5,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	25 / 20	3 420,00	9 390,00
KFE01973	ROG12KBTB								5 110,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01695	ROG14KLLAP	4,3 [0,9 - 5,4]	5,0 [0,9 - 6,5]	A+ / A	230/1/50	R32	1/4; 3/8	25 / 20	3 470,00	10 080,00
KFE01904	ROG14KBTB								5 750,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01705	ROG18KLLAP	5,2 [0,9 - 5,9]	6,0 [0,9 - 7,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 20	3 950,00	11 200,00
KFE01974	ROG18KBTB								6 390,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	

#### INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00

# KLIMATYZATORY KANAŁOWE KLLAP - SERIA ECO




Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01693	ROG09KLLAP	2,5 [0,9 - 2,7]	3,2 [0,9 - 3,9]	A+ / A	230/1/50	R32	1/4; 3/8	15 / 15	<b>3 310,00</b>	<b>7 260,00</b>
KFE02069	ROG09KATA								<b>3 090,00</b>	
KFE00989	UTY-RLRX								<b>860,00</b>	
KFE01694	ROG12KLLAP	3,5 [0,9 - 3,7]	4,1 [0,9 - 4,4]	A+ / A	230/1/50	R32	1/4; 3/8	15 / 15	<b>3 420,00</b>	<b>7 850,00</b>
KFE02070	ROG12KATA								<b>3 570,00</b>	
KFE00989	UTY-RLRX								<b>860,00</b>	
KFE01695	ROG14KLLAP	4,3 [0,9 - 4,5]	5,0 [0,9 - 5,3]	A+ / A	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	<b>3 470,00</b>	<b>8 380,00</b>
KFE02071	ROG14KATA								<b>4 050,00</b>	
KFE00989	UTY-RLRX								<b>860,00</b>	
KFE01705	ROG18KLLAP	5,2 [0,9 - 5,4]	6,0 [0,9 - 6,3]	A+ / A	230/1/50	R32	1/4; 1/2	20 / 15	<b>3 950,00</b>	<b>9 070,00</b>
KFE02056	ROG18KATA								<b>4 260,00</b>	
KFE00989	UTY-RLRX								<b>860,00</b>	

## INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	<b>730,00</b>

# KLIMATYZATORY KANAŁOWE KHTAP



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena sterownik UTY-RLRX [PLN] KFE00989
KFE01985	RDG12KHTAP	3,5 (0,9 - 4,4)	4,1 (0,9 - 5,7)	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	25 / 20	4 910,00	10 880,00
KFE01973	ROG12KBTB								5 110,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01986	RDG14KHTAP	4,3 (0,9 - 5,4)	5,0 (0,9 - 6,5)	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	25 / 20	5 440,00	12 050,00
KFE01904	ROG14KBTB								5 750,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01987	RDG18KHTAP	5,2 (0,9 - 5,9)	6,0 (0,9 - 7,5)	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 20	5 870,00	13 120,00
KFE01974	ROG18KBTB								6 390,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01988	RDG22KHTAP	6,0 (0,9 - 6,7)	7,0 (0,9 - 8,0)	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 25	6 510,00	14 190,00
KFE01975	ROG22KBTB								6 820,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01843	RDG24KHTAP	6,8 (0,9 - 8,0)	7,5 (0,9 - 9,1)	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 25	7 400,00	16 300,00
KFE01903	ROG24KBTB								8 040,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01989	RDG30KHTAP	8,5 (2,8 - 10,0)	10,0 (2,7 - 11,2)	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	9 060,00	19 720,00
KFE01916	ROG30KBTB								9 800,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01913	RDG36KHTAP	9,5 (2,8 - 11,2)	10,8 (2,7 - 12,7)	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	10 550,00	22 060,00
KFE01708	ROG36KBTB								10 650,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01906	RDG45KHTAP	12,1 (4,0 - 14,0)	13,5 (4,2 - 16,2)	- / -	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	11 200,00	23 660,00
KFE01709	ROG45KBTB								11 600,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01909	RDG54KHTAP	13,4 (4,5 - 14,5)	15,5 (4,7 - 16,5)	- / -	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	11 730,00	26 290,00
KFE01710	ROG54KBTB								13 700,00	
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	

## INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00



# KLIMATYZATORY KANAŁOWE KHTAP 3 PH



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01913	RDG36KHTAP								10 550,00	
KFE02053	RDG36KRTA	9,5 [2,8 - 11,2]	10,8 [2,7 - 12,7]	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	11 200,00	22 610,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01906	RDG45KHTAP								11 200,00	
KFE02054	RDG45KRTA	12,1 [4,0 - 14,0]	13,5 [4,2 - 16,2]	- / -	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	12 140,00	24 200,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01909	RDG54KHTAP								11 730,00	
KFE02055	RDG54KRTA	13,4 [4,5 - 14,5]	15,5 [4,7 - 16,5]	- / -	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	14 300,00	26 890,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	

## INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00

# KLIMATYZATORY KANAŁOWE KMLB / KMLA



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02287	RDG22KMLB								5 440,00	
KFE01975	RDG22KBTB	6,0 [0,9 - 6,7]	7,0 [0,9 - 8,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 25	6 820,00	13 120,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01707	RDG24KMLA								5 350,00	
KFE01903	RDG24KBTB	6,8 [0,9 - 8,0]	7,5 [0,9 - 9,1]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 25	8 040,00	14 250,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01922	RDG30KMLA								7 470,00	
KFE01916	RDG30KBTB	8,5 [2,8 - 10,0]	10,0 [2,7 - 11,2]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	9 800,00	18 130,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01914	RDG36KMLA								8 210,00	
KFE01708	RDG36KBTB	9,5 [2,8 - 11,2]	10,8 [2,7 - 12,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	10 650,00	19 720,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01907	RDG45KMLA								8 850,00	
KFE01709	RDG45KBTB	12,1 [4,0 - 13,0]	13,5 [4,2 - 15,2]	- / -	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	11 600,00	21 310,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	

## INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00

# KLIMATYZATORY KANAŁOWE KMLB / KMLA - SERIA ECO



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna (chłodzenie/ grzanie)	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02287	RDG22KMLB								5 440,00	
KFE02057	ROG22KATA	6,0 [0,9 - 6,3]	7,0 [0,9 - 7,4]	A+ / A	230/1/50	R32	1/4; 1/2	25 / 20	5 110,00	11 410,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01707	RDG24KMLA								5 350,00	
KFE02058	ROG24KATA	6,8 [0,9 - 7,4]	7,5 [0,9 - 8,6]	A+ / A	230/1/50	R32	1/4; 1/2	25 / 20	5 750,00	11 960,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01922	RDG30KMLA								7 470,00	
KFE02059	ROG30KATA	8,5 [2,8 - 9,6]	10,0 [2,7 - 10,8]	A+ / A	230/1/50	R32	3/8; 5/8	30 / 30	6 820,00	15 150,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01914	RDG36KMLA								8 210,00	
KFE02060	ROG36KATA	9,5 [2,8 - 10,6]	10,8 [2,7 - 12,5]	A+ / A	230/1/50	R32	3/8; 5/8	30 / 30	7 400,00	16 470,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01907	RDG45KMLA								8 850,00	
KFE02061	ROG45KATA	12,1 [4,0 - 12,6]	13,5 [4,2 - 15,0]	- / -	230/1/50	R32	3/8; 5/8	30 / 30	8 200,00	17 910,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	

## INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00

# KLIMATYZATORY KANAŁOWE KMLB / KMLA 3 PH

Fuji Electric



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna [chłodzenie/grzanie]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01914	RDG36KMLA								8 210,00	
KFE02053	RDG36KRTA	9,5 [2,8 - 11,2]	10,8 [2,7 - 12,7]	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	11 200,00	20 270,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01907	RDG45KMLA								8 850,00	
KFE02054	RDG45KRTA	12,1 [4,0 - 13,0]	13,5 [4,2 - 15,2]	- / -	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	12 140,00	21 850,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	

## INTERFACE WI-FI [OPCJA]

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00

# KLIMATYZATORY KANAŁOWE KMLB / KMLA - SERIA ECO 3 PH

Fuji Electric



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna [chłodzenie/grzanie]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01914	RDG36KMLA								8 210,00	
KFE02062	RDG36KQTA	9,5 [2,8 - 10,6]	10,8 [2,7 - 12,5]	A+ / A	400/3/50	R32	3/8; 5/8	30 / 30	8 200,00	17 270,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01907	RDG45KMLA								8 850,00	
KFE02063	RDG45KQTA	12,1 [4,0 - 12,6]	13,5 [4,2 - 15,0]	- / -	400/3/50	R32	3/8; 5/8	30 / 30	9 050,00	18 760,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	

## INTERFACE WI-FI [OPCJA]

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00

## KLIMATYZATORY KANAŁOWE KHTA

Fuji Electric



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna [chłodzenie/grzanie]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01707	RDG45KHHTA								8 400,00	
KFE01709	RDG45KHTB	12,1 [4,0 - 14,0]	13,5 [5,0 - 16,2]	- / -	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	11 600,00	20 860,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01922	RDG54KHHTA								10 200,00	
KFE01710	RDG54KHTB	13,4 [5,0 - 14,5]	15,5 [5,5 - 18,0]	- / -	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	13 700,00	24 760,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	

Jednostki wewnętrzne kanałowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem przewodowym UTY-RNNXM

### INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00

## KLIMATYZATORY KANAŁOWE KHTA 3 PH

Fuji Electric



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna [chłodzenie/grzanie]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01707	RDG45KHHTA								8 400,00	
KFE02062	RDG45KRHTA	12,1 [4,0 - 14,0]	13,5 [5,0 - 16,2]	- / -	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	12 140,00	21 400,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	
KFE01922	RDG54KHHTA								10 200,00	
KFE02063	RDG54KRHTA	13,4 [5,0 - 14,5]	15,5 [5,5 - 18,0]	- / -	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	14 300,00	25 360,00
KFE00989	UTY-RLRX								860,00	

Jednostki wewnętrzne kanałowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem przewodowym UTY-RNNXM

### INTERFACE WI-FI (OPCJA)

Kod towaru	Model	Cena [PLN]
KFE02630	UTY-TFSXJ3	730,00

# AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW KANAŁOWYCH



Kod towaru	Nazwa	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
<b>Moduły WiFi</b>				
KFE02630	UTY-TFSXJ3	moduł komunikacji WI-FI	KLLAP, KHTAP, KMLB, KMLA, KHTA	<b>730,00</b>
<b>Sterowniki</b>				
KFE02374	UTY-RNRXZ5	pilot przewodowy (panel dotykowy)	modele KLLAP, KHTAP, KMLA	<b>1 500,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX	pilot przewodowy	modele KLLAP, KHTAP, KMLA	<b>860,00</b>
KFE00616	UTY-RNNXM	pilot przewodowy	wszystkie modele	<b>800,00</b>
KFE00788	UTY-RVNXM	pilot przewodowy	wszystkie modele	<b>920,00</b>
KFE00614	UTY-RSNXM	prosty pilot przewodowy	wszystkie modele	<b>610,00</b>
KFE01501	UTY-RSRX	prosty pilot przewodowy	modele KLLAP, KHTAP, KMLA	<b>730,00</b>
KFE01570	UTY-RHRX	prosty pilot przewodowy	modele KLLAP, KHTAP, KMLA	<b>750,00</b>
KFE01748	UTY-LNTX	pilot bezprzewodowy	modele KSLAP, KLLAP, KHTAP, KMLA	<b>800,00</b>
KFE01428	UTY-LBTXC	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	modele KRLB	<b>800,00</b>
KFE02680	UTY-LBTYM	Zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	modele modele KSLAP, KLLAP, KHTAP, KMLA	<b>800,00</b>
<b>Kratki automatyczne</b>				
KFE00608	UTD-GXTA-W	kratka z automatyczną żaluzją	modele RDG09/12/14KLLAP	<b>990,00</b>
KFE01504	UTD-GXTB-W	kratka z automatyczną żaluzją	modele RDG18KLLAP	<b>1 200,00</b>
<b>Pozostałe akcesoria</b>				
KFE00738	UTY-XSZX	pomieszczeniowy czujnik temperatury	wszystkie modele RDG	<b>340,00</b>
KFE00992	UTD-LFNA	filtr o wydłużonej żywotności	modele RDG36/45/54KHTAP	<b>560,00</b>
KFE00993	UTD-LFNB	filtr o wydłużonej żywotności	modele RDG18/22/24/30KHTAP	<b>410,00</b>
KFE01568	UTD-LFNC	filtr o wydłużonej żywotności	modele RDG12/14KHTAP	<b>360,00</b>
KFE00506	UTD-LF25NA	filtr o wydłużonej żywotności	modele KMLA	<b>900,00</b>
KFE00507	UTD-LF60KA	filtr o wydłużonej żywotności	modele RDG45/54KHTA	<b>1 070,00</b>
KFE01282	UTD-RF204	kształtka okrągła	modele KMLA	<b>340,00</b>
KFE01567	UTD-SF045T	kształtka prostokątna	modele KMLA	<b>510,00</b>
KFE01566	UTZ-PX1NBA	pompka skroplin	modele KMLA	<b>1 280,00</b>
KFE00990	UTY-XWZXZG	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele KLLAP, KHTAP, KMLA	<b>150,00</b>
KFE00610	UTD-ECSSA	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele KHTA	<b>150,00</b>
KFE01745	UTY-XCSX + UTZ-GXNA	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia (z uchwytem)	modele KHTAP	<b>850,00</b>
KFE01589	UTZ-GXRA	obudowa rozszerzenia wejść/wyjść	modele KHTAP	<b>400,00</b>

## KLIMATYZATORY KANAŁOWE LHTA





Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłód. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]
KFE00059	RDG60LHTA	15,0 (6,2 – 17,5)	18,0 (6,2 – 20,0)	400/3/50	R410A	1/4; 3/8	25 / 15	<b>30 500,00</b>
	RDG60LATT (3 fazy)							
KFE00200	RDG72LHTA	19,0 (10,8 – 23,5)	22,4 (12,0 – 26,5)	400/3/50	R410A	1/4; 1/2	25 / 15	<b>39 300,00</b>
	RDG72LALT (3 fazy)							
KFE00071	RDG90LHTA	22,0 (11,2 – 28,0)	27,0 (12,5 – 31,5)	400/3/50	R410A	1/4; 1/2	25 / 15	<b>45 500,00</b>
	RDG90LALT (3 fazy)							

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w zestawie z maskownicą CG-UFFD oraz sterownikiem przewodowym.

# 2. SYSTEMY KLIMATYZACJI MULTISPLIT

## 2.1. JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

### JEDNOSTKI ŚCIENNE KETA WHITE



 Fuji Electric



Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz; gaz) [cał]	Cena [PLN]
KFE01858	RSG07KETA	2,0	2,5	230/1/50	R32	1/4; 3/8	1 920,00
KFE01859	RSG09KETA	2,5	2,8	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 020,00
KFE01860	RSG12KETA	3,4	4,0	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 340,00
KFE01861	RSG14KETA	4,2	5,4	230/1/50	R32	1/4; 3/8	3 360,00

Jednostki wewnętrzne ścienne dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym.

### JEDNOSTKI ŚCIENNE KETA GRAPHITE



 Fuji Electric



Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz; gaz) [cał]	Cena [PLN]
KFE01893	RSG07KETAB	2,0	2,5	230/1/50	R32	1/4; 3/8	1 920,00
KFE01894	RSG09KETAB	2,5	2,8	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 020,00
KFE01895	RSG12KETAB	3,4	4,0	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 340,00
KFE02018	RSG14KETAB	4,2	5,4	230/1/50	R32	1/4; 3/8	3 360,00

Jednostki wewnętrzne ścienne dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym.

## JEDNOSTKI ŚCIENNE KMCC/KMTB

 Fuji Electric


Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE02029	RSG07KMCC	2,0	2,5	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>1 510,00</b>
KFE02011	RSG09KMCC	2,5	2,8	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>1 760,00</b>
KFE02010	RSG12KMCC	3,4	4,0	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>1 990,00</b>
KFE02009	RSG14KMCC	4,2	5,4	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>2 930,00</b>
KFE02251	RSG18KMTB	5,2	6,3	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	<b>3 730,00</b>
KFE02260	RSG24KMTB	7,1	8,0	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	<b>4 470,00</b>

Jednostki wewnętrzne ścienne dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym.

## JEDNOSTKI ŚCIENNE KGTB

 Fuji Electric


Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE01684	RSG07KGTB	2,0	2,5	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>2 080,00</b>
KFE01685	RSG09KGTB	2,5	2,8	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>2 180,00</b>
KFE01686	RSG12KGTB	3,4	4,0	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>2 390,00</b>
KFE01687	RSG14KGTB	4,2	5,4	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>3 430,00</b>

Jednostki wewnętrzne ścienne dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym.

## JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE KVCA

 Fuji Electric


Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE02276	RGG09KVCA	2,5	3,5	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>3 940,00</b>
KFE02278	RGG12KVCA	3,5	4,5	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>4 690,00</b>
KFE02277	RGG14KVCA	4,2	5,2	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>5 430,00</b>

Jednostki wewnętrzne ścienne dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym.

## JEDNOSTKI UNIWERSALNE/ PRZYSUFITOWE KRTA

Fuji Electric



Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02045	RYG18KRTA	5,2	6,0	230/1/50	R32	1/4; 1/2	3 530,00	4 390,00
KFE0989	UTY-RLRX						860,00	
KFE02246	RYG22KRTA	6,0	7,0	230/1/51	R33	1/4; 1/2	3 950,00	4 810,00
KFE0989	UTY-RLRX						860,00	

## JEDNOSTKI KASETONOWE KVLA

Fuji Electric



Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01688	RCG07KVLA	2,0	2,5	230/1/50	R32	1/4; 3/8	4 300,00	4 640,00
KFE01748	UTY-LNTX						340,00	
KFE01689	RCG09KVLA	2,5	3,2	230/1/51	R33	1/4; 3/8	4 390,00	4 730,00
KFE01748	UTY-LNTX						340,00	
KFE01690	RCG12KVLA	3,5	4,1	230/1/50	R32	1/4; 3/8	4 810,00	5 150,00
KFE01748	UTY-LNTX						340,00	
KFE01691	RCG14KVLA	4,3	5,0	230/1/51	R33	1/4; 3/8	5 240,00	5 580,00
KFE01748	UTY-LNTX						340,00	
KFE01702	RCG18KVLA	5,2	6,0	230/1/51	R33	1/4; 1/2	5 750,00	6 090,00
KFE01748	UTY-LNTX						340,00	
KFE01703	RCG22KVLA	6,0	7,0	230/1/51	R33	1/4; 1/2	5 560,00	5 900,00
KFE01748	UTY-LNTX						340,00	



## JEDNOSTKI KANAŁOWE KSLAP

 Fuji Electric


Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01696	RDG07KSLAP	2,0	2,7	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>3 120,00</b>	<b>3 980,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	
KFE01697	RDG09KSLAP	2,5	3,3	230/1/51	R33	1/4 ; 3/8	<b>3 220,00</b>	<b>4 080,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	
KFE01698	RDG12KSLAP	3,5	3,8	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>3 440,00</b>	<b>4 300,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	
KFE01699	RDG14KSLAP	4,0	5,0	230/1/51	R33	1/4 ; 3/8	<b>3 650,00</b>	<b>4 510,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	
KFE01699	RDG18KSLAP	5,0	6,0	230/1/51	R33	1/4 ; 1/2	<b>4 290,00</b>	<b>5 150,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	

## JEDNOSTKI KANAŁOWE KLLAP

 Fuji Electric


Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01692	RDG07KLLAP	2,0	2,7	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>2 900,00</b>	<b>3 760,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	
KFE01693	RDG09KLLAP	2,5	3,3	230/1/51	R33	1/4 ; 3/8	<b>3 310,00</b>	<b>4 170,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	
KFE01694	RDG12KLLAP	3,5	3,8	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	<b>3 420,00</b>	<b>4 280,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	
KFE01695	RDG14KLLAP	4,0	5,0	230/1/51	R33	1/4 ; 3/8	<b>3 470,00</b>	<b>4 330,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	
KFE01695	RDG18KLLAP	5,0	6,0	230/1/51	R33	1/4 ; 1/2	<b>3 950,00</b>	<b>4 810,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	

## JEDNOSTKI KANAŁOWE KMLB

Fuji Electric



Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/φ/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02287	ROG22KMLB	6,0	7,0	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	5 440,00	6 300,00
KFE00989	UTY-RLRX						860,00	

## 2.2. JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

### JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTISPLIT

Fuji Electric



Kod towaru	Model [j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna [chłodzenie/ grzanie]	Zasilanie [V/φ/Hz]	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]
KFE01700	ROG14KBTA2	4,0 [1,4 - 4,6]	4,4 [1,1 - 5,5]	A+++ / A++	230/1/50	2x1/4 ; 2x3/8	30 / 20	6 100,00
KFE01701	ROG18KBTA2	5,0 [1,7 - 5,8]	5,6 [1,8 - 6,6]	A+++ / A++	230/1/50	2x1/4 ; 2x3/8	30 / 20	7 100,00
KFE02247	ROG18KBTA3	5,4 [1,8 - 7,0]	6,8 [2,0 - 8,0]	A+++ / A++	230/1/50	3x1/4 - 3x3/8	50 / 25	9 100,00
KFE02249	ROG24KBTA3	6,8 [1,8 - 8,5]	8,0 [2,0 - 9,2]	A+++ / A++	230/1/50	3x1/4 - 2x3/8, 1x1/2	50 / 25	9 800,00
KFE02274	ROG30KBTA4	8,0 [2,4 - 10,1]	9,6 [3,0 - 11,2]	A+++ / A++	230/1/50	4x1/4 - 2x3/8, 2x1/2	70 / 25	11 800,00
KFE02275	ROG36KBTA5	9,5 [3,0 - 11,0]	10,6 [3,5 - 12,0]	A+++ / A++	230/1/50	5x1/4 - 3x3/8, 2x1/2	75 / 25	14 700,00

# SYSTEMY STEROWANIA DEDYKOWANE DO URZĄDZEŃ SPLIT I MULTISPLIT



Kod towaru	Model	Nazwa towaru	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
<b>Moduły WiFi</b>				
KFE01147	UTY-TFSXW1	moduł komunikacji Wi-Fi	modele KMCC, KG	<b>650,00</b>
KFE02630	UTY-TFSXJ3	moduł komunikacji Wi-Fi	modele KETA, KMTA[18,24]	<b>440,00</b>
KFE01530	UTY-TFSXZ1	moduł komunikacji Wi-Fi	modele KVL, KLLAP, KSLAP	<b>730,00</b>
KKI00001	Melissa	moduł komunikacji Wi-Fi - IR	Wszystkie modele z odbiornikiem podczerwieni	<b>530,00</b>
<b>Praca całoroczna</b>				
KFE00798	ARCTIC	Zestaw pracy całorocznej dla funkcji grzania	wszystkie modele	<b>350,00</b>
KFE00799	POLARIS	Zestaw pracy całorocznej dla funkcji chłodzenia	wszystkie modele	<b>230,00</b>
<b>Sterowanie naprzemienne</b>				
KFE02374	UTY-RNRXZ5	Sterownik z ekranem dotykowym z możliwością pracy naprzemiennej	Wszystkie modele R32 Oprócz KP i KL	<b>1 500,00</b>
KKI00011	SPN	Moduł pracy naprzemiennej	Wszystkie modele oprócz LLCC i KLCA	<b>850,00</b>
<b>Moduły Modbus i KNX</b>				
KFE00994	UTY-VMSX	Wszystkie modele R32 Oprócz KP i KL	Wszystkie modele R32 Oprócz KP i KL	<b>1 280,00</b>
KFE02157	UTY-VKSX	Wszystkie modele R32 Oprócz KP i KL	Wszystkie modele R32 Oprócz KP i KL	<b>1 280,00</b>
KFE00839	FJ-RC-KNX-1i	Interfejs KNX	Wszystkie modele oprócz LLCC, KGTA, KLCA	<b>1 830,00</b>
KFE00840	FJ-RC-MBS-1	Interfejs MODBUS	Wszystkie modele oprócz LLCC, KGTA, KLCA	<b>1 830,00</b>
<b>Pozostałe akcesoria</b>				
KFE00842	UTY-ASSX	Oprogramowanie serwisowe	Wszystkie modele	<b>2 140,00</b>
KFE01480	UTI-INV-DX	Moduł do sterowania agregatami na czynnik R32 przy centralach wentylacyjnych	Wybrane jednostki zewnętrzne	<b>3 210,00</b>
KFE01480	UTI-INV-U	Moduł do sterowania agregatami na czynnik R410A przy centralach wentylacyjnych	Wybrane jednostki zewnętrzne	<b>3 210,00</b>
KFE01479	UTI-ATWD	Opcjonalny interfejs i panel	modułu sterowania UTI-INV-	<b>1 400,00</b>
KFE01130	WDSW	Wtyczka do sygnału wejścia	Wszystkie modele oprócz kanałowego oraz LLCC i KLCA	<b>43,00</b>
KFE00912	Wtyczka 9705932012	Wtyczka pod port pilota przewodowego	Wszystkie modele przypodłogowe i ściennie oprócz LLCC i LMTA	<b>52,00</b>

# 3. SYSTEMY KLIMATYZACJI MULTI SYMULTANICZNE

## 3.1. JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

### JEDNOSTKI KASETONOWE KVLA

Fuji Electric



Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/£/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz; gaz] [cal]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01691	RCG18KVLA	5,2	6,0	230/1/50	R32	1/4;1/2	5 750,00	6 090,00
KFE01748	UTY-LNTX						340,00	
KFE01702	RCG22KVLA	6,0	7,0	230/1/50	R32	1/4;1/2	5 220,00	5 560,00
KFE01748	UTY-LNTX						340,00	
KFE01703	RCG24KVLA	6,8	7,5	230/1/50	R32	1/4;1/2	5 920,00	6 260,00
KFE01748	UTY-LNTX						340,00	

### JEDNOSTKI KANAŁOWE KLLAP

Fuji Electric



Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/£/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz; gaz] [cal]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01692	RDG07KLLAP	2,0	2,7	230/1/50	R32	1/4;3/8	2 900,00	3 760,00
KFE00989	UTY-RLRX						860,00	
KFE01693	RDG09KLLAP	2,5	3,3	230/1/50	R32	1/4;3/8	3 310,00	4 170,00
KFE00989	UTY-RLRX						860,00	

Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz; gaz] [cal]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01694	RDG12KLLAP	3,5	3,8	230/1/50	R32	1/4; 3/8	<b>3 420,00</b>	<b>4 280,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	
KFE01695	RDG14KLLAP	4,0	5,0	230/1/50	R32	1/4; 3/8	<b>3 470,00</b>	<b>4 330,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	
KFE01695	RDG18KLLAP	5,0	6,0	230/1/50	R32	1/4; 1/2	<b>3 950,00</b>	<b>4 810,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	

## JEDNOSTKI KANAŁOWE KMLB




Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz; gaz] [cal]	Cena [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02287	RDG22KMLB	6,0	7,0	230/1/50	R32	1/4; 1/2	<b>5 440,00</b>	<b>6 300,00</b>
KFE00989	UTY-RLRX						<b>860,00</b>	

## 3.2. JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

### JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTISYMULTANICZNE




Kod towaru	Model [j. wew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna [chłodzenie/grzanie]	Zasilanie [V/f/Hz]	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]
KFE01700	ROG36KBTB	4,0 [1,4 – 4,6]	4,4 [1,1 – 5,5]	A++/A+	230/1/50	3/8; 5/8	50/30	<b>13 300,00</b>
KFE01701	ROG45KBTB	5,0 [1,7 – 5,8]	5,6 [1,8 – 6,6]	-	230/1/50	3/8; 5/8	50/30	<b>15 500,00</b>
KFE02247	ROG54KBTB	5,4 [1,8 – 7,0]	6,8 [2,0 – 8,0]	-	230/1/50	3/8; 5/8	50/30	<b>16 600,00</b>
KFE002249	ROG36KRTA	6,8 [1,8 – 8,5]	8,0 [2,0 – 9,2]	A++/A+	400/3/50	3/8; 5/8	50/30	<b>1 500,00</b>
KFE02274	ROG45KRTA	8,0 [2,4 – 10,1]	9,6 [3,0 – 11,2]	-	400/3/50	3/8; 5/8	50/30	<b>1 600,00</b>
KFE02275	ROG54KRTA	9,5 [3,0 – 11,0]	10,6 [3,5 – 12,0]	-	400/3/50	3/8; 5/8	50/30	<b>17 700,00</b>

# 4. NAWILŻACZE POWIETRZA CAREL

## NAWILŻACZE KANAŁOWE Z LANCĄ



Kod towaru	Model	Wydajność pary	Model nawilżacza - ilość lanc	Cena [EUR/kpl.]
KNA00222	UE001XD001	do 1,5 kg pary/h	1 lanca d=22, dł.350mm*	<b>1 300,00</b>
KNA00223	UE003XL001	do 3,0 kg pary/h	1 lanca d=22, dł. 350 mm*	<b>1 470,00</b>
KNA00224	UE005XL001	do 5,0 kg pary/h	1 lanca d=30, dł. 350 mm*	<b>1 620,00</b>
KNA00225	UE008XL001	do 8,0 kg pary/h	1 lanca d=30 mm, dł. 450 mm*	<b>1 750,00</b>
KNA00226	UE010XL001	do 10,0 kg pary/h	1 lanca d=30 mm, dł.600 mm*	<b>1 810,00</b>
KNA00227	UE015XL001	do 15,0 kg pary/h	1 lanca d=30 mm, dł. 850 mm	<b>1 900,00</b>
KNA00228	UE015XL001	do 18,0 kg pary/h	1 lanca d=30 mm, dł. 850 mm	<b>1 900,00</b>
KNA00229	UE025XL001	do 25,0 kg pary/h	1 lanca d=40 mm, dł. 850 mm*	<b>2 550,00</b>
KNA00230	UE035XL001	do 35,0 kg pary/h	1 lanca d=40 mm, dł. 1050 mm*	<b>2 870,00</b>
KNA00231	UE045XL001	do 45,0 kg pary/h	1 lanca d=40 mm, dł. 1250 mm*	<b>3 150,00</b>
KNA00232	UE065XL001	do 65,0 kg pary/h	2 lance d=40 mm, dł. 1050 mm*	<b>4 000,00</b>
KNA00233	UE090XL001	do 90,0 kg pary/h	2 lance d=40 mm, dł.1250 mm*	<b>4 950,00</b>
KNA00234	UE130XL001	do 130,0 kg pary/h	4 lance d=40 mm, dł. 1050 mm*	<b>6 000,00</b>

\* w skład proponowanego kompletu wchodzi: nawilżacz z lancami o sterowaniu proporcjonalnym, czujka wilgotności kanałowa [1 szt.], przewód do dystrybucji pary i do kondensatu (ilość lanc x 4 m), złączka do wody.

## NAWILŻACZE KANAŁOWE Z DYSTRYBUTOREM PARY



Kod towaru	Wydajność pary	Model nawilżacza	Cena [EUR/kpl.]
KNA00235	UE001XD001 + dystrybutor pary*	do 1,5 kg pary/h	<b>1 690,00</b>
KNA00236	UE003XL001 + dystrybutor pary*	do 3,0 kg pary/h	<b>1 860,00</b>
KNA00237	UE005XL001 + dystrybutor pary*	do 5,0 kg pary/h	<b>2 010,00</b>
KNA00238	UE008XL001 + dystrybutor pary*	do 8,0 kg pary/h	<b>2 110,00</b>
KNA00239	UE010XL001 + dystrybutor pary*	do 10,0 kg pary/h	<b>2 160,00</b>

Kod towaru	Wydajność pary	Model nawilżacza	Cena [EUR/kpl.]
KNA00240	UE015XL001 + dystrybutor pary*	do 15,0 kg pary/h	<b>2210,00</b>
KNA00242	UE025XL001 + dystrybutor pary*	do 25,0 kg pary/h	<b>2790,00</b>
KNA00243	UE035XL001 + dystrybutor pary*	do 35,0 kg pary/h	<b>3100,00</b>
KNA00244	UE045XL001 + dystrybutor do pary*	do 45,0 kg pary/h	<b>3360,00</b>

\* w skład proponowanego kompletu wchodzi: nawilżacz z dystrybutorem o sterowaniu proporcjonalnym, czujka, - czujka wilgotności ścienna [1 szt.], złączka do wody [1 szt.], przewód do dystrybucji pary i do kondensatu (2 x 4 m).

## NAWILŻACZE POWIETRZA ADIABATYCZNY



Kod towaru	Model	Wydajność pary	Cena [EUR/kpl.]
KNV00245	"UC06500100 + szafa zasilająco-sterująca + sonda wilgotności ścienna przemysłowa 10-90% Rh"	0,85 - 6,5 l/h	<b>2 000,00</b>

# 5. OSUSZACZE POWIETRZA

## KONDENSACYJNE OSUSZACZE TYPU DHK

LEWAC®  
OSUSZACZE POWIETRZA



Kod towaru	Model	Wydatek pow. [m <sup>3</sup> /h]	Wydajność osuszacza przy 30C/80%/ L/24/h	Poziom hałasu [dB/(A)]	Zasilanie [V/f/Hz]	Pobór mocy max [W]	Czynnik chłodniczy	Zakres pracy temp. [°C]	Zakres pracy wilg. %	Zbiornik na wodę [litry]	Cenna [PLN]
KOS00002	DHK-14	120	14,0	40	230/1/50	240	R290 (propan)	5-32	40-100	2,0	2 300,00
KOS00003	DHK-18	180	20,0	38	230/1/50	380	R290 (propan)	5-32	40-100	5,0	2 500,00
KOS00004	DHK-28E	240	28,0	52	230/1/50	560	R290 (propan)	5-32	40-100	8,0	3 400,00
KOS00021	DHK-38E	240	38,0	52	230/1/50	650	R290 (propan)	5-32	40-100	8,0	3 600,00

## PRZEMYSŁOWE OSUSZACZE KONDENSACYJNE KT-F

LEWAC®  
OSUSZACZE POWIETRZA



Kod towaru	Model	Wydatek pow. [m <sup>3</sup> /h]	Wydajność osuszacza przy 30C/80%/ L/24/h	Poziom hałasu [dB/(A)]	Zasilanie [V/f/Hz]	Pobór mocy max [kW]	Czynnik chłodniczy	Zakres pracy temp. [°C]	Zakres pracy wilg. %	Zbiornik na wodę [litry]	Cenna [PLN]
KOS00006	KT-38FP	310	42	16	230/1/50	0,50	R290 (propan)	5-35	30-99	7	3 100,00
KOS00018	KT-58FP	350	58	22	230/1/50	0,60	R290 (propan)	5-35	35-99	7	3 300,00
KOS00005	KT-90F	750	80	50	230/1/50	0,92	R290 (propan)	3-35	30-99	-	4 900,00
KOS00019	KT-120F	850	106	66	230/1/50	1,08	R290 (propan)	3-35	30-99	-	5 500,00

## OSUSZACZE CHŁODNICZE R407C

LEWAC®  
OSUSZACZE POWIETRZA



Kod towaru	Model	Wydatek pow. [m <sup>3</sup> /h]	Wydajność osuszacza przy 30C/80%/ L/24/h	Poziom hałasu [dB/(A)]	Zasilanie [V/f/Hz]	Pobór mocy max [W]	Czynnik chłodniczy	Zakres pracy temp. [°C]	Zakres pracy wilg. %	Zbiornik na wodę [litry]	Cenna [PLN]
-	DHB 26	380	26,0	10,0	230/1/50	420	R134A	1-35	40-100	8	4 800,00
KOS00014	DHB 36	400	36,0	14,0	230/1/50	530	R407C	1-35	40-100	9	5 900,00
KOS00017	DHB 52	600	52,0	19,0	230/1/50	700	R407C	1-35	40-100	12	7 200,00
KOS00020	DHB 80	1000	80,0	30,0	230/1/50	980	R407C	1-35	40-100	15	9 200,00
KOS00014	DHB-W36	500	36,0	14,0	230/1/50	530	R407C	1-35	40-100	-	8 400,00
KOS00017	DHB-W52	600	52,0	30,0	230/1/50	700	R407C	1-35	40-100	-	9 300,00



# 6. KLIMAKONWEKTORY

## KLIMAKONWEKTORY ŚCIENNE FW DWURUROWE



Kod towaru	Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena [EUR]
KKK00132	FW 230F	2,4	1,85	5,10	<b>748,00</b>
KKK00107	FW 430F	2,7	2,5	6,60	<b>800,00</b>
KKK00085	FW 1230F	4,6	3,6	10,00	<b>1138,00</b>

## KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE FCA 2-RUROWE



Kod towaru	Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena [EUR]
-	FCA 120	2,95	2,39	7,01	<b>954,00</b>
-	FCA 220	3,57	2,98	8,59	<b>968,00</b>
-	FCA 530	4,98	3,8	11,22	<b>1 014,00</b>
-	FCA 630	5,54	4,3	12,56	<b>1 031,00</b>
-	FCA 740	6,22	4,4	12,38	<b>1 078,00</b>
KKK00143	FCA 840	6,93	4,98	13,87	<b>1 094,00</b>
-	FCA1530	9,46	7,22	21,30	<b>1 975,00</b>
-	FCA1630	10,53	8,17	23,87	<b>1 994,00</b>
-	FCA1740	11,81	8,35	23,49	<b>2 107,00</b>
-	FCA1840	13,17	9,47	26,36	<b>2 123,00</b>

## KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE FCA 4-RUROWE



Kod towaru	Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena [EUR]
KKK00127	FCA 121	3,07	2,35	4,59	<b>1 067,00</b>
KKK00126	FCA 221	3,72	2,94	5,64	<b>1 084,00</b>
-	FCA 521	4,04	3,23	8,16	<b>1 098,00</b>
KKK00028	FCA 621	4,49	3,65	6,89	<b>1 109,00</b>
-	FCA 731	5,15	3,93	6,10	<b>1 142,00</b>
KKK00166	FCA 831	5,74	4,45	6,84	<b>1 158,00</b>
KKK00167	FCA 1521	7,67	6,13	11,69	<b>2 060,00</b>
-	FCA 1621	8,54	6,94	13,10	<b>2 084,00</b>
-	FCA 1731	9,79	7,46	11,58	<b>2 158,00</b>
-	FCA 1831	10,91	8,46	13,00	<b>2 172,00</b>

## KLIMAKONWEKTORY PRZYPODŁOGOWE FX-VA 2-RUROWE



Kod towaru	Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena [EUR]
KKK00128	FX-VA 130	1,50	1,29	3,74	<b>360,00</b>
KKK00076	FX-VA 230	2,00	1,62	4,91	<b>380,00</b>
KKK00024	FX-VA 330	2,53	2,07	5,98	<b>396,00</b>
KKK00180	FX-VA 430	3,02	2,31	6,71	<b>438,00</b>
-	FX-VA 530	3,75	2,87	8,16	<b>478,00</b>
KKK00004	FX-VA 630	4,25	3,23	9,44	<b>534,00</b>
KKK00125	FX-VA 730	5,52	4,33	12,00	<b>604,00</b>
-	FX-VA 830	6,42	4,8	13,30	<b>656,00</b>
-	FX-VA 930	7,53	5,67	15,50	<b>708,00</b>
-	FX-VA 1030	9,02	6,62	18,10	<b>758,00</b>
-	FX-VA 1130	8,99	7,08	19,69	<b>892,00</b>
KKK00086	FX-VA 1230	10,04	7,76	21,67	<b>979,00</b>

## KLIMAKONWEKTORY PRZYPODŁOGOWE FX-VA 4-RUROWE



Kod towaru	Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena [EUR]
-	FX-VA 131	1,45	1,24	1,88	<b>452,00</b>
-	FX-VA 231	1,94	1,57	1,98	<b>473,00</b>
-	FX-VA 331	2,47	2,02	3,18	<b>502,00</b>
-	FX-VA 431	2,92	2,22	3,35	<b>544,00</b>
-	FX-VA 531	3,65	2,78	4,38	<b>600,00</b>
-	FX-VA 631	4,11	3,11	4,55	<b>656,00</b>
KKK00124	FX-VA 731	5,39	4,21	6,29	<b>742,00</b>
-	FX-VA 831	6,23	4,64	6,46	<b>794,00</b>
-	FX-VA 931	7,35	5,52	7,99	<b>875,00</b>
KKK00005	FX-VA 1031	8,81	6,44	8,11	<b>925,00</b>
-	FX-VA 1131	8,84	6,94	10,36	<b>1 088,00</b>
-	FX-VA 1231	9,87	7,61	10,48	<b>1 176,00</b>

## KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE FX-CH 2-RUROWE



Kod towaru	Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena [EUR]
-	FX-CH 130	1,50	1,29	3,74	<b>289,00</b>
KKK00010	FX-CH 230	2,00	1,62	4,91	<b>310,00</b>
KKK00007	FX-CH 330	2,53	2,07	5,98	<b>311,00</b>
KKK00008	FX-CH 430	3,02	2,31	6,71	<b>353,00</b>
KKK00009	FX-CH 530	3,75	2,87	8,16	<b>373,00</b>
KKK00161	FX-CH 630	4,25	3,23	9,44	<b>437,00</b>
KKK00010	FX-CH 730	5,52	4,33	12,00	<b>493,00</b>
-	FX-CH 830	6,42	4,8	13,30	<b>547,00</b>
-	FX-CH 930	7,53	5,67	15,50	<b>586,00</b>
-	FX-CH 1030	9,02	6,62	18,10	<b>636,00</b>
-	FX-CH 1130	8,99	7,08	19,69	<b>756,00</b>
KKK00087	FX-CH 1230	10,04	7,76	21,67	<b>844,00</b>

## KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE FX-CH 4-RUROWE



Kod towaru	Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena [EUR]
-	FX-CH 131	1,45	1,24	1,88	<b>380,00</b>
-	FX-CH 231	1,94	1,57	1,98	<b>401,00</b>
KKK00098	FX-CH 331	2,47	2,02	3,18	<b>415,00</b>
KKK00011	FX-CH 431	2,92	2,22	3,35	<b>457,00</b>
KKK00012	FX-CH 531	3,65	2,78	4,38	<b>502,00</b>
KKK00092	FX-CH 631	4,11	3,11	4,55	<b>558,00</b>
KKK00013	FX-CH 731	5,39	4,21	6,29	<b>630,00</b>
KKK00014	FX-CH 831	6,23	4,64	6,46	<b>684,00</b>
KKK00055	FX-CH 931	7,35	5,52	7,99	<b>751,00</b>
-	FX-CH 1031	8,81	6,44	8,11	<b>802,00</b>
-	FX-VA 1131	8,84	6,94	10,36	<b>952,00</b>
KKK00015	FX-VA 1231	9,87	7,61	10,48	<b>1 039,00</b>

**FE** Fuji Electric

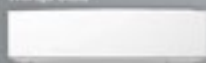
Japońska jakość  
klimatyzacji



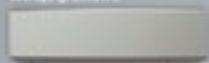
**GOOD  
DESIGN**

**Wyróżnij swoje wnętrze  
z serią klimatyzatorów KETA**

Wersja biała



Wersja grafitowa



Sprawdź gdzie kupić na stronie [www.fujielectric.eu/gdzie-kupic/](http://www.fujielectric.eu/gdzie-kupic/)  
Iglotech Sp. z o. o. jest Generalnym Dystrybutorem Fuji Electric w Polsce

**IGLOTECH®**

**OZE**





nesheat



# 1. POMPY CIEPŁA

## 1.1. POMPY CIEPŁA TYPU SPLIT

### POMPY CIEPŁA NEOHEAT EKO II

**nesheat**



- Zdalne zarządzanie przez stronę internetową;
- Sterowanie przez aplikację w telefonie;
- Stanowi wydajny system ogrzewania budynku w okresie zimowym, przez cały rok służy podgrzewaniu wody użytkowej w okresie letnim chłodzi pomieszczenia;
- Wbudowana pompa obiegowa;
- Wbudowany zawór trójdrogowy do rozdziału CWU i CO;
- Możliwość sterowania dwoma obiegami ciepła - np. ogrzewaniem podłogowym i tradycyjnym przez grzejniki z precyzyjnym ustawieniem temperatury osobno na każdy z nich;
- Możliwość podłączenia dodatkowego źródła ciepła (np. piec gazowy);
- Dotykowy panel sterujący w języku polskim;
- Opcja trybu wakacyjnego, cichego oraz trybu nocnego;
- Krzywa grzewcza dla każdego obiegu;
- Sterowanie Wi-Fi w standardzie;
- Czynnik chłodniczy R32.

Kod towaru	Model	Moc [kW] Ogrzewanie (LWT = 35°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 35°C)</small>	Klasa efektywności energetycznej (LWT = 55°C)	Cena [PLN]
PNE00107	Neoheat Eko II 6 B	7,5	A++	25 600,00
PNE00108	Neoheat Eko II 9 B	9,2	A++	27 600,00
PNE00109	Neoheat Eko II 12 B	11,7	A++	31 100,00
PNE00110	Neoheat Eko II 15 B	15,5	A++	39 900,00
PNE00111	Neoheat Eko II 19 B	18,5	A++	42 000,00

### POMPY CIEPŁA NEOHEAT EKO II PLUS

**nesheat**



- Zdalne zarządzanie przez stronę internetową;
- Sterowanie przez aplikację w telefonie;
- Stanowi wydajny system ogrzewania budynku w okresie zimowym, przez cały rok służy do podgrzewania wody użytkowej w okresie letnim chłodzi pomieszczenia;
- Wbudowany zbiornik 250 l ze stali nierdzewnej do przepływowego grzania CWU;
- Możliwość podłączenia dodatkowego źródła ciepła (np. piec gazowy);
- Wbudowana inwerterowa pompa obiegowa;
- Wbudowana sekwencyjna grzałka 6 kW;
- Wbudowana grzałka 1,5 kW do zbiornika CWU;
- Zawór bezpieczeństwa 2,5 bar;
- Wbudowany zawór trójdrogowy do rozdziału CWU i CO;
- Sprężarka Mitsubishi;
- Zawór rozprężny Carel;
- Wymiennik GEA/SWEP;
- Opcja trybu wakacyjnego, cichego oraz trybu nocnego;
- Czynnik chłodniczy R32.

Kod towaru	Model	Moc [kW] Ogrzewanie (LWT = 35°C) <small>(Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 35°C)</small>	Klasa efektywności energetycznej (LWT = 55°C)	Cena [PLN]
PNE00104	Neoheat Eko II Plus 6 B	7,5	A++	33 900,00
PNE00105	Neoheat Eko II Plus 9 B	9,2	A++	37 600,00
PNE00106	Neoheat Eko II Plus 12 B	11,7	A++	39 900,00
PNE00117	Neoheat Eko II Plus 15 C	15,5	A++	52 800,00
PNE00118	Neoheat Eko II Plus 19 C	18,5	A++	54 900,00



## 1.2. POMPY CIEPŁA TYPU MONOBLOK

### POMPY CIEPŁA NEOHEAT MONO Z MODUŁEM HYDRAULICZNYM



- Zdalne zarządzanie przez stronę internetową;
- Sterowanie przez aplikację w telefonie;
- Stanowi wydajny system ogrzewania budynku w okresie zimowym, przez cały rok służy do podgrzewania wody użytkowej w okresie letnim chłodzi pomieszczenia;
- Wbudowana pompa obiegowa;
- Wbudowana sekwencyjna grzałka 3 kW;
- Zawór bezpieczeństwa 2,5 bar;
- Wbudowany zawór trójdrogowy do rozdziła CWU i CO;
- Sprężarka Mitsubishi;
- Zawór rozprężny Carel;
- Wymiennik GEA/ SWEP;
- Sterowanie Copeland;
- Opcja trybu wakacyjnego, cichego oraz trybu nocnego;
- Możliwość podłączenia dodatkowego źródła ciepła (np. piec gazowy);
- Krzywa grzewcza dla każdego obiegu;
- Sterowanie Wi-Fi w standardzie;
- Czynnik chłodniczy R32.

Kod towaru	Model	Moc [kW] Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 35°C)	Klasa efektywności energetycznej (LWT = 55°C)	Cena [PLN]
PNE00112	Neoheat Eko Mono 6 B	7,5	A++	22 400,00
PNE00113	Neoheat Eko Mono 9 B	9,2	A++	24 200,00
PNE00114	Neoheat Eko Mono 12 B	11,7	A++	24 900,00
PNE00115	Neoheat Eko Mono 15 B	15,5	A++	37 600,00
PNE00116	Neoheat Eko Mono 19 B	18,5	A++	38 900,00

### POMPY CIEPŁA NEOHEAT MONO R290 Z MODUŁEM HYDRAULICZNYM



- Zdalne zarządzanie przez stronę internetową;
- Sterowanie przez aplikację w telefonie;
- Stanowi wydajny system ogrzewania budynku w okresie zimowym, przez cały rok służy do podgrzewania wody użytkowej w okresie letnim chłodzi pomieszczenia;
- Wbudowana pompa obiegowa;
- Wbudowana sekwencyjna grzałka 6 kW;
- Zawór bezpieczeństwa 2,5 bar;
- Wbudowany zawór czterodrogowy;
- Sprężarka Hitachi;
- Zawór rozprężny Sanhua;
- Wymiennik GEA/ SWEP/ KELVIDON;
- Sterowanie Megmeet;
- Możliwość podłączenia dodatkowego źródła ciepła (np. piec gazowy);
- Opcja trybu wakacyjnego, cichego oraz trybu nocnego;
- Krzywa grzewcza dla każdego obiegu;
- Sterowanie Wi-Fi w standardzie;
- Ekologiczny czynnik chłodniczy R290.

Kod towaru	Model	Moc [kW] Ogrzewanie (LWT = 35°C) (Temperatura zewnętrzna 2°C, 85% RH, EWT 30°C, LWT 35°C)	Klasa efektywności energetycznej (LWT = 55°C)	Cena [PLN]
PNE00119	Neoheat Eko Mono 08	8,3	A++	29 700,00
PNE00120	Neoheat Eko Mono 12	10,6	A++	33 300,00
PNE00121	Neoheat Eko Mono 15	14,4	A++	39 600,00

## POMPY CIEPŁA NEOHEAT POOL

nesheat



- Pompa ciepła typu powietrze/ woda jest przewidziana do bezpośredniego podłączenia do obiegu technologicznego wody basenowej;
- Może służyć zarówno do podgrzewania jak i chłodzenia;
- Inteligentny sterownik;
- Kompatybilność z instalacją fotowoltaiczną;
- Szybki i prosty demontaż urządzenia po okresie użytkowania;
- Czynnik chłodniczy R32.

Kod towaru	Model	Moc [kW] Ogrzewanie (LWT = 35°C) [Temperatura zewnętrzna 7°C, Temperatura wody 27°C]	Poziom mocy akustycznej na zewnątrz [db(A)]	Cena [PLN]
PNE00084	Neoheta Pool 5	5,0	50	<b>7 600,00</b>
PNE00077	Neoheta Pool 7	7,0	51	<b>8 000,00</b>
PNE00081	Neoheta Pool 9	9,0	52	<b>9 400,00</b>

## POMPY CIEPŁA NEOHEAT HEAVY

nesheat



- Zdalne zarządzanie przez stronę internetową;
- Rozwiązanie dla większych powierzchni tj. szkoły, biurowce, budynki użyteczności publicznej;
- Wymiennik Gimleo;
- Dotykowy panel sterujący;
- Czujnik temperatury CWU, temperatury pierwszego i drugiego obiegu, temperatury pomieszczenia;
- Krzywa grzewcza dla każdego obiegu;
- Zintegrowana grzałka elektryczna - grzałka sprężarki;
- Możliwość podłączenia dodatkowego źródła ciepła (np. piec gazowy);
- Możliwość podłączenia kaskadowego;
- Czynnik chłodniczy R410A.

Kod towaru	Model	Moc [kW] Ogrzewanie (LWT = 35°C) [Temperatura zewnętrzna 7°C, 85% RH, EWT 47°C, LWT 55°C]	Klasa efektywności energetycznej (LWT = 55°C)	Cena [PLN]
PNE00087	Neoheat Heavy 40	45,1	A++	<b>59 600,00</b>
PNE00091	Neoheat Heavy 90	90,2	A++	<b>132 700,00</b>

## 1.3. KLIMAKONWEKTORY

### KLIMAKONWEKTORY NEOHEAT MODEL NP



- Dotykowy panel sterowania z wyświetlaczem LED;
- Zintegrowany zawór trójdrogowy;
- Inwerterowy silnik wentylatora;
- Wysoka wydajność grzewcza i chłodnicza;
- Minimalny poziom szumów podczas pracy;
- Wbudowany zawór trójdrogowy do rozdzielenia CWU i CO;
- Trwała i odporna na warunki pracy konstrukcja;
- Nowoczesny i uniwersalny design;

Kod towaru	Model	Moc grzewcza [kW] temperatura wody na wlocie 50°, temperatura w pomieszczeniu 20°	Całkowita moc chłodnicza [kW] temperatura wody na wlocie/wylocie 7/12°C, temperatura w pomieszczeniu DB/WB 27°/19°	Cena [PLN]
OKN00001	Neoheat NP 1550	0,99	0,75	<b>2 490,00</b>
OKN00002	Neoheat NP 3100	2,00	1,50	<b>2 950,00</b>
OKN00003	Neoheat NP 4600	2,80	2,20	<b>3 250,00</b>
OKN00004	Neoheat NP 6300	4,20	3,10	<b>3 490,00</b>

DB = temperatura suchego termometru = temperatura w pokoju  
WB = temperatura mokrego termometru = wilgotność względna

## 1.4. BUFORY I ZBIORNIKI

### BUFORY



Zbiornik buforowy to zbiornik, w którym magazynowana jest woda zasilająca instalację centralnego ogrzewania.

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
PCA00155	Bufor 40 litrów wiszący [A]	<b>950,00</b>
PCA00146	Bufor 40 litrów wiszący [B]	<b>950,00</b>
PCA00156	Bufor 60 litrów wiszący [A]	<b>1 200,00</b>
PCA00147	Bufor 60 litrów wiszący [B]	<b>1 200,00</b>
PCA00157	Bufor 80 litrów wiszący [A]	<b>1 360,00</b>
PCA00148	Bufor 80 litrów wiszący [B]	<b>1 360,00</b>
PCA00158	Bufor 100 litrów wiszący [A]	<b>1 520,00</b>
PCA00149	Bufor 100 litrów wiszący [B]	<b>1 520,00</b>
PCA00159	Bufor 120 litrów wiszący [A]	<b>1 710,00</b>

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
PCA00150	Bufor 120 litrów wiszący [B]	<b>1 710,00</b>
-	Bufor 120 litrów ze stali nierdzewnej	<b>3 750,00</b>
PCA00160	Bufor 140 litrów wiszący [A]	<b>1 850,00</b>
PCA00151	Bufor 140 litrów wiszący [B]	<b>1 850,00</b>
PCA00161	Bufor 200 litrów stojący [A]	<b>2 830,00</b>
PCA00152	Bufor 200 litrów stojący [B]	<b>2 830,00</b>
PCA00053	Zbiornik kombinowany SG[K] Complete 200	<b>7 380,00</b>
-	Bufor 220 litrów ze stali nierdzewnej	<b>4 150,00</b>

## ZBIORNIKI DO CWU



Zbiorniki do CWU dedykowane do pomp ciepła, o dużej powierzchni wężownicy.

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
PCA00153	Zbiornik Neoheat do CWU 200l [A]	<b>4 250,00</b>
PCA00144	Zbiornik Neoheat do CWU 200l [B]	<b>4 250,00</b>
PCA00154	Zbiornik Neoheat do CWU 300l [A]	<b>5 350,00</b>
PCA00145	Zbiornik Neoheat do CWU 300l [B]	<b>5 350,00</b>
-	Zbiornik Neoheat do CWU 200l ze stali nierdzewnej	<b>9 250,00</b>

## 1.5. AKCESORIA I NARZĘDZIA DO POMP CIEPŁA

### AKCESORIA DO MONTAŻU



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
PCA00004	SANHA-Therm Odsadzka PxP /28/12408528/	<b>176,00</b>
PCA00001	SANHA-Therm Łuk 90° PxGW /28x1/124002G281/	<b>50,00</b>
PCA00002	SANHA-Therm Łuk 90° ZZxZZ /28/12400328/	<b>63,00</b>
PCA00003	SANHA-Therm Rura w sztangach po 3 m /28x1,5/12450028/	<b>103,00</b>
PCA00005	SANHA-Therm Łuk 90° PxP /28/124002A28/	<b>25,00</b>
PCA00006	SANHA-Therm Łuk nypłowy 45° PxPZ /28/12404028/	<b>23,00</b>
PCA00009	SANHA-Therm Kolano 90° PxGZ /28x1/124092G281/	<b>66,00</b>

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
PCA00010	SANHA-Therm Trójnik 3xP /28x15x28/124130281528/	59,00
PCA00012	SANHA-Therm Trójnik 3xP /28/12413028/	41,00
PCA00017	SANHA-Therm Łuk 45° PxP /28/12404128/	25,00
PCA00026	SANHA-Therm Mufa przejściowa PxGW / 28x3/4 / 124270G2834/	80,00
PCA00027	SANHA-Therm Mufa PxP /28/12427028/	14,00
PCA00028	SANHA-Therm Mufa przesuwna PxP /28/124270S28/	18,00
PCA00029	SANHA-Therm Mufa redukcyjna PxP /28x15/1242402815/	49,00
PCA00030	SANHA-Therm Mufa redukcyjna PxP /28x18/1242402818/	58,00
PCA00034	SANHA-Therm Nypel przejściowy PxGZ / 28x3/4 /124243G2834/	43,00
PCA00035	SANHA-Therm Nypel przejściowy PxGZ / 28x1 / 124243G281/	43,00
PCA00036	SANHA-Therm Nypel przejściowy PxGZ / 28x11/4 /124243G28114/	84,00
PCA00039	SANHA-Therm Mufa przejściowa PxGW / 28x1 / 124270G281/	66,00
PCA00044	SANHA-Therm Śrubunek z uszczelką PxGZ / 28x1 / 124333G281/	87,00
PCA00064	SANHA-Therm Łuk nypłowy 90° PxPZ /28/124001A28/	25,00
PNE00003	Moduł Wi-Fi Neoheat Eko	370,00
PCA00059	Zawór 3 drogowy przełączający 1"	670,00
PCA00078	Zawór zabezpieczający przed zamazaniem 1" /108601/	620,00
PCA00077	Grzałka elektryczna 3kW [230V] [ 6/4"]	350,00
PCA00134	Filtr magnetyczny Neoheat	520,00
PCA00085	Separator powietrza Flamcovent 1"	426,00
KM000059	Podstawa do pompy ciepła W51-92/425 /25/	550,00

## NARZĘDZIA DO MONTAŻU PO STRONIE CO



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
-	Zaciskarka akumulatorowa M18 BLHPT-202C /4933451132/	9 109,00
KMI00442	Zaciskarka akumulatorowa M18 ONE BLHPT-302C /4933478306/ z opcją śledzenia i ochrony narzędzi ONE-KEY	10 229,00
-	Głowica zaciskowa J18-M15 /4932430246/ [Stal]	1 609,00
KMI00473	Głowica zaciskowa J18-M18 /4932430248/ [Stal]	1 609,00
-	Głowica zaciskowa J18-M22 /4932430250/ [Stal]	1 609,00
KMI00483	Głowica zaciskowa J18-M28 /4932430252/ [Stal]	1 609,00
KMI00447	Głowica zaciskowa J18-V22 /4932430267/ [Miedź]	1 609,00
KMI00450	Głowica zaciskowa J18-V28 /4932430269/ [Miedź]	1 609,00
-	Głowica zaciskowa J18-TH16 /4932430277/ [Pexl]	1 609,00
-	Głowica zaciskowa J18-TH20 /4932430281/ [Pexl]	1 609,00
-	Głowica zaciskowa J18-TH26 /4932430284/ [Pexl]	1 609,00
-	Głowica zaciskowa J18-TH32 /4932430286/ [Pexl]	1 519,00
KMI00116	Gratownik /48224255/	60,40
KMI00114	Obcinak mini do rur miedzianych 3,2-42mm /48229252/	330,40

# 2. FOTOWOLTAIKA

## 2.1. MODUŁY FOTOWOLTAICZNE

### MODUŁY FOTOWOLTAICZNE NU-JC410

**SHARP**



**Moduły fotowoltaiczne Sharp NU-JC410W posiadają:**

- Gwarantowaną dodatnią tolerancję mocy (0/+5%);
- Wysoką sprawność modułu 20%;
- Technologię 9 busbar;
- Ogniwa Half cut;
- Testy i certyfikaty jakości;
- Trwałą konstrukcję.

Kod towaru	Nazwa	Maksymalna moc [W]	Rodzaj ogniw	Waga [kg]	Zakres temperatury [C°]	Kolor ramy	Przewód	Przyłącze	Wymiary dł. x szer. x głęb. [mm]	Sprawność modułu [%]	Cena [PLN]
-	NU-JC 410	410	Monokrystaliczne	21,8	-40+85	srebrny	Ø 4mm <sup>2</sup> dł. 1250 mm	MC4	1722x1134x35	21,0	<b>900,00</b>

### MODUŁY FOTOWOLTAICZNE JINKO JKM400M-6RL3-V

**JinKO** *Solar*  
Building Your Dream's Solar



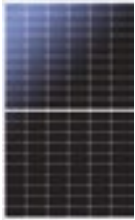
**Moduł fotowoltaiczny Jinko JKM400M-6RL3-V posiada:**

- Gwarantowaną dodatnią tolerancję mocy (0/+3%);
- Lepsze wychwytywanie i magazynowanie energii;
- Technologię Hot 2.0;
- Ogniwa Half cut;
- Znakomitą ochronę przed utratą mocy spowodowane efektem PID;
- Wysoką odporność na mgłę solną i amoniak;
- Większą odporność na obciążenia mechaniczne.

Kod towaru	Nazwa	Maksymalna moc [W]	Rodzaj ogniw	Waga [kg]	Zakres temperatury [C°]	Kolor ramy	Przewód	Przyłącze	Wymiary dł. x szer. x głęb. [mm]	Sprawność modułu [%]	Cena [PLN]
-	JKM400M-6RL3-V	400	Monokrystaliczne	20,8	-40+85	czarna	Ø 4mm <sup>2</sup> dł. 1200 mm	MC4	1855x1029x30	20,96	<b>780,00</b>

## MODUŁY FOTOWOLTAICZNE PHONO SOLAR

Phono Solar



### Moduł fotowoltaiczne Phono Solar posiadają:

- Gwarantowaną dodatnią tolerancję mocy (0/+5W);
- Zminimalizowane straty mocy na połączeniu ogniw;
- Lepszą wydajność przy występowaniu zacienienia;
- Zoptymalizowany system elektryczny zmniejsza ryzyko gorących punktów oraz prąd roboczy;
- Wyższą produkcję energii dzięki technologii multi-busbar oraz half-cut ;
- Wysoką odporność na mgłę solną i amoniak;
- Certyfikaty Systemu Zarządzania.

Kod towaru	Nazwa	Maksymalna moc [W]	Rodzaj ogniw	Waga [kg]	Zakres temperatury [C°]	Kolor ramy	Przewód	Przyłącze	Wymiary dt. x szer. x głęb. [mm]	Sprawność modułu [%]	Cena [PLN]
OFM00002	PS410M4-22/WH	410	Monokrystaliczne	23,0	-40+85	czarna	Ø 4mm <sup>2</sup> dt. 450 mm	MC4	1925x1040x35	20,48	<b>700,00</b>
OFM00003	PS415M4-22/WH	415	Monokrystaliczne	23,0	-40+85	czarna	Ø 4mm <sup>2</sup> dt. 450 mm	MC4	1925x1040x35	20,73	<b>730,00</b>
OFM00007	PS415M4-22/WH	415	Monokrystaliczne	22,5	-40+85	czarna	Ø 4mm <sup>2</sup> dt. 450 mm	MC4	1925x1039x30	20,73	<b>600,00</b>

## 2.2. FALOWNIKI

### FALOWNIKI FRONIUS SYMO



### Falowniki Fronius Symo są to:

trójfazowe, beztransformatorowe falowniki sieciowe dostępne w szerokim zakresie mocy, doskonale nadają się do instalacji fotowoltaicznych dowolnej wielkości. Dzięki rozwiązaniu SuperFlex Design, Fronius Symo sprawdza się w instalacjach na dachach o nieregularnym kształcie lub zorientowanych w różne strony świata.

Kod towaru	Nazwa	Maksymalna moc wyjściowa [kW]	Liczba łańcuchów na tracker MMPT [szt.]	Waga [kg]	Zakres temperatury [C°]	Wizualizacja	Dostęp do internetu	Przyłącze sieciowe	Napięcie rozpoczęcia pracy [V]	Wymiary wys. x szer. x głęb. [mm]	Cena [PLN]
-	Symo 3.7.3-M	3,7	2	19,9	-25 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	200	645 x 431 x 204	<b>6 790,00</b>
-	Symo 4.5.3-M	4,5	2	19,9	-25 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	200	645 x 431 x 204	<b>7 160,00</b>
-	Symo 5.0.3-M	5,0	2	19,9	-25 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	200	645 x 431 x 204	<b>7 280,00</b>
-	Symo 6.0.3-M	6,0	2	19,9	-25 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	200	645 x 431 x 204	<b>7 430,00</b>
-	Symo 7.0.3-M	7,0	2	19,9	-25 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	200	645 x 431 x 204	<b>9 230,00</b>
OFF00020	Symo 8.2.3-M	8,2	2	19,9	-25 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	200	645 x 431 x 204	<b>10 200,00</b>
-	Symo 10.0.3-M	10,0	2	34,8	-40 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	200	725 x 510 x 225	<b>10 640,00</b>

## FALOWNIKI HYBRYDOWE FRONIUS SYMO GEN24 PLUS



Falowniki Hybrydowe Fronius Symo GEN24 Plus są to:

falowniki hybrydowe dla prywatnych gospodarstw domowych. Dzięki różnorodnym funkcjom dostępnym w standardzie zaspokajają potrzeby każdego klienta. Falowniki GEN24 Plus spełniają wszystkie oczekiwania dzięki licznym opcjom, takim jak funkcje zarządzania energią, połączenie WLAN w standardzie, łączność Ethernet i łatwą integracją komponentów innych firm.

W szczególności dzięki różnym opcjom zasilania awaryjnego zapewniają najwyższy stopień niezawodności zasilania.

Kod towaru	Nazwa	Maksymalna moc wyjściowa [kW]	Liczba łańcuchów na tracker MMPT [szt.]	Waga [kg]	Zakres temperatury [C°]	Wizualizacja	Dostęp do internetu	Przyłącze sieciowe	Napięcie rozpoczęcia pracy [V]	Wymiary wys. x szer. x głęb. [mm]	Cena [PLN]
-	Symo GEN24 6.0 Plus	6,0	2	24,0	-25 do +60	-	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	80	594 x 527 x 180	<b>13 680,00</b>
-	Symo GEN24 8.0 Plus	8,0	2	24,0	-25 do +60	-	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	80	594 x 527 x 180	<b>16 040,00</b>
-	Symo GEN24 10.0 Plus	10,0	2	24,0	-25 do +60	-	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	80	594 x 527 x 180	<b>16 800,00</b>

## FALOWNIKI GOODWE SERIA SDT G2



Falowniki Goodwe SDT G2 są to:

jedne z najlepszych opcji dostępnych w sektorach mieszkaniowych i komercyjnych ze względu na swoje mocne strony techniczne, co czyni je jednymi z najbardziej produkowanych inwerterów na rynku. Ze względu na wysoką wydajność, zwiększone możliwości przewymiarowania i przeciążenia oraz fakt że nie wymagają zerowej linii do instalacji.

Kod towaru	Nazwa	Maksymalna moc wyjściowa [kW]	Liczba łańcuchów na tracker MMPT [szt.]	Waga [kg]	Zakres temperatury [C°]	Wizualizacja	Dostęp do internetu	Przyłącze sieciowe	Napięcie rozpoczęcia pracy [V]	Wymiary wys. x szer. x głęb. [mm]	Cena [PLN]
-	GW4K-DT	4,0	2	15,0	-25 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi	3 - fazy	160	334 x 433 x 147	<b>4 820,00</b>
-	GW5K-DT	5,0	2	15,0	-25 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi	3 - fazy	160	334 x 433 x 147	<b>5 100,00</b>
-	GW6K-DT	6,0	2	15,0	-25 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi	3 - fazy	160	334 x 433 x 147	<b>5 310,00</b>
-	GW8K-DT	8,0	2	16,0	-25 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi	3 - fazy	160	334 x 433 x 155	<b>5 860,00</b>
OFF00003	GW10K-DT	10,0	2	16,0	-25 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi	3 - fazy	160	334 x 433 x 155	<b>6 590,00</b>



## FALOWNIKI HYBRYDOWE GOODWE ET PLUS



### Falowniki hybrydowe Goodwe ET PLUS są to:

trójfazowe, wysokonapięciowe falowniki hybrydowe dedykowane do magazynowania energii, które zapewniają jeszcze większą niezależność energetyczną oraz autokonsumpcję własną poprzez inteligentne sterowanie obciążeniami i wyższą moc ładowania i rozładowywania.

Kod towaru	Nazwa	Maksymalna moc wyjściowa [kW]	Liczba łańcuchów na tracker MMPT [szt.]	Waga [kg]	Zakres temperatury [C°]	Wizualizacja	Dostęp do internetu	Przyłącze sieciowe	Napięcie rozpoczęcia pracy [V]	Wymiary wys. x szer. x głęb. [mm]	Cena [PLN]
-	GW5K-ET Plus	5,0	2	24,0	-35 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi	3 - fazy	180 - 600	516 x 415 x 180	<b>9 620,00</b>
-	GW6.5K-ET Plus	6,0	2	24,0	-35 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi	3 - fazy	180 - 600	516 x 415 x 180	<b>10 206,00</b>
-	GW8K-ET Plus	8,0	2	24,0	-35 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi	3 - fazy	180 - 600	516 x 415 x 180	<b>10 430,00</b>
-	GW10K-ET Plus	10,0	2	24,0	-35 do +60	Wyświetlacz	Wi-Fi	3 - fazy	180 - 600	516 x 415 x 180	<b>11 420,00</b>

## FALOWNIKI SOLAREGE Z APLIKACJĄ MOBILNĄ SETAPP



### Falowniki SolarEdge są to:

trójfazowe falowniki łączące zaawansowaną technologię sterowania cyfrowego z wydajną architekturą przekształcenia energii, co pozwala na doskonałe pozyskiwanie energii i zapewnienie najlepszą w swojej klasie niezawodność.

Kod towaru	Nazwa	Maksymalna moc wyjściowa [kW]	Liczba łańcuchów na tracker MMPT [szt.]	Waga [kg]	Zakres temperatury [C°]	Wizualizacja	Dostęp do internetu	Przyłącze sieciowe	Napięcie rozpoczęcia pracy [V]	Wymiary wys. x szer. x głęb. [mm]	Cena [PLN]
-	SE4K	4,0	1	16,4	-40 do +60	-	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	184 - 264,5	540 x 315 x 191	<b>6 090,00</b>
-	SE5K	5,0	1	16,4	-40 do +60	-	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	184 - 264,5	540 x 315 x 191	<b>6 340,00</b>
OFF00012	SE6K	6,0	1	16,4	-40 do +60	-	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	184 - 264,5	540 x 315 x 191	<b>6 790,00</b>
-	SE7K	7,0	1	16,4	-40 do +60	-	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	184 - 264,5	540 x 315 x 191	<b>7 330,00</b>
-	SE8K	8,0	1	16,4	-40 do +60	-	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	184 - 264,5	540 x 315 x 191	<b>7 930,00</b>
-	SE9K	9,0	1	16,4	-40 do +60	-	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	184 - 264,5	540 x 315 x 191	<b>8 270,00</b>
-	SE10K	10,0	1	16,4	-40 do +60	-	Wi-Fi / Ethernet	3 - fazy	184 - 264,5	540 x 315 x 191	<b>8 670,00</b>

## PRODUKTY DOSTĘPNE NA ZAPYTANIE

### BYD MAGAZYNY ENERGII HVM I HVS (5.1 KWH DO 22.1 KWH)



- Zdolne do wysokiej mocy awaryjnego tworzenia kopii zapasowych i funkcji poza siecią;
- Najwyższa wydajność dzięki prawdziwemu połączeniu szeregowemu wysokiego napięcia;
- Opatentowana modułowa konstrukcja wtyczki nie wymaga wewnętrznego okablowania i zapewnia maksymalną elastyczność i łatwość użycia;
- Akumulator litowo-żelazowo-fosforanowy (LFP) bez kobaltu: maksymalne bezpieczeństwo, żywotność i moc;
- Kompatybilny z wiodącymi 1 i 3 fazowymi inwerterami akumulatorów wysokiego napięcia;
- Dwa różne moduły, które obejmują pełny zakres rozmiarów systemu;
- Najwyższe standardy bezpieczeństwa, takie jak VDE 2510-50.

## 2.3. OPTYMALIZATORY MOCY

### OPTYMALIZATORY MOCY SOLAREEDGE (ZAPROJEKTOWANE DO PRACY Z FAŁOWNIKAMI SOLAREEDGE)



- Znakomitą sprawnością (99,5%);
- Zwiększonym uzyskiem energii do 25%;
- Unikatowym rozwiązaniem, które zapobiega problemowi niedopasowania modułów lub częściowemu zacienieniu;
- Maksymalnym wykorzystaniem powierzchni dzięki elastycznemu systemowi projektowania instalacji;
- Szybkim montażem za pomocą jednej śrubki;
- Odrębnym monitoringiem dla każdego modułu co znacznie ułatwia zarządzanie systemem;
- Redukcją napięcia każdego modułu - przy montażu lub w przypadku pożaru.

Kod towaru	Nazwa	Nominalna moc wejściowa [W]	Zakres napięcia MMPT [V]	Maksymalne napięcie wyjściowe [V]	Długość przewodu wyjściowego [m]	Złącze wyjściowe	Zakres temperatury [°C]	Waga wraz z przewodami [gr]	Wymiary wys. x szer. x głęb. [mm]	Cena [PLN]
-	P401-5RM4MRM	400	8 - 60	60	1,2	MC4	-40 do +85	655	129 x 153 x 29,5	270,00
OFA00007	P505-4RM4MBM	505	12,5 - 83	85	1,2	MC4	-40 do +85	1064	129 x 162 x 59	349,00

## AKCESORIA DO OPTYMALIZATORÓW MOCY SOLAREEDGE



Kod towaru	Nazwa	Waga [kg]	Wymiar [mm]	Cena [PLN]
OFA00008	Zestaw mocowania optymalizatora SE	0,021	-	<b>3,00</b>
-	Uniwersalny uchwyt do mocowania optymalizatora na ramie modułu [w komplecie ze śrubą imbusową 22 mm]	0,21	60 x 90 x 30	<b>35,00</b>

## 2.4. SKRZYNKI PRZYŁĄCZENIOWE

### SKRZYNKI PRZYŁĄCZENIOWE HERMETYCZNE



#### Skrzynki przyłączeniowe hermetyczne

- Przeznaczone są do zastosowań w instalacjach fotowoltaicznych z izolowaną instalacją odgromową
- Lub bez izolacji odgromowej, również tam gdzie wymagany jest wysoki stopień ochrony IP.
- Ich konstrukcja nadaje się do montażu nadtylnkowego.

Kod towaru	Nazwa	Rodzaj obudowy	Liczba modułów [szt.]	Znamionowe napięcie izolacji [V]	Zastosowany ogranicznik przepięć DC [producent / model]	Wyłącznik naprądowy	Cena [PLN]
-	SH-123 DCAC	PHS 8T	8	690 AC - 1000 DC	Phoenix / VAL-MS 1000DC - PV/ 2+V	1 x 1 - fazowy 10A	<b>650,00</b>
-	SH-98 DCAC	PHS 24T	24	690 AC - 1000 DC	Phoenix / VAL-MS 1000DC - PV/ 2+V	1 x 3 - fazowy 10A	<b>1110,00</b>
OFA00036	SH-102 DCAC	PHS 24T	24	690 AC - 1000 DC	Phoenix / VAL-MS 1000DC - PV/ 2+V	1 x 3 - fazowy 20A	<b>1110,00</b>
-	SH-117 DCAC	PHS 24T	24	690 AC - 1000 DC	Phoenix / VAL-MS 1000DC - PV/ 2+V	1 x 3 - fazowy 16A	<b>1110,00</b>
-	SH-90 DCAC	PHS 12T	12	690 AC - 1000 DC	Phoenix / VAL-MS-T1/T2 1000DC - PV/ 2+V	1 x 3 - fazowy 16A	<b>1270,00</b>
-	SH-92 DCAC	PHS 24T	24	690 AC - 1000 DC	Phoenix / VAL-MS-T1/T2 1000DC - PV/ 2+V	1 x 3 - fazowy 16A	<b>1630,00</b>

## 2.5. AKCESORIA ELEKTRYCZNE

### Przewody elektryczne PV



Przewody do instalacji fotowoltaicznych służą do połączeń pomiędzy poszczególnymi panelami fotowoltaicznymi oraz pomiędzy panelami a inwerterem.

Kod towaru	Nazwa	Długość przewodu [m]	Napięcie znamionowe AC [V]	Napięcie pracy DC [V]	Zakres temperatury [C°]	Napięcie pobiercze badania [V]	Cena [PLN]
OFA00038	Przewód KENO 4mm <sup>2</sup> czarny	50	1000	1500	-40 +90	6500	<b>250,00</b>
OFA00039	Przewód KENO 4mm <sup>2</sup> czerwony	50	1000	1500	-40 +90	6500	<b>250,00</b>
OFA00043	Przewód KENO 4mm <sup>2</sup> czarny	100	1000	1500	-40 +90	6500	<b>500,00</b>
OFA00040	Przewód KENO 4mm <sup>2</sup> czerwony	100	1000	1500	-40 +90	6500	<b>500,00</b>
OFA00046	Przewód KENO 6mm <sup>2</sup> czarny	50	1000	1500	-40 +90	6500	<b>360,00</b>
OFA00047	Przewód KENO 6mm <sup>2</sup> czerwony	50	1000	1500	-40 +90	6500	<b>360,00</b>
OFA00041	Przewód KENO 6mm <sup>2</sup> czarny	100	1000	1500	-40 +90	6500	<b>720,00</b>
OFA00044	Przewód KENO 6mm <sup>2</sup> czerwony	100	1000	1500	-40 +90	6500	<b>720,00</b>

### Złącza do kabla PV



Złącza do kabla PV służą do połączeń przewodów i kabli solarnych z modułami fotowoltaicznymi. Jeden komplet produktu obejmuje konektor minusowy i plusowy.

Kod towaru	Nazwa	Rodzaj połączenia z kablem	Prąd nominalny przy 85° C [A]	Maksymalne napięcie systemu zgodnie z IEC [V]	Izolacja	Oznaczenie	Cena [PLN]
OFA00009	Złącze szeregowe MC4 (10mm <sup>2</sup> )	zaciskane	17 - 45	1000DC / 1500DC	polamid (PA)	rys. a	<b>24,00</b>
-	Złącze równoległe AMPHENOL	zaciskane	25 - 45	1000DC / 1500DC	polamid (PA)	rys. b	<b>15,00</b>
-	Złącze szeregowe SUNCLIX	zaciskane	27 - 45	1100	eter polifenylowy (MPPE)	rys. c	<b>21,00</b>
-	Złącze równoległe MC4	zaciskane	17 - 45	1000DC / 1500DC	polamid (PA)	rys. d	<b>56,00</b>

## ELEMENTY UZIEMIAJĄCE



rys. a



rys. b



rys. c



rys. d

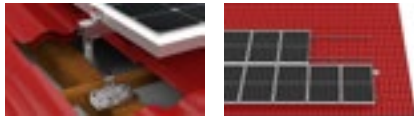
Elementy uziemiające muszą przejąć na siebie energię wyładowania atmosferycznego i bezpiecznie odprowadzić ją do ziemi.

Kod towaru	Nazwa	Długość [m]	Napięcie znamionowe [V]	Napięcie próby AC [V]	Grubość znamionowa izolacji [mm]	Wymiar [mm]	Oznaczenie	Cena [PLN]
DFK00010	Podkładka uziemiająca	-	-	-	-	40x40x10	rys. a	<b>3,00</b>
-	Przewód uziemiający 6mm <sup>2</sup>	1	450 / 750	2500	0,8	-	rys. b	<b>7,00</b>
OFA00015	Przewód uziemiający 16mm <sup>2</sup>	1	450 / 750	2500	1,0	-	rys. b	<b>17,00</b>
OFA00023	Przedłużka uniwersalna do pręta uziemiającego	-	-	-	-	1500x14x14	rys. c	<b>89,00</b>
OFA00022	Pręt uziemiający uniwersalny + złącze	-	-	-	-	1500x14x14	rys. d	<b>164,00</b>

## 2.6. SYSTEMY MONTAŻOWE

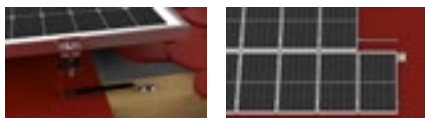
### KONSTRUKCJE MONTAŻOWE NA DACHY SKOŚNE

#### KONSTRUKCJA NA DACH KRYTY DACHÓWKĄ



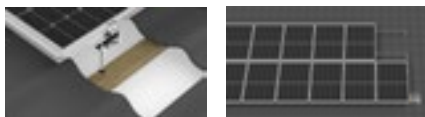
Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
DFK00005	K-01-2220 Profil montażowy / aluminiowy	2220 x 40 x 40	1,91	<b>114,00</b>
DFK00006	K-02 Łącznik profili montażowych	25 x 45 x 120	0,09	<b>10,00</b>
DFK00004	K-04 Wpust przesuwny	-	0,004	<b>2,00</b>
DFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna / aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
DFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
-	K-10 Uchwyt montażowy bez regulacji / stal nierdzewna	-	0,55	<b>36,00</b>
DFK00057	K-16-60 Śruba mocująca do uchwytów montażowych / stal nierdzewna	60 x 6	0,018	<b>3,00</b>
DFK00056	K-18-20 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	20	0,01	<b>2,00</b>
DFK00003	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>
DFK00011	K-19-30 Śruba teowa M10	10	0,018	<b>3,00</b>
DFK00007	K-21 Nakrętka M10	10	0,011	<b>2,00</b>

## KONSTRUKCJA NA DACH KRYTY DACHÓWKĄ KARPIÓWKĄ



Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00005	K-01-2220 Profil montażowy / aluminiowy	2220 x 40 x 40	1,91	<b>114,00</b>
OFK00006	K-02 Łącznik profili montażowych	25 x 45 x 120	0,09	<b>10,00</b>
OFK00004	K-04 Wpust przesuwny	-	0,004	<b>2,00</b>
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
OFK00054	K - 15 Uchwyt montażowy bez regulacji / stal nierdzewna	-	0,50	<b>22,00</b>
OFK00057	K-16-60 Śruba mocująca do uchwytów montażowych / stal nierdzewna	60 x 6	0,018	<b>3,00</b>
OFK00056	K-18-20 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	20	0,01	<b>2,00</b>
OFK00003	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>
OFK00011	K-19-30 Śruba teowa M10	10	0,018	<b>3,00</b>
OFK00007	K-21 Nakrętka M10	10	0,011	<b>2,00</b>

## KONSTRUKCJA NA DACH KRYTY BLACHĄ / PAPĄ MONTAŻ Z UŻYCIEM ŚRUB DWUGWINTOWYCH



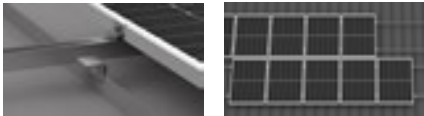
Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00005	K-01-2220 Profil montażowy / aluminiowy	2220 x 40 x 40	1,91	<b>114,00</b>
OFK00006	K-02 Łącznik profili montażowych	25 x 45 x 120	0,09	<b>10,00</b>
OFK00009	K-03 Adapter montażowy/ stal nierdzewna	83 x 35 x 6	0,1	<b>7,00</b>
OFK00004	K-04 Wpust przesuwny	-	0,004	<b>2,00</b>
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
OFK00057	K-16-60 Śruba mocująca do uchwytów montażowych / stal nierdzewna	60 x 6	0,018	<b>3,00</b>
OFK00051	K-17-200 Śruba dwugwintowa M10 / stal nierdzewna	200 x 10 x 10	0,11	<b>8,00</b>
OFK00056	K-18-20 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	20	0,01	<b>2,00</b>
OFK00003	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>
OFK00011	K-19-30 Śruba teowa M10	10	0,018	<b>3,00</b>
OFK00007	K-21 Nakrętka M10	10	0,011	<b>2,00</b>

## KONSTRUKCJA NA DACH KRYTY BLACHĄ / PAPĄ MONTAŻ Z UŻYCIEM UCHWYTU TYPU L



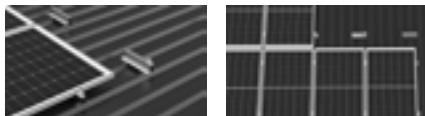
Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00005	K-01-2220 Profil montażowy / aluminiowy	2220 x 40 x 40	1,91	<b>114,00</b>
OFK00006	K-02 Łącznik profili montażowych	25 x 45 x 120	0,09	<b>10,00</b>
OFK00009	K-03 Adapter montażowy/ stal nierdzewna	83 x 35 x 6	0,1	<b>7,00</b>
OFK00004	K-04 Wpust przesuwny	-	0,4	<b>2,00</b>
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
OFK00057	K-16-60 Śruba mocująca do uchwytów montażowych / stal nierdzewna	60 x 6	0,375	<b>3,00</b>
OFK00051	K-17-200 Śruba dwugwintowa M10 / stal nierdzewna	200 x 10 x 10	0,018	<b>8,00</b>
OFK00056	K-18-20 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	20	0,01	<b>2,00</b>
OFK00003	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>
OFK00011	K-19-30 Śruba teowa M10	10	0,018	<b>3,00</b>
OFK00007	K-21 Nakrętka M10	10	0,011	<b>2,00</b>

## KONSTRUKCJA NA DACH KRYTY RĄBKIEM BLASZANYM



Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00005	K-01-2220 Profil montażowy / aluminiowy	2220 x 40 x 40	1,91	<b>114,00</b>
OFK00006	K-02 Łącznik profili montażowych	25 x 45 x 120	0,09	<b>10,00</b>
OFK00004	K-04 Wpust przesuwny	-	0,004	<b>2,00</b>
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
-	K-10 Uchwyt montażowy bez regulacji / stal nierdzewna	-	0,55	<b>36,00</b>
OFK00056	K-18-20 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	20	0,01	<b>2,00</b>
OFK00003	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>
OFK00011	K-19-30 Śruba teowa M10	10	0,018	<b>3,00</b>
OFK00007	K-21 Nakrętka M10	10	0,011	<b>2,00</b>
-	K-24-Z Uchwyt montażowy z regulacją na rąbek blaszany z dwoma załamaniami / stal nierdzewna	-	0,276	<b>34,00</b>

## KONSTRUKCJA NA DACH KRYTY BLACHĄ TRAPEZOWĄ/ MONTAŻ Z UŻYCIEM MOSTKU TRAPEZOWEGO



Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00004	K-04 Wpust przesuwny	-	0,004	<b>2,00</b>
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminium	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminium	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
-	K-10 Uchwyt montażowy bez regulacji / stal nierdzewna	-	0,55	<b>36,00</b>
-	K-14 Mostek trapezowy 330mm / aluminium	60 x 100 x 330	0,39	<b>30,00</b>
OFK00056	K-18-20 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	20	0,01	<b>2,00</b>
OFK00003	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>
OFK00031	K-20 Blachowkręt M6	-	0,007	<b>3,00</b>

## KONSTRUKCJA NA DACH KRYTY BLACHĄ TRAPEZOWĄ/ MONTAŻ Z UŻYCIEM UCHWYTU REGULOWANEGO



Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00005	K-01-2220 Profil montażowy / aluminium	2220 x 40 x 40	1,91	<b>114,00</b>
OFK00006	K-02 Łącznik profili montażowych	25 x 45 x 120	0,09	<b>10,00</b>
OFK00004	K-04 Wpust przesuwny	-	0,004	<b>2,00</b>
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminium	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminium	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
-	K-13 Uchwyt montażowy z regulacją [do blachy trapezowej]	-	0,28	<b>34,00</b>
OFK00056	K-18-20 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	20	0,01	<b>2,00</b>
OFK00003	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>
OFK00011	K-19-30 Śruba teowa M10	10	0,018	<b>3,00</b>
OFK00031	K-20 Blachowkręt M6	-	0,007	<b>3,00</b>
OFK00007	K-21 Nakrętka M10	10	0,011	<b>3,00</b>



# KONSTRUKCJE MONTAŻOWE NA DACHY PŁASKIE

## KONSTRUKCJA BALASTOWA WSCHÓD / ZACHÓD



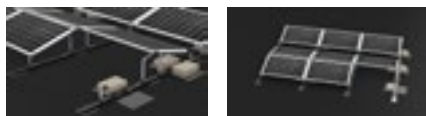
Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
OFK00003	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>
-	K-18-30 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	30	0,017	<b>2,00</b>
-	K-34-1 Uchwyt skrajny niski/ aluminium	-	1,74	<b>72,00</b>
-	K-34-4 Uchwyt skrajny wysoki/ aluminium	-	2,4	<b>90,00</b>

## KONSTRUKCJA BALASTOWA POŁUDNIE



Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
OFK00003	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>
-	K-18-30 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	30	0,017	<b>2,00</b>
-	K-34-1 Uchwyt skrajny niski/ aluminium	-	1,74	<b>72,00</b>
-	K-34-4 Uchwyt skrajny wysoki/ aluminium	-	2,4	<b>90,00</b>

## KONSTRUKCJA BALASTOWA NA MEMBRANY WSCHÓD / ZACHÓD



Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
OFK00051	K-17-200 Śruba dwugwintowa M10 / stal nierdzewna	200 x 10 x 10	0,11	<b>8,00</b>
-	K-18-30 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	30	0,017	<b>2,00</b>
OFK00011	K-19-30 Śruba teowa M10	10	0,018	<b>3,00</b>
OFK00007	K-21 Nakrętka M10	10	0,011	<b>2,00</b>
-	K-45-1 Uchwyt montażowy wysoki/ stal nierdzewna	345 x 50 x 250	1,014	<b>48,00</b>
-	K-45-2 Uchwyt montażowy niski/ stal nierdzewna	150 x 50 x 150	0,689	<b>42,00</b>
-	K-45-3 Uchwyt pod balast/ stal nierdzewna	40 x 50 x 675	0,388	<b>51,00</b>
-	K-45-4 Płyta gumowa pod balast/ guma EPDM	450 x 320 x 3	0,388	<b>6,00</b>
-	K-45-5 Płyta gumowa pod balast/ guma EPDM	250 x 200 x 3	0,135	<b>3,00</b>
OFK00028	K-45-1200 Szyna aluminiowa do konstrukcji balastowej/ aluminium	37 x 1200 x 132	1,80	<b>78,00</b>

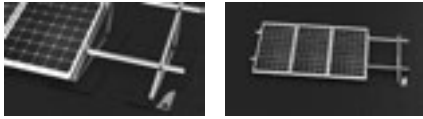
## KONSTRUKCJA BALASTOWA NA MEMBRANY POŁUDNIE



Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
OFK00051	K-17-200 Śruba dwugwintowa M10 / stal nierdzewna	200 x 10 x 10	0,11	<b>8,00</b>
-	K-18-30 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	30	0,017	<b>2,00</b>
OFK00011	K-19-30 Śruba teowa M10	10	0,018	<b>3,00</b>
OFK00031	K-20 Błachowkręt M6	-	0,007	<b>3,00</b>
OFK00007	K-21 Nakrętka M10	10	0,011	<b>2,00</b>
-	K-45-1 Uchwyt montażowy wysoki/ stal nierdzewna	345 x 50 x 250	1,014	<b>48,00</b>
-	K-45-2 Uchwyt montażowy niski/ stal nierdzewna	150 x 50 x 150	0,689	<b>42,00</b>
-	K-45-3 Uchwyt pod balast/ stal nierdzewna	40 x 50 x 675	0,388	<b>51,00</b>
-	K-45-4 Płyta gumowa pod balast/ guma EPDM	450 x 320 x 3	0,388	<b>6,00</b>
-	K-45-5 Płyta gumowa pod balast/ guma EPDM	250 x 200 x 3	0,135	<b>3,00</b>
OFK00028	K-45-1200 Szyna aluminiowa do konstrukcji balastowej/ aluminium	37 x 1200 x 132	1,80	<b>78,00</b>

# KONSTRUKCJE MONTAŻOWE WOLNOSTOJĄCE

## KONSTRUKCJA Z PŁYTAMI MONTAŻOWYMI NA MEMBRANĘ



Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00005	K-01- 2220 Profil montażowy / aluminiowy	2220 x 40 x 40	1,91	<b>114,00</b>
OFK00006	K-02 Łącznik profili montażowych	25 x 45 x 120	0,09	<b>10,00</b>
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
-	K-07-D Trójkąt montażowy duży/ aluminium	-	4,33	<b>240,00</b>
-	K-53-32 Płytki mocująca montowana pod membranę/ papę / stal nierdzewna	2 x 400 x 400	0,45	<b>156,00</b>

## KONSTRUKCJA BALASTOWA NA TRÓJKĄTACH



Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00005	K-01- 2220 Profil montażowy / aluminiowy	2220 x 40 x 40	1,91	<b>114,00</b>
OFK00006	K-02 Łącznik profili montażowych	25 x 45 x 120	0,09	<b>10,00</b>
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
-	K-07-D Trójkąt montażowy duży/ aluminium	-	4,33	<b>240,00</b>
OFK00003	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>
-	K-26-3560 Kątownik aluminiowy 3560	3560 x 40 x 40	2,92	<b>156,00</b>
OFK00049	K-28-30 Śruba z łbem sześciokątnym M10/ stal nierdzewna	10 x 30	0,026	<b>2,00</b>
OFK00036	K-29 Łącznik kątowny niski - dołączenia profili/ aluminium	-	0,027	<b>12,00</b>

## KONSTRUKCJA NA TRÓJKĄTACH / MONTAŻ NA DACHU



Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00005	K-01- 2220 Profil montażowy / aluminiowy	2220 x 40 x 40	1,91	<b>114,00</b>
OFK00006	K-02 Łącznik profili montażowych	25 x 45 x 120	0,09	<b>10,00</b>
OFK00009	K-03 Adapter montażowy/ stal nierdzewna	83 x 35 x 6	0,1	<b>7,00</b>
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
-	K-07-D Trójkąt montażowy duży/ aluminium	-	4,33	<b>240,00</b>
OFK00003	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>

## KONSTRUKCJA BALASTOWA NA TRÓJKĄTACH / MONTAŻ NA GRUNCIE



Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
OFK00005	K-01- 2220 Profil montażowy / aluminiowy	2220 x 40 x 40	1,91	<b>114,00</b>
OFK00006	K-02 Łącznik profili montażowych	25 x 45 x 120	0,09	<b>10,00</b>
OFK00009	K-03 Adapter montażowy/ stal nierdzewna	83 x 35 x 6	0,1	<b>7,00</b>
OFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
OFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
-	K-07-D Trójkąt montażowy duży/ aluminium	-	4,33	<b>240,00</b>
OFK00003	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>

## KONSTRUKCJA DWURAMIENNA REGULOWANA / 2 RZĘDY PIONOWO 3 RZĘDY POZIOMO



Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
-	K-01-4220 Profil montażowy / aluminiowy	4220 x 40 x 40	3,73	<b>204,00</b>
OFK00006	K-02 Łącznik profili montażowych	25 x 45 x 120	0,09	<b>10,00</b>
OFK00004	K-04 Wpust przesuwny	-	0,004	<b>2,00</b>

Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
DFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
DFK00056	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
DFK00003	K-18-20 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	20	0,01	<b>2,00</b>
DFK00011	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>
DFK00007	K-19-30 Śruba teowa M10	10	0,018	<b>3,00</b>
DFK00013	K-21 Nakrętka M10	10	0,011	<b>2,00</b>
DFK00049	K-22RP Konstrukcja wolnostojąca jednopodporowa z dwoma ramionami	-	30,50	<b>684,00</b>
DFK00015	K-28-30 Śruba z łbem sześciokątnym M10/ stal nierdzewna	30	0,026	<b>2,00</b>
DFK00046	K-32 Dystans EPDM do konstrukcji wolnostojącej	70 x 40 x 2	-	<b>3,00</b>
DFK00047	K-47-1-MAG Ceownik montażowy	3000 x 50 x 3	15,92	<b>264,00</b>
DFK00050	K-47-2-MAG Ceownik montażowy	2000 x 40 x 2	3,12	<b>108,00</b>
DFK00050	K-51 Podkładka M10	20 x 20 x 2	0,004	<b>1,00</b>

## KONSTRUKCJA DWURAMIENNA REGULOWANA / 4 RZĘDY POZIOMO 2 RZĘDY PIONOWO



Kod towaru	Nazwa	Wymiary [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
-	K-01-4220 Profil montażowy / aluminiowy	4220 x 40 x 40	3,73	<b>204,00</b>
DFK00006	K-02 Łącznik profili montażowych	25 x 45 x 120	0,09	<b>10,00</b>
DFK00004	K-04 Wpust przesuwany	-	0,004	<b>2,00</b>
DFK00002	K-05 Klema środkowa uniwersalna/ aluminium	-	0,026	<b>5,00</b>
-	K-06-30 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 30	0,028	<b>6,00</b>
DFK00001	K-06-35 Klema końcowa / aluminiowa	do modułu o gr. 35	0,030	<b>6,00</b>
DFK00056	K-18-20 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	20	0,01	<b>2,00</b>
DFK00003	K-18-25 Śruba imbusowa / stal nierdzewna	25	0,015	<b>2,00</b>
DFK00011	K-19-30 Śruba teowa M10	10	0,018	<b>3,00</b>
DFK00007	K-21 Nakrętka M10	10	0,011	<b>2,00</b>
DFK00013	K-22RP Konstrukcja wolnostojąca jednopodporowa z dwoma ramionami	-	30,50	<b>684,00</b>
-	K-25-4220 Profil aluminiowy 4220mm wzmocniony	4220 x 40 x 80	6,42	<b>324,00</b>
DFK00049	K-28-30 Śruba z łbem sześciokątnym M10/ stal nierdzewna	30	0,026	<b>2,00</b>
DFK00015	K-32 Dystans EPDM do konstrukcji wolnostojącej	70 x 40 x 2	-	<b>3,00</b>
DFK00044	K-33-1 Podpora wysoka konstrukcji wolnostojącej / stal ocynkowana	-	6,70	<b>456,00</b>
DFK00042	K-40 Łącznik nierdzewny do konstrukcji wolnostojącej	-	-	<b>8,00</b>
DFK00046	K-47-1-MAG Ceownik montażowy	3000 x 50 x 3	15,92	<b>264,00</b>
DFK00047	K-47-2-MAG Ceownik montażowy	2000 x 40 x 2	3,12	<b>108,00</b>
DFK00050	K-51 Podkładka M10	20 x 20 x 2	0,004	<b>1,00</b>

The logo for IGLOTECH, featuring the brand name in a bold, italicized, sans-serif font. The background of the entire page is a light blue color with a faint, semi-transparent image of a mechanical ventilation unit. A horizontal dashed line is positioned above the main title, and a curved dashed line is visible in the bottom left corner.

**IGLOTECH®**

# Wentylacja



# 1. CENTRALE WENTYLACYJNE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

## 1.1. CENTRALE WENTYLACYJNE Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPŁĄDOWYM

### CENTRALE WENTYLACYJNE KNV LUX PIONOWE



- Możliwość montażu w pionie lub poziomie
- W zestawie z dotykowym sterownikiem, filtrami oraz syfonem
- Sprawność odzysku ciepła do 91 %
- Izolacja cieplno-akustyczna z maty kauczukowej
- Wentylatory wyposażone w silniki EC
- Wbudowana nagrzewnica wtórna
- 2 lata gwarancji
- Urządzenia objęte programem dofinansowania Czyste Powietrze

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m <sup>3</sup> /h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [PLN]
WCE00053	Centrala wentylacyjna KNV 300 LUX	300	1,0	G4	230/50	37	Ø125	51	10 900,00
WCE00054	Centrala wentylacyjna KNV 520 LUX	520	2,0	G4	230/50	50	Ø160	50	12 900,00
WCE00055	Centrala wentylacyjna KNV 840 LUX	840	3,0	G4	230/50	68	Ø200	52	15 700,00

### AKCESORIA DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH NEOVENT LUX



Kod towaru	Nazwa towaru	Uwagi	Cena [PLN]
WCE01317	Zestaw filtrów do KNV 300 LUX [2szt]	Wymiary: 370x165	88,00
WCE01318	Zestaw filtrów do KNV 520 LUX [2szt]	Wymiary: 470x195	94,00
WCE01319	Zestaw filtrów do KNV 840 LUX [2szt]	Wymiary: 570x250	100,00
WCE01324	Filtr kanałowy F7 DN200	Możliwość zastosowania we wszystkich centralach serii LUX	1 950,00
WCE01325	Filtr kanałowy F7 DN315		2 250,00
WCE01111	Moduł sterowania Wi-Fi EcoNet 300		790,00



## CENTRALE WENTYLACYJNE KNV PERFECT PIONOWE



- Możliwość montażu ściennego
- W zestawie z dotykowym sterownikiem, filtrami oraz syfonem
- 100% automatyczny system obejścia powietrza (by-pass)
- Sprawność odzysku ciepła do 82 %
- Wbudowana nagrzewnica wstępna układu antyzamrożeniowego
- Cicha praca urządzenia - 47 dB
- Wentylatory wyposażone w silniki EC
- Możliwość doposażenia w moduł zachowania stałego wydatku Constant Flow
- 2 lata gwarancji
- Urządzenie objęte programem dofinansowania Czyste Powietrze

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m <sup>3</sup> /h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa Filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [PLN]
WCE01154	Centrala wentylacyjna KNV 400 Perfect	412	0,6	G4	230/50	64	Ø160	47	13 800,00

## CENTRALE WENTYLACYJNE KNH PERFECT POZIOME



- W zestawie z dotykowym sterownikiem, filtrami oraz syfonem
- 100% automatyczny system obejścia powietrza (by-pass)
- Sprawność odzysku ciepła do 80 %
- Wbudowana nagrzewnica wstępna układu antyzamrożeniowego
- Cicha praca urządzenia - 47 dB
- Wentylatory wyposażone w silniki EC
- Możliwość doposażenia w moduł zachowania stałego wydatku Constant Flow
- 2 lata gwarancji
- Urządzenie objęte programem dofinansowania Czyste Powietrze

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m <sup>3</sup> /h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa Filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [PLN]
WCE01155	Centrala wentylacyjna KNH 500 Perfect	501	0,6	G4	230/50	86	Ø200	47	15 300,00

## CENTRALE WENTYLACYJNE KNP PERFECT PODWIESZANE



- W zestawie z dotykowym sterownikiem, filtrami oraz syfonem
- 100% automatyczny system obejścia powietrza (by-pass)
- Sprawność odzysku ciepła do 86,6 %
- Wbudowana nagrzewnica wstępna układu antyzamrożeniowego
- Cicha praca urządzenia - 49 dB
- Wentylatory wyposażone w silniki EC
- Możliwość doposażenia w moduł zachowania stałego wydatku Constant Flow
- 2 lata gwarancji
- Urządzenia objęte programem dofinansowania Czyste Powietrze\*

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m <sup>3</sup> /h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa Filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [PLN]
WCE01300	Centrala wentylacyjna KNP 500 Perfect	479	0,6	G4	230/50	77	Ø200	49	15 600,00
WCE00856	Centrala wentylacyjna KNP 950 Perfect**	950	1,0	G4	230/50	152	Ø250	56	17 900,00
WCE01301	Centrala wentylacyjna KNP 1000 Perfect	999	1,8	G4	230/50	166	Ø315	49	23 200,00
WCE01156	Centrala wentylacyjna KNP 1500 Perfect	1512	4,0	G4	230/50	135	Ø315	55	27 900,00

\* wyjątek stanowi centrala wentylacyjna KNP 950 Perfect

\*\* do wyczerpania zapasów

# AKCESORIA DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH NEOVENT PERFECT



Kod towaru	Nazwa towaru	Uwagi	Cena [PLN]
WCE01320	Zestaw filtrów do: KNV 400 / KNH 500 / KNP 500 Perfect (2szt) G4	Wymiary: 400x180x25 (filtr panelowy)	<b>121,00</b>
WCE01321	Zestaw filtrów do KNP 450 i 950 Perfect - włóknina G4	3m <sup>2</sup>	<b>65,00</b>
WCE01322	Zestaw filtrów do KNP 1000 Perfect (4szt) G4	Wymiary: 400x180x25 (filtr panelowy)	<b>260,00</b>
WCE01000	Zestaw filtrów do KNP 1500 Perfect (2szt) G4	Wymiary: 595x287x200 (filtr kieszeniowy)	<b>136,00</b>
WCE01324	Filtr kanałowy F7 DN200	Przystosowana dla KNV, KNH i KNP (za wyjątkiem 1500)	<b>1950,00</b>
WCE01325	Filtr kanałowy F7 DN315	Przystosowana dla KNP 1500 Perfect	<b>2250,00</b>
WCE00071	Moduł sterowania Wi-Fi EcoNet 300	Możliwość zastosowania we wszystkich centralach wentylacyjnych serii Perfect	<b>790,00</b>
WCE01323	Moduł utrzymania stałej wydajności Constant Flow Neovent Perfect		<b>1685,00</b>
WCE01352	Kanałowy czujnik temperatury		<b>113,00</b>
WCE01353	Kanałowy czujnik wilgotności względnej		<b>1800,00</b>
WCE00941	Kanałowy czujnik stężenia CO <sub>2</sub>		<b>1850,00</b>

## CENTRALE WENTYLACYJNE RIS V EKO PIONOWE



- Odzysk do 90%
- Centrale przeznaczone do instalacji w pomieszczeniach ogrzewanych
- Wyposażone w nagrzewnice wtórne [elektryczne lub opcjonalnie wodne]
- Wentylatory wyposażone w silniki EC
- Centrale regulowane przepływem powietrza i temperaturą powietrza nawiewanego
- Wyposażone w filtr nawiewny ePM1 70% [F7] i wywiewny ePM10 55% [M5]
- Dostępne w wykonaniu lewym i prawym
- Wyposażone w izolację o grubości 30 / 50 mm



Do central wentylacyjnych RIS należy dobrać dodatkowo akcesoria - sterownik

### CENTRALE WENTYLACYJNE RIS V EKO 3.0 PIONOWE Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m <sup>3</sup> /h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnic [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCE00167	Centrala wentylacyjna RIS 700 VE EKO 3.0	750	1,2	M5	230/50	112	Ø250	51	<b>3 810,00</b>
WCE00313	Centrala wentylacyjna RIS 1200 VE EKO 3.0	1400	2,0	F7/M5	230/50	171	Ø315	60	<b>6 200,00</b>
WCE00201	Centrala wentylacyjna RIS 1900 VE EKO 3.0	2000	3,0	F7/M5	230/50	306	Ø400	57	<b>9 230,00</b>
-	Centrala wentylacyjna RIS 2200 VE EKO 3.0	2400	3,0	F7/M5	230/50	311	Ø400	63	<b>9 710,00</b>

### CENTRALE WENTYLACYJNE RIS V EKO 3.0 PIONOWE Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m <sup>3</sup> /h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnic [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCE00351	Centrala wentylacyjna RIS 700 VW EKO 3.0	750	AVS 250	M5	230/50	110	Ø 200	51	<b>3 750,00</b>
WCE00111	Centrala wentylacyjna RIS 1200 VW EKO 3.0	1400	AVS 315	F7/M5	230/50	169	Ø 315	60	<b>6 120,00</b>
WCE00819	Centrala wentylacyjna RIS 1900 VW EKO 3.0	2000	AVS 400	F7/M5	230/50	302	Ø 400	57	<b>9 100,00</b>
-	Centrala wentylacyjna RIS 2200 VW EKO 3.0	2400	AVS 400	F7/M5	230/50	307	Ø 400	63	<b>9 630,00</b>

Do central wentylacyjnych RIS z nagrzewnicą wodną należy dobrać dodatkowo akcesoria - sterownik oraz zestaw ZS

## STEROWANIE I AKCESORIA

SALDA



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00155	Sterownik FLEX	300,00
WCE00486	Bezprzewodowy zestaw sterujący WIFASET*	320,00
WCE00813	Sterownik SA-CONTROL	410,00
WCE00195	Zestaw ZS**	320,00
WCE00117	Nagrzewnica wodna AVS 250	420,00
WCE00118	Nagrzewnica wodna AVS 315	550,00
WCE00119	Nagrzewnica wodna AVS 400	680,00

\* w skład WIFASET wchodzi:  
- moduł sieciowy MB-Gateway  
- Nano-Router TP-Link TL-WR802N

\*\* w skład ZS wchodzi:  
- zawór  
- siłownik  
- śrubunek

## CENTRALE WENTYLACYJNE RIS H EKO 3.0 POZIOME SALDA



- Odzysk do 90%
- Centrale przeznaczone do instalacji w pomieszczeniach ogrzewanych
- Wyposażone w nagrzewnice wtórne (elektryczne lub opcjonalnie wodne)
- Wentylatory wyposażone w silniki EC
- Centrale regulowane przepływem powietrza i temperaturą powietrza nawiewanego
- Wyposażone w filtr nawiewny ePM1 70% [F7] i wywiewny ePM10 55% [M5]
- Dostępne w wykonaniu lewym i prawym
- Wyposażone w izolację o grubości 30 / 50 mm



Do central wentylacyjnych RIS należy dobrać dodatkowo akcesoria - sterownik

## CENTRALE WENTYLACYJNE RIS H EKO 3.0 POZIOME Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m³/h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCE00168	Centrala wentylacyjna RIS 700 HE EKO 3.0	750	1,2	M5	230/50	96	Ø 250	55	3 970,00
WCE00401	Centrala wentylacyjna RIS 1200 HE EKO 3.0	1300	2,0	F7/M5	230/50	176	Ø 315	57	6 280,00
WCE00245	Centrala wentylacyjna RIS 1900 HE EKO 3.0	1800	3,0	F7/M5	230/50	241	Ø 400	58	8 940,00
WCE00463	Centrala wentylacyjna RIS 2200 HE EKO 3.0	2350	3,0	F7/M5	230/50	250	Ø 400	62	9 810,00
-	Centrala wentylacyjna RIS 2500 HE EKO 3.0	3050	3,6	F7/M5	400/50	418	600x350	62	11 470,00

## CENTRALE WENTYLACYJNE RIS H EKO 3.0 POZIOME Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m³/h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCE00363	RIS 700 HW EKO 3.0	750	AVS 250	M5	230/50	96	Ø 250	55	3 910,00
WCE00149	RIS 1200 HW EKO 3.0	1300	AVS 315	F7/M5	230/50	176	Ø 315	57	6 230,00
WCE00331	RIS 1900 HW EKO 3.0	1800	AVS 400	F7/M5	230/50	241	Ø 400	58	8 650,00
-	RIS 2200 HW EKO 3.0	2350	AVS 400	F7/M5	230/50	250	Ø 400	62	9 760,00
WCE00471	RIS 2500 HW EKO 3.0	3050	SVS 600x350	F7/M5	230/50	418	600x350	62	11 340,00

Do central wentylacyjnych RIS z nagrzewnicą wodną należy dobrać dodatkowo akcesoria - sterownik oraz zestaw ZS

## STEROWANIE I AKCESORIA

z SALDA



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [EUR]
WCE00155	Sterownik FLEX	300,00
WCE00486	Bezprzewodowy zestaw sterujący WIFISSET*	320,00
WCE00813	Sterownik SA-CONTROL	410,00
WCE00195	Zestaw ZS**	320,00
WCE00117	Nagrzewnica wodna AVS 250	420,00
WCE00118	Nagrzewnica wodna AVS 315	550,00
WCE00119	Nagrzewnica wodna AVS 400	680,00
WCE00255	Nagrzewnica wodna SVS 600x350-2	540,00
WCE00422	Nagrzewnica wodna SVS 600x350-4	750,00

\* w skład WIFISSET wchodzi:  
 - moduł sieciowy MB-Gateway  
 - Nano-Router TP-Link TL-WR802N

\*\* w skład ZS wchodzi:  
 - zawór  
 - siłownik  
 - śrubunek

## CENTRALE WENTYLACYJNE RIS P EKO 3.0 PODWIESZANE

z SALDA



- Odzysk do 90%
- Centrale przeznaczone do instalacji w pomieszczeniach ogrzewanych
- Wyposażone w nagrzewnice wtórne (elektryczne lub opcjonalnie wodne)
- Wentylatory wyposażone w silniki EC
- Wyposażone w filtr nawiewny ePM1 70% [F7] i wywiewny ePM10 55% [M5]
- Centrale regulowane przepływem powietrza i temperaturą powietrza nawiewanego
- Wyposażone w izolację o grubości 30 / 50 mm

Do central wentylacyjnych RIS należy dobrać dodatkowo akcesoria - sterownik

### CENTRALE WENTYLACYJNE RIS P EKO 3.0 PODWIESZANE Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m³/h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCE00368	Centrala wentylacyjna RIS 400 PE 0.9 EKO 3.0	400	0,9	F7/M5	230/50	69	Ø 200	51	3 660,00
WCE00184	Centrala wentylacyjna RIS 400 PE 1.6 EKO 3.0		1,6	F7/M5	230/50	70			3 720,00
WCE00328	Centrala wentylacyjna RIS 400 PE 3.0 EKO 3.0		3,0	F7/M5	230/50	71			3 910,00
WCE00296	Centrala wentylacyjna RIS 700 PE 1.2 EKO 3.0	700	1,2	F7/M5	230/50	75	Ø 250	50	4 120,00
WCE00228	Centrala wentylacyjna RIS 700 PE 3.0 EKO 3.0		3,0	F7/M5	230/50	76			4 220,00
WCE00515	Centrala wentylacyjna RIS 700 PE 4.5 EKO 3.0		4,5	F7/M5	230/50	77			4 340,00
WCE00217	Centrala wentylacyjna RIS 1200 PE 3.0 EKO 3.0	1300	3,0	F7/M5	230/50	167	500x250	56	6 960,00
WCE00213	Centrala wentylacyjna RIS 1200 PE 6.0 EKO 3.0		6,0	F7/M5	400/50	168			7 070,00
WCE00418	Centrala wentylacyjna RIS 1200 PE 9.0 EKO 3.0		9,0	F7/M5	400/50	169			7 120,00
WCE00366	Centrala wentylacyjna RIS 1900 PE 3.0 EKO 3.0	1990	3,0	F7/M5	230/50	254	700x300	59	9 550,00
-	Centrala wentylacyjna RIS 1900 PE 6.0 EKO 3.0		6,0	F7/M5	400/50	254			9 710,00
-	Centrala wentylacyjna RIS 1900 PE 12.0 EKO 3.0		12,0	F7/M5	400/50	254			10 000,00

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m³/h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnic [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCE00385	Centrala wentylacyjna RIS 2500 PE 4.5 EKO 3.0	2600	4,5	F7/M5	400/50	303	700x300	61	<b>11 160,00</b>
WCE00226	Centrala wentylacyjna RIS 2500 PE 9.0 EKO 3.0		9	F7/M5	400/50	303			<b>11 320,00</b>
WCE00450	Centrala wentylacyjna RIS 2500 PE 18.0 EKO 3.0		18	F7/M5	400/50	303			<b>11 660,00</b>

### CENTRALE WENTYLACYJNE RIS P EKO 3.0 PODWIESZANE Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m³/h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnic [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCE00329	Centrala wentylacyjna RIS 400 PW EKO 3.0	400	AVS 200*	F7/M5	230/50	67	Ø 200	51	<b>3 350,00</b>
WCE00374	Centrala wentylacyjna RIS 700 PW EKO 3.0	700	AVS 200*	F7/M5	230/50	72	Ø 250	50	<b>4 060,00</b>
WCE00340	Centrala wentylacyjna RIS 1200 PW EKO 3.0	1300	SVS 500x250*	F7/M5	230/50	165	500x250	56	<b>6 860,00</b>
WCE00341	Centrala wentylacyjna RIS 1900 PW EKO 3.0	1990	SVS 700x400*	F7/M5	230/50	254	700x300	59	<b>9 390,00</b>
WCE00373	Centrala wentylacyjna RIS 2500 PW EKO 3.0	2600	SVS 700x400*	F7/M5	230/50	303	700x300	61	<b>11 000,00</b>

Do central wentylacyjnych RIS z nagrzewnicą wodną należy dobrać dodatkowo akcesoria - sterownik oraz zestaw ZS

\* konieczność dokupienia dodatkowo nagrzewnic wodnej

## STEROWANIE I AKCESORIA

z SALDA



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00155	Sterownik FLEX	<b>300,00</b>
WCE00486	Bezprzewodowy zestaw sterujący WIFASET*	<b>320,00</b>
WCE00813	Sterownik SA-CONTROL	<b>410,00</b>
WCE00195	Zestaw ZS**	<b>320,00</b>
WCE00116	Nagrzewnica wodna AVS 200	<b>340,00</b>
WCE00117	Nagrzewnica wodna AVS 250	<b>420,00</b>
WCE00488	Nagrzewnica wodna SVS 500x250-2	<b>420,00</b>
WCE00298	Nagrzewnica wodna SVS 500x250-4	<b>590,00</b>
WCE00175	Nagrzewnica wodna SVS 700x400-2	<b>640,00</b>
-	Nagrzewnica wodna SVS 700x400-4	<b>930,00</b>

\* w skład WIFASET wchodzi:

- moduł sieciowy MB-Gateway
- Nano-Router TP-Link TL-WR802N

\*\* w skład ZS wchodzi:

- zawór
- siłownik
- śrubunek

## 1.2. CENTRALE WENTYLACYJNE Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM

### CENTRALE WENTYLACYJNE HERU S POZIOME



- Sprawność cieplna do 86%
- Zakres wydajności od 375 do 1100 m<sup>3</sup>/h (100 Pa)
- Wentylatory wyposażone w silniki EC
- Łatwy demontaż wentylatorów i wymiennika ciepła do czyszczenia lub czynności serwisowych
- Możliwość montażu w pomieszczeniach nieogrzewanych
- Łatwość zmiany wersji prawo - na lewostronną
- Sterowanie odbywa się za pomocą bezprzewodowego sterownika IQ CONTROL z dotykowym wyświetlaczem 4,3" oraz poprzez WI-FI
- Centrale wentylacyjne w zestawie ze sterownikiem, stacją dokującą i nagrzewnicą wtórną
- Wyposażone w filtry kieszeniowe ePM1 65% (F7)
- Brak konieczności odprowadzenia skroplin
- Urządzenia objęte programem dofinansowania Czyste Powietrze
- 5 lat gwarancji

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m <sup>3</sup> /h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnic [kW]	Klasa Filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCW00109	Centrala wentylacyjna HERU 100 S EC-y1	375	1,2	F7	230/50	59	Ø160	41	3 440,00
WCW00127	Centrala wentylacyjna HERU 160 S EC-y1	660	1,7	F7	230/50	77	Ø200	41	4 210,00
WCW20040	Centrala wentylacyjna HERU 200 S EC-y1	800	2,3	F7	230/50	101	Ø250	42	5 060,00
WCW20041	Centrala wentylacyjna HERU 300 S EC-y1	1100	2,3	F7	230/50	105	Ø250	43	5 540,00

### CENTRALE WENTYLACYJNE HERU LP PODWIESZANE



- Sprawność cieplna do 80%
- Centrale wentylacyjne o niskim profilu - możliwy montaż nad sufitem podwieszanym
- Zakres wydajności od 180 do 350 m<sup>3</sup>/h (100 Pa)
- Wentylatory wyposażone w silniki EC
- Łatwy demontaż wentylatorów i wymiennika ciepła do czyszczenia lub czynności serwisowych
- Sterowanie odbywa się za pomocą bezprzewodowego sterownika IQ CONTROL z dotykowym wyświetlaczem 4,3" oraz poprzez WI-FI
- Centrale wentylacyjne w zestawie ze sterownikiem, stacją dokującą i nagrzewnicą wtórną
- Wyposażone w filtry kieszeniowe ePM1 50% (F7)
- Dostępna w wersji prawo i lewostronnej
- Brak konieczności odprowadzenia skroplin
- 5 lat gwarancji

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m <sup>3</sup> /h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnic [kW]	Klasa Filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
-	Centrala wentylacyjna HERU 50 LP EC-y1 ARC	183	0,9	F7	230/50	46	Ø125	38	2 970,00
WCW20012	Centrala wentylacyjna HERU 90 LP EC-y1 ARC	353	0,9	F7	230/50	46	Ø125	43	3 150,00

## CENTRALE WENTYLACYJNE HERU T PIONOWE



- Sprawność cieplna do 86%
- Zakres wydajności od 345 do 1110 m<sup>3</sup>/h (100 Pa)
- Wentylatory wyposażone w silniki EC
- Łatwy demontaż wentylatorów i wymiennika ciepła do czyszczenia lub czynności serwisowych
- Dostępna w wersji prawo - i lewostronnej
- Sterowanie odbywa się za pomocą bezprzewodowego sterownika IQ CONTROL z dotykowym wyświetlaczem 4,3" oraz poprzez WI-FI
- Centrale wentylacyjne w zestawie ze sterownikiem, stacją dokującą.
- Zintegrowane tłumiki powietrza nawiewnego i wylawnego oraz nagrzewnica wtórna
- Brak konieczności odprowadzenia skroplin
- Urządzenia objęte programem dofinansowania Czyste Powietrze
- Wyposażone w filtry kasetowe ePM1 50% (F7)
- Wyposażone w dodatkowe połączenie z okapem kuchennym\*
- 5 lat gwarancji

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m <sup>3</sup> /h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCW00110	Centrala wentylacyjna HERU 100 TEC-v1 RE	378	1,2	F7	230/50	66	125	41	<b>3 870,00</b>
WCW00121	Centrala wentylacyjna HERU 100 TEC-v1 LE	378	1,2	F7	230/50	66	125	41	<b>3 870,00</b>
WCW00128	Centrala wentylacyjna HERU 160 TEC-v1 RE	605	1,7	F7	230/50	95	160	38	<b>4 320,00</b>
WCW00129	Centrala wentylacyjna HERU 160 TEC-v1 LE	605	1,7	F7	230/50	95	160	38	<b>4 320,00</b>
WCW00029	Centrala wentylacyjna HERU 200 TEC-y1 RE	805	2,3	F7	230/50	136	250	40	<b>5 900,00</b>
WCW00006	Centrala wentylacyjna HERU 200 TEC-y1 LE	805	2,3	F7	230/50	136	250	40	<b>5 900,00</b>
WCW00177	Centrala wentylacyjna HERU 300 TEC-y1 RE	1000	2,3	F7	230/50	140	250	41	<b>6 500,00</b>
WCW20093	Centrala wentylacyjna HERU 300 TEC-y1 LE	1000	2,3	F7	230/50	140	250	41	<b>6 500,00</b>

## CENTRALA WENTYLACYJNA HERU K KUCHENNA



- Sprawność cieplna do 82%
- Centrala wentylacyjna przeznaczona do montażu w kuchni z wbudowanym okapem
- Wentylatory wyposażone w silniki EC
- Łatwy demontaż wentylatorów i wymiennika ciepła do czyszczenia lub czynności serwisowych
- Dostępna w wersji prawo - i lewostronnej
- Sterowanie odbywa się za pomocą bezprzewodowego sterownika IQ CONTROL z dotykowym wyświetlaczem 4,3" oraz poprzez WI-FI
- Centrale wentylacyjne w zestawie ze sterownikiem, stacją dokującą.
- Zintegrowane tłumiki powietrza nawiewnego i wylawnego oraz nagrzewnica wtórna
- Brak konieczności odprowadzenia skroplin
- Wyposażone w filtry kasetowe ePM1 50% (F7) oraz filtr przeciwtłuszczowy dla okapu (z możliwością czyszczenia)
- 5 lat gwarancji

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m <sup>3</sup> /h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCW20011	Centrala wentylacyjna HERU 70 K EC-y AR/LW	280	0,75	F7	230/50	48	125	44	<b>3 300,00</b>

## ZESTAWY FILTRÓW DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH ÖSTBERG

Kod towaru	Nazwa towaru	Klasa filtracyjna	Ilość w zestawie [szt]	Cena [EUR]
WCW00020	Zestaw filtrów do HERU 130 S *	F7	2	70,00
WCW00189	Zestaw filtrów do HERU 180/250 S *	F7	2	109,00
WCW00028	Zestaw filtrów do HERU 160 T *	F7	2	78,00
WCW00187	Zestaw filtrów do HERU 50/75/90/100 S *	F7	2	63,00
WCW20018	Zestaw filtrów do HERU 70/100 T *	F7	2	73,00
WCW00186	Zestaw filtrów do HERU 200/250 T *	F7	2	126,00
WCW00023	Zestaw filtrów do HERU 100 S NextGen	F7	2	60,00
WCW00185	Zestaw filtrów do HERU 160 S NextGen	F7	2	65,00
WCW00199	Zestaw filtrów do HERU 200/300 S NextGen	F7	2	100,00
-	Zestaw filtrów do HERU 95 T	F7	2	64,00
WCW00144	Zestaw filtrów do HERU 100 T NextGen	F7	2	60,00
WCW20072	Zestaw filtrów do HERU 160 T NextGen	F7	2	68,00
WCW00200	Zestaw filtrów do HERU 200/300 T NextGen	F7	2	105,00
WCW00188	Zestaw filtrów do HERU 50/90 LP	F7	2	55,00
WCW00204	Zestaw filtrów do HERU 70 K	F7	2	55,00
-	Filtr przeciwtłuszczowy do HERU 70 K	-	1	11,00

\* filtry przeznaczone do archiwalnych central

## CENTRALE WENTYLACYJNE RIRS V EKO 3.0 PIONOWE

z SALDA



- Sprawność cieplna do 85%
- Centrale przeznaczone do instalacji w pomieszczeniach nieogrzewanych
- Wyposażone w nagrzewnice wtórne (elektryczne lub opcjonalnie wodne)
- Wentylatory wyposażone w silniki EC
- Centrale regulowane przepływem powietrza i temperaturą powietrza nawiewanego
- Wyposażone w filtr nawiewny ePM1 70% (F7) i wywiewny ePM10 55% (M5)
- Dostępne w wykonaniu lewym i prawym

### CENTRALE WENTYLACYJNE RIRS V EKO 3.0 PIONOWE Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m³/h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCE00227	Centrala wentylacyjna RIRS 400 VE(R) EKO 3.0	390	1,2	F7/M5	230/50	83	Ø160	46	2 530,00
WCE00191	Centrala wentylacyjna RIRS 700 VE(R) EKO 3.0	750	2,0	F7/M5	230/50	113	Ø250	47	3 660,00
WCE00212	Centrala wentylacyjna RIRS 1200 VE(R) EKO 3.0	1450	4,0	F7/M5	400/50	232	Ø315	57	6 280,00
WCE00852	Centrala wentylacyjna RIRS 1900 VE(R) EKO 3.0	1830	9,0	F7/M5	400/50	238	Ø315	58	6 810,00
WCE00248	Centrala wentylacyjna RIRS 2500 VE(R) EKO 3.0	2650	9,0	F7/M5	400/50	329	500x250	60	10 810,00
WCE00954	Centrala wentylacyjna RIRS 3500 VE(R) EKO 3.0	4100	12,0	F7/M5	400/50	378	600x300	67	13 060,00
WCE00411	Centrala wentylacyjna RIRS 5500 VE(R) EKO 3.0	6100	18,0	F7/M5	400/50	539	900x300	71	17 010,00

\*Do central wentylacyjnych RIRS należy dobrać dodatkowo akcesoria - sterownik



## CENTRALE WENTYLACYJNE RIRS V EKO 3.0 PIONOWE Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m³/h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCE00960	Centrala wentylacyjna RIRS 400 VW(L) EKO 3.0	390	AVS 160	F7/M5	230/50	82	Ø160	46	2 540,00
WCE00148	Centrala wentylacyjna RIRS 700 VW(R) EKO 3.0	750	AVS 250	F7/M5	230/50	111	Ø250	47	3 560,00
WCE00919	Centrala wentylacyjna RIRS 1200 VW(R) EKO 3.0	1450	AVS 315	F7/M5	230/50	229	Ø315	57	6 150,00
-	Centrala wentylacyjna RIRS 1900 VW EKO 3.0	1830	AVS 315	F7/M5	230/50	235	Ø315	58	6 730,00
WCE01011	Centrala wentylacyjna RIRS 2500 VW(R) EKO 3.0	2650	SVS-V 500x250	F7/M5	230/50	320	500x250	60	10 420,00
WCE00924	Centrala wentylacyjna RIRS 3500 VW(R) EKO 3.0	4100	SVS-V 600x300	F7/M5	230/50	370	600x300	67	12 400,00

\*Do central wentylacyjnych RIS z nagrzewnicą wodną należy dobrać dodatkowo akcesoria - sterownik oraz zestaw ZS

## STEROWANIE I AKCESORIA

SALDA



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00155	Sterownik FLEX	300,00
WCE00486	Bezprzewodowy zestaw sterujący WIFASET*	320,00
WCE00813	Sterownik SA-CONTROL	410,00
WCE00195	Zestaw ZS**	320,00
WCE00115	Nagrzewnica wodna AVS 160	330,00
WCE00117	Nagrzewnica wodna AVS 250	420,00
WCE00118	Nagrzewnica wodna AVS 315	550,00
WCE00488	Nagrzewnica wodna SVS 500x250-2	420,00
WCE00298	Nagrzewnica wodna SVS 500x250-4	590,00
WCE00164	Nagrzewnica wodna SVS 600x300-2	500,00
WCE01248	Nagrzewnica wodna SVS 600x300-4	740,00

\* w skład WIFASET wchodzi:  
 - moduł sieciowy MB-Gateway  
 - Nano-Router TP-Link TL-WR802N

\*\* w skład ZS wchodzi:  
 - zawór  
 - siłownik  
 - śrubunek

# CENTRALE WENTYLACYJNE RIRS H EKO 3.0 POZIOME

z SALDA



- Sprawność cieplna do 85%
- Centrale przeznaczone do instalacji w pomieszczeniach nieogrzewanych
- Wyposażone w nagrzewnice wtórne (elektryczne lub opcjonalnie wodne)
- Wentylatory wyposażone w silniki EC
- Zmienne strony obsługi
- Wyposażone w filtr nawiewny ePM1 70% (F7) i wywiewny ePM10 55% (M5)
- Dostępne w wykonaniu lewym i prawym

## CENTRALE WENTYLACYJNE RIRS H EKO 3.0 POZIOME Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m³/h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCE00181	Centrala wentylacyjna RIRS 400 HE(R) EKO 3.0	390	1,2	F7/M5	230/50	76	Ø 200	46	2 590,00
WCE00085	Centrala wentylacyjna RIRS 700 HE(R) EKO 3.0	730	2,0	F7/M5	230/50	96	Ø 250	48	3 580,00
WCE00128	Centrala wentylacyjna RIRS 1200 HE(R) EKO 3.0	1450	4,0	F7/M5	400/50	187	Ø 315	53	6 200,00
WCE00166	Centrala wentylacyjna RIRS 1900 HE(R) EKO 3.0	1900	9,0	F7/M5	400/50	190	Ø 315	59	6 650,00
WCE00229	Centrala wentylacyjna RIRS 2500 HE(R) EKO 3.0	2700	9,0	F7/M5	400/50	390	700x400	59	11 610,00
WCE00349	Centrala wentylacyjna RIRS 3500 HE(R) EKO 3.0	4150	12,0	F7/M5	400/50	432	700x400	63	14 240,00
WCE01330	Centrala wentylacyjna RIRS 5500 HE(R) EKO 3.0	6600	15,0	F7/M5	400/50	627	800x500	69	17 140,00

\*Do central wentylacyjnych RIRS należy dobrać dodatkowo akcesoria - sterownik

## CENTRALE WENTYLACYJNE RIRS H EKO 3.0 Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m³/h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCE00884	Centrala wentylacyjna RIRS 400 HW(R) EKO 3.0	390	AVS 160	F7/M5	230/50	76	Ø 200	46	2 390,00
WCE00311	Centrala wentylacyjna RIRS 700 HW(R) EKO 3.0	730	AVS 250	F7/M5	230/50	94	Ø 250	48	3 560,00
WCE00468	Centrala wentylacyjna RIRS 1200 HW(R) EKO 3.0	1450	AVS 315	F7/M5	230/50	185	Ø 315	53	6 120,00
WCE00365	Centrala wentylacyjna RIRS 1900 HW(R) EKO 3.0	1900	AVS 315	F7/M5	230/50	188	Ø 315	59	6 600,00
WCE00312	Centrala wentylacyjna RIRS 2500 HW(R) EKO 3.0	2700	"SVS 600x350 SVS 700x400"	F7/M5	230/50	385	700x400	59	11 340,00
WCE00407	Centrala wentylacyjna RIRS 3500 HW(R) EKO 3.0	4150	SVS 700x400	F7/M5	230/50	427	700x400	63	13 850,00
-	Centrala wentylacyjna RIRS 5500 HW EKO 3.0	6600	SVS 800x500	F7/M5	400/50	627	800x500	69	16 350,00

\*Do central wentylacyjnych RIS z nagrzewnicą wodną należy dobrać dodatkowo akcesoria - sterownik oraz zestaw ZS

## STEROWANIE I AKCESORIA

SALDA



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00155	Sterownik FLEX	300,00
WCE00486	Bezprzewodowy zestaw sterujący WIFISET*	320,00
WCE00813	Sterownik SA-CONTROL	410,00
WCE00195	Zestaw ZS**	320,00
WCE00115	Nagrzewnica wodna AVS 160	330,00
WCE00117	Nagrzewnica wodna AVS 250	420,00
WCE00118	Nagrzewnica wodna AVS 315	550,00
WCE00255	Nagrzewnica wodna SVS 600x350-2	540,00
WCE00422	Nagrzewnica wodna SVS 600x350-4	750,00
WCE00175	Nagrzewnica wodna SVS 700x400-2	640,00
-	Nagrzewnica wodna SVS 700x400-4	930,00
WCE00493	Nagrzewnica wodna SVS 800x500-2	840,00
WCE01140	Nagrzewnica wodna SVS 800x500-4	1270,00

\* w skład WIFISET wchodzi:  
 - moduł sieciowy MB-Gateway  
 - Nano-Router TP-Link TL-WR802N

# 2. CENTRALE WENTYLACYJNE BEZ ODZYSKU CIEPŁA

## CENTRALE WENTYLACYJNE NAWIEWNE SAU



- Zakres wydajności od 415 do 930 m<sup>3</sup>/h (100 Pa)
- Wentylator promieniowy wyposażony w silnik EC
- Łatwy demontaż wentylatorów do czyszczenia lub czynności serwisowych
- Możliwość montażu w pomieszczeniach nieogrzewanych
- Centrale wentylacyjne w zestawie ze sterownikiem, filtrem, czujnikiem kanałowym i grzałką elektryczną
- Wyposażone w filtry kieszeniowe ePM1 50% (F7)
- 5 lat gwarancji

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m <sup>3</sup> /h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCW00075	SAU 125 C1 EC	413	2,0	F7	230/50	17,7	Ø 125	46	<b>1 520,00</b>
WCW00076	SAU 200 B3 EC	663	5,0	F7	400/50	26	Ø 200	43	<b>1 780,00</b>
WCW00077	SAU 250 B3 EC	920	5,0	F7	400/50	36,1	Ø 250	36	<b>1 920,00</b>

## CENTRALE WENTYLACYJNE NAWIEWNE VEGA z SALDA



- Centrala zawiera zespół wentylatorowy i filtr F7, do centrali należy dodatkowo dobrać sterownik i nagrzewnicę elektryczną
- 6 pozycji montażu
- Wbudowana nagrzewnica wodna dla VEGA 1100W

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m <sup>3</sup> /h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCE00358	Centrala nawiewna VEGA 350 E	380	w opcji	G4	230/50	33	Ø 160	44	<b>870,00</b>
WCE00336	Centrala nawiewna VEGA 700 E	790	w opcji	G4	230/50	42	Ø 200	55	<b>1 010,00</b>
WCE00382	Centrala nawiewna VEGA 1100 E	1170	w opcji	G4	230/50	66	500x250	55	<b>1 390,00</b>
WCE00330	Centrala nawiewna VEGA 1100 W	1100	16,11	G4	230/50	74	500x250	54	<b>1 940,00</b>

## STEROWANIE I AKCESORIA

SALDA



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00155	Sterownik FLEX	300,00

## CENTRALE WENTYLACYJNE NAWIEWNE INT

SALDA



- Wydajne wentylatory EC oraz kompaktowy rozmiar
- Izolacja ścianek zewnętrznych 30 mm
- Wbudowana przepustnica powietrza z siłownikiem
- Należy dodatkowo dobrać sterownik Stouch lub Flex
- Dostępne w wersji z nagrzewnicą elektryczną lub wodną

## CENTRALE WENTYLACYJNE INT NAWIEWNE Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m <sup>3</sup> /h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa Filtracyjna	Zasilanie wentylatora [V/Hz]	Zasilanie nagrzewnicy [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
-	Centrala nawiewna VEKA INT 400-1,2 L1 EKO SW2	570	1,2	M5	230/50	230/50	36	Ø200	53,00	1820,00
WCE00507	Centrala nawiewna VEKA INT 400-2,0 L1 EKO SW2	570	2,0	M5	230/50	230/50	36	Ø200	53,00	1870,00
WCE00087	Centrala nawiewna VEKA INT 400-5,0 L1 EKO SW2	570	5,0	M5	230/50	400/50	37	Ø200	53,00	1930,00
WCE00088	Centrala nawiewna VEKA INT 700-2,4 L1 EKO SW2	900	2,4	M5	230/50	230/50	45	Ø250	55,00	1980,00
WCE00089	Centrala nawiewna VEKA INT 700-5,0 L1 EKO SW2	900	5,0	M5	230/50	400/50	45	Ø250	55,00	2040,00
WCE00090	Centrala nawiewna VEKA INT 700-9,0 L1 EKO SW2	900	9,0	M5	230/50	400/50	45	Ø250	55,00	2090,00
-	Centrala nawiewna VEKA INT 1000-2,4 L1 EKO SW2	1100	2,4	M5	230/50	230/50	56	400x200	55,00	2290,00
WCE00091	Centrala nawiewna VEKA INT 1000-5,0 L1 EKO SW2	1100	5,0	M5	230/50	400/50	56	400x200	55,00	2350,00
WCE01243	Centrala nawiewna VEKA INT 1000-9,0 L1 EKO SW2	1100	9,0	M5	230/50	400/50	57	400x200	55,00	2480,00
WCE00092	Centrala nawiewna VEKA INT 1000-12,0 L1 EKO SW2	1100	12,0	M5	230/50	400/50	57	400x200	55,00	2570,00
WCE00093	Centrala nawiewna VEKA INT 2000-6,0 L1 EKO SW2	2550	6,0	M5	230/50	400/50	88	500x250	65,00	3180,00
WCE00094	Centrala nawiewna VEKA INT 2000-15,0 L1 EKO SW2	2550	15,0	M5	230/50	400/50	89	500x250	65,00	3400,00
WCE00095	Centrala nawiewna VEKA INT 2000-21,0 L1 EKO SW2	2550	21,0	M5	230/50	400/50	89	500x250	65,00	3630,00
WCE00338	Centrala nawiewna VEKA INT 3000-15,0 L1 EKO SW2	3950	15,0	M5	230/50	400/50	137	700x400	68,00	5210,00
WCE00863	Centrala nawiewna VEKA INT 3000-21,0 L1 EKO SW2	3950	21,0	M5	230/50	400/50	138	700x400	68,00	5440,00
WCE00347	Centrala nawiewna VEKA INT 3000-30,0 L1 EKO SW2	3950	30,0	M5	230/50	400/50	140	700x400	68,00	5570,00

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m³/h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie wentylatora [V/Hz]	Zasilanie nagrzewnicy [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
-	Centrala nawiewna VEKA INT 3000-39,0 L1 EKO SW2	3950	39,0	M5	230/50	400/50	142	700x400	68,00	<b>5 910,00</b>
-	Centrala nawiewna VEKA INT 4000-21,0 L1 EKO SW2	4950	21,0	M5	230/50	400/50	137	700x400	72,00	<b>5 880,00</b>
WCE00477	Centrala nawiewna VEKA INT 4000-27,0 L1 EKO SW2	4950	27,0	M5	230/50	400/50	139	700x400	72,00	<b>6 050,00</b>
WCE01014	Centrala nawiewna VEKA INT 4000-39,0 L1 EKO SW2	4950	39,0	M5	230/50	400/50	143	700x400	72,00	<b>6 410,00</b>
-	Centrala nawiewna VEKA INT 4000-54,0 L1 EKO SW2	4950	54,0	M5	230/50	400/50	148	700x400	72,00	<b>6 520,00</b>

### CENTRALE WENTYLACYJNE VEKA INT NAWIEWNE Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [m³/h] dla 100 [Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Klasa filtracyjna	Zasilanie wentylatora [V/Hz]	Waga [kg]	Przyłącze [mm]	Moc akustyczna [dB]	Cena [EUR]
WCE00096	Centrala nawiewna VEKA INT 1000 W L1 EKO	1050	14,4	M5	230/50	83	400x200	55	<b>2 480,00</b>
WCE00097	Centrala nawiewna VEKA INT 2000 W L1 EKO	2350	26,9	M5	230/50	125	500x250	65	<b>4 130,00</b>
WCE00445	Centrala nawiewna VEKA INT 3000 W L1 EKO	3900	40,6	M5	230/50	162	700x400	68	<b>5 600,00</b>
WCE00102	Centrala nawiewna VEKA INT 4000 W L1 EKO	4700	54,0	M5	230/50	166	700x400	72	<b>5 850,00</b>

## STEROWANIE I AKCESORIA

**z SALDA**


Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00155	Sterownik FLEX	<b>300,00</b>


# 3. SYSTEM WENTYLACYJNY LUNOS

## 3.1. WYPOSAŻENIE SYSTEMU MODUŁOWEGO NEXXT





1. URZĄDZENIE WBUDOWANE	2. OBUDOWA	3. KANAŁ ŚCIENNY+ADAPTER	4. EKRAN WEWNĘTRZNY	5. ZAMKNIĘCIE ZEWNĘTRZNE
				





### 1. URZĄDZENIE WBUDOWANE

Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
		Nexxt NXT-E	NXT-E	040130	<b>998,00</b>


### 2. OBUDOWA

Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
	WSW00075	Obudowa 3/NXT	3/NXT	040102	<b>134,50</b>
		Obudowa 3/NXT-AP	3.NXT-AP	040103	<b>110,00</b>



### 3. KANAŁ ŚCIENNY + ADAPTER

Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
	WSW00034	Kanał ścienny o wymiarach 160x500 mm	9/R160-500	036765	<b>47,50</b>
	WSW00056	Kanał ścienny o wymiarach 160x700 mm	9/R160-700	039891	<b>67,00</b>
	WSW00073	Adapter o wymiarach 152x100 mm	2/AD	039695	<b>16,50</b>
	WSW00076	Elektryczne zamknięcie klapy, 12 V DC	9/KVEN-2	040095	<b>170,50</b>



### 4. EKRAN WEWNĘTRZNY

Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
	WSW00077	Ekran wewnętrzny z wyświetlaczem, [wymiaru wys.xszer.x dł.] 510x510x45 mm	9/NXT-IBF	040105	<b>204,40</b>

### 5. ZAMKNIĘCIA ZEWNĘTRZNE

Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
	WSW00057	1/HWE-2	1/HWE-2	040107	<b>171,50</b>
		1/HAZ-2	1/HAZ-2	040108	<b>171,50</b>

### AKCESORIA

Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
		Filtr dla Nexxt klasy M7	9/FNXT-7 2er-P	040110	<b>39,00</b>
		Filtr dla Nexxt klasy M9	9/FNXT-9 2er-P	040111	<b>44,00</b>
		Moduł radiowy	FM-EO	040083	<b>107,50</b>



## 3.2. SYSTEM WENTYLACYJNY E2 E2 60 EGO AB 30/60 RA-15-60 ALD




### WYPOSAŻENIE SYSTEMU WENTYLACYJNEGO





1. URZĄDZENIE WBUDOWANE (Z ODZYSKIEM CIEPŁA LUB BEZ ODZYSKU CIEPŁA)	2. KANAŁ ŚCIENNY	3. EKRAN WEWNĘTRZNY	4. ZEWNĘTRZNE ZAMKNIĘCIE
			



#### 1. URZĄDZENIE WBUDOWANE

##### 1.1. URZĄDZENIE WBUDOWANE Z ODZYSKIEM CIEPŁA


Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
	WSW00013	e2 wentylacja z odzyskiem ciepła, min. długość kanału 280 mm. Klasyczne rozwiązanie znajdujące zastosowanie w pokojach dziennych i sypialniach	e2	039993	<b>473,00</b>
	WSW00033	e2 60 wentylacja z odzyskiem ciepła do wąskich ścian zewnętrznych od grubości 280mm. Znajdują zastosowanie w pokojach dziennych i sypialniach.	e2 60	041157	<b>534,00</b>
	WSW00053	ego wentylacja z odzyskiem ciepła znajdująca zastosowanie w pomieszczeniach takich jak: łazienka, kuchnia, WC. W ramach jednej jednostki są dwa oddzielne kanały powietrza, dzięki czemu nie jest konieczne stosowanie drugiego wentylatora. Urządzenie można wykorzystywać zarówno w trybie odzyskiwania ciepła jak i w trybie wyciągowym.	eGo	040112	<b>534,50</b>

##### 1.2. URZĄDZENIE WBUDOWANE BEZ ODZYSKU CIEPŁA

Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
<b>Wentylatory do wyciągu powietrza</b>					
	WSW00036	Wentylator osiowy AB30/60, min. długość kanału 180 mm. Jednostka wyciągowa, która może być łączona z elementami fasadowymi LUNOtherm lub osłoną zewnętrzną. Znajdują zastosowanie w wentylacji hybrydowej, która łączy wentylację z odzyskiem ciepła oraz technologię wyciągową	AB 30/60	039995	<b>174,50</b>
	WSW00052	Wentylator radialny RA15-60, min. długość kanału 170 mm. Jednostka wyciągowa, która może być łączona z elementami fasadowymi LUNOtherm lub osłoną zewnętrzną. Znajdują zastosowanie w wentylacji hybrydowej, która łączy wentylację z odzyskiem ciepła oraz technologię wyciągową.	RA 15-60	039996	<b>174,50</b>

Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
<b>Nawiewniki (wylot powietrza z zewnętrznej ściany)</b>					
	WSW00005	Zewnętrzny nawiewnik ścienny ALD, min. długość kanału 240 mm. Znajduje zastosowanie w pokojach dziennych i sypialniach	ALD	039997	<b>63,50</b>
		"Zewnętrzny nawiewnik ścienny ALD_S z podwyższoną izolacją akustyczną. Znajduje zastosowanie w obiektach o dużych wymogach w zakresie izolacji dźwięku."	ALD-S	041133	<b>63,50</b>










## 2. KANAŁ ŚCIENNY

Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
	WSW00034	Kanał ścienny o wymiarach 160x500 mm	9/R 160-500	036765	<b>47,50</b>
	WSW00056	Kanał ścienny o wymiarach 160x700 mm	9/R 160-700	039891	<b>67,00</b>

## 3. EKRAN WEWNĘTRZNY

Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
	WSW00042	Ekran wewnętrzny standardowy o wymiarach 180x180x35 mm	9/IBE	039851	<b>56,50</b>
		Ekran wewnętrzny z plastikową konstrukcją, wymiary 191x180x60mm	9/IBK	040087	<b>109,00</b>
		Ekran wewnętrzny szklany, wymiary wys.szer.st. 197x185x66mm	9/IBG	040088	<b>219,00</b>
		Dźwiękochłonny ekran wewnętrzny ze zmywalnym filtrem, wymiary 250x250x78 mm	9/IBS	039947	<b>194,50</b>

## 4. ZEWNĘTRZNE ZAMKNIĘCIE



Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
<b>Zewnętrzne zamknięcia plastikowe</b>					
	WSW00035	"Kratka zewnętrzna biała z mocowaniem, ochroną przed owadami i ochroną elewacji Ø fi=180mm"	1/WE 180	039852	<b>20,00</b>
		Kratka zewnętrzna antracytowa z mocowaniem, ochroną przed owadami i ochroną elewacji, Ø fi 180mm	1/AZ 180	041143	<b>24,50</b>
		Kratka zewnętrzna szlifowana z mocowaniem, zabezpieczeniem przed owadami i ochroną elewacji, Ø fi 180mm	1/BE 180	039917	<b>24,50</b>
<b>Zewnętrzne zamknięcia metalowe</b>					
		Kratka zewnętrzna Ø fi=175 mm do rur ściennych 125-160mm, ochrona przed owadami, nierdzewna, konstrukcja stalowa, do zaczeplenia	1/RME 175	039909	<b>48,00</b>
		Kratka zewnętrzna Ø fi=175 mm do rur ściennych, ochrona przed owadami, miedziana	1/RMK 175	039910	<b>48,00</b>
		Kratka zewnętrzna Ø 228x228 mm, do rur ściennych 160x200 mm, ochrona przed owadami, nierdzewna konstrukcja stalowa	1/QME 228	039911	<b>67,00</b>
		Kratka zewnętrzna Ø 228x228 mm do rur ściennych 160-200 mm, ochrona przed owadami, miedziana	1/QMK 228	039912	<b>73,00</b>
<b>Okapy zewnętrzne</b>					
		Okap zewnętrzny z izolacją akustyczną z aluminium, biały lakierowany proszkowo, wymiary 235x205x72 mm, RAL 9016	1/HWE	040020	<b>164,50</b>
		Okap zewnętrzny z izolacją akustyczną z aluminium, antracyt malowany proszkowo, wymiary 235 x205x72 mm, RAL7016	1/HAZ	040021	<b>164,50</b>
		Zewnętrzna osłona dwukierunkowa z izolacją akustyczną z aluminium, biały, dla wentylatorów ego i Nexxt, wymiary 235x205x72 mm, RAL 9016	1/HWE-2	040107	<b>171,50</b>
		Zewnętrzna osłona dwukierunkowa z izolacją akustyczną z aluminium, antracyt, dla wentylatorów ego i Nexxt, wymiary 235x205x72 mm, RAL 7016	1/HAZ-2	040108	<b>171,50</b>

## AKCESORIA DO SERII 160

Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
<b>Obudowy</b>				
	Obudowa do instalacji na ścianie	9/MRD	041139	<b>39,50</b>
<b>Filtry</b>				
	Filtry klasa G2 dla ALD i ALD-S [5 sztuk w pakiecie], wymiar $\varnothing$ fi=140mm	9/FIB-2 5er-P	037192	<b>12,50</b>
	Filtry klasy G2 dla ALD i ALD-S [3 szt. W pakiecie], zmywalne, wymiar $\varnothing$ fi=140 mm	9/FIB-2R 3er-P	037205	<b>19,00</b>
	Filtry klasy G3 dla e2, AB 30/60 i RA 15-60 [3 szt. W pakiecie], zmywalne, wymiar: $\varnothing$ fi=140mm	9/FIB-3R 3er-P	037214	<b>20,50</b>
	Filtr pyłków do ALD i ALD-S, i e2, [3 szt w pakiecie], wymiar: $\varnothing$ fi=140mm	9/FIB-3R 3er-P	039004	<b>25,00</b>
	Filtr klasy G3 dla ego [4 szt w pakiecie], wymiary: szer. 70x wys.140mm, zmywalny	9/FEGO-3R 4er-P	039998	<b>15,50</b>
	Filtr pyłków do ego [4 szt. W pakiecie], wymiary szer.70x wys.140mm	9/FEGO-P 4er-P	039982	<b>20,00</b>
	Filtr klasy G2 do ekranu dwiękoszczelnego 9/IBS, wymiary: $\varnothing$ fi=140mm, zmywalny [3 szt]	9/FB-2RL 3er-P	039983	<b>19,00</b>
	Filtr klasy G3 do ekranu dwiękoszczelnego 9/IBS, wymiary: $\varnothing$ fi=140 mm, zmywalny [3 szt]	9/FIB-3RL 3er-P	039984	<b>20,50</b>
	Filtr pyłkowy do ekranu dwiękoszczelnego 9/IBS, wymiary: $\varnothing$ fi=140mm, [3 szt]	9/FIB-PL 3er=P	039985	<b>25,00</b>
<b>Redukcja ciśnienia wiatru</b>				
	Redukcja ciśnienia wiatru dla e2	9/WOSE	039860	<b>32,00</b>
	Zawór zwrotny do RA 15-60 i AB 30/60	9/WOS ABL	039970	<b>18,00</b>
	Redukcja ciśnienia wiatru dla ALD, wymiary: [fi x l] 152x114 mm	9/WOS	037230	<b>32,50</b>
<b>Izolacja akustyczna</b>				
	Izolacja akustyczna do e2 Zestaw izolacji akustycznej dla e2 w celu zwiększenia absorpcji dźwięku na zewnątrz	9/SW	039850	<b>15,00</b>
	Pochłaniacze dźwięku dla ALD i RA 15-60, długość 69 mm	9/SD-S	039919	<b>6,50</b>
	Zoptymalizowane pochłaniacze dźwięku dla ALD-S, długość 69 mm	9/SD-SK	041134	<b>6,50</b>
<b>Akcesoria ego i uszczelki montażowe</b>				
	Wymienny wewnętrzny ekran dla typowego wentylatora, wymiary 217x237x63 mm	2/EGI	040018	<b>153,00</b>
	"Adapter do oddzielnych kanałów w tubach 160. Dla ego z kanałem ściennym większym niż 500mm, wymiary 152x100mm"	2/AD	039965	<b>16,50</b>
	Klej montażowy [310ml] do klejenia i uszczelniania wkładów ściennych w zewnętrznej ścianie.	Klej montażowy	038733	<b>22,50</b>

## STEROWANIE

Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
	WSW00015	Touch Air Comfort- sterownik dla Nexxt, e2, ego, RA 15-60 i Silvento FK. Posiada funkcje czasowe, zintegrowany czujnik wilgotności/temperatury, wskaźnik funkcji i wymiany filtra	TAC	039946	<b>558,50</b>
		"Sterownik 5/G5 do sterowania gestami. Panel dotykowy który może być obsługiwany bezdotykowo (za pomocą gestów) pozwala na kontrolę wilgotności i temperatury, ochronę przed mrozem, pracę automatyczną. Możliwość sterowania dwoch oddzielnych typów wentylatorów."	5/G5	040092	<b>254,50</b>

Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
	WSW00072	Sterownik Smart Control 5/SC-Ftdla e2, ego i RA 15-60 zapewnia automatyczną kontrolę wilgotności i intensywną wentylację. Ustawienie różnych trybów wentylacji poprzez użycie jednego przycisku.	5/SC-FT	040113	<b>177,50</b>
	WSW00049	Sterownik uniwersalny 5/UNI-FT dla e2, ego i RA15/60 ze wskaźnikiem zabrudzenia filtrów z puszką podtynkową. Możliwość sterowania 3 urządzeniami ego lub 6 urządzeniami e2 (trzy pary). Zawiera transformator 12V, kompatybilny z TAC i 5/W2U	5/UNI-FT	040089	<b>81,50</b>



## AKCESORIA DO STEROWNIKÓW



Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
	WSW00050	Zasilacz do sterownika uniwersalnego 18W, 230V AC/12V DC	5/NT18	039973	<b>46,50</b>
	WSW00051	Zasilacz do sterownika uniwersalnego, 60W, 230 V AC/12V DC	5/NT60	039974	<b>46,50</b>
		Zasilacz do sterownika uniwersalnego, 100W, 230V AC/12V DC	5/NT100	040096	<b>81,50</b>
		Czujnik CO2 do sterownika TAC	SC02-TA2	040000	<b>229,50</b>

## AKCESORIA DO SERII 160



Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
	WSW00014	Włącznik do uniwersalnego sterownika z trzema stopniami wentylacji i/lub trybem letnim	5/W2U	039972	<b>34,50</b>
		Włącznik do uniwersalnego sterownika w połączeniu ze sterownikiem TAC	5/W2T	040011	<b>34,50</b>

## 3.3. SYSTEMY WENTYLACYJNE SILVENTO

### WENTYLATORY WYCIĄGOWE Z SILNIKIEM EC



#### 1. WENTYLATOR WKŁADANY/ MONTOWANY ZACISKOWO





#### 2. PANEL STEROWANIA



#### 3. PUSZKI MONTAŻOWE



#### 1. WENTYLATOR

Zdjęcie	Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawy	Cena [EUR]
	WSW00045	Wentylator z silnikiem EC do montażu w puszkach nadtykowych i podtykowych	V-EC	040078	<b>253,00</b>
	WSW00078	Wentylator z silnikiem EC do montażu bez puszeki	KL-EC	040079	<b>265,00</b>

#### 2. PANELE STEROWANIA

Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawy	Cena [EUR]
WSW00046	Regulator czasowy, interwał, funkcja opóźnienia maksymalnej wydajności 0/15/30/45/60 m <sup>3</sup> /h	5/EC-ZL	040080	<b>58,00</b>
WSW00047	"Regulator czasowy, interwał, funkcja opóźnienia maksymalnej wydajności 0/15/30/45/60 m <sup>3</sup> /h +automatyczna kontrola wilgotności i temperatury sterowane procesorem"	5/EC-FK	040081	<b>210,00</b>
	Regulator czasowy z programowaniem dla specjalnych wymagań w pomieszczeniach gospodarczych.	5/EC-KE	040133	<b>210,00</b>
<b>Dodatkowe moduły</b>				
WSW00070	Detektor ruchu	5/BM	040082	<b>133,00</b>
	Moduł radiowy z dwukierunkową technologią radiową do integracji czujnika radiowego lub przełącznika radiowego	FM-E0	040083	<b>107,50</b>

## 3. PUSZKI MONTAŻOWE

Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
<b>Puszki natynkowe</b>				
WSW00001	Puszka natynkowa z przepustnicą zwrotną i wylotem 80 mm, wymiary 269x269x109,5 mm	3/AP	039144	<b>64,50</b>
	Puszka natynkowa z przepustnicą zwrotną i wylotem 80mm, wymiary:269x269x109,5 Ochrona ppoż. K90-1801	3/AP-B	039152	<b>171,50</b>
<b>Puszki podtynkowe</b>				
WSW00003	Puszka podtynkowa z przepustnicą zwrotną i wylotem do góry 80mm, wymiary: 262x262x90,6mm	3/UP	040125	<b>68,00</b>
WSW00030	Puszka podtynkowa z przepustnicą zwrotną i wylotem do góry 80mm, wymiary: 270x270x102,5mm. Ochrona ppoż. K90-18017	3/UP-BR	039160	<b>197,50</b>
WSW00039	Puszka podtynkowa z przepustnicą zwrotną i wylotem poziomym. Wymiary: 270x270x102,5mm. Ochrona ppoż. K90-18017	3/UP-BA	039179	<b>197,50</b>
<b>Puszki podtynkowe dla dwóch pomieszczeń</b>				
WSW00023	Zestaw przyłączeniowy dla dwóch pomieszczeń do puszek 3/UP-R i 3/UP-A. Zawiera króćce, mocowania i pokrywę 2/ZSKA.	3/S2	039209	<b>37,50</b>

## AKCESORIA DO SYSTEMU WENTYLACYJNEGO

Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
<b>Akcesoria elektryczne</b>				
WSW00068	Włącznik dwupolowy, kolor biały	5/W	036641	<b>25,50</b>
WSW00017	Włącznik dwustopniowy, kolor biały	5/W2	036986	<b>32,50</b>
	Włącznik do wentylatorów z automatyczną kontrolą wilgotności, kolor biały, Silvento EC	5/W2FK	039840	<b>37,50</b>
WSW00018	Włącznik: opóźnianie czasu wyłączenia 6/15 min.; interwał co 4 godziny na 30 min. pracy; opóźnienie czasu załączenia 0/120s, funkcja opóźnienia maksymalnej wydajności	5/ZII	039857	<b>56,50</b>
<b>Filtry</b>				
WSW00043	Komplet trzech filtrów	2/FSI-R 3er-P	039521	<b>22,00</b>

# 4. WENTYLATORY

## 4.1. WENTYLATORY DLA DOMU I BIURA

### WENTYLATORY DOMOWE OSIOWE QUIET



- Niski poziom
- Silnik na łożyskach kulowych
- Wirnik i obudowa z ABS - odporne na UV
- Wyposażony w zawór zwrotny zapobiegający cofaniu się powietrza i utracie ciepła
- Sterowany ręcznie za pomocą pokojowego włącznika światła [brak w zestawie]

Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Moc akustyczna [dB]	Cena [PLN]
WCE00545	100 QUIET	Ø 100	97	7,5	25	<b>248,60</b>
WCE00535	100 QUIET T	Ø 100	97	7,5	25	<b>280,50</b>
WCE00544	125 QUIET	Ø 125	185	17	32	<b>294,80</b>
WCE00537	125 QUIET T	Ø 125	185	17	32	<b>325,60</b>
WCE00534	150 QUIET	Ø 150	315	19	33	<b>420,20</b>
WCE00536	150 QUIET T	Ø 150	315	19	33	<b>450,00</b>

### WENTYLATORY DOMOWE OSIOWE VENTS



- Montaż ścienny lub sufitowy
- Termiczne zabezpieczenie przed przegrzaniem
- Klasa ochrony IP34
- Obudowa i wirnik wykonane z ABS - odpornego na promieniowanie UV
- Sterowany za pomocą pokojowego włącznika światła [brak w zestawie]

Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Moc akustyczna [dB]	Cena [PLN]
WCE00526	VENTS 100 S	Ø 100	95	14	34	<b>78,10</b>
WCE00528	VENTS 125 S	Ø 125	180	16	35	<b>85,80</b>
WCE00677	VENTS 150 S	Ø 150	292	24	38	<b>96,80</b>



## WENTYLATORY DOMOWE SILENT



- Wirnik i obudowa wykonane z ABS odpornego na promieniowanie UV
- Klasa ochrony IP34
- Silnik zabezpieczony przed przegrzaniem
- Łożyska nie wymagają konserwacji, ilość smaru wystarczająca na cały okres eksploatacji (40 000 h nieprzerwanej pracy)

Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Moc akustyczna [dB]	Cena [PLN]
WCE00532	SILENTA100S	Ø 100	78	5,6	26	<b>93,50</b>
WCE00527	SILENTA100ST	Ø 100	78	5,6	26	<b>125,40</b>
WCE00533	SILENTA125S	Ø 125	148	9,3	31	<b>116,60</b>
WCE00530	SILENTA125ST	Ø 125	148	9,3	31	<b>147,40</b>
WCE00529	SILENTA150S	Ø 150	240	20	33	<b>140,80</b>
WCE00531	SILENTA150ST	Ø 150	240	20	33	<b>170,50</b>

## WENTYLATORY DOMOWE SILENT 100/200/300



- Zastosowanie klapki zwrotnej zapobiega cofaniu się powietrza i utracie ciepła
- Lampka kontrolna w standardzie
- Stopień ochrony IP45 i IP57 (w wersji 12V)

Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Moc akustyczna [dB]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE00705	SILENT 100CZ	Ø 100	95	8	26,5	0,57	<b>306,00</b>
WWE00882	SILENT 100CZ12V	Ø 100	95	8	26,5	0,57	<b>363,00</b>
WWE00762	SILENT 100CRZ	Ø 100	95	8	26,5	0,57	<b>448,00</b>
WWE00851	SILENT 100CHZ	Ø 100	95	8	26,5	0,57	<b>688,00</b>
WWE00879	SILENT 100 CDZ	Ø 100	95	8	26,5	0,57	<b>756,00</b>
WWE00715	SILENT 200 CZ	Ø 120	180	16	33	0,77	<b>413,00</b>
WWE00799	SILENT 200 CRZ	Ø 120	180	16	33	0,77	<b>454,00</b>
WWE07987	SILENT 200 CHZ	Ø 120	180	16	33	0,77	<b>705,00</b>
WWE00783	SILENT 300 CZ	Ø 150	280	29	30	1,25	<b>567,00</b>
WWE00714	SILENT 300 CZ PLUS	Ø 150	320	17	36	1,65	<b>616,00</b>
WWE00768	SILENT 300 CRZ	Ø 150	280	29	30	1,25	<b>809,00</b>
WWE00747	SILENT 300 CRZ PLUS	Ø 150	320	17	36	1,65	<b>825,00</b>
-	SILENT 300 CHZ	Ø 150	280	29	30	1,25	<b>904,00</b>
WWE00825	SILENT 300 CHZ PLUS	Ø 150	320	17	36	1,65	<b>950,00</b>

## WENTYLATORY DOMOWE SILENT DESIGN



- Zastosowanie klapki zwrotnej zapobiega cofaniu się powietrza i utracie ciepła
- Lampka kontrolna w standardzie
- Stopień ochrony IP45 i IP57 (w wersji 12V)

Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Moc akustyczna [dB]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE00770	SILENT DESIGN 100 CZ	Ø 100	85	8	26,5	0,65	<b>298,00</b>
-	SILENT DESIGN 100 CZ 12V	Ø 100	80	12	26,5	0,65	<b>350,00</b>
WWE00727	SILENT DESIGN 100 CRZ	Ø 100	85	8	26,5	0,65	<b>461,00</b>
WWE00764	SILENT DESIGN 100 CHZ	Ø 100	85	8	26,5	0,65	<b>682,00</b>
WWE00824	SILENT DESIGN 200 CZ*	Ø 120	175	16	35	0,88	<b>440,00</b>

\* do wyczerpania zapasów

## WENTYLATORY DOMOWE DECOR



- Wyposażone w lampkę kontrolną
- Silnik elektryczny 230V klasy B na łożyskach kulowych [dostępny 12V]
- Termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Stopień ochrony IP X4 (dla wersji 12V IP57)

Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Moc akustyczna [dB]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE00771	DECOR 100CZ	100	95	13	40	0,44	<b>281,00</b>
WWE00763	DECOR 100CRZ	100	95	13	40	0,44	<b>415,00</b>
WWE00733	DECOR 100CHZ	100	95	13	40	0,44	<b>747,00</b>
-	DECOR 100CHZ VISUAL	100	95	13	40	0,44	<b>739,00</b>
-	DECOR 100CDZ	100	95	13	40	0,44	<b>747,00</b>
-	DECOR 100C - 12V	100	95	13	40	0,44	<b>330,00</b>
WWE00778	DECOR 200CZ	120	185	20	45	0,8	<b>320,00</b>
WWE00670	DECOR 200CRZ	120	185	20	45	0,8	<b>458,00</b>
WWE00734	DECOR 200CHZ	120	185	20	45	0,8	<b>843,00</b>
WWE01521	DECOR 300SZ	150	280	35	47	1,44	<b>380,00</b>
WWE00883	DECOR 300RZ	150	280	35	47	1,44	<b>570,00</b>
WNA00009	DECOR 300CZ	150	280	35	47	1,44	<b>535,00</b>
-	DECOR 300HZ	150	280	35	47	1,44	<b>759,00</b>
WWE01100	DECOR 300CRZ	150	280	35	47	1,44	<b>794,00</b>
-	DECOR 300CHZ	150	280	35	47	1,44	<b>891,00</b>

## WENTYLATORY DOMOWE EDM



- Stopień ochrony IP44
- Termiczne zabezpieczenie przed przeciążeniem
- Łożyska kulkowe

Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Moc akustyczna [dB]	Cena [PLN]
WWE00975	EDM 80NZ	90	80	9	33	177,00
-	EDM 80NTZ	90	80	9	33	251,00
WWE00713	EDM 100SZ	100	95	13	40	238,00
WWE00700	EDM 100TZ	100	95	13	40	357,00
WWE00821	EDM 100CZ	100	95	13	40	350,00
-	EDM 100CTZ	100	95	13	40	419,00
WWE00976	EDM 100CHZ	100	95	13	40	654,00
WWE00759	EDM 200SZ	120	180	25	42	286,00
WWE00944	EDM 200CZ	120	180	25	42	415,00
-	EDM 200CHZ	120	180	25	42	817,00

## 4.2. WENTYLATORY KUCHENNE

### WENTYLATORY KUCHENNE KF 120



- Wysokowydajne silniki IE2
- Izolacja cieplna obudowy 50 mm
- Klasa silnika IP54
- Urządzenie może być stosowane w pomieszczeniach lub na zewnątrz

Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica [mm]	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Masa [kg]	Cena [EUR]
WCE00135	KF T120 160-4 L3	200	849	18	1310	22	740,00
WCE00136	KF T120 180-4 L3	200	1303	29	1340	25	820,00
WCE00137	KF T120 200-4 L3	200	1826	54	1390	29	830,00
WCE00138	KF T120 225-4 L3	250	2860	92	1430	34	840,00
WCE00139	KF T120 250-4 L3	315	3860	160	1430	44	950,00
WCE00140	KF T120 280-4 L3	315	5236	266	1440	55	1240,00
WCE00141	KF T120 315-4 L3	315	1676	18	1330	45	1050,00
WCE00142	KF T120 355-4 L3	400	2561	29	1340	53	1180,00
WCE00143	KF T120 400-4 L3	400	3487	47	1390	56	1210,00

## WENTYLATORY KUCHENNE KF T-120 EC

✂ SALDA



- Przystosowany do wyciągów gorącego powietrza (do 120°C) zawierających parę wodną i zanieczyszczenia tj. tłuszcz z obiektów gastronomicznych
- Prędkość obrotowa sterowana sygnałem 0-10V
- Izolacja cieplna obudowy 50 mm
- Możliwość stosowania wewnętrznego i zewnętrznego

Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica [mm]	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Masa [kg]	Cena [EUR]
WCE0116	KF T120 F 160 EC	200	1061	18	1487	17	<b>1 080,00</b>
WCE00983	KF T120 F 180 EC	200	1850	50	1566	21	<b>1 320,00</b>
WCE00853	KF T120 F 200 EC	200	2766	98	1576	26	<b>1 500,00</b>
WCE01244	KF T120 F 250 EC	315	3516	96	1108	50	<b>1 630,00</b>
WCE00923	KF T120 F 280 EC	315	6687	378	1405	40	<b>2 830,00</b>
-	KF T120 B 315 EC	315	2194	15	1601	40	<b>1 710,00</b>
WCE01050	KF T120 B 355 EC	400	3133	26	1601	48	<b>1 610,00</b>
WCE00483	KF T120 B 400 EC	400	3984	46	1605	51	<b>1 890,00</b>

## WENTYLATORY KUCHENNE KUB T120

✂ SALDA



- Wentylatory z silnikiem klatkowym, które można zamontować na zewnątrz pomieszczeń
- Izolacja cieplna o grubości 20 mm
- Klasa ochrony silnik IP55

Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica [mm]	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Masa [kg]	Cena [EUR]
WCE00152	KUB T120 355-4 L3	355	2619	0,35	1340	33	<b>1 160,00</b>
WCE00335	KUB T120 400-4 L3	400	3976	0,54	1390	55	<b>1 370,00</b>
WCE00273	KUB T120 450-4 L3	450	5645	0,92	1430	62	<b>1 580,00</b>
WCE00264	KUB T120 500-4 L3	500	7404	1,44	1430	66	<b>1 580,00</b>
WCE00223	KUB T120 560-4 L3	560	10942	2,5	1440	98	<b>2 020,00</b>
WCE00421	KUB T120 630-4 L3	630	15100	4,88	1450	134	<b>2 700,00</b>

## 4.3. WENTYLATORY KANAŁOWE

### WENTYLATORY KANAŁOWE TNI



- Możliwość montażu wentylatora w pionie lub w poziomie w kanałach wentylacyjnych o średnicach od 100 do 315 mm
- Bardzo cicha praca
- Wyposażony w przepustnicę zwrotną
- Możliwa konserwacja bez konieczności demontażu kanałów wentylacyjnych

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Dedykowany regulator	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00347	TNI-100	198	26	2200	REN-1 lub AREB 2,5	31	<b>202,00</b>
WWE00348	TNI-125	284	33	2250		31	<b>212,00</b>
WWE00349	TNI-150-160	530	54	2250		33	<b>336,00</b>
WWE00350	TNI-200	840	128	2200		63	<b>470,00</b>
WWE00351	TNI-250	1405	225	2250		66	<b>840,00</b>
WWE00352	TNI-315	2206	390	2350		69	<b>974,00</b>

### WENTYLATORY KANAŁOWE TNI SILENT



- Optymalna, zwarta konstrukcja umożliwia konserwację bez konieczności demontażu nawiewów wentylacyjnych
- Zakres temperatury pracy wentylatora od -20 do 60 °C
- Wykonane z wysokiej jakości tworzywa sztucznego
- Niski poziom hałasu

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Dedykowany regulator	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00356	TNI SILENT 100-125	198	26	2200	REN-1 lub AREB 2,5	31	<b>553,00</b>
WWE00353	TNI SILENT-150-160	530	50	2550		31	<b>663,00</b>
WWE00354	TNI SILENT-200	840	50	2250		35	<b>909,00</b>

### WENTYLATORY KANAŁOWE WKN



- Wyposażone w silniki jednofazowe z zabezpieczeniem termicznym;
- Zastosowanie łożysk kulkowych;
- Stopień ochrony IP44

Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica przyłącza [mm]	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Dedykowany regulator	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00340	WKN 100	100	290	62	2360	AREB 2,5	31	<b>370,00</b>
WWE00341	WKN 125	125	405	66	2260		26	<b>370,00</b>
WWE00346	WKN 150	150	720	95	2480		31	<b>430,00</b>
WWE00342	WKN 160	160	755	125	2410		26	<b>430,00</b>
WWE00343	WKN 200	200	1000	138	2590		33	<b>623,00</b>
WWE00344	WKN 250	250	1105	164	2390		29	<b>623,00</b>
WWE00345	WKN 315	315	1875	225	2400		55	<b>848,00</b>

## WENTYLATORY KANAŁOWE CK



- Wentylator kanałowy z okrągłym podłączeniem;
- Zabezpieczenie puszkii elektrycznej IP54;
- Możliwość stosowania na zewnątrz lub w środowisku wilgotnym po podłączeniu do kanałów.

Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica przyłącza [mm]	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [EUR]
WCW00045	CK 100 A	100	223	41	2040	37	101,00
WCW00017	CK 100 C	100	292	59	2570	42	104,00
WCW00046	CK 125 A	125	317	41	1960	35	101,00
WCW00018	CK 125 C	125	439	62	2480	42	104,00
WCW00047	CK 150 C	150	450	62	2480	42	134,00
WCW00027	CK 160 B	160	486	60	2490	49	112,00
WCW00015	CK 160 C	160	842	101	2480	49	129,00
WCW00048	CK 200 A	200	882	112	2630	54	138,00
WCW00019	CK 200 B ErP	200	976	145	2750	57	172,00
WCW00049	CK 250 A	250	871	111	2640	54	144,00
WCW00021	CK 250 B ErP	250	961	145	2750	46	173,00
WCW00016	CK 315 B ErP	315	1461,6	197	2660	54	306,00
-	CH 315 C ErP	315	1324,8	224	2770	57	233,00

## WENTYLATORY KANAŁOWE TD



- Przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia;
- Montaż w pozycji pionowej lub poziomej w kanałach o średnicach od 100 do 400 mm;

### WENTYLATORY TD Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM DWUBIEGOWYM

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00643	TD 250/100	250	28	2140	34	640,00
WWE00688	TD 350/125	330	26	2050	33	656,00
WWE00657	TD 500/150	560	53	2590	35	877,00
WWE00654	TD 500/160	560	53	2590	35	877,00
WWE00668	TD 800/200N	890	103	2190	38	984,00
WWE00663	TD 800/200	1040	132	2480	40	984,00
WWE00712	TD 1000/250	960	130	2790	38	1 963,00
WWE00658	TD 2000/315	1830	290	2630	48	2 228,00

### WENTYLATORY TD Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00675	TD 4000/355	3750	407	1360	41	4 343,00
WWE00696	TD 6000/400	5310	680	1400	44	5 958,00

## WENTYLATORY TD Z SILNIKIEM TRÓJFAZOWYM

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE01401	TD 4000/355 TRIF	3160	309	1150	41	<b>4 401,00</b>
-	TD 6000/400 TRIF	5330	650	1400	44	<b>5 566,00</b>

## WENTYLATORY KANAŁOWE TDX2



- Przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia;
- Konstrukcja umożliwiająca konserwację bez konieczności demontażu kanałów wentylacyjnych.

## WENTYLATORY TD Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00808	TDx2 350/125	395	60	2250	36	<b>1 298,00</b>
WWE00807	TDx2 500/160	580	100	2500	48	<b>1 534,00</b>
-	TDx2 800/200N	880	140	2780	48	<b>1 911,00</b>
WWE00671	TDx2 800/200	1020	240	2500	52	<b>1 911,00</b>
-	TDx2 1000/250	1020	250	2800	57	<b>3 811,00</b>
-	TDx2 1300/250	1320	360	2520	57	<b>3 957,00</b>

## WENTYLATORY KANAŁOWE TD SILENT



- Przeznaczony do wentylacji pomieszczeń o niskim stopniu zapylenia;
- Konstrukcja umożliwiająca konserwację bez konieczności demontażu kanałów wentylacyjnych.

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00779	TD 250/100 SILENT	250	27	2110	25	<b>830,00</b>
WWE00800	TD 350-125 SILENT	330	27	2100	23	<b>843,00</b>
WWE00774	TD 500/150-160 SILENT	550	59	2480	27	<b>1 008,00</b>
WWE00746	TD 800/200 SILENT	910	102	2170	28	<b>1 225,00</b>
WWE00801	TD 1000/200 SILENT	1040	130	2450	29	<b>1 656,00</b>
WWE00797	TD 1300/250 SILENT	1320	204	2530	36	<b>4 877,00</b>
WWE00817	TD 2000/315 SILENT	1770	293	2670	39	<b>5 800,00</b>

## WENTYLATORY KANAŁOWE TD ECOWATT



- Możliwość sterowania sygnałem 0-10V;
- Łożyska kulkowe;
- Stopień ochrony IP44;
- Potencjometr umieszczony w puszcze przyłączeniowej (poza TD-160/100 ECOWATT);
- Współpraca z domowymi okapami kuchennymi wyposażonymi w filtry przeciw tłuszczowe.

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00880	TD ECOWATT 160/100	180	9	2550	31	<b>903,00</b>
-	TD ECOWATT 250/100	280	19	2480	37	<b>2 053,00</b>
WWE00873	TD ECOWATT 350/125	380	20	2510	26	<b>2 102,00</b>
WWE00958	TD ECOWATT 500/150	570	50	2670	31	<b>2 326,00</b>
WWE00872	TD ECOWATT 800/200	960	101	2450	37	<b>2 511,00</b>

## WENTYLATORY KANAŁOWE AKU EKO

**SALDA**



- Sygnał sterujący 0-10V;
- Silniki EC
- Przeznaczone do montażu w kanałach okrągłych;
- Wentylatory izolowane akustycznie;
- Izolacja cieplna 50 mm.



Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [EUR]
-	AKU 125 EKO	308	53	4480	47	<b>330,00</b>
WCE01361	AKU 160 EKO	630	114	3490	54	<b>440,00</b>
WCE00370	AKU 200 EKO	1100	195	3380	58	<b>500,00</b>
WCE00288	AKU 250 EKO	1167	213	3220	63	<b>530,00</b>
WCE00216	AKU 315 EKO	1642	400	3400	65	<b>1 130,00</b>



## 4.4. WENTYLATORY ŚCIENNE

### WENTYLATORY ŚCIENNE KVFU



- Wyposażony w kwadratową płytę tylną
- Zewnętrzny silnik wirnika posiada bezobrotowe łożyska
- Zintegrowane zabezpieczenie silnika
- Puszka elektryczna posiada zabezpieczenie w klasie IP54
- Do regulacji prędkości służy transformator lub podłączony do urządzenia zewnętrzny
- Regulator prędkości
- Obudowa wentylatora wykonana z ocynkowanej stali
- Może być stosowany w wilgotnym środowisku

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Dedykowany regulator	Cena [EUR]
WCW00147	KVFU100 A	306	39	2010	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 0.5	147,00
-	KVFU100 C	378	59	2540		148,00
-	KVFU125 A	356	41	1970		147,00
-	KVFU125 C	450	60	2520		148,00
WCW00153	KVFU160 B	496	62	2540	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 1.0	151,00
WCW00069	KVFU160 C	871	11	2490		170,00
WCW00072	KVFU200 A	922	132	2620		187,00
WCW00138	KVFU200 B	958	146	2740		205,00
-	KVFU250 A	886	130	2640		192,00
-	KVFU250 B	957	146	2740		210,00
-	KVFU315 C	1249	222	2770		272,00

### WENTYLATORY ŚCIENNE KV Z SILNIKAMI ELEKTRONICZNIE KOMUTOWANYMI EC



Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Dedykowany regulator	Cena [EUR]
-	KVFU 100 C1 EC	511	98	3590	MSE C	309,00
-	KVFU 125 C1 EC	670	98	3530		309,00
-	KVFU 160 B1 EC	659	98	3640		314,00
-	KVFU 160 C EC	997	125	2870		331,00
-	KVFU 200 A1 EC	986	120	2900		333,00
-	KVFU 200 B1 EC	1134	166	3240		371,00
-	KVFU 250 A1 EC	1030	123	2880		343,00
-	KVFU 250 B1 EC	1163	173	3270		427,00
-	KVFU 315 C1	1771	213	2400		563,00
-	KVFU 315 D1	2063	315	2830		741,00

## WYCIĄGOWE WENTYLATORY ŚCIENNE RS Z OKRĄGŁYM PODŁĄCZENIEM WLOTOWYM



- Zaprojektowany do montażu na zewnętrznej ścianie
- Zewnętrzny silnik wirnika posiada bezobsługowe łożyska
- Zintegrowane zabezpieczenie silnika
- Puszka elektryczna posiada zabezpieczenie w klasie IP54
- Do regulacji prędkości służy transformator lub podłączony do urządzenia zewnętrzny
- Regulator prędkości (w przypadku EC - wbudowany potencjometr)
- Obudowa wentylatora wykonana z ocynkowanej stali

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Dedykowany regulator	Cena [EUR]
-	RS 100 C Black	241	62	2490	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 0.5	195,00
-	RS 125 A Black	180	45	1400		193,00
-	RS 125 C Black	238	62	2460		195,00
-	RS 160 A Black	443	64	1200		240,00
-	RS 160 C Black	734	104	2480		244,00

## WENTYLATORY ŚCIENNE RS Z SILNIKAMI ELEKTRONICZNIE KOMUTOWANYMI EC



Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica przyłącza [mm]	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Dedykowany regulator	Cena [EUR]
-	RS 100 C EC Black	100	489,6	99	3550	MS EC	358,00
-	RS 125 C EC Black	125	666	109	3550		358,00
-	RS 160 A EC Black	160	738	107	3520		395,00
-	RS 160 C EC Black	160	856,8	117	2890		408,00

## WENTYLATORY ŚCIENNE YWFB



- Silniki prądu przemiennego z zewnętrznym wirnikiem
- Silniki asynchroniczne jednofazowe [E]
- Stosowany w skraplaczach, parownikach i innych urządzeniach chłodniczych
- Dopuszczalna temperatura pracy -30 do 60°C
- Żywotność ponad 30 000 h

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWED1157	YWFB4E-250/B	730	50	1380	55	410,00
WWED1152	YWFB4E-300/B	1620	75	1380	58	490,00
WWED1153	YWFB4E-350/B	2270	140	1380	62	584,00
WWED1154	YWFB4E-400/B	3400	180	1380	68	677,00
WWED1155	YWFB4E-450/B	4620	250	1350	68	688,00
WWED1156	YWFB4E-500/B	6420	420	1300	72	1022,00



# WENTYLATORY ŚCIENNE COMPACT HCFT/ HCFB (WIRNIK Z TWORZYWA)



## WENTYLATORY ŚCIENNE HCFT/HCFB Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM

- Wirniki z odpornego na działanie promieni UV termoplastu wzmocnionego włóknem szklanym
- Obudowa wytłaczana z blachy stalowej
- Wentylatory mogą pracować w temp. -40°C do +70°C

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00642	HCFB/4-250/HA	1090	77	1380	49	<b>1 827,00</b>
WWE00648	HCFB/4-315/HA	2220	125	1340	55	<b>1 886,00</b>
WWE00849	HCFB/4-355/HA	3470	168	1415	59	<b>2 389,00</b>
WNA00021	HCFB/4-400/HA	4920	271	1420	62	<b>2 565,00</b>
WWE00900	HCFB/4-450/HA	6830	470	1380	65	<b>3 396,00</b>
-	HCFB/4-500/HA	9140	670	1400	68	<b>3 736,00</b>

## WENTYLATORY ŚCIENNE HCFT Z SILNIKIEM TRÓJFAZOWYM

- Aluminiowe wirniki
- Obudowa wytłaczana z blachy stalowej
- Wentylatory mogą pracować w temp. -40°C do +70°C

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE01111	HCFT/4-250/HA	1110	73	1365	49	<b>1 735,00</b>
WWE00692	HCFT/4-315/HA	2170	124	1340	55	<b>1 774,00</b>
WWE00814	HCFT/4-355/HA	3550	171	1385	59	<b>2 242,00</b>
WWE00651	HCFT/4-400/HA	4790	250	1370	62	<b>2 335,00</b>
WWE01019	HCFT/4-450/HA	6640	450	1380	65	<b>3 170,00</b>
WWE01263	HCFT/4-500/HA	9750	770	1460	68	<b>3 530,00</b>
WWE00788	HCFT/4-560/HA	12500	1050	1390	70	<b>5 106,00</b>
WWE01326	HCFT/4-630/HA	17900	1580	1425	73	<b>5 663,00</b>
-	HCFT/4-710/HA	22140	2415	1375	74	<b>6 656,00</b>

## 4.5. WENTYLATORY DACHOWE

### WENTYLATORY DACHOWE TKS



- Poziomy nawiew
- Zewnętrzny silnik wirnika posiada bezobrotowe łożyska
- Zintegrowane zabezpieczenie silnika
- Puszka elektryczna posiada zabezpieczenie w klasie IP54
- Do regulacji prędkości służy transformator lub podłączony do urządzenia zewnętrzny regulator prędkości (w przypadku EC - wbudowany potencjometr)
- Obudowa wentylatora wykonana z ocynkowanej stali, obudowa pomalowana powłoką poliesterową na czarno w standardzie (kolor czerwony jako opcja)
- Wentylator spełnia wymogi dyrektywy środowiskowej M2
- Mechanizm Swing out dla ułatwienia czyszczenia i obsługi serwisowej
- Wentylator wyposażony w wtyczkę

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Dedykowany regulator	Cena [EUR]
WCW00008	TKS 300 A	245	47	1700	49	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 0.5	<b>218,00</b>
WCW00009	TKS 300 B	338	49	2250	55		<b>224,00</b>
WCW00010	TKS 300 C	400	62	2460	60		<b>234,00</b>
WCW00011	TKS 400 A	652	85	2650	56	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 1.0	<b>262,00</b>
WCW00012	TKS 400 B	821	127	2660	62		<b>296,00</b>
WCW00013	TKS 400 C	932	141	2760	63		<b>306,00</b>

### WENTYLATORY DACHOWE TKC



- Poziomy nawiew
- Zewnętrzny silnik wirnika posiada bezobrotowe łożyska
- Zintegrowane zabezpieczenie silnika
- Puszka elektryczna posiada zabezpieczenie w klasie IP54
- Do regulacji prędkości służy transformator lub podłączony do urządzenia zewnętrzny regulator prędkości (w przypadku EC - wbudowany potencjometr)
- Obudowa wentylatora wykonana z ocynkowanej stali, obudowa pomalowana powłoką poliesterową na czarno w standardzie (kolor czerwony jako opcja)
- Wentylator spełnia wymogi dyrektywy środowiskowej M2
- Mechanizm Swing out dla ułatwienia czyszczenia i obsługi serwisowej
- Wentylator wyposażony w wtyczkę

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Dedykowany regulator	Cena [EUR]
-	TKC 300 A	245	47	1700	49	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 0.5	<b>212,00</b>
WCW00178	TKC 300 B	338	49	2080	55		<b>214,00</b>
WCW00050	TKC 300 C	400	60	2510	60		<b>221,00</b>
WCW00179	TKC 400 A1	652	85	2650	56	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 1.0	<b>252,00</b>
WCW00180	TKC 400 B1	821	127	2660	62		<b>282,00</b>
WCW00051	TKC 400 C ErP	932	141	2760	63		<b>296,00</b>

## WENTYLATORY DACHOWE TKV



- Pionowy wylot
- Zewnętrzny silnik wirnika posiada bezobsługowe łożyska
- Puszka elektryczna posiada zabezpieczenie w klasie IP54
- Do regulacji prędkości służy transformator lub podłączony do urządzenia zewnętrzny regulator prędkości (w przypadku EC - wbudowany potencjometr)
- Obudowa wentylatora wykonana z ocynkowanej stali, obudowa pomalowana powłoką poliestrową na czarno w standardzie (seria Black); seria Galv spełnia wymogi dyrektywy środowiskowej M3 na korozję C4
- Wentylator spełnia wymogi dyrektywy środowiskowej M2
- Mechanizm Swing out dla ułatwienia czyszczenia i obsługi serwisowej

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Dedykowany regulator	Cena [EUR]
-	TKV 300 A1	338	42	1730	49	VRTE C VRDE 1.5 VRS 0.5	<b>319,00</b>
WCW00014	TKV 300 C1	479	62	2460	61		<b>319,00</b>
-	TKV 400 A1	698	63	1750	55		<b>380,00</b>
WCW00031	TKV 400 B1	900	103	2510	66		<b>393,00</b>
WCW00134	TKV 400 C1	1058	158	2690	68	VRDE 1.5 VRS 1.0	<b>442,00</b>
WCW00174	TKV 400 E1	1339	223	2780	72	VRTE 1 VRDE 1.5 VRS 2.0	<b>494,00</b>
-	TKV 560 A1	1804	137	1250	61	VRTE C VRDE 1.5 VRS 1.0	<b>939,00</b>
WCW00032	TKV 560 B3	2912	242	1330	65	VRTT 1 VRDT 2	<b>1 255,00</b>
-	TKV 560 C3	4180	435	1320	66		<b>1 331,00</b>
-	TKV 660 B3	5746	836	1430	73	VRTT 4 VRDT 4	<b>1 586,00</b>
-	TKV 760 B3	8176	691	870	66	VRTT 2 VRDT 2	<b>1 954,00</b>
-	TKV 760 C3	8449	1210	1360	74	VRTT 4 VRDT 4	<b>1 986,00</b>
WCW00080	TKV 960 C3	12128	1280	880	83		<b>2 618,00</b>
-	TKV 300 C1 EC	655	102	3580	71	MS EC / wbudowany potencjometr	<b>538,00</b>
-	TKV 400 D1 EC	1231	150	2960	70		<b>618,00</b>
-	TKV 560 B1 EC	3240	323	1650	70		<b>1 776,00</b>
WCW00087	TKV 560 C1 EC	4511	855	2210	79		<b>2 263,00</b>
-	TKV 560 E3 EC	5159	1250	2490	84		<b>2 263,00</b>
WCW00161	TKV 660 B1 EC	6084	747	1410	71		<b>2 426,00</b>
-	TKV 660 B3 EC	7877	1520	1800	79		<b>2 435,00</b>
-	TKV 760 B3 EC	11268	1650	1230	75		<b>2 816,00</b>
-	TKV 760 F3 EC	14508	3550	1630	84		<b>3 384,00</b>
-	TKV 960 C3 EC	17302	3730	1350	81		<b>3 903,00</b>

# REGULATORY DO WENTYLATORÓW DACHOWYCH / OSTBERG



Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m³/h]	Cena [EUR]
WCW00156	VRS-I 0,5	Regulatory do manualnego sterowania zmianą prędkości dla silników jedno-fazowych	65,00
WCW00099	VRS-U 0,5		69,00
-	VRS-I1,0		73,00
WCW00085	VRS-U 1,0		79,00
-	VRS-I2,0		102,00
-	VRS-U 2,0		109,00
WCW00070	VRTE1	Do ręcznego 5-cio stopniowego regulowania z pozycją "0" i kontrolą prędkości w kontrolowanych napięciowo jednofazowych silnikach	168,00
-	VRTE C		155,00
WCW00065	VRTT1	Do silników AC. Do regulacji prędkości w kontrolowanych napięciowo 3-fazowych silnikach	585,00
WCW00066	VRTT 4		758,00
-	VRDT 2	Do silników AC. Do regulacji obrotów wentylatorów 3-fazowych	953,00
-	VRDT 4		1124,00
-	VRDE 1		484,00
-	MS EC Regulacja trójstopniowa 1-3	Do manualnego sterowania zmianą prędkości dla silników EC	82,00
WWA00023	MS EC Bezstopniowa regulacja,on/off.		60,00
-	MS EC Regulacja trójstopniowa 0-3 off/on		82,00

## WENTYLATORY DACHOWE RNI



Wentylator może być montowany pionowo lub poziomo w kanałach wentylacyjnych o średnicy od 100 do 315 mm

- Wyposażony w przepustnicę zwrotną
- Możliwość konserwacji bez demontażu kanałów wentylacyjnych
- Wentylatory 2-biegowe

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00357	RNI-200/840	840	128	2450	63	685,00

## WENTYLATORY DACHOWE VSA EKO



- Wentylatory wyposażone w silniki EC;
- Zintegrowana elektronika w obudowie silnika (potencjometr 10kΩ);
- Klasa ochrony silnika IP-44,
- Urządzenie nie nadaje się do zanieczyszczonego powietrza, gazów agresywnych i wybuchowych

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [EUR]
WCE00180	VSA 190 EKO	550	84	3150	63	350,00
WCE00307	VSA 220 EKO	700	97	2700	65	490,00
WCE00079	VSA 225 EKO	1040	170	2860	69	530,00
WCE00199	VSA 250 EKO	1350	360	3400	71	820,00

## WENTYLATORY DACHOWE RF



- Podstawa, czasza i obudowa wykonana z blachy aluminiowej;
- Siatka ochronna wykonana z ocynkowanej blachy stalowej;
- Przystosowany do pracy w pozycji pionowej;
- Montaż na dachach płaskich;
- Temperatura pracy -40 °C do 70°C



### WENTYLATORY DACHOWE RF Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00676	Wentylator RF/2-125	480	50	2640	63	<b>805,00</b>
WWE00766	Wentylator RF/4-125	260	39	1430	46	<b>933,00</b>
WWE00720	Wentylator RF/4-160 S/L	470	34	1412	53	<b>875,00</b>
WWE00693	Wentylator RF/2-200	1560	271	2762	62	<b>1 557,00</b>
WWE00749	Wentylator RF/4-200	1120	99	1400	53	<b>1 350,00</b>
WWE00765	Wentylator RF/6-250	895	47	960	42	<b>2 702,00</b>
WWE00690	Wentylator RF/4-315 S	2430	220	1370	55	<b>2 780,00</b>
WWE00804	Wentylator RF/4-355S	3750	540	1400	67	<b>3 845,00</b>
WWE00908	Wentylator RF/4-400S	5000	580	1270	70	<b>4 160,00</b>

### WENTYLATORY DACHOWE RF Z SILNIKIEM TRÓJFAZOWYM

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00704	Wentylator RF/4-250T	1520	139	1400	52	<b>2 663,00</b>
WWE00993	Wentylator RF/4-315T	3300	330	1380	58	<b>2 780,00</b>
WWE00862	Wentylator RF/4-355T	3 700	440	1352	67	<b>3 666,00</b>
WWE01084	Wentylator RF/6-355T	2700	180	962	58	<b>3 795,00</b>
WWE00780	Wentylator RF/4-400T	5 000	640	1408	71	<b>5 082,00</b>
WWE01073	Wentylator RF/4-450T	6 850	1020	1388	75	<b>5 596,00</b>

## WENTYLATORY DACHOWE TH



- Wentylator dachowy wywiewny lub nawiewny (w przypadku odwrotnego zamontowania moduły wentylatorowego);
- Wirnik z tworzywa sztucznego (TH 500 i 800) lub z blachy stalowej (TH 1300 i 2000);
- Czasza modeli TH 500 i 800 wykonana z blachy stalowej, natomiast TH 1300 i 2000 z aluminium;
- Silniki przystosowane do pracy w trzech prędkościach obrotowych, przystosowane do napięciowej regulacji.



Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00682	TH-500/160	500	64	2560	50	<b>2 331,00</b>
WWE00683	TH-800	790	129	2380	54	<b>2 790,00</b>
WWE00725	TH-800 N	720	101	2210	53	<b>2 911,00</b>

## WENTYLATORY DACHOWE VSV

z SALDA



- Wentylatory dachowe VSV EKO to urządzenia z pionowym wyrzutem wyposażone w silniki EC;
- Wentylatory nie nadają się do zanieczyszczonego powietrza, gazów agresywnych i wybuchowych.

### WENTYLATORY DACHOWE VSV Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [EUR]
WCE00189	VSV 311 L1 EKO	2185	323	2270	78	<b>1 260,00</b>
WCE00485	VSV 355 L1 EKO	2835	350	2010	78	<b>1 390,00</b>
WCE00183	VSV 400 L1 EKO	4940	772	1700	82	<b>1 970,00</b>

### WENTYLATORY DACHOWE VSV Z SILNIKIEM TRÓJFAZOWYM

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [EUR]
WCE01005	VSV 450 L3 EKO	6760	1418	1800	87	<b>2 210,00</b>
WCE00187	VSV 500 L3 EKO	7670	1280	1400	83	<b>2 420,00</b>
-	VSV 560 L3 EKO	10220	1595	1230	81	<b>2 890,00</b>
-	VSV 630 L3 EKO	14500	2 870	1230	85	<b>3 150,00</b>

## 4.6. WENTYLATORY DO SZAF ELEKTRYCZNYCH

### WENTYLATORY DO SZAF ELEKTRYCZNYCH YJF



Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE01138	YJF 12038HB	132	20	37,3	<b>67,00</b>



## 4.7. WENTYLATORY DO CHŁODNIC I SKRAPLACZY

### JEDNOFAZOWE WENTYLATORY DO CHŁODNIC I SKRAPLACZY YWF



- Silnik prądu przemiennego z zewnętrznym wirnikiem;
- Jedno [E] - i trójfazowe [D] silniki asynchroniczne;
- Stosowany w skraplaczach, parownikach i innych urządzeniach chłodniczych;
- Długość przewodu elektrycznego 1,5 m;
- Dopuszczalna temperatura pracy -30 do 60°C;
- Żywotność ponad 30 000 h;
- Dostępne wersje 4 i 6 polowe.

#### WENTYLATORY JEDNOFAZOWE

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE01127	YWF 4E 250 [S]	730	50	1380	55	<b>224,00</b>
WWE01144	YWF 4E 300 [S]	1620	75	1350	58	<b>287,00</b>
WWE01146	YWF 4E 300 [B]	1620	75	1350	58	<b>288,00</b>
WWE01128	YWF 4E 315 [S]	2 050	90	1300	58	<b>350,00</b>
WWE01147	YWF 4E 315 [B]	2 050	90	1300	58	<b>350,00</b>
WWE01130	YWF 4E 350 [S]	2 270	140	1380	62	<b>367,00</b>
WWE01148	YWF 4E 350 [B]	2 270	140	1380	62	<b>367,00</b>
WWE01132	YWF 4E 400 [S]	3 400	180	1380	68	<b>416,00</b>
WWE01149	YWF 4E 400 [B]	3 400	180	1380	68	<b>416,00</b>
WWE01134	YWF 4E 450 [S]	4 620	250	1350	68	<b>476,00</b>
WWE01150	YWF 4E 450 [B]	4 620	250	1350	68	<b>438,00</b>
WWE01136	YWF 4E 500 [S]	6 420	420	1300	72	<b>607,00</b>
WWE01151	YWF 4E 500 [B]	6 420	420	1300	72	<b>607,00</b>
WWE01137	YWF 4E 630 [S]	10 860	750	1360	78	<b>907,00</b>

S - wentylator ssący  
B - wentylator tłoczący

#### WENTYLATORY TRÓJFAZOWE

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Moc [W]	Obroty [rpm]	Moc akustyczna [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE01158	YWF 4D 250 [S]	770	60	1400	55	<b>193,00</b>
WWE01145	YWF 4D 300 [S]	1640	75	1380	58	<b>260,00</b>
WWE01159	YWF 4D 315 [S]	2 050	90	1300	58	<b>318,00</b>
WWE01129	YWF 4D 350 [S]	2 290	140	1380	62	<b>334,00</b>
WWE01131	YWF 4D 400 [S]	3 400	180	1380	68	<b>416,00</b>
WWE01133	YWF 4D 450 [S]	4 800	250	1360	68	<b>438,00</b>
WWE01135	YWF 4D 500 [S]	6 570	450	1300	72	<b>607,00</b>
WWE01143	YWF 4D 630 [S]	11 600	800	1320	78	<b>750,00</b>

S - wentylator ssący  
B - wentylator tłoczący

## 4.8. AKCESORIA DO WENTYLATORÓW

### SILNIKI DO WENTYLATORÓW YZF



- Silniki 1-fazowe 4-biegunowe;
- Zastosowanie w chłodnicach, parownikach i innych urządzeniach chłodniczych;
- Moc wyjściowa od 5 do 34 W;
- Klasa izolacji silników B i stopień ochrony IP42;
- Dopuszczalna temperatura pracy od -30 do 50°C;
- Zalecany montaż poziomy ze względu na zastosowanie łożysk ślizgowych;
- Żywotność ponad 20 000 h.

Kod towaru	Nazwa towaru	Odpowiedni dla śmigła Ø [mm]	Moc [W]	Prąd [A]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE01202	Silnik YZF5-13	200	5	0,21	0,8	<b>41,00</b>
WWE01118	Silnik YZF10-20	230	10	0,25	1,1	<b>82,00</b>
WWE01119	Silnik YZF16-25	254	16	0,45	1,4	<b>96,00</b>
WWE01120	Silnik YZF25-40	300	25	0,7	1,8	<b>100,00</b>
WWE01121	Silnik YZF34-45	300	34	0,85	2	<b>102,00</b>

### ŚMIGŁA DO WENTYLATORÓW SSĄCZE



Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica śmigła [mm]	Kąt łopat [°]	Materiał	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE01124	Śmigło ssące FB230	230	22	aluminium	0,072	<b>8,00</b>
WWE01125	Śmigło ssące FB250	250	22	aluminium	0,086	<b>9,00</b>

### PIERŚCIENIE DO WENTYLATORÓW SSĄCZE



Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica śmigła [mm]	Cena [PLN]
WWE01141	Pierścień ssący 170	172	<b>11,50</b>
WWE01142	Pierścień ssący 200	200	<b>13,50</b>
WWE01164	Pierścień ssący 254	254	<b>19,00</b>

### WSPORNIK DO WENTYLATORÓW



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WWE01172	Wspornik H55	<b>2,00</b>
WWE01173	Wspornik H72	<b>3,00</b>
WWE01174	Wspornik H109-1	<b>5,50</b>

# 5. KURTYNY POWIETRZNE I NAGRZEWNICE

## 5.1. KURTYNY POWIETRZNE BEZ NAGRZEWNICY

### KURTYNY POWIETRZNE BEZ NAGRZEWNICY SLIM



- Kurtyny wyposażone w czujnik ruchu z możliwością regulacji kąta oraz czułości. Czujnik ruchu uruchamia kurtynę w momencie wykrycia ruchu w jej otoczeniu, dzięki temu rozwiązaniu kurtyna nie potrzebuje dodatkowego czujnika drzwiowego.
- Silniki AC
- Montaż możliwy przy pomocy uchwytów umożliwiających zawieszenie pionowe i poziome (akcesorium dodatkowe)
- Urządzenie posiada wbudowaną automatykę (PLUG&PLAY) - na boku kurtyny znajduje się przełącznik zmiany biegów pracy urządzenia. Przycisk umożliwia wygodną obsługę kurtyny bez dodatkowych układów sterowania

Kod towaru	Nazwa towaru	Rodzaj nagrzewnicy	Moc [W]	Kolor	Cena [PLN]
WKU00139	Slim N-100	zimna	-	biały/czarny	<b>2 200,00</b>
WKU00134	Slim N-150	zimna	-	biały/czarny	<b>2 700,00</b>
WKU00135	Slim N-200	zimna	-	biały/czarny	<b>3 200,00</b>

### KURTYNY POWIETRZNE BEZ NAGRZEWNICY GUARD



- Silniki AC
- Montaż możliwy za pomocą prętów gwintowanych (wbudowane mocowania) lub przy pomocy dedykowanego uchwyty (akcesorium dodatkowe)
- Wysterowanie realizowane przez panele sterujące Comfort lub Intelligent (akcesorium dodatkowe)

Kod towaru	Nazwa towaru	Rodzaj nagrzewnicy	Moc [W]	Cena [PLN]
WKU00096	GUARD 100C	zimna	-	<b>1 999,00</b>
WKU00072	GUARD 150C	zimna	-	<b>2 499,00</b>
WKU00035	GUARD 200C	zimna	-	<b>3 199,00</b>

## 5.2. KURTYNY POWIETRZNE Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

### KURTYNY POWIETRZNE Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ SLIM



- Kurtyny wyposażone w czujnik ruchu z możliwością regulacji kąta oraz czułości. Czujnik ruchu uruchamia kurtynę w momencie wykrycia ruchu w jej otoczeniu, dzięki temu rozwiązaniu kurtyna nie potrzebuje dodatkowego czujnika drzwiowego.
- Silniki AC
- Montaż możliwy przy pomocy uchwytów umożliwiających zawieszenie pionowe i poziome (akcesorium dodatkowe)
- Urządzenie posiada wbudowaną automatykę [PLUG&PLAY] - na boku kurtyny znajduje się przełącznik zmiany biegów pracy urządzenia. Przycisk umożliwia wygodną obsługę kurtyny bez dodatkowych układów sterowania

Kod towaru	Nazwa towaru	Rodzaj nagrzewnicy	Moc [W]	Kolor	Cena [PLN]
WKU00125	Slim E-100	elektryczna	5	biały/czarny	<b>2 600,00</b>
WKU00129	Slim E-150	elektryczna	9	biały/czarny	<b>3 000,00</b>
WKU00119	Slim E-200	elektryczna	12	biały/czarny	<b>3 600,00</b>

### KURTYNY POWIETRZNE Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ GUARD



- Silniki AC
- Montaż możliwy za pomocą prętów gwintowanych (wbudowane mocowania) lub przy pomocy dedykowanego uchwytu (akcesorium dodatkowe)
- Wystawianie realizowane przez panele sterujące Comfort lub Intelligent (akcesorium dodatkowe)

Kod towaru	Nazwa towaru	Rodzaj nagrzewnicy	Moc [W]	Cena [PLN]
WKU00040	GUARD 100E	elektryczna	4-7	<b>2 349,00</b>
WKU00045	GUARD 150E	elektryczna	6,5-11	<b>2 899,00</b>
WKU00044	GUARD 200E	elektryczna	8,5-14	<b>3 599,00</b>

## 5.3. KURTYNY POWIETRZNE Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ

### KURTYNY POWIETRZNE Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ SLIM



- Kurtyny wyposażone w czujnik ruchu z możliwością regulacji kąta oraz czułości. Czujnik ruchu uruchamia kurtynę w momencie wykrycia ruchu w jej otoczeniu, dzięki temu rozwiązaniu kurtyna nie potrzebuje dodatkowego czujnika drzwiowego;
- Silniki AC;
- Montaż możliwy przy pomocy uchwytów umożliwiających zawieszenie pionowe i poziome (akcesorium dodatkowe);
- Urządzenie posiada wbudowaną automatykę [PLUG&PLAY] - na boku kurtyny znajduje się przełącznik zmiany biegów pracy urządzenia. Przycisk umożliwia wygodną obsługę kurtyny bez dodatkowych układów sterowania.

Kod towaru	Nazwa towaru	Rodzaj nagrzewnicy	Moc [W]	Kolor	Cena [PLN]
WKU00154	Slim W-100	wodna	8,5	biały/czarny	<b>2 600,00</b>
WKU00155	Slim W-150	wodna	14,4	biały/czarny	<b>3 000,00</b>
WKU00156	Slim W-200	wodna	20,2	biały/czarny	<b>3 600,00</b>

### KURTYNY POWIETRZNE Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ GUARD



- Silniki AC
- Montaż możliwy za pomocą prętów gwintowanych (wbudowane mocowania) lub przy pomocy dedykowanego uchwytu (akcesorium dodatkowe)
- Wystawienie realizowane przez panele sterujące Comfort lub Intelligent (akcesorium dodatkowe)

Kod towaru	Nazwa towaru	Rodzaj nagrzewnicy	Moc [W]	Cena [PLN]
WKU00039	GUARD 100W	wodna	10-16	<b>2 299,00</b>
WKU00036	GUARD 150W	wodna	20-29	<b>2 749,00</b>
WKU00067	GUARD 200W	wodna	25-40	<b>3 399,00</b>

### AKCESORIA DO KURTYN POWIETRZNYCH FLOWAIR



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKU00121	Wsporniki montażowe SLIM białe	<b>155,00</b>
WKU00137	Wsporniki montażowe SLIM czarne	<b>155,00</b>

## AKCESORIA DO KURTYN POWIETRZNYCH SONNIGER



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKU00083	Zestaw uchwytyw GUARD poziom	<b>89,00</b>
WKU00122	Zestaw uchwytyw GUARD pion	<b>99,00</b>
WNA00032	Panel sterujący COMFORT (do max 2 kurtyn)	<b>129,00</b>
WKU00084	Wyłącznik magnetyczny GUARD	<b>209,00</b>

## 5.4. NAGRZEWNICE WODNE

### NAGRZEWNICE WODNE HEATER CONDENS



- W celu zawieszenia urządzenia należy dodatkowo dokupić dedykowaną konsolę montażową
- Wysterowanie możliwe przy pomocy panelu sterującego (brak w zestawie)
- Opcjonalnie dostępny zawór 2-drożny 1/2" i 3/4"
- Silniki AC

Kod towaru	Nazwa towaru	Moc [kW]	Wydajność max [m³/h]	Cena [PLN]
WCW00143	HEATER CONDENS ONE	5-25	1600	<b>1 279,00</b>
WNA00102	HEATER CONDENS CR1	10-35	3900	<b>1 799,00</b>
WNA00099	HEATER CONDENS CR2	15-50	3350	<b>1 999,00</b>
WNA00096	HEATER CONDENS CR3	20-70	2950	<b>2 249,00</b>
-	HEATER CONDENS CR3 MAX	35-95	5600	<b>2 849,00</b>
-	HEATER CONDENS CR4 MAX	40-120	5100	<b>3 299,00</b>

## NAGRZEWNICE WODNE FLOWAIR LEO



- W skład zestawu nagrzewnicy LEO wchodzi aparat grzewczo-wentylacyjny, konsola montażowa i sterownik TS z termostatem (z trzystopniowym regulatorem obrotów i funkcją ON/OFF)
- Silniki AC
- Możliwość rozszerzenia urządzenia o BMS poprzez zastosowanie panelu sterującego HMI [akcesorium dodatkowe]

Kod towaru	Nazwa towaru	Moc [kW]	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Cena [PLN]
WKU00150	Zestaw nagrzewnicy powietrznej LEO S1	0,7 - 12,8	1500 - 2300	<b>1 510,00</b>
WNA00111	Zestaw nagrzewnicy powietrznej LEO S2	2,1 - 26,5	1250 - 2000	<b>1 590,00</b>
WKU00151	Zestaw nagrzewnicy powietrznej LEO S3	1,7 - 32,7	1000 - 1800	<b>1 720,00</b>
WKU00102	Zestaw nagrzewnicy powietrznej LEO L1	1,3 - 32,3	1700 - 4250	<b>2 070,00</b>
WNA00126	Zestaw nagrzewnicy powietrznej LEO L2	2,2 - 50,4	1400 - 3800	<b>2 230,00</b>
WKU00152	Zestaw nagrzewnicy powietrznej LEO L3	3,2 - 65,2	1200 - 3400	<b>2 420,00</b>
-	Zestaw nagrzewnicy powietrznej LEO XL2	6,6 - 94,0	2900 - 5800	<b>3 200,00</b>
-	Zestaw nagrzewnicy powietrznej LEO XL3	8,3 - 121,0	2500 - 5300	<b>3 700,00</b>

## DESTRYFIKATOR HEATER MIX



- W celu zawieszenia urządzenia należy dodatkowo dokupić dedykowaną konsolę montażową
- Wystierowanie możliwe przy pomocy panelu sterującego (brak w zestawie)
- Silniki AC

Kod towaru	Nazwa towaru	Moc [kW]	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Cena [PLN]
WKU00066	Destryfikator Heater Mix 1	-	4800	<b>1 549,00</b>
WKU00142	Destryfikator Heater Mix 2	-	7200	<b>1 749,00</b>

## DESTRYFIKATOR LEO D



- W skład zestawu nagrzewnicy LEO wchodzi aparat grzewczo-wentylacyjny, konsola montażowa i sterownik TS z termostatem (z trzystopniowym regulatorem obrotów i funkcją ON/OFF)
- Silniki AC
- Możliwość rozszerzenia urządzenia o BMS poprzez zastosowanie panelu sterującego HMI [akcesorium dodatkowe]

Kod towaru	Nazwa towaru	Moc [kW]	Wydajność max [m <sup>3</sup> /h]	Cena [PLN]
WKU00158	Destryfikator LEO D S	-	2500	<b>1 600,00</b>
WKU00131	Destryfikator LEO D L	-	5200	<b>1 900,00</b>

## AKCESORIA DO NAGRZEWNIC WODNYCH SONNIGER



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WNA00058	Konsola obrotowa do Heater ONE	69,00
WNA00017	Konsola obrotowa do Heater CR	79,00
WNA00031	Przewody elastyczne komplet 2 szt	199,00
WNA00032	Panel sterujący COMFORT (termostat oraz regulacja obrotów)	129,00
WKU00099	Panel sterujący INTELLIGENT	449,00
WNA00119	Rozdzielacz MULTI 6	649,00

## AKCESORIA DO NAGRZEWNIC FLOWAIR



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKU00157	Zawór 2-drogowy SRQ2d (LEO S) 1-2"	340,00
WNA00127	Zawór 2-drogowy SRQ2d (LEO L/XL) 3/4"	330,00
WKU00112	Sterownik TS	120,00



# 6. NAGRZEWNICE I CHŁODNICE

## 6.1. NAGRZEWNICE DO KANAŁÓW OKRĄGŁYCH

### NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE DO KANAŁÓW OKRĄGŁYCH EKA NV

z SALDA



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [EUR]
WCE01349	EKA NV PTC/PS 100-0.3-1f	<b>293,00</b>
-	EKA NV PTC/PS 100-0.6-1f	<b>301,00</b>
WCE01009	EKA NV PTC/PS 100-0.9-1f	<b>329,00</b>
WCE01012	EKA NV PTC/PS 100-1.2-1f	<b>343,00</b>
WCE01247	EKA NV PTC/PS 125-0.6-1f	<b>312,00</b>
WCE01213	EKA NV PTC/PS 125-0.9-1f	<b>329,00</b>
WCE01002	EKA NV PTC/PS 125-1.2-1f	<b>343,00</b>
WCE01256	EKA NV PTC/PS 125-1.5-1f	<b>348,00</b>
WCE01206	EKA NV PTC/PS 125-1.8-1f	<b>365,00</b>
WNA00063	EKA NV PTC/PS 125-2.4-1f	<b>367,00</b>
-	EKA NV PTC/PS 160-0.9-1f	<b>334,00</b>
-	EKA NV PTC/PS 160-1.2-1f	<b>307,00</b>
-	EKA NV PTC/PS 160-1.5-1f	<b>318,00</b>
WCE01115	EKA NV PTC/PS 160-1.6-1f	<b>337,00</b>
WNA00056	EKA NV PTC/PS 160-2.0-1f	<b>340,00</b>
WCE01160	EKA NV PTC/PS 160-2.4-1f	<b>343,00</b>
WNA00055	EKA NV PTC/PS 160-3.0-1f	<b>356,00</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [EUR]
-	EKA NV PTC/PS 160-3.0-3f	<b>367,00</b>
WNA00095	EKA NV PTC/PS 160-5.0-2f	<b>398,00</b>
WCE01026	EKA NV PTC/PS 160-6.0-2f	<b>425,00</b>
WCE00921	EKA NV PTC/PS 200-0.9-1f	<b>351,00</b>
WCE01366	EKA NV PTC/PS 200-1.2-1f	<b>329,00</b>
WCE01332	EKA NV PTC/PS 200-1.6-1f	<b>345,00</b>
WNA00057	EKA NV PTC/PS 200-2.0-1f	<b>362,00</b>
WCE00994	EKA NV PTC/PS 200-3.0-1f	<b>389,00</b>
WCE00936	EKA NV PTC/PS 200-5.0-2f	<b>419,00</b>
WNA00050	EKA NV PTC/PS 200-6.0-2f	<b>436,00</b>
WCE00917	EKA NV PTC/PS 200-6.0-3f	<b>466,00</b>
WCE01040	EKA NV PTC/PS 250-1.2-1f	<b>323,00</b>
-	EKA NV PTC/PS 250-1.5-1f	<b>345,00</b>
-	EKA NV PTC/PS 250-2.0-1f	<b>367,00</b>
WCE00990	EKA NV PTC/PS 250-3.0-1f	<b>392,00</b>
-	EKA NV PTC/PS 250-3.0-2f	<b>406,00</b>
-	EKA NV PTC/PS 250-3.0-3f	<b>411,00</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [EUR]
WCE01067	EKA NV PTC/PS 250-3.6-1f	417,00
-	EKA NV PTC/PS 250-5.0-1f	425,00
WCE00922	EKA NV PTC/PS 250-5.0-2f	428,00
WCE01063	EKA NV PTC/PS 250-6.0-2f	428,00
WCE00903	EKA NV PTC/PS 250-6.0-3f	472,00
-	EKA NV PTC/PS 250-9.0-3f	502,00
-	EKA NV PTC/PS 315-1.5-1f	367,00
-	EKA NV PTC/PS 315-2.0-1f	384,00
WCE00995	EKA NV PTC/PS 315-3.0-1f	409,00
-	EKA NV PTC/PS 315-3.0-2f	411,00
WCE01308	EKA NV PTC/PS 315-5.0-2f	433,00
WCE00928	EKA NV PTC/PS 315-6.0-2f	447,00
-	EKA NV PTC/PS 315-6.0-3f	491,00

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [EUR]
WCE01279	EKA NV PTC/PS 315-9.0-3f	518,00
WCE00955	EKA NV PTC/PS 315-12.0-3f	628,00
-	EKA NV PTC/PS 315-15.0-3f	650,00
WCE01055	EKA NV PTC/PS 400-3.0-1f	384,00
-	EKA NV PTC/PS 400-3.0-2f	417,00
WCE01054	EKA NV PTC/PS 400-5.0-2f	444,00
WCE01161	EKA NV PTC/PS 400-6.0-2f	458,00
-	EKA NV PTC/PS 400-6.0-3f	502,00
WCE01095	EKA NV PTC/PS 400-9.0-3f	543,00
-	EKA NV PTC/PS 400-12.0-3f	587,00
-	EKA NV PTC/PS 400-15.0-3f	708,00
-	EKA NV PTC/PS 400-18.0-3f	828,00

## NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE DO KANAŁÓW OKRĄGLYCH EKA

**z SALDA**


Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [EUR]
WCE00282	EKA 100-0.3-1f	74,00
WCE00283	EKA 100-0.6-1f	79,00
WCE00405	EKA 100-0.9-1f	98,00
-	EKA 100-1.2-1f	112,00
-	EKA 100-1.5 1f	123,00
-	EKA 100-1.8 1f	137,00
-	EKA 125-0.3-1f	76,00
WCE00081	EKA 125-0.6-1f	85,00
WCE00158	EKA 125-0.9-1f	101,00
WCE00220	EKA 125-1.2-1f	112,00
WCE00292	EKA 125-1.5 1f	123,00
WCE00200	EKA 125-1.8-1f	137,00
-	EKA 125-2.4-1f	142,00
WCE01081	EKA 125-3.0-1f	145,00
WCE00304	EKA 160-0.3-1f	90,00
WCE00496	EKA 160-0.6-1f	93,00
-	EKA 160-0.9-1f	96,00
WCE00416	EKA 160-1.0-1f	90,00
WCE00406	EKA 160-1.2-1f	98,00
-	EKA 160-1.8-1f	104,00
WCE00186	EKA 160-2.0-1f	104,00
WCE00247	EKA 160-2.4-1f	104,00

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [EUR]
WCE00133	EKA 160-3.0-1f	115,00
-	EKA 160-3.0-2f	118,00
-	EKA 160-5.0-1f	151,00
WCE00179	EKA 160-5.0-2f	151,00
WCE00190	EKA 160-6.0-2f	170,00
WCE01061	EKA 160-6.0-3f	172,00
-	EKA 200-0.3-1f	85,00
-	EKA 200-0.6-1f	104,00
-	EKA 200-0.9-1f	120,00
WCE00080	EKA 200-1.2-1f	101,00
WCE00157	EKA 200-2.0-1f	118,00
WCE01004	EKA 200-2.4-1f	126,00
-	EKA 200-3.0-1f	131,00
-	EKA 200-3.0-2f	137,00
-	EKA 200-5.0-1f	186,00
-	EKA 200-5.0-2f	170,00
WCE01090	EKA 200-6.0-1f	189,00
WCE00131	EKA 200-6.0-2f	192,00
WCE00159	EKA 200-6.0-3f	192,00
-	EKA 250-0.3-1f	90,00
-	EKA 250-0.6-1f	109,00
-	EKA 250-0.9-1f	123,00

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [EUR]
WCE00403	EKA 250-1.0-1f	104,00
-	EKA 250-1.2-1f	101,00
WCE00402	EKA 250-1.5-1f	112,00
WCE00240	EKA 250-2.0-1f	120,00
WCE00207	EKA 250-2.4-1f	129,00
WCE00125	EKA 250-3.0-1f	134,00
-	EKA 250-3.0-2f	137,00
-	EKA 250-3.0-3f	140,00
-	EKA 250-5.0-1f	175,00
WCE00134	EKA 250-5.0-2f	172,00
-	EKA 250-6.0-1f	194,00
WCE00126	EKA 250-6.0-2f	140,00
WCE00274	EKA 250-6.0-3f	194,00
WCE00122	EKA 250-9.0-3f	164,00
-	EKA 315-0.6-1f	131,00
WCE00408	EKA 315-1.0-1f	120,00
WCE01246	EKA 315-1.2-1f	123,00
WCE00472	EKA 315-1.5-1f	137,00
-	EKA 315-1.8-1f	162,00
WCE00281	EKA 315-2.0-1f	140,00
-	EKA 315-2.4-1f	151,00
WCE00254	EKA 315-3.0-1f	170,00
-	EKA 315-3.0-2f	159,00
-	EKA 315-4.5-1f	211,00

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [EUR]
-	EKA 315-5.0-1f	205,00
WCE00130	EKA 315-5.0-2f	203,00
WCE00077	EKA 315-6.0-2f	203,00
WCE00203	EKA 315-6.0-3f	230,00
WCE00076	EKA 315-9.0-3f	244,00
WCE00151	EKA 315-12.0-3f	310,00
-	EKA 315-15.0-3f	376,00
-	EKA 315-18.0-3f	398,00
WCE00218	EKA 355-6.0-3f	236,00
-	EKA 355-9.0-3f	247,00
-	EKA 355-12.0-3f	334,00
-	EKA 355-15.0-3f	381,00
-	EKA 400-3.0-1f	175,00
-	EKA 400-3.0-2f	170,00
-	EKA 400-3.0-3f	172,00
-	EKA 400-5.0-1f	214,00
-	EKA 400-5.0-2f	214,00
WCE01051	EKA 400-6.0-2f	208,00
-	EKA 400-6.0-3f	233,00
-	EKA 400-9.0-3f	258,00
WCE00242	EKA 400-12.0-3f	326,00
WCE00173	EKA 400-15.0-3f	398,00
WCE00284	EKA 400-18.0-3f	417,00
-	EKA 400-24.0-3f	546,00

## NAGRZEWNICE WODNE DO KANAŁÓW OKRĄGLYCH NEOVENT




- Nagrzewnice elektryczne wyposażone są w dwa termostaty - należy dokupić dodatkowy czujnik temperatury WCW20048
- Ze względu na różnice przekroju kanałów należy dobrać redukcje kanałową

### NAGRZEWNICE DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH KNV LUX

Kod towaru	Nazwa towaru	Przekrój kanału [mm]	Moc nagrzewnicy [kW]	Cena [PLN]
WCE01354	Nagrzewnica elektryczna DN160-2,0kW Neovent	160	2	995,00
WCE01355	Nagrzewnica elektryczna DN250-4,0kW Neovent	250	4	1240,00
WCW20048	Czujnik temperatury do NE Neovent	-	-	113,00

## NAGRZEWNICE WODNE DO KANAŁÓW OKRĄGŁYCH NEOVENT

nesvent



- Występują w zestawie i są wyposażone w : termostat przeciwmroźniowy, uchwyty montażowe, zawór regulacyjny z siłownikiem, kanałowy czujnik temperatury
- Wymiennik kanałowy w izolowanej obudowie

### NAGRZEWNICE DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH PERFECT

Kod towaru	Nazwa towaru	Przekrój kanału [mm]	Moc nagrzewnicy [kW]	Vmax [m <sup>3</sup> /h]	Cena [PLN]
WCW20044	Zestaw nagrzewnicy wodnej DN200	Ø200	10,4	500	<b>2 855,00</b>
WCW20045	Zestaw nagrzewnicy wodnej DN315	Ø315	20,2	1000	<b>3 304,00</b>

## NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE DO CENTRAL WENTYLACYJNYCH VEGA

z SALDA

Kod towaru	Nazwa towaru	Centrala nawiewna	Moc nagrzewnicy [kW]	Zasilanie [V/Hz]	Cena [EUR]
WCE00476	Nagrzewnica elektryczna EH 1,2 1f	VEGA 350	1,2	230/50	<b>170,00</b>
WCE00446	Nagrzewnica elektryczna EH 2,4 1f	VEGA 350	2,4	230/50	<b>190,00</b>
WCE00462	Nagrzewnica elektryczna EH 5,0 2f	VEGA 350	5,0	400/50	<b>360,00</b>
-	Nagrzewnica elektryczna EH 2,4 1f	VEGA 700	2,4	230/50	<b>250,00</b>
WCE00337	Nagrzewnica elektryczna EH 5,0 2f	VEGA 700	5,0	400/50	<b>420,00</b>
WCE00460	Nagrzewnica elektryczna EH 9,0 3f	VEGA 700	9,0	400/50	<b>440,00</b>
WCE00383	Nagrzewnica elektryczna EH 6,0 2f	VEGA 1100 E	6,0	400/50	<b>480,00</b>
WCE01235	Nagrzewnica elektryczna EH 9,0 3f	VEGA 1100 E	9,0	400/50	<b>590,00</b>
WCE00435	Nagrzewnica elektryczna EH 15,0 3f	VEGA 1100 E	15,0	400/50	<b>770,00</b>

## 6.2. NAGRZEWNICE DO KANAŁÓW PROSTOKĄTNYCH

### NAGRZEWNICE WODNE DO KANAŁÓW PROSTOKĄTNYCH SVS




Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica kanału [mm]	Wydajność powietrza [m³/h]	Spadek ciśnienia [Pa]*	Moc nagrzewnicy [kW]*	Spadek ciśnienia wody [kPa]*	Przepływ wody [l/s]*	Temperatura powietrza za nagrzewnicą [°C]*	Cena [EUR]
-	SVS 400x200-2	400x200	1000	55,02	10,1	6,85	0,12	29,9	<b>340,00</b>
-	SVS 400x200-4	400x200	1000	104	16,17	4,88	0,2	47,9	<b>460,00</b>
WCE00147	SVS 500x250-2	500x250	1700	71,12	17,62	4,47	0,22	30,7	<b>420,00</b>
WCE00298	SVS 500x250-4	500x250	1700	120,92	26,88	6,29	0,33	46,8	<b>590,00</b>
-	SVS 500x300-2	500x300	2300	88,52	22,69	4,88	0,28	29,2	<b>470,00</b>
-	SVS 500x300-4	500x300	2300	150,24	34,64	6,31	0,42	44,6	<b>640,00</b>
WCE00164	SVS 600x300-2	600x300	2700	81,87	26,78	7,16	0,33	29,4	<b>500,00</b>
-	SVS 600x300-4	600x300	2700	164,78	45,44	9,01	0,55	49,8	<b>740,00</b>
WCE00255	SVS 600x350-2	600x350	3100	74,57	29,44	9,52	0,36	27,1	<b>540,00</b>
WCE00422	SVS 600x350-4	600x350	3100	149,98	50,52	12,05	0,62	48,3	<b>750,00</b>
WCE00175	SVS 700x400-2	700x400	4600	90,65	41,59	8,7	0,51	26,8	<b>640,00</b>
-	SVS 700x400-4	700x400	4600	170,61	69,11	11	0,84	44,5	<b>930,00</b>
WCE00493	SVS 800x500-2	800x500	7800	132,28	69,16	9,01	0,84	26,3	<b>840,00</b>
-	SVS 800x500-4	800x500	7800	238,67	113,27	16,54	1,38	43	<b>1 270,00</b>
-	SVS 1000x500-2	1000x500	9500	131,29	89,17	13,73	1,09	27,8	<b>930,00</b>
-	SVS 1000x500-4	1000x500	9500	218	135,8	20,3	1,66	42,5	<b>1 530,00</b>

## 6.3. CHŁODNICE

### CHŁODNICE WODNE AVA

**SALDA**



Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica kanału [mm]	Wydajność powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Spadek ciśnienia [Pa]*	Moc nagrzewnicy [kW]*	Spadek ciśnienia wody [kPa]*	Przepływ wody [l/s]*	Temperatura powietrza za nagrzewnicą [°C]*	Cena [EUR]
WNA00052	AVA 100	100	110	26,06	0,43	1,3	0,02	19,07	<b>430,00</b>
WCE01028	AVA 125	125	180	14,87	0,82	1,11	0,03	17,9	<b>430,00</b>
WCE00112	AVA 160	160	290	29,55	1,04	1,66	0,04	19,66	<b>440,00</b>
WCE00104	AVA 200	200	450	28,66	1,66	1,91	0,07	19,57	<b>550,00</b>
WCE00198	AVA 250	250	700	24,11	3,45	5,04	0,14	17,93	<b>660,00</b>
WCE00209	AVA 315	315	1130	28,71	5,73	9,78	0,22	17,91	<b>790,00</b>
WCE00171	AVA 400	400	1800	33,48	8,51	6,58	0,34	18,41	<b>1 020,00</b>

### CHŁODNICE WODNE NEOVENT

**nesvent**



- Występują w zestawie i są wyposażone w zawór regulacyjny z siłownikiem, kanałowym czujnikiem temperatury i syfonem
- Wymiennik kanałowy w izolowanej obudowie

Kod towaru	Nazwa towaru	Przyłącze [mm]	Moc max [kW]	Vmax [m <sup>3</sup> /h]	Cena [PLN]
WCE01356	Zestaw chłodnicy wodnej DN200	Ø200	3,4	500	<b>2 984,00</b>
WCE01357	Zestaw chłodnicy wodnej DN315	Ø315	6,6	1000	<b>3 721,00</b>

### CHŁODNICE FREONOWE NEOVENT

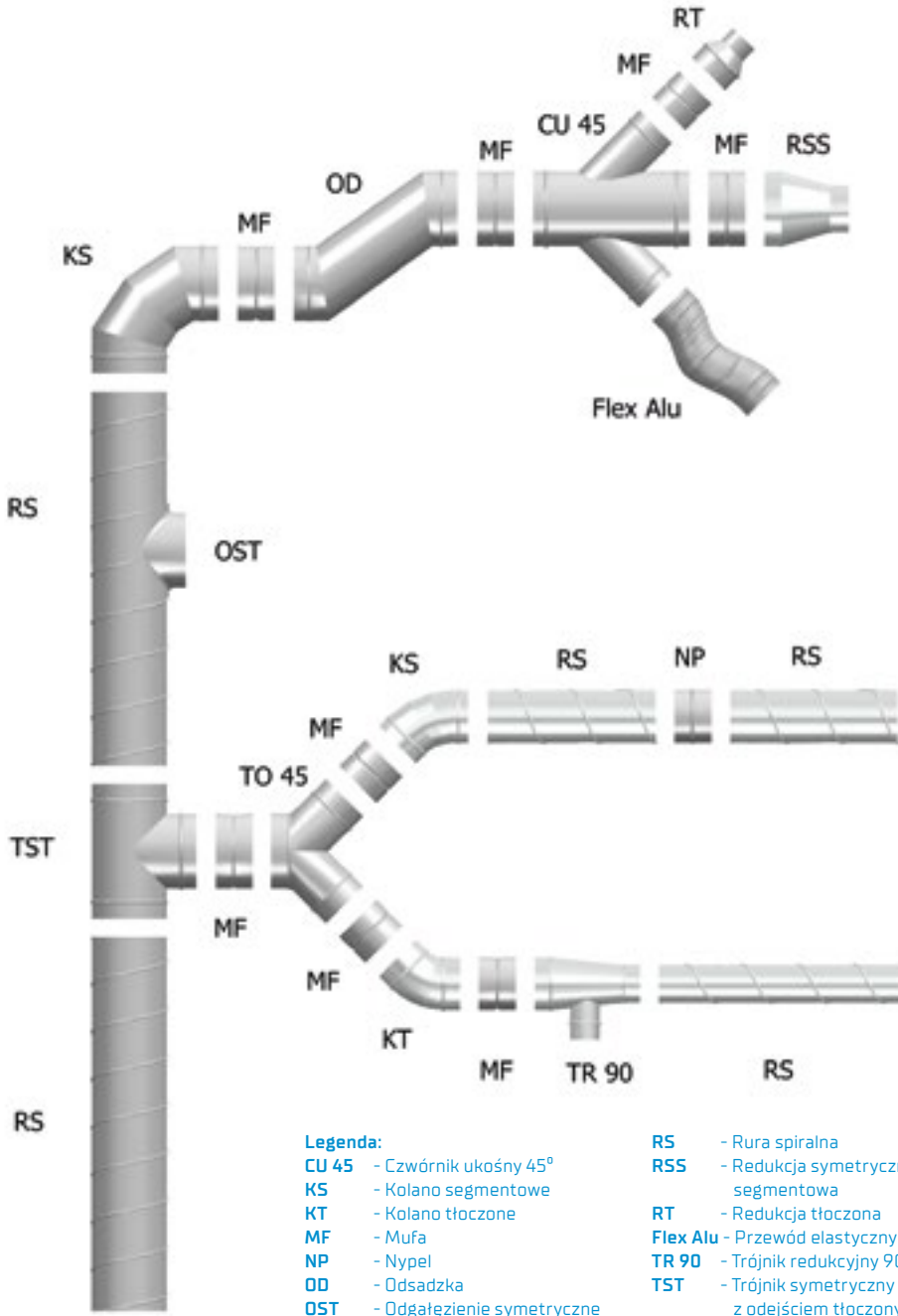
**nesvent**



- Występują w zestawie z kanałowym czujnikiem temperatury i syfonem
- Wymiennik kanałowy w obudowie izolowanej

Kod towaru	Nazwa towaru	Przyłącze [mm]	Moc max [kW]	Vmax [m <sup>3</sup> /h]	Cena [PLN]
WCW20054	Zestaw chłodnicy freonowej DN200	Ø200	3,3	500	<b>2 609,00</b>
-	Zestaw chłodnicy freonowej DN315	Ø315	6,4	1000	<b>3 101,00</b>

# 7. KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE



# 7.1. RURY SPIRALNE RS

## RURY WENTYLACYJNE SPIRALNE RS

forvent



Rury zwijane z blachy stalowej, ocynkowanej, wykonane w klasie ocynku Z200-Z275, minimalna masa powłoki obustronnie 200-275g/m<sup>2</sup> zgodnie z normą PN-EN10346.

D [mm]	Grubość ścianki [mm]							
	T=0,5		T=0,6		T=0,7		T=1	
	[PLN/ mb.]	[PLN/ 3mb.]	[PLN/ mb.]	[PLN/ 3mb.]	[PLN/ mb.]	[PLN/ 3mb.]	[PLN/ mb.]	[PLN/ 3mb.]
80	39,60	118,80						
100	31,30	93,90						
125	38,50	115,50						
150	67,30	201,90						
160	50,30	150,90						
200	64,30	192,90						
250	76,40	229,20						
315	98,80	296,40						
355			136,50	409,50				
400			168,40	505,20				
450			180,40	631,50				
500			219,50	658,50				
560					262,80	818,40		
630					309,50	1 074,00		
710								
800								
900								
1000								

Niestandardowe grubości ścianki - cena na zapytanie

Niestandardowe grubości ścianki - cena na zapytanie

UWAGA: Długości standardowe L=3mb., na zamówienie wykonujemy rury o innych grubościach blach. Istnieje możliwość zamówienia rur w stojakach typu Mobil Rack.

Zamawiając rury spiralne RS z dostawą w systemie Mobil Rak, należy doliczyć koszt Mobil Rack 1500 zł netto za każdy kosz. Iglotech odkupuje kosze Mobil Rack od klientów za tę samą cenę.

Rozmiar rury Ø	Ilość [szt]	Ilość [mb]	Cena [PLN]
100	150	450	<b>1500,00</b>
125	100	300	
160	75	225	
200	48	144	
250	30	90	
315	20	60	



## 7.2. KOLANA TŁOCZONE

### KOLANA TŁOCZONE KT BEZ USZCZELKI

**forvent**


Kolana tłoczone wykonane z blachy ocynkowanej w zakresie średnic od 80 mm –200mm. Wykonanie w wersji z uszczelkami EPDM - spełniają klasę szczelności „D”

Charakterystyka:

- Tłoczone,
- Łączenie (zgrzew liniowy),
- Wzmocnione brzozy (wywinięcie),
- Uszczelka jest mocowana poprzez zaciśnięcie na niej wywiniętych krawędzi kształtki
- zgodne z normą PN-EN 1506.

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKT00009	KT 90 st. D-80	<b>38,32</b>	WKT00068	KT 45 st. D-80	<b>38,28</b>
WKT00005	KT 90 st. D-100	<b>30,70</b>	WKT00001	KT 45 st. D-100	<b>23,61</b>
WKT00006	KT 90 st. D-125	<b>41,64</b>	WKT00002	KT 45 st. D-125	<b>27,60</b>
WKT00087	KT 90 st. D-150	<b>48,70</b>	WKT00085	KT 45 st. D-150	<b>35,30</b>
WKT00007	KT 90 st. D-160	<b>56,30</b>	WKT00003	KT 45 st. D-160	<b>39,60</b>
WKT00008	KT 90 st. D-200	<b>77,40</b>	WKT00004	KT 45 st. D-200	<b>54,40</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKT00127	KT 30 st. D-80	<b>39,77</b>	-	KT 60 st. D-80	<b>75,85</b>
WKT00063	KT 30 st. D-100	<b>34,93</b>	WKT00124	KT 60 st. D-100	<b>78,03</b>
WKT00064	KT 30 st. D-125	<b>41,32</b>	WKT00125	KT 60 st. D-125	<b>79,38</b>
-	KT 30 st. D-150	<b>75,65</b>	-	KT 60 st. D-150	<b>138,92</b>
WKT00128	KT 30 st. D-160	<b>61,80</b>	WKT00086	KT 60 st. D-160	<b>195,08</b>
WKT00110	KT 30 st. D-200	<b>88,71</b>	WKT00096	KT 60 st. D-200	<b>160,31</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
-	KT 15 st. D-80	<b>55,96</b>	-	KT 15 st. D-150	<b>69,02</b>
WKT00065	KT 15 st. D-100	<b>41,52</b>	WKT00112	KT 15 st. D-160	<b>64,18</b>
WKT00066	KT 15 st. D-125	<b>52,07</b>	WKT00113	KT 15 st. D-200	<b>90,10</b>

## KOLANA TŁOCZONE KTu Z USZCZELKĄ

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKT00111	KTu 90 st. D-80	<b>55,50</b>
WKT00010	KTu 90 st. D-100	<b>35,40</b>
WKT00074	KTu 90 st. D-125	<b>48,60</b>
-	KTu 90 st. D-150	<b>63,40</b>
WKT00076	KTu 90 st. D-160	<b>63,40</b>
WKT00011	KTu 90 st. D-200	<b>89,70</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKT00141	KTu 45 st. D-80	<b>46,50</b>
WKT00072	KTu 45 st. D-100	<b>26,50</b>
WKT00073	KTu 45 st. D-125	<b>33,60</b>
-	KTu 45 st. D-150	<b>42,60</b>
WKT00075	KTu 45 st. D-160	<b>42,60</b>
WKT00070	KTu 45 st. D-200	<b>54,20</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
-	KTu 30 st. D-80	<b>55,80</b>
-	KTu 30 st. D-100	<b>51,64</b>
-	KTu 30 st. D-125	<b>62,11</b>
-	KTu 30 st. D-150	<b>79,46</b>
-	KTu 30 st. D-160	<b>79,46</b>
-	KTu 30 st. D-200	<b>92,36</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
-	KTu 60 st. D-80	<b>95,26</b>
WKT00124	KTu 60 st. D-100	<b>68,31</b>
WKT00125	KTu 60 st. D-125	<b>76,28</b>
-	KTu 60 st. D-150	<b>125,14</b>
WKT00086	KTu 60 st. D-160	<b>128,52</b>
WKT00096	KTu 60 st. D-200	<b>158,48</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
-	KTu 15 st. D-80	<b>75,85</b>
-	KTu 15 st. D-100	<b>62,55</b>
-	KTu 15 st. D-125	<b>69,89</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
-	KTu 15 st. D-150	<b>97,72</b>
-	KTu 15 st. D-160	<b>85,02</b>
-	KTu 15 st. D-200	<b>109,82</b>

## 7.3. KOLANA SEGMENTOWE

### KOLANA SEGMENTOWE KS BEZ USZCZELKI

**forvent**


Kolana segmentowe wykonane z blachy ocynkowanej w zakresie średnic od 200 mm -1250 mm. Wykonanie w wersji z uszczelkami EPDM - spełniają klasę szczelności „D”  
Charakterystyka:

- Segmentowe,
- Łączenie [zgrzew liniowy],
- Wzmocnione brzozy (wywiniecie),
- Uszczelka jest mocowana poprzez zaciśnięcie na niej wywiniętych krawędzi kształtki [BL],
- zgodne z normą PN-EN 1506.

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00005	KS 90 st. D-200	57,10	WKS00001	KS 45 st. D-200	46,50
WKS00006	KS 90 st. D-250	76,36	WKS00002	KS 45 st. D-250	57,60
WKS00007	KS 90 st. D-315	102,35	WKS00003	KS 45 st. D-315	74,70
WKS00124	KS 90 st. D-355	131,40	WKS00150	KS 45 st. D-355	93,30
WKS00008	KS 90 st. D-400	182,50	WKS00004	KS 45 st. D-400	125,40
WKS00089	KS 90 st. D-450	212,49	WKS00134	KS 45 st. D-450	137,50
WKS00009	KS 90 st. D-500	252,18	WKS00135	KS 45 st. D-500	168,50
WKS00304	KS 90 st. D-560	348,96	WKS00334	KS 45 st. D-560	193,60
WKS00108	KS 90 st. D-630	530,00	WKS00107	KS 45 st. D-630	301,20
WKS00265	KS 90 st. D-710	723,60	WKS00571	KS 45 st. D-710	364,09
WKS00355	KS 90 st. D-800	965,60	WKS00302	KS 45 st. D-800	606,97
WKS00380	KS 90 st. D-900	1705,00	WKS00335	KS 45 st. D-900	806,11
WKS00264	KS 90 st. D-1000	1985,00	WKS00414	KS 45 st. D-1000	1118,11

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00411	KS 60 st. D-250	86,76	WKS00262	KS 30 st. D-250	54,32
WKS00363	KS 60 st. D-315	111,99	WKS00416	KS 30 st. D-315	53,30
WKS01001	KS 60 st. D-355	119,71	WKS00263	KS 30 st. D-355	64,36
WKS00412	KS 60 st. D-400	162,09	WKS00362	KS 30 st. D-400	96,66
084936	KS 60 st. D-450	198,83	-	KS 30 st. D-450	106,66
WKS00413	KS 60 st. D-500	247,71	WKS00329	KS 30 st. D-500	121,62
WKS01045	KS 60 st. D-560	344,72	WKS00874	KS 30 st. D-560	165,05
-	KS 60 st. D-630	451,55	WKS00353	KS 30 st. D-630	195,50

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00356	KS 15 st. D-250	42,46	-	KS 15 st. D-450	105,54
WKS00417	KS 15 st. D-315	53,30	WKS01105	KS 15 st. D-500	138,47
-	KS 15 st. D-355	64,47	-	KS 15 st. D-560	192,54
-	KS 15 st. D-400	79,86	WKS00418	KS 15 st. D-630	202,32

## KOLANA SEGMENTOWE KSu Z USZCZELKĄ forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00111	KSu 90 st. D-250	92,50	WKS00196	KSu 45 st. D-250	73,00
WKS00181	KSu 90 st. D-315	124,60	WKS00097	KSu 45 st. D-315	87,50
WKS00211	KSu 90 st. D-355	148,80	WKS00935	KSu 45 st. D-355	109,40
WKS00182	KSu 90 st. D-400	196,70	WKS00214	KSu 45 st. D-400	136,70
WKS00599	KSu 90 st. D-450	225,70	WKS01179	KSu 45 st. D-450	153,60
WKS00596	KSu 90 st. D-500	323,70	WKS00611	KSu 45 st. D-500	183,50
WKS00905	KSu 90 st. D-560	416,20	-	KSu 45 st. D-560	260,00
WKS00381	KSu 90 st. D-630	620,00	-	KSu 45 st. D-630	342,50

## 7.4. TRÓJNIKI

### TRÓJNIKI SYMETRYCZNE Z ODEJŚCIEM TŁOCZONYM TST BEZ USZCZELKI forvent



Trójniki wentylacyjne z odejściem tłoczonym produkowane są w zakresie średnic od 80 mm do 315 mm do blachy ocynkowanej. **Wykonanie w wersji z uszczelkami - spełniają klasę szczelności „D”**

Charakterystyka:

- Łączenie (zgrzew liniowy),
- Odejście mocowane przez przetłoczenia punktowe,
- Uszczelka jest mocowana poprzez zaciśnięcie na niej wywiniętych krawędzi kształtki

Ø D [mm]	Cena [PLN]							
	Ø D [mm]							
	80	100	125	150	160	200	250	315
80	52,30	48,80	53,12	-	72,32	80,60	-	-
100	-	39,50	42,40	72,30	45,70	50,53	62,40	86,90
125	-	-	48,48	74,20	48,56	59,73	58,54	81,80
150	-	-	-	76,16	-	-	-	-
160	-	-	-	-	62,08	78,33	85,12	82,20
200	-	-	-	-	-	83,80	108,16	115,70
250	-	-	-	-	-	-	141,30	174,20
315	-	-	-	-	-	-	-	202,50

## TRÓJNIKI SYMETRYCZNE Z ODEJŚCIEM TŁOCZONYM TSTu Z USZCZELKĄ

forvent



Ø D [mm]	Cena [PLN]						
	Ø D [mm]						
	80	100	125	160	200	250	315
80	65,10	53,10	61,50	61,70	75,40	-	-
100	-	46,56	51,35	57,70	65,70	84,90	98,50
125	-	-	54,30	62,20	74,05	85,44	106,85
160	-	-	-	74,88	90,52	117,53	119,47
200	-	-	-	-	108,76	149,30	133,51
250	-	-	-	-	-	177,90	186,50
315	-	-	-	-	-	-	279,35

## TRÓJNIKI SYMETRYCZNE SEGMENTOWE TSS

forvent



Ø D [mm]	Cena [PLN]					
	Ø D [mm]					
	355	400	450	500	560	630
100	107,50	-	-	-	-	-
125	108,46	128,28	-	-	-	-
160	109,85	133,80	160,70	180,10	-	-
200	128,70	168,60	168,60	182,93	204,57	245,60
250	150,40	172,30	172,30	208,70	219,09	277,54
315	174,56	198,50	198,50	241,87	277,35	327,54
355	212,76	265,94	265,94	257,86	330,42	397,40
400	-	249,26	298,50	285,99	333,72	408,70
450	-	-	303,87	296,40	366,92	438,39
500	-	-	-	438,90	381,32	486,30
560	-	-	-	-	519,65	511,78
630	-	-	-	-	-	622,70

## TRÓJNIKI SYMETRYCZNE SEGMENTOWE Z USZCZELKĄ TSSu

forvent



Ø D [mm]	Cena [PLN]					
	Ø D [mm]					
	355	400	450	500	560	630
100	146,88	-	-	-	-	-
125	148,08	157,44	-	-	-	-
160	153,36	164,16	250,44	273,72	-	-
200	202,44	220,32	255,36	277,08	293,40	490,32
250	204,48	264,36	289,92	298,44	370,80	525,00
315	209,40	291,00	331,32	302,16	428,76	543,24
355	279,00	307,08	362,88	333,36	502,10	543,24
400	-	311,16	375,00	343,10	556,44	573,60
450	-	-	384,96	396,72	640,68	657,96
500	-	-	-	642,48	659,16	748,56
560	-	-	-	-	695,52	614,04
630	-	-	-	-	-	864,00

## 7.5. REDUKCJE

### REDUKCJE TŁOCZONE RT BEZ USZCZELKI

forvent



Redukcje tłoczone wykonywane są w zakresie średnic od 80 mm do 315 mm z blachy ocynkowanej. **Wykonanie w wersji z uszczelkami - spełniają klasę szczelności „D”**

Charakterystyka:

- Tłoczone;
- Uszczelka jest mocowana poprzez zaciśnięcie na niej wywiniętych krawędzi kształtki (u).

Ø D [mm]	Cena [PLN]					
	Ø D [mm]					
	100	125	160	200	250	315
80	12,17	15,10	-	-	-	-
100	-	15,10	20,39	29,80	-	-
125	-	-	20,39	29,80	41,06	-
150	-	-	20,39	-	41,06	-
160	-	-	-	29,80	-	57,18
200	-	-	-	-	41,06	57,18
250	-	-	-	-	-	57,18

## REDUKCJE TŁOCZONE RTu Z USZCZELKĄ

forvent



Ø D [mm]	Cena [PLN]					
	Ø D [mm]					
	100	125	160	200	250	315
80	<b>38,68</b>	<b>51,04</b>	-	-	-	-
100	-	<b>22,98</b>	<b>34,04</b>	<b>48,38</b>	-	-
125	-	-	<b>34,04</b>	<b>48,38</b>	<b>56,85</b>	-
150	-	-	-	-	<b>56,85</b>	-
160	-	-	-	<b>48,38</b>	-	-
200	-	-	-	-	<b>56,85</b>	<b>98,75</b>
250	-	-	-	-	-	<b>98,75</b>

## REDUKCJE SEGMENTOWE RSS BEZ USZCZELKI

forvent



Ø D [mm]	Cena [PLN]					
	Ø D [mm]					
	355	400	450	500	560	630
100	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-
200	<b>95,70</b>	<b>116,80</b>	-	-	-	-
250	<b>96,40</b>	<b>118,90</b>	<b>152,30</b>	<b>203,40</b>	-	<b>257,10</b>
315	<b>98,30</b>	<b>123,30</b>	<b>159,60</b>	<b>208,70</b>	<b>197,94</b>	<b>287,00</b>
355	-	<b>128,50</b>	<b>183,40</b>	<b>212,60</b>	<b>190,32</b>	<b>312,00</b>
400	-	-	<b>198,30</b>	<b>214,40</b>	<b>273,40</b>	<b>315,40</b>
450	-	-	-	<b>222,40</b>	<b>206,14</b>	<b>326,70</b>
500	-	-	-	-	<b>211,85</b>	<b>332,40</b>
560	-	-	-	-	-	<b>346,80</b>
630	-	-	-	-	-	-

## REDUKCJE SEGMENTOWE RSSu Z USZCZELKĄ

forvent



Ø D [mm]	Cena [PLN]					
	Ø D [mm]					
	355	400	450	500	560	630
100	-	-	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-
160	-	-	-	-	-	-
200	<b>130,80</b>	<b>152,16</b>	-	-	-	-
250	<b>132,60</b>	<b>164,28</b>	<b>206,88</b>	<b>244,08</b>	-	<b>308,52</b>
315	<b>134,76</b>	<b>164,28</b>	<b>227,52</b>	<b>250,44</b>	<b>237,53</b>	<b>344,40</b>
355	-	<b>171,00</b>	<b>291,84</b>	<b>258,72</b>	<b>228,32</b>	<b>374,40</b>
400	-	-	<b>187,08</b>	<b>269,28</b>	<b>328,10</b>	<b>378,48</b>
450	-	-	-	<b>278,88</b>	<b>247,37</b>	<b>392,04</b>
500	-	-	-	-	<b>254,22</b>	<b>398,88</b>
560	-	-	-	-	-	<b>416,16</b>
630	-	-	-	-	-	-

## 7.6. SZTUCERY

### SZTUCER SIODŁOWY OST BEZ USZCZELKI

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKT00035	OST D-100/100	<b>12,95</b>	WKT00045	OST D-250/125	<b>15,10</b>
WKT00036	OST D-125/100	<b>12,95</b>	WKT00032	OST D-250/160	<b>28,49</b>
WKT00031	OST D-125/125	<b>14,42</b>	WKT00032	OST D-250/200	<b>28,49</b>
WKT00037	OST D-160/100	<b>12,69</b>	WKT00047	OST D-250/250	<b>56,80</b>
WKT00038	OST D-160/125	<b>14,14</b>	WKT00062	OST D-315/100	<b>16,18</b>
WKT00039	OST D-160/160	<b>21,4</b>	WKT00033	OST D-315/125	<b>19,17</b>
WKT00040	OST D-200/100	<b>14,18</b>	WKT00048	OST D-315/160	<b>27,60</b>
WKT00041	OST D-200/125	<b>14,14</b>	WKT00049	OST D-315/200	<b>40,85</b>
WKT00042	OST D-200/160	<b>21,56</b>	WKT00050	OST D-315/250	<b>70,10</b>
WKT00043	OST D-200/200	<b>31,20</b>	WKT00034	OST D-315/315	<b>75,60</b>
WKT00044	OST D-250/100	<b>17,60</b>			



## SZTUCER OSTu Z USZCZELKĄ

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN]
WKT00193	OSTu D-100/100	80	19,86	WKT00139	OSTu D-160/160	102	35,32
WKT00160	OSTu D-125/100	108	19,86	WKT00094	OSTu D-200/160	25	35,32
WKT00161	OSTu D-125/125	40	22,77	WKT00167	OSTu D-250/160	40	44,73
WKT00162	OSTu D-160/100	90	19,86	WKT00159	OSTu D-200/200	32	43,56
WKT00164	OSTu D-200/100	90	21,85	WKT00168	OSTu D-250/200	32	57,11
WKT00194	OSTu D-250/100	90	21,85	WKT00207	OSTu D-315/200	32	45,74
WKT00163	OSTu D-160/125	50	24,36	WKT00210	OSTu D-250/250	24	78,66
WKT00165	OSTu D-200/125	52	24,36	WKT00206	OSTu D-315/250	24	80,78
WKT00166	OSTu D-250/125	50	24,36	WKT00209	OSTu D-315/125	54	49,14
WKT00209	OSTu D-315/125	54	24,36	WEN00018	OSTu D-315/160	32	44,65

## SZTUCER OSKR BEZ USZCZELKI

forvent



Ø D [mm]	Cena [PLN]				
	Ø D [mm]				
	355	400	450	500	630
100	-	-	-	-	-
125	45,94	16,88	-	19,31	-
160	-	27,16	58,90	27,16	27,16
200	75,30	38,52	85,60	58,94	38,52
250	65,60	66,24	97,80	78,60	60,68
315	103,50	87,65	103,40	118,30	87,65
355	114,50	89,70	98,70	120,91	126,70
400	-	135,20	135,60	122,67	323,82
450	-	-	176,00	136,70	-
500	-	-	-	180,82	203,50
630	-	-	-	-	251,90

## 7.7. NYPLE, MUFY, KRÓCCE I ZAŚLEPKI

### NYPEL NP BEZ USZCZELKI

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00083	NP D-80	<b>10,69</b>
WKS00071	NP D-100	<b>6,20</b>
WKS00073	NP D-125	<b>7,56</b>
WKS00299	NP D-150	<b>11,90</b>
WKS00074	NP D-160	<b>12,80</b>
WKS00075	NP D-200	<b>14,65</b>
WKS00076	NP D-250	<b>17,85</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00077	NP D-315	<b>23,76</b>
WKS00078	NP D-355	<b>28,36</b>
WKS00079	NP D-400	<b>33,00</b>
WKS00148	NP D-450	<b>34,05</b>
WKS00080	NP D-500	<b>40,60</b>
WKS00081	NP D-560	<b>46,20</b>
WKS00082	NP D-630	<b>70,96</b>

### NYPEL NPu Z USZCZELKĄ

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00475	NPu D-80	<b>18,12</b>
WKS00093	NPu D-100	<b>13,30</b>
WKS00084	NPu D-125	<b>15,16</b>
WKS00085	NPu D-160	<b>17,16</b>
WKS00086	NPu D-200	<b>19,75</b>
WKS00087	NPu D-250	<b>27,05</b>
WKS00163	NPu D-315	<b>38,46</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00210	NPu D-355	<b>43,78</b>
WKS00102	NPu D-400	<b>48,79</b>
WKS00563	NPu D-450	<b>50,24</b>
WKS00540	NPu D-500	<b>66,04</b>
WKS00700	NPu D-560	<b>75,40</b>
WKS00564	NPu D-630	<b>93,50</b>

## MUFA MF

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00100	MF D-80	8,10
WKS00063	MF D-100	6,22
WKS00064	MF D-125	7,50
WKS00065	MF D-160	8,95
WKS00066	MF D-200	9,81
WKS00067	MF D-250	12,67
WKS00068	MF D-315	23,20

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00069	MF D-355	28,60
WKS00070	MF D-400	30,50
WKS00146	MF D-450	40,60
WKS00125	MF D-500	44,50
WKS00121	MF D-560	54,60
WKS00099	MF D-630	56,04

## KRÓCIEC KR BEZ USZCZELKI

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00425	KR D-80	10,01
WKS00010	KR D-100	9,91
WKS00011	KR D-125	10,91
WKS00012	KR D-160	12,98
WKS00013	KR D-200	17,12
WKS00014	KR D-250	20,25
WKS00015	KR D-315	24,40

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00136	KR D-355	30,80
WKS00016	KR D-400	48,70
WKS00639	KR D-450	42,30
WKS00137	KR D-500	50,30
WKS00358	KR D-560	56,55
WKS00268	KR D-630	61,47

## KRÓCIEC KR Z USZCZELKĄ

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00266	KR-u D-100	15,68
WKS00655	KR-u D-125	17,05
WKS00316	KR-u D-160	17,70
WKS00630	KR-u D-200	20,25

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00666	KR-u D-250	23,75
WKS00670	KR-u D-315	29,46
WKT00121	KR-u D-355	39,80
WKS00680	KR-u D-400	55,40

## KRÓCIEC Z SIATKĄ ILN BEZ USZCZELKI

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00427	ILN D-80	29,30
WKS00017	ILN D-100	31,07
WKS00018	ILN D-125	35,97
WKS00019	ILN D-160	49,06
WKS00020	ILN D-200	54,40
WKS00021	ILN D-250	62,90
WKS00022	ILN D-315	68,13

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00429	ILN D-355	85,83
WKS00138	ILN D-400	103,02
WKS00432	ILN D-450	133,74
WKS00269	ILN D-500	164,44
-	ILN D-560	197,79
WKS00430	ILN D-630	288,88

## KRÓCIEC ELASTYCZNY KEK

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WPRO0003	KEK D-100	28,50
WPRO0005	KEK D-125	30,20
WPRO0007	KEK D-160	34,20
WPRO0001	KEK D-200	38,50

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WPRO0004	KEK D-250	43,50
WPRO0006	KEK D-315	49,80
WPRO0024	KEK D-355	58,50
WPRO0002	KEK D-400	56,50
WPRO0464	KEK D-500	62,80

## KRÓCIEC ZAKOŃCZENIOWY KRZ Z SIATKĄ

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00255	KRZ-45 D-100	72,00
WKS00256	KRZ-45 D-125	75,00
WKS00257	KRZ-45 D-160	83,00

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00258	KRZ-45 D-200	92,00
WKS00259	KRZ-45 D-250	112,00
WKS00260	KRZ-45 D-315	158,00

## ZAŚLEPKA NYPLOWA ZNPT BEZ USZCZELKI

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKT00129	ZNPT D-80	14,91	WKT00054	ZNPT D-200	15,13
WKT00051	ZNPT D-100	8,71	WKT00055	ZNPT D-250	25,19
WKT00052	ZNPT D-125	8,71	WKT00056	ZNPT D-315	37,68
WKT00130	ZNPT D-150	11,05	WKS00295	ZNP D-355	49,78
WKT00053	ZNPT D-160	11,05	WKS00062	ZNP D-400	55,47

## ZAŚLEPKA NYPLOWA ZNPTu Z USZCZELKĄ

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS01009	ZNPTu D-80	31,89	WKT00078	ZNPTu D-160	31,79
WKS00237	ZNPTu D-100	23,67	WKT00082	ZNPTu D-200	42,61
WKS00236	ZNPTu D-125	25,60	WKT00079	ZNPTu D-250	50,17
			WKT00083	ZNPTu D-315	69,35

# 8. PRZEWODY ELASTYCZNE

## PRZEWODY WENTYLACYJNE PÓŁELASTYCZNE NIEIZOLOWANE FLEX

forvent



Wysokiej jakości, elastyczne przewody DEC znajdujące swoje zastosowanie w nisko- i średniociśnieniowych systemach wentylacji i klimatyzacji. Giętka konstrukcja minimalizuje ilość kształtek potrzebnych do wykonania skomplikowanych instalacji, co znacznie obniża koszty jej wykonania.

Kod towaru	Nazwa towaru	Zakres temperatur [°C]	Grubość izolacji [mm]	Maks. Prędkość przepływu [m/s]	Max. ciśnienie [Pa]	Cena [PLN/szt.]
WPE00007	ALU D-80	-30~250	-	25	2000	<b>42,00</b>
WPE00001	ALU D-100	-30~250	-	25	2000	<b>48,00</b>
WPE00002	ALU D-125	-30~250	-	25	2000	<b>62,00</b>
WPE00003	ALU D-160	-30~250	-	25	2000	<b>76,00</b>
WPE00004	ALU D-200	-30~250	-	25	2000	<b>95,00</b>
WPE00005	ALU D-250	-30~250	-	25	2000	<b>120,00</b>
WPE00006	ALU D-315	-30~250	-	25	2000	<b>150,00</b>
WPE00008	ALU D-400	-30~250	-	25	2000	<b>195,00</b>

## PRZEWODY WENTYLACYJNE ELASTYCZNE IZOLOWANY SONODEC CLASIC

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Zakres temperatur [°C]	Grubość izolacji [mm]	Maks. Prędkość przepływu [m/s]	Max. ciśnienie [Pa]	Cena [PLN/szt.]
WPE00133	Sonodec Clasic D-102	-30~140	25	30	2500	<b>290,00</b>
WPE00134	Sonodec Clasic D-127	-30~140	25	30	2500	<b>330,00</b>
WPE00135	Sonodec Clasic D-164	-30~140	25	30	2500	<b>380,00</b>
WPE00136	Sonodec Clasic D-203	-30~140	25	30	2500	<b>485,00</b>
WPE00137	Sonodec Clasic D-254	-30~140	25	30	2500	<b>590,00</b>
WPE00138	Sonodec Clasic D-315	-30~140	25	30	2500	<b>720,00</b>
WPE00139	Sonodec Clasic D-356	-30~140	25	30	2500	<b>920,00</b>
WPE00111	Sonodec Clasic D-406	-30~140	25	30	2500	<b>1 020,00</b>
	Sonodec Clasic D-508	-30~140	25	30	2500	<b>1 090,00</b>

# PRZEWODY WENTYLACYJNE ELASTYCZNE NIEIZOLOWANE ALUDEC CLASIC

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Zakres temperatur [°C]	Grubość izolacji [mm]	Maks. Prędkość przepływu [m/s]	Max. ciśnienie [Pa]	Cena [PLN/szt.]
WPE00141	Aludec Clasic D-102	-30~140	-	30	2500	<b>79,00</b>
WPE00142	Aludec Clasic D-127	-30~140	-	30	2500	<b>97,00</b>
WPE00143	Aludec Clasic D-164	-30~140	-	30	2500	<b>120,00</b>
WPE00144	Aludec Clasic D-203	-30~140	-	30	2500	<b>160,00</b>
WPE00145	Aludec Clasic D-254	-30~140	-	30	2500	<b>225,00</b>
WPE00146	Aludec Clasic D-315	-30~140	-	30	2500	<b>275,00</b>
WPE00147	Aludec Clasic D-356	-30~140	-	30	2500	<b>360,00</b>
WPE00148	Aludec Clasic D-406	-30~140	-	30	2500	<b>440,00</b>

# 9. PRZEPUSTNICE

## 9.1. PRZEPUSTNICE JEDNOPŁASZCZYNOWE OKRĄGŁE TYPU B

### PRZEPUSTNICE PJK TYP B

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00164	PJK typ B D-100	<b>36,00</b>
WKS00165	PJK typ B D-125	<b>37,00</b>
WKS00166	PJK typ B D-160	<b>43,00</b>
WKS00167	PJK typ B D-200	<b>49,00</b>
WKS00168	PJK typ B D-250	<b>62,00</b>
WKS00169	PJK typ B D-315	<b>89,00</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00174	PJK typ B D-355	<b>111,00</b>
WKS00170	PJK typ B D-400	<b>125,00</b>
WKS00549	PJK typ B D-450	<b>160,00</b>
WKS00568	PJK typ B D-500	<b>186,00</b>
WKS00871	PJK typ B D-630	<b>340,00</b>

### PRZEPUSTNICE SZCZELNE POD SIŁOWNIK

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00223	PJK typ B D-100 [szczelna pod siłownik]	<b>79,00</b>
WKS00224	PJK typ B D-125 [szczelna pod siłownik]	<b>80,00</b>
WKS00222	PJK typ B D-160 [szczelna pod siłownik]	<b>95,00</b>
WKS00235	PJK typ B D-200 [szczelna pod siłownik]	<b>105,00</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00229	PJK typ B D-250 [szczelna pod siłownik]	<b>127,00</b>
WKS00234	PJK typ B D-315 [szczelna pod siłownik]	<b>218,00</b>
WKS00750	PJK typ B D-400 [szczelna pod siłownik]	<b>225,00</b>



## 9.2. PRZEPUSTNICE JEDNOPLASZCZYNOWE OKRĄGŁE TYPU C

### PRZEPUSTNICE PJK TYP C BEZ USZCZELKI

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS01116	PJK typ C D-80	<b>64,80</b>	WKS00025	PJK typ C D-160	<b>52,00</b>
WKS00023	PJK typ C D-100	<b>47,00</b>	WKS00026	PJK typ C D-200	<b>59,00</b>
WKS00024	PJK typ C D-125	<b>48,00</b>	WKS00027	PJK typ C D-250	<b>72,00</b>
			WKS00028	PJK typ C D-315	<b>95,00</b>

### PRZEPUSTNICE PJKu TYP C Z USZCZELKĄ

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00476	PJKu typ C - 80	<b>80,00</b>	WKS00239	PJKu typ C - 200	<b>72,00</b>
WKS00228	PJKu typ C - 100	<b>54,00</b>	WKS00227	PJKu typ C - 250	<b>80,00</b>
WKS00187	PJKu typ C - 125	<b>56,00</b>	WKS00029	PJKu typ C - 315	<b>108,00</b>
WKS00129	PJKu typ C - 160	<b>63,00</b>			

## 9.3. PRZEPUSTNICE ZWROTNE PZK

forvent



Przepustnica zwrotna do kanałów okrągłych, wykonana z galwanizowanej blachy stalowej. Skrzydła przepustnicy (pracujące wahadłowo) zamykane są przez sprężynkę, co umożliwia montaż w dowolnej pozycji.

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00127	PZK D-100	<b>25,00</b>	WKS00115	PZK D-200	<b>48,00</b>
WKS00110	PZK D-125	<b>27,00</b>	WKS00116	PZK D-250	<b>64,00</b>
WKS00114	PZK D-160	<b>35,00</b>	WKS00117	PZK D-315	<b>106,00</b>

## 9.4. PRZEPUSTNICE WENTYLACYJNE SOCZEWKOWE IRIS

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00157	IRIS D-100	150,00	WKS00119	IRIS D-200	260,00
WKS00206	IRIS D-125	173,00	WKS00122	IRIS D-250	430,00
WKS00158	IRIS D-160	242,00	WKS00123	IRIS D-315	500,00

## 9.5. PRZEPUSTNICE JEDNOPŁASZCZY- ZNOWE PROSTOKĄTNE PJP

RDJ Klima



HxB	Cena [PLN]							
	100	160	200	250	300	400	500	600
100	122,00	124,00	128,00	137,00	143,00	155,00	171,00	189,00
160	124,00	128,00	137,00	143,00	152,00	164,00	181,00	198,00
200	128,00	137,00	143,00	152,00	159,00	171,00	190,00	207,00
250	137,00	143,00	152,00	159,00	167,00	181,00	199,00	217,00
300	143,00	152,00	159,00	167,00	175,00	190,00	210,00	228,00
400	155,00	167,00	175,00	184,00	192,00	209,00	231,00	251,00
500	171,00	184,00	192,00	202,00	212,00	230,00	254,00	276,00
600	189,00	202,00	212,00	223,00	232,00	253,00	279,00	304,00

## 9.6. PRZEPUSTNICE WIELOPŁASZCZY- NOWE PROSTOKĄTNE

RDJ Klima



HxB	Cena [PLN]						
	200	400	600	800	1000	1200	1400
200	205,00	236,00	273,00	328,00	378,00	434,00	476,00
300	236,00	273,00	328,00	378,00	434,00	500,00	547,00
400	273,00	328,00	378,00	434,00	500,00	576,00	630,00
500	312,00	378,00	434,00	500,00	576,00	662,00	725,00
600	378,00	457,00	501,00	576,00	662,00	762,00	835,00
800	490,00	566,00	649,00	748,00	861,00	990,00	1 084,00
1000	637,00	734,00	844,00	973,00	1 121,00	1 226,00	1 408,00

# 10. TŁUMIKI AKUSTYCZNE

## TŁUMIKI AKUSTYCZNE KOŁOWE PROSTE TYP TK 50

forvent



Tłumiki akustyczne stosowane są do tłumienia hałasu w przewodach wentylacyjnych o przekroju okrągłym. Standardowo wykonywane są z blachy ocynkowanej, natomiast warstwę tłumiącą stanowi wełna mineralna.

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKS00193	TK 50 D-100 L-600	200,00	WKS01491	TK 50 D-100 L-900	280,00
WKS00185	TK 50 D-125 L-600	250,00	WKS01492	TK 50 D-125 L-900	310,00
WKS00195	TK 50 D-160 L-600	310,00	WKS01493	TK 50 D-160 L-900	390,00
WKS00192	TK 50 D-200 L-600	385,00	WKS01494	TK 50 D-200 L-900	510,00
WKS00194	TK 50 D-250 L-600	470,00	WKS01495	TK 50 D-250 L-900	590,00
WKS00177	TK 50 D-315 L-600	540,00	WKS01496	TK 50 D-315 L-900	670,00
WKS01108	TK 50 D-355 L-600	580,00	WKS01497	TK 50 D-355 L-900	700,00
WKS00209	TK 50 D-400 L-600	650,00	WKS01498	TK 50 D-400 L-900	820,00

## TŁUMIKI ELASTYCZNE TYP SL-FD2

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WPE00095	SL-FD2-25-100-600	142,00	WPE00099	SL-FD2-25-250-600	296,00
WPE00096	SL-FD2-25-125-600	176,00	WPE00087	SL-FD2-25-125-1000	215,00
WPE00097	SL-FD2-25-160-600	180,00	WPE00093	SL-FD2-25-160-1000	230,00
WPE00098	SL-FD2-25-200-600	220,00	WPE00088	SL-FD2-25-200-1000	300,00
			WPE00089	SL-FD2-25-250-1000	320,00

# 11. OSPRZĘT WENTYLACYJNY

## 11.1. CZERPNIĘ I WYRZUTNIE OKRĄGŁE

### CZERPNIĘ ŚCIENNE OKRĄGŁE TYP ALAV

**forvent**


Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WZC00013	ALAV D-100	<b>27,00</b>	WZC00016	ALAV D-200	<b>70,00</b>
WZC00014	ALAV D-125	<b>34,00</b>	WZC00017	ALAV D-250	<b>128,00</b>
WZC00015	ALAV D-160	<b>49,00</b>	WZC00018	ALAV D-315	<b>220,00</b>

### CZERPNIĘ ŚCIENNE OKRĄGŁE Z OKAPNIKIEM TYP SVN

**forvent**


Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WZC00020	SVN D-100	<b>88,00</b>	WZC00022	SVN D-160	<b>170,00</b>
WZC00021	SVN D-125	<b>120,00</b>	WZC00023	SVN D-200	<b>270,00</b>

## CZERPNIÉ ŚCIENNE OKRĄGLE TYP ELAV

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WZC00066	ELAV-100	39,00	WZC00069	ELAV-200	87,00
WZC00067	ELAV-125	50,00	WZC00070	ELAV-250	142,00
WZC00068	ELAV-160	73,00	WZC00071	ELAV-315	218,00

## CZERPNIÉ ŚCIENNE OKRĄGLE TYP CWO

RDJ Klima



Średnica D [mm]	Cena [PLN]		
	Ocynkowana	Malowana	Kwasoodporna
100	150,00	227,00	605,00
125	155,00	234,00	618,00
160	159,00	236,00	629,00
200	187,00	278,00	742,00
250	214,00	319,00	851,00
300	248,00	370,00	987,00
315	264,00	395,00	1 051,00
350	279,00	419,00	1 113,00
400	333,00	500,00	1 329,00
450	385,00	581,00	1 546,00
500	494,00	742,00	1 978,00
560	599,00	901,00	2 396,00
630	780,00	1 169,00	3 117,00
800	1 062,00	1 593,00	4 247,00

Malowane proszkowo + 50%

Malowanie czerni o wymiarze ponad 2000X1200 - Doptata 100%

# 11.2.CZERPNIĘ/WYRZUTNIĘ PROSTOKĄTNE

## CZERPNIĄ OCYNKOWANĄ TYP CWP

RDJ Klima



Malowane proszkowo + 50%

Malowanie czerni o wymiarze ponad 2000X1200 - Dopłata 100%

CWP	Cena [PLN]									
	L/H	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
300	171,00	182,00	202,00	244,00	268,00	305,00	349,00	402,00	442,00	485,00
400	215,00	244,00	266,00	315,00	355,00	402,00	453,00	513,00	552,00	597,00
600	247,00	279,00	320,00	373,00	419,00	468,00	533,00	607,00	654,00	698,00
800	319,00	356,00	407,00	456,00	501,00	569,00	646,00	733,00	785,00	846,00
1000	389,00	435,00	488,00	542,00	596,00	675,00	759,00	861,00	916,00	983,00
1200	468,00	515,00	579,00	643,00	706,00	773,00	875,00	983,00	1053,00	1124,00
1400	571,00	625,00	701,00	772,00	848,00	926,00	1001,00	1126,00	1206,00	1282,00
1600	677,00	740,00	822,00	916,00	999,00	1087,00	1141,00	1259,00	1350,00	1433,00
1800	772,00	840,00	987,00	1063,00	1126,00	1222,00	1320,00	1408,00	1508,00	1608,00
2000	870,00	943,00	1048,00	1148,00	1185,00	1350,00	1457,00	1554,00	1660,00	1766,00

## CZERPNIĘ ŚCIENNE PROSTOKĄTNE TYP CPW - AL.

RDJ Klima



Malowane proszkowo + 50%

Malowanie czerni o wymiarze ponad 2000X1200 - Dopłata 100%

CWP	Cena [PLN]									
	L/H	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
300	254,00	275,00	303,00	368,00	403,00	454,00	525,00	601,00	663,00	730,00
400	322,00	368,00	403,00	468,00	531,00	603,00	681,00	771,00	828,00	897,00
600	370,00	420,00	481,00	559,00	627,00	704,00	802,00	908,00	982,00	1048,00
800	478,00	537,00	611,00	687,00	754,00	853,00	969,00	1099,00	1184,00	1266,00
1000	582,00	653,00	732,00	814,00	897,00	1012,00	1140,00	1289,00	1370,00	1475,00
1200	704,00	772,00	864,00	965,00	1061,00	1158,00	1313,00	1475,00	1579,00	1684,00
1400	858,00	935,00	1051,00	1157,00	1273,00	1389,00	1504,00	1688,00	1810,00	1923,00
1600	1020,00	1110,00	1237,00	1370,00	1498,00	1631,00	1714,00	1890,00	2027,00	2150,00
1800	1157,00	1262,00	1400,00	1594,00	1688,00	1832,00	1982,00	2112,00	2263,00	2413,00
2000	1304,00	1411,00	1572,00	1723,00	1781,00	2027,00	2187,00	2333,00	2493,00	2650,00

## 11.3. KLAPY REWIZYJNE

### KLAPY REWIZYJNE DO KANAŁÓW OKRĄGLYCH TYP KRO



Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica kanału [mm]	Wymiary [mm x mm]	Cena [PLN]
WKS00220	KRO D-100	100	180x80	<b>33,08</b>
WKS00191	KRO D-125	125	180x80	<b>33,08</b>
WKS00190	KRO D-160	160	250x150	<b>51,16</b>
WKS00189	KRO D-200	200	250x150	<b>51,16</b>
WKS00188	KRO D-250	250	250x150	<b>51,16</b>
WKS00143	KRO D-315	315	250x150	<b>51,16</b>
WKS00213	KRO D-355	355	250x150	<b>51,16</b>
WKS00180	KRO D-400	400	250x150	<b>51,16</b>
WKS00219	KRO D-450	450	400x300	<b>92,40</b>
WKS01043	KRO D-500	500	400x300	<b>92,40</b>
WKS00178	KRO D-630	630	400x300	<b>92,40</b>

### KLAPY REWIZYJNE DO KANAŁÓW PROSTOKĄTNYCH TYP KRP



Kod towaru	Nazwa towaru	Wymiary [mm x mm]	Cena [PLN]
WKS00218	KRP 250x150	250x150	<b>40,70</b>
WPRO0588	KRP 300x200	300x200	<b>65,70</b>
WKS00221	KRP 400x300	400x300	<b>115,60</b>
WKS00869	KRP 500x400	500x400	<b>226,80</b>



## 11.4. FILTRY POWIETRZA FKK

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WF100005	FKK-B-100-4	<b>154,00</b>	WF100004	FKK-B-200-4	<b>190,00</b>
WF100003	FKK-B-125-4	<b>165,00</b>	WF100001	FKK-B-250-4	<b>242,00</b>
WF100004	FKK-B-160-4	<b>187,00</b>	WF100002	FKK-B-315-4	<b>280,00</b>
			WF100007	FKK-B-400-4	<b>370,00</b>

# 12. PODSTAWY DACHOWE

## 12.1. PODSTAWY DACHOWE TYP PDK



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WP000029	PDK BII D-100	<b>203,00</b>	WP000001	PDK BII D-315	<b>380,00</b>
WP000005	PDK BII D-125	<b>203,00</b>	WP000013	PDK BII D-400	<b>420,00</b>
WP000004	PDK BII D-160	<b>225,00</b>	WP000062	PDK BII D-450	<b>450,00</b>
WP000003	PDK BII D-200	<b>258,00</b>	WP000014	PDK BII D-500	<b>520,00</b>
WP000002	PDK BII D-250	<b>330,00</b>	WP000027	PDK BII D-630	<b>690,00</b>

POZOSTAŁE PODSTAWY WENTYLACYJNE DACHOWE - DOSTĘPNE NA ZAPYTANIE

## 12.2. WYWIETRZAK CYLINDRYCZNY DACHOWY TYP WDC



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WP000032	WDC D-125	<b>230</b>	WP000066	WDC D-315	<b>460,00</b>
WP000053	WDC D-160	<b>250</b>	WP000067	WDC D-400	<b>620,00</b>
WP000058	WDC D-200	<b>310</b>	WP000063	WDC D-450	<b>816,00</b>
WP000051	WDC D-250	<b>335</b>	WP000054	WDC D-500	<b>840,00</b>

POZOSTAŁE CZERPNIĘ/WYRZUTNIE WENTYLACYJNE DACHOWE - DOSTĘPNE NA ZAPYTANIE

## 12.3. KOMINKI DACHOWE TYP A



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WP000006	AD-100	<b>36,5</b>	WP000009	AD-200	<b>55,70</b>
WP000007	AD-125	<b>42,3</b>	WP000010	AD-250	<b>78,90</b>
WP000008	AD-160	<b>51,4</b>	WP000011	AD-315	<b>98,60</b>
			WP000012	AD-400	<b>120,50</b>

# 13. NAWIEWNIKI, ANEMOSTATY, DYSZE

## NAWIEWNIKI SAV BIAŁE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WZC00012	SAV D-80	14,10	WZC00005	SAV D-160	35,90
WZC00003	SAV D-100	19,10	WZC00006	SAV D-200	50,30
WZC00004	SAV D-125	24,67	WZC00001	SAV D-250	90,30

## NAWIEWNIKI SAV-BL CZARNE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WZC00084	SAV-BL D-100 + ramka montażowa-RAL9005	21,00
WZC00085	SAV-BL D-125 + ramka montażowa-RAL9006	27,13
WZC00086	SAV-BL D-160 + ramka montażowa-RAL9007	39,49
WZC00087	SAV-BL D-200 + ramka montażowa-RAL9008	55,33

## WYWIEWNIKI EAV BIAŁE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WZC00011	EAV D-80	14,10	WZC00009	EAV D-160	35,90
WZC00007	EAV D-100	19,10	WZC00010	EAV D-200	50,30
WZC00008	EAV D-125	24,67	WZC00002	EAV D-250	90,30

## WYWIEWNIKI EAV\_BL

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WZC00088	EAV-BL D-100 + ramka montażowa-RAL9005	21,00
WZC00089	EAV-BL D-125 + ramka montażowa-RAL9006	27,13
WZC00090	EAV-BL D-160 + ramka montażowa-RAL9007	39,49
WZC00091	EAV-BL D-200 + ramka montażowa-RAL9008	55,33

## NAWIEWNIKI TŁUMIĄCE AVS

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WZC00076	AVS D-100 +ramka montażowa	44,00
WZC00077	AVS D-125 +ramka montażowa	58,30
WZC00078	AVS D-160 +ramka montażowa	77,50
WZC00079	AVS D-200 +ramka montażowa	110,00

## WYWIEWNIKI TŁUMIĄCE AVE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WZC00082	AVE D-100 +ramka montażowa	34,20
WZC00081	AVE D-125 +ramka montażowa	44,10
WZC00080	AVE D-160 +ramka montażowa	65,00
WZC00083	AVE D-200 +ramka montażowa	94,00

## NAWIEWNIKI / WYWIEWNIKI SSAV

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WZC00072	SSAV D-100	56,00
WZC00073	SSAV D-125	78,00
WZC00074	SSAV D-160	125,00
WZC00075	SSAV D-200	220,00

## NAWIEWNIKI CD-RA

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKA00008	CD-RA D-150	68,60
WKA00007	CD-RA D-200	105,40
WKA00006	CD-RA D-250	124,91
WKA00005	CD-RA D-300	158,98
WKA00004	CD-RA D-350	197,59

## DYSZE DALEKIEGO ZASIĘGU DDZ

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WZC00032	DDZ D-100	173,00	WZC00037	DDZ D-315	625,00
WZC00033	DDZ D-125	223,00	WZC00038	DDZ D-350	760,00
WZC00034	DDZ D-160	294,00	WZC00039	DDZ D-400	840,00
WZC00035	DDZ D-200	379,00	WZC00040	DDZ D-450	920,00
WZC00036	DDZ D-250	462,00	WZC00041	DDZ D-500	1244,00

## ANEMOSTATY SUFITOWE KWADRATOWE NF

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKA00001	NF-4A 295x295 RAL9016	76,70
WKA00002	NF-4A 450x450 RAL9016	153,70
WKA00003	NF-4A 595x595 RAL9016	210,70

## ANEMOSTATY KASETONOWE WIROWE SW

forvent

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKA03523	SW 595x595 RAL9003	210,00

## ANEMOSTATY WENTYLACYJNE KASETONOWE WIROWE SD-B 600X600

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKA03851	SD-B 600x600	228,00

## ANEMOSTATY WENTYLACYJNE KASETONOWE WIROWE SZCZELINOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość szczelin	Cena [PLN]
WKA03852	SD-CA 600/600 24 szczeliny	24	286,00
WKA03853	SD-CA 600/600 48szczeliny	48	332,00

## GIPSOWE ANEMOSTATY BEZRAMKOWE PODTYNKOWE

forvent

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKA04020	RONDO D-100	243,09
WKA04021	RONDO D-125	243,09
WKA04022	RONDO D-160	324,39

## ANEMOSTATY KASETONOWE WIROWE SW

forvent

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WKA04023	KVADRO D-125	300,00

## ANEMOSTATY SUFITOWE ASN



Kolor standard: RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy: dopłata +20%

	Cena [PLN/szt.]								
Wielkość	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Rozmiar	190	245	301	357	412	469	498	595	623
ASN	82,00	100,00	119,00	140,00	172,00	214,00	225,00	249,00	260,00
P	-	41,00	63,00	75,00	91,00	131,00	142,00	221,00	273,00
ASN-P	-	142,00	180,00	214,00	264,00	344,00	368,00	468,00	531,00
SR	66,00	85,00	103,00	131,00	162,00	177,00	188,00	215,00	228,00
SRP	119,00	137,00	155,00	184,00	215,00	231,00	239,00	267,00	279,00
SRI	91,00	119,00	144,00	180,00	230,00	250,00	263,00	302,00	317,00
SRIP	144,00	171,00	195,00	233,00	280,00	302,00	315,00	354,00	370,00
WMC	18,00	21,00	23,00	24,00	26,00	27,00	30,00	32,00	34,00

## ANEMOSTATY WYWIEWNE ASW

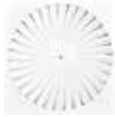


Kolor standard: RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy: dopłata +20%

	Cena [PLN/szt.]								
Wielkość	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Rozmiar	190	245	301	357	412	469	498	595	623
ASN	63,00	76,00	88,00	105,00	122,00	134,00	151,00	170,00	177,00
P	-	63,00	75,00	118,00	142,00	185,00	221,00	376,00	376,00
ASN-P	-	140,00	162,00	223,00	264,00	317,00	371,00	544,00	554,00
SR	66,00	85,00	103,00	131,00	162,00	177,00	188,00	215,00	228,00
SRP	119,00	137,00	155,00	184,00	215,00	231,00	239,00	267,00	279,00
SRI	91,00	119,00	144,00	180,00	230,00	250,00	263,00	302,00	317,00
SRIP	144,00	171,00	195,00	233,00	280,00	302,00	315,00	354,00	370,00
WMC	18,00	21,00	23,00	24,00	26,00	27,00	30,00	32,00	34,00



## NAWIEWNIKI WIROWE KWADRATOWE AWR-1 PK



Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy : dopłata +20%

Wielkość	Cena [PLN/szt.]				
	398	469	498	595	623
AWR-1-PK	143,00	158,00	167,00	188,00	198,00
SR	190,00	207,00	217,00	247,00	260,00
SRP	250,00	267,00	278,00	308,00	321,00
SRI	256,00	278,00	292,00	333,00	351,00
SRIP	316,00	339,00	353,00	395,00	412,00

## NAWIEWNIKI WIROWE KWADRATOWE AWR-1-C-PK



Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy : dopłata +20%

Wielkość	Cena [PLN/szt.]				
	398	469	498	595	623
AWR-1-C-PK	164,00	180,00	191,00	212,00	221,00

## NAWIEWNIKI WIROWE KOŁOWE AWR-1-PO



Wielkość	Cena [PLN/szt.]				
	455	500	600	625	655
AWR-1-PO-f	159,00	176,00	201,00	211,00	266,00
AWR-1-PO-f-oc	159,00	176,00	201,00	211,00	266,00
AWR-1-PO-f-alp	198,00	221,00	251,00	266,00	331,00

## NAWIEWNIKI WIROWE KOŁOWE AWR-1-PO WRAZ Z KRÓĆCEM C

RDJ Klima



Wielkość	Cena [PLN/szt.]				
	455	500	600	625	655
AWR-1-C-PO	167,00	184,00	207,00	215,00	266,00
AWR-1-C-PO-OC.	167,00	184,00	207,00	215,00	266,00
AWR-1-C-PO-ALP.	203,00	225,00	252,00	266,00	328,00

# 14. KRATKI WENTYLACYJNE

## KRATKI JEDNORZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM KSH



Kolor standard: RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy: dopłata +20%

HxL	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	55,00	63,00	70,00	76,00	83,00	105,00	128,00	162,00	198,00
125	66,00	71,00	79,00	85,00	97,00	121,00	148,00	185,00	224,00
225	-	85,00	97,00	104,00	116,00	151,00	180,00	225,00	273,00
325	-	-	111,00	121,00	137,00	177,00	214,00	264,00	322,00
425	-	-	-	148,00	162,00	214,00	254,00	322,00	380,00
525	-	-	-	-	195,00	254,00	309,00	380,00	456,00
625	-	-	-	-	-	323,00	368,00	456,00	548,00

## KRATKI JEDNORZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM KSH-P



Kolor standard: RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy: dopłata +20%

HxL	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	93,00	110,00	131,00	154,00	177,00	234,00	275,00	353,00	448,00
125	107,00	127,00	146,00	164,00	198,00	263,00	308,00	393,00	481,00
225	-	147,00	175,00	203,00	239,00	322,00	376,00	481,00	589,00
325	-	-	207,00	243,00	281,00	387,00	457,00	582,00	683,00
425	-	-	-	293,00	351,00	478,00	559,00	683,00	812,00
525	-	-	-	-	424,00	585,00	669,00	812,00	950,00
625	-	-	-	-	-	714,00	798,00	950,00	1148,00

## KRATKI JEDNORZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM KSV



Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy : dopłata +20%

HxL	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	63,00	70,00	76,00	83,00	90,00	120,00	145,00	180,00	221,00
125	66,00	79,00	85,00	97,00	104,00	143,00	164,00	204,00	247,00
225	-	85,00	104,00	116,00	124,00	170,00	198,00	250,00	296,00
325	-	-	111,00	137,00	150,00	195,00	233,00	291,00	354,00
425	-	-	-	148,00	180,00	233,00	280,00	354,00	420,00
525	-	-	-	-	195,00	280,00	336,00	420,00	505,00
625	-	-	-	-	-	323,00	407,00	506,00	605,00

## KRATKI JEDNORZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM KSV-P



Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy : dopłata +20%

HxL	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	103,00	118,00	137,00	161,00	186,00	249,00	292,00	370,00	469,00
125	107,00	133,00	151,00	176,00	204,00	281,00	323,00	412,00	502,00
225	-	147,00	184,00	215,00	249,00	340,00	394,00	506,00	614,00
325	-	-	207,00	259,00	295,00	405,00	477,00	610,00	714,00
425	-	-	-	293,00	369,00	497,00	586,00	714,00	851,00
525	-	-	-	-	424,00	611,00	695,00	851,00	998,00
625	-	-	-	-	-	714,00	837,00	999,00	1 204,00

## KRATKI JEDNORZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM KSV-SP/ KSV-SK



Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy : dopłata +20%

HxL	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	103,00	118,00	137,00	161,00	186,00	249,00	292,00	370,00	469,00
125	107,00	133,00	151,00	176,00	204,00	281,00	323,00	412,00	502,00
160	-	147,00	184,00	215,00	249,00	340,00	394,00	506,00	614,00
225	-	-	184,00	215,00	249,00	340,00	394,00	506,00	614,00

## KRATKI JEDNORZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM KSV-N



Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy : dopłata +20%

HxL	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	88,00	98,00	111,00	127,00	143,00	194,00	230,00	295,00	361,00
125	93,00	110,00	122,00	145,00	159,00	219,00	260,00	330,00	403,00
225	-	121,00	147,00	169,00	201,00	265,00	316,00	397,00	476,00
325	-	-	162,00	207,00	233,00	311,00	375,00	469,00	568,00
425	-	-	-	231,00	291,00	375,00	454,00	568,00	676,00
525	-	-	-	-	331,00	454,00	542,00	676,00	794,00
625	-	-	-	-	-	529,00	653,00	795,00	952,00

## KRATKI DWURZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM KSH-V / KSV-H



Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy : dopłata +20%

HxL	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	79,00	83,00	93,00	106,00	120,00	158,00	194,00	236,00	295,00
125	87,00	97,00	104,00	120,00	148,00	184,00	225,00	295,00	354,00
225	-	116,00	128,00	148,00	176,00	214,00	281,00	354,00	433,00
325	-	-	150,00	176,00	207,00	273,00	341,00	433,00	513,00
425	-	-	-	207,00	254,00	328,00	411,00	513,00	616,00
525	-	-	-	-	302,00	393,00	492,00	616,00	733,00
625	-	-	-	-	-	468,00	588,00	733,00	886,00

## KRATKI DWURZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM KSH-VP / KSV-HP



Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy : dopłata +20%

HxL	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	119,00	130,00	155,00	185,00	215,00	287,00	341,00	426,00	545,00
125	129,00	150,00	171,00	201,00	250,00	322,00	384,00	502,00	611,00
225	-	177,00	207,00	249,00	302,00	384,00	478,00	610,00	749,00
325	-	-	247,00	297,00	351,00	481,00	586,00	749,00	873,00
425	-	-	-	351,00	442,00	593,00	716,00	873,00	1 048,00
525	-	-	-	-	529,00	721,00	852,00	1 048,00	1 226,00
625	-	-	-	-	-	859,00	1 021,00	1 226,00	1 486,00

## KRATKI DWURZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM KSH-V-SP / KSV-H-SK



Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy : dopłata +20%

HxL	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	119,00	130,00	155,00	185,00	215,00	287,00	341,00	426,00	545,00
125	129,00	150,00	171,00	201,00	250,00	322,00	384,00	502,00	611,00
225	-	177,00	207,00	249,00	302,00	384,00	478,00	610,00	749,00
325	-	177,00	207,00	249,00	302,00	384,00	478,00	610,00	749,00

## KRATKI DWURZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM KSH-VN / KSV-H-N



Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040  
Kolor niestandardowy : dopłata +20%

HxL	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	104,00	111,00	129,00	148,00	171,00	231,00	279,00	353,00	436,00
125	114,00	128,00	143,00	169,00	203,00	260,00	320,00	420,00	512,00
225	-	151,00	171,00	202,00	252,00	308,00	400,00	501,00	610,00
325	-	-	202,00	247,00	289,00	387,00	483,00	611,00	727,00
425	-	-	-	289,00	365,00	468,00	585,00	727,00	875,00
525	-	-	-	-	436,00	566,00	699,00	875,00	1 023,00
625	-	-	-	-	-	674,00	836,00	1 023,00	1 233,00

# 15. MATERIAŁY MONTAŻOWE

## MATY LAMELOWE KLIMAFIX



Kod towaru	Nazwa towaru	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Ilość w rolce [m <sup>2</sup> ]	Cena [PLN/ m <sup>2</sup> ]
WIZ00003	KLIMAFIX 20	10000	1000	20	10	<b>32,01</b>
WIZ00001	KLIMAFIX 30	8000	1000	30	8	<b>34,64</b>
WIZ00004	KLIMAFIX 40	6000	1000	40	6	<b>43,12</b>
WIZ00002	KLIMAFIX 50	5000	1000	50	5	<b>49,19</b>

## SAMOPRZYLEPNE MATY MONTAŻOWE IZOLACYJNE LAMELOWE



Kod towaru	Nazwa towaru	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Ilość w rolce [m <sup>2</sup> ]	Cena [PLN/ m <sup>2</sup> ]
WIZ00018	Flow AG 20	12000	1000	20	12	<b>46,20</b>
WIZ00019	Flow AG 30	8000	1000	30	8	<b>51,20</b>
WIZ00025	Flow AG 40	6000	1000	40	6	<b>63,80</b>
WIZ00024	Flow AG 50	5000	1000	50	5	<b>72,00</b>

## OTULINY Z WEŁNY MINERALNEJ NA RURĘ SPIRO



Kod towaru	Nazwa towaru	Długość [mm]	Grubość [mm]	Ilość w rolce [m <sup>2</sup> ]	Cena [PLN/ m <sup>2</sup> ]
WIZ00052	Otulina z wełny mineralnej na rurę r.SpiroA D-101 gr. 30 L-1200 /6/	1200	30	6	<b>47,10</b>
WIZ00051	Otulina z wełny mineralnej na rurę r.SpiroA D-101 gr. 40 L-1200 /6/	1200	40	6	<b>61,30</b>
WIZ00053	Otulina z wełny mineralnej na rurę r.SpiroA D-126 gr. 30 L-1200 /4,8/	1200	30	4,8	<b>61,30</b>
WIZ00054	Otulina z wełny mineralnej na rurę r.SpiroA D-126 gr. 50 L-1200 /4,8/	1200	50	4,8	<b>85,10</b>
WIZ00055	Otulina z wełny mineralnej na rurę r.SpiroA D-161 gr. 30 L-1200 /4,8/	1200	30	4,8	<b>87,90</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Długość [mm]	Grubość [mm]	Ilość w rolce [m <sup>2</sup> ]	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]
WIZ00060	Otulina z wełny mineralnej na rurę r.SpiroA D-161 gr. 40 L-1200 /4,8/	1200	40	4,8	<b>98,70</b>
WIZ00058	Otulina z wełny mineralnej na rurę r.SpiroA D-161 gr. 50 L-1200 /2,4/	1200	50	2,4	<b>109,60</b>
WIZ00057	Otulina z wełny mineralnej na rurę r.SpiroA D-201gr. 30 L-1200 /2,4/	1200	30	2,4	<b>95,70</b>
WIZ00056	Otulina z wełny mineralnej na rurę r.SpiroA D-201gr. 50 L-1200 /2,4/	1200	50	2,4	<b>136,20</b>
WIZ00059	Otulina z wełny mineralnej na rurę r.SpiroA D-251gr. 50 L-1200 /1,2/	1200	50	1,2	<b>172,10</b>

## OBEJMY DO RUR Z USZCZELKĄ

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
W0000011	UVHGM D-80	150	<b>7,60</b>
W0000014	UVHGM D-100	125	<b>8,10</b>
W0000016	UVHGM D-125	100	<b>9,10</b>
W0000017	UVHGM D-160	75	<b>11,20</b>
W0000013	UVHGM D-200	60	<b>14,00</b>
W0000018	UVHGM D-250	65	<b>17,04</b>
W0000015	UVHGM D-315	50	<b>21,14</b>
W0000019	UVHGM D-355	50	<b>22,40</b>
W0000012	UVHGM D-400	40	<b>28,67</b>
W0000024	UVHGM D-450	10	<b>38,90</b>
W0000020	UVHGM D-500	10	<b>42,60</b>
W0000025	UVHGM D-560	10	<b>46,90</b>
W0000021	UVHGM D-630	10	<b>54,80</b>

## OPASKI NYLONOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
W0000026	Opaska nylonowa 185	100	<b>214,00</b>
W0000035	Opaska nylonowa 246	100	<b>312,00</b>
W0000027	Opaska nylonowa 270	100	<b>342,00</b>
W0000028	Opaska nylonowa 380	50	<b>370,00</b>

## OPASKI METALOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
W0000029	SCL 110	10	3,02
W0000030	SCL 135	10	3,02
W0000031	SCL 165	10	3,10
W0000032	SCL 215	10	3,40
W0000033	SCL 270	10	4,10
W0000034	SCL 325	10	5,32

## OPASKI ZACISKOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN]
W0000010	Opaska zaciskowa TKSE	10	110,00
W0000009	Zaciski TKSL	50	110,00

## ZAWIESIA

forvent



Zawieszki typu R

Zawieszki typu V

Zawieszki typu L

Zawieszki typu Z

Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN]
WZA00005	Zawieszki montażowe do kanałów okrągłych typu R	100	2,80
WZA00008	Zawieszki montażowe do kanałów okrągłych typu V	100	4,10
WZA00003	Zawieszki montażowe do kanałów prostokątnych typu L	100	3,10
WZA00004	Zawieszki montażowe do kanałów prostokątnych typu Z	100	2,20

## TAŚMY PERFOROWANE

forvent



Kod towaru	Nazwa	Długość [mm]	Opakowanie zbiorcze [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WZA00006	Taśma montażowa perforowana 17x06	25	10	55,00
WZA00007	Taśma montażowa perforowana 25x08	25	50	95,00



## KLAMRY MONTAŻOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN]
WZA00010	TKN M8	100	5,80
WZA00001	TKN M10	100	7,80

## TULEJE KOTWIĄCE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WZA00015	Tuleja montażowa kotwiąca stalowa M8	100	0,78
WZA00027	Tuleja montażowa kotwiąca stalowa M10	50	1,56
WZA00017	Tuleja montażowa kotwiąca mosiężna M8	100	1,66
WZA00029	Tuleja montażowa kotwiąca mosiężna M10	50	2,40

## PRĘTY GWINTOWANE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WZA00011	Pręt montażowy gwintowany M10x1000	50	10,20
WZA00012	Pręt montażowy gwintowany M10x2000	25	23,00
WZA00014	Pręt montażowy gwintowany M8x1000	50	8,10
WZA00013	Pręt montażowy gwintowany M8x2000	25	12,00

## PROFILE PERFOROWANE NOŚNE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WSM00037	Profil nośny perforowany FT 30/30 /5 mb/	5	120,00
WSM00055	Profil nośny perforowany FT 30/30 /2,5 mb/	2,5	60,00
WSM00038	Profil nośny perforowany FT 30/45 /5 mb/	5	240,00
WSM00034	Profil nośny perforowany FT 41/41/6mb/	6	120,00
WSM00054	Profil nośny perforowany FT 41/41/3mb/	3	175,00

## PODSTAWY PROFILA

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN/szt.]
WSM00043	Podstawa montażowa profilu FT 41	21,00
WSM00024	Podstawa montażowa profilu FT 30	22,00

## ZAŚLEPKI PROFILA

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN/szt.]
WSM00039	Zaślepka montażowa profilu FT 41	2,10
WSM00035	Zaślepka montażowa profilu FT 30	1,30

## KĄTOWNIKI MONTAŻOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN/szt.]
WSM00044	Kątownik montażowy do profilu nośnego K1 30/30	6,50
WSM00045	Kątownik montażowy do profilu nośnego K2 30/30	7,40
WSM00050	Kątownik montażowy do profilu nośnego 41/41	13,10

## KOSTKI MONTAŻOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WSM00233	Kostka montażowa M8/FT41	100	2,05
WSM00234	Kostka montażowa M10/FT41	100	2,05
WSM00235	Kostka montażowa M8/FT30	100	1,49
WSM00236	Kostka montażowa M10/FT30	100	1,62

## ŁĄCZNIK PROFILA

forvent

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN/szt.]
WSM00160	Łącznik prosty profilu FT 30/30	18,36
WSM00172	Łącznik prosty profilu FT 41/41	18,36

## PROFILE WSUWANE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	D [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN]
WSM00046	Profil montażowy wsuwany FS 20	5	5	68,00

## PODPORY DACHOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN/szt.]
WSM00041	Podpora montażowa dachowa nieregulowana prosta	164,00
WSM00042	Podpora montażowa dachowa regulowana uchylna	220,00

## KONSOLE



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN/szt.]
WSM00251	Konsola montażowa z podporą L-600	98,00
WSM00047	Konsola montażowa prosta L-500	38,00
WSM00048	Konsola montażowa prosta L-600	40,00
WSM00049	Konsola montażowa prosta L-1000	57,00

## ŚRUBY

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WSM00032	M8x30 klasa 5.8	1	34,00
WSM00033	M8x60 klasa 5.8	1	34,00
WSM00031	M10x40 klasa 5.8	1	34,00

## ŚRUBY DWUGWINTOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/kg]
WSM00002	M8x50	100	1,00
WSM00003	M8x80	100	1,10
WSM00001	M8x100	100	1,25
WSM00015	M8x120	100	1,35

## NAKRĘTKI OCYNKOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/kg]
WSM00027	M8 DIN934	1	33,00
WSM00026	M10 DIN934	1	30,00

## NAKRĘTKI ZŁĄCZNE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WZA00009	M8x25	100	1,30
WZA00002	M10x30	100	2,70

## PODKŁADKI

**forvent**


Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/kg]
WWK00003	Podkładka poszerzona DIN9021 M8	1	<b>36,00</b>
WSM00028	Podkładka podwójnie poszerzona DIN440 M10	1	<b>34,00</b>
WSM00029	Podkładka podwójnie poszerzona DIN440 M8	1	<b>36,00</b>

## TARCZE DO CIĘCIA

**forvent**


Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WSM00017	INDX 115	25	<b>5,60</b>
WSM00016	INDX 125	25	<b>6,50</b>

## WKRETY SAMOWIERCĄCE

**forvent**


Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/opak.]
WSM00005	Wkręt samowiercący SDS 4,2x13mm	1000 szt.	<b>72,00</b>
WSM00004	Wkręt samowiercący SDS 4,2x16mm	1000 szt.	<b>79,00</b>
WWK00004	Wkręt samowiercący z podkładką 4,2x13 krzyżak	1 kg	<b>72,00</b>
WWK00005	Wkręt samowiercący z podkładką 4,2x16 krzyżak	1 kg	<b>72,00</b>
WWK00006	Wkręt samowiercący z podkładką 4,8x16 kluczyk 8	1 kg	<b>54,00</b>
WWK00007	Wkręt samowiercący z podkładką 4,8x19 kluczyk 8	1 kg	<b>60,00</b>

## CHEMIA

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Pojemność [ml]	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/opak.]
WSM00248	Silikon neutralny Pro szary	310	12	52,00
WSM00011	Silikon uniwersalny bezbarwny	300	12	49,00
WSM00019	Pianka montażowa-rurkowa	700	12	44,00
WSM00020	Cynk w sprayu Alzn	600	12	38,00
WSM00051	Piana montażowa pistoletowa wielosezonowa Flexi	750	12	45,00
WSM00052	Pistolet do piany metalowy + PTFEL	-	-	125,00
WSM00053	Masy kotwiące winylo-estrowe MKW	300	12	88,00

## PROFILE DW

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Długość profilu	Cena [PLN/m]
WSM00006	DW-20	5 mb	65,00
WSM00007	DW-30	5 mb	85,00

## NAROŻNIKI

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WSM00009	H-20	250	1,20
WSM00010	H-30	200	1,85

## KLAMRY ZACISKOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WSM00008	Klamra do profilu kanałowych 2,5	300	1,60

## TAŚMY ALUMINIOWE GŁADKIE

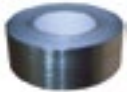
forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Wymiary	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WUT00001	AFT30A	50x45	24	31,00
WUT00002	AFT30A	75x45	16	45,00

## TAŚMY ALUMINIOWE WZMOCNIONE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Wymiary	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WUT00003	Taśma aluminiowa wzmocniona FST18	50x45	24	38,00
WUT00004	Taśma aluminiowa wzmocniona FST18	75x45	16	57,00
WUT00012	Taśma aluminiowa wzmocniona FST18	100x45	12	78,00

## TAŚMY TECHNICZNE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Wymiary	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WUT00006	Taśma techniczna PE "DUCT" CDT15	50x50	24	38,00
WUT00005	Taśma techniczna PE "DUCT" CDT15	75x50	16	56,00
WUT00007	Taśma samop. 1str. tekstylna powlekana PE czarna	50mmx50m	24	43,00
WUT00008	Taśma samop. 1str. tekstylna powlekana PE biała	?	24	43,00

## TAŚMY METALIZOWANE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Wymiary	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WUT00010	Taśma metalizowana MPPT25	50x50	96	<b>16,00</b>
WUT00009	Taśma metalizowana MPPT25	75x50	64	<b>24,00</b>

## USZCZELKI

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Wymiary	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WUT00011	Uszczelka PES	15x4	20	<b>44,00</b>

## KOŁKI DRIVA

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WWK00002	Kotek Driva (karton-gips)	100	<b>0,50</b>

## WŁÓKNINY FILTRACYJNE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Wymiary [m <sup>2</sup> ]	Cena [PLN/mb.]
WFP00001	Włóknina filtracyjna EU3	1	<b>27,00</b>
WFP00002	Włóknina filtracyjna EU4	1	<b>29,16</b>
WFP00003	Włóknina filtracyjna EU5	1	<b>43,20</b>



# 16. SYSTEM DYSTRYBUCJI POWIETRZA

## 16.1. SYSTEM DYSTRYBUCJI POWIETRZA FORVENT REKU PRO

### KANAŁY ELASTYCZNE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica [mm]	Długość [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
WSR00124	Kanał elastyczny Forvent Reku PRO PLUS DN75	75	50	16	520,00
WSR00029	Kanał elastyczny Forvent Reku DN75	75	-	-	400,00

### NOŻYK DO CIĘCIA KANAŁU

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00112	Nożyk do cięcia kanału Forvent Reku PRO	70,00

### SKRZYNKI ROZPRĘŻNE REKU PRO

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00185	Skrzynka rozprężna Reku Pro 2xDN75-DN125	78,00



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00140	Skrzynka rozprężna 3-króćcowa Reku Pro zestaw(13xDN75 1xDN125)	<b>127,50</b>



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00141	Rozdzielacz 4-króćcowy Reku Pro zestaw (4xDN75 1xDN160)	<b>133,35</b>



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00143	Rozdzielacz 6-króćcowy Reku Pro zestaw (4+2xDN75 1xDN160)	<b>158,90</b>



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00144	Rozdzielacz 8-króćcowy Reku Pro zestaw (2+2+2+2xDN75 1xDN160)	<b>184,45</b>



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00145	Rozdzielacz 8-króćcowy Reku Pro zestaw (2+4+2xDN75 1xDN160)	<b>286,65</b>



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00146	Rozdzielacz 10-króćcowy Reku Pro Zestaw (2+3+2+3xDN75 1xDN200)	<b>246,15</b>



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00147	Rozdzielacz 10-króćcowy Reku Pro zestaw (2+6+2xDN75 1xDN200)	399,45



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00148	Rozdzielacz 14-króćcowy Reku Pro zestaw (2+5+2+5xDN75 1xDN200)	365,55



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00149	Rozdzielacz 16-króćcowy Reku Pro zestaw (2+6+2+6xDN75 1xDN200)	425,25

## MODUŁY WENTYLACJI ROZDZIELACZOWEJ

**forvent**


Kod towaru	Nazwa towaru	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
WSR00103	Moduł bazowy Forvent Reku PRO DN75	276	250	88	0,63	32,85
WSR00104	Moduł segmentowy Forvent Reku PRO DN75	140	250	88	0,45	38,70

## ŁĄCZNIK MIĘDZYMODUŁOWY

**forvent**


Kod towaru	Nazwa towaru	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
WSR00107	Łącznik międzymodułowy Forvent Reku PRO PLUS DN75	255	80	83	0,09	25,05

## DEKLE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
WSR00097	Dekiel pełny Forvent Reku PRO DN 75	248	88	0,13	<b>11,25</b>
WSR00096	Dekiel z otworami Forvent Reku PRO DN 75	248	88	0,17	<b>15,80</b>

## PRZEDŁUŻKA KRÓCÇA

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
WSR00108	Przedłużka do króćca anemostatu Forvent Reku PRO DN 125x300	125	300	0,25	<b>11,50</b>
WSR00109	Przedłużka do króćca anemostatu Forvent Reku PRO DN 125x1500	125	1500	1,25	<b>54,00</b>

## KRÓCCE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Szerokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga [kg]	Cena [PLN]
WSR00101	Króciec Forvent Reku PRO DN 75 z klipsem	84	53	0,07	<b>10,50</b>
WSR00098	Króciec Forvent Reku PRO DN 125	125	43	0,25	<b>17,50</b>
WSR00160	Króciec Forvent Reku PRO DN 125 - mufa	127	20	0,24	<b>17,50</b>
WSR00099	Króciec Forvent Reku PRO DN 160	160	43	0,24	<b>36,00</b>
WSR00100	Króciec Forvent Reku PRO DN 200	200	43	0,23	<b>38,00</b>

## ZAŚLEPKA

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN/szt.]
WSR00114	Zaślepka Forvent Reku PRO DN 75	<b>6,20</b>

## ZŁĄCZKA ZEWNĘTRZNA

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica [mm]	Długość [mm]	Cena [PLN]
WSR00004	Złączka Forvent Reku PRO DN75	75	115	7,15

## USZCZELKA

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00123	Uszczelka Forvent Reku PRO PLUS DN75	3,25

## ZATYCZKI KRÓĆCÓW

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00161	Zatyczka Forvent Reku DN-125	11,00
WSR00162	Zatyczka Forvent Reku DN-160	15,00
WSR00163	Zatyczka Forvent Reku DN-200	23,00

## ZAŚLEKA/KOREK

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica [mm]	Głębokość [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN]
WSR00006	Zaślepka korek Forvent Reku DN75	75	20	50	5,30

## REDUKCJE Z MODUŁEM WENTYLACJI ROZDZIELACZOWEJ

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Cena [PLN]
WSR00105	Redukcja z modułu Forvent Reku PRO PLUS 75 na kanał płaski 200x50	200	250	88	265,00
WSR00158	Redukcja z modułu Forvent Reku PRO PLUS 75 na króciec DN 160	250	160	88	302,00
WSR00106	Redukcja z modułu Forvent Reku PRO PLUS 75 na króciec DN 200	250	200	88	302,00

## KLUCZ MONTAŻOWY

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00111	Klucz montażowy do systemu Forvent Reku PRO	78,00

## 16.2. SYSTEM DYSTRYBUCJI POWIETRZA - OCYNK

### SKRZYNKI ROZPRĘŻNE SAMOUSZCZELNIAJĄCE forvent

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00188	Skrzynka rozprężna samouszczelniająca 1x75/125	82,00
WSR00189	Skrzynka rozprężna samouszczelniająca 2x75/125	82,00
WSR00190	Skrzynka rozprężna samouszczelniająca 3x75/125	98,00

## ROZDZIELACZE SAMOUSZCZELNIAJĄCE IZOLOWANE WENĘTRZNIĘ

forvent

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00191	Rozdzielacz jednorzędowy samouszczelniający 8x75/160 izol w	330,00
WSR00192	Rozdzielacz jednorzędowy samouszczelniający 10x75/160 izol w	390,00
WSR00193	Rozdzielacz jednorzędowy samouszczelniający 12x75/160 izol w	440,00

## SKRZYNKI ROZPRĘŻNE WENTYLACJI ROZDZIELACZOWEJ

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga [kg]	Króćce [mm]	Cena [PLN]
WSR00009	Skrzynka rozprężna 1x75/125	200	180	90	1,2	1x75/125 1x125/320	82,00
WSR00002	Skrzynka rozprężna 2x75/125	200	180	90	1,3	2x75/125 1x125/320	97,00
WSR0003115	Skrzynka rozprężna 3x75/160	300	180	90	1,7	3x75/160 1x125/320	112,00

## SKRZYNKI ROZPRĘŻNE PRZELOTOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Waga [kg]	Króćce [mm]	Cena [PLN]
WSR00061	Skrzynka rozprężna przelotowa 1x75/100	200	160	100	1,1	1X75/50; 1X125/330	120,00
WSR00094	Skrzynka rozprężna przelotowa 2x75/125	200	160	100	1,2	2X75/50; 1X125/330	120,00
WSR00082	Skrzynka rozprężna przelotowa 3x75/160	280	160	160	1,4	3X75/50; 1X125/330	145,00

## ROZDZIELACZE PRZELOTOWE DWURZĘDOWE forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Krócce [mm]	Cena [PLN]
WSR00022	Rozdzielacz przełotowy dwurzędowy 8x75/160	235	450	305	8X90/50	330,00
WSR00071	Rozdzielacz przełotowy dwurzędowy 8x75/160 izol w					385,00
WSR00063	Rozdzielacz przełotowy dwurzędowy 10x75/200	235	550	305	10X90/50	430,00
WSR00157	Rozdzielacz przełotowy dwurzędowy 10x75/200 izol w					556,00
WSR00021	Rozdzielacz przełotowy dwurzędowy 12x75/200	235	650	305	12X75/50	480,00
WSR00040	Rozdzielacz przełotowy dwurzędowy 12x75/200 izol w					560,00
WSR00020	Rozdzielacz przełotowy dwurzędowy 14x75/200	235	750	305	14X75/50	480,00
WSR00066	Rozdzielacz przełotowy dwurzędowy 14x75/200 izol w					500,00
WSR00024	Rozdzielacz przełotowy dwurzędowy 18x75/200					518,00
WSR00054	Rozdzielacz przełotowy dwurzędowy 18x75/200 izol w					640,00

## ROZDZIELACZE PRZELOTOWE JEDNORZĘDOWE forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Szerokość [mm]	Głębokość [mm]	Wysokość [mm]	Krócce [mm]	Cena [PLN]
WSR00008	Rozdzielacz jednorzędowy 8x75/160 [2+4+2]	200	395	82	1X160/50; 8X75/50	220,00
WSR00027	Rozdzielacz jednorzędowy 10x75/160 [2+6+2]	200	590	82	1X160/50; 10X75/50	300,00
WSR00007	Rozdzielacz jednorzędowy 12x75/200 [3+6+3]	300	590	82	1X160/50; 12X75/50	321,00
WSR00014	Rozdzielacz jednorzędowy 14x75/200 [7+7] [2]	240	690	82	1X160/50; 14X75/50	400,00
WSR00028	Rozdzielacz jednorzędowy 16x75/200 [3+5+3+5]	300	490	82	1X160/50; 16X75/50	420,00
	Rozdzielacz jednorzędowy 16x75/200 [3+5+3+5] izol w					450,00
WSR00010	Rozdzielacz jednorzędowy 18x75/200 [3+6+3+6]	300	590	82	1X160/50; 18X75/50	420,00

## MOCOWANIE DO KANAŁÓW forvent



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSR00023	Mocowanie kanatu elastycznego 75	38,00



# 17. NASADY KOMINOWE

## TURBOWENT HYBRYDOWY PODSTAWA KWADRATOWA

**DARCO**


Wersje wykonania	Kod produktu	Średnica dolotowa	
		ø150	ø200
Turbina aluminiowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHAL-PK	<b>818,40</b>	<b>884,30</b>
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	TH...ML-PK	<b>900,10</b>	<b>992,30</b>
Turbina bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHCH-PK	<b>882,90</b>	<b>982,40</b>

... - średnica dolotowa

ML - malowana w kolorze:

RAL 8017 - czekoladowy brąz

RAL 8004 - ceglasty

Inny kolor na zamówienie za dopłatą

## TURBOWENT HYBRYDOWY PODSTAWA RUROWA (OTWIERANA)

**DARCO**


Wersje wykonania	Kod produktu	Średnica dolotowa	
		ø150	ø200
Turbina aluminiowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHAL-B	<b>818,40</b>	<b>884,30</b>
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	TH...ML-B	<b>900,10</b>	<b>992,30</b>
Turbina bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHCH-B	<b>882,90</b>	<b>982,40</b>

## TURBOWENT HYBRYDOWY PODSTAWA Z KOŁNIERZEM PN-EN12220I



Wersje wykonania	Kod produktu	Średnica dolotowa	
		ø150	ø200
Turbina aluminiowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHAL-BIII	<b>818,40</b>	<b>884,30</b>
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	TH...ML-BIII	<b>900,10</b>	<b>992,90</b>
Turbina bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHCH-BIII	<b>882,90</b>	<b>982,40</b>

## TURBOWENT TULIPAN HYBRYDOWY PODSTAWA WCISKANA I RUROWA [OTWIERANA]



Wersje wykonania	Kod produktu	Średnica dolotowa
		ø150
Turbina aluminiowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHAL-T-PT	<b>818,40</b>
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	TH...ML-T-PT	<b>897,90</b>
Turbina bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHCH-T-PT	<b>882,90</b>
Turbina bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHCH-T-B	<b>882,90</b>

Wersje wykonania	Kod produktu	Cena
Turbowent Hybrydowy	TH...	<b>wg wersji</b>
Elektroniczny regulator prędkości obrotowej	ERO-32MN-1-... 1]	<b>193,60</b>
	ERO-32MN-2-... 1]	<b>193,60</b>
	ERO-32AP-0	<b>302,50</b>
	ERO-32WS-0 2]	<b>332,80</b>
Pilot do regulatora ERO-32WS-0	PRO	<b>302,50</b>
Elektroniczny zasilacz napięcia stałego	EZN-010M-0	<b>121,00</b>
Aplikacja sterująca	wBox	<b>0,00</b>

## TURBOWENT HYBRYDOWY PLUS PODSTAWA KWADRATOWA

**DARCO**


Wersje wykonania	Kod produktu	Średnica dolotowa			
		ø200	ø250	ø300	ø350
		otwierana		stała	
Turbina aluminiowa Podstawa - bl. chromoniklowa	THP...CHAL-PK	1156,70	1464,10	1874,10	2093,60
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	THP...ML-PK	1296,40	1668,20	2082,60	2349,30
Turbina - bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	THP...CHCH-PK	1266,50	1537,40	1940,00	2162,50

## TURBOWENT HYBRYDOWY PLUS PODSTAWA RUROWA (OTWIERANA)

**DARCO**


Wersje wykonania	Kod produktu	Średnica dolotowa		
		ø200	ø250	ø300
Turbina aluminiowa Podstawa - bl. chromoniklowa	THP...CHAL-B	1156,70	1464,10	1874,10
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	THP...ML-B	1295,40	1668,20	2072,70
Turbina - bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	THP...CHCH-B	1266,50	1537,40	1940,00

# TURBOWENT HYBRYDOWY PLUS NA PODSTAWIE Z KOŁNIERZEM PN-EN12220



Wersje wykonania	Kod produktu	Średnica dołotowa			
		ø200	ø250	ø300	ø350
Turbina aluminiowa Podstawa - bl. chromoniklowa	THP...CHAL-PK	<b>1156,70</b>	<b>1464,10</b>	<b>1874,10</b>	<b>2093,60</b>
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	THP...ML-PK	<b>1296,40</b>	<b>1668,20</b>	<b>2082,60</b>	<b>2349,30</b>
Turbina - bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	THP...CHCH-PK	<b>1266,50</b>	<b>1537,40</b>	<b>1940,00</b>	<b>2162,50</b>

Wersje wykonania	Kod produktu	Cena
Turbowent Hybrydowy PLUS	THP...	<b>wg wersji</b>
Elektroniczny regulator prędkości obrotowej	ERO-32MN-1-... 1]	<b>193,60</b>
	ERO-32MN-2-... 1]	<b>193,60</b>
	ERO-32AP-0	<b>302,50</b>
	ERO-32WS-0 2]	<b>332,80</b>
Pilot do regulatora ERO-32WS-0	PRO	<b>302,50</b>
Elektroniczny zasilacz napięcia stałego	EZN-060M-0	<b>205,70</b>
Aplikacja sterująca	wBox	<b>0,00</b>

# 18. KLAPY PRZECIWPÓŻAROWE

## KLAPY PRZECIWPÓŻAROWE OKRĄGŁE



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSP00561	Kłapa ppoż. samoczynna odcinająca PPK-2U-120-100-0-TZ	143,00
WSP00562	Kłapa ppoż. samoczynna odcinająca PPK-2U-120-125-0-TZ	148,00
WSP00563	Kłapa ppoż. samoczynna odcinająca PPK-2U-120-160-0-TZ	180,00
WSP00564	Kłapa ppoż. samoczynna odcinająca PPK-2U-120-200-0-TZ	195,00
WSP00565	Kłapa ppoż. samoczynna odcinająca PPK-2U-120-250-0-TZ	225,00

## KLAPY PRZECIWPÓŻAROWE OKRĄGŁE



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WSP00005	Kłapa ppoż odcinająca MCR FID PRO/S/N/d 100 RST	174,00
WSP00006	Kłapa ppoż odcinająca MCR FID PRO/S/N/d 125 RST	182,00
WSP00002	Kłapa ppoż odcinająca MCR FID PRO/S/N/d 160 RST	200,00
WSP00003	Kłapa ppoż odcinająca MCR FID PRO/S/N/d 200 RST	212,00
WSP00004	Kłapa ppoż odcinająca MCR FID PRO/S/N/d 250 RST	443,00

## ZAWÓR PPOŻ. MCR ZIPP EIS120



Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica [d]			
		100	125	160	200
-	mcr ZIPP RST	454,00	483,00	549,00	603,00
-	mcr FID ZIPP WK1	471,00	500,00	566,00	620,00
-	mcr FID ZIPP EK124/WK1	751,00	780,00	846,00	900,00
-	mcr FID ZIPP EKP24/WK1	624,00	653,00	719,00	773,00

## KLAPA PPOŻ. MCR FID WING EIS120



Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica [d]			
		100	125	160	200
-	mcr FID WING	166,00	186,00	222,00	274,00
-	mcr FID WING WK1	207,00	228,00	263,00	315,00
-	mcr FID WING AN	216,00	254,00	321,00	430,00

## KLAPA ODCINAJĄCA MCR FID S C/P Z SIŁOWNIKIEM 24V EIS120



HxL	Cena [PLN/szt.]								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
200	1373,00	1394,00	1414,00	1434,00	1477,00	1539,00	1562,00	1585,00	1609,00
250	1394,00	1415,00	1436,00	1460,00	1501,00	1563,00	1587,00	1611,00	1634,00
300	1414,00	1436,00	1462,00	1483,00	1524,00	1587,00	1611,00	1636,00	1660,00
350	1434,00	1460,00	1483,00	1506,00	1547,00	1611,00	1636,00	1662,00	1687,00
400	1458,00	1482,00	1505,00	1528,00	1571,00	1635,00	1661,00	1687,00	1715,00
450	1506,00	1534,00	1562,00	1590,00	1619,00	1683,00	1711,00	1738,00	1779,00
500	1526,00	1555,00	1583,00	1613,00	1641,00	1706,00	1735,00	1777,00	1805,00
550	1545,00	1575,00	1604,00	1634,00	1663,00	1729,00	1773,00	1802,00	1831,00
600	1565,00	1596,00	1625,00	1656,00	1687,00	1765,00	1796,00	1826,00	1856,00
650	1585,00	1616,00	1647,00	1678,00	1719,00	1789,00	1821,00	1851,00	1882,00
700	1605,00	1637,00	1669,00	1710,00	1741,00	1812,00	1844,00	1876,00	1908,00
750	1625,00	1658,00	1699,00	1741,00	1765,00	1869,00	1869,00	1901,00	1932,00
800	1545,00	1688,00	1729,00	1754,00	1787,00	1859,00	1892,00	1958,00	1958,00

HxL	Cena [PLN/szt.]							
	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	1631,00	1654,00	1677,00	1703,00	1776,00	1800,00	1825,00	1851,00
250	1658,00	1681,00	1708,00	1732,00	1805,00	1831,00	1853,00	1882,00
300	1684,00	1712,00	1737,00	1760,00	1834,00	1861,00	1887,00	1913,00
350	1714,00	1739,00	1764,00	1790,00	1863,00	1890,00	1918,00	1943,00
400	1742,00	1767,00	1792,00	1818,00	1892,00	1920,00	1947,00	1975,00
450	1808,00	1836,00	1865,00	1893,00	1921,00	1949,00	1978,00	2006,00
500	1835,00	1863,00	1893,00	1921,00	1951,00	1979,00	2009,00	2037,00
550	1861,00	1891,00	1920,00	1949,00	1979,00	2009,00	2038,00	2071,00
600	1887,00	1918,00	1947,00	1978,00	2008,00	2038,00	2071,00	2378,00
650	1913,00	1944,00	1976,00	2006,00	2037,00	2071,00	2378,00	2409,00
700	1939,00	1971,00	2003,00	2034,00	2070,00	2376,00	2408,00	2440,00
750	1966,00	1998,00	2030,00	2341,00	2373,00	2406,00	2438,00	2471,00
800	1992,00	1025,00	2337,00	2369,00	2403,00	2436,00	2469,00	2503,00

# KLAPA ODCINAJĄCA MCR FID S C/P Z SIŁOWNIKIEM 230V EIS120



HxL	Cena [PLN/szt.]								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
200	1 443,00	1 464,00	1 484,00	1 504,00	1 547,00	1 609,00	1 632,00	1 655,00	1 679,00
250	1 464,00	1 485,00	1 506,00	1 530,00	1 571,00	1 633,00	1 657,00	1 681,00	1 704,00
300	1 484,00	1 506,00	1 532,00	1 553,00	1 594,00	1 657,00	1 681,00	1 706,00	1 730,00
350	1 504,00	1 530,00	1 553,00	1 576,00	1 617,00	1 681,00	1 706,00	1 732,00	1 757,00
400	1 528,00	1 552,00	1 575,00	1 598,00	1 641,00	1 705,00	1 731,00	1 757,00	1 785,00
450	1 576,00	1 604,00	1 632,00	1 660,00	1 689,00	1 753,00	1 781,00	1 808,00	1 849,00
500	1 596,00	1 625,00	1 653,00	1 683,00	1 711,00	1 776,00	1 805,00	1 847,00	1 875,00
550	1 615,00	1 645,00	1 674,00	1 704,00	1 733,00	1 799,00	1 843,00	1 872,00	1 901,00
600	1 635,00	1 666,00	1 695,00	1 726,00	1 757,00	1 835,00	1 866,00	1 896,00	1 926,00
650	1 655,00	1 686,00	1 717,00	1 748,00	1 789,00	1 859,00	1 891,00	1 921,00	1 952,00
700	1 880,00	1 707,00	1 739,00	1 780,00	1 811,00	1 882,00	1 914,00	1 946,00	1 978,00
750	1 695,00	1 728,00	1 769,00	1 801,00	1 835,00	1 906,00	1 939,00	1 971,00	2 002,00
800	1 920,00	1 758,00	1 790,00	1 824,00	1 857,00	1 929,00	1 962,00	1 995,00	2 028,00

HxL	Cena [PLN/szt.]							
	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	1 701,00	1 724,00	1 747,00	1 773,00	1 846,00	1 870,00	1 895,00	1 921,00
250	1 728,00	1 751,00	1 778,00	1 802,00	1 875,00	1 901,00	1 926,00	1 952,00
300	1 754,00	1 782,00	1 807,00	1 830,00	1 904,00	1 931,00	1 957,00	1 983,00
350	1 784,00	1 809,00	1 834,00	1 860,00	1 933,00	1 960,00	1 988,00	2 013,00
400	1 812,00	1 837,00	1 862,00	1 888,00	1 962,00	1 990,00	2 017,00	2 045,00
450	1 878,00	1 906,00	1 935,00	1 963,00	1 991,00	2 019,00	2 048,00	2 076,00
500	1 905,00	1 933,00	1 963,00	1 991,00	2 021,00	2 049,00	2 079,00	2 107,00
550	1 931,00	1 961,00	1 990,00	2 019,00	2 049,00	2 079,00	2 108,00	2 141,00
600	1 957,00	1 988,00	2 017,00	2 048,00	2 078,00	2 108,00	2 142,00	2 454,00
650	1 983,00	2 014,00	2 046,00	2 076,00	2 107,00	2 141,00	2 454,00	2 485,00
700	2 009,00	2 041,00	2 073,00	2 104,00	2 140,00	2 452,00	2 484,00	2 516,00
750	2 036,00	2 068,00	2 100,00	2 417,00	2 449,00	2 482,00	2 514,00	2 547,00
800	2 062,00	2 095,00	2 413,00	2 445,00	2 479,00	2 512,00	2 545,00	2 579,00

# KLAPA ODCINAJĄCA MCR FID S C/P Z SIŁOWNIKIEM 230V EIS120



HxL	Cena [PLN/szt.]								
	200	250	300	350	400	450	500	550	600
200	688,00	709,00	729,00	749,00	792,00	854,00	877,00	900,00	924,00
250	709,00	730,00	751,00	775,00	816,00	878,00	902,00	926,00	949,00
300	729,00	751,00	777,00	798,00	839,00	902,00	926,00	951,00	975,00
350	749,00	775,00	798,00	821,00	862,00	926,00	951,00	977,00	1002,00
400	773,00	797,00	820,00	843,00	886,00	950,00	976,00	1002,00	1030,00
450	821,00	849,00	877,00	905,00	934,00	998,00	1026,00	1053,00	1094,00
500	841,00	870,00	898,00	928,00	956,00	1021,00	1050,00	1092,00	1120,00
550	860,00	890,00	919,00	949,00	978,00	1044,00	1088,00	1117,00	1146,00
600	880,00	911,00	940,00	971,00	1002,00	1080,00	1111,00	1141,00	1171,00
650	900,00	931,00	962,00	993,00	1034,00	1104,00	1136,00	1166,00	1197,00
700	920,00	952,00	984,00	1025,00	1056,00	1127,00	1159,00	1191,00	1223,00
750	940,00	973,00	1014,00	1046,00	1080,00	1151,00	1184,00	1216,00	1247,00
800	960,00	1003,00	1035,00	1069,00	1102,00	1174,00	1207,00	1240,00	1273,00

HxL	Cena [PLN/szt.]								
	650	700	750	800	850	900	950	1000	
200	946,00	969,00	992,00	1018,00	1091,00	1115,00	1140,00	1166,00	
250	973,00	996,00	1023,00	1047,00	1120,00	1146,00	1171,00	1197,00	
300	999,00	1027,00	1052,00	1075,00	1149,00	1176,00	1202,00	1228,00	
350	1029,00	1054,00	1079,00	1105,00	1178,00	1205,00	1233,00	1258,00	
400	1057,00	1082,00	1107,00	1133,00	1207,00	1235,00	1262,00	1290,00	
450	1123,00	1151,00	1180,00	1208,00	1236,00	1264,00	1293,00	1321,00	
500	1150,00	1178,00	1208,00	1236,00	1266,00	1294,00	1324,00	1352,00	
550	1176,00	1206,00	1235,00	1264,00	1294,00	1324,00	1353,00	1386,00	
600	1202,00	1233,00	1262,00	1293,00	1323,00	1353,00	1387,00	1418,00	
650	1228,00	1259,00	1291,00	1321,00	1352,00	1386,00	1418,00	1449,00	
700	1254,00	1286,00	1318,00	1349,00	1385,00	1416,00	1448,00	1480,00	
750	1281,00	1313,00	1345,00	1381,00	1413,00	1446,00	1478,00	1511,00	
800	1307,00	1340,00	1377,00	1409,00	1443,00	1476,00	1509,00	1543,00	



# 19. AUTOMATYKA

## 19.1. REGULATORY BREVE

### REGULATORY AREB



- Kompaktowy, tyrystorowy regulator prędkości obrotowej służący do bezstopniowej regulacji prędkości w układach wentylacji i nagrzewnicach;
- Możliwy montaż natynkowy i podtynkowy;
- Przeznaczony do silników wentylatorowych o mocy 80-460W;
- Maks. prąd wyjściowy 2,5A.

Kod towaru	Nazwa towaru	Prąd [A]	Cena [PLN]
WAU00071	AREB 2,5	2,5	181,63

### REGULATORY A3RW



- Autotransformatorowe regulatory służące do 5-stopniowej regulacji prędkości obrotowej trójfazowych silników wentylatorowych;
- Wyposażone w zabezpieczenie przeciwzamrożeniowe i termiczne.

Kod towaru	Nazwa towaru	Prąd [A]	Cena [PLN]
WWED1811	A3RW 2.0/1/S/IP 21	2.0	1783,75
WAU00009	A3RW 4.0/1/S/IP 21	4.0	1596,04
WAU00018	A3RW 7.0/1/S/IP 21	7.0	2166,63

## REGULATORY ARES



- Elektroniczne regulatory wentylatorów pozwalające na bezstopniową regulację wentylatorów;
- Konstrukcja ARES oparta jest na mikroprocesorze, dzięki któremu regulacja wentylatorem jest bardziej precyzyjna, liniowa;
- Wersja ARES / T został wzbogacony o termostat.

Kod towaru	Nazwa towaru	Prąd [A]	Cena [PLN]
WAU00008	ARES 5,0	5.0	508,06
-	ARES 7,0	7.0	549,25
WAU00016	ARES 10,0	10.0	594,60
WAU00011	ARES 5,0/T	5.0	604,37
-	ARES 7,0/T	7.0	645,60
-	ARES 10,0/T	10.0	690,97

## REGULATORY ARED



- Regulator na szynę DIN;
- Przeznaczony do bezstopniowej zmiany prędkości obrotowej jednofazowych silników wentylatorowych;
- Wyposażony w wskaźnik obecności napięcia LED oraz nastawę prędkości minimalnej.

Kod towaru	Nazwa towaru	Prąd [A]	Cena [PLN]
WAU00010	ARED 3,0	3.0	265,80

## REGULATORY ARW



- Regulatory przystosowane do pięciostopniowej regulacji jednofazowych silników wentylatorów;
- Maksymalny prąd wyjściowy od 0,5 do 14 A;
- Stopień ochrony IP54.

Kod towaru	Nazwa towaru	Prąd [A]	Cena [PLN]
WAU00002	ARW 1,5/1	1.5	268,08
WAU00003	ARW 2,0/1	2.0	305,37
WNA00013	ARW 2,5/2	2.5	467,36
WAU00001	ARW 3,0/1	3.0	330,92
WAU00073	ARW 3,0/2	3.0	471,92
WAU00004	ARW 5,0	5.0	529,07
WAU00005	ARW 7,0	7.0	611,26
WAU00014	ARW 10,0	10.0	829,88
-	ARW 14,0	14.0	1114,81

## REGULATORY ARWS



- Regulatory autotransformatorowe o 5-stopniowej regulacji jednofazowych silników wentylatorów;
- Maksymalny prąd wyjściowy do 14 A;
- Wyposażony w bezpiecznik topikowy i termokontakt.

Kod towaru	Nazwa towaru	Prąd [A]	Cena [PLN]
-	ARW 1.5/S	1.5	<b>499,36</b>
-	ARW 5.0/S	3.0	<b>878,09</b>
-	ARW 7.0/S	7.0	<b>718,78</b>
-	ARW 10.0/S	10.0	<b>953,46</b>
WAU00015	ARW 14.0/S	14.0	<b>1243,58</b>

## 19.2. SIŁOWNIKI BELIMO

### SIŁOWNIKI KOMPAKTOWE LM 24/LM 230



- Siłowniki bez funkcji bezpieczeństwa (bez sprężyny);
- Sterowanie 3 - punktowe;
- Moment obrotowy 5 Nm;
- Przeznaczone dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 1 m<sup>2</sup>.

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WEL00188	LM230A	<b>676,00</b>	-	LM24A-MP	<b>1012,00</b>
-	LM230A-F	<b>676,00</b>	-	LM24A-MP-TP	<b>1012,00</b>
WAU00069	LM230A-S	<b>766,00</b>	WEL00679	LM24A-S	<b>766,00</b>
WAU00026	LM230A5R	<b>1084,00</b>	WEL00177	LM24A-SR	<b>910,00</b>
-	LM230A5R-TP	<b>1084,00</b>	-	LM24A-SR-F	<b>910,00</b>
-	LM230A-S-TP	<b>766,00</b>	WEL00736	LM24A-SR-TP	<b>910,00</b>
WCE00205	LM230A-TP	<b>676,00</b>	-	LM24A-S-TP	<b>766,00</b>
WEL00176	LM24A	<b>676,00</b>	-	LM24A-TP	<b>676,00</b>
-	LM24A-F	<b>676,00</b>	-	LM24A-V	<b>897,00</b>
-	LM24A-KNX	<b>1423,00</b>	-	LM24A-V-F	<b>897,00</b>
-	LM24A-MOD	<b>1276,00</b>			

## SIŁOWNIKI NM 24/NM 230



- Siłowniki bez funkcji bezpieczeństwa (bez sprężyny);
- Sterowanie 2/3 - punktowe;
- Moment obrotowy 10 Nm;
- Przeznaczone dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 2 m<sup>2</sup>.

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WAU00032	NM230A	853,00	-	NM24AP5	1159,00
-	NM230A-C173	853,00	WEL00248	NM24A-S	993,00
-	NM230A-F	853,00	WEL00178	NM24A-SR	1186,00
WEL01000	NM230A-S	1019,00	-	NM24A-SR-F	1186,00
WEL01056	NM230ASR	1363,00	-	NM24A-SR-TP	1186,00
-	NM230ASR-TP	1363,00	-	NM24A-S-TP	993,00
-	NM230A-S-TP	1019,00	-	NM24A-TP	823,00
-	NM230A-TP	853,00	-	NM24A-V	1155,00
-	NM230P	1918,00	-	NM24A-V-F	1155,00
-	NM230P-S	2099,00	-	NM24A-V-RE2	1191,00
-	NM230PSR	2405,00	-	NM24A-V-ST	1173,00
WEL00155	NM24A	823,00	-	NM24P	1899,00
-	NM24A-F	823,00	-	NM24P-MP	2333,00
-	NM24A-MOD	1548,00	-	NM24P-P5	2254,00
-	NM24A-MP	1303,00	-	NM24P-S	2069,00
-	NM24A-MP-TP	1303,00	-	NM24P-SR	2224,00

## SIŁOWNIKI SM 24/SM 230



- Siłowniki bez funkcji bezpieczeństwa (bez sprężyny);
- Sterowanie 2/3 - punktowe;
- Moment obrotowy 20 Nm;
- Przeznaczone dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 4 m<sup>2</sup>.

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WAU00028	SM230A	974,00	-	SM24AP5	1359,00
WAU00072	SM230A-C172	974,00	-	SM24A-PC	1707,00
WAU00033	SM230A-S	1212,00	-	SM24A-R9	1707,00
WAU00051	SM230ASR	1514,00	-	SM24A-S	1182,00
WEL01055	SM230ASR-TP	1514,00	WAU00020	SM24A-SR	1340,00
-	SM230A-S-TP	1212,00	-	SM24A-SR-TP	1340,00
-	SM230A-TP	974,00	-	SM24A-S-TP	1182,00
-	SM230P	2069,00	-	SM24A-TP	951,00
-	SM230P-S	2314,00	-	SM24A-V	1318,00
-	SM230PSR	2594,00	-	SM24P	2043,00
WEL00239	SM24A	951,00	-	SM24P-MF	2624,00
-	SM24A-MA	1707,00	-	SM24P-MP	2541,00
-	SM24A-MOD	1733,00	-	SM24P-S	2292,00
WEL01061	SM24A-MP	1488,00	-	SM24P-SR	2413,00
-	SM24A-MP-TP	1488,00			

## SIŁOWNIKI KOMPAKTOWE CM 24/CM 230

BELIMO



- Siłowniki z funkcją bezpieczeństwa ze zintegrowanym magnesem wysprzęglającym przekładnię;
- Sterowanie 3 - punktowe;
- Moment obrotowy 2 Nm.

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WEL00237	CM230-F-L	574,00	-	CM24-MPL-R	861,00
-	CM230-F-R	574,00	WAU00062	CM24-R	563,00
-	CM230G-L	638,00	-	CM24-SR-F-L	800,00
-	CM230G-R	638,00	-	CM24-SR-F-R	800,00
WEL00734	CM230-L	597,00	-	CM24-SR-F-T-L	782,00
WEL00699	CM230-R	597,00	-	CM24-SR-F-T-R	782,00
WEL00353	CM24-F-L	544,00	-	CM24-SR-L	819,00
-	CM24G-L	612,00	-	CM24-SR-R	819,00
-	CM24G-R	612,00	WEL00918	CM24-SR-T-L	789,00
WEL00282	CM24G-SR-L	876,00	-	CM24-SR-T-R	789,00
-	CM24G-SR-R	876,00	-	CM24-T-L	532,00
-	CM24-L	563,00	-	CM24-T-R	532,00
-	CM24-MPL-L	861,00			

## SIŁOWNIKI LMC 24/LMC 230

BELIMO



- Siłowniki bez funkcji bezpieczeństwa o krótkim czasie ruchu (35s/90st);
- Sterowanie 3 - punktowe;
- Moment obrotowy 5 Nm;
- Przeznaczone dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 1 m<sup>2</sup>.

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WEL00236	LMC230A	695,00	WEL00332	LMC24A-F	695,00
-	LMC230A-F	695,00	-	LMC24A-SR	933,00
-	LMC230A-S	793,00	-	LMC24A-SR-F	933,00
WEL00218	LMC24A	695,00			

## SIŁOWNIKI TF 24/TF 230



- Siłowniki z funkcją bezpieczeństwa (ze sprężyną powrotną)
- Sterowanie 2 - punktowe;
- Moment obrotowy 2,5 Nm;
- Przeznaczone dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 0,5 m<sup>2</sup>.

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WEL00183	TF230	929,00	-	TF24-3	1080,00
WSM00088	TF230-S	1087,00	-	TF24-MFT	1223,00
-	TF230-SR	1291,00	-	TF24-S	1019,00
WEL00185	TF24	861,00	WEL00217	TF24-SR	1167,00

## SIŁOWNIKI LF 24/LF 230



- Siłowniki z funkcją bezpieczeństwa (ze sprężyną powrotną)
- Sterowanie 2 - punktowe;
- Moment obrotowy 4 Nm;
- Przeznaczone dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 0,8 m<sup>2</sup>.

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WEL00189	LF230	1144,00	-	LF24-MFT2	1506,00
WEL00187	LF230-S	1299,00	-	LF24-S	1212,00
WEL00175	LF24	1050,00	WAU00022	LF24-SR	1427,00
-	LF24-3	1299,00	-	LF24-V	1601,00
-	LF24-MFT	1556,00			

## SIŁOWNIKI NF 24



- Siłowniki z funkcją bezpieczeństwa (ze sprężyną powrotną)
- Sterowanie 2 - punktowe;
- Moment obrotowy 10 Nm;
- Przeznaczone dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 2 m<sup>2</sup>.

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WEL00238	NF24A	1340,00	-	NF24A-SR-S2	1782,00
-	NF24A-3	1880,00	-	NF24A-SZ	1597,00
-	NF24A-MOD	2194,00	-	NF24A-SZ-S2	1782,00
-	NF24A-MP	1952,00	-	NF24G-MP-L	3591,00
-	NF24A-S2	1522,00	-	NF24G-SR-L	3251,00
WEL00829	NF24A-SR	1597,00	-	NF24G-SR-S2-L	3492,00

## SIŁOWNIKI SF 24

BELIMO®



- Siłowniki z funkcją bezpieczeństwa (ze sprężyną powrotną)
- Sterowanie 2 - punktowe;
- Moment obrotowy 20 Nm;
- Przeznaczone dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 4 m<sup>2</sup>.

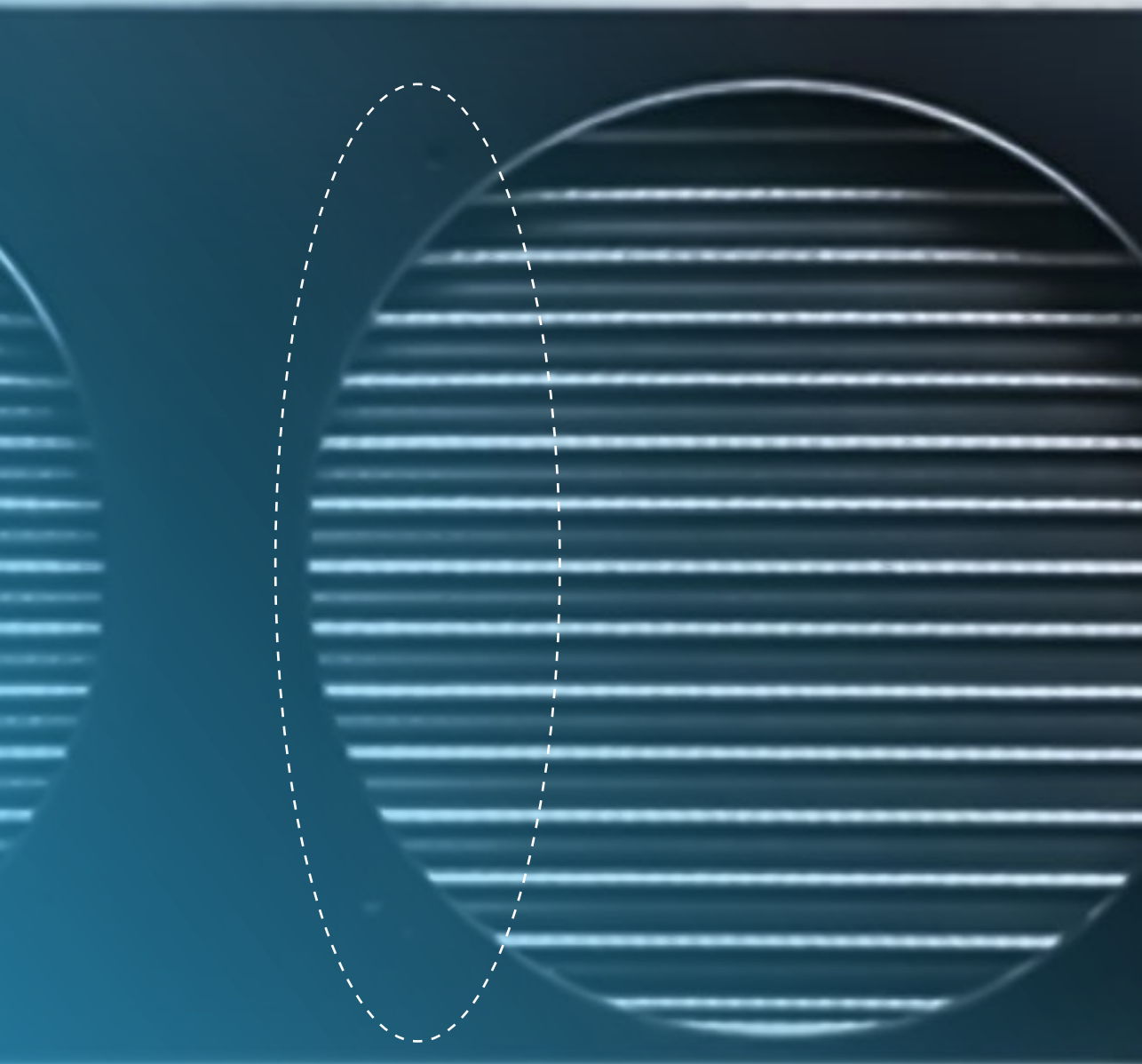
Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
WEL00254	SF24A	<b>1 639,00</b>	-	SF24A-SZ	<b>1 895,00</b>
-	SF24A-3	<b>2 080,00</b>	WAU00076	SF24A-SZ-S2	<b>2 028,00</b>
-	SF24A-MOD	<b>2 382,00</b>	-	SF24A-V	<b>2 212,00</b>
-	SF24A-MP	<b>2 152,00</b>	-	SF24A-V-ST	<b>2 212,00</b>
WEL00244	SF24A-S2	<b>1 816,00</b>	-	SF24G-MP-L	<b>3 730,00</b>
WAU00045	SF24A-SR	<b>1 895,00</b>	-	SF24G-SR-L	<b>3 379,00</b>
-	SF24A-SR-S2	<b>2 028,00</b>	-	SF24G-SR-S2-L	<b>3 594,00</b>



**IGLOTECH®**

# Chłodnictwo





-----

# 1. SPRĘŻARKI CHŁODNICZE

## 1.1. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE EMBRACO

### SPRĘŻARKI DO PRACY Z CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM R404A/R449A/R452A I R134A



Sprężarki charakteryzują się:

- Wysoką wydajnością chłodniczą w niskich temperaturach parowania;
- Bardzo niskim poziomem hałasu;
- Małym rozmiarem;
- Łatwą instalacją.

#### SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE, CZYNNIK CHŁODNICZY R404A/R449A/R452A ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY

Kod towaru	Rodzaj przyłącza	Typ	Pojemność [cm <sup>3</sup> ]	Wydajność przy T <sub>skr</sub> =+45°C			Przyłącza [mm]		Wymiary [mm] dł. x gł. x wys.	Zasilanie [V]	Cena [EUR]
				To=-15°C	To=-5°C	To=+5°C	Tłoczenie	Ssanie			
CSP00175	lutowane	NEK6144GK	4,52	371	539	787	6	8	242x170x187	230	138,00
CSP00170	lutowane	NEK6165GK	6,20	512	734	1056	6	8	242x170x187	230	145,00
CSP00179	lutowane	NEK6181GK	7,28	553	826	1198	6	8	242x170x200	230	150,00
CSP00182	lutowane	NEK6210GK	8,78	674	988	1435	6	8	242x170x187	230	159,00
CSP00161	lutowane	NEK6213GK	12,12	884	1333	1894	6	8	242x170x206	230	188,00
CSP00173	lutowane	NT6217GK	12,55	874	1364	2040	6	10	275x166x221	230	252,00
CSP00174	lutowane	NT6220GK	14,50	1006	1570	2320	6	10	273x185x220	230	253,00
CSP00186	lutowane	NT6222GK	17,39	1225	1880	2770	6	10	273x185x220	230	287,00
CSP00187	lutowane	NT6224GK	20,44	1435	2199	3172	6	10	254x180x234	230	309,00
CSP00172	lutowane	NT6226GK	22,37	1625	2462	3590	6	10	254x180x234	230	311,00
CSP00167	skręcane	NJ9226GK	21,70	1508	2409	3598	6	10	220x166x265	230	334,00
CSP00160	lutowane										
CSP00158	skręcane	NJ9232GK	26,20	1841	2959	4444	6	10	220x166x277	230	349,00
CSP00166	lutowane										
CSP00168	skręcane	NJ9238GK	32,70	2374	3693	5356	6	10	220x166x277	230	373,00
CSP00159	lutowane										
CSP00163	skręcane	NJ9232GS	26,20	1841	2959	4444	6	10	223x179x277	400	364,00
CSP00195	lutowane										
CSP00164	skręcane	NJ9238GS	32,70	2374	3693	5356	6	10	223x179x277	400	398,00
CSP00169	lutowane										

## SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE, CZYNNIK CHŁODNICZY R404A ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY

Kod towaru	Rodzaj przyłącza	Typ	Pojemność [cm <sup>3</sup> ]	Wydajność przy T <sub>skr</sub> =+45°C			Przyłącza [mm]		Wymiary [mm] dł. x gł. x wys.	Zasilanie [V]	Cena [EUR]
				To=-40°C	To=-25°C	To=-15°C	Tłoczenie	Ssanie			
CSP00171	lutowane	NEK2125GK	6,20	156	334	520	6	8	242x170x187	230	146,00
CSP00183	lutowane	NEK2134GK	8,78	203	463	720	6	8	242x170x230	230	153,00
CSP00165	lutowane	NEK2150GK	12,12	286	628	947	6	8	242x170x206	230	181,00
CSP00185	lutowane	NEK2168GK	14,30	302	685	1095	6	8	242x170x206	230	206,00
CSP00184	lutowane	NT2178GK	17,40	351	897	1450	6	10	275x166x221	230	276,00
CSP00181	lutowane	NT2180GK	20,40	389	969	1565	6	10	275x166x221	230	282,00
CSP00180	lutowane	NT2192GK	22,40	436	1040	1662	6	10	273x186x265	230	323,00
CSP00162	lutowane	NJ2212GK	34,37	491	1486	2496	6	10	220x166x277	230	365,00

## SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE, CZYNNIK CHŁODNICZY R134A, ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY

Kod towaru	Rodzaj przyłącza	Typ	Pojemność [cm <sup>3</sup> ]	Wydajność przy T <sub>skr</sub> =+45°C			Przyłącza [mm]		Wymiary [mm] dł. x gł. x wys.	Zasilanie [V]	Cena [EUR]
				To=-15°C	To=-5°C	To=+5°C	Tłoczenie	Ssanie			
CSP00203	lutowane	EMY3115Z	6,09	134	230	296	6	8	228x154x187	230	87,00
CSP00178	lutowane	NEK6170Z	8,40	366	577	874	6	8	242x170x187	230	133,00
CSP00177	lutowane	NEK6187Z	10,00	414	656	1006	6	8	242x170x187	230	146,00
CSP00189	lutowane	NEK6210Z	12,11	456	726	1097	6	8	242x170x200	230	160,00
CSP00176	lutowane	NEK6214Z	16,80	593	945	1412	6	8	242x170x200	230	186,00
-	lutowane	NT6215Z	17,40	664	1093	1697	6	10	235x176x203	230	216,00
CSP00212	lutowane	NT6217Z	20,40	839	1323	2039	6	10	264x176x220	230	235,00
CSP00216	lutowane	NT6220Z	22,40	897	1386	2116	6	10	275x176x220	230	253,00

## SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE, CZYNNIK CHŁODNICZY R134A, ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY

Kod towaru	Rodzaj przyłącza	Typ	Pojemność [cm <sup>3</sup> ]	Wydajność przy T <sub>skr</sub> =+45°C			Przyłącza [mm]		Wymiary [mm] dł. x gł. x wys.	Zasilanie [V]	Cena [EUR]
				To=-40°C	To=-25°C	To=-15°C	Tłoczenie	Ssanie			
-	lutowane	NEK1116Z	7,37	191	324	515	6	6	241x162x203	230	107,00
CSP00220	lutowane	NEK1118Z	8,39	221	368	567	6	6	241x162x203	230	111,00
CSP00196	lutowane	NE2121Z	9,26	246	414	640	6	8	241x162x203	230	146,00
CSP00197	lutowane	NE2130Z	12,11	314	521	800	6	8	241x162x203	230	151,00
CSP00202	lutowane	NE2134Z	14,28	351	588	920	6	8	241x162x206	230	155,00
CSP00214	lutowane	NEK2140Z	16,80	372	635	986	6	8	241x162x206	230	175,00

**SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE, CZYNNIK CHŁODNICZY R290,  
ZAKRĘS ŚREDNIOTEMPERATUROWY**


Kod towaru	Rodzaj przyłącza	Typ	Pojemność [cm³]	Wydajność przy T <sub>skr</sub> =+45°C			Przyłącza [mm]		Wymiary [mm] dł. x gł. x wys.	Zasilanie [V]	Cena [EUR]
				To=-15°C	To=-5°C	To=+5°C	Tłoczenie	Ssanie			
CSP00467	lutowane	EMT6144U	4,50	282	413	593	6	6	235x155x166	230	<b>121,00</b>
-	lutowane	EMX6165U	5,96	396	571	810	6	6	235x155x171	230	<b>127,00</b>
-	lutowane	NEK6181U	7,28	432	637	919	6	8	241x155x182	230	<b>155,00</b>
-	lutowane	NEU6210U	8,77	556	840	1192	6	8	241x162x200	230	<b>164,00</b>
-	lutowane	NEU6212U	9,99	644	962	1377	6	8	241x162x200	230	<b>167,00</b>
-	lutowane	NEU6214U	12,11	763	1133	1616	6	8	243x162x206	230	<b>187,00</b>
-	lutowane	NEU6217U	14,30	888	1311	1851	6	8	243x162x206	230	<b>199,00</b>
-	lutowane	NT6220U	17,39	934	1443	2121	6	10	275x172x220	230	<b>273,00</b>
-	lutowane	NT6222U	20,44	1132	1735	2513	6	10	275x172x220	230	<b>300,00</b>
CSP00229	lutowane	NT6224U	22,37	1239	1920	2761	6	10	275x172x220	230	<b>310,00</b>
-	lutowane	NT6230U	27,80	1561	2376	3350	6	12	284x175x234	230	<b>334,00</b>
CSP00202	lutowane	NE2134Z	14,28	351	588	920	6	8	241x162x206	230	<b>155,00</b>
CSP00214	lutowane	NEK2140Z	16,80	372	635	986	6	8	241x162x206	230	<b>175,00</b>

**SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE, CZYNNIK CHŁODNICZY R290,  
ZAKRĘS NISKOTEMPERATUROWY**


Kod towaru	Rodzaj przyłącza	Typ	Pojemność [cm³]	Wydajność przy T <sub>skr</sub> =+45°C			Przyłącza [mm]		Wymiary [mm] dł. x gł. x wys.	Zasilanie [V]	Cena [EUR]
				To=-35°C	To=-25°C	To=-15°C	Tłoczenie	Ssanie			
-	lutowane	EMC3134U	7,95	216	337	518	6	6	235x155x171	230	<b>126,00</b>
CSP00542	lutowane	NEK2134U	9,99	252	395	611	6	8	243x162x200	230	<b>163,00</b>
-	lutowane	NEK2155U	13,54	345	565	863	6	8	243x162x206	230	<b>175,00</b>
-	lutowane	NEU2168U	16,80	416	689	1068	6	8	243x162x206	230	<b>206,00</b>
-	lutowane	NEU2178U	18,70	463	751	1144	6	8	243x162x206	230	<b>270,00</b>
-	lutowane	NT2170U	20,44	441	740	1150	6	10	275x172x220	230	<b>290,00</b>
CSP00209	lutowane	NT2180U	22,37	501	835	1290	6	12	284x175x234	230	<b>299,00</b>
CSP00530	lutowane	NT2210U	27,80	626	1041	1620	6	12	284x175x234	230	<b>305,00</b>

# 1.2. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE L'UNITE HERMETIQUE



**Sprężarki charakteryzują się:**

- Optymalną sprawnością w przypadku małych i średnich wydajności chłodniczych;
- Niskim poziomem hałasu;
- Możliwością zmniejszenia zużycia energii;
- Małymi rozmiarami;
- Solidną konstrukcją;
- Dużą odpornością na urządzenia hydrauliczne.

**ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY DLA R449A/R448A/R452A/R404A**

Kod towaru	Typ sprężarki	Wydajność chłodnicza [W]				Zasilanie liczba faz x napięcie Volt	Cena [EUR]
		temperatura skraplania +50°C, dochłodzenie 3K, przegrzanie 10K					
		R404A		R449A			
Tłokowa		-10°C	0°C	-10°C	0°C		
-	AE4425Z	304	495	288	489	1 x 230	199,00
-	AE4430Z	376	603	356	595	1 x 230	204,00
CSP00520	AE4440Z	508	815	482	804	1 x 230	219,00
CSP00505	AE4450Z	671	1059	636	1045	1 x 230	234,00
CSP00606	AE4460Z	816	1258	773	1241	1 x 230	254,00
CSP00354	AE4470Z	965	1475	914	1455	1 x 230	312,00
CSP00363	CAJ9480Z	1080	1728	1023	1705	1 x 230	428,00
-	TAJ9480Z	1080	1728	1023	1705	3 x 400	427,00
CSP00495	CAJ9510Z	1354	2157	1282	2128	1 x 230	444,00
CSP00360	TAJ9510Z	1354	2157	1282	2128	3 x 400	457,00
CSP00364	CAJ9513Z	1702	2781	1612	2743	1 x 230	468,00
-	TAJ9513Z	1702	2781	1612	2743	3 x 400	479,00
CSP00350	CAJ4517Z	1929	3062	1827	3021	1 x 230	486,00
CSP00346	TAJ4517Z	1929	3062	1827	3021	3 x 400	489,00
-	CAJ4519Z	2515	4015	2383	3960	1 x 230	513,00
CSP00343	TAJ4519Z	2515	4015	2383	3960	3 x 400	519,00
-	FH4524Z-XG	2840	4768	2690	4703	3 x 400	690,00
CSP00586	FH4532Z-XG	3698	6060	3503	5978	3 x 400	724,00
CSP00603	FH4538Z-XG	4820	7756	4566	7651	3 x 400	757,00
CSP00359	TAG4546Z	5086	8939	4818	8818	3 x 400	878,00
CSP00362	TAG4553Z	5796	10065	5491	9929	3 x 400	912,00
CSP00351	TAG4561Z	6623	11210	6274	11058	3 x 400	980,00
CSP00352	TAG4568Z	7899	13075	7483	12898	3 x 400	1029,00
CSP00344	TAG4573Z	8532	14033	8083	13843	3 x 400	1091,00
CSP00534	TAG4581Z	9435	15158	8937	14952	3 x 400	1155,00
-	TAGD4590Z	10172	17878	9635	17635	3 x 400	2080,00
-	TAGD4610Z	11592	20130	10982	19857	3 x 400	2189,00
-	TAGD4612Z	13246	22420	12547	22116	3 x 400	2263,00
-	TAGD4614Z	15798	26150	14966	25795	3 x 400	2528,00
-	TAGD4615Z	17064	28066	16165	27685	3 x 400	2682,00

**ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY DLA R449A/R448A/R452A/R404A**

Kod towaru	Typ sprężarki	Wydajność chłodnicza [W]				Zasilanie liczba faz x napięcie Volt	Cena [EUR]
		temperatura skraplania +50°C, dochłodzenie 3K, przegrzanie 10K					
		R404A		R449A			
Tłokowa		-30°C	-10°C	-30°C	-10°C		
-	CAJ2432Z	458	1470	405	1428	1 x 230	<b>384,00</b>
CSP00448	CAJ2446Z	726	2102	642	2042	1 x 230	<b>444,00</b>
-	TAJ2446Z	726	2102	642	2042	3 x 400	<b>468,00</b>
CSP00345	CAJ2464Z	943	2704	834	2627	1 x 230	<b>468,00</b>
-	TAJ2464Z	943	2704	834	2627	3 x 400	<b>496,00</b>
CSP00528	FH2480Z-XG	1340	3851	1185	3741	3 x 400	<b>773,00</b>
-	FH2511Z-XG	1794	5697	1586	5534	3 x 400	<b>795,00</b>
CSP00544	TAG2513Z	1991	7261	1761	7053	3 x 400	<b>928,00</b>
CSP00353	TAG2516Z	2660	8338	2361	8288	3 x 400	<b>976,00</b>
CSP00519	TAG2522Z	3203	10239	2833	9946	3 x 400	<b>1 059,00</b>
-	TAG2525Z	3572	10815	3159	10506	3 x 400	<b>1 100,00</b>
-	TAG02532Z	5320	16676	4722	16577	3 x 400	<b>2 168,00</b>
-	TAG02544Z	6406	20478	5666	19892	3 x 400	<b>2 222,00</b>

# 1.3. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE COPELAND

## SPRĘŻARKI HERMETYCZNE COPELAND SCROLL ZB



ZAKRES PRACY OD +10°C DO -30°C

Kod towaru	Typ	Nominalna moc [kW]	Wydajność [m³/h]	Wydajność chłodnicza/moczasilania dla R404A przytemp.par.Temperaturaskraplania: +40°C [kW]					Ciśnienie akustyczne [dBA]	Przyłącza Rotalock ssanie/tłoczenie ["]	Wymiary [mm] dł.xgł.xwys.	Cena [EUR]
				-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C				
CSP00039	ZB15K*E-TFD-551	2,0	5,9	1,9/1,7	2,4/1,7	3,0/1,6	3,7/1,6	4,5/1,5	55	3/4 x 1/2	241x241x369	<b>1 729,00</b>
CSP00054	ZB19K*E-TFD-551	2,5	6,8	2,3/1,9	2,9/1,9	3,5/1,9	4,2/1,9	5,1/1,9	55	11/4 x 1	242x242x369	<b>1 787,00</b>
CSP00040	ZB21K*E-TFD-551	3,0	8,6	3,0/2,2	3,7/2,2	4,5/2,2	5,5/2,2	6,6/2,2	58	11/4 x 1	243x242x391	<b>1 823,00</b>
CSP00043	ZB26K*E-TFD-551	3,5	10,0	3,5/2,6	4,3/2,6	5,3/2,6	6,4/2,6	7,6/2,6	60	11/4 x 1	243x244x405	<b>2 103,00</b>
CSP00041	ZB30K*E-TFD-551	4,0	11,7	4,1/3,0	5,0/3,0	6,2/3,0	7,5/3,0	9,0/3,0	61	11/4 x 1	242x242x438	<b>2 386,00</b>
CSP00042	ZB38K*E-TFD-551	5,0	14,4	5,1/3,8	6,3/3,8	7,7/3,8	9,3/3,8	11,2/3,8	63	11/4 x 1	242x242x438	<b>2 559,00</b>
CSP00044	ZB45K*E-TFD-551	6,0	17,1	6,0/4,3	7,4/4,3	9,1/4,3	11,0/4,3	13,2/4,3	61	11/4 x 1	242x242x438	<b>2 847,00</b>
CSP00045	ZB50K*E-TFD-551	6,5	19,8		6,6*/5,2	9,1/5,1	11,5/5,1	14,4/5,1	64	11/8 x 7/8	246x284x480	<b>3 772,00</b>
CSP00513	ZB57K*E-TFD-559		21,4	7,9/4,7	9,7/4,9	11,9/5,2	14,3/5,5	17,1/5,5	65	13/4 x 11/4	246x256x442	<b>3 955,00</b>
CSP00067	ZB58K*E-TFD-551	8,0	22,1	7,2/5,6	9,4/5,6	11,9/5,6	14,5/5,7	17,5/5,7	65	13/4 x 11/4	264x284x476	<b>4 073,00</b>
-	ZB66K*E-TFD-551	9,0	24,9	8,9/6,2	11,1/6,3	13,6/6,3	16,4/6,4	19,7/6,4	66	13/4 x 11/4	264x284x533	<b>4 428,00</b>
CSP00068	ZB76K*E-TFD-551	10,0	29,1	10,4/7,1	13,0/7,2	16,0/7,3	19,4/7,3	23,3/7,4	66	13/4 x 11/4	264x284x533	<b>4 912,00</b>
CSP00046	ZB95K*E-TFD-551	13,0	36,4	10,7*/9,4*	15,6/9,4	19,5/9,3	23,8/9,4	28,7/9,5	67	13/4 x 11/4	264x285x552	<b>5 487,00</b>
CSP00047	ZB114K*E-TFD-551	15,0	43,4	-	12,3*/11,4*	18,3/11,3	28,3/11,3	34,4/11,4	71	13/4 x 11/4	264x285x552	<b>5 951,00</b>
-	ZB030K*E-TFD-551	4,0	11,7		DIGITAL - Regulowana 10 - 100 %				59	11/4 x 1	242x242x457	<b>2 985,00</b>
-	ZB045K*E-TFD-551	6,0	17,1		DIGITAL - Regulowana 10 - 100 %				61	11/4 x 1	242x242x457	<b>3 612,00</b>

## AKCESORIA DO SPRĘŻAREK DIGITAL- SYSTEMY STEROWANIA

Kod towaru	Typ	Opis	Cena [EUR]
CAU01150	Zestaw EC3-D13 (8405187)	Zestaw do współpracy z jedną sprężarką Digital, gdzie regulacja wydajności odbywa się na bazie zewnętrznego sygnału 0-10V, 1-6V, 4-20mA. Zestaw zawiera: sterownik, jednostkę wyświetlacza/klawiatury, zestaw zacisków, przewód przyłączeniowy, transformator.	<b>786,00</b>
-	Zestaw EC2-552 (8557704)	Zestaw do współpracy z 2 sprężarkami jednostopniowymi lub 1 sprężarką Digital Scroll i 1 sprężarką jednostopniową jednocześnie. Kontrola zmiennej prędkości wentylatora przy użyciu modułu FSP. Sterowanie skraplaczem na bazie sygnału z przetwornika wysokiego ciśnienia. Zestaw zawiera: sterownik, komplet zacisków, przetwornik HP, przetwornik LP, przewody, transformator.	<b>1 373,00</b>

# SPRĘŻARKI HERMETYCZNE COPELAND SCROLL ZF



Dostępne są wersje silnika:

TFD-380-420V/50Hz, WD-380-420V/50Hz oraz przyłącza : 551 - wersja z wziernikiem

i podłączeniem pod Rotalock

556 - wersja z wziernikiem, podłączeniem pod Rotalock i zaworem DTC 522 - przyłącza do lutowania

## ZAKRES PRACY OD 7°C DO -45°C

Kod towaru	Typ	Nominalna moc [kW]	Wydajność [m³/h]	Wydajność chłodnicza/moczasilania dla R404A przytemp. par.Temperaturaskraplania: +40°C [kW]							Ciężnienie akustyczne [dBA]	Przyłącza Rotalock ssanie/tłoczenie ["]	Wymiary [mm] dł. x gł. x wys.	Cena [EUR]
				-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C				
-	ZF09K*E-TFD-556	2,8	4,8	1,9/1,8	2,4/1,8	3,0/1,9	3,6/1,9	4,4/2,0	5,2/2,1	6,3/2,2	62	13/4 x 1	243x244x391	2 410,00
-	ZF11K*E-TFD-556	3,5	6,0	2,5/2,2	3,0/2,2	3,7/2,3	4,5/2,4	5,4/2,5	6,5/2,6	7,8/2,7	63	13/4 x 1	243x244x405	2 600,00
CSP00057	ZF13K*E-TFD-556	4,0	7,1	2,8/2,3	3,5/2,4	4,3/2,5	5,3/2,6	6,4/2,7	7,7/2,8	9,1/3,0	65	13/4 x 1	246x251x442	2 848,00
-	ZF15K*E-TFD-556	5,0	8,6	3,4/3,0	4,3/3,2	5,3/3,3	6,4/3,5	7,8/3,7	9,4/3,8	11,2/4,1	65	13/4 x 1	246x251x442	3 064,00
CSP00048	ZF18K*E-TFD-556	6,0	10,4	4,2/3,4	5,2/3,6	6,4/3,7	7,8/3,8	9,4/4,0	11,3/4,2	13,5/4,4	67	13/4 x 1	246x251x442	3 379,00
-	ZF25K*E-TFD-567	7,5	13,0	5,1/3,8	6,4/4,1	7,9/4,4	9,6/4,6	11,7/4,9	14,1/5,2	16,8/5,5	71	13/4 x 1 1/4	246x257x452	3 609,00
-	ZF34K*E-TFD-567	-	17,2	6,8/5,1	8,5/5,4	10,5/5,8	12,8/6,1	15,5/6,5	18,6/6,8	22,2/7,2	63	13/4 x 1 1/4	280x280x534	5 035,00
-	ZF41K*E-TFD-567	-	21,3	8,4/6,4	10,5/6,8	13,0/7,3	15,8/7,7	19,2/8,2	23,1/8,7	27,7/9,1	63	13/4 x 1 1/4	280x280x534	5 577,00
-	ZF49K*E-TFD-567	-	25,7	10,1/7,7	12,7/8,1	15,6/8,5	19,1/9,0	23,1/9,6	27,8/10,2	33,2/10,9	71	2 1/4 x 1 1/4	280x280x552	6 003,00

# SPRĘŻARKI COPELAND SCROLL ZF



## SPRĘŻARKI ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWE - ZAKRES PRACY OD 7°C DO -20°C

Kod towaru	Typ	Nominalna moc [kW]	Wydajność [m³/h]	Wydajność chłodnicza/moczasilania dla R404A przytemp. par.Temperaturaskraplania: +40°C [kW]							Ciężnienie akustyczne [dBA]	Przyłącza Rotalock ssanie/tłoczenie ["]	Wymiary [mm] dł. x gł. x wys.	Cena [EUR]	
				-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+15°C				Sprężarka	Kondensator
1-FAZOWE															
Do ceny sprężarek 1-fazowych należy doliczyć wartość kondensatora															
-	ZR18 K*E-PFJ-622	1,5	4,3	1,8/1,0	2,3/1,0	2,8/1,0	3,5/1,0	4,2/1,0	5,1/1,0	6,1/1,0	54	3/4 x 1/2	242x242x383	1 272,00	70,00
CSP00523	ZR24 K*E-PFJ-455	2,0	5,3	2,1/1,2	2,7/1,2	3,4/1,2	4,2/1,2	5,2/1,2	6,3/1,2	7,5/1,1	54	3/4 x 1/2	242x242x363	1 692,00	70,00
-	ZR28 K*E-PFJ-455	2,5	6,8	2,7/1,6	3,5/1,6	4,4/1,6	5,5/1,5	6,7/1,5	8,1/1,5	9,6/1,5	54	3/4 x 1/2	242x242x363	1 758,00	70,00
-	ZR36 K*E-PFJ-455	2,8	8,0	3,2/1,8	4,1/1,8	5,2/1,8	6,5/1,8	7,9/1,8	9,6/1,8	11,5/1,7	57	3/4 x 1/2	242x242x383	1 906,00	78,00
-	ZR42 K*E-PFJ-455	3,5	9,4	3,8/2,2	4,9/2,2	6,1/2,2	7,6/2,1	9,4/2,1	11,3/2,1	13,5/2,0	57	3/4 x 1/2	242x242x400	2 100,00	79,00



Kod towaru	Typ	Nominalna moc [kW]	Wydajność [m³/h]	Wydajność chłodnicza/moczasilania dla R404A przytemp. par.Temperaturaskraplania: +40°C [kW]							Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Przyłącza Rotalock ssanie/ tłoczenie ["]	Wymiary [mm] dt. x gł. x wys.	Cena [EUR]	
				-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+15°C				Sprężarka	Kondensator
<b>3-FAZOWE</b>															
CSP00050	ZR22 K"E-TFD 522	2,0	5,3	2,1/1,2	2,7/1,2	3,4/1,2	4,2/1,2	5,2/1,2	6,3/1,2	7,5/1,1	54	3/4 x1/2	242x242x363	<b>1452,00</b>	-
CSP00051	ZR28 K"E-TFD 522	2,5	6,8	2,7/1,6	3,5/1,6	4,4/1,6	5,5/1,5	6,7/1,5	8,1/1,5	9,6/1,5	54	3/4 x1/2	242x242x363	<b>1526,00</b>	-
CSP00052	ZR34 K"E-TFD 522	2,8	8,0	3,2/1,8	4,1/1,8	5,2/1,8	6,5/1,8	7,9/1,8	9,6/1,8	11,5/1,7	57	3/4 x1/2	242x242x386	<b>1 600,00</b>	-
CSP00055	ZR40 K"E-TFD 522	3,5	9,4	3,8/2,2	4,9/2,2	6,1/2,2	7,6/2,1	9,4/2,1	11,3/2,1	13,5/2,0	57	3/4 x1/2	242x242x400	<b>1 721,00</b>	-
CSP00049	ZR48 K"E-TFD 522	4,0	11,5	4,8/2,6	6,1/2,6	7,6/2,6	9,4/2,6	11,5/2,6	13,8/2,5	16,6/2,5	57	7/8 x1/2	242x242x417	<b>1 895,00</b>	-
CSP00056	ZR61 K"E-TFD 522	5,0	14,4	6,5/3,0	8,1/3,1	10,0/3,1	12,0/3,2	14,4/3,2	17,2/3,1	20,6/2,9	60	7/8 x1/2	241x247x451	<b>2 107,00</b>	-
CSP00053	ZR72 K"E-TFD 522	6,0	17,1	7,0/3,6	9,0/3,7	11,3/3,7	13,9/3,7	16,9/3,7	20,3/3,7	24,2/3,8	61	7/8 x1/2	242x242x438	<b>2 404,00</b>	-
-	ZR81 K"E-TFD 522	6,8	18,7	7,8/4,1	10,1/4,1	12,7/4,1	15,6/4,1	19,1/4,2	23,0/4,2	27,7/4,3	61	7/8 x3/4	242x242x446	<b>2 701,00</b>	-
-	ZR94 K"E-TFD 655	8,0	22,1	9,8/4,9	12,6/5,0	15,8/5,0	19,3/5,0	23,3/5,0	27,9/4,9	33,1/4,9	63	11/8 x7/8	264x285x533	<b>3 454,00</b>	-
-	ZR108 K"E-TFD 655	9,0	24,9	11,3/5,4	14,2/5,4	17,6/5,5	21,5/5,5	26,2/5,5	31,5/5,6	37,6/5,7	63	13/8 x7/8	264x285x533	<b>4 281,00</b>	-
-	ZR125 K"E-TFD 655	10,0	29,1	13,1/6,3	16,6/6,3	20,5/6,4	25,2/6,4	30,5/6,4	36,4/6,5	43,7/6,6	63	13/8 x7/8	264x285x533	<b>4 681,00</b>	-

Do ceny sprężarek 1-fazowych należy doliczyć wartość kondensatora.

### SPRĘŻARKI ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWE - ZAKRES PRACY OD +12,5°C DO -20°C

Kod towaru	Typ	Nominalna moc [kW]	Wydajność [m³/h]	Wydajność chłodnicza/moczasilania dla R404A przytemp. par. Temperaturaskraplania: +40°C [kW]							Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Przyłącza Rotalock ssanie/ tłoczenie ["]	Wymiary [mm] dt.xgł.x wys.	Cena [EUR]	
				-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+15°C				Sprężarka	Kondensator
CSP00087	ZR144 K"E-TFD 655	12,0	33,2	14,5/7,1	18,7/7,1	23,4/7,2	28,9/7,2	35,0/7,3	42,0/7,3	50,1/7,4	64	13/8 x7/8	264x285x533	<b>4 969,00</b>	-
CSP00089	ZR160 K"E-TFD 655	13,0	36,4	14,9/8,0	19,5/8,1	24,9/8,2	31,3/8,2	38,7/8,3	47,3/8,4	57,1/8,5	67	13/8 x7/8	264x285x552	<b>5 329,00</b>	-
-	ZR190 K"E-TFD 655	15,0	43,3	18,5/9,7	23,8/9,7	29,8/9,8	36,7/9,8	44,7/9,9	53,8/10,1	64,2/10,4	69	13/8 x7/8	264x285x552	<b>5 799,00</b>	-

Wersje silnika: PFJ-220-240V/50Hz; TFD-380-420V/50Hz; TWD-380-420V/50Hz

Typ przyłącza: 551 wersja z wziernikiem i podłączeniem pod Rotalock, 556 wersja z wziernikiem, podłączeniem pod Rotalock i zaworem DTC, 567, 522 przyłącze do lutowania, 422, 961, 655, 622

# SPRĘŻARKI COPELAND SCROLL ZP



Sprężarki przeznaczone do klimatyzacji, do pracy na czynniku R410A. Modele od ZP 103 do ZP 485 wyposażone są w wziernik oleju.

## ZAKRES PRACY OD - 20°C DO + 15°C

Kod towaru	Typ	Wydajność [m³/h]	Wydajność chłodnicza dla R410A przy danych temperaturach odparowania [W]			Przyłącza Rotalock ssanie/ tłoczenie	Wymiary [mm] dł. x gł. x wys.	Grzałka karteru (nr kat.)	Cena [EUR]
			0°C/ +40°C	+5°C/ +40°C	+7,2°C/ +54,4°C				
CSP00078	ZP61KCE-TFD-522	10,1	1260	1515	1470	7/8" x1/2"	249x245x440	8561105	<b>2 315,00</b>
CSP00498	ZP72KCE-TFD-522	11,7	1480	1765	1715	7/8" x1/2"	249x249x440	-	<b>2 663,00</b>
CSP00084	ZP83KCE-TFD-522	13,4	1710	2040	1995	7/8" x1/2"	247x241x440	-	<b>2 895,00</b>
-	ZP91KCE-TFD-522	14,7	1855	2220	2170	7/8" x1/2"	248x243x443	-	<b>3 171,00</b>
CSP00094	ZP103KCE-TFD-655	16,8	2160	2580	2520	1 1/8" x7/8"	258x293x559	8561025	<b>4 643,00</b>
CSP00093	ZP120KCE-TFD-655	19,8	2580	3080	2980	1 1/8" x7/8"	258x293x559	-	<b>5 079,00</b>
-	ZP137KCE-TFD-655	22,1	2920	3480	3340	1 3/8" x7/8"	284x264x533	-	<b>5 386,00</b>
-	ZP154KCE-TFD-655	24,9	3260	3890	3740	1 3/8" x7/8"	284x264x522	-	<b>5 723,00</b>
CSP00077	ZP182KCE-TFD-655	29,1	3840	4560	4450	1 3/8" x1 3/8"	284x264x552	-	<b>6 167,00</b>

## GRZAŁKI DO SPRĘŻAREK

Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
-	40W; 240V	<b>74,00</b>
-	40W; 240V; 550 mm	<b>74,00</b>
-	70W; 240V; 800 mm	<b>74,00</b>
-	90W; 240V; 1200 mm	<b>87,00</b>
-	140W; 240V; 711 mm	<b>98,00</b>

# 1.4. SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE TŁOKOWE COPELAND

## SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE TŁOKOWE COPELAND STREAM CORESENSE DIAGNOSTICS



**Sprężarki charakteryzują się:**

- Wyjątkową konstrukcją zaworów, które sprawiają że jest o 10% wydajniejsza niż jakokolwiek inna sprężarka Stream;
- Możliwością stosowania z różnymi czynnikami chłodniczymi bez utraty wysokiego COP;
- Możliwością regulacji typu Digital, która zapewnia najbardziej elastyczną możliwość płynnej regulacji jej wydajności;
- Niskim poziomem hałasu, gdyż posiadają osłony akustyczne.

Kod towaru	Typ	Nominalna moc [kW]	Wydajność [m³/h]	Wydajność chłodnicza/moczasilania dla R404A przytemp. par.Temperaturaskraplania: +40°C [kW]							Ciężnienie akustyczne [dBA]	Przyłącza Rotalock ssanie/tloczenie [..]	Wymiary [mm] dł. x gł. x wys.	Cena [EUR]	
				-45°C	-35°C	-30°C	-20°C	-10°C	-5°C	+5°C				Sprężarka	Grzałka
	4MF*-13X-AWM	13	61,7	3,6*/5*	10,65/7,4	14/8,7	22,8/11	34,8/13	42,2/13,9		70	15/8"x11/8"	638x501x452	<b>9 181,00</b>	<b>187,00</b>
	4MA*-22X-AWM	22			10,45/7,3	14,3/8,6	23,6/11	36/13	43,5/13,7	62/14,7	75	15/8"x11/8"	638x501x452	<b>10 336,00</b>	<b>187,00</b>
	4ML*-15X-AWM	15	71,4	4,8*/6,3*	13,3/9	17,4/10,5	27,9/13,3	42/15,8	50,8/16,7		71	15/8"x11/8"	638x501x452	<b>9 749,00</b>	<b>187,00</b>
	4MH*-25X-AWM	25			12,4/8,6	16,7/10,1	27,5/13	42,2/15,4	51,3/16,3	73,6/17,5	75	15/8"x11/8"	657x501x452	<b>11 536,00</b>	<b>187,00</b>
	4MM*-20X-AWM	17	78,2	5,7*/7,1*	15,1/10,1	19,6/11,6	30,9/14,6	46,1/17	55,4/18,2		71	15/8"x11/8"	657x501x452	<b>10 222,00</b>	<b>187,00</b>
	4MI*-30X-AWM	27			14,4/9,8	19,4/11,5	31,2/14,5	46,8/17	56,3/18	79,5/19,45	75	15/8"x11/8"	657x501x452	<b>12 108,00</b>	<b>187,00</b>
	4MT*-22X-AWM	22	87,7	6,7*/8,0*	17/11,5	21,9/13,2	34,7/16,6	52/19,5	62,7/20,7		73	21/8"x13/8"	657x501x452	<b>11 155,00</b>	<b>187,00</b>
	4MJ*-33X-AWM	33			16,2/10,9	21,4/12,6	34,6/16	52,4/19	63,4/20,2	90,4/21,8	74	21/8"x13/8"	657x501x452	<b>13 136,00</b>	<b>187,00</b>
	4MU*-25X-AWM	25	99,4	7,2*/9,0*	18,6/12,9	24,1/14,9	38,5/18,8	58,1/22,3	70,2/23,7		72	21/8"x13/8"	657x501x452	<b>12 821,00</b>	<b>187,00</b>
	4MK*-35X-AWM	32			18,3/12,6	24/14,6	38,8/18,5	58,9/22	71,3/23,5	102/25,7	74	21/8"x13/8"	688x501x452	<b>14 716,00</b>	<b>187,00</b>
	6MM*-30X-AWM	27	120,5	8,9*/11*	22,7/15,7	29,3/18	46,5/22,5	70,2/26,3	85,1/27,8		78	21/8"x15/8"	695x547x450	<b>15 120,00</b>	<b>187,00</b>
	6MI*-40X-AWM	35			21,9/15,2	28,9/17,6	46,7/22,2	70,8/26,1	85,8/27,7	122,5/30,1	78	21/8"x15/8"	695x547x450	<b>16 310,00</b>	<b>187,00</b>
	6MT*-35X-AWM	32	135,0	10,3*/12,3*	25,6/17,5	33/20,1	52,5/25,3	79,3/29,7	95,9/31,5		77	21/8"x15/8"	725x547x450	<b>16 249,00</b>	<b>187,00</b>
	6MJ*45X-AWM	40			24,3/16,8	32,3/19,6	52,5/24,9	79,5/29,5	96,1/31,4	136,5/33,9	79	21/8"x15/8"	725x547x450	<b>17 101,00</b>	<b>187,00</b>
	6MU*-40X-AWM	40	153,0	11*/13,8*	28,4/19,7	36,8/22,7	58,7/28,5	89/33,6	108/35,8		78	25/8"x13/8"	757x547x450	<b>17 925,00</b>	<b>187,00</b>
CSP00525	6MK*-50X-AWM	50			27,3/19,4	36,3/22,5	58,7/28,3	88,6/33,5	107/35,9	152/39,9	80	25/8"x13/8"	773x547x450	<b>19 034,00</b>	<b>187,00</b>

\*Przegrzanie par na ssaniu 10 K, dochtodzenie 10 K TYP SILNIKA AWM 380-420V/3f/50Hz YYY

\*NA ZAPYTANIE DOSTĘPNE RÓWNIEŻ SPRĘŻARKI COPELAND STREAM DIGITAL Z MODUŁEM DIAGNOSTYCZNYM CORE SENSE

# 1.5. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE ROTACYJNE GMCC

**GMCC**



## CZYNNIK CHŁODNICZY R410A

Kod towaru	Typ	Wysokość [mm]	Kondensator [mF/V]	Wydajność chłodnicza Tpar/ Tskr=+7,2°C/54,4°C, R410A		Cena [EUR]	
				[W]		Sprężarka	Kondensator
CSP00297	PA089M1C	279,0	25/450	2 170		<b>218,00</b>	<b>12,00</b>
CSP00295	PA108M1C	279,0	25/450	2 570		<b>246,00</b>	<b>12,00</b>
CSP00273	PA125G1C	289,0	35/450	3 500		<b>269,00</b>	<b>12,00</b>
CSP00303	PA215M2AS	340,0	50/450	5 415		<b>350,00</b>	<b>12,00</b>
CSP00294	PA270G2C	310,0	60/450	6 720		<b>425,00</b>	<b>12,00</b>
CSP00296	PA290G2CS	344,0	50/450	7 350		<b>531,00</b>	<b>12,00</b>
CSP00272	PA331X3CS-4MU1	382,0	55/450	8 220		<b>627,00</b>	<b>12,00</b>

## CZYNNIK CHŁODNICZY R134A

Kod towaru	Typ	Wysokość [mm]	Kondensator [mF/V]	Wydajność chłodnicza Tpar/ Tskr=+7,2°C/54,4°C, R134A		Cena [EUR]	
				[W]		Sprężarka	Kondensator
CSP00330	JSK64V1	229,0	25/450	740		<b>155,00</b>	<b>12,00</b>
-	PJ125G1C	305,0	25/450	1442		<b>255,00</b>	<b>12,00</b>
-	PJ160G1C	305,0	35/450	1861		<b>273,00</b>	<b>12,00</b>
-	PJ215G1C	316,0	50/450	2466		<b>287,00</b>	<b>12,00</b>
CSP00484	PJ250M2C	324,0	60/450	3001		<b>315,00</b>	<b>12,00</b>
CSP00320	PJ340M2C	380,0	50/450	4000		<b>400,00</b>	<b>12,00</b>

# 1.6. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE SCROLL PANASONIC




## ZAKRES PRACY MBP-HBP R407C

Kod towaru	Typ sprężarki z wziernikiem	Wydajność [m³/h]	Wydajność chłodnicza dla R407C przy temp. par./ temp. skraplania [W]		Przyłącza ssanie/ tłoczenie	Cena [EUR]
			-5°C/+45°C	-10°C/+45°C		
CSP00276	C-SBN263H8A	9,70	7221	5340	7/8"x1/2"	<b>724,00</b>
CSP00277	C-SBN303H8G*	11,60	8726	6560	7/8"x1/2"	<b>777,00</b>
CSP00278	C-SBN353H8G*	13,50	10177	7880	7/8"x1/2"	<b>795,00</b>
CSP00266	C-SBN373H8G*	14,50	11011	9210	7/8"x1/2"	<b>842,00</b>
CSP00279	C-SBN453H8G*	17,40	13617	1080	7/8"x1/2"	<b>934,00</b>
CSP00280	C-SBS235H38G	19,17	15092	13480	7/8"x1/2"	<b>981,00</b>
CSP00275	C-SCN603H8T*	23,80	18488	18800	1"x3/4"	<b>1733,00</b>
CSP00282	C-SCN753H8T*	29,80	22713	19300	1"x3/4"	<b>1785,00</b>
CSP00274	C-SCN903H8T*	35,70	27027	20900	1"x3/4"	<b>1908,00</b>

Zasilanie 380-415V/3-fazowe/50Hz, wydajność dla dochłodzenia 8,3K, przegrzanie 11,1K

\* Króciec wyrównania oleju, możliwość łączenia sprężarek w tandem

Podana cena jest dla wersji z wziernikiem z wyjątkiem sprężarki C-SBS235H38B

## ZAKRES PRACY MBP-HBP R410A

Kod towaru	Typ	Pojemność [m³/h]	Wydajność chłodnicza dla R410A przy temp. par. 7,2°C/ 54,4 °C	Przyłącza ssanie/ tłoczenie	Cena [EUR]
CSP00284	C-SBN263H8D	6,53	8850	7/8"x1/2"	<b>711,00</b>
CSP00323	C-SBP120H38A	6,94	10000	7/8"x1/2"	<b>732,00</b>
CSP00314	C-SBP140H38A	8,07	11700	7/8"x1/2"	<b>788,00</b>
CSP00308	C-SBP160H38A	9,01	13200	7/8"x1/2"	<b>814,00</b>
CSP00301	C-SBP170H38A	9,69	14290	7/8"x1/2"	<b>861,00</b>
CSP00485	C-SBP235H38A	11,62	16900	7/8"x1/2"	<b>949,00</b>
CSP00488	C-SBP205H38A	13,08	19900	7/8"x1/2"	<b>1003,00</b>

Zasilanie 380-415V/3-fazowe/50Hz, wydajność dla dochłodzenia 8,3K, przegrzanie 11,1K

\* Króciec wyrównania oleju, możliwość łączenia sprężarek w tandem

## ZAKRES PRACY MBP-HBP (MODELE O WYSOKIM WSPÓŁCZYNNIKU COP)

Kod towaru	Typ	Pojemność [m³/h]	Wydajność chłodnicza dla R410A przy temp. par. 7,2°C/ 54,4 °C	Przyłącza ssanie/ tłoczenie	Cena [EUR]
-	C-SCP270H38B	15,52	22400	1"x3/4"	<b>1786,00</b>
CSP00607	C-SCP315H38B	18,11	26000	1"x3/4"	<b>1835,00</b>
CSP00553	C-SCP360H38B	20,91	29800	1"x3/4"	<b>1889,00</b>
-	C-SCP400H38B	22,24	32800	1"x3/4"	<b>1940,00</b>
-	C-SCP435H38B	25,67	37920	1"x3/4"	<b>2290,00</b>
CSP00307	C-SCP510H38B	29,48	43900	1"x3/4"	<b>2599,00</b>

# 1.7. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE MANEUROP

## SPRĘŻARKI MTZ



### Sprężarki MTZ

To hermetyczne sprężarki tłokowe przeznaczone do zastosowań ze średnią i wysoką temperaturą parowania do pracy z czynnikami chłodniczymi R404A, R134a, R407A, R407F.

### SPRĘŻARKI MTZ

Kod towaru	Typ	Napięcie [V]	Wydajność [W]			Cena [EUR]
			-15°C/+40°C	-5°C/+40°C	+5°C/+40°C	
CSP00374	MTZ022-4VI	400/50Hz	2 350	3 850	5 840	<b>864,00</b>
CSP00373	MTZ028-4VI	400/50Hz	2 930	4 820	7 420	<b>883,00</b>
CSP00365	MTZ036-4VI*	400/50Hz	3 840	6 280	9 710	<b>905,00</b>
CSP00366	MTZ050-4VI*	400/50Hz	5 370	9 080	14 430	<b>1 225,00</b>
CSP00367	MTZ064-4VI*	400/50Hz	7 060	11 690	17 990	<b>1 311,00</b>
CSP00368	MTZ080-4VI*	400/50Hz	9 230	14 980	22 640	<b>1 649,00</b>
CSP00369	MTZ100-4VI*	400/50Hz	10 430	17 450	27 310	<b>2 641,00</b>
CSP00370	MTZ125-4VI*	400/50Hz	13 790	22 490	34 560	<b>2 976,00</b>
CSP00371	MTZ160-4VI*	400/50Hz	17 820	28 690	43 660	<b>3 419,00</b>

\* UWAGA! Grzałka karteru PTC 27W/230V [CSP00372] 44,90 EUR

## AKCESORIA DO SPRĘŻAREK DANFOSS

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Cena [EUR]
-	7703004	Komplet zaworów 3/8" - 1/2"	<b>112,70</b>
-	7703005	Komplet zaworów 1/2" - 5/8"	<b>137,60</b>
-	7703006	Komplet zaworów 3/4" - 7/8"	<b>200,00</b>
CSP00389	7703009	Komplet zaworów 1 1/8" - 3/4"	<b>269,00</b>
-	7703010	Komplet zaworów 7/8" - 1 1/8"	<b>369,00</b>
FOL00047	7754001	Olej mineralny 160P 2l	<b>63,60</b>
-	7754002	Olej mineralny 160P 5l	<b>121,70</b>
FOL00026	12020638	Olej poliestrowy 175PZ 1l	<b>96,20</b>
FOL00003	12020571	Olej poliestrowy 160SZ 2,5l	<b>186,00</b>
FOL00004	12020639	Olej poliestrowy 175PZ 2,5l	<b>196,70</b>
CAU00105	8156133	Uszczelka 2-1/4"	<b>2,73</b>
CAU00104	8156132	Uszczelka 1-3/4"	<b>1,37</b>
CAU00103	8156131	Uszczelka 1-1/4"	<b>0,80</b>
CAU00102	8156130	Uszczelka 1"	<b>0,80</b>

# SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE – ZASTOSOWANIA NISKOTEMPERATUROWE



## SPRĘŻARKI NTZ

są specjalnie zaprojektowane do pracy z niskimi temperaturami odparowania. W pełni zastępują sprężarki LTZ, zoptymalizowane dla temperatury  $-35^{\circ}\text{C}$ , z rozszerzonym zakresem temperatury parowania od  $-45^{\circ}\text{C}$  do  $-10^{\circ}\text{C}$ .

Kod towaru	Typ	Numer katalogowy	Napięcie [V]	Wydajność [W]			Cena [EUR]
				$-45^{\circ}\text{C}/+45^{\circ}\text{C}$	$-35^{\circ}\text{C}/+45^{\circ}\text{C}$	$-25^{\circ}\text{C}/+45^{\circ}\text{C}$	
CSP00390	NTZ048A4LR1*	120F0226	400/50Hz	320	790	1600	<b>1 084,00</b>
CSP00391	NTZ068A4LR1*	120F0230	400/50Hz	490	1220	2350	<b>1 217,00</b>
-	NTZ096A4LR1*	120F0234	400/50Hz	920	1890	3620	<b>1 528,00</b>
-	NTZ108A4LR1*	120F0238	400/50Hz	830	2040	4110	<b>1 652,00</b>
-	NTZ136A4LR1*	120F0236	400/50Hz	1290	2860	5380	<b>2 088,00</b>
CSP00392	NTZ215A4LR1*	120F0240	400/50Hz	1560	3920	7900	<b>3 555,00</b>
CSP00393	NTZ271A4LR1*	120F0242	400/50Hz	2260	5410	10420	<b>3 966,00</b>

\* Grzałka karteru PTC 27W/230V (CSP00372) 44,50 EUR

# SPRĘŻARKI SCROLL Z SERII SZ / SY



Są to spiralne sprężarki o wydajności 7,5 - 40TR o wysokiej efektywności zoptymalizowane do zastosowań typu rooftop i agregatów chłodniczych. Sprężarki do pracy z czynnikami chłodniczymi R410A, R407C, R134a. Charakteryzują się one wysoką wydajnością energetyczną, niskim poziomem hałasu i minimalnymi drganiami.

## SPRĘŻARKI SZ

Kod towaru	Typ	Napięcie [V]	Wydajność [W]			Cena [EUR]	UWAGA
			$-10^{\circ}\text{C}/+45^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C}/+45^{\circ}\text{C}$	$+10^{\circ}\text{C}/+45^{\circ}\text{C}$		
CSP00539	SZ84-4VI	400/50Hz	10 400	16 400	24 400	<b>3 013,00</b>	Grzałka opaskowa 65W (CSP00384) 83,60 EUR
CSP00381	SZ90-4VI	400/50Hz	11 000	17 300	25 700	<b>3 188,00</b>	
CSP00462	SZ100-4VI	400/50Hz	11 700	18 300	27 200	<b>3 414,00</b>	
CSP00386	SZ110-4VI	400/50Hz	13 400	20 900	31 000	<b>3 622,00</b>	
CSP00394	SZ120-4VI	400/50Hz	15 800	24 500	36 000	<b>3 781,00</b>	
CSP00375	SZ125-4RI	400/50Hz	15 400	24 100	35 700	<b>4 035,00</b>	
-	SZ148-4VAI	400/50Hz	19 400	29 800	43 900	<b>4 305,00</b>	
CSP00382	SZ160-4RAI	400/50Hz	21 300	32 900	48 400	<b>4 530,00</b>	Grzałka opaskowa 75W (CSP00377) 100,70 EUR
CSP00140	SZ161-4VAI	400/50Hz	21 000	32 300	47 500	<b>4 530,00</b>	
CSP00395	SZ175-4RI	400/50Hz	22 200	34 300	50 300	<b>4 886,00</b>	
CSP00376	SZ185-4RI	400/50Hz	23 800	36 800	54 100	<b>4 952,00</b>	

## SPRĘŻARKI SY

Kod towaru	Typ	Napięcie [V]	Wydajność [W]			Cena [EUR]
			$-10^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$	$+10^{\circ}\text{C}/+35^{\circ}\text{C}$	
CSP00458	SY240A4CBI	400/50Hz	38 800,00	57 100,00	80 900,00	<b>7 811,00</b>
CSP00583	SY300A4CBI	400/50Hz	49 300,00	73 100,00	104 800,00	<b>9 146,00</b>
CSP00403	SY380A4CBI	400/50Hz	60 500,00	88 000,00	124 100,00	<b>9 920,00</b>

\* Grzałka karteru 230V

# 1.8. SPRĘŻARKI SPIRALNE Z FALOWNIKIEM DANFOSS

## SPRĘŻARKI VZH na czynnik chłodniczy R410A do pracy pojedynczej



- SPRĘŻARKI VZH na czynnik chłodniczy R410A do pracy pojedynczej**
- To sprężarki przystosowane do współpracy z przetwornicą częstotliwości stosowane do komercyjnych układów klimatyzacyjnych.
  - Posiadają płynną modulację prędkości w zależności od modelu.

### SPRĘŻARKI Z KODEM NAPIĘCIA "G"

Kod towaru	Typ	Oznaczenie	Napięcie [V]	Wydajność [W]		Numer kodowy DANFOSS	Cena [EUR]
				Chłodzenie	Grzanie		
	VZH028	CGAN	380 - 480	2 563 - 18 260	1 858 - 13 260	120G0188	<b>1 854,00</b>
	VZH035	CGAN	380 - 480	3 244 - 23 120	2 354 - 16 470	120G0185	<b>1 970,00</b>
CSP00263	VZH044	CGAN	380 - 480	4 172 - 29 730	2 991 - 21 040	120G0182	<b>1 992,00</b>
	VZH052	CGAN	380 - 480	5 766 - 38 880	2 435 - 25 850	120G0149	<b>2 624,00</b>
CSP00492	VZH065	CGAN	380 - 480	7 101 - 48 690	2 851 - 32 100	120G0152	<b>2 833,00</b>
CSP00422	VZH088	CGAN	380 - 480	14 450 - 59 230	10 010 - 42 170	120G0189	<b>3 480,00</b>
CSP00420	VZH117	CGAN	380 - 480	19 460 - 78 490	13 050 - 55 730	120G0195	<b>4 034,00</b>
CSP00414	VZH170	CGAN	380 - 480	28 320 - 114 800	19 170 - 79 690	120G0201	<b>5 785,00</b>

**Warunki pracy:**

Chłodzenie: Temp. parowania +7,2 °C, Temp. skraplania +35°C, Przegrzanie 11,1 K, Dochłódzenie 8,3 K  
 Grzanie: Temp. parowania -7 °C, Temp. skraplania +50°C, Przegrzanie 5 K, Dochłódzenie 5 K

### PRZEMIENNIKI CZĘSTOTLIWOŚCI KOD NAPIĘCIA T4 380-480 V/ 3 FAZY

Kod towaru	Typ	Oznaczenie	Napięcie [V]	Wydajność [W]		Numer kodowy DANFOSS	Cena [EUR]
				Chłodzenie	Grzanie		
	CDS803P6K0	6	134N4262	VZH028	950,00	120G0188	<b>1 017,00</b>
	CDS803P7K5	7,5	134N4263	VZH035	993,00	120G0185	<b>1 063,00</b>
CSP00470	CDS803P10K	10	134L9473	VZH044	1 353,00	120G0182	<b>1 448,00</b>
	CDS303P11K	11	135X3373	VZH052	1 310,00	120G0149	<b>1 402,00</b>
	CDS303P15K	15	135X3379	VZH065	1 608,00	120G0152	<b>1 721,00</b>
CSP00421	CDS303P15K	15	134G3576	VZH088	1 314,00	120G0189	<b>1 406,00</b>
CSP00423	CDS303P18K	18	134G3579	VZH117	1 853,00	120G0195	<b>1 983,00</b>
	CDS303P22K	22	134G3582	VZH170	3 211,00	120G0201	<b>3 436,00</b>

Na zamówienie dostępne również sprężarki dołączenia w układach tandemowych



# 1.9. SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE BITZER

## SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE BITZER ECOLINE



Sprężarki charakteryzują się:

- Wbudowanym silnikiem, napełniona olejem i azotem, 1 zawór ssący, 1 zawór tłoczny, 4 podkładki antywibracyjne,
- SE-B1, SE-B2, puszka przyłączeniowa w klasie zabezpieczenia IP 65, czujka PTC z elektronicznym zabezpieczeniem silnika.

Kod towaru	Nazwa	Wydajność chłodnicza dla R404A przy temp.par./temp. skraplania [W]				Sprężarka	Cena [EUR]			
		-25°C/+40°C	-10°C/+40°C	-5°C/+40°C	+5°C/+40°C		Grzałka karteru	MP54	OLC-K1	Dodatkowy wentylator głowicy
-	2KES-05Y	900	1940	2390	3520	929,00	41,00	-	-	199,00
CSP00475	2JES-07Y	1290	2650	3250	4740	939,00	41,00	-	-	199,00
-	2HES-1Y	1650	3340	4090	-	949,00	41,00	-	-	199,00
-	2HES-2Y	1700	3420	4190	6060	969,00	41,00	-	-	199,00
CSP00007	2GES-2Y	1990	3930	4790	6910	969,00	41,00	-	-	199,00
CSP00008	2FES-2Y	2450	4880	5960	-	1010,00	41,00	-	-	199,00
-	2FES-3Y	2440	4830	5930	8560	1061,00	41,00	-	-	199,00
-	2EES-2Y	3180	6300	7670	-	1431,00	49,00	-	-	235,00
-	2EES-3Y	3180	6300	7670	11070	1546,00	49,00	-	-	235,00
-	2DES-2Y	3850	7540	9170	-	1489,00	49,00	-	-	235,00
CSP00009	2DES-3Y	3850	7540	9170	13180	1553,00	49,00	-	-	235,00
-	2CES-3Y	4830	9310	11280	-	1546,00	49,00	-	-	235,00
CSP00010	2CES-4Y	4830	9310	11280	16150	1614,00	49,00	-	-	235,00
CSP00011	4FES-3Y	5140	10040	12260	-	1666,00	49,00	-	154,00	235,00
CSP00502	4FES-5Y	5140	10040	12260	17810	1844,00	49,00	-	154,00	235,00
CSP00465	4EES-4Y	6520	12740	15550	-	1707,00	49,00	-	154,00	235,00
-	4EES-6Y	6380	12590	15390	22400	1964,00	49,00	-	154,00	235,00
CSP00012	4DES-5Y	7790	15190	18530	-	2157,00	49,00	-	154,00	235,00
CSP00006	4DES-7Y	7790	15190	18540	26900	2270,00	49,00	-	154,00	235,00
-	4CES-6Y	9310	18350	22400	-	2375,00	49,00	-	154,00	235,00
CSP00013	4CES-9Y	9310	18350	22400	32600	2468,00	49,00	-	154,00	235,00
-	4VES-7Y	9350	19180	23650	-	3167,00	49,00	-	154,00	235,00
-	4VES-10Y	9350	19180	23650	34800	3295,00	49,00	-	154,00	235,00
CSP00438	4TES-9Y	11580	23300	28600	-	3251,00	49,00	-	154,00	235,00
CSP00005	4TES-12Y	11580	23200	28550	41800	3392,00	49,00	-	154,00	235,00
-	4PES-12Y	12860	26550	32800	-	3525,00	49,00	-	154,00	235,00
-	4PES-15Y	12710	26400	32600	48200	3678,00	49,00	-	154,00	235,00
CSP00014	4NES-14Y	15640	31550	38800	-	3969,00	49,00	-	154,00	235,00
-	4NES-20Y	15640	31550	38800	56900	4212,00	49,00	-	154,00	235,00
CSP00576	4JE-15Y	18600	36400	44300	-	5197,00	54,00	171,00	-	301,00
-	4JE-22Y	17780	35500	43400	63000	5465,00	54,00	171,00	-	301,00
-	4HE-18Y	22050	42600	51700	-	5210,00	54,00	171,00	-	301,00

Kod towaru	Nazwa	Wydajność chłodnicza dla R404A przy temp.par./temp. skraplania [W]				Cena [EUR]				
		-25°C/+40°C	-10°C/+40°C	-5°C/+40°C	+5°C/+40°C	Sprężarka	Grzałka karteru	MP54	OLC-K1	Dodatkowy wentylator głowicy
-	4HE-25Y	21400	41900	51000	73600	<b>5 480,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	<b>301,00</b>
CSP00001	4GE-23Y	25900	49350	59800	-	<b>5 845,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	<b>301,00</b>
CSP00499	4GE-30Y	24800	48200	58600	84400	<b>6 088,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	<b>301,00</b>
-	4FE-28Y	31100	58800	71000	-	<b>6 061,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	<b>301,00</b>
-	4FE-35Y	30650	58300	70500	100500	<b>6 312,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	<b>301,00</b>
CSP00015	6JE-25Y	27700	54100	65900	-	<b>6 420,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	<b>301,00</b>
-	6JE-33Y	26200	52500	64200	93300	<b>7 377,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	<b>301,00</b>
-	6HE-28Y	32450	62600	75900	-	<b>6 616,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	<b>301,00</b>
-	6HE-35Y	31500	61500	74900	108000	<b>7 587,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	<b>301,00</b>
-	6GE-34Y	38900	72900	87900	-	<b>7 587,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	<b>301,00</b>
CSP00531	6GE-40Y	36400	70200	85200	122200	<b>8 104,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	<b>301,00</b>
-	6FE-44Y	46350	87500	105700	-	<b>9 193,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	<b>301,00</b>
CSP00466	6FE-50Y	44600	85700	103800	148500	<b>9 442,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	<b>301,00</b>
-	8GE-60Y	51300	100000	121200	173100	<b>11 547,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	-
-	8FE-70Y	60800	118400	143500	204900	<b>12 541,00</b>	<b>54,00</b>	<b>171,00</b>	-	-

Zakres dostawy sprężarek BITZER: sprężarka z wbudowanym silnikiem, napełniona olejem i azotem, 1 zawór ssący, 1 zawór tłoczny, 4 podkładki antywibracyjne, SE-B1 (od 2KC 05.2 do 4NC-20.2) SB-B2 (od 4Z do 4N-20.2), puszka przyłączeniowa w klasie zabezpieczenia IP 65 czujka PTC z elektronicznym zabezpieczeniem silnika.

Sprężarki od modelu 4VES-7Y do 8GE-70Y z głowicą przystosowaną do regulacji wydajności w cenie [bez zaworu]. Regulacja wydajności:

4JE-15, 4GE-30: 1x [=50%]

6JE-25, 6FE-50: 2x [=33/66%]

8GE-60 & 8FE-70: 2x [=25/50%]

Do pracy sprężarek niskotemperaturowych Bitzer zaleca się wykorzystywanie wentylatora głowicy.

## AKCESORIA SPRĘŻAREK BITZER



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
CSP00018	Grzałka karteru 2KC-05.2 > 2FC-3.2 (60W)	<b>37,81</b>
CSP00003	Grzałka karteru 2EC-2.2 > 4NC-20.2 (120W)	<b>44,29</b>
-	Grzałka karteru 4Z-5.2 > 4N-20.2 (100W)	<b>44,29</b>
CSP00004	Grzałka karteru 4J-13.2 > 8FC-70.2 (140W)	<b>49,69</b>
CSP00016	Presostat oleju typ MP54 wraz z przyłączem	<b>156,14</b>
CSP00017	Elektroniczny regulator poziomu oleju typu P	<b>141,52</b>
-	Regulacja wydajności 4FC > 4CC zamawiane oddzielnie	<b>365,58</b>
-	Regulacja wydajności 4Z > 4N zamawiane oddzielnie	<b>365,58</b>
CSP00019	Regulacja wydajności 4VC > 4NC zamawiane oddzielnie	<b>378,54</b>
-	Regulacja wydajności 4J > 6F zamawiane oddzielnie	<b>392,80</b>
-	Odciążony rozruch 4FC > 4CC zamawiane oddzielnie	<b>421,32</b>
-	Odciążony rozruch 4Z > 4N zamawiane oddzielnie	<b>421,32</b>
-	Odciążony rozruch 4VC > 4NC zamawiane oddzielnie	<b>334,47</b>
-	Odciążony rozruch 4J > 6F zamawiane oddzielnie	<b>357,80</b>
-	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 2KC > 2FC	<b>198,78</b>

Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
-	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 2EC > 2CC	<b>213,90</b>
-	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 4FC > 4CC	<b>231,19</b>
-	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 4VCS > 4NCS	<b>231,19</b>
-	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 4Z > 4N	<b>280,88</b>
CSP00515	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 4J > 4G	<b>302,49</b>
-	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 6J > 6F	<b>302,49</b>
CSP00020	SE-B1	<b>63,26</b>
CSP00021	SE-B2	<b>65,47</b>
CSP00022	INT 389	<b>532,81</b>
-	DLC-K1 Optyczny czujnik poziomu oleju	<b>141,37</b>
-	Wyrównanie olejowo-gazowe 4Z > 4N	<b>76,70</b>
-	Wyrównanie olejowo-gazowe 4J > 6F	<b>76,70</b>
-	Układ CIC dla serii C4 zamawiane wraz ze sprężarką	<b>1 057,00</b>
-	Układ CIC dla 4Z > 4N zamawiane wraz ze sprężarką	<b>1 036,40</b>
-	Układ CIC dla 4J > 4G zamawiane wraz ze sprężarką	<b>1 143,20</b>
-	Układ CIC dla 6J > 6F zamawiane wraz ze sprężarką	<b>1 324,20</b>
-	Układ CIC dla 44J > 44G zamawiane wraz ze sprężarką	<b>2 285,20</b>
-	Układ CIC dla 66J > 66F zamawiane wraz ze sprężarką	<b>2 649,60</b>
-	Zawór do regulacji wydajności 4VC > 4NC > 4Z > 4N	<b>156,86</b>
-	Zawór do regulacji wydajności 4J > 6F - kpl.	<b>156,86</b>

# 2. AGREGATY SKRAPLAJĄCE

## 2.1. AGREGATY SKRAPLAJĄCE REFCOLD ZE SPRĘŻARKAMI TŁOKOWYMI MANEUROP

**REFCOLD®**



**Wyposażenie:**

- Solidna podstawa
- Sprężarka z grzałką karteru (przyłącza rotalock)
- Skraplacz z wentylatorem 3fazowym
- Zbiornik cieczy z dwoma zaworami rotalock
- Presostat HP / LP
- Puszka elektryczna
- Okablowanie, orurowanie

Agregaty skraplające REFCOLD przeznaczone są do montażu w układach chłodniczych, w których wykorzystuje się ekologiczne czynniki chłodnicze: R134a, R404A, R507, R407C. Istnieje możliwość doboru modelu w pełni spełniającego wymagania dotyczącego zakresu pracy [średnia temperatura parowania i wysoka temperatura otoczenia (H); wysoka temperatura parowania i wysoka temperatura otoczenia (HP)].

### ZAKRES PRACY OD +5°C DO -30°C

Kod towaru	Typ	Wydajność chłodnicza dla R404A przy temp. par./temp. otoczenia [W]			Przyłącza ciecz/ssanie [mm]	Wymiary [mm] (szer.x gł.x wys.)	Agregat	
		-15oC /+32oC	-5oC /+32oC	+5oC /+32oC			Cena [ EUR ]	Dodatkowy presostat HP B Cena [ EUR ]
CAG00133	RHMTZ22	2230	3640	5710	10/15	600x600x555	<b>2 011,00</b>	<b>97,00</b>
CAG00139	RHMTZ28	2800	4730	7260	12/18	600x600x555	<b>2 060,00</b>	<b>97,00</b>
CAG00131	RHMTZ36	3710	6320	9400	12/22	750x750x590	<b>2 146,00</b>	<b>97,00</b>
CAG00141	RHMTZ50	5080	8470	13230	15/22	750x750x710	<b>2 500,00</b>	<b>97,00</b>
CAG00136	RHMTZ64	6820	11090	16700	15/28	920x800x660	<b>2 696,00</b>	<b>97,00</b>
CAG00137	RHMTZ80	8900	14220	21050	18/28	1320x800x725	<b>3 306,00</b>	<b>97,00</b>
CAG00138	RHMTZ100	10010	16740	25150	18/28	1320x800x725	<b>4 737,00</b>	<b>97,00</b>
CAG00142	RHMTZ125	13320	21380	23200	22/35	1320x800x725	<b>4 820,00</b>	<b>97,00</b>
CAG00132	RHMTZ160	17340	27370	40500	22/35	1550x1000x975	<b>5 679,00</b>	<b>97,00</b>

### ZAKRES PRACY OD +5°C DO -30°C

Kod towaru	Typ	Wydajność chłodnicza dla R404A przy temp. par./temp. otoczenia [W]			Przyłącza ciecz/ssanie [mm]	Wymiary [mm] (szer.x gł.x wys.)	Agregat	
		-15oC /+32oC	-5oC /+32oC	+5oC /+32oC			Cena [ EUR ]	Dodatkowy presostat HP B Cena [ EUR ]
	RHMTZ100.2	19830	33140	49790	28/42	1550x1000x975	<b>8 292,00</b>	<b>97,00</b>
CAG00149	RHMTZ125.2	26370	42330	63950	28/54	1550x1000x1900	<b>9 307,00</b>	<b>97,00</b>
	RHMTZ160.2	34330	54200	80190	35/54	1550x1000x1900	<b>11 764,00</b>	<b>97,00</b>

ZAKRES PRACY OD +10°C DO -30°C

Kod towaru	Typ	Wydajność chłodnicza dla R404A przy temp. par./ temp. otoczenia [W]			Przyłącza ciecz/ssanie [mm]	Wymiary [mm] [szer.x.gł.x.wys.]	Agregat		Dodatkowy presostat HP B	
		-10oC /+32oC	0oC /+32oC	+10oC /+32oC			Cena [EUR]	Cena [EUR]		
CAG00146	RHPMTZ22	2980	4860	7390	12/16	750x750x590	<b>2 145,00</b>	<b>97,00</b>		
CAG00155	RHPMTZ28	3900	6240	9310	12/16	750x750x590	<b>2 160,00</b>	<b>97,00</b>		
CAG00143	RHPMTZ36	5340	8190	11900	12/16	750x750x710	<b>2 214,00</b>	<b>97,00</b>		
CAG00144	RHPMTZ50	6980	11250	17150	16/22	920x800x660	<b>2 616,00</b>	<b>97,00</b>		
CAG00135	RHPMTZ64	9280	14470	21250	16/22	1320x800x725	<b>3 042,00</b>	<b>97,00</b>		
CAG00134	RHPMTZ80	12000	18400	26570	18/28	1320x800x725	<b>3 590,00</b>	<b>97,00</b>		
CAG00209	RHPMTZ100	14040	21810	32000	18/28	1550x1000x975	<b>5 017,00</b>	<b>97,00</b>		
CAG00145	RHPMTZ125	17930	27920	41240	22/35	1550x1000x975	<b>5 293,00</b>	<b>97,00</b>		
CAG00156	RHPMTZ160	23240	35360	51270	22/35	1320x800x1400	<b>6 603,00</b>	<b>97,00</b>		
	RHPMTZ100.2	27800	43180	63360	28/42	1550x1000x1900	<b>9 646,00</b>	<b>97,00</b>		
	RHPMTZ125.2	35510	55290	81660	35/54	1550x1000x1900	<b>11 101,00</b>	<b>97,00</b>		

## 2.2. AGREGATY SKRAPLAJĄCE EMBRACO

### AGREGATY SKRAPLAJĄCE EMBRACO ŚRĘNIO I WYSOKOTEMPERATUROWE



Agregaty EMBRACO R404A ze zbiornikiem cieczy i skraplaczem chłodzonym powietrzem (do pracy z zaworem rozprężnym)

ZAKRES PRACY TO+5°C DO -20°C  
CZYNNIK R449A / R404A/ R507/ R452A

Kod towaru	Typ	Wydajność [to=32°C] [W]			Napięcie [V]	Wymiary [mm]			Przyłącza [mm/°]			Cena [EUR]	Typ obudowy	
		To=-15°C	To=-5°C	To=+5°C		Głęb.	Szer.	Wys.	Tłoczenie	Ssanie				
	UNEK6144GK	298	423	564	220-240 50Hz	435	306	254	6	1/4	10	3/8	<b>301,00</b>	1957003
CAG00090	UNEK6165GK	486	653	872	220-240 50Hz	435	300	254	6	1/4	10	3/8	<b>332,00</b>	1957003
CAG00092	UNEK6181GK	544	773	1053	220-240 50Hz	465	340	296	6	1/4	10	3/8	<b>344,00</b>	1957003
CAG00074	UNEK6210GK	610	858	1142	220-240 50Hz	465	340	296	6	1/4	10	3/8	<b>349,00</b>	1957003
CAG00076	UNE9213GK	808	1134	1552	220-240 50Hz	471	340	296	6	1/4	10	3/8	<b>386,00</b>	1957003
CAG00068	UNEK6213GK	831	1142	1476	220-240 50Hz	465	340	296	6	1/4	10	3/8	<b>356,00</b>	1957003
CAG00072	UNT6217GK	864	1268	1728	220-240 50Hz	494	395	324	10	3/8	12	1/2	<b>476,00</b>	1957004
CAG00070	UNT6220GKV	1045	1493	1974	220-240 50Hz	471	395	323	10	3/8	12	1/2	<b>532,00</b>	1957004
CAG00071	UNT6222GK	1212	1731	2307	220-240 50Hz	494	395	324	10	3/8	12	1/2	<b>540,00</b>	1957004
CAG00065	UNJ9226GK	1425	2033	2713	220-240 50Hz	482	411	372	10	3/8	15	5/8	<b>637,00</b>	1957004
CAG00064	UNJ9232GK	1760	2458	3255	220-240 50Hz	600	440	372	12	1/2	15	5/8	<b>702,00</b>	1957004
CAG00192	UNJ9238GK	2196	3015	3801	220-240 50Hz	600	440	372	12	1/2	15	5/8	<b>756,00</b>	1957004
CAG00277	UNJ9232GS	1777	2539	3527	380-420 50Hz	600	440	372	12	1/2	15	5/8	<b>702,00</b>	1957004
CAG00067	UNJ9238GS	2193	2990	3806	380-420 50Hz	600	440	372	12	1/2	15	5/8	<b>775,00</b>	1957004

**AGREGATY ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWE - ZAKRES PRACY TO+10°C DO -15°C  
CZYNNIK CHŁODNICZY R134A**

Kod towaru	Typ	Wydajność [to=32°C] [W]			Napięcie [V]	Wymiary [mm]			Przyłącza [mm/"]				Cena [EUR]	Typ obudowy
		To=-15°C	To=-5°C	To=+5°C		Głęb.	Szer.	Wys.	Tłoczenie		Ssanie			
UEMT6144Z		221	349	523	220-240 50Hz	430	308	226	6	1/4	10	3/8	<b>299,00</b>	1957003
UEMT6160Z		297	465	692	220-240 50Hz	430	308	254	6	1/4	10	3/8	<b>363,00</b>	1957003
UEMT6170Z		318	502	749	220-240 50Hz	430	308	254	6	1/4	10	3/8	<b>369,00</b>	1957003
UNEK6187Z		359	574	870	220-240 50Hz	467	339	296	6	1/4	10	3/8	<b>404,00</b>	1957003
UNEK6210Z		381	735	1044	220-240 50Hz	467	339	296	6	1/4	10	3/8	<b>415,00</b>	1957003
UNEK6212Z		568	908	1327	220-240 50Hz	467	339	296	6	1/4	10	3/8	<b>426,00</b>	1957003
UNEK6214Z		584	935	1368	220-240 50Hz	467	339	296	10	3/8	12	1/2	<b>447,00</b>	1957003
UNT6217Z		663	1040	1599	220-240 50Hz	470	395	324	10	3/8	12	1/2	<b>548,00</b>	1957004
UNJ6220Z		897	1432	2150	220-240 50Hz	481	409	324	10	3/8	12	1/2	<b>656,00</b>	1957004
UNJ6226Z		1217	1896	2759	220-240 50Hz	481	409	324	10	3/8	15	5/8	<b>672,00</b>	1957004

**AGREGATY - ZAKRES PRACY TO-10°C DO -40°C CZYNNIK CHŁODNICZY R404A/  
R507/ R452A**

Kod towaru	Typ	Wydajność [to=32°C] [W]			Napięcie [V]	Wymiary [mm]			Przyłącza [mm/"]				Cena [EUR]	Typ obudowy
		To=-35°C	To=-25°C	To=-15°C		Głęb.	Szer.	Wys.	Tłoczenie		Ssanie			
CAG00091	UNEK2134GK	261	421	633	220-240 50Hz	465	340	296	6	1/4	10	3/8	<b>356,00</b>	1957003
CAG00079	UNEK2150GK	356	553	802	220-240 50Hz	475	340	296	6	1/4	10	3/8	<b>377,00</b>	1957003
CAG00082	UNEK2168GK	415	658	996	220-240 50Hz	499	340	296	6	1/4	10	3/8	<b>441,00</b>	1957003
CAG00078	UNT2178GK	453	740	1109	220-240 50Hz	474	340	296	6	1/4	10	3/8	<b>475,00</b>	1957003
CAG00083	UNJ2192GJ	701	1155	1665	220-240 50Hz	481	410	324	10	3/8	12	1/2	<b>653,00</b>	1957004
CAG00066	UNJ2212GK	883	1446	2104	220-240 50Hz	481	410	324	10	3/8	12	1/2	<b>623,00</b>	1957004

**AGREGATY - ZAKRES PRACY TO-5°C DO -30°C CZYNNIK CHŁODNICZY R134A**

Kod towaru	Typ	Wydajność [to=32°C] [W]			Napięcie [V]	Wymiary [mm]			Przyłącza [mm/"]				Cena [EUR]	Typ obudowy
		To=-35°C	To=-25°C	To=-15°C		Głęb.	Szer.	Wys.	Tłoczenie		Ssanie			
	UEMT49HLP	112	193	301	220-240 50Hz	430	306	226	6	1/4	10	3/8	<b>217,00</b>	1957003
	UNEK1116Z	151	260	406	220-240 50Hz	430	306	226	6	1/4	10	3/8	<b>228,00</b>	1957003
	UNEK1118Z	188	330	522	220-240 50Hz	430	306	226	6	1/4	10	3/8	<b>235,00</b>	1957003
	UNEK2116Z	156	265	439	220-240 50Hz	430	306	226	6	1/4	10	3/8	<b>230,00</b>	1957003
	UNE2121Z	263	451	692	220-240 50Hz	430	306	226	6	1/4	10	3/8	<b>315,00</b>	1957004
	UNE2130Z	289	448	664	220-240 50Hz	435	308	254	6	1/4	10	3/8	<b>325,00</b>	1957004

**AKCESORIA**


Kod towaru	Typ	Cena [EUR]
CAG00081	Obudowa 1957003 (498mm x 357mm x 320mm)	<b>184,00</b>
CAG00069	Obudowa 1957004 (620mm x 520mm x 430mm)	<b>224,00</b>
	Silnik wentylatora 1450052 / UNJ9232GK, UNJ9238GK/	<b>204,00</b>
	Silnik wentylatora 1450054 / UNJ9226GK/	<b>114,00</b>

## AGREGATY SUPERTROPICAL



### ZAKRES PRACY TO +10°C-20°C CZYNNIK R404A/ R507/ R452A

Kod towaru	Typ	Wydajność [to=32°C] [W]			Napięcie [V]	Wymiary [mm]			Przyłącza [mm/"]				Cena [EUR]
		To=-15°C	To=-5°C	To=+5°C		Głęb.	Szer.	Wys.	Tłoczenie		Ssanie		
CAG00261	USNJ9226GK	1498	2282	3384	220-240 50Hz	600	440	372	10	3/8	15	5/8	669,00
CAG00262	USNJ9232GK	1787	2482	3976	220-240 50Hz	600	440	372	12	1/2	15	5/8	723,00
CAG00263	USNJ9238GK	2103	3287	4540	220-240 50Hz	600	440	426	12	1/2	15	5/8	770,00
CAG00264	USNJ9238GS	2234	3356	4763	220-240 50Hz	600	440	426	12	1/2	15	5/8	852,00

### ZAKRES PRACY TO 0°C-40°C CZYNNIK R404A/ R507/ R452A

Kod towaru	Typ	Wydajność [to=32°C] [W]			Napięcie [V]	Wymiary [mm]			Przyłącza [mm/"]				Cena [EUR]
		To=-35°C	To=-25°C	To=-15°C		Głęb.	Szer.	Wys.	Tłoczenie		Ssanie		
CAG00265	USNJ2192GJ	742	1102	1502	220-240 50Hz	482	411	372	10	3/8	12	1/2	635,00
CAG00266	USNJ2212GK	789	1423	2156	220-240 50Hz	482	411	372	10	3/8	15	5/8	648,00

## AGREGATY SLIDING w obudowie



Agregaty wyposażone są w:

- Solidną konstrukcję do instalacji na zewnątrz, nawet przy wysokiej temp. otoczenia;
- Zmontowana linia cieczy (osuszacz filtra i wziernik);
- Zmontowany presostat LP i HP;
- Sprężarkę z grzałką karteru;
- Zoptymalizowany dostęp do połączeń elektrycznych.

### ZAKRES PRACY TO+10°C-20°C CZYNNIK R404A/ R507/ R452A

Kod towaru	Typ	Wydajność [to=32°C] [W]			Napięcie [V]	Wymiary [mm]			Przyłącza [mm/"]				Cena [EUR]
		To=-15°C	To=-5°C	To=+5°C		Głęb.	Szer.	Wys.	Tłoczenie		Ssanie		
	UDNT6226GK	1429	1933	2454	220-240 50Hz	822	460	470	10	3/8	12	1/2	1481,00
	UDNJ9232GK	1745	2342	2834	220-240 50Hz	822	460	470	10	3/8	12	1/2	1635,00

### ZAKRES PRACY TO-10°C-40°C CZYNNIK R404A/ R507/ R452A

Kod towaru	Typ	Wydajność [to=32°C] [W]			Napięcie [V]	Wymiary [mm]			Przyłącza [mm/"]				Cena [EUR]
		To=-35°C	To=-25°C	To=-15°C		Głęb.	Szer.	Wys.	Tłoczenie		Ssanie		
	UDNT2192GK	607	950	1332	220-240 50Hz	822	460	470	10	3/8	12	1/2	1485,00
	UDNJ2212GK	849	1339	1810	220-240 50Hz	822	460	470	10	3/8	12	1/2	1659,00

## AGREGATY BIOMA w obudowie



- Główne cechy agregatu to:
- Solidna konstrukcja pochłania wibrację i hałas;
  - Poziom dźwięku zaledwie 28 dB;
  - Regulator prędkości w standardzie;
  - Bezpośredni dostęp do komponentów;
  - Unikalne zarządzanie przepływem powietrza;

### ZAKRES PRACY TO+10°C-25°C CZYNNIK CHŁODNICZY R449A/ R452A

Kod towaru	Typ	Wydajność [to=32°C] [W]			Napięcie [V]	Wymiary [mm]			Przyłącza [mm/"]				Cena [EUR]
		To=-15°C	To=-5°C	To=+5°C		Głęb.	Szer.	Wys.	Tłoczenie		Ssanie		
-	UP-NJ9232GK	1614	2459	3399	230 50Hz	488	980	600	10	3/8	15	5/8	<b>2 117,00</b>
-	UP-NTU6238GKV	1946	2799	3746	230 50Hz	488	980	600	10	3/8	15	5/8	<b>2 345,00</b>
CAG00267	UP-NJ9232GS	1715	2606	3639	400 50 Hz	488	980	600	10	3/8	15	5/8	<b>2 164,00</b>
CAG00268	UP-NJ9238GS	2112	3068	4124	400 50 Hz	488	980	600	10	3/8	15	5/8	<b>2 358,00</b>
-	UP-NJX6250GS	2833	4035	5420	400 50 Hz	488	1080	708	10	3/8	15	5/8	<b>2 618,00</b>
-	UP-SE6015GS	3130	4440	6030	400 50 Hz	488	1080	708	12	1/2	19	3/4	<b>2 640,00</b>
-	UP-SE6018GS	3739	5301	7197	400 50 Hz	488	1080	708	12	1/2	19	3/4	<b>2 740,00</b>
-	UP-SE6021GS	4182	5896	7943	400 50 Hz	488	1080	708	12	1/2	19	3/4	<b>2 891,00</b>
-	UP-SE6026GS	5468	7800	10672	400 50 Hz	540	1290	1020	15	5/8	22	7/8	<b>3 645,00</b>
-	UP-SE6030GS	6116	8681	11802	400 50 Hz	540	1290	1020	15	5/8	22	7/8	<b>3 846,00</b>
-	UP-SE6036GS	7608	10842	14816	400 50 Hz	540	1290	1020	15	5/8	22	7/8	<b>4 072,00</b>

### ZAKRES PRACY TO-10°C-40°C CZYNNIK R449A/ R452A

Kod towaru	Typ	Wydajność [to=32°C] [W]			Napięcie [V]	Wymiary [mm]			Przyłącza [mm/"]				Cena [EUR]
		To=-35°C	To=-25°C	To=-15°C		Głęb.	Szer.	Wys.	Tłoczenie		Ssanie		
-	UP-NT2180GK	487	812	1252	230 50Hz	488	980	600	6	1/4	12	1/2	<b>2 009,00</b>
-	UP-NT2192GK	522	859	1309	230 50Hz	488	980	600	10	3/8	12	1/2	<b>2 035,00</b>
-	UP-NT2212GK	693	1149	1785	230 50Hz	488	980	600	10	3/8	12	1/2	<b>2 079,00</b>
-	UP-SE2006GK	1178	1801	2688	230 50Hz	488	1080	708	10	3/8	19	3/4	<b>2 740,00</b>
-	UP-SE2008GK	1472	2239	3316	230 50Hz	488	1080	708	10	3/8	19	3/4	<b>2 891,00</b>
-	UP-SE2010GK	1700	2574	3786	230 50Hz	488	1080	708	10	3/8	19	3/4	<b>3 218,00</b>
-	UP-NJX2219GS	1016	1730	2706	400 50 Hz	488	1080	708	10	3/8	12	1/2	<b>2 566,00</b>
-	UP-SE2006GS	1178	1801	2689	400 50 Hz	488	1080	708	10	3/8	19	3/4	<b>2 740,00</b>
-	UP-SE2008GS	1474	2241	3320	400 50 Hz	488	1080	708	10	3/8	19	3/4	<b>2 891,00</b>
-	UP-SE2010GS	1703	2578	3792	400 50 Hz	488	1080	708	10	3/8	19	3/4	<b>3 218,00</b>
-	UP-SE2012GS	2293	3505	5233	400 50 Hz	540	1290	1020	12	1/2	22	7/8	<b>3 544,00</b>
-	UP-SE2014GS	2651	4042	6009	400 50 Hz	540	1290	1020	12	1/2	22	7/8	<b>3 745,00</b>
-	UP-SE2017GS	3101	4709	6959	400 50 Hz	540	1290	1020	12	1/2	22	7/8	<b>3 846,00</b>
-	UP-SE2020GS	3573	5399	7923	400 50 Hz	540	1290	1020	12	1/2	22	7/8	<b>3 972,00</b>



## 2.3. AGREGATY SKRAPLAJĄCE L'UNITE HERMETIQUE



### Wyposażenie:

- Sprężarka Tecumseh;
- Presostaty bezpieczeństwa [ w zależności od modelu];
- Zbiornik cieczy dużej pojemności;
- Skrzynka elektryczna;
- Skraplacz dla temp. otoczenia +32° C [+46° C dla niektórych modeli];
- Wentylatory dostosowane do płynnej regulacji prędkości.

### ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY DLA R449A/R448A/R452A/R404A

Kod towaru	Typ agregatu	Wydajność chłodnicza (W) EN13215 - R404A Temperatura otoczenia 32°C, przegrzanie 10K, dochłodzenie 3K					Zasilanie I. faz x napięcie [V]	Cena [EUR]
		Temperatura parowania:						
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C		
CAG00271	AET 4425 ZHR	260	326	487	584	716	1x230	<b>368,00</b>
CAG00227	AET 4430 ZHR	318	395	579	686	830	1x230	<b>408,00</b>
CAG00120	AET 4440 ZHR	435	539	788	935	1134	1x230	<b>462,00</b>
-	AET 4450 ZHR	549	671	949	1106	1319	1x230	<b>557,00</b>
CAG00122	AET 4460 ZHR	604	716	969	1116	1324	1x230	<b>576,00</b>
-	AET 4470 ZHR	846	1027	1459	1709	2059	1x230	<b>593,00</b>
CAG00205	CAJN 9480 ZMHR	884	1092	1580	1862	2244	1x230	<b>717,00</b>
-	TAJN 9480 ZMHR	897	1111	1617	1911	2309	3x400	<b>706,00</b>
CAG00121	CAJN 9510 ZMHR	1066	1304	1854	2169	2597	1x230	<b>760,00</b>
-	TAJN 9510 ZMHR	1073	1310	1856	2169	2595	3x400	<b>720,00</b>
CAG00112	CAJN 9513 ZMHR	1286	1579	2230	2583	3054	1x230	<b>823,00</b>
-	TAJN 9513 ZMHR	1235	1517	2149	2500	2973	3x400	<b>780,00</b>
CAG00239	CAJN 4517 ZHR	1642	2014	2893	3404	4103	1x230	<b>971,00</b>
-	TAJN 4517 ZHR	1633	2030	2955	3487	4209	3x400	<b>951,00</b>
CAG00116	CAJN 4519 ZHR	2039	2509	3572	4168	4974	1x230	<b>1 042,00</b>
CAG00109	TAJN 4519 ZHR	2040	2487	3500	4065	4830	3x400	<b>1 058,00</b>
CAG00246	FHT 4524ZHR	2413	3061	4556	5388	6476	3x400	<b>1 555,00</b>
CAG00274	FHT 4532 ZHR	3102	3872	5630	6620	7950	3x400	<b>1 687,00</b>
CAG00240	FHT 4538 ZHR	4097	5061	7267	8518	10218	3x400	<b>2 018,00</b>
CAG00220	TAGT 4546 ZHR	4628	5979	9212	11090	13582	3x400	<b>2 166,00</b>
CAG00123	TAGT 4553 ZHR	5179	6638	10074	12046	14664	3x400	<b>2 201,00</b>
CAG00230	TAGT 4561 ZHR	5926	7480	11133	13225	16014	3x400	<b>2 409,00</b>
CAG00111	TAGT 4568 ZHR	6740	8410	12330	14589	17642	3x400	<b>2 646,00</b>
CAG00216	TAGT 4573 ZHR	7664	9521	13786	16224	19571	3x400	<b>2 901,00</b>
CAG00197	TAGT 4581 ZHR	8393	10317	14726	17206	20550	3x400	<b>3 011,00</b>
CAG00251	TAGDT 4590 ZHR	8711	11234	17230	20673	25209	3x400	<b>3 876,00</b>
-	TAGDT 4610 ZHR	10013	12775	19245	22921	27776	3x400	<b>4 291,00</b>
-	TAGDT 4612 ZHR	11695	14862	22341	26589	32151	3x400	<b>4 886,00</b>
CAG00249	TAGDT 4614 ZHR	13637	17118	25409	30141	36364	3x400	<b>5 213,00</b>
-	TAGDT 4615 ZHR	15354	19064	27367	32041	38508	3x400	<b>5 487,00</b>

**ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY DLA R449A/R448A/R452A/R404A**

Kod towaru	Typ agregatu	Wydajność chłodnicza [W] EN13215 - R404A Temperatura otoczenia 32°C, przegrzanie 10K, dochłodzenie 3K					Zasilanie I. faz x napięcie [V]	Cena [EUR]
		Temperatura parowania:						
		-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C		
-	CAJN 2428 ZBR	342	446	565	699	849	1x230	<b>578,00</b>
-	CAJN 2446 ZBR	714	914	1137	1379	1638	1x230	<b>722,00</b>
-	TAJN 2446 ZBR	681	875	1091	1328	1584	3x400	<b>717,00</b>
-	CAJN 2464 ZBR	888	1117	1370	1643	1933	3x400	<b>805,00</b>
-	TAJN 2464 ZBR	882	1109	1357	1623	1902	3x400	<b>717,00</b>
CAG00203	FHT 2480 ZBR	1439	1838	2278	2760	3286	3x400	<b>1366,00</b>
CAG00252	FHT 2511 ZBR	1760	2254	2801	3409	4095	3x400	<b>1401,00</b>
CAG00033	TAGT 2513 ZBR	2117	2838	3663	4583	5586	3x400	<b>1781,00</b>
CAG00105	TAGT 2516 ZBR	2793	3601	4566	5647	6799	3x400	<b>1937,00</b>
CAG00244	TAGT 2522 ZBR	3275	4214	5278	6464	7775	3x400	<b>2041,00</b>
CAG00215	TAGT 2525 ZBR	3620	4649	5797	7064	8460	3x400	<b>2280,00</b>
-	TAGDT 2532 ZBR	5741	7400	9359	11553	13917	3x400	<b>3852,00</b>
-	TAGDT 2544 ZBR	6396	8274	10424	12822	15409	3x400	<b>4598,00</b>

## 2.4. AGREGATY SKRAPLAJĄCE BITZER


**Standard wykonania:**

- LHB32 - LHB33 zbiornik pionowy 3L
- LHB44 - LHB - LHB53 zbiornik pionowy 6L
- LHB64 zbiornik pionowy 8L
- LHB84 zbiornik pionowy 12,5L
- LHB104 - LHB114 zbiornik poziomy z podstawą 15L
- LHB124 - LHB135 zbiornik poziomy z podstawą 30L
- LHB224 - LHB235 zbiornik poziomy z podstawą 40L

Kod towaru	Nazwa	Wydajność chłodnicza dla R404A przy temp.par./temp.+32° skraplania [W]				Wersja standard	Dodatkowe wyposażenie							
		-15°C	-5°C	0°C	5°C	Cena z grzałką	DLC - K1 MP 54	Presostat HP KP 5	Regulator obrotów P215 PR	Presostat HP/ LP KP 17WB	Anakonda Tłoczenie	Odolejacz	Zawór zwrotny	
						Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]
	LHB33/2KES-05Y	1632	2394	2829	3297	<b>1751,00</b>	-	<b>74,50</b>	<b>116,09</b>	<b>125,20</b>	<b>20,21</b>	<b>165,95</b>	<b>37,93</b>	
	LHB33/2JES-07Y	2144	3065	3581	4127	<b>1762,00</b>	-	<b>74,50</b>	<b>116,09</b>	<b>125,20</b>	<b>20,21</b>	<b>165,95</b>	<b>37,93</b>	
	LHB44/2HES-1Y	-	-	-	-	<b>1816,00</b>	-	<b>74,50</b>	<b>116,09</b>	<b>125,20</b>	<b>20,21</b>	<b>165,95</b>	<b>37,93</b>	
CAG00024	LHB44/2HES-2Y	-	-	-	-	<b>1837,00</b>	-	<b>74,50</b>	<b>116,09</b>	<b>125,20</b>	<b>20,21</b>	<b>165,95</b>	<b>37,93</b>	
	LHB44/2GES-2Y	3097	4336	5023	5746	<b>1837,00</b>	-	<b>74,50</b>	<b>116,09</b>	<b>125,20</b>	<b>20,21</b>	<b>165,95</b>	<b>37,93</b>	
	LHB44/2FES-2Y	3635	4998	-	-	<b>1879,00</b>	-	<b>74,50</b>	<b>116,09</b>	<b>125,20</b>	<b>20,21</b>	<b>165,95</b>	<b>37,93</b>	
	LHB44/2FES-3Y	3631	4992	5716	6452	<b>1932,00</b>	-	<b>74,50</b>	<b>116,09</b>	<b>125,20</b>	<b>20,21</b>	<b>165,95</b>	<b>37,93</b>	
	LHB53/2FES-3Y	-	-	-	-	<b>2007,00</b>	-	<b>74,50</b>	<b>116,09</b>	<b>125,20</b>	<b>20,21</b>	<b>165,95</b>	<b>37,93</b>	
CAG00028	LHB64/2EES-3Y	5219	7404	8638	9954	<b>2825,00</b>	-	<b>74,50</b>	<b>116,09</b>	<b>125,20</b>	<b>21,24</b>	<b>172,43</b>	<b>44,37</b>	
	LHB53/2EES-3Y	-	-	-	-	<b>2604,00</b>	-	<b>74,50</b>	<b>116,09</b>	<b>125,20</b>	<b>21,24</b>	<b>172,43</b>	<b>44,37</b>	
CAG00202	LHB44/2EES-2Y	4436	5965	-	-	<b>2825,00</b>	-	<b>74,50</b>	<b>116,09</b>	<b>125,20</b>	<b>21,24</b>	<b>172,43</b>	<b>44,37</b>	
	LHB53/2DES-2Y	5474	7461	-	-	<b>2546,00</b>	-	<b>74,50</b>	<b>116,09</b>	<b>125,20</b>	<b>21,24</b>	<b>172,43</b>	<b>44,37</b>	
	LHB64/2DES-3Y	5930	8311	9634	11029	<b>2833,00</b>	-	<b>74,50</b>	<b>116,09</b>	<b>125,20</b>	<b>21,24</b>	<b>172,43</b>	<b>44,37</b>	

Kod towaru	Nazwa	Wydajność chłodnicza dla R404A przy temp.par./temp.+32° skraplania [W]				Wersja standard	Dodatkowe wyposażenie							
		-15°C	-5°C	0°C	5°C	Cena z grzałką	DLC - K1 MP 54	Presostat HP KP 5	Regulator obrotów P215 PR	Presostat HP/ LP KP 17WB	Anakonda Tłoczenie	Odolejacz	Zawór zwrotny	
						Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]
CAG00026	LHB64/2CES-3Y	7229	9909	-	-	2 825,00	-	74,50	116,09	125,20	21,24	172,43	44,37	
-	LHB84/2CES-4Y	7706	10816	12567	14437	3 100,00	-	74,50	116,09	125,20	21,24	172,43	44,37	
-	LHB64/4FES-3Y	7625	10473	-	-	3 106,00	157,00	74,50	116,09	125,20	21,24	172,43	44,37	
-	LHB84/4FES-5Y	8162	11523	13412	15415	3 494,00	157,00	74,50	116,09	125,20	21,24	172,43	44,37	
CAG00013	LHB64/4EES-4Y	9097	12229	-	-	3 149,00	157,00	74,50	116,09	125,20	21,24	172,43	44,37	
-	LHB84/4EES-6Y	9783	13655	15782	17995	3 617,00	157,00	74,50	116,09	125,20	21,24	172,43	44,37	
-	LHB104/4EES-6Y	-	-	-	-	4 245,00	157,00	74,50	116,09	125,20	23,44	174,63	44,37	
CAG00031	LHB84/4DES-5Y	11111	15298	-	-	3 816,00	157,00	74,50	116,09	125,20	32,22	178,57	52,69	
CAG00025	LHB104/4DES-7Y	11978	16938	19754	22766	4 560,00	157,00	74,50	116,09	125,20	34,43	180,77	52,69	
-	LHB114/4DES-7Y	-	-	-	-	4 693,00	157,00	74,50	116,09	125,20	34,43	180,77	52,69	
CAG00272	LHB84/4CES-6Y	13060	17776	-	-	4 040,00	157,00	74,50	116,09	125,20	32,22	178,57	52,69	
-	LHB104/4CES-6Y	-	-	-	-	4 667,00	157,00	74,50	116,09	125,20	34,43	180,77	52,69	
-	LHB114/4CES-9Y	14728	20857	24337	28056	4 898,00	157,00	74,50	116,09	125,20	34,43	180,77	52,69	
CAG00278	LHB124/4CES-9Y	-	-	-	-	5 464,00	157,00	74,50	116,09	125,20	36,63	182,97	52,69	
-	LHB104/4TES-9Y	16972	23457	-	-	5 569,00	157,00	74,50	116,09	125,20	34,43	202,30	80,55	
CAG00193	LHB114/4TES-9Y	-	-	-	-	5 702,00	157,00	74,50	116,09	125,20	34,43	202,30	80,55	
-	LHB114/4TES-12Y	17627	24752	28673	32748	5 848,00	157,00	74,50	116,09	125,20	34,43	202,30	80,55	
CAG00020	LHB124/4TES-12Y	-	-	-	-	6 414,00	157,00	74,50	116,09	125,20	36,63	204,51	80,55	
-	LHB114/4PES-12Y	19332	27002	-	-	5 985,00	157,00	74,50	116,09	125,20	34,43	202,30	80,55	
CAG00029	LHB135/4PES-15Y	21117	30490	35833	41555	7 321,00	157,00	74,50	116,09	125,20	36,63	204,51	80,55	
-	LHB124/4NES-14Y	22878	31539	-	-	7 017,00	157,00	74,50	116,09	125,20	36,63	204,51	80,55	
-	LHB135/4NES-14Y	-	-	-	-	7 620,00	157,00	74,50	116,09	125,20	36,63	204,51	80,55	
-	LHB135/4NES-20Y	24694	34962	40705	46757	7 870,00	157,00	74,50	116,09	125,20	36,63	204,51	80,55	
-	LHB135/4JE-15Y	27960	38700	-	-	8 904,00	174,00	74,50	116,09	125,20	36,63	204,51	80,55	
CAG00212	LHB135/4HE-18Y	31605	42904	-	-	8 917,00	174,00	74,50	116,09	125,20	36,63	204,51	80,55	
-	LHB135/4HE-25Y	31097	42505	48557	54671	9 195,00	174,00	74,50	116,09	125,20	36,63	204,51	80,55	
-	LHB224/4HE-25Y	-	-	-	-	10 348,00	174,00	74,50	122,70	125,20	41,03	206,71	87,16	
CAG00295	LHB135/4GE-23Y	35237	46768	-	-	9 570,00	174,00	74,50	116,09	125,20	36,63	204,51	80,55	
-	LHB224/4GE-23Y	-	-	-	-	10 723,00	174,00	74,50	122,70	125,20	41,03	206,71	87,16	
-	LHB135/4FE-28Y	-	-	-	-	9 792,00	174,00	74,50	116,09	125,20	36,63	204,51	80,55	
-	LHB224/4FE-28Y	-	-	-	-	10 946,00	174,00	74,50	122,70	125,20	41,03	206,71	87,16	
CAG00229	LHB235/4FE-35Y	-	-	-	-	12 495,00	174,00	74,50	122,70	125,20	41,03	208,91	87,16	
-	LHB135/6JE-25Y	35237	46768	-	-	10 162,00	174,00	74,50	116,09	125,20	46,37	219,69	112,69	
-	LHB224/6JE-25Y	-	-	-	-	11 315,00	174,00	74,50	122,70	125,20	50,77	224,10	119,30	
-	LHB235/6JE-33Y	-	-	-	-	13 590,00	174,00	74,50	122,70	125,20	50,77	224,10	119,30	
-	LHB135/6HE-28Y	41262	-	-	-	10 364,00	174,00	74,50	116,09	125,20	46,37	219,69	112,69	
-	LHB224/6HE-28Y	-	-	-	-	11 517,00	174,00	74,50	122,70	125,20	50,77	221,90	119,30	
-	LHB235/6HE-35Y	-	-	-	-	13 807,00	174,00	74,50	122,70	125,20	50,77	221,90	119,30	
CAG00290	LHB235/6GE-34Y	-	-	-	-	13 807,00	174,00	74,50	122,70	125,20	50,77	221,90	119,30	
-	LHB335/6GE-40Y	-	-	-	-	17 688,00	174,00	74,50	129,31	125,20	52,97	226,30	125,90	
-	LHB235/6FE-44Y	-	-	-	-	15 459,00	174,00	74,50	122,70	125,20	61,65	343,20	181,42	
-	LHB335/6FE-44Y	-	-	-	-	18 809,00	174,00	74,50	129,31	125,20	63,85	347,61	188,03	
-	LHB335/6FE-50Y	-	-	-	-	19 064,00	174,00	74,50	129,31	125,20	63,85	347,61	188,03	

## 2.5. AGREGATY SKRAPLAJĄCE SILENSYS - VERSION 3



**Nowa generacja ultra cichych agregatów typu SILENSYS:**

- Redukcja poboru energii
- Wyższa sprawność i efektywność
- Niższa głośność

**Wyposażenie:**

- Cichobieżny wentylator skraplacza z regulatorem prędkości obrotowej
- Presostat HP/LP
- Grzałka karтеру sprężarki
- Wziernik
- Pochłaniacz wilgoci
- Wyłącznik główny elektryczny
- Odolejacz w wersjach ze sprężarkami DUO

### ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY DLA R449A/R448A/R452A/R404A

Kod towaru	Model agregatu	Typ obudowy	Głośność/moc akustyczna dB (A)	Wydajność w [W] dla R404A Temperatura otoczenia 32°C, przegrzanie 10K, dochładzanie 3K			Napięcie zasilania [V]	Cena [EUR]
				Temp. parowania				
				-10°C	0°C	5°C		
CAG00279	SILAE 4450 ZFZ	S	30	797	1208	1461	230	<b>1 706,00</b>
CAG00294	SILAE 4460 ZFZ	S	30	950	1404	1684	230	<b>1 724,00</b>
CAG00221	SILAJ 9480 ZFZ	S	29	1276	1902	2281	230	<b>1 804,00</b>
CAG00308	SILAJ 9480 ZTZ	S	29	1280	1905	2280	400	<b>1 801,00</b>
CAG00125	SILAJ 9510 ZFZ	S	29	1561	2302	2747	230	<b>1 805,00</b>
CAG00217	SILAJ 9510 ZTZ	S	29	1544	2267	2705	400	<b>1 802,00</b>
CAG00130	SILAJ 9513 ZFZ	S	29	1909	2798	3318	230	<b>1 898,00</b>
CAG00225	SILAJ 9513 ZTZ	S	29	1893	2837	3393	400	<b>1 900,00</b>
CAG00104	SILAJ 4517 ZFZ	S	36	2082	3031	3596	230	<b>1 991,00</b>
-	SILAJ 4517 ZTZ	S	36	2078	3057	3634	400	<b>1 988,00</b>
CAG00107	SILAJ 4519 ZFZ	S	36	2580	3741	4433	230	<b>2 170,00</b>
CAG00234	SILAJ 4519 ZTZ	S	36	2552	3676	4343	400	<b>2 166,00</b>
CAG00117	SILFH 4524 ZTZ	M	37	3090	4689	5627	400	<b>2 261,00</b>
CAG00110	SILFH 4531 ZTZ	M	37	3922	5783	6887	400	<b>2 646,00</b>
CAG00284	SILFH 4532 Z	M	37	3922	5783	6887	400	<b>2 646,00</b>
CAG00114	SILFH 4540 ZTZ	M	37	5092	7312	8570	400	<b>2 918,00</b>
CAG00226	SILFH 4538 Z	M	37	5092	7312	8570	400	<b>2 918,00</b>
-	SILAG 4546 ZTZ	L	37	5591	8542	10274	400	<b>3 753,00</b>
CAG00206	SILAG 4553 ZTZ	L	37	6554	9933	11918	400	<b>3 620,00</b>
CAG00128	SILAG 4561 ZTZ	L	37	6933	10294	12254	400	<b>3 737,00</b>
CAG00127	SILAG 4568 ZTZ	L	37	8341	12239	14566	400	<b>4 003,00</b>
CAG00108	SILAG 4573 ZTZ	L	37	8966	13058	15448	400	<b>4 218,00</b>
CAG00258	SILAG 4581 ZTZ	L	37	10175	14812	17446	400	<b>4 222,00</b>
-	SILAGD 4590 ZTZ	XL	44	11536	17903	21493	400	<b>7 846,00</b>
-	SILAGD 4610 ZTZ	XL	44	12794	19499	23184	400	<b>7 859,00</b>
-	SILAGD 4612 ZTZ	XL	44	14152	21076	24800	400	<b>8 063,00</b>
-	SILAGD 4614 ZTZ	XL	44	16147	23662	27595	400	<b>8 079,00</b>
-	SILAGD 4615 ZTZ	XL	44	17118	24566	28358	400	<b>8 091,00</b>

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY DLA R449A/R448A/R452A/R404A

Kod towaru	Model agregatu	Typ obudowy	Głośność/moc akustyczna dB (A)	Wydajność w [W] dla R404A Temperatura otoczenia 32°C, przegrzanie 10K, dochładzanie 3K			Napięcie zasilania V	Cena [EUR]
				Temp. parowania				
				-30°C	-25°C	-20°C		
-	SILAJ 2446 ZFZ	S	29	618	793	1000	230	<b>1 836,00</b>
-	SILAJ 2464 ZFZ	S	30	1044	1350	1703	230	<b>1 958,00</b>
CAG00196	SILFH 2480 ZTZ	M	33	1444	1867	2342	400	<b>2 294,00</b>
CAG00223	SILFH 2511 ZTZ	M	34	1888	2496	3204	400	<b>2 486,00</b>
-	SILAG 2513 ZTZ	M	38	1997	2682	3455	400	<b>2 886,00</b>
-	SILAG 2516 ZTZ	M	38	2565	3442	4437	400	<b>3 296,00</b>
-	SILAG 2522 ZTZ	M	39	3310	4334	5497	400	<b>3 530,00</b>
-	SILAG 2525 ZTZ	M	39	3590	4653	5837	400	<b>3 645,00</b>
-	SILAGD 2532 ZTZ	XL	43	5161	7079	9306	400	<b>7 191,00</b>
-	SILAGD 2544 ZTZ	XL	44	6399	8535	10996	400	<b>7 259,00</b>

## 2.6. AGREGATY SKRAPLAJĄCE WINTSYS



Agregaty skraplające WINTSYS oferują dodatkowe korzyści:

- Bardzo wysoką sprawność energetyczną;
- Możliwość pracy z wieloma czynnikami;
- Wytrzymałą obudowę.

ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY DLA R449A/R448A/R452A/R404A

Kod towaru	Typ agregatu	Wydajność chłodnicza [W] EN13215 R404A temperatura otoczenia 32°C, przegrzanie 10K, dochładzanie 3K					Głośność moc akust.	Cena EUR
		-15°C	-10°C	0°C	5°C	10°C	dB(A)	
-	WINAE 4450 ZFZ	633	797	1208	1461	1808	31	<b>1 259,00</b>
-	WINAE 4460 ZFZ	769	950	1404	1684	2070	33	<b>1 310,00</b>
-	WINAE 4470 ZFZ	900	1110	1626	1937	2366	33	<b>1 362,00</b>
-	WINAJ 9480 ZFZ	1023	1276	1902	2281	2798	31	<b>1 407,00</b>
-	WINAJ 9510 ZFZ	1259	1561	2302	2747	3357	33	<b>1 550,00</b>
-	WINAJ 9513 ZFZ	1562	1954	2901	3461	4222	34	<b>1 678,00</b>
CAG00119	WINAJ 4517 ZFZ	1685	2082	3031	3596	4375	37	<b>1 748,00</b>
CAG00126	WINAJ 4519 ZFZ	2085	2580	3741	4433	5403	39	<b>1 763,00</b>
-	WINFH 4524 ZTZ	2421	3090	4689	5627	6891	43	<b>1 885,00</b>
CAG00129	WINFH 4532 ZXG	3140	3922	5783	6887	8405	44	<b>2 079,00</b>
CAG00124	WINAW 4538 ZXG	4118	5092	7312	8570	10281	49	<b>2 094,00</b>

**ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY DLA R449A/R448A/R452A/R404A**

Kod towaru	Typ agregatu	Wydajność chłodnicza [W] EN131215 R404A temperatura otoczenia 32°C, przegrzanie 10K, dochłodzenie 3K					Głośność	Cena EUR
							moc akust.	
		-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	dB(A)	
-	WINAE 2425 ZFZ	417	545	697	874	1079	32	<b>1 426,00</b>
-	WINAJ 2440 ZFZ	593	786	1013	1278	1585	32	<b>1 511,00</b>
-	WINAJ 2446 ZFZ	776	1009	1281	1598	1965	32	<b>1 636,00</b>
-	WINAJ 2464 ZFZ	1044	1350	1703	2102	2549	32	<b>1 699,00</b>
-	WINFH 2480 ZTZ	1444	1867	2342	2873	3463	41	<b>2 006,00</b>
-	WIHFH 2511 ZTZ	1903	2512	3217	4018	4922	43	<b>2 074,00</b>

ZFZ - zasilanie 230V

ZTZ - zasilanie 400V

## 2.7. AGREGATY SKRAPLAJĄCE DANFOSS OPTYMA SLIM PACK


**Agregaty wyposażone są w:**

- Solidną, odporną na korozję obudowę
- Sprężarkę+grzałkę karteru
- Skraplacz z wentylatorem
- Zbiornik cieczy z zaworem odcinającym
- Zawory odcinające z przyłączami serwisowymi
- Presostat HP/LP
- Filtr, odwadniacz, wziernik
- Uposażenie elektryczne zapewniające zabezpieczenie przed utratą fazy, niewłaściwym napięciem lub złą kolejnością faz

**AGREGATY ŚREDNIOTEMPERATUROWE - ZAKRES PRACY OD +10°C DO -20°C**

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Typ sprężarki	Wydajność chłodnicza wg EN 13125 t.otocz. +32°C, SH=10K R404A [W]							Kod zasilania	Cena [EUR]
				-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	+10°C		
				-	114X7232	OP-MSTM018DX	DX18Tba	840	1050	1280		
CAG00286	114X7233	OP-MSTM022DS	DS22TB	1290	1630	2020	2460	2950	3490	4080	G	<b>2 442,00</b>
-	114X7235	OP-MSTM026DS	DS26TB	1488	1894	2334	2809	3318	3861	4437	E	<b>2 592,00</b>
-	114X7236	OP-MSTM034DS	DS34TB	1470	2060	2747	3532	4417	5403	6492	G	<b>2 726,00</b>
CAG00045	114X7062	OP-MSXM034ML	MLZ015T4	2250	2800	3400	4050	4800	5650	6550	E	<b>2 655,00</b>
CAG00046	114X7064	OP-MSXM046ML	MLZ021T4	3100	3750	4500	5350	6250	7250	8400	E	<b>2 731,00</b>
CAG00047	114X7066	OP-MSXM057ML	MLZ026T4	3700	4500	5350	6250	7300	8400	9600	E	<b>2 780,00</b>
CAG00048	114X7068	OP-MSXM068ML	MLZ030T4	4950	6050	7300	8750	10350	12150	14100	E	<b>3 396,00</b>
-	114X7070	OP-MSJM080ML	MLZ038T4	5800	7050	8500	10150	11950	13950	16200	E	<b>3 455,00</b>
-	114X7071	OP-MSXM099ML	MLZ045T4	6750	8250	9900	11750	13800	16050	18500	E	<b>4 034,00</b>
CAG00283	114X7072	OP-MSXM108ML	MLZ048T4	7300	8850	10600	12550	14700	17050	19700	E	<b>4 444,00</b>

**AGREGATY NISKOTEMPERATUROWE - ZAKRES PRACY OD -10°C DO -40°C**

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Typ sprężarki	Wydajność chłodnicza wg EN 13125 t.otocz. +32°C, SH=10K R404A [W]								Kod zasilania	Cena [EUR]
				-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C			
-	114X7227	OP-LSVM026DS	DST26NA	430	626	852	1107	1390	1703	2043	G	<b>2 470,00</b>	
-	114X7228	OP-LSVM034DS	DST34LA	594	863	1171	1518	1902	2323	2780	G	<b>2 671,00</b>	
CAG00057	114X7088	OP-LSQM048NT	NTZ048	650	1000	1400	1850	2350	2950	3600	E	<b>2 471,00</b>	
CAG00219	114X7090	OP-LSQM068NT	NTZ068	1150	1650	2150	2750	3450	4200	5050	E	<b>2 624,00</b>	
CAG00056	114X7091	OP-LSQM067LL	LLZ013	2050	2600	3300	4100	5000	6050	7250	E	<b>3 824,00</b>	
CAG00285	114X7092	OP-LSQM084LL	LLZ015	2450	3150	3950	4900	6000	7300	8750	E	<b>3 964,00</b>	
CAG00195	114X7075	OP-LSQM098LL	LLZ018	2850	3650	4600	5650	6950	8400	10000	E	<b>4 347,00</b>	

E - sprężarka 400V/3 - fazy, wentylator 230V/1 - faza;

G - sprężarka i wentylator 230V/1 - faza

## 2.8. AGREGATY SKRAPLAJĄCE DANFOSS OPTIMA PLUS



**Agregaty wyposażone są w:**

- Solidną, metalową i wyciszoną obudowę
- Sprężarkę
- Regulator prędkości obrotowej wentylatora skraplacza

- Presostat HP/LP, odwadniacz, wziernik, zawory odcinające
- Uposażenie elektryczne zapewniające zabezpieczenie przed utratą fazy, niewłaściwym napięciem lub złą kolejnością faz

**ZAKRES PRACY OD +10°C DO -20°C  
CZYNNIK CHŁODNICZY R404A/R507/R449A**

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Typ sprężarki	Wydajność chłodnicza wg EN 13125 t.otocz. +32°C, SH=10K R404A [W]								Kod zasilania	Cena [EUR]
				-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	+10°C			
-	114X4119	OP-MPYM008MY	MLY80RAb	--	680	850	1030	1230	1450	--	G	<b>2 072,00</b>	
-	114X4120	OP-MPYM009MY	MLY90RAb	--	740	910	1110	1320	1550	--	G	<b>2 129,00</b>	
-	114X4121	OP-MPYM012MP	MPT12RA	--	1010	1240	1490	1750	2030	--	G	<b>2 152,00</b>	
-	114X4122	OP-MPYM014MP	MPT14RA	--	1030	1280	1550	1840	2160	--	G	<b>2 203,00</b>	

**ZAKRES PRACY OD +10°C DO -20°C  
 CZYNNIK CHŁODNICZY R404A/R507/R134A/R407A/R407F/R448A/R449A/R452A**

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Typ sprężarki	Wydajność chłodnicza wg EN 13125 t.otocz. +32°C, SH=10K R404A [W]								Kod zasilania	Cena [EUR]
				-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	+10°C			
-	114X4264	OP-MPXM034ML	MLZ015T4	2250	2790	3400	4070	4820	5640	6530	E	<b>2 932,00</b>	
-	114X4261	OP-MPXM034ML	MLZ015T5	2370	2890	3480	4140	4880	5700	6610	G	<b>3 068,00</b>	
-	114X4284	OP-MPXM046ML	MLZ021T4	3110	3770	4510	5340	6260	7270	8390	E	<b>3 265,00</b>	
-	114X4281	OP-MPXM046ML	MLZ021T5	3150	3820	4580	5420	6350	7370	8480	G	<b>3 311,00</b>	
CAG00257	114X4293	OP-MPXM057ML	MLZ026T4	3630	4390	5250	6200	7250	8400	9640	E	<b>3 886,00</b>	
-	114X4290	OP-MPXM057ML	MLZ026T5	3620	4380	5240	6190	7230	8370	9610	G	<b>3 933,00</b>	
-	114X4311	OP-MPXM068ML	MLZ030T4	4830	5930	7180	8590	10180	11950	13910	E	<b>4 072,00</b>	
-	114X4308	OP-MPXM068ML	MLZ030T5	4830	5930	7180	8590	10180	11950	13900	G	<b>4 484,00</b>	
-	114X4324	OP-MPXM080ML	MLZ038T4	5710	6950	8350	9930	11680	13610	15720	E	<b>4 299,00</b>	
-	114X4321	OP-MPXM080ML	MLZ038T5	5500	6810	8270	9890	11650	13540	15540	G	<b>4 728,00</b>	
CAG00256	114X4344	OP-MPXM108ML	MLZ048T4	7150	8650	10320	12170	14210	16460	18930	E	<b>5 030,00</b>	
-	114X4414	OP-MPXM125ML	MLZ058T4	8510	10550	12820	15330	18070	21070	24310	E	<b>7 091,00</b>	
-	114X4434	OP-MPXM162ML	MLZ076T4	11400	13620	16030	18680	21590	24800	28320	E	<b>8 556,00</b>	

**ZAKRES PRACY OD -10°C DO -40°C  
 CZYNNIK CHŁODNICZY R452A/R404A/R507**

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Typ sprężarki	Wydajność chłodnicza wg EN 13125 t.otocz. +32°C, SH=10K R404A [W]								Kod zasilania	Cena [EUR]
				-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C			
-	114X3118	OP-LPQM017MP	MPT16LA	--	480	640	820	1010	1230	1460	G	<b>2 292,00</b>	
-	114X3225	OP-LPQM048NT	NTZ048-5	650	980	1380	1850	2400	3020	3710	G	<b>3 298,00</b>	
-	114X3233	OP-LPQM048NT	NTZ048-4	670	1000	1390	1850	2370	2960	3610	E	<b>3 247,00</b>	
-	114X3253	OP-LPQM074FH	TFH2511Z	990	1430	1970	2590	3290	4070	4930	E	<b>3 537,00</b>	
-	114X3241	OP-LPQM068NT	NTZ068-5	1190	1610	2110	2690	3360	4100	4910	G	<b>3 500,00</b>	
-	114X3249	OP-LPQM068NT	NTZ068-4	1170	1630	2160	2770	3450	4200	5020	E	<b>3 446,00</b>	

E - sprężarka 400V/3 - fazy, wentylator 230V/1 - faza;

G - sprężarka i wentylator 230V/1 - faza



## 2.9. AGREGATY SKRAPLAJĄCE DANFOSS OPTYMA PLUS INVERTER



Agregaty wyposażone są w:

- Solidną, metalową i wyciszoną obudowę
- Sprężarkę spiralną z falownikiem
- Mikrokanałowy wymiennik ciepła
- Presostat HP/LP
- Filtr odwadniacz, wziernik
- Pośrednie zawory tłoczne
- Kompletny osprzęt i okablowanie elektryczne (w tym sterownik agregatu)

ZAKRES PRACY OD +10°C DO -20°C  
CZYNNIK R404A/R507/R407F/R407A

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Typ sprężarki	Wydajność chłodnicza wg EN 13125 t.otocz. +32°C, SH=10K R404A [W]						Kod zasilania	Cena [EUR]	
				-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C			+10°C
CAG00248	114X4302	OP-MPPM028VVL	VLZ028	--	4832	5939	7198	8620	10214	--	E	<b>7 282,00</b>
CAG00250	114X4316	OP-MPPM035VVL	VLZ035	--	5901	7218	8727	10438	12360	--	E	<b>7 606,00</b>
CAG00247	114X4334	OP-MPPM044VVL	VLZ044	--	7406	9033	10856	12879	15102	--	E	<b>8 748,00</b>

E - sprężarka 400V/3 - fazy, wentylator 230V/1 - faza;

G - sprężarka i wentylator 230V/1 - faza

## 2.10. AGREGATY SKRAPLAJĄCE COPELAND ZXME, ZXMY, ZXLE



**Agregaty chłodnicze Copeland serii ZX** w obudowie to idealne rozwiązanie do zastosowań chłodniczych z ograniczeniami miejsca instalacji i dopuszczalnego hałasu oraz wysoką efektywnością energetyczną.

**Standardowe wyposażenie:** sprężarka spiralna Copeland Scroll, grzałka karteru, sterownik elektroniczny, wentylatory z regulacją prędkości obrotowej, zbiornik cieczy, rozłączniki zabezpieczające, filtr osuszacz i wziernik, dodatkowo: wtrysk pary - funkcja zabezpieczenia elektronicznego, separator

- oleju i odolejając cieczy dla modeli ZXLE.
- Separator oleju i oddzielnik cieczy gwarantują optymalne bezpieczeństwo systemu;
- Zaawansowany sterownik elektroniczny do precyzyjnej kontroli parametrów i stanu systemu;
- Modele ZXMY wyposażone zostały w skraplacz mniejszej objętości oraz zoptymalizowaną, bezpieczną konstrukcję dla czynników chłodniczych A2L [lekko palnych].

### WYDAJNOŚCI MODELI ZXME DLA ŚREDNICH TEMPERATUR (TRADYCYJNE CZYNNIKI CHŁODNICZE)

Kod towaru	Modele średnio-temperaturowe	Wydajność [W]*								Cena [EUR]
		R134A	R404A	R407A	R407F	R448A	R449A	R450A	R513A	
-	ZXME 013E PFJ	1400	2100	2100	2200	2800	2000	1300	1500	<b>3 134,00</b>
CAG00310	ZXME 015E PFJ	1700	2500	2500	2600	2400	2400	1500	1800	<b>3 222,00</b>
-	ZXME 018E PFJ	1900	2800	2800	2900	2700	2700	1700	2000	<b>3 321,00</b>
-	ZXME-020E	2300	3600	3500	3400	3400	3400	1900	2300	<b>3 761,00</b>
CAG00311	ZXME-025E	2700	4300	4200	4100	4200	4200	2400	2800	<b>3 974,00</b>
CAG00289	ZXME-030E	3200	5200	4900	4900	5100	5100	2800	3400	<b>4 457,00</b>
-	ZXME-040E	4400	7000	6300	6900	6600	6600	3800	4600	<b>5 153,00</b>
-	ZXME-050E	5500	9100	8700	8600	8800	8800	4800	5900	<b>5 960,00</b>
CAG00204	ZXME-060E	6500	10400	9800	9700	10100	10100	5600	6800	<b>6 533,00</b>
-	ZXME-075E	7500	11900	11300	11200	11600	11600	6300	7700	<b>7 374,00</b>

\* Warunki wg EN 13215: Te -10°C, Ta 32°C, SGT 20°C

### WYDAJNOŚCI MODELI ZXME DLA ŚREDNICH TEMPERATUR (TRADYCYJNE CZYNNIKI CHŁODNICZE)

Kod towaru	Modele średnio-temperaturowe	Wydajność dla czynników z grupy A2L [W]*				Cena [EUR]
		R454A	R454C	R455A	R1234yf	
-	ZXMY-020E	3600	3100	3100	2100	<b>4 488,00</b>
-	ZXMY-030E	5000	4200	4300	2900	<b>5 157,00</b>
-	ZXMY-040E	6900	5900	6100	4000	<b>6 828,00</b>
-	ZXMY-050E	8900	7500	7700	5200	<b>6 608,00</b>
-	ZXMY-060E	10400	8800	9000	6000	<b>7 161,00</b>
-	ZXMY-075E	12800	10900	11200	7500	<b>7 971,00</b>

\* Warunki wg EN 13215: Te -10°C, Ta 32°C, SGT 20°C

**WYDAJNOŚCI MODELI ZXME DLA ŚREDNICH TEMPERATUR (TRADYCYJNE CZYNNIKI CHŁODNICZE)**

Kod towaru	Modele średnio-temperaturowe	Wydajność [W]*				Cena [EUR]
		R404A	R407F	R448A	R449A	
-	ZXLE-020E	1700	1600	1500	1500	<b>4 514,00</b>
-	ZXLE-025E PFJ	2100	1900	1900	1900	<b>4 770,00</b>
-	ZXLE-030E	2400	2100	2100	2100	<b>5 348,00</b>
-	ZXLE-040E	4000	3300	3200	3200	<b>6 182,00</b>
-	ZXLE-050E	5000	3800	3600	3600	<b>7 149,00</b>
-	ZXLE-060E	5800	4400	4600	4600	<b>8 167,00</b>
-	ZXLE-075E	6500	5000	5100	5100	<b>8 758,00</b>

\* Warunki wg EN 13215: Te -35°C, Ta 32°C, SGT 20°C

# 3. CHŁODNICE

## 3.1. CHŁODNICE LU-VE

### CHŁODNICE TYP SMA



Wentylatory o średnicy 300 mm, metalowa obudowa.

#### ROZSTAW LAMEL 4,5 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ SMA	Wydatność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./wys./ gł.] [mm]	Cena bez grzałek [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	211-45	1,95	1200	10	6,6	1x300	792/292/683	<b>995,00</b>	<b>1149,00</b>
CCH00331	212-45	2,40	1100	9	9,8	1x300	792/292/683	<b>1210,00</b>	<b>1285,00</b>
CCH00198	213-45	2,70	1400	9	10,6	1x300	1137/292/683	<b>1246,00</b>	<b>1352,00</b>
CCH00190	214-45	3,25	1300	9	15,9	1x300	1137/292/683	<b>1379,00</b>	<b>1507,00</b>
CCH00199	221-45	3,75	2400	12	13,1	2x300	1347/292/683	<b>1603,00</b>	<b>1697,00</b>
-	222-45	4,60	2200	11	19,7	2x300	1347/292/683	<b>1841,00</b>	<b>1956,00</b>
CCH00378	231-45	5,65	3600	13	19,7	3x300	1902/292/683	<b>2222,00</b>	<b>2334,00</b>
-	232-45	6,90	3300	12	29,5	3x300	1902/292/683	<b>2471,00</b>	<b>2651,00</b>
CCH00191	241-45	7,60	4800	14	26,2	4x300	2457/292/683	<b>2850,00</b>	<b>2988,00</b>
CCH00500	242-45	9,15	4400	13	39,3	4x300	2457/292/683	<b>3183,00</b>	<b>3396,00</b>

#### ROZSTAW LAMEL 7,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ SMA	Wydatność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./wys./ gł.] [mm]	Cena bez grzałek [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	311-70	1,50	1300	11	4,4	1x300	792/292/683	<b>1072,00</b>	<b>1134,00</b>
-	312-70	1,95	1200	10	6,6	1x300	792/292/683	<b>1205,00</b>	<b>1299,00</b>
-	313-70	2,05	1450	10	7,1	1x300	1137/292/683	<b>1217,00</b>	<b>1302,00</b>
-	314-70	2,70	1400	9	10,6	1x300	1137/292/683	<b>1338,00</b>	<b>1442,00</b>
CCH00200	321-70	2,85	2600	13	8,7	2x300	1347/292/683	<b>1573,00</b>	<b>1644,00</b>
-	322-70	3,75	2400	12	13,1	2x300	1347/292/683	<b>1796,00</b>	<b>1907,00</b>
-	331-70	4,30	3900	14	13,1	3x300	1902/292/683	<b>2139,00</b>	<b>2259,00</b>
-	332-70	5,75	3600	13	19,7	3x300	1902/292/683	<b>2399,00</b>	<b>2545,00</b>
-	341-70	5,85	5200	15	17,5	4x300	2457/292/683	<b>2743,00</b>	<b>2885,00</b>
-	342-70	7,45	4800	14	26,2	4x300	2457/292/683	<b>3088,00</b>	<b>3253,00</b>

# PODSUFITOWE CHŁODNICE POWIETRZA OBUSTRONNEGO WYDMUCHU TYP FHD



Wentylatory o średnicy 350 mm, obudowa z ABS,  
wentylatory elektroniczne

## ROZSTAW LAMEL 3,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHD	Wydajność [kW] (R 404A) t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./ wys./ gł.] [mm]	Cena bez grzałek [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	711-30	2,80	1800,00	11	19,2	1x350	888/263/886	<b>1 533,00</b>	<b>1 680,00</b>
CCH00269	712-30	3,95	1800,00	11	19,2	1x350	888/263/886	<b>1 903,00</b>	<b>2 063,00</b>
-	721-30	5,60	3600,00	12	38,4	2x350	1443/263/886	<b>2 501,00</b>	<b>2 718,00</b>
-	722-30	7,90	3600,00	12	38,4	2x350	1443/263/886	<b>3 128,00</b>	<b>3 408,00</b>
-	732-30	11,70	5400,00	14	57,6	3x350	1995/263/886	<b>4 304,00</b>	<b>4 639,00</b>
CCH00270	742-30	14,60	7200,00	15	76,8	4x350	2553/263/886	<b>5 403,00</b>	<b>5 829,00</b>

## ROZSTAW LAMEL 4,5 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHD	Wydajność [kW] (R 404A) t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./ wys./ gł.] [mm]	Cena bez grzałek [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	811-45	2,29	1900,00	11	13,1	1x350	888/263/886	<b>1 517,00</b>	<b>1 617,00</b>
-	812-45	3,36	1900,00	11	13,1	1x350	888/263/886	<b>1 962,00</b>	<b>2 074,00</b>
-	821-45	4,58	3800,00	13	26,2	2x350	1443/263/886	<b>2 336,00</b>	<b>2 448,00</b>
CCH00271	822-45	6,70	3800,00	13	26,2	2x350	1443/263/886	<b>3 049,00</b>	<b>3 173,00</b>
-	832-45	10,10	5700,00	14	39,3	3x350	1995/263/886	<b>4 184,00</b>	<b>4 331,00</b>
CCH00272	842-45	13,00	7600,00	15	52,4	4x350	2553/263/886	<b>5 245,00</b>	<b>5 433,00</b>

## ROZSTAW LAMEL 7,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHD	Wydajność [kW] (R 404A) t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./ wys./ gł.] [mm]	Cena bez grzałek [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	911-70	1,62	2000,00	12	8,7	1x350	888/263/886	<b>1 502,00</b>	<b>1 604,00</b>
-	912-70	2,55	2000,00	12	8,7	1x350	888/263/886	<b>1 956,00</b>	<b>2 072,00</b>
-	921-70	3,25	4000,00	14	17,5	2x350	1443/263/886	<b>2 281,00</b>	<b>2 393,00</b>
CCH00273	922-70	5,10	4000,00	14	17,5	2x350	1443/263/886	<b>2 994,00</b>	<b>3 119,00</b>
CCH00274	932-70	7,80	6000,00	15	26,2	3x350	1995/263/886	<b>4 149,00</b>	<b>4 299,00</b>
-	942-70	10,30	8000,00	16	34,9	4x350	2553/263/886	<b>5 252,00</b>	<b>5 445,00</b>

## CHŁODNICE POWIETRZA SUFITOWE TYP FHA



Wentylator o średnicy 275 mm, jednostronny wydmuch, obudowa z ABS

### ROZSTAW LAMEL 4,5 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHA	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./wys./ gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	21-50	1,05	600,00	9	3,8	1x275	605/260/535	<b>667,00</b>	<b>735,00</b>
-	27-50	1,35	720,00	9	5,3	1x275	730/260/535	<b>790,00</b>	<b>855,00</b>
CCH00178	41-50	2,20	1200,00	10	7,7	2x275	930/260/535	<b>1 047,00</b>	<b>1 129,00</b>
CCH00177	53-50	2,65	1440,00	10	10,6	2x275	1180/260/535	<b>1 190,00</b>	<b>1 283,00</b>
CCH00176	79-50	4,05	2160,00	11	15,9	3x275	1630/260/535	<b>1 550,00</b>	<b>1 668,00</b>
-	106-50	5,45	2880,00	12	21,2	4x275	2080/260/535	<b>1 959,00</b>	<b>2 103,00</b>

### ROZSTAW LAMEL 7,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHA	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./ wys./ gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
CCH00194	14-80	0,85	670,00	10	2,6	1x275	605/260/535	<b>660,00</b>	<b>725,00</b>
CCH00193	17-80	1,00	750,00	10	3,5	1x275	730/260/535	<b>774,00</b>	<b>845,00</b>
CCH00189	28-80	1,70	1340,00	11	5,1	2x275	930/260/535	<b>1 028,00</b>	<b>1 111,00</b>
CCH00195	35-80	2,00	1500,00	11	7,1	2x275	1180/260/535	<b>1 163,00</b>	<b>1 255,00</b>
CCH00179	52-80	3,15	2250,00	12	10,6	3x275	1630/260/535	<b>1 517,00</b>	<b>1 637,00</b>
CCH00185	70-80	4,25	3000,00	13	14,2	4x275	2080/260/535	<b>1 898,00</b>	<b>2 042,00</b>

## CHŁODNICE POWIETRZA SUFITOWE TYP MMC



(wentylator o średnicy 254 mm, jednostronny wydmuch, obudowa aluminiowa)

### ŚREDNICA 4,5MM

Kod towaru	Seria	model MMC	Wydajność [kW] [R 404A] TC=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./gł./wys] [mm]	Waga [kg]	Cena bez grzałek [EUR]
-	MOD300	115	0,39	330,00	4,1	1,8	1x254	419/435/148	4,14	<b>225,00</b>
-	MOD300	116	0,53	330,00	4,1	1,8	1x254	419/435/148	4,25	<b>262,00</b>
-	MOD500	117	0,66	460,00	4,5	3	1x254	619/435/148	5,18	<b>346,00</b>
CCH00309	MOD500	118	0,88	460,00	4,5	3	1x254	619/435/148	5,36	<b>381,00</b>
CCH00307	MOD1000	127	1,42	920,00	5,2	6	2x254	1119/435/148	9,48	<b>576,00</b>
CCH00300	MOD1000	128	1,74	920,00	5,2	6	2x254	1119/435/148	9,8	<b>649,00</b>

ROZSTAW LAMEL 6,0 MM

Kod towaru	Seria	model MMC	Wydajność [kW] [R 404A] TC=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./gł./wys] [mm]	Waga [kg]	Cena bez grzałek [EUR]
-	MOD300	215	0,34	370,00	4,6	1,4	1x254	419/435/148	3,98	222,00
CCH00368	MOD300	216	0,46	370,00	4,6	1,4	1x254	419/435/148	4,1	258,00
-	MOD500	217	0,55	510,00	5	2,3	1x254	619/435/148	4,93	340,00
CCH00310	MOD500	218	0,76	510,00	5	2,3	1x254	619/435/148	5,1	376,00
CCH00299	MOD1000	227	1,21	1020,00	5,8	4,5	2x254	1119/435/148	8,96	564,00
CCH00302	MOD1000	228	1,54	1020,00	5,8	4,5	2x254	1119/435/148	9,28	636,00

OPCJE I AKCESORIA

Kod towaru	Seria	TYP	Typ chłodziwy/seria	Zasilanie	Moc [ W ]	Cena [EUR]
CCH00317	Grzałka elektryczna	RES/MMC300	MOD300	230V/50Hz	240	222,00
CCH00308	Grzałka elektryczna	RES/MMC500	MOD500	230V/50Hz	370	258,00
CCH00301	Grzałka elektryczna	RES/MMC1000	MOD1000	230V/50Hz	700	340,00
-	Wewnętrzna taca skroplin	MMC300	MOD300	-	-	376,00
-	Wewnętrzna taca skroplin	MMC500	MOD500	-	-	564,00
-	Wewnętrzna taca skroplin	MMC1000	MOD1000	-	-	636,00
-	Zestaw do montażu ściennego	MURO/MMC300	MOD300	-	-	200,00
-	Zestaw do montażu ściennego	MURO/MMC500	MOD500	-	-	240,00
-	Zestaw do montażu ściennego	MURO/MMC1000	MOD1000	-	-	462,00

KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP F31HC



Wentylator o średnicy 315 mm

ROZSTAW LAMEL 4,5 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC...AC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./ wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	115-4	2,53	1600,00	17	8,9	1x315	760/450/415	1 076,00	1 242,00
-	116-4	3,10	1400,00	15	13,3	1x315	760/450/415	1 187,00	1 445,00
CCH00460	125-4	5,10	3200,00	20	17,8	2x315	1210/450/415	1 657,00	1 831,00
-	126-4	6,20	2800,00	18	26,6	2x315	1210/450/415	1 859,00	2 120,00
-	135-4	7,60	4800,00	24	26,7	3x315	1660/450/415	2 104,00	2 376,00
-	136-4	9,50	4 200,00	21	39,9	3x315	1660/450/415	2 504,00	2 906,00
-	146-4	12,55	5 600,00	22	53,2	4x315	2110/450/415	3 188,00	3 699,00

ROZSTAW LAMEL 6,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC...AC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./ wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	215-6	2,18	1700,00	19	6,8	1x315	760/450/415	1 062,00	1 227,00
-	216-6	2,80	1500,00	16	10,2	1x315	760/450/415	1 168,00	1 427,00
CCH00457	225-6	4,40	3400,00	22	13,6	2x315	1210/450/415	1 613,00	1 783,00

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC...AC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./wys./gt.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
CCH00458	226-6	5,60	3 000,00	19	20,4	2x315	1210/450/415	<b>1 838,00</b>	<b>2 100,00</b>
-	235-6	6,60	5 100,00	25	20,4	3x315	1660/450/415	<b>2 088,00</b>	<b>2 363,00</b>
-	236-6	8,45	4 500,00	22	30,6	3x315	1660/450/415	<b>2 462,00</b>	<b>2 860,00</b>
-	246-6	11,30	6 000,00	23	40,8	4x315	2110/450/415	<b>3 133,00</b>	<b>3 646,00</b>

**ROZSTAW LAMEL 7,0 MM**

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC...AC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./wys./gt.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
CCH00375	315-7	1,97	1 750,00	20	5,9	1x315	760/450/415	<b>1 078,00</b>	<b>1 246,00</b>
CCH00374	316-7	2,58	1 600,00	17	8,9	1x315	760/450/415	<b>1 185,00</b>	<b>1 443,00</b>
CCH00373	325-7	3,95	3 500,00	23	11,8	2x315	1210/450/415	<b>1 637,00</b>	<b>1 803,00</b>
CCH00372	326-7	5,15	3 200,00	20	17,8	2x315	1210/450/415	<b>1 823,00</b>	<b>2 084,00</b>
CCH00371	335-7	5,95	5 250,00	26	17,7	3x315	1660/450/415	<b>2 075,00</b>	<b>2 349,00</b>
CCH00370	336-7	7,75	4 800,00	24	26,7	3x315	1660/450/415	<b>2 437,00</b>	<b>2 838,00</b>
CCH00369	346-7	10,45	6 400,00	25	35,6	4x315	2110/450/415	<b>3 102,00</b>	<b>3 616,00</b>

**KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP F35HC**



Wentylatory o średnicy 350 mm

**ROZSTAW LAMEL 6,0 MM**

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./wys./gt.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	59-6	3,30	2 650,00	20	10,1	1x350	865/487/486	<b>1 335,00</b>	<b>1 593,00</b>
CCH00430	84-6	4,35	2 500,00	18,5	15,1	1x350	865/487/486	<b>1 621,00</b>	<b>1 955,00</b>
CCH00215	117-6	6,80	5 300,00	23,5	20,2	2x350	1420/487/486	<b>2 154,00</b>	<b>2 494,00</b>
CCH00216	174-6	8,85	5 000,00	22,5	30,2	2x350	1420/487/486	<b>2 706,00</b>	<b>3 192,00</b>
CCH00217	218-6	11,85	7 700,00	26,5	37,9	3x350	1975/487/486	<b>3 407,00</b>	<b>4 025,00</b>
CCH00218	261-6	13,25	7 500,00	25,5	45,3	3x350	1975/487/486	<b>3 827,00</b>	<b>4 444,00</b>
-	290-6	15,85	10 300,00	30,5	50,5	4x350	2530/487/486	<b>4 485,00</b>	<b>5 236,00</b>
-	348-6	16,65	10 000,00	29,5	60,4	4x350	2530/487/486	<b>5 051,00</b>	<b>5 807,00</b>



## ROZSTAW LAMEL 7,0 MM

Kod towaru [TYPE]	Typ FHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./ wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYPE [EUR]
CCH00219	47-7	2,95	2700,00	20,5	8,7	1 x 350	865/487/486	<b>1 316,00</b>	<b>1 578,00</b>
CCH00220	69-7	4,00	2600,00	19	13,1	1 x 350	865/487/486	<b>1 611,00</b>	<b>1 943,00</b>
CCH00221	94-7	6,05	5400,00	24	17,4	2 x 350	1420/487/486	<b>2 130,00</b>	<b>2 470,00</b>
CCH00461	143-7	8,10	5200,00	23	26,2	2 x 350	1420/487/486	<b>2 680,00</b>	<b>3 164,00</b>
CCH00222	179-7	10,75	7950,00	27	32,6	3 x 350	1975/487/486	<b>3 371,00</b>	<b>3 988,00</b>
CCH00223	213-7	12,15	7800,00	26	39,3	3 x 350	1975/487/486	<b>3 777,00</b>	<b>4 392,00</b>
CCH00224	238-7	14,30	10600,00	31	43,5	4 x 350	2530/487/486	<b>4 430,00</b>	<b>5 187,00</b>
-	284-7	16,20	10400,00	30	52,4	4 x 350	2530/487/486	<b>4 990,00</b>	<b>5 738,00</b>

## KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP F45HC



Wentylatory o średnicy 450 mm

## ROZSTAW LAMEL 7,5 MM

Kod towaru [TYPE]	Typ FHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./ wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYPE [EUR]
-	1300-7	7,18	5900,00	28	19,4	1 x 450	1285/655/655	<b>3 178,00</b>	<b>3 502,00</b>
-	1302-7	8,81	5500,00	26	25,9	1 x 450	1285/655/655	<b>3 372,00</b>	<b>3 908,00</b>
-	1306-7	14,36	11800,00	34	38,8	2 x 450	2085/655/655	<b>4 595,00</b>	<b>5 016,00</b>
CCH00226	1308-7	17,61	11100,00	32	51,8	2 x 450	2085/655/655	<b>4 929,00</b>	<b>5 588,00</b>
-	1312-7	21,90	17700,00	38	58,2	3 x 450	2885/655/655	<b>6 290,00</b>	<b>6 702,00</b>
-	1314-7	26,05	16600,00	36	77,6	3 x 450	2885/655/655	<b>6 946,00</b>	<b>7 652,00</b>
-	1318-7	29,23	23500,00	41	77,6	4 x 450	3685/655/655	<b>8 102,00</b>	<b>8 684,00</b>
CCH00227	1320-7	35,30	22200,00	39	103,5	4 x 450	3685/655/655	<b>8 899,00</b>	<b>9 812,00</b>

## ROZSTAW LAMEL 10,0 MM

Kod towaru [TYPE]	Typ FHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./ wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYPE [EUR]
-	1400-10	5,77	6100,00	29	15,1	1 x 450	1285/655/655	<b>3 140,00</b>	<b>3 466,00</b>
CCH00354	1402-10	7,18	5800,00	27	20,1	1 x 450	1285/655/655	<b>3 324,00</b>	<b>3 855,00</b>
CCH00228	1406-10	11,77	12300,00	35	30,2	2 x 450	2085/655/655	<b>4 538,00</b>	<b>4 959,00</b>
-	1408-10	14,43	11600,00	33	40,2	2 x 450	2085/655/655	<b>4 842,00</b>	<b>5 498,00</b>
CCH00249	1412-10	17,69	18400,00	40	45,3	3 x 450	2885/655/655	<b>6 174,00</b>	<b>6 586,00</b>
CCH00229	1414-10	21,39	17500,00	38	60,3	3 x 450	2885/655/655	<b>6 795,00</b>	<b>7 498,00</b>
CCH00230	1418-10	23,53	24500,00	43	60,3	4 x 450	3685/655/655	<b>7 949,00</b>	<b>8 529,00</b>
CCH00365	1420-10	28,86	23300,00	41	80,5	4 x 450	3685/655/655	<b>8 693,00</b>	<b>9 606,00</b>

## KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP F50HC



Wentylatory o średnicy 500 mm

### ROZSTAW LAMEL 7,5 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	1800-7	9,99	8100,00	35	27,2	1 x 500	1285/875/675	<b>3 931,00</b>	<b>4 267,00</b>
-	1802-7	12,28	7800,00	33	36,2	1 x 500	1285/875/675	<b>4 289,00</b>	<b>4 845,00</b>
-	1806-7	19,98	16200,00	42	54,3	2 x 500	2085/875/675	<b>6 108,00</b>	<b>6 544,00</b>
CCH00436	1808-7	24,72	15500,00	40	72,5	2 x 500	2085/875/675	<b>6 693,00</b>	<b>7 396,00</b>
CCH00231	1812-7	30,49	24300,00	47	81,5	3 x 500	2885/875/675	<b>8 229,00</b>	<b>8 803,00</b>
-	1814-7	36,11	23300,00	45	108,7	3 x 500	2885/875/675	<b>9 407,00</b>	<b>10 329,00</b>
-	1818-7	40,63	32400,00	51	108,7	4 x 500	3685/875/675	<b>10 826,00</b>	<b>11 663,00</b>
CCH00347	1820-7	49,43	31100,00	49	144,9	4 x 500	3685/875/675	<b>12 059,00</b>	<b>13 252,00</b>

### ROZSTAW LAMEL 10,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	1900-10	7,92	8300,00	35	21,1	1 x 500	1285/875/675	<b>3 873,00</b>	<b>4 211,00</b>
-	1902-10	9,92	8000,00	34	28,2	1 x 500	1285/875/675	<b>4 216,00</b>	<b>4 768,00</b>
-	1906-10	15,76	16700,00	43	42,2	2 x 500	2085/875/675	<b>5 988,00</b>	<b>6 429,00</b>
-	1908-10	19,98	16100,00	42	46,3	2 x 500	2085/875/675	<b>6 542,00</b>	<b>7 240,00</b>
CCH00232	1912-10	24,35	25000,00	48	63,4	3 x 500	2885/875/675	<b>8 049,00</b>	<b>8 622,00</b>
CCH00230	1914-10	29,82	24100,00	47	84,5	3 x 500	2885/875/675	<b>9 191,00</b>	<b>10 107,00</b>
-	1918-10	32,34	33300,00	52	84,5	4 x 500	3685/875/675	<b>10 574,00</b>	<b>11 416,00</b>
-	1920-10	40,03	32200,00	51	112,0	4 x 500	3685/875/675	<b>11 731,00</b>	<b>12 928,00</b>

## KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP E45HC



Wentylatory o średnicy 450 mm

### ROZSTAW LAMEL 7,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ EHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	4811-7	5,70	5600,00	26	16,8	1 x 450	1300/685/580	<b>2 673,00</b>	<b>2 778,00</b>
-	4812-7	8,00	5300,00	25	25,2	1 x 450	1300/685/580	<b>2 848,00</b>	<b>3 138,00</b>
-	4813-7	9,50	5100,00	24	33,6	1 x 450	1300/685/580	<b>3 023,00</b>	<b>3 499,00</b>

Kod towaru [TYPE]	Typ EHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYPE [EUR]
-	4821-7	11,50	11200,00	32	33,6	2 x 450	2100/685/580	<b>3 819,00</b>	<b>3 983,00</b>
-	4822-7	16,20	10600,00	30	50,4	2 x 450	2100/685/580	<b>4 116,00</b>	<b>4 495,00</b>
-	4823-7	19,30	10200,00	29	67,2	2 x 450	2100/685/580	<b>4 414,00</b>	<b>5 006,00</b>
-	4831-7	17,90	16800,00	36	50,4	3 x 450	2900/685/580	<b>5 047,00</b>	<b>5 150,00</b>
-	4832-7	24,30	15900,00	34	75,6	3 x 450	2900/685/580	<b>5 636,00</b>	<b>6 002,00</b>
-	4833-7	29,20	15300,00	33	100,7	3 x 450	2900/685/580	<b>6 223,00</b>	<b>6 857,00</b>
-	4842-7	32,00	21200,00	37	100,7	4 x 450	3700/685/580	<b>7 257,00</b>	<b>7 777,00</b>
-	4843-7	38,50	20400,00	36	134,3	4 x 450	3700/685/580	<b>7 973,00</b>	<b>8 791,00</b>

**ROZSTAW LAMEL 9,0 MM**

Kod towaru [TYPE]	Typ EHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYPE [EUR]
-	4911-9	4,72	5700,00	27	13,4	1 x 450	1300/685/580	<b>2 648,00</b>	<b>2 755,00</b>
-	4912-9	6,70	5500,00	26	20,2	1 x 450	1300/685/580	<b>2 813,00</b>	<b>3 104,00</b>
-	4913-9	8,20	5300,00	25	26,9	1 x 450	1300/685/580	<b>2 980,00</b>	<b>3 453,00</b>
-	4921-9	9,40	11400,00	33	26,9	2 x 450	2100/685/580	<b>3 795,00</b>	<b>3 960,00</b>
-	4922-9	13,50	11000,00	32	40,3	2 x 450	2100/685/580	<b>4 066,00</b>	<b>4 443,00</b>
-	4923-9	16,50	10600,00	30	53,7	2 x 450	2100/685/580	<b>4 338,00</b>	<b>4 926,00</b>
-	4931-9	14,80	17100,00	37	40,3	3 x 450	2900/685/580	<b>4 977,00</b>	<b>5 082,00</b>
-	4932-9	20,40	16500,00	35	60,5	3 x 450	2900/685/580	<b>5 531,00</b>	<b>5 901,00</b>
-	4933-9	25,10	15900,00	34	80,6	3 x 450	2900/685/580	<b>6 086,00</b>	<b>6 719,00</b>
-	4942-9	27,30	22000,00	38	80,6	4 x 450	3700/685/580	<b>7 120,00</b>	<b>7 643,00</b>
-	4943-9	33,50	21200,00	37	107,5	4 x 450	3700/685/580	<b>7 788,00</b>	<b>8 605,00</b>

Modele z rozstawem lamel 4,5 mm i 6,0 mm dostępne na zapytanie

**KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP E50HC**



Wentylatory o średnicy 500 mm

**ROZSTAW LAMEL 7,0 MM**

Kod towaru [TYPE]	Typ EHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYPE [EUR]
-	6811-7	8,00	7800,00	33	23,1	1 x 500	1300/910/580	<b>2 946,00</b>	<b>3 043,00</b>
-	6812-7	11,10	7600,00	32	34,6	1 x 500	1300/910/580	<b>3 245,00</b>	<b>3 521,00</b>
-	6813-7	13,10	7300,00	31	46,2	1 x 500	1300/910/580	<b>3 541,00</b>	<b>4 001,00</b>
-	6821-7	16,00	15600,00	40	46,2	2 x 500	2100/910/580	<b>4 557,00</b>	<b>4 697,00</b>
-	6822-7	22,40	15200,00	39	69,3	2 x 500	2100/910/580	<b>5 039,00</b>	<b>5 402,00</b>
-	6823-7	26,80	14600,00	38	92,4	2 x 500	2100/910/580	<b>5 523,00</b>	<b>6 103,00</b>

Kod towaru [TYP E]	Typ EHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	6831-7	24,90	23400,00	45	69,3	3 x 500	2900/910/580	<b>5 817,00</b>	<b>6 007,00</b>
-	6832-7	33,80	22800,00	44	103,9	3 x 500	2900/910/580	<b>6 791,00</b>	<b>7 266,00</b>
-	6833-7	40,70	21900,00	42	138,5	3 x 500	2900/910/580	<b>7 765,00</b>	<b>8 525,00</b>
-	6842-7	44,50	30400,00	48	138,5	4 x 500	3700/910/580	<b>8 933,00</b>	<b>9 625,00</b>
-	6843-7	53,70	29200,00	46	184,7	4 x 500	3700/910/580	<b>9 952,00</b>	<b>10 937,00</b>

## ROZSTAW LAMEL 9,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ EHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary[szer./wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	6911-9	6,50	7900,00	34	18,5	1 x 500	1300/910/580	<b>2 915,00</b>	<b>3 011,00</b>
-	6912-9	9,40	7700,00	33	27,7	1 x 500	1300/910/580	<b>3 196,00</b>	<b>3 473,00</b>
-	6913-9	11,20	7500,00	32	36,9	1 x 500	1300/910/580	<b>3 479,00</b>	<b>3 935,00</b>
-	6921-9	13,10	15800,00	41	36,9	2 x 500	2100/910/580	<b>4 488,00</b>	<b>4 635,00</b>
-	6922-9	18,80	15400,00	40	55,4	2 x 500	2100/910/580	<b>4 942,00</b>	<b>5 305,00</b>
CCH00434	6923-9	23,20	15000,00	39	73,9	2 x 500	2100/910/580	<b>5 400,00</b>	<b>5 975,00</b>
-	6931-9	20,40	23700,00	46	55,4	3 x 500	2900/910/580	<b>5 703,00</b>	<b>5 889,00</b>
-	6932-9	28,40	23100,00	45	83,1	3 x 500	2900/910/580	<b>6 643,00</b>	<b>7 116,00</b>
-	6933-9	35,00	22500,00	44	110,8	3 x 500	2900/910/580	<b>7 584,00</b>	<b>8 341,00</b>
-	6942-9	37,90	30800,00	48	110,8	4 x 500	3700/910/580	<b>8 727,00</b>	<b>9 421,00</b>
-	6943-9	46,50	30000,00	47	147,8	4 x 500	3700/910/580	<b>9 680,00</b>	<b>10 668,00</b>

Modele z rozstawem lamel 4,5 mm i 6,0 mm dostępne na zapytanie

## 3.2. CHŁODNICE FANCOLD FRUIT

### CHŁODNICE KUBICZNE FANCOLD FRUIT TYP FC.N.



#### ROZSTAW LAMEL 7 MM

Kod towaru	Typ	Wydajność [kW] (R 404A) t=0°C T= 8K	Wydajność [kW] (R 404A) t=0°C T= 6K	Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m <sup>2</sup> ]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	"Wymiary [szer./wys./ gł.] [mm]"	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
CCH00017	FC.N.35.3.08-4M	9,20	5,09	6590	15	59	3 X 350	1800/540/500	<b>2 888,00</b>
CCH00018	FC.N.35.4.08-4M	12,20	6,75	8780	15	78	4 X 350	2300/540/500	<b>3 455,00</b>
CCH00019	FC.N.35.5.08-4M	15,50	8,57	11000	15	97	5 X 350	2800/540/500	<b>4 266,00</b>
-	FC.N.45.2.08-4T	13,50	7,47	10500	25	78	2 X 450	1800/740/550	<b>4 058,00</b>
CCH00020	FC.N.45.3.08-4T	19,70	10,89	14700	25	116	3 X 450	2525/740/550	<b>5 382,00</b>
CCH00021	FC.N.45.4.08-4T	26,30	14,54	19500	25	151	4 X 450	3250/740/550	<b>6 787,00</b>
CCH00016	FC.N.45.5.08-4T	32,80	18,14	24300	25	188	5 X 450	3975/740/550	<b>8 044,00</b>
-	FC.N.50.3.10-4T	33,80	18,69	21800	35	195	3 X 500	3050/810/690	<b>7 787,00</b>
-	FC.N.50.4.10-4T	46,60	25,77	31500	35	260	4 X 500	3950/810/690	<b>9 779,00</b>
-	FC.N.50.5.10-4T	59,00	32,63	40300	35	325	5 X 500	4850/810/690	<b>11 866,00</b>

## 3.3. CHŁODNICE FRIGA - BOHN

### CHŁODNICE POWIETRZA FRIGA - BOHN 3C-A...C

FRIGA-BOHN



Chłodnice przeznaczone do komercyjnych i pół-przemysłowych aplikacji chłodniczych lub przechowywania w niskich temperaturach

#### ROZSTAW LAMEL 6 MM

Kod towaru	TYP 3C-A...C	Wydajność [kW] [R 404A] TK=0°C T= 8K [SC2]	Wydajność [kW] [R 404A] TK=-18°C T= 7K[SC3]	Przepływ powietrza [m³/h]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./gt./ wys.] [mm]	Cena z grzałkami TYP C [EUR]
CCH00086	3143	1,77	1,29	1559	4,20	1x300	659/438/428	960,00
CCH00029	3144	2,10	1,57	1468	5,70	1x300	659/438/428	980,00
-	3145	2,37	1,82	1384	7,10	1x300	659/438/428	1190,00
CCH00030	3155	2,78	2,13	1516	8,90	1x300	759/438/428	1320,00
CCH00031	3165	3,16	2,39	1602	10,60	1x300	859/438/428	1400,00
CCH00087	3243	3,65	2,70	3118	8,50	2x300	1059/438/428	1430,00
CCH00028	3244	4,40	3,25	2936	11,30	2x300	1059/438/428	1830,00
-	3245	4,86	3,78	2768	14,20	2x300	1059/438/428	1910,00
CCH00032	3343	5,83	4,23	4677	12,70	3x300	1554/438/428	2100,00
CCH00073	3344	6,65	5,00	4404	17,00	3x300	1554/438/428	2470,00
-	4165	7,32	5,54	5559	15,90	1x450	998/557/635	2660,00
-	3345	7,34	5,55	4152	21,20	3x300	1554/438/428	2870,00
CCH00027	3354	7,62	5,84	4743	21,20	3x300	1854/438/428	2900,00
-	4166	8,08	6,00	5291	19,10	1x450	998/557/635	2920,00
CCH00084	3444	8,80	6,58	5872	22,70	4x300	1954/438/428	3120,00
CCH00090	3445	10,00	7,76	5536	28,30	4x300	1954/438/428	3460,00
CCH00025	4263	10,72	8,00	12304	19,10	2x450	1598/557/635	3480,00
-	3455	11,40	8,67	6064	35,40	4x300	2354/438/428	3870,00
CCH00078	3545	12,65	9,41	6920	35,40	5x300	2354/438/428	4200,00

#### ROZSTAW LAMEL 6 MM

Kod towaru	TYP 3C-A...C	Wydajność [kW] [R 404A] TK=0°C T= 8K [SC2]	Wydajność [kW] [R 404A] TK=-18°C T= 7K[SC3]	Przepływ powietrza [m³/h]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./gt./ wys.] [mm]	Cena z grzałkami TYP C [EUR]
CCH00033	4264	12,94	9,52	11692	25,50	2x450	1598/557/635	3620,00
CCH00026	4266	16,48	12,27	10582	38,20	2x450	1598/557/635	3980,00
CCH00024	4364	19,55	14,38	17538	38,20	3x450	2198/557/635	4680,00
-	4366	24,98	18,64	15873	57,40	3x450	2198/557/635	5700,00
CCH00074	4386	30,25	22,45	17784	76,50	3x450	2798/557/635	7050,00
CCH00079	4466	33,07	24,30	21164	76,50	4x450	2798/557/635	7650,00

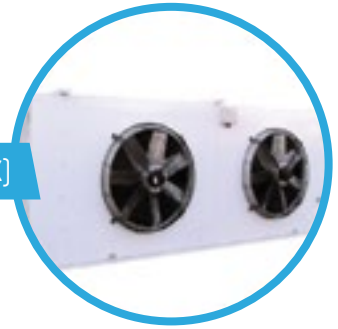
Dostępne modele z lamelą 4mm

Liczne możliwości odtajania elektrycznego, ciepłej wody i gorącym gazem

Szeroki wybór opcji [stal nierdzewna, izolowana taca ociekowa, wentylatory EC, powlekane bloki lamelowe, deflektor strumienia powietrza] Wersje na CO2, glikolowe

## PRODUKTY DOSTĘPNE NA ZAMÓWIENIE

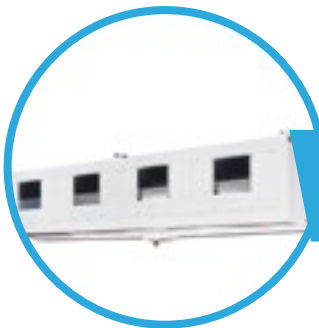
Przemysłowe chłodnice kubiczne [typ: NK]



Przemysłowe chłodnice podsufitowe z obustronnym wydmuchem [typ: GTI, GTA]



Przemysłowe chłodnice tunelowe [typ: NF, NW]



Przemysłowe chłodnice z wentylatorami odśrodkowymi [możliwa konfiguracja w czterech różnych kierunkach nawiewu typ: NC]

## 3.4. CHŁODNICE ECO

### NAROŻNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP EVS (WYDMUCH JEDNOSTRONNY)



(WENTYLATORY O ŚREDNICY 200 MM)

Kompaktowa chłodnica stosowana w małych komorach oraz meblach chłodniczych

#### ROZSTAW LAMEL 3,5/7,0 MM

Kod towaru	Typ EVS	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./wys./ gł.] [mm]	Cena z grzałkami [EUR]
-	41-ED	0,29	290	3,0	1,6	1x200	411x126x435	<b>187,00</b>
CCH00114	61-ED	0,40	260	2,5	2,6	1x200	411x126x435	<b>204,00</b>
CCH00425	101-ED	0,63	580	5,0	2,8	2x200	611x126x435	<b>280,00</b>
CCH00157	131-ED	0,85	520	4,5	4,1	2x200	611x126x435	<b>306,00</b>
CCH00104	181-ED	1,28	870	4,5	5,3	3x200	1111x126x435	<b>443,00</b>
-	201-ED	1,15	565	4,0	4,2	2x200	611x170x435	<b>476,00</b>
CCH00143	271-ED	1,48	691	4,0	6,2	2x200	861x170x435	<b>611,00</b>
CCH00149	291-ED	1,71	780	4,0	8,2	3x200	1111x126x435	<b>492,00</b>
CCH00129	391-ED	2,09	980	4,0	12,3	3x200	1111x170x435	<b>758,00</b>
CCH00152	521-ED	2,74	1300	4,0	16,6	4x200	1461x170x435	<b>1 042,00</b>

#### ZASTOSOWANIE W ZAKRESIE TEMPERATUR $\geq -25^{\circ}\text{C}$ ROZSTAW LAMEL 4,5 / 9,0 [MM]

Kod towaru	Typ EVS	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m³/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./wys./ gł.] [mm]	Cena z grzałkami [EUR]
-	41-ED	0,23	310	3,0	1,3	1x200	411x126x435	<b>238,00</b>
CCH00466	61-ED	0,32	280	2,5	1,9	1x200	411x126x435	<b>257,00</b>
CCH00112	101-ED	0,50	620	5,0	2,1	2x200	611x126x435	<b>339,00</b>
CCH00118	131-ED	0,67	560	4,5	3,2	2x200	611x126x435	<b>365,00</b>
CCH00132	181-ED	1,01	930	4,5	4,2	3x200	1111x126x435	<b>509,00</b>
-	201-ED	1,01	605	4,5	3,1	2x200	611x170x435	<b>522,00</b>
CCH00488	271-ED	1,31	740	4,5	4,8	2x200	861x170x435	<b>673,00</b>
CCH00359	291-ED	1,34	830	4,0	6,3	3x200	1111x126x435	<b>554,00</b>
CCH00358	391-ED	1,86	1050	4,5	9,5	3x200	1111x170x435	<b>838,00</b>
CCH00141	521-ED	2,43	1400	4,5	12,7	4x200	1461x170x435	<b>1 153,00</b>



# KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP GCE



## (WENTYLATORY O ŚREDNICY 250 MM)

Chłodnice GCE to nowa generacja zastępująca stare chłodnice CTE. Przeznaczone są one do komór chłodniczych, w których przechowuje się świeże lub mrożone produkty żywnościowe. Ich małe gabaryty pozwalają na przeznaczenie większej pojemności komory na składowanie.

### ZASTOSOWANIE W ZAKRESIE WYSOKICH TEMPERATUR $\geq +2^{\circ}\text{C}$ ROZSTAW LAMEL 4 [MM]

Kod towaru	Typ GCE	Wydajność [kW] [R 404A] $t=0^{\circ}\text{C T}=8\text{K}$	Stary typ	Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m <sup>2</sup> ]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	"Wymiary [szer./wys./ gł.] [mm]"	Cena z grzałkami ED [EUR]
-	GCE 251E4R	1,45	CTE 26H3	708	8,0	8,0	1x250	674x409x390	<b>729,00</b>
-	GCE 251E4	1,67	CTE 38H3	768	8,0	10,0	1x250	774x409x390	<b>828,00</b>
-	GCE 252G4	2,87	CTE 53H3	1626	9,0	15,0	2x250	1224x409x390	<b>1 100,00</b>
-	GCE 252E4	3,29	CTE 75H3	1536	8,0	19,0	2x250	1224x409x390	<b>1 198,00</b>
-	GCE 253G4	4,18	CTE 80H3	2440	11,0	22,0	3x250	1674x409x390	<b>1 391,00</b>
-	GCE 253E4	4,83	CTE 113H3	2305	10,0	29,0	3x250	1674x409x390	<b>1 509,00</b>
-	GCE 254G4	5,56	-	3250	13,0	29,0	4x250	2124x409x390	<b>1 757,00</b>
-	GCE 254E4	6,66	CTE 150H3	3070	12,0	39,0	4x250	2124x409x390	<b>1 903,00</b>

### ZASTOSOWANIE W ZAKRESIE ŚREDNICH TEMPERATUR $\geq -15^{\circ}\text{C}$ ROZSTAW LAMEL 6 [MM]

Kod towaru	Typ GCE	Wydajność [kW] [R 404A] $t=0^{\circ}\text{C T}=8\text{K}$	Stary typ	Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m <sup>2</sup> ]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	"Wymiary [szer./wys./ gł.] [mm]"	Cena z grzałkami ED [EUR]
-	GCE 251E6R	1,14	CTE 20M6	753	9,0	5,0	1x250	674x409x390	<b>718,00</b>
-	GCE 251E6	1,44	CTE 29M6	813	9,0	7,0	1x250	774x409x390	<b>818,00</b>
CCH00424	GCE 252G6	2,29	CTE 41M6	1695	10,0	10,0	2x250	1224x409x390	<b>1 074,00</b>
CCH00403	GCE 252E6	2,81	CTE 58M6	1626	9,0	13,0	2x250	1224x409x390	<b>1 160,00</b>
-	GCE 253G6	3,45	CTE 63M6	2540	12,0	15,0	3x250	1674x409x390	<b>1 362,00</b>
-	GCE 253E6	4,18	CTE 86M6	2430	11,0	20,0	3x250	1674x409x390	<b>1 482,00</b>
-	GCE 254G6	4,61	-	3390	14,0	20,0	4x250	2124x409x390	<b>1 715,00</b>
CCH00444	GCE 254E6	5,62	CTE 115M6	3250	13,0	26,0	4x250	2124x409x390	<b>1 859,00</b>

### ZASTOSOWANIE W ZAKRESIE NISKICH TEMPERATUR $\geq -35^{\circ}\text{C}$ ROZSTAW LAMEL 6 [MM]

Kod towaru	Typ GCE	Wydajność [kW] [R 404A] $t=0^{\circ}\text{C T}=8\text{K}$	Stary typ	Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m <sup>2</sup> ]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	"Wymiary [szer./wys./ gł.] [mm]"	Cena z grzałkami ED [EUR]
-	GCE 251E8R	1,07	CTE 16L8	800	8,0	4,0	1x250	674x409x390	<b>719,00</b>
-	GCE 251E8	1,23	CTE 23L8	840	8,0	5,0	1x250	774x409x390	<b>818,00</b>
CCH00423	GCE 252G8	1,96	CTE 34L8	1725	9,0	8,0	2x250	1224x409x390	<b>1 074,00</b>
-	GCE 252E8	2,46	CTE 45L8	1690	8,0	10,0	2x250	1224x409x390	<b>1 164,00</b>
-	GCE 253G8	2,95	CTE 51L8	2585	11,0	11,0	3x250	1674x409x390	<b>1 373,00</b>
-	GCE 253E8	3,66	CTE 68L8	2530	10,0	15,0	3x250	1674x409x390	<b>1 485,00</b>
-	GCE 254G8	3,92	-	3450	13,0	15,0	4x250	2124x409x390	<b>1 724,00</b>
-	GCE 254E8	4,92	CTE 90L8	3370	12,0	20,0	4x250	2124x409x390	<b>1 869,00</b>

# 4. SKRAPLACZE

## SKRAPLACZE TYP CU

LEEL  
COILS



[BLOKI LAMELOWE BEZ WENTYLATORA]

Kod towaru	Typ	Wydajność R404A [kW]	Ilość i średnica wentylatorów	Wymiary [mm] [szer.xwys.xgł.]	Przyłącze [mm]		Cena [EUR]
					Wlot	Wylot	
CSK00027	CU3	7,69	1x 350	587x517x179	12	10	<b>363,00</b>
CSK00033	CU4	12,41	1x 500	720x550x199	12	12	<b>450,00</b>
CSK00032	CU5	17,08	1x 500	720x669x219	18	12	<b>537,00</b>
CSK00026	CU6	18,24	1x 500	890x619x219	18	12	<b>686,00</b>
CSK00029	CU7	24,24	2x 500	1280x674x200	22	12	<b>787,00</b>
CSK00028	CU8	31,96	2x 500	1280x674x220	22	18	<b>1 050,00</b>
CSK00030	CU9	46,06	2x 500	1503x925x210	28	22	<b>1 522,00</b>
CSK00031	CU10	48,24	2x 500	1503x925x236	28	22	<b>2 030,00</b>

## SKRAPLACZE TYP LH

PPUCH  
TARCZYN



[BLOKI LAMELOWE BEZ WENTYLATORA]

Kod towaru	Typ	Wydajność R404A [kW]	Ilość i średnica wentylatorów	Wymiary [mm]			Cena [EUR]
				Długość	Szerokość	Wysokość	
-	LH32	3,60	1x 350	400	133	408	<b>157,00</b>
CSK00005	LH33	4,90	1x 350	400	133	408	<b>187,00</b>
CSK00007	LH44	6,90	1x 350	450	153	458	<b>267,00</b>
CSK00062	LH53	10,00	1x 350	700	202	458	<b>300,00</b>
CSK00055	LH64	14,20	1x 450	700	222	608	<b>470,00</b>
-	LH84	18,40	1x 450	800	222	758	<b>670,00</b>
CSK00008	LH104	24,90	2x 450	1040	222	658	<b>784,00</b>
CSK00047	LH114	28,10	2x 450	1250	222	708	<b>937,00</b>
CSK00066	LH124	34,50	2x 450	1490	242	758	<b>1 235,00</b>
CSK00053	LH135	52,00	4x 500	1490	242	908	<b>1 762,00</b>
-	LH204	49,80	4x 450	1040	222	1308	<b>1 568,00</b>
-	LH214	56,20	4x 450	1250	222	1408	<b>1 874,00</b>
CSK00059	LH224	69,00	4x 450	1490	242	1508	<b>2 469,00</b>
CSK00025	LH235	104,00	4x 500	1490	242	1808	<b>3 523,00</b>

# 5. WYMIENNIKI

## WYMIENNIKI PŁYTOWE WTK



Kod towaru	Typ	Ilość płyt	Parametry nominalne						Podłączenia			Cena [EUR]	Opcje [EUR]	
			Parownik			Skraplacz			Strona				Stopki	Izolacja 10 mm
			Wydajność [kW]	Przepływ wody [m³/h]	Δpw [kPa]	Wydajność [kW]	Przepływ wody [m³/h]	Δpw [kPa]	Pierwotna		Wtórna			
									Lutowana [mm]	Lutowana				
CWY00019	P7-10 EVS	10	5	1,0	15	7	2,0	15	22,2/35,2	35,2	-	279,00	101,00	140,00
CWY00021	P7-10 EVF	10	5	1,0	15	7	2,0	15		-	-	279,00		140,00
CWY00022	P7-14 EVF	14	8	1,4	15	10	2,0	15		-	11/4"	311,00		148,00
CWY00023	P7-20 EVF	20	11	1,9	15	14	3,0	15		-	-	356,00		148,00
-	P7-24 EVS	24	13	2,3	15	17	4,0	15		35,2	-	386,00		148,00
-	P7-24 EVS-ECCO	24	13	2,3	15	17	4,0	15		-	-	386,00		148,00
CWY00024	P7-24 EVF	24	13	2,3	15	17	4,0	15		-	-	386,00		148,00
CWY00028	P7-30 EVF	24	17	2,9	15	22	5	15		-	11/4"	429,00		148,00
-	P7-40 EVF	30	22	3,8	16	29	6	16		-	-	505,00		160,00
CWY00029	P7-40 EVF	40	28	4,7	16	36	8	16		-	-	579,00		160,00
CWY00045	P7-50 EVF	50	-	-	-	38	6,5	20	54,2	-	985,00	239,00		
CWY00030	P15-30 SF	30	29	5	12	38	6,5	20	22,2/54,2	-	985,00	239,00		
-	P15-40 SF	30	-	-	-	50	8,6	22	54,2	-	1140,00	239,00		
CWY00025	P15-40 EVF	40	39	6,6	12	50	8,6	22	22,2/54,2	-	1140,00	239,00		
CWY00027	P15-50 SF	40	-	-	-	62	10,7	22	54,2	-	1295,00	239,00		
CWY00026	P15-50 EVF	50	48	8,2	13	62	10,7	22	22,2/54,2	-	1295,00	239,00		
-	P30-40 SF	40	-	-	-	104	17,0	17	76,4	-	2632,00	254,00		
CWY00020	P30-50 EVF	50	100	16,0	10	130	21,0	17	35,2/76,4	-	3000,00	254,00		

### PARAMETRY NOMINALNE

Parowacz	Skraplacz
Czynnik chłodniczy R22/R407C	Czynnik chłodniczy R22/R407C
Temperatura wejściowa wody: +12°C	Temperatura wejściowa wody: +30°C
Temperatura wyjściowa wody: +7°C	Temperatura wyjściowa wody: +35°C
Średnia temperatura odparowania: +2°C	Średnia temperatura skraplania: +40°C
Temperatura rosy: +4,5°C	Temperatura wrzenia: +37,6°C
Dopuszczalne ciśnienie: 30bar	-
Zakres temperatur od -160°C do +200°C	-

**DANE TECHNICZNE**

Kod towaru	Typ	Wysokość A [mm]	Szerokość B [mm]	Głębokość C [mm]	Objętość pojedynczego kanału [dm <sup>3</sup> ]	Powierzchnia wymiany pojedynczej płyty [m <sup>2</sup> ]	Waga [kg]
-	P7	526	120	9+2,57xN*	0,12	0,07	2,3+0,20xN*
-	P15	530	256	10+2,48xN*	0,27	0,15	8,1+0,20xN*
-	P30	782	350	11+2,9xN*	0,53	0,30	16,1+0,86xN*

Wymienniki płaszczowo - rurowe na zapytanie

**WYMIENNIKI PŁYTOWE SWEP**


Kod towaru	Typ	Bolce mocujące	Parametry nominalne				Podłączenia		Cena [EUR]
			Parownik R404A: to = +2°C woda: tw = +12°C / +7°C *zabrudzenie = 0,000043 m <sup>2</sup> K/W		Skraplacz R404A: tk = +40°C, ΔtD = 3K woda: tk = +30°C / +35°C *zabrudzenie = 0,000043 m <sup>2</sup> K/W		Strona pierwotna lutowana [mm]	Strona wtórna lutowana [lut] gwintowana [gwi] [cal]	
			Wydajność [kW]	Δpw [kPa]	Wydajność [kW]	Δpw [kPa]			
CWY00070	B8TH x10-45	-	2,1	5	1,8	5	3/4" [gwi] / 16 [lut]	3/4" [gwi] / 16 [lut]	<b>196,00</b>
CWY00082	B8TH x20-45	-	5,0	8	4,1	5	3/4" [gwi] / 16 [lut]	3/4" [gwi] / 16 [lut]	<b>233,00</b>
CWY00071	B15TH x20-31	+	8,7	35	-	-	12,8 / 16	3/4" [gwi]	<b>322,00</b>
CWY00057	B16H x30-31	+	13,3	9	-	-	12,8 / 22	1" [gwi]	<b>481,00</b>
-	B80H x20-31	-	14,5	31	-	-	12,8 / 22	1" 1/4 [gwi] 28 [lut]	<b>509,00</b>
-	B80H x30-31/28	+	22,6	34	-	-	16 / 35,1	1" 1/4 [gwi]	<b>584,00</b>
CWY00075	B80H x40-31/28	+	30,5	35	-	-	16 / 35,1	1" 1/4 [gwi]	<b>679,00</b>
CWY00055	V80H x40-42/37	+	35,1	45	-	-	16 / 35,1	1" 1/2 [gwi]	<b>773,00</b>
-	V80H x50-42/37	+	44,1	47	-	-	16 / 42	1" 1/2 [gwi]	<b>913,00</b>
CWY00058	V80H x60-42/37	+	52,2	47	-	-	16 / 42	1" 1/2 [gwi]	<b>1 028,00</b>
CWY00092	V200TH x50-44	+	85,0	40	-	-	28 / 54,3660	2" [gwi]	<b>2 338,00</b>
-	V200TH x60-44	+	102,0	41	-	-	28 / 54,3660	2" [gwi]	<b>2 598,00</b>
-	V200TH x70-44	+	120,0	43	-	-	28 / 54,3660	2" [gwi]	<b>2 859,00</b>
CWY00079	B15TH x20-45	+	-	-	9,6	43	22	3/4" [gwi] / 16 [lut]	<b>322,00</b>
-	B15TH x30-45	+	-	-	15,0	50	22	3/4" [gwi] / 16 [lut]	<b>393,00</b>
-	B15TH x40-45	+	-	-	20,5	57	22	3/4" [gwi] / 16 [lut]	<b>463,00</b>
-	B80H x30-42/37	+	-	-	26,9	42	35,1	1" 1/4 [gwi] 28 [lut]	<b>584,00</b>
-	B80H x40-42/37	+	-	-	36,7	45	35,1	1" 1/4 [gwi] 28 [lut]	<b>683,00</b>
-	B80H x50-42/37	+	-	-	46,5	47	42	1" 1/2 [gwi]	<b>823,00</b>
-	B80H x60-42/37	+	-	-	56,5	50	42	1" 1/2 [gwi]	<b>918,00</b>
CWY00062	B80H x70-42/37	+	-	-	66,1	52	42	1" 1/2 [gwi]	<b>1 013,00</b>
-	B80H x80-42/37	+	-	-	75,9	55	42	1" 1/2 [gwi]	<b>1 109,00</b>
-	B80H x100-42/37	+	-	-	93,6	58	42	1" 1/2 [gwi]	<b>1 300,00</b>

Kod towaru	Typ	Bolce mocujące	Parametry nominalne				Podłączenia		Cena [EUR]
			Parownik R404A: to = + 2°C woda: tw = + 12°C / + 7°C * zabrudzenie = 0,000043 m <sup>2</sup> K/W		Skrapiacz R404A: tk = + 40°C, ΔtD = 3K woda: tk = + 30°C / + 35°C * zabrudzenie = 0,000043 m <sup>2</sup> K/W		Strona pierwotna lutowana [ mm ]	Strona wtórna lutowana [ lut ] gwintowana [ gwi ] [ cal ]	
			Wydajność [kW]	Δp <sub>w</sub> [kPa]	Wydajność [kW]	Δp <sub>w</sub> [kPa]			
-	B200TH x 60-45/30	+	-	-	96,0	-	54,3&60	2"1/2 [gwi]	<b>2 308,00</b>
-	B200TH x 80-45/30	+	-	-	128,5	36	54,3&60	2"1/2 [gwi]	<b>2 743,00</b>
CWY00091	B200TH x 100-45/30	+	-	-	160,0	38	54,3&60	2"1/2 [gwi]	<b>3 177,00</b>
-	B200TH x 140-45/30	+	-	-	229,0	45	54,3&60	2"1/2 [gwi]	<b>4 048,00</b>
-	B16H x 20-31E	+	8,5	8	-	-	16 / 22	35,1 [lut]	<b>411,00</b>
-	B16H x 24-31E	+	10,4	9	-	-	16 / 22	35,1 [lut]	<b>438,00</b>
CWY00057	B16H x 30-31E	+	13,2	9	-	-	16 / 22	35,1 [lut]	<b>481,00</b>
-	B16H x 40-31E	+	18,0	10	-	-	22 / 28	42 [lut]	<b>565,00</b>
-	B16H x 44-31E	+	20,0	10	-	-	22 / 28	42 [lut]	<b>597,00</b>

## WYMIENNIKI PŁYTOWE DANFOSS



### WYMIARY 312 X 76MM

Kod towaru	Typ	Wydajność [kW]*		Przyłącza		Nr katalogowy	Cena [EUR]
		Skrapiacz	Parownik	Woda [gwi / lut.]	Czynnik [gwi / lut.]		
-	D22L-10	1,3	2,0	3/4" / 5/8"	3/4" / 5/8"	021H1287	<b>179,00</b>
CWY00050	D22L-16	2,3	3,0	3/4" / 5/8"	3/4" / 5/8"	021H1288	<b>197,00</b>
CWY00051	D22L-20	3,0	4,0	3/4" / 5/8"	3/4" / 5/8"	021H1289	<b>213,00</b>
-	D22L-26	4,0	5,0	3/4" / 5/8"	3/4" / 5/8"	021H1290	<b>238,00</b>
CWY00088	D22L-30	5,0	6,0	3/4" / 5/8"	3/4" / 5/8"	021H1291	<b>257,00</b>
CWY00054	D22L-36	6,0	8,0	3/4" / 5/8"	3/4" / 5/8"	021H1292	<b>283,00</b>
CWY00052	D22L-40	7,0	9,0	3/4" / 5/8"	3/4" / 5/8"	021H1293	<b>301,00</b>
CWY00049	D22L-50	8,0	10,0	3/4" / 5/8"	3/4" / 5/8"	021H1294	<b>345,00</b>
CWY00053	D22L-60	10,0	11,0	3/4" / 5/8"	3/4" / 5/8"	021H1295	<b>388,00</b>

**WYMIARY 525 X 109MM**

Kod towaru	Typ	Wydajność [kW]*		Przyłącza		Nr katalogowy	Cena [EUR]
		Skrapiacz	Parownik	Woda [gwint/ lut.]	Czynnik [gwint/ lut.]		
CWY00067	D55L-20	10,0	-	1" / 7/8"	1" / 7/8"	021H3595	<b>408,00</b>
CWY00064	D55L-30	15,0	-	1" / 7/8"	1" / 7/8"	021H3597	<b>499,00</b>
CWY00063	D55L-40	20,0	-	1" / 7/8"	1" / 7/8"	021H3599	<b>592,00</b>
-	D55L-50	27,0	-	1" / 7/8"	1" / 7/8"	021H3601	<b>687,00</b>
-	D55L-60	30,0	-	1" / 7/8"	1" / 7/8"	021H3602	<b>781,00</b>

**WYMIARY 525 X 118MM**

Kod towaru	Typ	Wydajność [kW]*	Przyłącza		Nr katalogowy	Cena [EUR]
		Skrapiacz	Woda [gwint/ lut.]	Czynnik [gwint/ lut.]		
-	D62L-20	10,0	11/4" / 11/8"	11/4" / 11/8"	021H0856	<b>494,00</b>
-	D62L-30	15,0	11/4" / 11/8"	11/4" / 11/8"	021H0858	<b>581,00</b>
-	D62L-40	20,0	11/4" / 11/8"	11/4" / 11/8"	021H0860	<b>680,00</b>
-	D62L-50	28,0	11/4" / 11/8"	11/4" / 11/8"	021H0862	<b>784,00</b>
-	D62L-60	32,0	11/4" / 11/8"	11/4" / 11/8"	021H0863	<b>886,00</b>

**WYMIARY 613 X 186MM**

Kod towaru	Typ	Wydajność [kW]*	Przyłącza		Nr katalogowy	Cena [EUR]
		Parownik	Woda [gwint/ lut.]	Czynnik [gwint/ lut.]		
-	D118L-40	35,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2741	<b>1289,00</b>
-	D118L-46	40,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2742	<b>1379,00</b>
-	D118L-50	45,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2743	<b>1438,00</b>
-	D118L-56	50,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2744	<b>1538,00</b>
-	D118L-60	55,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2745	<b>1611,00</b>
CWY00060	D118L-70	60,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2746	<b>1788,00</b>
-	D118L-80	65,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2747	<b>1967,00</b>
-	D118L-90	70,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2748	<b>2148,00</b>
-	D118L-100	80,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2749	<b>2322,00</b>
-	D118L-110	90,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2750	<b>2498,00</b>
-	D118L-120	100,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2751	<b>2677,00</b>
-	D118L-130	110,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2752	<b>2854,00</b>
-	D118L-140	120,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2753	<b>3033,00</b>
-	D118L-160	140,0	2" / 15/8"	2" / 15/8"	021H2755	<b>3391,00</b>

## WYMIARY 613 X 186MM

Kod towaru	Typ	Wydajność [kW]*	Przyłącza		Nr katalogowy	Cena [EUR]
		Parownik	Woda [gwint/lut.]	Czynnik [gwint/lut.]		
-	D118L-E-30	45,0	2" /15/8"	5/8" /11/8"	021H2720	<b>1 167,00</b>
-	D118L-E-40	60,0	2" /15/8"	5/8" /11/8"	021H2722	<b>1 321,00</b>
-	D118L-E-50	72,0	2" /15/8"	3/4" /11/8"	021H2724	<b>1 476,00</b>
-	D118L-E-60	90,0	2" /15/8"	3/4" /11/8"	021H2726	<b>1 627,00</b>
-	D118L-E-70	105,0	2" /15/8"	7/8" /13/8"	021H2727	<b>1 788,00</b>
-	D118L-E-80	117,0	2" /15/8"	7/8" /13/8"	021H2728	<b>1 967,00</b>
-	D118L-E-90	130,0	2" /15/8"	7/8" /15/8"	021H2729	<b>2 148,00</b>
-	D118L-E-100	145,0	2" /15/8"	7/8" /15/8"	021H2730	<b>2 322,00</b>
-	D118L-E-110	155,0	2" /15/8"	11/8" /15/8"	021H2731	<b>2 498,00</b>
-	D118L-E-120	170,0	2" /15/8"	11/8" /21/8"	021H2732	<b>2 677,00</b>
-	D118L-E-130	185,0	2" /15/8"	11/8" /21/8"	021H2733	<b>2 854,00</b>
-	D118L-E-140	195,0	2" /15/8"	11/8" /21/8"	021H2734	<b>3 033,00</b>
-	D118L-E-150	205,0	2" /15/8"	11/8" /21/8"	021H2735	<b>3 214,00</b>
-	D118L-E-160	215,0	2" /15/8"	11/8" /21/8"	021H2736	<b>3 391,00</b>

\* - skraplanie 40°C, dochtodzenie 2K, woda wejście/wyjście 32/37°C, spadek ciśnienia ≤ 50kPa, R410A

- parowanie 2°C, przegrzanie 5K, woda wejście/wyjście 12/7°C, spadek ciśnienia ≤ 50kPa, R410A

# 6. REGULATORY I AUTOMATYKA CHŁODNICZA

## 6.1. REGULATORY I AUTOMATYKA ELIWELL

### PODSTAWOWE REGULATORY ELEKTRONICZNE ID



Kod towaru	Typ	Opis	Cena [EUR]
<b>ID E - Sterownik podstawowy</b>			
CRE00248	IDE2EYB700001	IDE 974 POL, buzzer / 2xNTC/PTC; 2HP/8/5A, DI, 230Vac /1,5 m NTC sondy w zestawie	<b>36,40</b>
<b>ID Plus - Sterownik klasy premium</b>			
CRE00121	IDP17Y0700000	IDPlus 961 POL / NTC/PTC/PT1000; 2HP; DI/AI; 230Va / 1,5 m NTC sonda w zestawie	<b>43,40</b>
CRE00122	IDP2EYB700000	IDPlus 974 POL, buzzer / 2xNTC/PTC/PT1000; 2HP/8/5A; DI; DI/AI; HACCP; 230Va / 1,5 m NTC sondy w zestawie	<b>51,00</b>
<b>ID Next Sterownik klasy premium</b>			
CRE00249	IDN961P7D107000	IDNext 961 P NTC 2Hp 230Vac AIR HC / bez sond	<b>46,10</b>
CRE00250	IDN961P7D103000	IDNext 961 P NTC 2Hp 12Vac/dc AIR HC / bez sond	<b>49,90</b>
CRE00251	IDN974PED307000	IDNext 974 P NTC 2Hp/8/5 230Vac BUZ AIR HC / bez sond	<b>61,00</b>
CRE00252	IDN974PED507000	IDNext 974 P NTC 2Hp/8/5 230Vac RTC AIR HC / bez sond	<b>65,50</b>
CRE00253	IDN974PED303000	IDNext 974 P NTC 2Hp/8/5 12Vac/dc BUZ AIR HC / bez sond	<b>66,40</b>



# REGULATORY I SZAFY ZAS-STER DO KOMÓR CHŁODNICZYCH



Kod towaru	Typ	Opis	Cena [EUR]
<b>Cold Face NT - Sterowniki do komór chłodniczych</b>			
CRE00254	RCS3HDLX2E700	EWRC 300 ENG NT 2HP BUZZER / 3xNTC/PTC; 2HP/16/8A; 2xDI; 230Va; IP 65; BUZZER / Televis via KP00Q150; zaciski śrubowe	123,60
CRE00214	RCA3UDLX2E700	EWRC 500 NT ENG 2HP 4DIN / 3xNTC/PTC; 2HP/16/16/8/8A; 2xDI; 230Va; IP 65; BUZZER / Televis via KP00Q150; zaciski śrubowe	139,40
CRE00255	RCA3UDTX2E700	EWRC 500 NT ENG 2HP RTC HACCP 4DIN / 3xNTC/PTC; 2HP/16/16/8/8A; 2xDI; 230Va; IP 65; BUZZER / Televis via KP00Q150; RTC HACCP; zaciski śrubowe	146,60
CRE00256	RCS3UDLX2O700	EWRC 500 NT POL 2HP / 3xNTC/PTC; 2HP/16/16/8/8A; 2xDI; 230Va; IP 65; BUZZER / Televis via KP00Q150; zac. śrub.	142,30
CRE00257	RCS3UDTX2O700	EWRC 500 NT POL 2HP RTC HACCP / 3xNTC/PTC; 2HP/16/16/8/8A; 2xDI; 230Va; IP 65; BUZZER / Televis via KP00Q150; RTC HACCP; zaciski śrubowe	149,50
<b>Cold Face 1 i 3 - fazowa kompletna szafka zas.-ster. komory chłodniczej</b>			
CAU01221	RCH307DTX1900	EWRC 5030 NT HACCP RTC BZ 6 10A 400Vac / 3 fazy / Televis via KP00Q150; RTC HACCP; zaciski śrubowe na DIN	569,60
CRE00258	RCH308DTX1900	EWRC 5030 NT HACCP RTC BZ 9 14A 400Vac / 3 fazy / Televis via KP00Q150; RTC HACCP; zaciski śrubowe na DIN	676,90
CRE00220	RCH309DTX1900	EWRC 5030 NT HACCP RTC BZ 13 18A 400Vac / 3 fazy / Televis via KP00Q150; RTC HACCP; zaciski śrubowe na DIN	676,90
CRE00259	RCH310DTX1900	EWRC 5030 NT HACCP RTC BZ 17 20A 400Vac / 3 fazy / Televis via KP00Q150; RTC HACCP; zaciski śrubowe na DIN	676,90

# STEROWNIKI ELEKT. ZESPOŁÓW SPRĘŻARKOWYCH I ELEKT. ZAWORÓW ROZPRĘŻNYCH



Kod towaru	Typ	Opis	Cena [EUR]
<b>Sterowniki elektroniczne zespołów sprężarkowych EWCM 4000</b>			
CRE00192	EM6A22101EL11	EWCM 4180/C KIT1	215,60
CRE00262	EPDT1PSTD400A	EWCM 436D PRO /A-STD	244,00
CRE00263	EPDT1PCR2400A	EWCM 436D PRO /A CRII KIT	244,00
CRE00116	SN691150	Sonda temperatury NTC 1,5m	2,00
CRE00117	SN691300	Sonda temperatury NTC 3m	2,50
CRE00264	SN8AEAD2502CO	Sonda temperatury NTC	7,60
CRE00265	SN8DEB21502CO	Sonda temperatury NTC	10,60
CRE00266	TD320050B	EWPA 050 4/20mA 0/50 BAR 1/4 SAE żeńska Cbi 2M	58,50

Kod towaru	Typ	Opis	Cena [EUR]
<b>RTX Domino Zero Regulatory elektronicznych zaworów rozprężnych</b>			
CRE00260	EWKRTZX1E00	RTX 600/V KIT DOMINO ZERO	203,80
CRE00261	EWKRTZS3E00	RTX 600 /VS KIT DOMINO ZERO	268,90

## PRESOSTATY I TERMOSTATY NASTAWNE



Kod towaru	Typ	Opis	Cena [EUR]
<b>Presostaty nastawne</b>			
CRE00267	D16P07A01MS200	Niskie ciśnienie, automatyczny reset 0.3..7bar 0.4..100psi 7/16 20 męskie (ref 6703)	23,00
CRE00268	D16P07M01MS200	Niskie ciśnienie, ręczny reset 0.3..7bar 0.4..100psi 7/16 20 męskie (ref 6705)	24,00
CRE00269	D16P30A01MS200	Wysokie ciśnienie, automatyczny reset 7..31bar 100..450psi 7/16 20 męskie (ref 6750)	23,00
CRE00270	D16P30M01MS200	Wysokie ciśnienie, ręczny reset 7..31bar 100..450psi 7/16 20 męskie (ref 6751)	25,50
CRE00271	D17P30AA1MS200	Podwójne ciśnienie, reset auto - auto 0.3..7bar 0.4..100psi 7..31bar 100..450psi męskie (ref 4701)	42,70
CRE00272	D17P30AM1MS200	Podwójne ciśnienie, auto - ręcz. 0.3..7bar 0.4..100psi 7..31bar 100..450psi męskie (ref 4705)	44,90
<b>Termostaty nastawne</b>			
CRE00273	D16T15AAC2S200	D16T, automatyczny reset 20...+15°C; 2m, prosta kapilarna	43,60

## STEROWNIKI ELEKTRONICZNE CO<sub>2</sub> I SYSTEMY MONITORINGU



Kod towaru	Typ	Opis	Cena [EUR]
<b>EWCM 9000 Sterownik elektroniczny systemów CO2</b>			
CRE00275	EPB01FCTA500	"EWCM 9000 PRO HF 42D /CO2T ISOL"	645,70
CRE00276	EP4000000B00	EXP 4D PRO 14 I/O	149,60
CRE00277	EPK010000000	EVK PRO DISPLAY /GR	214,00
CRE00278	EVEVD1B000500	EEVD Exp.1 EEV dwubiegunowy	162,90
CRE00279	EVEVDBA000000	EEVD zapas baterii	109,20
CRE00280	TD240150B	EWPA 150 4/20mA 0/150 BAR 1/4 Gas męskie M12 Cbl 2M	100,60
CRE00281	SN806L4002	Sonda temperatury NTC	10,50
<b>TekevisGo systemy monitoringu</b>			
CRE00282	TG00TE101ER0K	TekevisGo W10 32 LE /10 KIT SerialAdapter	1 535,70

NTC / PTC = rodzaje sond (czujników) temperatury [NTC – Negative Temperature Control; PTC – Positive Temperature Control]

DI = Digital Input (wejście cyfrowe)

HACCP = spełnia wymogi higieniczne np. dot. kontaktu z żywnością (system HACCP)

BUZ = buzzer – brzęczyk / syrena

AIR = klucz sprzętowy Bluetooth (Dongle)

HC = węglowodory czyli czynniki palne (R290 i R600a)

RTC = Real Time Clock (zegar czasu rzeczywistego)

## 6.2. REGULATORY CAREL, DANFOSS I TOTALINE

### REGULATORY ELEKTRONICZNE CAREL



[REGULATORY KOMOROWE]

Kod towaru	Typ	Charakterystyka	Cena [EUR]
CRE00017	IR33F0EN00	3 przekaźniki (sprężarka, odszranianie, wentylator, ), zasilanie 230V, montaż na panel	82,00
CRE00027	IR33C0HR00	4 przekaźniki (sprężarka, odszranianie, wentylator, wyjście wielofunkcyjne), zasilanie 230V, montaż na panel	128,00
CRE00016	IR33C00N00	4 przekaźniki (sprężarka, odszranianie, wentylator, wyjście wielofunkcyjne), zasilanie 12V, montaż na panel	78,00
CRE00002	DN33F0EA00	4 przekaźniki (sprężarka, odszranianie, wentylator, wyjście wielofunkcyjne), zasilanie 220 Vac, montaż na szynie	101,00
CRE00014	IROPZ48500	Karta sieciowa RS485 do IR33 powercompact	37,00
CRE00025	IROPZ48550	Karta sieciowa RS485, wersja na panel	45,00
CRE00030	IROPZSER30	Karta sieciowa RS485, wersja na szynę	25,00
CRE00021	TRA12VDE00	Transformator 3VA 240/12 Vac	6,50
CRE00001	NTC015HP00	Czujka Carel NTC015 -50/105 C, IP67, długość przewodu - 1,5m, NTC 10000Ω/25°C	6,00
CRE00005	NTC015WH01	Czujka Carel NTC015 -50/105 C, IP68, długość przewodu - 1,5m, NTC 10000Ω/25°C	10,00

### STEROWNIKI MASTERCCELLA, SMARTCELLA, ULTRACELLA CAREL



Kod towaru	Typ	Charakterystyka	Cena [EUR]
CRE00020	MD33D5EN00	Regulator Mastercella 2 :5przekaźników- sprężarka, wentylatory, odszranianie, alarmy i światło, Regulator bezpośrednio steruje jednofazowymi instalacjami ze sprężarkami o mocy silnika do 2 KM, IP65	191,00
CRE00080	WE00C2HN00	Regulator Smart Cella 4 przekaźniki, Montaż naścienny wymiary 290 x 128mm, IP65, Napięcie zasilania = 115/230 V AC,	147,00
	WB000DW0FO	Regulator Ultracella ,6 wyjść przekaźnikowych (sprężarka 2HP, odszranianie 2HP, wentylatory parownika 16A, światło 16A i 2 przekaźniki wyjściowe 8 A dla dodatkowych funkcji ,wymiary 71 x 29mm, zasilanie 230V, IP65, montaż panelowy	304,00
CRE00071	IROPZ5EM10	Karta sieciowa RS485 dla Mastercella 2	17,00
CRE00001	NTC015HP00	Czujka Carel NTC015 -50/105 C, IP67, długość przewodu - 1,5m, NTC 10000Ω/25°C	6,00
CRE00005	NTC015WH01	Czujka Carel NTC015 -50/105 C, IP68, długość przewodu - 1,5m, NTC 10000Ω/25°C	10,00

## REGULATORY ELEKTRONICZNE EASY

CAREL



[MONTAŻ NA PANEL, KOMPLET Z CZUJNIKAMI]

Kod towaru	Typ	Charakterystyka	Cena [PLN]
CRE00004	PJEZSOH000	1 przekaźnik (30A/2KM), zasilanie 230V	150,00
CRE00003	PJECZ00000	3 przekaźniki (sprężarka 8A, odszranianie 8A, wentylator 5A), zasilanie 230V	190,00

## REGULATORY ELEKTRONICZNE ERC 211 I ERC 213



Sterowniki do regulacji temperatury w meblach i komorach chłodniczych oraz mroźniach. Brak możliwości transmisji danych, brak zegara rzeczywistego. Posiadają stopień ochrony IP 65

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Charakterystyka	Cena [EUR]
CRE00109	080G3263	Sterownik ERC 211	Sterownik panelowy, 230V, 1 czujka NTC/PTC, 230 V, jeden przekaźnik, możliwość pracy w trybie grzanie/ chłodzenie	54,50
CRE00110	080G3265	Sterownik ERC 213	Sterownik panelowy, 230V, 2 czujki NTC/PTC, 230 V, trzy przekaźniki, możliwość pracy w trybie grzanie/ chłodzenie	77,40
	084B4403	Czujka NTC	Czujka EKS211 NTC 5000 ohm/25°C - 1,5m	7,90
CAU00259	084N1178	Czujka PTC	Czujka - Sensor EKS 1111.5m PTC1000	15,60

## STEROWNIKI (ROZDZIELNICE) OPTYMA CONTROL



Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Charakterystyka	Cena [EUR]
CAU01236	080Z3220	AK - RC 111 MONO 16A	Sterownik komorowy do współpracy ze sprężarką 1-fazową o mocy do 1,5 kW ( lub większą poprzez stycznik), inteligentne odtajanie (uwzględnia czas załączenia sprężarki i temp. parownika), gorącym gazem, sterowanie sprężarką bezpośrednie lub pośrednie w układzie z odessaniem, sterowanie oświetleniem, buzzer, obudowa IP65, dwie czujki w komplecie, możliwość ustawienia okresowej pracy wentylatora na postoju, tryb nocny, możliwość wyboru trybu pracy "chłodzenie" lub "ogrzewanie".	330,00

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Charakterystyka	Cena [EUR]
CRE00235	080Z3221	AK - RC 113 TRI 4.5 - 6.3A	Sterownik komorowy do współpracy ze sprężarką 3- fazową , inteligentne odtajanie (uwzględnia czas załączenia sprężarki i temp. parownika) 1-fazowe, gorącym gazem, sterowanie sprężarką bezpośrednie lub pośrednie w układzie z odessaniem, sterowanie 1-fazowymi wentylatorami parownika sterowanie oświetleniem, buzzer, obudowa IP65, dwie czujki w komplecie, możliwość ustawienia okresowej pracy wentylatora na postaju, tryb nocny, możliwość wyboru trybu pracy "chłodzenie" lub "ogrzewanie".	992,00
CRE00238	080Z3222	AK - RC 113 TRI 7 - 10A	Sterownik komorowy do współpracy ze sprężarką 3- fazową , inteligentne odtajanie (uwzględnia czas załączenia sprężarki i temp. parownika) 1-fazowe, gorącym gazem, sterowanie sprężarką bezpośrednie lub pośrednie w układzie z odessaniem, sterowanie 1-fazowymi wentylatorami parownika sterowanie oświetleniem, buzzer, obudowa IP65, dwie czujki w komplecie, możliwość ustawienia okresowej pracy wentylatora na postaju, tryb nocny, możliwość wyboru trybu pracy "chłodzenie" lub "ogrzewanie".	992,00
CRE00240	080Z3226	AK - RC 113 TRI 11 - 16A	"Sterownik komorowy do współpracy ze sprężarką 3- fazową , inteligentne odtajanie (uwzględnia czas załączenia sprężarki i temp. parownika) 1-fazowe lub 3- fazowe, gorącym gazem, sterowanie sprężarką bezpośrednie lub pośrednie w układzie z odessaniem, sterowanie 1- - lub 3- fazowymi wentylatorami parownika, sterowanie oświetleniem, buzzer, obudowa IP65, dwie czujki w komplecie, możliwość ustawienia okresowej pracy wentylatora na postaju, tryb nocny, możliwość wyboru trybu pracy "chłodzenie" lub "ogrzewanie"."	1209,00
CRE00241	080Z3227	AK - RC 113 TRI 14 - 20A	"Sterownik komorowy do współpracy ze sprężarką 3- fazową , inteligentne odtajanie (uwzględnia czas załączenia sprężarki i temp. parownika) 1-fazowe lub 3- fazowe, gorącym gazem, sterowanie sprężarką bezpośrednie lub pośrednie w układzie z odessaniem, sterowanie 1- - lub 3- fazowymi wentylatorami parownika, sterowanie oświetleniem, buzzer, obudowa IP65, dwie czujki w komplecie, możliwość ustawienia okresowej pracy wentylatora na postaju, tryb nocny, możliwość wyboru trybu pracy "chłodzenie" lub "ogrzewanie"."	1209,00

## STEROWNIKI (ROZDZIELNICE) PEGO



Kod towaru	Typ	Charakterystyka	Cena [EUR]
CRE00208	TTL 200 Expert	Sterownik komorowy do układów chłodniczych ze sprężarką jednofazową do 1,5 kW ( lub większą - sterowanie stycznikiem), specjalnie zaprojektowaną do zapewnienia odpowiedniego poziomu zabezpieczeń, precyzji sterowania oraz łatwej instalacji. Umożliwia sterowanie sprężarką, wentylatorami parownika, układem odszraniania, termostatem i oświetleniem. Stopień ochrony IP65 umożliwia montaż na zewnątrz komory.	193,00
	TTL 300 EXP VD4 (4 HP) 4,5 - 6,3 A	Sterownik komorowy do układów chłodniczych ze sprężarką 3-fazową specjalnie zaprojektowaną do zapewnienia odpowiedniego poziomu zabezpieczeń, precyzji sterowania oraz łatwej instalacji. Umożliwia sterowanie sprężarką, wentylatorami parownika, układem odszraniania, termostatem i oświetleniem. Stopień ochrony IP65 umożliwia montaż na zewnątrz komory.	696,00
	TTL 300 EXP VD4 (4 HP) 7-10 A	Sterownik komorowy do układów chłodniczych ze sprężarką 3-fazową specjalnie zaprojektowaną do zapewnienia odpowiedniego poziomu zabezpieczeń, precyzji sterowania oraz łatwej instalacji. Umożliwia sterowanie sprężarką, wentylatorami parownika, układem odszraniania, termostatem i oświetleniem. Stopień ochrony IP65 umożliwia montaż na zewnątrz komory.	696,00
	TTL 300 EXP VD7 (7,5 HP) 12-20 A	Sterownik komorowy do układów chłodniczych ze sprężarką 3-fazową specjalnie zaprojektowaną do zapewnienia odpowiedniego poziomu zabezpieczeń, precyzji sterowania oraz łatwej instalacji. Umożliwia sterowanie sprężarką, wentylatorami parownika, układem odszraniania, termostatem i oświetleniem. Stopień ochrony IP65 umożliwia montaż na zewnątrz komory.	871,00

## 6.3. AUTOMATYKA DANFOSS I RANCO

### TERMOSTATYCZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE T-2 I TE-2 W KOMPLETACJI DO SKRĘCANIA



Kod towaru	Czynnik chłodniczy	Typ	Wyrównanie ciśnienia	Numer kodowy Zakres N -40°C do +10°C		Cena [EUR]
				bez MOP	z MOP	
CAU00097	R 404A/R 507	TS 2	Wewnętrzne	068Z3400	068Z3402	<b>57,10</b>
CAU00093		TES 2	Zewnętrzne	068Z3403	068Z3405	<b>92,10</b>
	R 22/R 407C	TX 2	Wewnętrzne	068Z3206	068Z3208	<b>72,50</b>
CAU00165		TEX 2	Zewnętrzne	068Z3209	068Z3211	<b>116,30</b>
CAU00212	R 407C	TZ 2	Wewnętrzne	068Z3496	068Z3516	<b>59,30</b>
CAU00095		TEZ 2	Zewnętrzne	068Z3501	068Z3517	<b>90,60</b>
CAU00167	R 134a	TN 2	Wewnętrzne	068Z3346	068Z3347	<b>57,10</b>
CAU00220		TEN 2	Zewnętrzne	068Z3348	068Z3349	<b>92,10</b>
CAU00539	R-449a	T 2	Wewnętrzne	068Z3727	068Z3729	<b>57,60</b>
CAU00538		TE 2	Zewnętrzne	068Z3728	068Z3730	<b>92,10</b>

### ZESPÓŁ DYSZY Z FILTREM W KOMPLETACJI DO SKRĘCANIA T-2 I TE-2



\* Wydajność podana dla następujących warunków:  
 Temperatura parowania  $t_e = +5^\circ\text{C}$   
 Temperatura skraplania  $t_c = +32^\circ\text{C}$   
 Temperatura czynnika chłodniczego przed zaworem  $t_l = +28^\circ\text{C}$

Kod towaru	Wydajność znamionowa [kW]*					Numer kodowy DANFOSS	Cena [EUR]
	Numer dyszy	R 22	R 407C	R 134a	R 404A/ R507		
CAU00119	0X	0,5	0,5	0,4	0,38	068-2002	<b>21,20</b>
CAU00074	00	1,0	1,1	0,9	0,7	068-2003	<b>21,20</b>
CAU00075	01	2,5	2,7	1,8	1,6	068-2010	<b>21,20</b>
CAU00076	02	3,5	3,8	2,6	2,1	068-2015	<b>21,20</b>
CAU00077	03	5,2	5,6	4,6	4,2	068-2006	<b>21,20</b>
CAU00078	04	8,0	8,6	6,7	6,0	068-2007	<b>21,80</b>
CAU00079	05	10,5	11,3	8,6	7,7	068-2008	<b>21,80</b>
CAU00080	06	15,5	16,7	10,5	9,1	068-2009	<b>21,80</b>

## TERMOSTATYCZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE TE-2 W KOMPLETACJI DO LUTOWANIA



Kod towaru	Czynnik chłodniczy	Typ	Wyrównanie ciśnienia	Numer kodowy	Cena [EUR]
				Zakres N -40°C do +10°C bez MOP	
CAU00615	R407C	TEZ2	Zewnętrzne	068Z3446	90,70
CAU00237		TEZ2	Zewnętrzne	068Z3503	92,10
CAU00180	R404A/R507	TES2	Zewnętrzne	068Z3415	90,70
		TES2	Zewnętrzne	068Z3422	90,70
	R452A	T2	Zewnętrzne	068Z3806	64,60
		TE2	Zewnętrzne	068Z3807	92,10

## ZESPÓŁ DYSZY Z FILTREM W KOMPLETACJI DO LUTOWANIA T-2 I TE-2



\* Wydajność podana dla następujących warunków:

Temperatura parowania  $t_e = +5^\circ\text{C}$

Temperatura skraplania  $t_c = +32^\circ\text{C}$

Temperatura czynnika chłodniczego przed zaworem  $t_l = +28^\circ\text{C}$

Kod towaru	Numer dyszy	Wydajność znamionowa [kW]*				Numer kodowy DANFOSS	Cena [EUR]
		R 22	R 407C	R 134a	R 404A/ R507		
CAU01312	01	2,5	2,7	1,8	1,6	068-2091	21,20
CAU00192	02	3,5	3,8	2,6	2,1	068-2092	21,20
CAU00193	03	5,2	5,6	4,6	4,2	068-2093	21,20
CAU00199	04	8,0	8,6	6,7	6,0	068-2094	22,20
CAU00325	05	10,5	11,3	8,6	7,7	068-2095	22,20
	06	15,5	16,7	10,5	9,1	068-2096	22,20

## ZŁĄCZA DO LUTOWANIA DLA ZAWORÓW TE-2 W KOMPLETECJI DO LUTOWANIA (ADAPTER PO STRONIE ZASILANIA)

Kod towaru	Typ	Kod DANFOSS	Cena [EUR]
CAU00194	Złącze do lutowania 10 mm	068-2061	18,80
CAU00349	Złącze do lutowania 3/8"	068-2060	18,80

# ELEMENTY TERMOSTATYCZNE DO ZAWORÓW TE-5, TE-12



Kod towaru	Czynnik chłodniczy	Typ zaworu	Wyrównanie ciśnienia	Numer kodowy Zakres N -40°C do +10°C		Cena [EUR]
				bez MOP	z MOP	
CAU00094	R 404A/R 507	TES 5	zewn. 1]	067B3342	-	144,80
CAU00164		TES 12	zewn. 2]	067B3347	-	156,70
-	R 22/R 407C	TEX 5	zewn. 1]	067B3250	067B3267	183,60
-		TEX 12	zewn. 2]	067B3210	067B3227	209,00
CAU00096	R 407C	TEZ 5	Zewn. 1]	067B3278	067B3277	144,80
CAU00166		TEZ 12	Zewn. 2]	067B3366	067B3367	156,70
CAU00190	R 134a	TEN 5	zewn. 1]	067B3297	067B3298	144,80
-		TEN 12	zewn. 2]	067B3232	067B3233	174,10
CAU01160	R 448A/ R449A	TE 5	zewn. 1]	067B3252	-	155,10
CAU01159		TE 12	zewn. 2]	067B2512	-	150,70
-	R 452A	TE 5	zewn. 1]	067B3601	-	142,00
-		TE 12	zewn. 2]	067B3652	-	175,80

# KORPUSY ZAWORÓW



Kod towaru	Typ	Podłączenie wlot x wylot		Do lutowania		Cena [EUR]
		[.]	[mm]	kątowe	proste	
-	TE 5	1/2 x 5/8	-	067B4009	067B4007	54,80
CAU00131		1/2 x 7/8	-	067B4010	067B4008	54,80
CAU00303	TE 5	5/8 x 7/8	-	067B4011	-	54,80
-		7/8 x 11/8	-	067B4034	067B4033	54,80
CAU00083	TE 5	-	12 x 16	067B4004	067B4002	54,80
CAU00130		-	12 x 22	067B4005	067B4003	54,80
CAU00082		-	16 x 22	067B4012	-	54,80
CAU00371		-	22 x 28	067B4037	067B4036	54,80
CAU00234		7/8 x 11/8	-	067B4023	067B4021	59,30
CAU00129	TE 12	-	22 x 28	067B4017	067B4016	59,30
-		-	-	-	067B4018	59,30



## ZESPOŁY DYSZ DLA ZAWORÓW TE-5 I TE-12



\* Wydajność podana dla następujących warunków:

Temperatura parowania  $t_e = +4,4^\circ\text{C}$

Temperatura skraplania  $t_c = +38^\circ\text{C}$

Temperatura czynnika chłodniczego przed zaworem  $t_l = +37^\circ\text{C}$

Kod towaru	Typ zaworu	Wydajność znamionowa [kW]*						Numer kodowy DANFOSS	Cena [EUR]
		Numer dyszy	R 448A/ R449A	R 452A	R 407C	R 134a	R 404A/ R507		
CAU00355	TE 5	0,5	9,0	7,0	10,7	6,7	8,2	067B2788	<b>56,80</b>
CAU00112		1	18,0	14,0	19,6	12,2	14,9	067B2789	<b>56,80</b>
CAU00113		2	25,0	21,0	27,2	17,0	20,5	067B2790	<b>56,80</b>
CAU00114		3	32,0	28,0	34,8	21,8	26,3	067B2791	<b>56,80</b>
CAU00115		4	46,0	39,0	47,4	29,7	35,7	067B2792	<b>62,10</b>
CAU00116	TE 12	5	53,0	46,0	55,0	37,7	50,0	067B2708	<b>83,40</b>
CAU00356		6	70,0	63,0	73,0	50,0	64,0	067B2709	<b>83,40</b>
CAU00357		7	91,0	81,0	94,0	66,0	81,0	067B2710	<b>83,40</b>

## TERMOSTATYCZNE KOMPAKTOWE ZAWORY ROZPRĘŻNE DO ZASTOSOWAŃ Z R410A



Wydajność podana dla temperatury parowania  $t_e = +4,4^\circ\text{C}$ ,  
temperatury skraplania  $t_c = +38^\circ\text{C}$

Kod towaru	Numer dyszy	Typ	Wyrównanie	Przyłącza lutowane	Wydajność w punkcie pracy [kW]	Kod DANFOSS	Cena [EUR]
CAU00258	8	TUBE	Zewnętrzne	3/8" x 1/2"	15,8	068U1974	<b>113,30</b>
CAU00327	11	Zawór TGEL 10	Zewnętrzne	5/8" x 7/8"	45	067N3157	<b>221,00</b>

## PRESOSTATY TYPU KP Z OBUDOWĄ IP 30 LUB IP 44



Kod towaru	Ciśnienie	Typ	Niskie ciśnienie [LP]		Wysokie ciśnienie [HP]		Odblokowanie		Numer kodowy	Cena [EUR]
			Zakres regulacji [bar]	Różnica p [bar]	Zakres regulacji [bar]	Różnica p [bar]	Niskie ciśnienie	Wysokie ciśnienie		
CAU00084	Niskie	KP 1	-0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	-	-	Aut.	-	060-110166	<b>64,40</b>
CAU00133	Niskie	KP 1	-0.9 → 7.0	Stała 0.7	-	-	Ręcz.	-	060-110366	<b>71,60</b>
CAU00136	Niskie	KP 2	-0.2 → 5.0	0.4 → 1.5	-	-	Aut.	-	060-112066	<b>64,40</b>
CAU00137	Wysokie	KP 5	-	-	8 → 32	1.8 → 6.0	-	Aut.	060-117166	<b>64,40</b>
CAU00138	Wysokie	KP 5	-	-	8 → 32	Stała 3	-	Ręcz.	060-117366	<b>72,00</b>
CAU00305	Wysokie	KP 6	-	-	8 → 42	4 → 10	-	-	060-519066	<b>95,30</b>
CAU00306	Wysokie	KP 6	-	-	8 → 42	Stała 4	-	-	060-519166	<b>102,20</b>
CAU00085	Podwójne	KP 15	0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	8 → 32	Stała 4	Aut.	Aut.	060-124166	<b>115,20</b>
CAU00086	Podwójne	KP 15	0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	8 → 32	Stała 4	Aut.	Ręcz.	060-128066	<b>87,40</b>
CAU00135	Podwójne	KP 15	0.9 → 7.0	Stała 0.7	8 → 32	Stała 4	Ręcz.	Ręcz.	060-124566	<b>137,00</b>
-	Podwójne	KP 15	0.9 → 7.0	Stała 0.7	8 → 32	Stała 4	Aut.	Przeł.2]	060-126166	<b>136,20</b>
CAU00224	Podwójne	KP 15	0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	8 → 32	Stała 4	Ręcz.	Aut.	060-126566	<b>137,00</b>
-	Podwójne	KP 15	0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	8 → 32	Stała 4	Przeł.1]	Ręcz.	060-126466	<b>137,00</b>
-	Podwójne	KP 15	0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	8 → 32	Stała 4	Aut.	Przeł.2]	060-115466	<b>137,00</b>
-	Podwójne	KP 15	0.9 → 7.0	Stała 0.7	8 → 32	Stała 4	Aut.	Przeł.2]	060-122066	<b>135,80</b>

## PRESOSTATY MINIATUROWE ACB



Kod towaru	Typ	Aplikacja	Przyłącze	Odblokowanie	Numer kodowy	Cena [EUR]
CAU00101	ACB	HP	1/4" gwint wewnętrzny	Automatyczne	061F7509	<b>33,10</b>
CAU00100	ACB	LP	1/4" gwint wewnętrzny	Automatyczne	061F7520	<b>33,10</b>
CAU00099	ACB	HP	1/4" gwint wewnętrzny	Automatyczne	061F8333	<b>33,10</b>

## TERMOSTATY TYPU UT



Kod towaru	Typ	Zakres nastaw [°C]	Różnica	Długość kapilary [m]	Odblokowanie	Numer kodowy	Cena [EUR]
CAU00088	Termostat UT 72	-30 do +30	2,3	1,5	Automatyczne	060H1701	<b>29,80</b>
CAU00149	Termostat UT 72	-30 do +30	2,3	3,0	Automatyczne	060H1705	<b>29,80</b>
CAU00089	Termostat UT 73	0 do +40	2,3	1,5	Automatyczne	060H1702	<b>29,80</b>

## TERMOSTATY RANCO W35



Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Charakterystyka	Cena [EUR]
CAU00666	W3510C0150C00	Termostat W35	Zakres nastaw -35...+35°C, 35...+35°C, długość kapilary 1,5 m	<b>19,70</b>

## KORPUSY ZAWORÓW (BEZ CEWKI) NORMALNIE ZAMKNIĘTE (NC)



### KORPUSY ZAWORÓW- DO LUTOWANIA METRYCZNE

Kod towaru	Typ	Typ cewki	Przyłącze [mm]	Numer kodowy (korpus zaworu bez cewki) Do lutowania metryczne	Cena [EUR]
CAU00311	EVR 2	pr. przem.	6	032F1202	<b>42,70</b>
CAU00312	EVR 3	pr. przem./ pr.stały	6	032F1207	<b>53,40</b>
CAU00106			10	032F1208	<b>53,40</b>
CAU00081	EVR 6		10	032L1213	<b>85,20</b>
CAU00281			12	032L1236	<b>85,20</b>

Kod towaru	Typ	Typ cewki	Przyłącze [mm]	Numer kodowy (korpus zaworu bez cewki) Do lutowania metryczne	Cena [EUR]
CAU00109	EVR 10	pr.przem./pr.stały	12	032L1218	<b>104,50</b>
CAU00310			16	032L1214	<b>104,50</b>
CAU00110	EVR 15		16	032L1228	<b>176,90</b>
CAU00268			22	032L1225	<b>176,90</b>
CAU00267	EVR 20	pr.przem.	22	032L1240	<b>248,00</b>
CAU00313			28	032L1245	<b>248,00</b>
CAU00603	EVR 22	pr.przem.	35	032L3267	<b>245,00</b>
CAU00641	EVR 25	pr.przem.	28	032L2201	<b>445,00</b>

### KORPUSY ZAWORÓW- DO LUTOWANIA CAŁOWE

Kod towaru	Typ	Typ cewki	Przyłącze [.]	Numer kodowy (korpus zaworu bez cewki) Do lutowania całowe	Cena [EUR]
CAU00280	EVR 2	pr.przem.	1/4	032F1201	<b>42,70</b>
CAU00307	EVR 3	pr.przem./pr.stały	1/4	032F1206	<b>53,40</b>
			3/8	032F1204	<b>53,40</b>
CAU00108	EVR 6		3/8	032L1212	<b>85,20</b>
CAU00308			1/2	032L1209	<b>85,20</b>
CAU00309	EVR 10		1/2	032L1217	<b>104,50</b>
CAU00310			5/8	032L1214	<b>104,50</b>
CAU00110	EVR 15		5/8	032L1228	<b>176,90</b>
CAU00268			7/8	032L1225	<b>176,90</b>
CAU00267	EVR 20	pr.przem.	7/8	032L1240	<b>248,00</b>
CAU00603	EVR 22	pr.przem.	1 3/8	032L3267	<b>245,00</b>
CAU00641	EVR25	pr.przem.	1 1/8	032L2201	<b>445,00</b>

### KORPUSY ZAWORÓW- SKRĘCANE

Kod towaru	Typ	Typ cewki	Przyłącze		Numer kodowy (korpus zaworu bez cewki) Skręcane	Cena [EUR]
			[.]	[mm]		
-	EVR 3	pr.przem.	1/4	6	032F8107	<b>53,40</b>
CAU00282			3/8	10	032F8116	<b>53,40</b>
CAU00283	EVR 6		3/8	10	032L8072	<b>85,20</b>
CAU00284			1/2	12	032L8079	<b>85,20</b>

## CEWKI DO ZAWORÓW ELEKTROMAGNETYCZNYCH



### CEWKI DO ZAWORÓW- PRĄD PRZEMIENNY

Kod towaru	Typ zaworu	Częstotliwość [Hz]	Napięcie [V]	Z puszką zaciskową IP67	Moc pobierana	Cena [EUR]
CAU00608	EVR 2 → 40 [NC]	50	12	018F6706	Prąd trzymania: 10 W 21 VA Prąd załączania: 44 VA	45,70
	EVR 6 → 22 [NO]					
-	EVRC	50	24	018F6707		45,70
	EVRA					
CAU00098	EV RAT	50	220-230	018F6701		45,70
	EVRS / EVRST					

### CEWKI DO ZAWORÓW- PRĄD STAŁY

Kod towaru	Typ	Napięcie [V]	Z puszką zaciskową IP67	Moc pobierana	Cena [EUR]
-	Typ I	12	018F6856	20 W	51,70
CAU00172		24	018F6857		51,70
-	Typ II	12	018F6886		51,70
-		24	018F6887		
-		24	018F6887		
-		24	018F6887		

## KOMPLETNE ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE EVR



[KORPUS ZAWORU+CEWKA Z PUSZKĄ ZACISKOWĄ]



Kod towaru	Typ	Typ cewki	Przyłącze		Numer kodowy (korpus z cewką) Lutowane	Cena [EUR]	
			[...]	[mm]			
	EVR 6	10W, 230V, AC	3/8		032L5083	127,60	
CAU00127	EVR 6			10	032L4093	127,60	
CAU00123	EVR 10		1/2		032L2123	147,70	
CAU00124	EVR 15			16	032L5193	226,00	
CAU00125	EVR 20			7/8	22	032L2243	290,00

# KOMPLETNE ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE EVO DO LUTOWANIA



Kod towaru	Typ	Numer kodowy (kompletny zawór)	Przyłącze		Odpowiednik EVR	Odpowiednik EVR (numer kodowy korpusu)	Cena [EUR]
			[.]	[mm]			
-	EVO 100	032L2010	-	6	EVR 2	032F1202	50,90
-	EVO 100	032L2011	1/4	-	EVR 2	032F1201	50,90
CAU01286	EVO 101	032L2030	-	6	EVR 3	032F1207	52,50
CAU01285	EVO 101	032L2031	-	10	EVR 3	032F1208	52,50
CAU01222	EVO 101	032L2032	1/4	-	EVR 3	032F1206	52,50
CAU00188	EVO 102	032L2060	-	10	EVR 6	032L1213	63,50
-	EVO 102	032L2061	-	12	EVR 6	032L1236	63,50
CAU00019	EVO 103	032L2070	-	12	EVR 10	032L1218	83,10
CAU01170	EVO 103	032L2071	5/8	16	EVR 10	032L1214	83,10
CAU00042	EVO 104	032L2072	-	16	EVR 15	032L1228	123,90
CAU00631	EVO 105	032L2073	7/8	-	EVR 20	032L1240	133,40
CAU00552	EVO 105	032L2074	-	28	EVR 20	032L1245	133,40

# WZIERNIK TYPU SGP



(NA WSZYSTKIE CZYNNIKI W TYM RÓWNIEŻ R410A)

Kod towaru	Typ	Wersja	Przyłącze [.]	Przyłącze [mm]	Numer kodowy	Cena [EUR]
CAU00634	SGP 6 N	Śrubunek zewnętrzny x zewnętrzny	1/4 × 1/4	6 × 6	014L0161	29,20
-	SGP 10 N		3/8 × 3/8	10 × 10	014L0162	30,70
-	SGP 12 N		1/2 × 1/2	12 × 12	014L0163	33,90
-	SGP 16 N		5/8 × 5/8	16 × 16	014L0165	44,10
-	SGP 6 N	Śrubunek Wewnętrzny x zewnętrzny	1/4 × 1/4	6 × 6	014L0171	29,20
-	SGP 10 N		3/8 × 3/8	10 × 10	014L0172	30,70
-	SGP 12 N		1/2 × 1/2	12 × 12	014L0173	33,90
-	SGP 16 N		5/8 × 5/8	16 × 16	014L0174	45,30
-	SGP 19 N		3/4 × 3/4	19 × 19	014L0175	60,10
-	SGP 6s N	Mufa do lutowania ODF × ODF	1/4 × 1/4	-	014L0181	29,50

Kod towaru	Typ	Wersja	Przyłącze [.]	Przyłącze [mm]	Numer kodowy	Cena [EUR]
-	SGP 10s N	Mufa do lutowania ODF x ODF	3/8 x 3/8	-	014L0182	<b>30,70</b>
CAU01141	SGP 12s N		1/2 x 1/2	-	014L0183	<b>33,90</b>
CAU00427	SGP 16s N		5/8 x 5/8	16 x 16	014L0184	<b>45,30</b>
CAU00428	SGP 19s N		3/4 x 3/4	19 x 19	014L0185	<b>62,10</b>
CAU00429	SGP 22s N		7/8 x 7/8	22 x 22	014L0186	<b>76,10</b>
CAU01133	SGP 22s N		11/8 x 11/8	-	014L0187	<b>74,00</b>
-	SGP 6s N		-	6 x 6	014L0191	<b>29,50</b>
CAU00431	SGP 10s N		-	10 x 10	014L0192	<b>30,70</b>
CAU00430	SGP 12s N		-	12 x 12	014L0193	<b>33,90</b>
-	SGP 18s N		-	18 x 18	014L0195	<b>59,40</b>
-	SGP 12s N	Mufa do lutowania ODF x ODM	1/2 x 1/2	-	014L0203	<b>33,10</b>
-	SGP 16s N		5/8 x 5/8	16 x 16	014L0204	<b>44,10</b>
-	SGP 22s N		7/8 x 7/8	22 x 22	014L0206	<b>74,00</b>

## ZAWORY ZWROTNE TYPU NRV I NRVH



Kod towaru	Typ	Wersja	Przyłącze [.]		Przyłącze [mm]		Spadek ciśnienia p [bar]	Wartość kv [m³/h]	Cena [EUR]
			Rozmiar	Numer kodowy	Rozmiar	Numer kodowy			
-	NRV 16	Przelotowy, śrubunek	5/8	020-1043	16	020-1043	0.05	3.6	<b>50,10</b>
CAU00161	NRV 19		3/4	020-1044	19	020-1044		5.5	<b>64,20</b>
-	NRV 6s	Przelotowy, mufa do lutowania ODF	1/4	020-1010	6	020-1014	0.07	0.56	<b>33,00</b>
-	NRV 6s ]		3/8	020-1057	10	020-1050			<b>33,00</b>
CAU00211	NRVH 6s ]		3/8	020-1069	10	020-1062	0.3	<b>39,30</b>	
CAU00160	NRV 10s		3/8	020-1011	10	020-1015	0.07	<b>38,40</b>	
-	NRVH 10s		3/8	020-1046	10	020-1036	0.3	<b>45,00</b>	
-	NRV 10s ]		1/2	020-1058	12	020-1051	0.07	<b>38,40</b>	
-	NRVH 10s ]		1/2	020-1070	12	020-1063	0.3	<b>45,00</b>	
-	NRV 12s		1/2	020-1012	12	020-1016	0.05	<b>40,20</b>	
CAU00168	NRVH 12s		1/2	020-1039	12	020-1037	0.3	<b>48,10</b>	
-	NRV 12s ]		5/8	020-1052	16	020-1052	0.05	<b>40,20</b>	
-	NRVH 12s ]	5/8	020-1064	16	020-1064	0.3	<b>48,10</b>		
CAU01252	NRV 16s	5/8	020-1018	16	020-1018	0.05	<b>50,70</b>		
CAU00346	NRVH 16s	5/8	020-1038	16	020-1038	0.3	<b>55,10</b>		
-	NRV 16s ]			18	020-1053	0.05	<b>50,70</b>		
-	NRVH 16s ]			18	020-1065	0.3	<b>55,10</b>		
-	NRV 16s ]	3/4	020-1059	19	020-1059	0.05	<b>50,70</b>		
-	NRVH 16s ]	3/4	020-1071	19	020-1071	0.3	<b>55,10</b>		

Kod towaru	Typ	Wersja	Przyłącze [.]		Przyłącze [mm]		Spadek ciśnienia p [bar]	Wartość kv [m³/h]	Cena [EUR]
			Rozmiar	Numer kodowy	Rozmiar	Numer kodowy			
-	NRV 19s	Przelotowy, mufa do lutowania ODF	3/4	020-1017	18	020-1017	0.05	5.5	<b>64,20</b>
CAU00316	NRVH 19s		3/4	020-1008	18	020-1008	0.3		<b>68,60</b>
-	NRV 19s		3/4	020-1019	19	020-1019	0.05		<b>59,50</b>
CAU00588	NRVH 19s		3/4	020-1023	19	020-1023	0.3		<b>67,90</b>
-	NRV 19s <sup>1)</sup>		7/8	020-1054	22	020-1054	0.05		<b>64,20</b>
CAU00189	NRVH 19s <sup>1)</sup>		7/8	020-1066	22	020-1066	0.3		<b>68,60</b>
-	NRV 22s	Kątowy, mufa do lutowania ODF	7/8	020-1020	22	020-1020	0.04	8.5	<b>100,10</b>
CAU00179	NRVH 22s		7/8	020-1032	22	020-1032	0.3		<b>106,80</b>
-	NRV 22s <sup>1)</sup>		11/8	020-1060	28	020-1055	0.04		<b>100,10</b>
-	NRVH 22s <sup>1)</sup>		11/8	020-1072	28	020-1067	0.3		<b>106,80</b>
-	NRV 28s		11/8	020-1021	28	020-1025	0.04		<b>208,00</b>
CAU00251	NRVH 28s		11/8	020-1029	28	020-1033	0.3		<b>228,00</b>
-	NRV 28s <sup>1)</sup>	Kątowy, mufa do lutowania ODF	13/8	020-1056	35	020-1056	0.04	19	<b>208,00</b>
CAU00317	NRVH 28s <sup>1)</sup>		13/8	020-1068	35	020-1068	0.3		<b>228,00</b>
CAU00263	NRV 35s		13/8	020-1026	35	020-1026	0.04		<b>247,00</b>
CAU00178	NRVH 35s		13/8	020-1034	35	020-1034	0.3		<b>264,00</b>
-	NRV 35s <sup>1)</sup>		15/8	020-1061	42	020-1027	0.04		<b>248,00</b>
CAU00169	NRVH 35s <sup>1)</sup>		15/8	020-1073	42	020-1035	0.3		<b>271,00</b>

## ZAWORY ODCINAJĄCE TYPU GBC BEZ PRZYŁĄCZA POMIAROWEGO



### ZAWORY ODCINAJĄCE- WYMIAR CALOWY

Kod towaru	Typ	Przyłącze lutowane		Wartość kv [m³/h]	Cena [EUR]
		["]	Numer kodowy		
CAU01246	GBC 6s	1/4	009L7020	1.9	<b>38,70</b>
CAU00107	GBC 10s	3/8	009L7021	3.9	<b>38,30</b>
CAU00249	GBC 12s	1/3	009L7022	5.3	<b>41,20</b>
CAU00248	GBC 16s	5/8	009L7023	9.4	<b>44,20</b>
CAU00257	GBC 18s	3/4	009L7024	17.0	<b>60,90</b>
CAU00252	GBC 22s	7/8	009L7025	27.5	<b>67,90</b>
CAU00274	GBC 28s	11/8	009L7026	52.5	<b>85,40</b>
CAU00256	GBC 35s	13/8	009L7027	73.3	<b>128,60</b>
-	GBC 42s	15/8	009L7028	191.8	<b>160,50</b>
CAU00158	GBC 54s	21/8	009L7029	256.6	<b>254,00</b>



## ZAWORY ODCINAJĄCE- WYMIAR METRYCZNY

Kod towaru	Typ	Przyłącze lutowane		Wartość kv [m <sup>3</sup> /h]	Cena [EUR]
		[°]	Numer kodowy		
-	GBC6s	6	009L7030	1.9	<b>38,70</b>
-	GBC10s	10	009L7031	5.7	<b>39,30</b>
CAU00291	GBC12s	12	009L7032	10.6	<b>41,20</b>

## FILTRY ODWADNIACZE TYPU DML



Kod towaru	Typ	Wydajność znamionowa [kW]			Wymiar przyłącza [mm]	Numer kodowy		Cena [EUR]
		R 134a	R404A/ R507	R22/ R407C/ R410A		Śrubunek	Lutowane	
CAU00195	DML 032/032s	7	5	7	6	023Z5035	023Z4551	<b>14,20</b>
-	DML 032.5s	9	7	10	8	-	023Z4553	<b>14,20</b>
CAU00321	DML 033/033s	17	13	19	10	023Z5036	023Z4554	<b>14,20</b>
-	DML 034s	24	17	26	12	-	023Z4557	<b>14,20</b>
CAU00215	DML 052/052s	7	5	8	6	023Z5037	023Z4558	<b>18,00</b>
CAU00196	DML 053/053s	18	14	19	10	023Z5038	023Z4561	<b>18,00</b>
CAU00197	DML 054s	25	18	27	12	-	023Z4563	<b>18,00</b>
CAU00202	DML 082/082s	7	5	8	6	023Z5039	023Z4566	<b>21,10</b>
CAU00203	DML 083/083s	19	14	21	10	023Z5040	023Z4569	<b>21,10</b>
CAU00187	DML 084/084s	26	20	29	12	023Z5041	023Z4571	<b>21,10</b>
CAU00213	DML 085/085s	42	31	46	16	023Z5073	023Z4573	<b>21,10</b>
CAU00543	DML 162/162s	7	5	8	6	023Z5042	023Z4574	<b>27,90</b>
CAU00191	DML 163/163s	22	16	24	10	023Z5043	023Z4577	<b>27,90</b>
CAU00186	DML 164/164s	30	22	33	12	023Z5044	023Z4579	<b>27,90</b>
CAU00198	DML 165/165s	43	30	47	16	023Z5045	023Z4581	<b>27,90</b>
CAU00200	DML 166/166s	44	31	48	19	023Z5046	023Z4582	<b>27,90</b>
CAU00209	DML 167s	44	31	48	22	-	023Z4583	<b>27,90</b>
CAU00205	DML 303/303s	21	15	23	10	023Z0049	023Z4584	<b>46,90</b>
CAU00206	DML 304/304s	31	22	34	12	023Z0050	023Z4586	<b>46,90</b>
CAU00177	DML 305/305s	45	33	49	16	023Z0051	023Z4588	<b>46,90</b>
CAU00176	DML 306/306s	62	45	68	19	023Z0193	023Z4589	<b>46,90</b>
CAU00175	DML 307s	62	45	68	22	-	023Z4590	<b>46,90</b>
-	DML 309s	62	45	68	28	-	023Z4591	<b>46,90</b>
-	DML 414/414s	32	23	35	12	023Z0109	023Z4593	<b>78,40</b>
-	DML 415/415s	53	37	58	16	023Z0110	023Z4595	<b>78,40</b>
CAU00204	DML 417s	91	65	100	22	-	023Z4596	<b>78,40</b>
CAU00319	DML 419s	91	65	100	28	-	023Z4597	<b>78,40</b>
-	DML 604s	27	20	31	12	-	023Z4599	<b>108,30</b>

Kod towaru	Typ	Wydajność znamionowa [kW]			Wymiar przyłącza [mm]	Numer kodowy		Cena [EUR]
		R 134a	R404A/ R507	R22/ R407C/ R410A		Śrubunek	Lutowane	
-	DML 606s	44	32	48	19	-	023Z4601	<b>108,30</b>
-	DML 607s	75	54	82	22	-	023Z4602	<b>108,30</b>
-	DML 609s	87	64	95	28	-	023Z4603	<b>108,30</b>
-	DML 757s	82	60	90	22	-	023Z4605	<b>121,90</b>
CAU00320	DML 759s	94	68	102	28	-	023Z4606	<b>121,90</b>

## FILTRY ODWADNIACZE TYPU DCL



Kod towaru	Typ	Wydajność znamionowa [kW]			Wymiar przyłącza [mm]	Numer kodowy		Cena [EUR]
		R 134a	R404A/ R507	R407C/ R410A		Śrubunek	Lutowane	
-	DCL 032/032s	7	5	7	6	023Z5075	023Z4500	<b>14,80</b>
-	DCL 033/033s	17	13	19	10	023Z5089	023Z4503	<b>14,80</b>
-	DCL 052/052s	7	5	8	6	023Z5002	023Z4505	<b>18,60</b>
-	DCL 053/053s	18	14	19	10	023Z5003	023Z4508	<b>18,60</b>
-	DCL 082/082s	7	5	8	6	023Z5004	023Z4510	<b>21,80</b>
-	DCL 083/083s	19	14	21	10	023Z5005	023Z4513	<b>21,80</b>
CAU00423	DCL 084/084s	26	20	29	12	023Z5006	023Z4515	<b>21,80</b>
-	DCL 162/162s	7	5	8	6	023Z5007	023Z4517	<b>29,20</b>
-	DCL 163/163s	22	16	24	10	023Z5008	023Z4519	<b>29,20</b>
-	DCL 164/164s	30	22	33	12	023Z5009	023Z4522	<b>29,20</b>
CAU01241	DCL 165/165s	43	30	47	16	023Z5010	023Z4524	<b>29,20</b>
CAU01253	DCL 166/166s	43	30	47	19	023Z5011	023Z4525	<b>29,20</b>
CAU00521	DCL 303/303s	21	15	23	10	023Z0012	023Z4527	<b>48,80</b>
CAU00372	DCL 304/304s	31	22	34	12	023Z0013	023Z4529	<b>48,80</b>
-	DCL 305/305s	45	33	49	16	023Z0014	023Z4531	<b>48,80</b>
CAU00397	DCL 306/306s	62	45	68	18	023Z0156	023Z4532	<b>48,80</b>
-	DCL 307s	62	45	68	22	-	023Z4534	<b>48,80</b>
-	DCL 309s	62	45	68	28	-	023Z4535	<b>48,80</b>
-	DCL 414/414s	32	23	35	12	023Z0102	023Z4538	<b>79,40</b>
-	DCL 415/415s	53	37	58	16	023Z0103	023Z4539	<b>79,40</b>
CAU01229	DCL 417s	91	65	100	22	-	023Z4540	<b>79,40</b>
CAU00544	DCL 419s	91	65	100	28	-	023Z4541	<b>79,40</b>
-	DCL 607s	75	54	82	22	-	023Z4545	<b>109,20</b>
-	DCL 609s	87	64	92	28	-	023Z4546	<b>109,20</b>
-	DCL 757s	82	60	90	22	-	023Z4548	<b>123,10</b>

## WKŁADY DO FILTRÓW ROZBIERALNYCH



Kod towaru	Typ	Numer kodowy DANFOSS	Cena [EUR]
CAU00090	Wkład 4B-F	023U1921	<b>37,90</b>
CAU00091	Wkład 4B-DN	023U4381	<b>31,60</b>
CAU00092	Wkład 4B-DA	023U5381	<b>46,70</b>
CAU01132	Wkład 4B-DU	023U1391	<b>31,40</b>

## REGULATOR CIŚNIENIA PAROWANIA TYPU KVP



Kod towaru	Typ	Wydajność znamionowa [kW]				Przyłącze do lutowania		Numer kodowy	Cena [EUR]
		R 22	R404A/ R507	R 134a	R 407C	[°]	[mm]		
-	KVP 12	4.0	3.6	2.8	3.7	1/2	-	034L0023	<b>186,20</b>
-						-	12	034L0028	<b>186,20</b>
-	KVP 15	4.0	3.6	2.8	3.7	5/8	16	034L0029	<b>188,00</b>
CRE00159	KVP 22	4.0	3.6	2.8	3.7	7/8	22	034L0025	<b>291,00</b>
-	KVP 28	8.6	7.7	6.1	7.9	11/8	-	034L0026	<b>446,00</b>
CRE00179							28	034L0031	<b>446,00</b>
-	KVP 35	8.6	7.7	6.1	7.9	13/8	35	034L0032	<b>460,00</b>

## REGULATORY CIŚNIENIA SKRAPLANIA (ZAWORY WODNE) TYPU WVFX



Kod towaru	Typ	Przyłącze		Numer kodowy		Cena [EUR]
		Strona wodna ISO 228/1	Strona czynnika chłodniczego	Zakres pracy [bar]		
				3.5 16.0	4.0 23.0	
CAU00246	WVFX10	G 3/8	Śrubunek 1/4 cala / 6 mm	003N1100	003N1105	174,60
CAU00300	WVFX15	G 1/2	Śrubunek 1/4 cala / 6 mm	003N2100	003N2105	186,20
CAU00523	WVFX20	G 3/4	Śrubunek 1/4 cala / 6 mm	003N3100	003N3105	252,00
CAU01237	WVFX25	G 1	Śrubunek 1/4 cala / 6 mm	003N4100	003N4105	271,00
-	WVFX32	G 1 1/4	Śrubunek 1/4 cala / 6 mm	003F1232	-	406,00
-	WVFX40	G 1 1/2	Śrubunek 1/4 cala / 6 mm	003F1240	-	437,00

## UPUSTOWY REGULATOR WYDAJNOŚCI TYPU CPCE



Kod towaru	Typ	Wydajność znamionowa [kW]				Przyłącze [mm]		Numer kodowy	Cena [EUR]
		R 22	R 407C	R 134a	R 404A/ R507	Śrubunek	Do lutowania		
-	CPCE12	15.5	19.0	6.8	14.7	12	-	034N0081	356,00
CAU00288	CPCE12	15.5	19.0	6.8	14.7	-	12	034N0082	356,00
CRE00162	CPCE15	22.8	27.9	9.9	24.2	-	16	034N0083	400,00
CAU00322	CPCE22	30.2	37.1	13.0	32.0	-	22	034N0084	552,00

## MIESZACZ GAZU I CIECZY



Kod towaru	Typ	Przyłącze [mm]			Numer kodowy	Cena [EUR]
		Zawór rozprężny ODM	Gorący gaz ODF	Odzielnik cieczy ODF		
-	LG 12-16	16	12	16	069G4001	54,50
-	LG 12-22	22	12	22	069G4002	72,20
CAU00575	LG 16-28	28	16	28	069G4003	90,40
CAU00323	LG 22-35	35	22	35	069G4004	107,70

## 6.4. AUTOMATYKA HONEYWELL

### TERMOSTATYCZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE SERII TMV Z WYMIENNYMI DYSZAMI

**Honeywell**  
Home



Kod towaru	Czynnik chłodniczy	Typ	Wyrównanie	Przyłącza lutowane	Cena [PLN]
CAU00863	R410A	Zawór rozprężny TMVXBL-00218	Zewnętrzne	5/8"UNF×1/2"×1/4" ODF	<b>509,00</b>

Korpus zaworu bez dyszy (napełnianie absorpcyjne bez MOP)

### WYMIENNE DYSZE ZAWORÓW SERII TMV(X), TMV(X)BL, TMVL(X) I NMVL

**Honeywell**  
Home



Kod towaru	Nazwa	Rozmiar dyszy	Czynnik Chłodniczy	Wydajność nominalna [kW]	Cena [PLN]
-	TMVD-00010	0.3	R410A	0,62	<b>82,00</b>
CAU00885	TMVD-00008	0.5	R410A	1,2	<b>82,00</b>
CAU00886	TMVD-00009	0.7	R410A	1,6	<b>82,00</b>
CAU00871	TMVD-00001	1.0	R410A	2,4	<b>82,00</b>
CAU00887	TMVD-00002	1.5	R410A	3,8	<b>105,00</b>
CAU00864	TMVD-00003	2.0	R410A	4,8	<b>105,00</b>
CAU00865	TMVD-00004	2.5	R410A	6,9	<b>105,00</b>
CAU00866	TMVD-00005	3.0	R410A	11,1	<b>105,00</b>
CAU00867	TMVD-00006	3.5	R410A	14,6	<b>105,00</b>
CAU00868	TMVD-00007	4.5	R410A	20,3	<b>105,00</b>
CAU00869	TMVD-00011	4.75	R410A	26,8	<b>105,00</b>

Nominalna wydajność dla parametrów t<sub>0</sub> = +4 °C, t<sub>c</sub> = +38 °C oraz dochłodzenie ciepłego czynnika o 1K;

## TERMOSTATYCZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE SERII TMX Z WYMIENNYMI DYSZAMI

Honeywell  
Home



Kod towaru	Czynnik chłodniczy	Nazwa	Zakres temperatur	Cena [PLN]
CAU00858	R410A	Element termostatyczny TMX-00060	+15/-50 °C	788,00

Element termostatyczny bez dyszy i korpusu [Napełnienie gazowe z MOP +15 °C]

## KORPUS LUTOWANY ZAWORÓW TERMOSTATYCZNYCH TMX

Honeywell  
Home



Kod towaru	Czynnik chłodniczy	Nazwa	Typ konstrukcji	Przyłącza [ wlot x wylot]	Cena [PLN]
CAU00859	R410A	TMXLS-00004	Kątowa	1/2" x 5/8" x 5/8" x 7/8" ODF	249,00

## WYMIENNE DYSZE SERII TMX

Honeywell  
Home



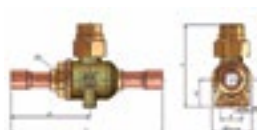
Kod towaru	Nazwa	Typ	Czynnik Chłodniczy	Wydajność nominalna [kW]	Cena [PLN]
CAU00888	TMXD-00207	XD 4.5 HP	R410A	20,3	415,00
CAU00889	TMXD-00201	XD 4.75 HP	R410A	26,8	415,00
CAU00862	TMXD-00202	XD 5 HP	R410A	34	415,00
CAU00860	TMXD-00203	XD 6 HP	R410A	50,8	415,00
CAU00861	TMXD-00204	XD 7 HP	R410A	65,3	415,00
CAU00870	TMXD-00205	XD 8 HP	R410A	76	415,00

Nominalna wydajność dla parametrów t0 = +4 °C, tc = +38 °C oraz 1 K dochłodzenia ciekłego czynnika

# 7. ARMATURA CHŁODNICZA

## 7.1. ARMATURA GMC

### ZAWORY KULOWE GMC



Wydajność podana przy spadku ciś. 0,07 bar,  
temperaturze skraplania +30°C i temperatura  
odparowania -15°C

Kod towaru	Typ	Przyląca		Kv [m³/h]	TS [°C]	PS [bar]	Wymiary [mm]							Cena [EUR]	
		[mm]	[.]				L	L1	H	H1	Dmax	K	M		
CAU00729	BV2		1/4"	1,1	-45 ÷ 150	42	120	62	76	22	32	18	M5	30,80	
CAU00731	BV3		3/8"	3,2										32,90	
CAU00730	BVM10	10												32,90	
CAU00732	BV4		1/2"	6,0			122	69	89	28	44	30	18	M6	33,30
CAU00733	BVM12	12													33,30
CAU00734	BV5	16	5/8"	14,2											135
CAU00736	BVM18	18	7/8"	18,0			153	49,80							
CAU00737	BV7	22		27,5			169	86	52,80						
CAU00738	BVM28	28	11/8"	40,5			207	109	94	30	50	30	M6	75,70	
CAU00798	BV9													75,70	
CAU00739	BV11	35	13/8"	67,5										245	114,90
CAU00740	BVM42	42	2 1/8"	115,0			260	148,20							
CAU00741	BV17	54		185,0			294	160	217,00						
CAU01151	BVM64	64		295,0			330	177	169	62	120	75	M10	225,40	

# FILTRY ODWADNIACZE GMC

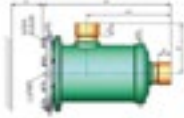


Wydajność podana przy spadku ciś. 0,07bar, temperaturze skraplania +30°C i temperatura odparowania -15°C

Kod towaru	Typ	Objętość		Przyłącze		TS [°C]	PS [bar]	Wymiary [mm]				Wydajność chłodnicza [kW]				Zdolność odwodnienia w kg czynnika						Cena [EUR]
		[cm <sup>3</sup> ]	sokr.	lut.	ØD1			ØD2	L	CH	R22/ R407C	R134a	R404A	R22/ R407C		R134a		R404A				
														24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C			
CAU00847	SC032S	50		1/4"				95				10	8,5	7	5	4,5	6	5,5	6	5	10,10	
CAU00742	SC052			1/4"				116		16	11	9	7,5								10,90	
CAU00743	SC052S	80		1/4"				107						9	8	9,5	8	9	7	10,90		
CAU00744	SC053			3/8"		-40÷80	45	124		16	23	21	16								11,60	
CAU00745	SC053S			3/8"				109													10,90	
CAU00746	SC083			3/8"				149		16	27	25	17								13,50	
CAU00747	SC083S	130		3/8"				134		16	27	25	17	15,5	14	15,5	14	15	13		13,50	
CAU00748	SC084			1/2"	3/8"			157	19	36	33	23									14,70	
CAU00749	SC163			3/8"				162		16	31	29	20								17,80	
CAU00750	SC163S			3/8"				147													17,80	
CAU00751	SC164			1/2"				170	19	41	39	31		37	31	42	32	35	28		18,40	
CAU00752	SC164S	250		1/2"				154													18,40	
CAU00754	SC165			5/8"				179	23	54	50	35									18,10	
CAU00753	SC165S			5/8"				162													18,10	
-	SC304			1/2"		-40÷80	45	247	19	50	48	40									36,50	
-	SC304S	500		1/2"				232						63	53	63	60	58	50		36,50	
CAU00782	SC305			5/8"				257	23	57	55	42									37,90	
CAU00783	SC305S			5/8"				240													37,90	
CAU00852	SC415			5/8"				243	23	59	57	44									40,40	
CAU00809	SC415S			5/8"				226													40,40	
CAU00810	SC416	670		3/4"	3/4"			245	27	75	70	48		90	84	90	85	80	60		43,40	
CAU00755	SC416S			7/8"				231													43,40	
CAU00756	SC417S			7/8"				231													43,40	



# OBUDOWY FILTRÓW ODWADNIACZY I MECHANICZNYCH Z WYMIENNYMI WKŁADAMI TYPU CSR I MFC48



## TYP CSR

Kod towaru	Typ	Przyłącza		Ilość wkładów	TS [°C]	PS [bar]	Wydajność [kW]				Zdolność odwodnienia w kilogramach czynnika								Cena [EUR]
		[mm]	[...]				R134a	R22	R404A	R407C	R134a		R22		R404A		R407C		
											24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	24°C	52°C	
CAU00363	CSR485	16	5/8"	1	-40 ÷ 80	45	84	93	60	92	96	82	91	77	99	84	97	83	114,10
CAU00757	CSR487	22	7/8"				146	161	104	160									114,10
CAU00758	CSR489		11/8"				197	217	142	216									114,10
CAU00760	CSR4811	35	13/8"				236	260	165	258	82	70	77	61	84	76	81	63	114,10
CAU00848	CSR48M42	42	21/8"				252	275	178	273									114,10
CAU00784	CSR4817A	54					25/8"	267	290	189									278
CAU00813	CSR4821A		25/8"																

wydajność podana przy spadku ciś. 0,07bar, temperaturze skraplania +30°C i temperatura odparowania -15°C

## TYP MFC I CSR

Kod towaru	Typ wkładu	WKŁAD								Cena [EUR]
		Typ	Powierzchnia [cm <sup>2</sup> ]	Kubatura		Wymiary [mm]			Waga [g]	
				[cu.in]	[cm <sup>3</sup> ]	ØD1	ØD2	H		
CAU00759	osuszacz	CSR48	435	48	800	47	96	140	750	14,20
CAU00785	odkwaszający	CSR48A	435							15,80
CAU00761	mechaniczny	MFC48	820	127		60	87	148	480	27,80

# WZIERNIK CIECZY Z INDYKATOREM WILGOTNOŚCI



Kod towaru	Typ	Przyłącza skręcane	Wymiary [mm]	Cena [EUR]
<b>śrubunek gwint SAE zewnętrzny x zewnętrzny</b>				
CAU00764	MI2MM	1/4"	70	14,00
CAU00765	MI3MM	3/8"	75	14,70
CAU00766	MI4MM	1/2"	80	18,10
-	MI5MM	5/8"	88	19,30
<b>śrubunek gwint SAE zewnętrzny x wewnętrzny</b>				
CAU00767	MI3MF	3/8"	75	14,00
CAU00768	MI4MF	1/2"	80	16,00
CAU00830	MI5MF	5/8"	85	21,90

**MUFY DO LUTOWANIA**

Kod towaru	Typ	Przyłącza lutowane [mm]	Wymiary [mm]	Cena [EUR]
CAU00769	MIM10S	10	125	<b>20,60</b>
CAU00770	MIM12S	12	132	<b>21,30</b>
CAU00771	M15S	16	145	<b>24,70</b>
CAU00772	MIM18S	18	145	<b>27,70</b>
CAU00773	M17S	22	155	<b>39,90</b>
CAU00779	M19S	28	183	<b>45,70</b>
CAU00839	M111ST	35	160	<b>49,00</b>

**ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE GMC Z CEWKĄ, BEZ PRZYŁĄCZA**

**PRZYŁĄCZA LUTOWANE**

Kod towaru	Typ	Przyłącza lutowane	Temp.medium		Ciśnienie max. [bar]	Kv przep. [m³/h]	Cena [EUR]
			min. [°C]	max. [°C]			
CAU00786	EV32SA6	1/4"	-35	105	45	0,26	<b>42,00</b>
CAU00787	EV33SA6	3/8"	-35	105	45	0,26	<b>43,90</b>
CAU00788	EV3M10SA6	10mm	-35	105	45	0,26	<b>43,90</b>
CAU00789	EV103SA6	3/8"	-35	105	45	1,65	<b>59,70</b>
CAU00790	EV10M10SA6	10mm	-35	105	45	1,65	<b>59,70</b>
-	EV64SA6	1/2"	-35	105	45	1,00	<b>64,90</b>
-	EV6M12SA6	12mm	-35	105	45	1,00	<b>64,90</b>
CAU00791	EV104SA6	1/2"	-35	105	45	2,20	<b>73,10</b>
CAU00792	EV10M12SA6	12mm	-35	105	45	2,20	<b>73,10</b>
CAU00780	EV125SA6	5/8"	-35	105	45	2,50	<b>83,80</b>
CAU00793	EV226SA6	3/4"	-35	105	45	6,00	<b>120,90</b>
-	EV127SA6	7/8"	-35	105	45	2,50	<b>93,70</b>
CAU00794	EV227SA6	7/8"	-35	105	45	6,00	<b>128,30</b>
CAU00781	EV229SA6	1 1/8"	-35	105	45	6,00	<b>160,80</b>

**PRZYŁĄCZA SKRĘCANE**

Kod towaru	Typ	Przyłącza lutowane	Temp.medium		Ciśnienie max. [bar]	Kv przep. [m³/h]	Cena [EUR]
			min. [°C]	max. [°C]			
CAU00857	EV32MMA6	1/4"	-35	105	45	0,26	<b>38,40</b>
CAU00795	EV33MMA6	3/8"	-35	105	45	0,26	<b>39,80</b>
-	EV63MMA6	3/8"	-35	105	45	1,00	<b>53,40</b>
CAU00796	EV103MMA6	3/8"	-35	105	35	1,65	<b>54,60</b>
CAU00797	EV104MMA6	1/2"	-35	105	45	2,20	<b>67,70</b>
CAU00823	EV125MMA6	5/8"	-35	105	45	2,50	<b>60,90</b>

## AKCESORIA DO ZAWORÓW ELEKTROMAGNETYCZNYCH



Kod towaru	Typ	Cena [EUR]
CAU00762	Cewka KMA6 220/230V	13,60
CAU00763	Przyłącze JB9-11	2,50

## ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA TYPU SV



Kod towaru	Typ	Przyłącze		Nastawa [bar]	Max ciśnienie PS [bar]	Cena [EUR]
		wejście	wyjście			
CAU00840	SV2/44-14	1/2" NPT	G1/2"	14,0	50	33,00
CAU00837	SV2/44-16	1/2" NPT	G1/2"	16,0		35,00
CAU01304	SV2/44-21	1/2" NPT	G1/2"	21,0		35,00
CAU00845	SV2/44-25	1/2" NPT	G1/2"	25,0		35,00
CAU00846	SV2/44-28	1/2" NPT	G1/2"	28,0		35,00
-	SV2/44-40	1/2" NPT	G1/2"	40,0		38,50
-	SV2/44-42	1/2" NPT	G1/2"	42,0		38,50

## ZAWORY ZWROTNE TYPU CV



Kod towaru	Typ	Przyłącze		Długość [mm] L	Min ciś. otwarcia [bar]	Cena [EUR]
		[mm]	["]			
CAU00774	CV3/M10	10		128,0	0,07	26,70
CAU00831	CV3/M12	12		128,0	0,05	27,80
CAU00775	CV3/5	16	5/8"	145,0	0,05	36,10
CAU00776	CV3/M18	18		145,0		42,70
CAU00777	CV4/7	22	7/8"	170,0	0,10	78,70
CAU00778	CV4/M28	28		200,0		78,70
CAU00834	CV4/11	35	13/8"	232,0		119,40

## 7.2. AKCESORIA

### KAPILARY Z NAKRĘTKAMI



Kod towaru	Typ	Przyłącze SAE	Opis	Długość [mm]	Cena [EUR]
CAU00692	600-1000 CC	1/4"	bez popychacza	1000	<b>7,60</b>
CAU00694	600-1000 CA	1/4"	z popychaczem	1000	<b>7,70</b>

### KAPILARY POLIAMIDOWE (GUMOWE) Z NAKRĘTKAMI



Kod towaru	Przyłącze SAE	Średnica wewnętrzna [mm]	Długość [mm]	Zakres nastaw [°C]	Maksymalne ciśnienie robocze [bar]	Cena [EUR]
	1/4" - proste	2	1000	- 40 do +115	50	<b>4,90</b>
	1/4" - kątowe	2	1000	- 40 do +115	50	<b>4,90</b>

### ELASTYCZNE RURKI KAPILARNE GOMAX



Kod towaru	Opis	Przyłącze SAE [°]	Średnica wewnętrzna [mm]	Długość [mm]	Cena [EUR]
CAU01240	Elastyczna rurka kapilarna (czarna)	1/4" - proste	2	600	<b>12,00</b>
CAU01239	Elastyczna rurka kapilarna (czarna)	1/4" - kątowe	2	600	<b>18,00</b>
CAU01031	Elastyczna rurka kapilarna (czarna)	1/4" - proste	2	1000	<b>15,00</b>
CAU01008	Elastyczna rurka kapilarna (czarna)	1/4" - kątowe	2	1000	<b>20,00</b>

## NAKRĘTKI SAE



Kod towaru	Opis	Średnica rury	Średnia gwintu SAE	Typ	Cena [EUR]
CAU00719	Nakrętka 1/4"SAE x 1/4" otwór	1/4"	1/4"	7010/22; FN2-2	<b>1,50</b>
CAU00720	Nakrętka 3/8"SAE x 3/8" otwór	3/8"	3/8"	7010/33; FN3-3	<b>2,40</b>
CAU00721	Nakrętka 1/2"SAE x 1/2" otwór	1/2"	1/2"	7010/44; FN4-4	<b>2,70</b>
CAU00685	Nakrętka 5/8"SAE x 5/8" otwór	5/8"	5/8"	7010/55; FN5-5	<b>2,80</b>
CAU00707	Nakrętka 3/4"SAE x 3/4" otwór	3/4"	3/4"	7010/66; FN6-6	<b>4,50</b>
CAU00682	Nakrętka 3/8"SAE x 10 mm otwór	10 mm	3/8"	7030/3M10; FN3-M10	<b>2,10</b>
CAU00684	Nakrętka 1/2"SAE x 12 mm otwór	12 mm	1/2"	7030/4M12; FN4-M12	<b>2,30</b>
CAU00708	Nakrętka 5/8"SAE x 1/2" otwór	1/2"	5/8"	7020/54; FN5-4	<b>2,60</b>
CAU00683	Nakrętka 1/2"SAE x 3/8" otwór	3/8"	1/2"	7020/43; FN4-3	<b>2,40</b>

## ZŁĄCZKI



Kod towaru	Opis	Średnica rury	Średnia gwintu	Typ CASTEL; GMC	Cena [EUR]
CAR00090	Złączka prosta 1/4"SAE x 1/4"SAE /bez nakrętek/	1/4"	1/4"	7110/2; U2-4	<b>2,10</b>
CAR00117	Złączka prosta 3/8"SAE x 3/8"SAE /bez nakrętek/	3/8"	3/8"	7110/3; U2-6	<b>3,20</b>
CAR00116	Złączka prosta 1/2"SAE x 1/2"SAE /bez nakrętek/	1/2"	1/2"	7110/4; U2-8	<b>3,40</b>
CAR00118	Złączka prosta 5/8"SAE x 5/8"SAE /bez nakrętek/	5/8"	5/8"	7110/5; U2-10	<b>7,60</b>
	Złączka prosta 3/4"SAE x 3/4"SAE /bez nakrętek/	3/4"	3/4"	7110/6; U2-12	<b>7,60</b>
CAR00095	Złączka prosta 1/4"SAE x 1/4"SAE /z nakrętami/	6mm	1/4"	-	<b>3,80</b>
CAR00092	Złączka prosta 3/8"SAE x 3/8"SAE /z nakrętami/	10mm	3/8"	-	<b>7,00</b>
CAR00093	Złączka prosta 1/2"SAE x 1/2"SAE /z nakrętami/	12mm	1/2"	-	<b>9,20</b>
CAR00094	Złączka prosta 5/8"SAE x 5/8"SAE /z nakrętami/	16mm	5/8"	-	<b>10,40</b>
CAR00114	Złączka prosta 3/4"SAE x 3/4"SAE /z nakrętami/	18mm	3/4"	-	<b>15,60</b>

## ADAPTERY



Kod towaru	Opis	Średnica gwintu zewnętrznego SAE	Średnica gwintu wewnętrznego	Typ/opis	Cena [EUR]
CAR00097	Adapter do butli z uszczelką W21,8-14FX 1/4"SAE	1/4"SAE	W21,8-14F	Adapter do butli na R134, R404, R410 itp.	<b>7,00</b>
KNV00065	Adapter do butli R32 W21.8-1/14LH X 1/4"SAE	1/4"SAE	W21.8-1/14LH	Adapter do butli na czynnik R32	<b>10,10</b>
CAR00119	Adapter do reduktora azotu 1/4"SAE X G 1/4	1/4" SAE	G 1/4	Adapter do reduktora azotu pod wąż 1/4" SAE	<b>8,10</b>
KNV00196	Adapter Refco QC-S410A	1/4" SAE	5/16" SAE	Adapter na wąż 1/4" SAE na wąż 5/16" SAE	<b>24,70</b>

## ZAWORKI SERWISOWE



Kod towaru	Opis	Średnica przyłącza	Średnia gwintu	Typ	Cena [EUR]
KNV00058	Zawór dostępu /AV6MB/	rurka 6mm	1/4" SAE	rys. a	<b>1,70</b>
CAR00088	TK/Zaworek serwisowy bez rurki	brak rurki	1/4" SAE	rys. b	<b>2,60</b>
CAR00089	TK/Zaworek uniwersalny	przyłącze stopniowane	1/4" SAE	rys. c	<b>3,10</b>
CAR00693	Wentylek do zaworu serwisowego (mechanizm zaworu serwisowego)	-	-	VC-500-25	<b>0,90</b>

## TRÓJNIKI



Kod towaru	Opis	Średnica rury	Rodzaj gwintu	Typ	Cena [EUR]
CAU00945	Trójnik 1/4"SAE (T2-4)	1/4"	SAE	7310/2	<b>3,20</b>
CAU00946	Trójnik 3/8"SAE (T2-6)	3/8"	SAE	7310/3	<b>3,20</b>
CAU01077	Trójnik 1/2"SAE (T2-8)	1/2"	SAE	7310/4	<b>3,20</b>
CAU00947	Trójnik 5/8"SAE (T2-10)	5/8"	SAE	7310/5	<b>3,20</b>

## REDUKCJE, TRÓJNIKI, ZAŚLEPKI



Kod towaru	Opis	Średnica rury	Rodzaj gwintu	Typ	Cena [EUR]
CAR00083	TK/Redukcja 1/4NPTx1/4SAE /6/	1/4"	SAE	--	<b>3,80</b>
CAR00084	TK/Redukcja W1/8NPT x1/4SAE /7/	3/8"	SAE	--	<b>3,80</b>
CAR00086	TK/Trójnik 1/4SAE x 1/8NPT x 1/4SAE /13/	5/8"	SAE	--	<b>8,00</b>
CAR00087	TK/Trójnik 1/4SAE x N1/4SAE x 1/4SAE /10/	3/4"	SAE	--	<b>8,00</b>
CAR00098	TK/Zaślepka 1/4 SAE	1/4"	SAE	--	<b>1,40</b>

## ZAWORY ROTALOCK (BEZ USZCZELEK)



Kod towaru	Średnica przyłącza Rotalock (strona skręcana)	Średnica przyłącza ODF (strona lutowana)	Cena [EUR]	UWAGA! Uszczelka do zaworu (Kod towaru)/cena
CAR00185	1"	3/8"	11,80	[CAU00102] / 0,80 EUR
CAR00183	1"	1/2"	12,60	
CAR00191	1"	5/8"	13,30	
CAR00184	1"	3/4"	14,00	
CAR00178	1 1/4"	5/8" (16 mm)	15,40	[CAU00103] / 0,75 EUR
CAR00179	1 1/4"	3/4"	19,00	
CAR00180	1 1/4"	7/8"	21,30	
CAR00181	1 1/4"	1 1/8"	21,90	
CAR00187	1 3/4"	7/8"	21,30	[CAU00104] / 1,37 EUR
CAR00182	1 3/4"	1 1/8"	20,90	
CAR00186	1 3/4"	1 3/8"	31,40	
CAR00188	2 1/4"	1 3/8"	47,00	
				[CAU00105] / 2,73 EUR

## ZBIORNIKI CIECZY Z ZAWORAMI ROTALOCK



Kod towaru	Typ	Objętość [dm <sup>3</sup> ]	Przyłącze		Cena [EUR]
			Wlot [.]	Wylot [.]	
-	RLV 1,0	1,0	3/8"	3/8"	<b>74,00</b>
-	RLV 1,5	1,5	3/8"	3/8"	<b>83,00</b>
-	RLV 2,5	2,5	3/8"	3/8"	<b>94,00</b>

Kod towaru	Typ	Objętość [dm <sup>3</sup> ]	Przyłącze		Cena [EUR]
			Wlot [.]	Wylot [.]	
CAR00146	R.L.D.LT.3,0	3,0	3/8	3/8	<b>102,00</b>
CAR00147	R.L.D.LT.4,8	4,8	1/2	1/2	<b>119,00</b>
CAR00151	R.L.D.LT.6,5	6,5	1/2	1/2	<b>181,00</b>
CAR00152	R.L.D.LT.8	8,0	1/2	1/2	<b>198,00</b>
CAR00148	R.L.D.LT.10	10,0	5/8	5/8	<b>214,00</b>
CAR00153	R.L.D.LT.14	14,0	7/8	7/8	<b>229,00</b>
CAR00149	R.L.D.LT.18	18,0	7/8	7/8	<b>254,00</b>
CAR00150	R.L.D.LT.22	22,0	7/8	7/8	<b>279,00</b>
CAR00154	R.L.D.LT.35	35,0	11/8	11/8	<b>482,00</b>

## SEPARATORY CIECZY

**HENRY**


Kod towaru	Nazwa towaru	Przyłącze [mm]	Wydajność chłodnicza [kW] R404A przy tp=-7°C	Cena [EUR]
-	Akumulator ssania SA-7046 3/4"	3/4" ODS	1,0-5,9	<b>78,00</b>
CAU01021	Akumulator ssania SA-7057S 7/8"	7/8" ODS	1,5-10,2	<b>110,00</b>
CAU01029	Akumulator ssania SA-70511 11/8"	11/8" ODS	2,5-21,7	<b>109,00</b>
CAU00967	Akumulator ssania SA-7053 13/8"	13/8" ODS	4,9-35,9	<b>119,00</b>
CAU01028	Akumulator ssania SA-7065 15/8"	15/8" ODS	8,4-64,1	<b>174,00</b>

## ODOLEJACZE



Kod towaru	Typ	Przyłącza [mm]	Wysokość [mm]	Średnica [mm]	Max ciś. [bar]	Wydajność w kW dla tem. skraplania 38°C		Cena [EUR]
						R404A/R507		
						tp=+5°C	tp=-40°C	
CAU00962	Odolejacz S-5585-CE	5/8"	374	100	31	19,7	15,2	<b>165,00</b>
CAU00976	Odolejacz S-5587-CE	7/8"	450	100		29,5	22,8	<b>177,00</b>
CAU00975	Odolejacz S-5588-CE	11/8"	534	100		39,3	30,4	<b>185,00</b>
CAU00963	Odolejacz S-5590-CE	13/8"	540	100		49,2	38,0	<b>208,00</b>
CAU01100	Odolejacz S-5692-CE	15/8"	473	153		68,8	53,2	<b>295,00</b>
CAU00979	Odolejacz S-5694-CE	21/8"	486	153		110	85,6	<b>367,00</b>
-	Odolejacz S-1902-CE	21/8"	540	205		130,2	98,5	<b>782,00</b>
-	Odolejacz S-1903-CE	25/8"	540	254		240	186	<b>978,00</b>
-	Odolejacz S-1904-CE	31/8"	650	305		330,8	253,3	<b>1117,00</b>



## ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA

HENRY



Kod towaru	Typ	Wejście	Wyjście	Cena [EUR]
		[mm]	[mm]	
-	Zawór bezpieczeństwa 5232A-CE 27,6 [bar]	1/2 MPT	3/4 SAE Flare	<b>118,00</b>
CAU00965	Zawór bezpieczeństwa 5240-CE 27,6 [bar]	1/2 MPT	3/4 FPT Flare	<b>167,00</b>
CAU00966	Zawór 3-drogowy typ 925	1/2 FPT	2 x 1/2 FPT	<b>129,00</b>

## TŁUMIKI VIBRATING



Kod towaru	Tłumik VTG		A	B	C	D	E	Cena [EUR]
	Metryczne	Calowe						
CAR00173	/	3/8"	9,7	1,0	20,0	19,0	230,0	<b>17,50</b>
CAR00162	10	/	10,2	1,0	20,0	19,0	230,0	<b>22,00</b>
CAR00163	12	/	12,2	1,0	20,0	21,0	230,0	<b>23,00</b>
CAR00171	/	1/2"	12,9	1,0	20,0	21,0	230,0	<b>23,00</b>
-	15	/	15,2	1,0	25,0	27,0	255,0	<b>25,20</b>
CAR00164	16	5/8"	16,2	1,0	25,0	27,0	255,0	<b>25,20</b>
CAR00165	18	/	18,2	1,0	25,0	27,0	255,0	<b>26,30</b>
-	/	3/4"	19,3	1,0	25,0	27,0	255,0	<b>26,30</b>
CAR00166	22	7/8"	22,4	1,5	25,0	32,0	290,0	<b>27,60</b>
CAR00167	28	1" 1/8	28,9	1,5	25,0	39,0	330,0	<b>37,00</b>
CAR00168	35	1" 3/8	35,3	2,0	30,0	48,0	375,0	<b>54,60</b>
CAR00169	42	1" 5/8	42,3	2,0	35,0	58,0	430,0	<b>83,90</b>
CAR00170	54	2" 1/8	54,3	2,5	45,0	70,0	510,0	<b>108,30</b>
CAR00174	64	/	64,4	2,5	60,0	89,0	690,0	<b>239,70</b>
-	65	/	65,4	2,5	60,0	89,0	690,0	<b>239,70</b>
CAR00175	67	2" 5/8	67,1	2,5	60,0	89,0	690,0	<b>239,70</b>
CAR00176	76	3"	76,4	3,0	60,0	89,0	690,0	<b>297,10</b>
-	/	3" 1/8	79,8	3,0	60,0	89,0	690,0	<b>297,10</b>

## MUFFLERY - TŁUMIKI PULSACJI

HENRY



Kod towaru	Typ	Przyłącze		Wymiary [ mm ]		Przyłącze	Cena netto [EUR]
				cale	f		
-	S-6304	1/2"	Lutowane	197	76	1/2"	<b>53,00</b>
CAU00987	S-6305	5/8"	Lutowane	197	76	5/8"	<b>53,00</b>
CAU00998	S-6307	7/8"	Lutowane	246	76	7/8"	<b>64,00</b>
CAU01009	S-6311	11/8"	Lutowane	246	76	11/8"	<b>79,00</b>
CAU01101	S-6413-CE	13/8"	Lutowane	349	102	13/8"	<b>88,00</b>
-	S-6415-CE	15/8"	Lutowane	464	102	15/8"	<b>117,00</b>
-	S-6621-CE	21/8"	Lutowane	533	152	21/8"	<b>319,00</b>

## KABLE GRZEWCZE CSC



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
CAR00007	Kabel grzewczy CSC-2 [1m]	<b>36,00</b>
CAR00001	Kabel grzewczy CSC-2 [2m]	<b>39,00</b>
CAR00002	Kabel grzewczy CSC -2 [3m]	<b>50,00</b>
CAR00003	Kabel grzewczy CSC-2 [4m]	<b>61,00</b>
CAR00004	Kabel grzewczy CSC-2 [5m]	<b>69,00</b>
CAR00005	Kabel grzewczy CSC-2 [6m]	<b>72,00</b>
CAR00006	Kabel grzewczy CSC-2 [7m]	<b>95,00</b>
CAR00008	Grzałka karteru sprężarki 45W	<b>99,00</b>

## KURTYNY CHŁODNICZE PCV



Kod towaru	Nazwa towaru	Jednostka	Cena [PLN]
CAK00001	Kurtyna PCV b/b 2mm/50m	mb	<b>18,50</b>
CAK00002	Wieszak do kurtyny L-1312mm	szt.	<b>96,00</b>
CAK00003	Płytki mocujące	szt.	<b>12,00</b>

# 8. DRZWI CHŁODNICZE I MROŹNICZE

## DRZWI CHŁODNICZE JEDNOSKRZYDŁOWE MODEL DP

*Refrä*®



### Opis produktu:

- Drzwi zawiasowe przylgowe;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione izolacją z pianki poliuretanowej (43kg/m<sup>3</sup>) o gr. 68 mm;
- Zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w przypadku niebezpieczeństwa;
- Zawiasy z opcją regulacji, pozwalają podnieść drzwi po otwarciu;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub wiótkno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie (45°C) grubości 60-80 mm.

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena z ościeżnicą [PLN]
CK000026	DPL-08/20+E2 (Brick) - 800 x 2000 (lewe)	<b>2 580,00</b>
CK000027	DPR-08/20+E2 (Brick) - 800 x 2000 (prawe)	<b>2 580,00</b>
CK000028	DPL-09/20+E2 (Brick) - 900 x 2000 (lewe)	<b>2 580,00</b>
CK000029	DPR-09/20+E2 (Brick) - 900 x 2000 (prawe)	<b>2 580,00</b>
CK000030	DPL-10/20+E2 (Brick) - 1000 x 2000 (lewe)	<b>2 580,00</b>
CK000031	DPR-10/20+E2 (Brick) - 1000 x 2000 (prawe)	<b>2 580,00</b>

UWAGA: Cena nie zawiera kosztów transportu oraz montażu

## DRZWI MROŹNICZE JEDNOSKRZYDŁOWE MODEL DM 25

Refra®



Opis produktu:

- Drzwi zawiasowe przylgowe;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa [0,5 mm] powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione izolacją z pianki poliuretanowej [43kg/m<sup>3</sup>] o gr. 121 mm
- Drzwi wyposażone w uszczelkę zawierającą kabel grzewczy
- Zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w przypadku niebezpieczeństwa;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie [45°C] grubości 100-120 mm

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena z ościeżnicą [PLN]
CK000032	DM25L-08/20+E2 (Brick) - 800 x 2000 (lewe)	2 950,00
CK000038	DM25R-08/20+E2 (Brick) - 800 x 2000 (prawe)	2 950,00
CK000034	DM25L-09/20+E2 (Brick) - 900 x 2000 (lewe)	2 950,00
CK000035	DM25R-09/20+E2 (Brick) - 900 x 2000 (prawe)	2 950,00
CK000036	DM25L-10/20+E2 (Brick) - 1000 x 2000 (lewe)	2 950,00
CK000037	DM25R-10/20+E2 (Brick) - 1000 x 2000 (prawe)	2 950,00

UWAGA: Cena nie zawiera kosztów transportu oraz montażu.

## AKCESORIA DO DRZWI CHŁODNICZYCH I MROŹNICZYCH

Refra®



Kod towaru	Nazwa towaru	Producent	Kod producenta	J.m	Cena [PLN]
CK000049	Uszczelka na drzwi chłodnicze model DP	Refra	AP 1	mb.	13,00
CK000050	Uszczelka na drzwi mroźnicze model DM	Refra	AP 3	mb.	28,00
CK000051	Uszczelka dolna na drzwi chłodnicze model DP	Refra	AP 5	mb.	28,00
CK000052	Uszczelka dolna na drzwi mroźnicze model DM	Refra	AP 6	mb.	37,00
CK000053	Zamek do drzwi chłodniczych i mroźniczych	Refra	AP 8	szt.	255,00
CK000054	Zawiasy do drzwi chłodniczych	Refra	AP 15	szt.	60,00
CK000055	Zawiasy do drzwi mroźniczych	Refra	AP 16	szt.	60,00
CK000056	Kabel grzewczy do drzwi mroźniczych DM [ wymiar 7,0 mb.]	Refra	---	szt.	120,00

## DRZWI CHŁODNICZE WAHADŁOWE

### Opis produktu:

- Celem drzwi jest podział obszarów roboczych;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Anodowany profil aluminiowy jest stosowany na obwodzie przy wytwarzaniu skrzydła drzwi;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową [ 43 kg/ m<sup>3</sup> ] o grubości 40 mm;
- Drzwi są wyposażone w odbojniki ochronne [ 3 z każdej strony ], okno i gumową uszczelkę;
- Zawiasy drzwi mają kąt obrotu 90°;
- Dostępne wiele modeli ramy do wyboru;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 1500 mm szerokości [3000 mm dla dwuskrzydłowych] i 2500 mm wysokości;



## DRZWI CHŁODNICZE I MROŹNICZE PRZESUWNE

### Opis produktu:

- Drzwi przesuwne do komór chłodniczych [ o temp. od 0° C wzwyż ] i mroźniczych [ w zakresie od 0° C do -40° C ];
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową [ 43 kg/m<sup>3</sup> ] o grubości od 68 mm do 150 mm;
- Drzwi są wyposażone w zamek, który może otworzyć drzwi od wewnątrz w razie niebezpieczeństwa,
- Natomiast drzwi mroźnicze wyposażone są w podwójną uszczelkę zawierającą kabel grzewczy;
- Drzwi tego typu używają systemu przesuwu wykonanego z aluminium;
- Materiałem wykończenia powierzchni może być stal nierdzewna lub włókno szklane;
- Rama drzwi chłodniczych i mroźniczych wykonana jest z tworzywa sztucznego spawanego termicznie [ 45° ];
- Największe wymiary drzwi mogą wynosić 2500 mm szerokości [5000 mm dla dwuskrzydłowych] i 3500 mm wysokości.



**ZAPRASZAMY  
DO PRZESYŁANIA ZAPYTAŃ.**

# 9. CHŁODNICTWO NA CO<sub>2</sub>



## 9.1. AGREGATY CHŁODNICZE OPTYMA ICO<sub>2</sub>



**Charakterystyka:**

- Bezszczotkowa sprężarka spralna;
- Regulacja wydajności (30%-100%);
- Akumulator ssania 2,5 litra;
- Zbiornik cieczy 2 x 2,5 litra;
- Praca w trybie nocnym;
- Wyświetlacz MMILDS;
- Możliwość podłączenia do menedżerów systemu;
- Wentylator DC;
- Mikokanałowy skraplacz;
- Zasilanie G - 230V~1N~50Hz (sprężarka i wentylator);

**AGREGAT CHŁODNICZY OPTYMA ICO<sub>2</sub> OP-MPAM005COP04G (114X6001)  
- ZAKRES PRACY OD +5°C DO -15°C**

Kod towaru	Temperatura zewnętrzna [°C]	Temperatura parowania [°C] Wydajność chłodnicza [kW] (minimalna prędkość sprężarki)					Cena [EUR]	
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C		
	46	0,66	0,89	1,03	1,10	1,11	12 200,00	
	43	0,80	1,03	1,17	1,25	1,27		
	38	1,02	1,24	1,40	1,50	1,56		
	32	1,26	1,49	1,66	1,79	1,92		
	27	1,45	1,68	1,87	2,05	2,22		
		Temperatura parowania [°C] Wydajność chłodnicza [kW] (maksymalna prędkość sprężarki)						
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C		
	46	2,03	2,75	3,19	3,29	3,40		
	43	2,46	3,17	3,61	3,84	3,92		
	38	3,15	3,83	4,30	4,61	4,81		
	32	3,89	4,58	5,11	5,53	5,90		
	27	4,46	5,16	5,76	6,30	6,84		



Charakterystyka:

- Sprężarka BCLD 2-stopniowa o zmiennej prędkości;
- Regulacja wydajności (38%-100%);
- Akumulator ssania 7 litrów;
- Zbiornik cieczy 2 x 7,6 litra;
- Górny przepływ powietrza;
- Możliwość podłączenia do menedżerów systemu;
- Wentylator DC;
- Zasilanie E - 400V3~50Hz (sprężarka), 230V/1~50Hz (wentylator);



**AGREGAT CHŁODNICZY OPTYMA ICO<sub>2</sub> OP-UPACO15CO [114X6003] - ZAKRES PRACY OD +5°C DO -45°C**

Kod towaru	Temperatura zewnętrzna [°C]	Temperatura parowania [°C] Wydajność chłodnicza [ kW ] (minimalna prędkość sprężarki)					Cena [EUR]	
		-45°C	-35°C	-20°C	-10°C	5°C		
	43	2,05	2,85	4,34	5,75	7,82	17 500,00	
	38	2,37	3,32	5,08	6,49	8,52		
	32	2,48	3,55	5,45	6,99	9,43		
	27	2,70	3,75	5,78	7,44	10,12		
	15	3,00	3,89	6,39	8,37	11,40		
	10	3,09	4,29	6,65	8,59	11,68		
	5	3,18	4,43	6,91	8,88	—		
		Temperatura parowania [°C] Wydajność chłodnicza [ kW ] (maksymalna prędkość sprężarki)						
		-45°C	-35°C	-20°C	-10°C	5°C		
	43	6,11	8,63	12,76	15,43	17,09		
	38	5,72	9,29	15,07	19,71	21,44		
	32	7,09	10,20	15,80	19,60	21,19		
	27	6,49	10,19	16,75	20,70	25,03		
	15	8,37	12,13	17,83	21,37	28,65		
	10	8,53	12,37	18,27	22,01	30,73		
	5	9,55	12,56	17,90	21,81	32,81		

## 9.2. CHŁODNICE POWIETRZA NA CO<sub>2</sub>

### CHŁODNICE TYP SMA CO<sub>2</sub> DX 85 BAR - ROZSTAW LAMEL 4,5 MM



Wentylatory o średnicy 300 mm, metalowa obudowa

Kod towaru [TYP E]	Typ SMA	Wydajność [kW] t=0°C T=8K	Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m <sup>2</sup> ]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	211-45	2,17	1200	10	6,6	1 x 300	792/683/292	<b>1 562,00</b>	<b>1 762,00</b>
-	212-45	2,56	1100	9	9,8	1 x 300	792/683/292	<b>1 859,00</b>	<b>1 956,00</b>
-	213-45	2,91	1400	9	10,6	1 x 300	1137/683/292	<b>1 907,00</b>	<b>2 047,00</b>
-	214-45	3,24	1300	9	15,9	1 x 300	1137/683/292	<b>2 090,00</b>	<b>2 257,00</b>
-	221-45	4,30	2400	12	13,1	2 x 300	1347/683/292	<b>2 401,00</b>	<b>2 525,00</b>
-	222-45	5,20	2200	11	19,7	2 x 300	1347/683/292	<b>2 730,00</b>	<b>2 877,00</b>
-	231-45	6,40	3600	13	19,7	3 x 300	1902/683/292	<b>3 250,00</b>	<b>3 399,00</b>
-	232-45	7,80	3300	12	29,5	3 x 300	1902/683/292	<b>3 595,00</b>	<b>3 834,00</b>
-	241-45	8,70	4800	14	26,2	4 x 300	2457/683/292	<b>4 115,00</b>	<b>4 300,00</b>
-	242-45	10,00	4400	13	39,3	4 x 300	2457/683/292	<b>4 571,00</b>	<b>4 855,00</b>

### KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP F35HC



wentylatory o średnicy 350 mm

#### CHŁODNICE TYP F35HC CO<sub>2</sub> DX 85 BAR - ROZSTAW LAMEL 7,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC	Wydajność [kW] t=0°C T=8K	Przepływ powietrza [m <sup>3</sup> /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m <sup>2</sup> ]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
-	47-7	3,19	2 700,00	20	8,7	1 x 350	865/460/487	<b>1 916,00</b>	<b>2 244,00</b>
-	69-7	4,43	2 600,00	19	13,1	1 x 350	865/460/487	<b>2 301,00</b>	<b>2 720,00</b>
-	94-7	6,50	5 400,00	24	17,4	2 x 350	1420/460/487	<b>2 987,00</b>	<b>3 410,00</b>
-	143-7	8,90	5 200,00	23	26,2	2 x 350	1420/460/487	<b>3 706,00</b>	<b>4 311,00</b>
-	179-7	11,80	7 950,00	27	32,6	3 x 350	1975/460/487	<b>4 615,00</b>	<b>5 385,00</b>
-	213-7	12,80	7 800,00	26	39,3	3 x 350	1975/460/487	<b>5 145,00</b>	<b>5 917,00</b>
-	238-7	15,60	10 600,00	31	43,5	4 x 350	2530/460/487	<b>6 007,00</b>	<b>6 950,00</b>
-	284-7	17,30	10 400,00	30	52,4	4 x 350	2530/460/487	<b>6 737,00</b>	<b>7 677,00</b>



## 9.3. AUTOMATYKA CHŁODNICZA NA CO<sub>2</sub>

### ELEKTRONICZNE IMPULSOWE ZAWORY ROZPRĘŻNE (BEZ CEWKI)



Kod towaru	Opis	Przyłącze	Ciśnienie [bar]	Stopień ochrony	Numer katalogowy	Cena [EUR]
-	AKV 10P2 elektroniczny zawór rozprężny	10 x 12 mm	90	IP 67	068F5202	<b>183,20</b>
-	AKV 10P3 elektroniczny zawór rozprężny	10 x 12 mm	90	IP 67	068F5203	<b>183,20</b>
-	AKV 10P4 elektroniczny zawór rozprężny	10 x 12 mm	90	IP 67	068F5204	<b>183,20</b>
-	AKV 10P5 elektroniczny zawór rozprężny	10 x 12 mm	90	IP 67	068F5205	<b>183,20</b>
-	AKV 10P6 elektroniczny zawór rozprężny	10 x 12 mm	90	IP 67	068F5206	<b>183,20</b>
-	Cewka BE240CS zaworu AKV, zasilanie 208-240V, 4W/50/60Hz IP67 do AK-CC 550A	-	-	IP 67	018F6783	<b>62,80</b>

### STEROWANIE ELEKTRONICZNE ZAWORÓW IMPULSOWYCH



Kod towaru	Nazwa towaru	Opis	Numer katalogowy	Cena [EUR]
-	AK - CC 55 Single Coil	Sterownik komory (EEV)	084B4082	<b>610,00</b>
-	AK - CC 55 Single Coil UI	Sterownik komorowy (EEV)	084B4083	<b>690,00</b>
CAU00171	AKS 12	Czujnik temperatury Pt 1000	084N0036	<b>36,10</b>
CAU00170	AKS 11	Powierzchniowy czujnik temperatury Pt 1000	084N0003	<b>38,40</b>
-	AKS 2050	Przetwornik ciśnienia zakres: 0 - 60 bar	060G5750	<b>277,00</b>
CAU01211	-	Przyłącze elektryczne przetworników ciśnienia AKS z przewodem 5 mb.	060G1034	<b>37,40</b>
-	-	Przyłącze elektryczne PG9 do przetwornika AKS 32R i 2050, IP65	060G0008	<b>39,70</b>
-	-	Przewód wyświetlacza zewnętrznego z wtykiem RJ12, 3 mb.	084B4078	<b>16,00</b>
-	-	Przewód wyświetlacza zewnętrznego z wtykiem RJ12, 6 mb.	084B4079	<b>29,10</b>
-	-	Przyłącze lutowane do przetwornika AKS 2050 G 3/8" - 8 mm ODF (10 mm ODM)	017-436866	<b>15,10</b>

## STEROWANIE PAROWNIKIEM I KOMORĄ



Kod towaru	Nazwa towaru	Opis	Numer katalogowy	Cena [EUR]
-	EKC 202A	Sterownik urządzenia chłodzącego TXV wyposażony: 2 wyjścia, 2 czujniki temperatury, DI, napięcie zasilania [V] AC: 230	084B8521	<b>100,10</b>
CRE00098	EKC 202B	Sterownik urządzenia chłodzącego TXV wyposażony: 3 wyjścia, 2 czujniki temperatury, DI, napięcie zasilania [V] AC: 230	084B8522	<b>119,70</b>
CRE00102	EKC 202C	Sterownik urządzenia chłodzącego TXV wyposażony: 4 wyjścia, 2 czujniki temperatury, DI, napięcie zasilania [V] AC: 230	084B8523	<b>129,10</b>
-	AK - CC 55 Single Coil	Sterownik komory (EEV)	084B4082	<b>610,00</b>
-	AK - CC 55 Single Coil UI	Sterownik komorowy (EEV)	084B4083	<b>690,00</b>
CAU00171	AKS 12	Czujnik temperatury Pt1000	084N0036	<b>36,10</b>
CAU00170	AKS 11	Powierzchniowy czujnik temperatury Pt1000	084N0003	<b>38,40</b>
-	AKS 2050	Przetwornik ciśnienia zakres: 0 - 60 bar	060G5750	<b>277,00</b>

## ELEKTRONICZNE KROKOWE ZAWORY ROZPRĘŻNE



Kod towaru	Opis	Przyłącze	Ciśnienie [bar]	Stopień ochrony	Numer katalogowy	Cena [EUR]
-	CCMT elektroniczny krokowy	5/8" x 5/8"	140	IP 67	027H7201	<b>1220,00</b>
CAU01276	Kabel PCV z przyłączem do zaworów CCMT i ETS; długość przewodu 2 mb.	-	-	-	034G7073	<b>38,20</b>

## PRESOSTATY BLOKOWE



Kod towaru	Opis	Ciśnienie [bar]	Numer katalogowy	Cena [PLN]
-	MBC 5100 presostat blokowy 5451-1CB04 przyłącze ciśnieniowe G 1/4" maksymalne ciśnienie robocze 600 bar przyłącze elektryczne Pg 11	25 - 250	061B510166	<b>846,00</b>

## PRZETWORNIKI CIŚNIENIA



Kod towaru	Opis	Ciśnienie [bar]	Numer katalogowy	Cena [PLN]
-	AKS - 2050 przetwornik ciśnienia radiometryczny 10-90% Vz, przyłącze ciśnieniowe G 3/8" A, max. ciśnienie robocze 100 bar, bez przyłącze elektrycznego	0 - 60	060G5750	<b>277,00</b>
-	AKS - 2050 przetwornik ciśnienia radiometryczny 10-90% Vz, przyłącze ciśnieniowe G 3/8" A, max. ciśnienie robocze 250 bar, bez przyłącze elektrycznego	0 - 160	060G5752	<b>277,00</b>
CAU01211	Przyłącze przetworników ciśnienia AKS z przewodem 5 mb	-	060G1034	<b>37,40</b>
-	Przyłącze lutowane do przetwornika AKS 2050 G 3/8" - 8 mm ODF [10 mm ODM]	-	017-436866	<b>15,10</b>

## ZAWORY ZWROTNE TYPU CV



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	KV [m³/h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	CV3/M10MP	10 mm CU lutowane	1,4	62,00	<b>24,50</b>
-	CV3/5MP	5/8" [15,9 mm] CU lutowane	3,6	62,00	<b>32,40</b>
-	CV3/7MP	7/8" [22,4 mm] CU lutowane	5,5	62,00	<b>40,50</b>

## ZAWORY KULOWE ODCINAJĄCE BV I BVM



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Średnica przelotu [mm]	KV [m³/h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	BVM10MP1	10 mm CU lutowane	12	3,2	62	<b>29,40</b>
-	BVM12MP1	12 mm CU lutowane	12	6,0	62	<b>29,40</b>
-	BV4MP1	1/2" [12,0 mm] CU lutowane	12	6,0	62	<b>29,40</b>
-	BV5MP1	5/8" [16,0 mm] CU lutowane	12	14,2	62	<b>33,60</b>
-	BV6MP1	3/4" [19,0 mm] CU lutowane	20	18,0	62	<b>41,80</b>
-	BV7MP1	7/8" [22,4 mm] CU lutowane	20	27,5	62	<b>47,50</b>
-	BV9MP1	1 1/8" [28,7 mm] CU lutowane	25	40,5	62	<b>59,90</b>
-	BVM28MP1	28 mm CU lutowane	25	40,5	62	<b>59,90</b>
-	BV11MP1	1 3/8" [35,2 mm] CU lutowane	32	67,5	62	<b>107,30</b>
-	BVM42MP1	42 mm CU lutowane	40	115,0	62	<b>135,10</b>
-	BV5K	5/8" [16,0 mm] CU K 65 lut.	12	14,2	120	<b>46,10</b>
-	BV5HP	5/8" [16,0 mm] stal nierdz. lut.	12	14,2	120	<b>50,30</b>
-	BV7K	7/8" [22,4 mm] CU K 65 lut.	20	27,5	120	<b>83,80</b>
-	BV7HP	7/8" [22,4 mm] stal nierdz. lut.	20	27,5	120	<b>92,10</b>
-	BV9K	1 1/8" [28,7 mm] CU K 65 lut.	25	40,5	120	<b>97,60</b>
-	BVM28HP	28 mm stal nierdz. lut.	25	40,5	120	<b>100,40</b>

Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Średnica przelotu [mm]	KV [m <sup>3</sup> /h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	BV11K	1 3/8" (35,2 mm) CU K 65 lut.	32	67,5	120	<b>147,90</b>
-	BV11HP	1 3/8" (35,2 mm) stal nierdz. lut.	32	67,5	120	<b>154,30</b>
-	BV13K	1 5/8" (41,3 mm) CU K 65 lut.	40	115,0	120	<b>222,80</b>
-	BVM42HP	42 mm stal nierdz. lut.	40	115,0	120	<b>222,80</b>

## ZAWORY KULOWE 3 - DROGOWE BEZ SIŁOWNIKA



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Średnica przelotu [mm]	KV [m <sup>3</sup> /h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	BVT7K	7/8" (22,4 mm) CU K 65 lut.	18	8,0	120	<b>168,20</b>
-	BVT7I	7/8" (22,4 mm) stal nierdz. lut.	18	8,0	120	<b>161,90</b>
-	BVT9K	1 1/8" (28,7 mm) CU K 65 lut.	24	15,0	120	<b>182,20</b>
-	BVTM28I	28,0 mm stal nierdz. lut.	24	15,0	120	<b>182,20</b>
-	BVT11K	1 3/8" (35,2 mm) CU K 65 lut.	28	20,5	120	<b>222,80</b>
-	BVT11I	1 3/8" (35,2 mm) stal nierdz. lut.	28	20,5	120	<b>222,80</b>
-	BVT13K	1 5/8" (41,3 mm) CU K 65 lut.	37	39,0	120	<b>278,90</b>
-	BVTM42I	42 mm stal nierdz. lut.	37	39,0	120	<b>278,90</b>
-	AMBV2	Adapter do zaworów BVT7, BVT9 i BVTM28 sterowanie siłownikiem	-	-	-	<b>42,00</b>
-	AMBV4	Adapter do zaworów BVT11, BV13 i BVTM42 sterowanie siłownikiem	-	-	-	<b>42,00</b>

## ZAWORY ODCINAJĄCE / SERWISOWE



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze				KV [m <sup>3</sup> /h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
		Wejście		Wyjście				
-	VHU2-2HP	1/4" SAE	skręcane	1/4" SAE	skręcane	0,27	120	<b>14,20</b>
-	VHU2-2SHP	1/4" (6,4)	lutowane	1/4" SAE	skręcane	0,45	120	<b>14,20</b>
-	CSV2SHP	1/4" (6,4)	lutowane	1/4" (6,4)	lutowane	0,40	120	<b>21,10</b>
-	CSV3SHP	3/8" (9,8)	lutowane	3/8" (9,8)	lutowane	1,00	120	<b>21,10</b>
-	CSV4SHP	1/2" (12,7)	lutowane	1/2" (12,7)	lutowane	1,50	120	<b>21,10</b>

## FILTRY SKŁADANE (NA WKŁADY WYMIENNE)



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Ilość x typ wkładu	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	CSR485MP	5/8" [16,0 mm] CU	1 szt. x H48	62	125,40
-	CSR487MP	7/8" [22,4 mm] CU	1 szt. x H48	62	125,40
-	CSR489MP	1 1/8" [28,7 mm] CU	1 szt. x H48	62	125,40
-	CSR4811MP	1 3/8" [35,2 mm] CU	1 szt. x H48	62	125,40
-	CSR48M42MP	42 mm CU	1 szt. x H48	62	125,40

## WKŁADY DO FILTRÓW SKŁADANYCH



Kod towaru	Typ	Opis	Cena [EUR]
-	CSR48	H48, odwadniający	11,40
-	CSR48A	H48, odwadniający z substancją odkwaszającą	12,80
-	MFC48	H48, mechaniczny	22,50

## WZIERNIKI PŁYNU Z INDUKTOREM WILGOTNOŚCI



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Przyłącze	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	MIM10SMP	10 mm CU	lutowane	62	18,60
-	MIM12SMP	12 mm CU	lutowane	62	19,10
-	MI5SMP	5/8" [16,0 mm] CU	lutowane	62	21,10
-	MI7SMP	7/8" [22,4 mm] CU	lutowane	62	36,90
-	MI9SMP	1 1/8" [28,7 mm] CU	lutowane	62	43,20

## 9.4. ARMATURA CHŁODNICZA NA CO<sub>2</sub>

### ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE BEZ CEWKI



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Typ	QZN [kW]	KV [m <sup>3</sup> /h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	1048EL/45	1/2" (12,00 mm) CU lutowane	NC	64,3	2,4	60	<b>72,10</b>
-	1048EL/55	5/8" (16,00 mm) CU lutowane	NC	80,4	3,0	60	<b>88,30</b>
-	1058EL/75	7/8" (22,0 mm) CU lutowane	NC	152,8	5,7	60	<b>161,00</b>
-	HF3/9320/RA6	Cewka do zaworu elektromagnetycznego 12V, zasilanie 220-230V AC 50-60 Hz	-	-	-	-	<b>25,00</b>
-	9150/R02	18/PG11 Przyłącze do cewki HF3/ 9320/RA6	-	-	-	-	<b>2,00</b>

### ZAWORY ZWROTNE TYPU CV



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	KV [m <sup>3</sup> /h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	3144W/7	7/8" (22,4 mm) CU lutowane	8,1	45	<b>66,80</b>
-	3132W/7	7/8" (22,4 mm) CU lutowane	5,0	50	<b>70,90</b>
-	3144W/M28	28 mm CU lutowane	10,4	50	<b>72,10</b>
-	3145EW/M28	28 mm CU lutowane	10,4	60	<b>85,10</b>
-	3144W/11	1 3/8" (35,2 mm) CU lutowane	15,6	50	<b>100,30</b>
-	3145EW/11	1 3/8" (35,2 mm) CU lutowane	15,6	60	<b>118,10</b>
-	3137E/5	5/8" (15,9 mm) CU K 65 lut.	3,3	120	<b>68,60</b>
-	3147E/7	5/8" (15,9 mm) CU K 65 lut.	8,1	120	<b>128,60</b>
-	3147E/9	1 1/8" (28,7 mm) CU K 65 lut.	10,4	120	<b>156,30</b>
-	3147E/11	1 1/8" (28,7 mm) CU K 65 lut.	15,6	120	<b>217,70</b>

### ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Średnica przelotu [mm]	KV [m <sup>3</sup> /h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	6570EL/M6	6 mm CU lutowane	10	0,8	60	<b>30,00</b>
-	6590EL/17	2 1/8" (54,0 mm) CU lutowane	50	214,0	60	<b>207,20</b>

## ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	3061/4C-21	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 1/2" G	21	<b>28,70</b>
-	3061/4C-28	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 1/2" G	28	<b>28,70</b>
-	3061/3C-28	Zawór bezpieczeństwa 3/8" NPT x 1/2" G	28	<b>28,70</b>
-	3065/4C-28	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 1" G	28	<b>65,00</b>
-	3065/4C-40	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 1" G	40	<b>67,40</b>
-	3065/4C-50	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 1" G	50	<b>67,40</b>
-	3065/4C-60	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 1" G	60	<b>67,40</b>
-	3030E/410C-120	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 11/4" G	120	<b>339,10</b>

## ZAWORY ODCINAJĄCE DO ZAWORÓW BEZPIECZEŃSTWA



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	KV [m <sup>3</sup> /h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	3064E/22	Zawór odcinający do zaworów bezp. 1/4" NPT	2,5	120	<b>68,40</b>
-	3064E/33	Zawór odcinający do zaworów bezp. 3/8" NPT	5,0	120	<b>68,40</b>
-	3064E/44	Zawór odcinający do zaworów bezp. 1/2" NPT	10,0	120	<b>68,40</b>
-	3032E/44	Podwójny zawór odcinający do zaworów bezp.	3,3	165	<b>125,10</b>
-	3035/4	Przyłącze lutowane 22 mm ODS x 1/2" NPTf	-	120	<b>9,00</b>
-	3035/8	Przyłącze lutowane 35 mm ODS x 1" NPTf	-	120	<b>17,60</b>

## ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	8351/2	Końcówka wentylowa do lut. [ bez wentyla] 6 mm x 1/4" SAE	120	<b>0,90</b>
-	8392/A	Kapturek z uszczelką	80	<b>0,70</b>

## FILTRY MECHANICZNE OTWIERANE



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	4727E/4	1/2" [12,7 mm] CU K 65 lut.	120	<b>96,00</b>
-	4727E/5	5/8" [16,0 mm] CU K 65 lut.	120	<b>96,00</b>
-	4727E/7	7/8" [22,4 mm] CU K 65 lut.	120	<b>96,00</b>
-	4727E/9	1 1/8" [28,7 mm] CU K 65 lut.	120	<b>110,40</b>
-	4727E/11	1 3/8" [35,2 mm] CU K 65 lut.	120	<b>138,90</b>
-	4728E/M22	22 mm stal nierdzewna - spawane	140	<b>107,40</b>
-	4728E/M28	28 mm stal nierdzewna - spawane	140	<b>117,10</b>
-	4728E/M35	35 mm stal nierdzewna - spawane	140	<b>144,70</b>

## FILTRY MECHANICZNE OTWIERANE



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Ilość x typ wkładu	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
-	4411E/17AF	2 1/8" [16,0 mm] Stal	1 szt. x H48	62	<b>151,70</b>

## FILTRY MECHANICZNE OTWIERANE



Kod towaru	Typ	Opis	Cena [EUR]
-	4490/A	H48, odwadniający	<b>10,20</b>
-	4490/AA	H48, odwadniający z substancją odkwaszającą	<b>11,70</b>
-	4495/C	H48, mechaniczny	<b>22,10</b>
-	111135	uszczelka do wkładów CASTEL H48 dla zasosowań do CO <sub>2</sub>	<b>3,40</b>



**Refta**®

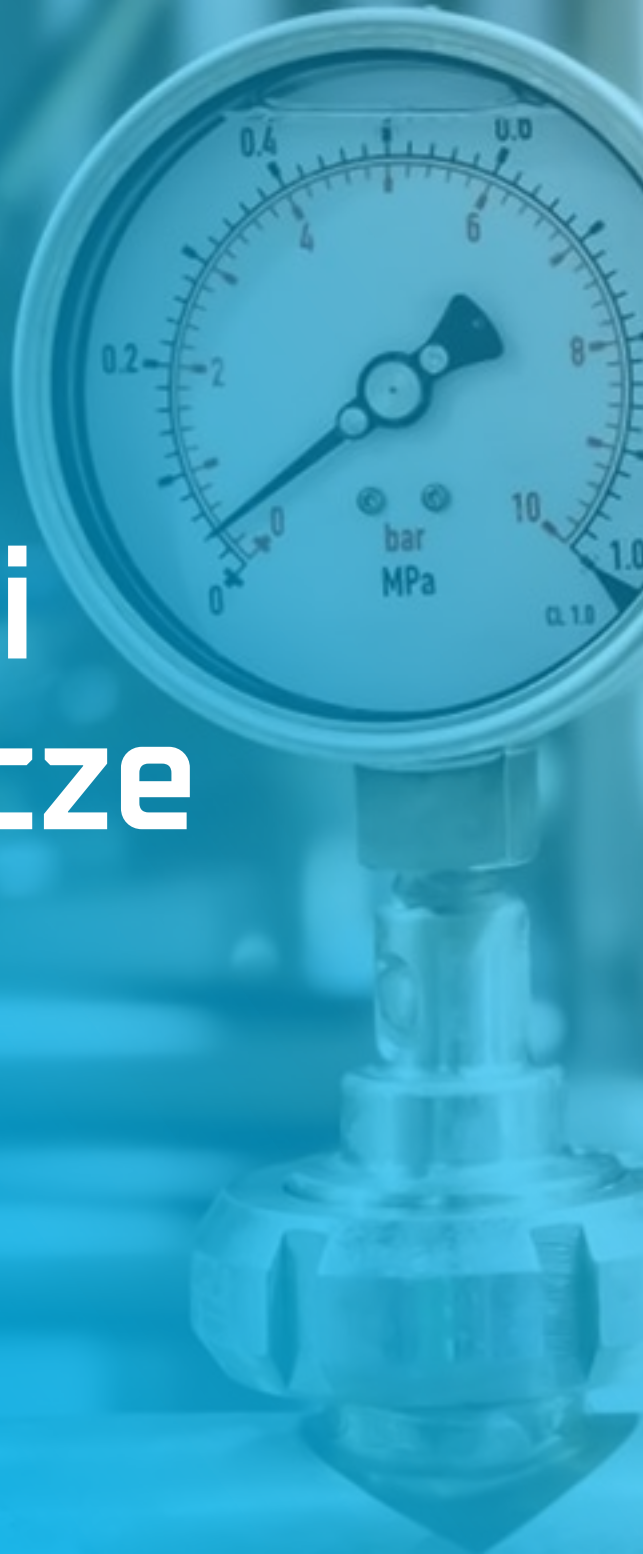
**BALTIC MASTER**®  
Professional equipment



Zapraszamy do przesłania zapytań  
Dostępność na zapytanie

**IGLOTECH®**

# Czynniki chłodnicze





## CZYNNIKI CHŁODNICZE



Kod towaru	Typ	Ilość czynnika [kg]	Cena [PLN/kg]
FR00004	Czynnik chłodniczy R134a	butle wymienne 12/25/930	cena na zapytanie
FR00008	Czynnik chłodniczy R404A	butle wymienne 9/22,5/750	cena na zapytanie
FR00011	Czynnik chłodniczy R407C	butle wymienne 10/25,5/850	cena na zapytanie
FR00016	Czynnik chłodniczy R410A	butle wymienne 10/23/750	cena na zapytanie
FR00025	Czynnik chłodniczy R507	butle wymienne 10,5/23/750	cena na zapytanie
FR00001	Czynnik chłodniczy HFO1234yf	butle wymienne 5	cena na zapytanie
FR00005	Czynnik chłodniczy R32	butle wymienne 9	cena na zapytanie
FR00012	Czynnik chłodniczy R407H	butle wymienne 10	cena na zapytanie
FR00064	Czynnik chłodniczy R448A - zamiennik R404A/R507	butle wymienne 10	cena na zapytanie
FR00022	Czynnik chłodniczy R452A [Opteon XP4] - zamiennik R404A/R507	butle wymienne 11	cena na zapytanie
FR00021	Czynnik chłodniczy R449A [Opteon XP4] - zamiennik R404A/R507	butle wymienne 11	cena na zapytanie
-	Czynnik chłodniczy R513A [Opteon XP10] - zamiennik R134a	butle wymienne 10	cena na zapytanie
FR00068	Czynnik chłodniczy R454C [Opteon XL20] - zamiennik R404A/R22	butle wymienne 9	cena na zapytanie
-	Czynnik chłodniczy R454A [Opteon XL40] - zamiennik R404A	butle wymienne 9	cena na zapytanie
-	Czynnik chłodniczy R454B [Opteon XL41] - zamiennik R410A	butle wymienne 9	cena na zapytanie
-	Czynnik chłodniczy R452B [Opteon XL55] - zamiennik R410A	butle wymienne 9	cena na zapytanie

## OPAKOWANIA DO CZYNNIKÓW CHŁODNICZYCH

Kod towaru	Typ	Pojemność [l]	Cena [PLN/szt.]
FOP00002	Butla do czynników chłodniczych	12	250,00
FOP00003	Butla do czynników chłodniczych	27	290,00
FR00032	Butla do czynnika chłodniczego R32 [IG]	12	319,00
FOP00006	Butla do czynnika chłodniczego R1234yf [IG]	12	299,00
CNA00001	Butla do odzysku LR-RF-01	12	379,00

## OLEJE CHŁODNICZE COOLMAX



Kod towaru	Typ	Rodzaj	Zamiennik	Cena [PLN]
FOL00011	COOLMAX POE 32 opakowanie 1 l	Poliestrowy	Bitzer BSE 32 / TRITON SEZ 32	115,00
FOL00012	COOLMAX POE 32 opakowanie 5 l	Poliestrowy	Bitzer BSE 32 / TRITON SEZ 32	515,00
FOL00013	COOLMAX POE 68 opakowanie 1 l	Poliestrowy	TRITON SEZ 68	125,00
FOL00014	COOLMAX POE 68 opakowanie 5 l	Poliestrowy	TRITON SEZ 68	565,00
FOL00031	COOLMAX POE 170 opakowanie 5 l	Poliestrowy	TRITON SE 170	635,00

Kod towaru	Typ	Rodzaj	Zamiennik	Cena [PLN]
FOL00029	COOLMAX POE 170 opakowanie 20 l	Poliestrowy	TRITON SE 170	<b>2 550,00</b>
-	COOLMAX PVE 68 opakowanie 1l	Polialfawinylowy	IDEMITSU FVC 68	<b>410,00</b>
FOL00015	COOLMAX PAG100 opakowanie 250ml	Poliglikolowy	RENISO PAG 100	<b>48,00</b>
FOL00017	Olej do pomp próżniowych Vacuumax 46	Mineralny	VPOQ	<b>53,00</b>
FOL00016	COOLMAX DYE (barwnik UV- 250 ml)		UVUD	<b>99,00</b>

## OLEJE CHŁODNICZE RENISO



Kod towaru	Typ	Rodzaj	Zamiennik	Cena [PLN]
-	RENISO KM32 opakowanie 1l	Mineralny	Shell SD 22-12	<b>79,00</b>
FOL00010	RENISO KM32 opakowanie 4 l	Mineralny	Shell SD 22-12	<b>310,00</b>
-	RENISO SP 46 opakowanie 1l	Półsyntetyczny	Bitzer B 5.2	<b>72,00</b>
FOL00027	RENISO SP 46 opakowanie 20 l	Półsyntetyczny	Bitzer B 5.2	<b>995,00</b>
FOL00009	TRITON SEZ 32 opakowanie 1l	Estrowy	Bitzer BSE 32 / Emkarate 32	<b>125,00</b>
FOL00006	TRITON SEZ 32 opakowanie 5l	Estrowy	Bitzer BSE 32 / Emkarate 32	<b>590,00</b>
FOL00007	TRITON SEZ 68 opakowanie 1l	Estrowy	Emkarate 68	<b>145,00</b>
FOL00008	TRITON SEZ 68 opakowanie 5l	Estrowy	Emkarate 68	<b>670,00</b>
-	TRITON SE 170 opakowanie 10 l	Estrowy	Bitzer BSE 170	<b>1 370,00</b>
-	TRITON SE 170 opakowanie 20 l	Estrowy	Bitzer BSE 170	<b>2 670,00</b>
FOL00023	PAG100 opakowanie 250ml	Poliglikolowy		<b>59,00</b>

## OLEJE DANFOSS



Kod towaru	Typ	Rodzaj	Cena [EUR]
	Olej 160P opakowanie 2l 7754001	Mineralny	<b>59,40</b>
	Olej 160P opakowanie 5l 7754002	Mineralny	<b>113,70</b>
FOL00024	Olej poliestrowy 160SZ 1l 7754023	Poliestrowy	<b>98,10</b>
FOL00003	Olej poliestrowy 160SZ 2,5l 120Z0571	Poliestrowy	<b>173,80</b>
	Olej poliestrowy 175PZ 1l 120Z0638	Poliestrowy	<b>89,90</b>
FOL00005	Olej poliestrowy 175PZ 2,5l 120Z0639	Poliestrowy	<b>183,80</b>
	Olej poliestrowy 215PZ 1l 120Z0648	Poliestrowy	<b>111,10</b>
	Olej poliestrowy 320SZ 1l 7754121	Poliestrowy	<b>107,80</b>
	Olej poliestrowy 320SZ 2,5l 120Z0572	Poliestrowy	<b>191,60</b>



IGLOTECH®

# Materiały i akcesoria montażowe



# 1. IZOLACJE

## OTULINY 2MB



- $\lambda$  0°C = 0,033 W/(mK)
- $\mu \geq 7000$
- Temperatura stosowania: 0°C ÷ +110°C
- Pełne dane techniczne znajdują się w karcie katalogowej.
- Produkty izolacyjne K-Flex posiadają zabezpieczenie przeciw rozwojowi grzybów i bakterii.
- Produkt posiada atest higieniczny pozwalający na stosowanie w przemyśle spożywczym.

Kod towaru	Średnica rury [mm]	Grubość izolacji 9 [mm]	Cena [PLN/mb]
		Ilość w opakowaniu [mb]	
KIZ00013	6	352	5,80
KIZ00001	10	266	6,02
KIZ00002	12	234	5,16
KIZ00003	15	192	5,29
KIZ00014	18	166	6,39
KIZ00004	22	136	7,38
KIZ00005	28	98	7,33
KIZ00012	35	76	10,28
KIZ00027	42	60	9,29
KIZ00015	54	46	17,60

Kod towaru	Średnica rury [mm]	Grubość izolacji 13 [mm]	Cena [PLN/mb]
		Ilość w opakowaniu [mb]	
KIZ00016	15	136	8,34
KIZ00017	18	118	9,98
KIZ00007	22	98	12,08
KIZ00010	28	78	12,82
KIZ00006	35	58	15,26
KIZ00011	42	48	14,19
KIZ00021	54	34	20,74

Kod towaru	Średnica rury [mm]	Grubość izolacji 19 [mm]	Cena [PLN/mb]
		Ilość w opakowaniu [mb]	
KIZ00035	15	78	15,34
KIZ00062	18	72	15,95
KIZ00023	22	64	17,53
KIZ00034	28	48	25,86
KIZ00063	35	36	24,62
KIZ00024	42	32	34,62
KIZ00173	54	24	38,50



## OTULINY W ZWOJACH



Temperatura stosowania: od  $-40^{\circ}\text{C}$  do  $+110^{\circ}\text{C}$ .\*

\* Produkt może być stosowany do  $-198^{\circ}\text{C}$  po konsultacji z naszym Biurem Technicznym. Racjonalne i ekonomiczne rozwiązanie, praktyczny karton 50x50x20 cm.

- Nierozprzestrzeniający ognia.
- Zminimalizowana ilość odpadów.
- Nowe praktyczne opakowanie.
- Bardzo dobre właściwości izolacyjne.
- Łatwość zastosowania.
- Wysoka elastyczność.
- Idealny dla instalatora/serwisanta.

Kod towaru	Średnica rury [mm]	Grubość izolacji 9 [mm]	Cena [PLN/karton]
		Ilość w opakowaniu [mb]	
KIZ00048	6	40	109,38
KIZ00065	10	34	109,38
KIZ00066	12	31	109,38
KIZ00067	15	27	109,38
KIZ00068	18	23	109,38
KIZ00069	22	19	109,38
KIZ00070	28	14	109,38

Kod towaru	Średnica rury [mm]	Grubość izolacji 13 [mm]	Cena [PLN/karton]
		[mb/karton]	
KIZ00046	10	23	132,00
KIZ00047	12	18	132,00
KIZ00052	15	17	132,00
KIZ00050	18	15	132,00
KIZ00064	22	14	132,00
KIZ00051	28	10	109,38

## TAŚMA KAUCZUKOWA [SZARA]



Kod towaru	Grubość	Szerokość	Długość	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KIZ00009	3mm	50mm	15m	12	41,27

## MATY ST



$\lambda = 0,033 \text{ W/(mK)}$   $\mu \geq 10000$  Temperatura stosowania:  $-40^{\circ}\text{C} + 85^{\circ}\text{C}$  ( $-165^{\circ}\text{C} + 85^{\circ}\text{C}$  dla mat ST)\*\*  
 Pełne dane techniczne znajdują się w karcie katalogowej.

\*\* Produkt może być stosowany do  $-198^{\circ}\text{C}$  po konsultacji z naszym Biurem Technicznym.

Kod towaru	Grubość izolacji [mm]	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]
KIZ00071	10	20	65,01
KIZ00072	13	14	77,92
KIZ00073	19	10	112,41

## MATY SAMOPRZYLEPNE K-FLEX ST AD



Kod towaru	Grubość izolacji [mm]	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/m <sup>2</sup> ]
KIZ00018	10	20	115,59
KIZ00019	13	14	122,80
KIZ00020	19	10	180,00

## KLEJ DO IZOLACJI



Kod towaru	Opis	Ilość w opakowaniu [l]	Cena [PLN/szt.]
KIZ00008	Klej do izolacji K414	0,5	60,00

# 2. RURY MIEDZIANE CHŁODNICZE

## RURY CHŁODNICZE MIĘKKIE FROSTEN



Specjalnie czyszczone z końcówkami zamkniętymi. Rury miedziane bezszwowe, ciągnięte. Zastosowanie w agregatach chłodniczych i urządzeniach klimatyzacyjnych. Rury są odwodnione i czyszczone wewnątrz. Zakorkowane na końcach. Przewodzenie termiczne  $< 0,040W * m (-1) * K (-1)$  a  $40^{\circ}C$ . Temperatura robocza:  $-70^{\circ}C + 120^{\circ}C$ . Odporność na parę wodną:  $\mu > 5000$ .

Kod towaru	Wymiar calowy	Długość zwoju	Cena [PLN/szt.]
KRM00094	1/4" (6,35x0,8)	25m	383,59
KRM00127	1/4" (6,35x0,8)	50m	400,00
KRM00101	3/8" (9,53x0,81)	25m	577,40
KRM00100	1/2" (12,7x0,81)	25m	787,71
KRM00095	5/8" (15,88x0,8)	25m	1024,24
KRM00111	5/8" (15,88x0,8)	50m	1128,00
KRM00102	3/4" (19,05x0,89)	25m	1391,22
KRM00091	6x1 mm	50m	730,88
KRM00107	8x1 mm	50m	1029,85
KRM00117	10x1 mm	25m	718,74
KRM00099	10x1 mm	50m	1432,20
KRM00124	12x1mm	25m	879,12
KRM00092	12x1mm	50m	1779,40
KRM00116	15x1mm	25m	1108,60
KRM00093	15x1mm	50m	2222,15
KRM00103	18x1mm	25m	1491,51
KRM00104	22x1mm	25m	1736,00

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

## RURY CHŁODNICZE MIĘKKIE FROSTEN



Specjalnie czyszczone z końcówkami zamkniętymi. Rury miedziane bezszwowe, ciągnięte. Zastosowanie w agregatach chłodniczych i urządzeniach klimatyzacyjnych. Rury są odwodnione i czyszczone wewnątrz. Zakorkowane na końcach. Przewodzenie termiczne  $< 0,040W * m (-1) * K (-1)$  a  $40^{\circ}C$ . Temperatura robocza:  $-70^{\circ}C + 120^{\circ}C$ . Odporność na parę wodną:  $\mu > 5000$ .

Kod towaru	Wymiar metryczny [mm]	Cena [PLN/m]
KRM00088	12x1	38,28
KRM00096	15x1	50,10
KRM00106	18x1	59,39
KRM00097	22x1	69,00
KRM00089	28x1	100,00

Kod towaru	Wymiar metryczny [mm]	Cena [PLN/m]
KRM00090	35x1	<b>115,70</b>
KRM00098	42x1	<b>138,88</b>
KRM00105	54x1,5mm	<b>266,00</b>

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

## RURY CHŁODNICZE W WIZOLACJI FRIGOLINE PLUS



Specjalnie czyszczone z końcówkami zamkniętymi.

Rury miedziane bezszwowe, ciągnione. Zastosowanie w agregatach chłodniczych i urządzeniach klimatyzacyjnych. Rury są odwodnione i czyszczone wewnątrz. Zakorkowane na końcach.

Przewodzenie termiczne < 0,040W \*m [-1] \* K [-1] a 40 °C. Temperatura robocza: -70°C + 120°C.

Odporność na parę wodną:  $\mu > 5000$ .

Kod towaru	Kęgi 25 [mb]		Cena [PLN/szt.]
	Wymiar calowy	Grubość izolacji [mm]	
KRM00130	1/4" (6,35x0,8)	7	<b>335,20</b>
KRM00131	3/8" (9,52x0,8)	7	<b>492,33</b>
KRM00132	1/2" (12,70x0,8)	9	<b>680,88</b>
KRM00133	5/8" (15,88x1)	9	<b>984,65</b>
KRM00134	3/4" (19,05x1)	9	<b>1420,41</b>
KRM00135	7/8" (22,22x1)	9	<b>2011,20</b>

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

## RURY CHŁODNICZE W IZOLACJI FRIGOLINE PLUS PLATINA



Specjalnie czyszczone z końcówkami zamkniętymi.

Rury miedziane bezszwowe, ciągnione. Zastosowanie w agregatach chłodniczych i urządzeniach klimatyzacyjnych. Rury są odwodnione i czyszczone wewnątrz. Zakorkowane na

końcach. Przewodzenie termiczne < 0,040W \*m [-1] \* K [-1] a 40 °C. Temperatura robocza: -70°C + 120°C.

Odporność na parę wodną:  $\mu > 5000$ .

Kod towaru	Kęgi 25 [mb]		Cena [PLN/szt.]
	Wymiar calowy	Grubość izolacji [mm]	
KRM00130	1/4" (6,35x0,8)	7	<b>356,15</b>
KRM00131	3/8" (9,52x0,8)	7	<b>502,80</b>

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

## RURY TWARDE GREEN



Kod towaru	Wymiar calowy	Wymiar metryczny [mm]	Cena [PLN/m]
KRM00060	3/8"x0,76	9,53	<b>24,15</b>
KRM00056	1/2"x0,76	12,7	<b>31,50</b>
KRM00059	5/8"x0,76	15,88	<b>46,91</b>
KRM00058	3/4"x0,81	19,05	<b>58,32</b>
KRM00057	7/8"x0,81	22,23	<b>68,48</b>
KRM00062	1"x1	25,4	<b>77,70</b>
KRM00054	1 1/8"x1	28,58	<b>80,09</b>
KRM00211	1 1/8"x0,89	28,58	<b>73,60</b>
KRM00055	1 3/8"x1	34,93	<b>108,68</b>
KRM00061	1 5/8"x1,22	41,28	<b>170,10</b>

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

## 2.1. AKCESORIA DO RUR MIEDZIANYCH CHŁODNICZYCH

### OBEJMY



Kod towaru	Opis	D [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KRM00001	Obejma 1 1/2"	48-52	50	<b>4,36</b>
KRM00002	Obejma 1 1/4"	40-43	50	<b>3,46</b>
KRM00003	Obejma 1"	32-35	100	<b>3,33</b>
KRM00004	Obejma 1/2"	21-23	100	<b>2,69</b>
KRM00005	Obejma 1/4"	12-14	150	<b>2,66</b>
KRM00006	Obejma 2"	57-61	50	<b>4,56</b>
KRM00007	Obejma 3/4"	26-28	100	<b>2,83</b>
KRM00008	Obejma 3/8"	15-19	100	<b>2,66</b>
KRM00009	Obejma 2 1/2"	74-80	25	<b>7,65</b>
KRM00010	Obejma 3/4"	25-30	100	<b>3,18</b>

# 3. KSZTAŁTKI MIEDZIANE

## 3.1. KSZTAŁTKI MIEDZIANE CALOWE

### KOLANO 45° JEDNOKIELICHOWE



Kod towaru	Wymiar calowy	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt]
KKM00060	3/8"	50	18,00
KKM00061	1/2"	50	12,00
KKM00038	5/8"	50	7,23
KKM00039	3/4"	50	17,33
KKM00040	7/8"	25	11,34
KKM00041	1 1/8"	10	21,20
KKM00042	1 3/8"	10	30,13
KKM00062	1 5/8"	10	37,00

### KOLANO 45° DWUKIELICHOWE



Kod towaru	Wymiar calowy	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt]
KKM00027	3/8"	25	27,00
KKM00011	1/2"	25	10,00
KKM00037	5/8"	10	6,13
KKM00007	3/4"	25	7,00
KKM00010	7/8"	25	10,07
KKM00028	1"	10	10,00
KKM00009	1 1/8"	10	33,00
KKM00012	1 3/8"	10	32,00
KKM00001	1 5/8"	10	22,44

## KOLANO 90° DWUKIELICHOWE



Kod towaru	Wymiar calowy	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00033	3/8"	25	15,00
KKM00031	5/8"	25	9,60
KKM00034	7/8"	10	22,00
KKM00035	11/8"	10	25,00
KKM00036	13/8"	10	37,00

## MUFA



Kod towaru	Wymiar calowy	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00006	3/8"	100	5,64
KKM00005	1/2"	25	3,29
KKM00004	5/8"	25	4,50
KKM00003	3/4"	10	10,20
KKM00008	7/8"	25	11,13
KKM00021	1"	25	16,70
KKM00025	11/8"	10	15,49
KKM00026	13/8"	10	10,00
KKM00002	15/8"	10	13,79

## MUFA REDUKCYJNA



Kod towaru	Wymiar calowy	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00043	3/8" x 1/4"	25	15,70
KKM00045	3/8" x 1/2"	25	7,34
KKM00044	5/8" x 1/2"	25	9,00
KKM00046	5/8" x 3/4"	25	20,00
KKM00047	3/4" x 7/8"	25	9,10
KKM00048	11/8" x 113/8"	10	25,24
KKM00063	13/8" x 15/8"	10	55,00

## ŁUK 90° DWUKIELICHOWY



Kod towaru	Wymiar calowy	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00016	3/8"	25	<b>7,71</b>
KKM00017	1/2"	25	<b>9,18</b>
KKM00015	5/8"	25	<b>10,16</b>
KKM00014	3/4"	25	<b>18,76</b>
KKM00013	7/8"	10	<b>11,00</b>
KKM00019	1"	10	<b>15,20</b>
KKM00020	1 1/8"	10	<b>14,63</b>
KKM00022	1 3/8"	5	<b>23,44</b>
KKM00024	1 5/8"	5	<b>39,00</b>

## 3.2. KSZTAŁTKI MIEDZIANE METRYCZNE

### ŁUKI 45° JEDNOKIELICHOWE 5040



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00367	6	50	<b>11,50</b>
KKM00356	8	10	<b>11,00</b>
KKM00355	10	10	<b>8,20</b>
KKM00140	12	10	<b>8,30</b>
KKM00258	15	25	<b>2,92</b>
KKM00086	18	10	<b>4,20</b>
KKM00087	22	10	<b>5,60</b>
KKM00088	28	10	<b>6,10</b>
KKM00135	35	10	<b>11,56</b>
KKM00134	42	1	<b>68,00</b>
KKM00146	54	1	<b>111,00</b>



## ŁUKI 45° DWUKIELICHOWE 5041



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00279	6	10	11,30
KKM00352	8	10	7,90
KKM00236	10	10	9,50
KKM00136	12	10	4,78
KKM00141	15	25	4,90
KKM00142	18	10	5,74
KKM00129	22	10	7,17
KKM00089	28	10	14,29
KKM00130	35	10	47,00
KKM00206	42	1	64,22
KKM00131	54	1	54,00

## ŁUKI 90° JEDNOKIELICHOWE 5001A



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00277	6	10	8,80
KKM00278	8	10	13,00
KKM00068	10	10	7,00
KKM00069	12	10	3,50
KKM00070	15	20	3,00
KKM00071	18	10	6,00
KKM00072	22	25	15,00
KKM00073	28	10	22,00
KKM00074	35	1	47,00
KKM00075	42	1	45,00
KKM00076	54	1	86,00

## ŁUKI 90° DWUKIELICHOWE 5002A



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00161	6	10	7,20
KKM00162	8	10	7,10
KKM00077	10	10	6,50
KKM00078	12	10	3,08
KKM00079	15	20	3,08
KKM00080	18	10	6,00
KKM00081	22	25	7,70
KKM00082	28	10	12,00
KKM00083	35	1	24,00
KKM00084	42	1	31,00
KKM00085	54	1	43,00

## ŁUKI 180° DWUKIELICHOWE 5060



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00280	10	10	22,70
KKM00164	12	10	22,70
KKM00165	15	10	40,00
KKM00166	18	10	25,90
KKM00167	22	10	65,00
KKM00163	28	10	44,20
KKM00168	35	1	60,00
KKM00244	42	1	110,00
KKM00281	54	1	299,00

## KOLANA 90° JEDNOKIELICHOWE 5092



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00357	6	10	22,10
KKM00353	8	10	10,60
KKM00251	10	10	7,00

Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00175	12	10	2,80
KKM00176	15	25	1,80
KKM00177	18	10	2,80
KKM00178	22	25	4,70
KKM00179	28	10	7,60
KKM00180	35	10	34,00
KKM00282	42	1	33,10
KKM00181	54	1	110,00

## KOLANA 90° DWUKIELICHOWE 5090



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00207	10	10	3,80
KKM00234	12	25	1,80
KKM00169	15	25	1,60
KKM00170	18	25	2,80
KKM00171	22	10	4,10
KKM00172	28	10	6,50
KKM00208	35	10	18,30
KKM00173	42	1	37,00
KKM00174	54	1	86,00

## ZAŚLEPKI (KAPPA) 5301



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00317	8	10	5,00
KKM00315	10	10	7,87
KKM00240	12	10	3,70
KKM00202	15	10	1,90
KKM00316	18	10	2,30
KKM00132	22	10	4,80
KKM00133	28	10	5,60
KKM00228	35	1	16,50
KKM00137	42	1	36,00
KKM00225	54	1	41,30

## MUFY REDUKCYJNE 5240



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00250	8-6	10	8,05
KKM00249	10-6	10	11,00
KKM00195	10-8	10	7,90
KKM00268	12-6	10	9,50
KKM00303	12-8	10	7,50
KKM00100	12-10	10	3,60
KKM00304	15-8	10	6,20
KKM00101	15-10	10	3,89
KKM00102	15-12	10	8,00
KKM00196	18-10	10	8,30
KKM00103	18-12	10	9,40
KKM00104	18-15	10	4,00
KKM00197	22-12	10	24,00
KKM00105	22-15	10	5,47
KKM00106	22-18	10	4,20
KKM00107	28-15	10	6,20
KKM00108	28-18	10	7,25
KKM00109	28-22	10	6,34
KKM00199	35-18	1	32,10
KKM00126	35-22	1	27,00
KKM00110	35-28	1	9,67
KKM00111	42-22	1	15,20
KKM00112	42-28	1	27,00
KKM00113	42-35	1	49,70
KKM00216	54-28	1	77,10
KKM00114	54-35	1	64,43
KKM00115	54-42	1	67,00

## NYPLE REDUKCYJNE 5243



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00314	8-6	10	5,60
KKM00305	10-6	10	7,10
KKM00306	10-8	10	5,00
KKM00308	12-6	10	11,00
KKM00309	12-8	10	6,90

Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00307	12-10	10	4,90
KKM00310	15-8	10	4,70
KKM00257	15-10	10	7,00
KKM00232	15-12	10	3,00
KKM00311	18-10	10	8,10
KKM00229	18-12	10	6,00
KKM00245	18-15	10	2,70
KKM00276	22-12	10	14,00
KKM00230	22-15	10	5,00
KKM00231	22-18	10	3,90
KKM00312	28-15	10	9,50
KKM00212	28-18	10	11,80
KKM00214	28-22	10	5,20
KKM00313	35-18	10	22,10
KKM00226	35-22	10	21,10
KKM00211	35-28	10	14,00
KKM00205	42-22	10	38,00
KKM00246	42-28	10	30,00
KKM00215	42-35	1	25,30
KKM00272	54-28	1	66,00
KKM00255	54-35	1	59,00
KKM00213	54-42	1	48,00

## ŁĄCZNIKI PRZELOTOWE 5270



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00235	6	10	2,70
KKM00201	8	10	9,00
KKM00117	10	10	5,00
KKM00118	12	25	3,60
KKM00119	15	25	3,90
KKM00120	18	25	3,95
KKM00121	22	25	4,70
KKM00122	28	10	5,00
KKM00123	35	10	5,60
KKM00124	42	1	13,56
KKM00125	54	1	42,00

## TRÓJNIKI RÓWNOPRZELOTOWE 5130



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00099	6	10	4,44
KKM00183	8	10	6,80
KKM00090	10	10	5,00
KKM00091	12	25	3,00
KKM00092	15	25	3,45
KKM00093	18	25	5,90
KKM00094	22	10	8,60
KKM00095	28	10	11,00
KKM00096	35	1	23,00
KKM00097	42	1	37,00
KKM00098	54	1	72,00

## TRÓJNIKI REDUKCYJNE 5130R



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00302	8-6-8	10	3,20
KKM00301	8-10-8	10	4,00
KKM00248	10-6-10	10	3,60
KKM00285	10-8-8	10	4,50
KKM00284	10-8-10	10	14,00
KKM00283	10-12-10	10	15,00
KKM00287	12-8-12	10	19,50
KKM00145	12-10-10	10	16,00
KKM00184	12-10-12	10	10,50
KKM00286	12-15-12	10	11,90
KKM00185	15-10-15	10	11,30
KKM00269	15-12-12	10	8,20
KKM00186	15-12-15	10	4,60
KKM00288	15-18-15	10	11,00
KKM00289	18-12-18	10	12,00
KKM00290	18-15-15	10	5,20
KKM00187	18-15-18	10	4,50
KKM00291	18-22-18	10	13,80
KKM00188	22-15-22	10	7,00
KKM00292	22-18-18	10	10,60

Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KKM00189	22-18-22	10	<b>7,30</b>
KKM00264	22-28-22	10	<b>37,00</b>
KKM00191	28-18-28	10	<b>17,50</b>
KKM00143	28-22-22	10	<b>20,50</b>
KKM00192	28-22-28	10	<b>12,20</b>
KKM00293	28-35-28	10	<b>55,10</b>
KKM00227	35-22-35	1	<b>33,00</b>
KKM00294	35-28-28	1	<b>44,20</b>
KKM00194	35-28-35	1	<b>46,10</b>
KKM00295	42-28-42	1	<b>75,50</b>
KKM00296	42-35-35	1	<b>122,00</b>
KKM00297	42-35-42	1	<b>98,10</b>
KKM00298	42-54-42	1	<b>222,00</b>
KKM00299	54-35-54	1	<b>162,90</b>
KKM00300	54-42-42	1	<b>168,50</b>
KKM00274	54-42-54	1	<b>172,00</b>

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

# 4. KORYTKA I KSZTAŁTKI INSTALACYJNE

## 4.1. KORYTKA INSTALACYJNE

### KANAŁY INSTALACYJNE Z FOLIĄ ZABEZPIECZAJĄCĄ



Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/mb]
KPV00066	0612BCF	45	60	24	<b>14,82</b>
KPV00192	0612BCF-W	45	60	24	<b>14,82</b>
KPV00067	0712BCF	55	70	24	<b>18,47</b>
KPV00193	0712BCF-W	55	70	24	<b>18,47</b>
KPV00068	0812BCF	60	80	16	<b>24,45</b>
KPV00175	0812BCF-W	60	80	16	<b>24,45</b>
KPV00069	0912BCF	65	90	16	<b>23,80</b>
KPV00195	0912BCF-W	65	90	16	<b>23,80</b>
KPV00070	1212BCF	75	110	8	<b>31,81</b>
KPV00196	1212BCF-W	75	110	8	<b>31,81</b>
KPV00071	1412BCF	90	140	8	<b>48,51</b>
KPV00197	1412BCF-W	90	140	8	<b>48,51</b>



## 4.2. KSZTAŁTKI DO KORYTEK INSTALACYJNYCH

### KĄTY WEWNĘTRZNE



Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/mb]
KPV00006	0605AI	45	60	8	9,50
KPV00198	0605AI-W	45	60	8	9,50
KPV00043	0705AI	55	70	8	10,23
KPV00202	0705AI-W	55	70	8	10,23
KPV00025	0805AI	60	80	6	10,93
KPV00176	0805AI-W	60	80	6	10,93
KPV00013	0905AI	65	90	6	11,63
KPV00199	0905AI-W	65	90	6	11,63
KPV00029	1205AI	75	110	4	13,74
KPV00201	1205AI-W	75	110	4	13,74
KPV00052	1405AI	90	140	4	17,88
KPV00203	1405AI-W	90	140	4	17,88

### KĄTY ZEWNĘTRZNE



Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/mb]
KPV00005	0606AE	45	60	12	10,24
KPV00204	0606AE-W	45	60	12	10,24
KPV00059	0706AE	55	70	12	11,02
KPV00209	0706AE-W	55	70	12	11,02
KPV00024	0806AE	60	80	9	11,77
KPV00177	0806AE-W	60	80	9	11,77
KPV00011	0906AE	65	90	9	12,52
KPV00205	0906AE-W	65	90	9	12,52
KPV00028	1206AE	75	110	6	14,80
KPV00207	1206AE-W	75	110	6	14,80
KPV00053	1406AE	90	140	6	19,26
KPV00208	1406AE-W	90	140	6	19,26

## KĄTY PŁASKIE



Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/mb]
KPV00036	0607CP	45	60	10	11,14
KPV00210	0607CP-W	45	60	10	11,14
KPV00048	0707CP	55	70	10	12,02
KPV00214	0707CP-W	55	70	10	12,02
KPV00037	0807CP	60	80	8	15,39
KPV00178	0807CP-W	60	80	8	15,39
KPV00041	0907CP	65	90	8	16,34
KPV00212	0907CP-W	65	90	8	16,34
KPV00047	1207CP	75	110	6	20,08
KPV00213	1207CP-W	75	110	6	20,08
KPV00051	1407CP	90	140	6	28,15
KPV00215	1407CP-W	90	140	6	28,15

## KOLANA REGULOWANE



Kod towaru	Kod	Rodzaj	Rozpiętość	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/mb]
KPV00040	0820IR	wewnętrzne	80o-105o	60	4	14,16
KPV00217	0820IR-W	wewnętrzne	80o-105o	60	4	14,16
KPV00099	0821ER	zewewnętrzne	70o-120o	60	6	14,16
KPV00218	0821ER-W	zewewnętrzne	70o-120o	60	6	14,16
KPV00018	0822PR	płaskie	65o-105o	60	6	18,58
KPV00216	0822PR-W	płaskie	65o-105o	60	6	18,58
KPV00107	0814VS	lewe - pionowe		60	4	27,35
KPV00188	0814VS-W	lewe - pionowe		60	4	27,35
KPV00108	0815VD	prawe - pionowe		60	4	27,35
KPV00189	0815VD-W	prawe - pionowe		60	4	27,35
KPV00116	0620IR	wewnętrzne	80o-105o	80	6	12,36
KPV00223	0620IR-W	wewnętrzne	80o-105o	80	6	12,36
KPV00101	0621ER	zewewnętrzne	70o-120o	80	8	12,36
KPV00220	0621ER-W	zewewnętrzne	70o-120o	80	8	12,36
KPV00100	0622PR	płaskie	65o-105o	80	8	13,24
KPV00219	0622PR-W	płaskie	65o-105o	80	8	13,24
KPV00117	0614VS	lewe - pionowe		80	6	20,58
KPV00224	0614VS-W	lewe - pionowe		80	6	20,58
KPV00118	0615VD	prawe - pionowe		80	6	20,58
KPV00225	0615VD-W	prawe - pionowe		80	6	20,58

## NAROŻNIKI PRZYŚCIENNE



Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/mb]
KPV00002	0609CM	45	60	9	13,66
KPV00226	0609CM-W	45	60	9	13,66
KPV00060	0709CM	55	70	9	14,54
KPV00231	0709CM-W	55	70	9	14,54
KPV00020	0809CM	60	80	6	16,95
KPV00179	0809CM-W	60	80	6	16,95
KPV00007	0909CM	65	90	6	17,99
KPV00227	0909CM-W	65	90	6	17,99
KPV00023	1209CM	75	110	4	23,37
KPV00229	1209CM-W	75	110	4	23,37
KPV00055	1409CM	90	140	4	32,56
KPV00230	1409CM-W	90	140	4	32,56

## PODSTAWY ŚCIENNE



Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/mb]
KPV00001	0610PM	45	60	10	10,07
KPV00057	0710PM	55	70	10	10,57
KPV00019	0810PM	60	80	8	10,58
KPV00180	0810PM-W	60	80	8	12,83
KPV00003	0910PM	65	90	8	13,63
KPV00021	1210PM	75	110	8	18,92
KPV00054	1410PM	90	140	8	26,55

## POKRYWY NAROŻNE



Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/mb]
KPV00004	0608TT	45	60	12	9,39
KPV00232	0608TT-W	45	60	12	9,39
KPV00062	0708TT	55	70	12	9,73
KPV00235	0708TT-W	55	70	12	9,73

Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/mb]
KPV00022	0808TT	60	80	9	<b>10,82</b>
KPV00234	0808TT-W	60	80	9	<b>10,82</b>
KPV00010	0908TT	65	90	9	<b>11,19</b>
KPV00233	0908TT-W	65	90	9	<b>11,19</b>

## POKRYWY ŁĄCZĄCE



Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/mb]
KPV00008	0604GC	45	60	30	<b>5,22</b>
KPV00236	0604GC-W	45	60	30	<b>5,22</b>
KPV00046	0704GC	55	70	30	<b>5,78</b>
KPV00240	0704GC-W	55	70	30	<b>5,78</b>
KPV00026	0804GC	60	80	30	<b>6,90</b>
KPV00181	0804GC-W	60	80	30	<b>6,90</b>
KPV00015	0904GC	65	90	30	<b>7,36</b>
KPV00237	0904GC-W	65	90	30	<b>7,36</b>
KPV00030	1204GC	75	110	20	<b>7,85</b>
KPV00239	1204GC-W	75	110	20	<b>7,85</b>
KPV00049	1404GC	90	140	20	<b>10,16</b>
KPV00241	1404GC-W	90	140	20	<b>10,16</b>

## REDUKCJE



Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/mb]
KPV00103	806ORI	80	60	12	<b>7,99</b>
KPV00243	806ORI-W	80	60	12	<b>7,99</b>
KPV00110	807ORI	80	70	12	<b>7,99</b>
KPV00244	807ORI-W	80	70	12	<b>7,99</b>
KPV00112	906ORI	90	60	12	<b>8,53</b>
KPV00245	906ORI-W	90	60	12	<b>8,53</b>
KPV00111	907ORI	90	70	12	<b>8,53</b>
KPV00246	907ORI-W	90	70	12	<b>8,53</b>
KPV00050	128ORI	120	80	8	<b>9,11</b>
KPV00242	128ORI-W	120	80	8	<b>9,11</b>
KPV00113	129ORI	120	90	8	<b>11,42</b>

Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/mb]
KPV00247	129ORI-W	120	90	8	11,42
KPV00114	1412RI	140	120	8	15,94
KPV00248	1412RI-W	140	120	8	15,94

## TRÓJNIKI



Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/mb]
KPV00039	0813DT	60	80	4	24,69
KPV00182	0813DT-W	60	80	4	24,69
KPV00042	0913DT	65	90	4	26,70
KPV00250	0913DT-W	65	90	4	26,70
KPV00044	1213DT	75	110	2	30,87
KPV00186	1213DT-W	75	110	2	30,87
KPV00115	1413DT	90	140	2	50,82
KPV00252	1413DT-W	90	140	2	50,82

## ZŁĄCZKI ELASTYCZNE



Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/mb]
KPV00106	0611GF	45	60	6	28,32
KPV00038	0811GF	60	80	4	32,45
KPV00097	0823KF	80	80	1	243,58

## 4.3. AKCESORIA

### UCHWYTY MOCUJĄCE



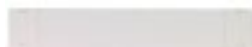
Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/mb]
KPV00009	0603ST	45	60	30	1,16
KPV00056	0703ST	55	70	30	1,29
KPV00027	0803ST	60	80	30	1,35
KPV00017	0903ST	65	90	30	1,45
KPV00031	1203ST	75	110	20	1,52
KPV00058	1403ST	90	140	20	2,02

### PUSZKI INSTALACYJNE



Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/mb]
KPV00033	0010PS	540	85	15	61,44

### POKRYWY



Kod towaru	Kod	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/mb]
KPV00104	0012CP	540	85	5	13,41

### KLEJ DO PVC



Kod towaru	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN]
KPV00095	4000TG	12	60,00

# 5. ODPIŁYWKI SKROPLIN

## SZTYWNE RURY ODPIŁYWKU SKROPLIN



Kod towaru	Kod	Średnica [mm]	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/m]
KPV00074	2000TR	20	70	6,20
KPV00075	2500TR	25	60	9,23
KPV00076	3200TR	32	50	15,87

## POŁĄCZENIA ODPIŁYWKU SKROPLIN



Kod towaru	Typ	Kod	Średnica [mm]	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/szt.]
KPV00035	Trójnik	0021GY	6-18	20	5,34
KPV00072	Redukcja	0023GL	6-18	20	4,04
KPV00073	Syfon	00245F	6-18	10	11,98

## KLIPSY DO RURY SKROPLIN



Kod towaru	Kod	Średnica [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00077	2001CF	20	100	1,59
KPV00078	2501CF	25	100	1,89
KPV00079	3201CF	32	100	2,60

## ŁĄCZNIKI



Kod towaru	Kod	Średnica [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00080	2002MR	20	20	<b>8,26</b>
KPV00081	2502MR	25	20	<b>8,83</b>
KPV00082	3202MR	32	20	<b>10,74</b>

## ŁĄCZNIKI NAROŻNE 105°



Kod towaru	Kod	Średnica [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00083	2003AR	20	20	<b>8,76</b>
KPV00084	2503AR	25	20	<b>9,32</b>
KPV00085	3203AR	32	20	<b>10,81</b>

## KOLANA 90°



Kod towaru	Kod	Średnica [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00086	2004CR	20	20	<b>8,76</b>
KPV00087	2504CR	25	20	<b>9,32</b>
KPV00088	3204CR	32	20	<b>10,81</b>

## TRÓJNIKI



Kod towaru	Kod	Średnica [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00089	2005DR	20	20	<b>11,83</b>
KPV00090	2505DR	25	20	<b>12,93</b>
KPV00091	3205DR	32	20	<b>13,75</b>



## REDUKCJE



Kod towaru	Kod	Średnica [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00092	2006FR	20	20	<b>3,18</b>
KPV00093	2506FR	25	20	<b>3,34</b>
KPV00094	3205FR	32	20	<b>3,51</b>

## RURY SPIRALNE (WEWNĄTRZ GŁADKIE)



Kod towaru	Kod	Średnica [mm]	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/szt.]
KPV00034	0016TU	16	30	<b>117,83</b>
KPV00045	0018TU	18	30	<b>145,50</b>
KPV00061	0020TU	20	30	<b>162,01</b>

## RURY SPIRALNE (WEWNĄTRZ GŁADKIE)



Kod towaru	Kod	Średnica [mm]	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/szt.]
KPV00105	0068TC	16	50	<b>258,28</b>
KPV00184	0070TC	20	50	<b>304,30</b>

## PRZEWODY SKROPLINOWE



Kod towaru	Opis	Średnica [mm]	Długość [m]	Cena [PLN/szt.]
KNA00209	Przewód do odprowadzania wody z pompki skroplin (średnica wewnętrzna 6mm, średnica zewnętrzna 9mm, dł. 50m)	6x9	50	<b>115,50</b>

## PRZEWODY SKROPLINOWE



Kod towaru	Opis	Średnica [mm]	Długość [m]	Cena [PLN/szt.]
KPS00010	Przewód skroplinowy zbrojony Aspen AX5100 (średnica wewnętrzna 6mm, średnica zewnętrzna 10mm, dł. 30m)	6x9	30	<b>76,00</b>

## KRÓCIEC PRZYŁĄCZENIOWY SAMOUSCZELNIAJĄCY



Kod towaru	Opis	Pasuje do rur	Otwór wiertła	Cena [PLN/szt.]
KRM00037	Wąż/rura odpływowa - złączka samouszczelniająca FP2038	6mm[1/4"] oraz 10mm[3/8"]	11,5mm	<b>124,92</b>

## SYFONY



Kod towaru	Opis	Przepustowość	Waga	Cena [PLN/szt.]
KKI00028	Syfon Kulowy HL 138	120 L/H	0,28 kg	<b>190,00</b>

# 6. POMPKI SKROPLIN

## 6.1. POMPKI MINI

### POMPKA CLIM MINI S

**SFA**


Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00084	CLIM MINI S	<p>Maksymalny przepływ skroplin: 9 L/h            Maksymalna wysokość ssania: 20m Maks. wys. podnoszenia: 6m            Zasilanie 230V 50/60Hz            Maks. moc urządzenia: do 8 kW            Hałas (w odł. 1 m): 21dB(A)</p>	<b>340,00</b>

### POMPKA CLIM PACK

**SFA**


Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00015	CLIM PACK	<p>Maksymalny przepływ skroplin: 15 L/h            Maksymalna wysokość ssania: 2m Maks. wys. podnoszenia: 14m            Zasilanie 230V 50/60Hz            Maks. moc urządzenia: 10kW            Hałas (w odł. 1 m): 23dB(A)</p>	<b>440,00</b>

### POMPKA CLIM DECO

**SFA**


Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00016	CLIM DECO	<p>Maksymalny przepływ skroplin: 15 L/h            Maks. wys. podnoszenia: 14m            Zasilanie 230V 50/60Hz            Maks. moc urządzenia: 10kW            Hałas (w odł. 1 m): 23dB(A)</p>	<b>354,00</b>

## POMPKA MICRO V



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00012	MICRO V	Maksymalny przepływ skroplin: 14,5 L/h Maksymalna wysokość ssania: 2m Maks. wys. podnoszenia: 10m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 19,3kW Hałas (w odł. 1 m): 19dB(A)	695,22

## POMPKI MINI/MAXI ORANGE



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00001	MINI ORANGE	Maksymalny przepływ skroplin: 12 L/h Maksymalna wysokość ssania: 2m Maks.wys. podnoszenia: 10m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 16kW Hałas (w odł. 1 m): 21dB(A)	580,00
KPS00002	MAXI ORANGE	Maksymalny przepływ skroplin: 35 l/h Maksymalna wysokość ssania: 2m Maks.wys. podnoszenia: 15m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 46kW Hałas (w odł. 1 m): 35dB(A)	662,00

## POMPKA MINI AQUA



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00003	MINI AQUA	Maksymalny przepływ skroplin: 12 l/h Maksymalna wysokość ssania: 2m Maks.wys. podnoszenia: 10m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 16kW Hałas (w odł. 1 m): 21dB(A)	580,00

## POMPKA MINI BLANC



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00009	MINI BLANC	Maksymalny przepływ skroplin: 12 l/h Maks.wys. podnoszenia: 10m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 16kW Hałas (w odł. 1 m): 21dB(A)	<b>493,67</b>

## 6.2. POMPKI SILENT+

### POMPKA MINI ORANGE



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00006	MINI ORANGE SILENT+	Maksymalny przepływ skroplin: 12 l/h   Maks.wys. podnoszenia: 10m Maksymalna wysokość ssania: 2m   Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 16kW Hałas (w odł. 1 m): 19dB(A)	<b>683,22</b>

### POMPKA MINI AQUA



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00007	MINI AQUA SILENT+	Maksymalny przepływ skroplin: 12 l/h   Maks.wys. podnoszenia: 10m   Maksymalna wysokość ssania: 2m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 16kW Hałas (w odł. 1 m): 19dB(A)	<b>679,00</b>

## POMPKA MINI LIME



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00079	MINI LIME SILENT +	Maksymalny przepływ skroplin: 12 l/h   Maks.wys. podnoszenia: 10m   Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 16kW Hałas (w odł. 1 m): 21dB(A)	777,77

## 6.3. POMPY ZBIORNIKOWE

### POMPY MINI TANK



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00005	MINI TANK	Maksymalny przepływ skroplin: 35 l/h   Maks. wysokość podnoszenia: 15m   Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 46kW Hałas (w odł. 1 m): 35dB(A) Pojemność zbiornika: 0,24L	530,00

### POMPY MAX HI-FLOW 1,7L



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00013	MAX HI - FLOW 1,7L	Maksymalny przepływ skroplin: 550 l/h   Maks. wysokość podnoszenia: 5m Zasilanie 230V 50/60Hz   Maks. moc urządzenia: 733kW Hałas (w odł. 1 m): 44dB(A) Pojemność zbiornika: 1,7L	420,00

## POMPY HI-LIFT



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00004	HI - LIFT 1L	Maksymalny przepływ skroplin: 11 l/h   Maks. wysokość podnoszenia: 12m   Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 14kW Hałas (w odł. 1 m): 51dB(A) Pojemność zbiornika: 1L	<b>800,82</b>
KPS00030	HI - LIFT 2L	Maksymalny przepływ skroplin: 11 l/h   Maks. wysokość podnoszenia: 12m   Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 14kW Hałas (w odł. 1 m): 51dB(A) Pojemność zbiornika: 2L	<b>990,00</b>

## POMPY HEAVY DUTY



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00023	HEAVY DUTY 6M	Maksymalny przepływ skroplin: 900 L/h Maks. wysokość podnoszenia: 6m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 1200kW Hałas (w odł. 1 m): 60dB(A) Pojemność zbiornika: 4L	<b>960,96</b>
KPS00033	HEAVY DUTY 10M	Maksymalny przepływ skroplin: 1070 l/h Maks. wysokość podnoszenia: 9m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 1466kW Hałas (w odł. 1 m): 64dB(A) Pojemność zbiornika: 4L	<b>1432,95</b>

## POMPY HOT WATER ECONOMY



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00020	HOT WATER ECONOMY 4L	Maksymalny przepływ skroplin: 900 l/h Maks. wysokość podnoszenia: 6m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 1200kW Hałas (w odł. 1 m): 60dB(A) Pojemność zbiornika: 4L Maks. temp. wody 100°C	<b>2146,24</b>

## POMPY HOT WATER HEAVY DUTY



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00031	HOT WATER HEAVY DUTY 5L	Maksymalny przepływ skroplin: 1800 l/h Maks. wysokość podnoszenia: 15m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 2400kW Hałas (w odł. 1 m): 63dB(A) Pojemność zbiornika: 5L Maks.temp.wody 100°C	4 600,00

## 6.4. POMPY PERYSTALTYCZNE

### POMPY UNIWERSAL I STANDARD



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00021	UNIVERSAL	Maksymalny przepływ skroplin: 6,5 l/h Maks. wysokość podnoszenia: 12m Maks. wysokość ssania: 3m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 8,5kW Hałas (w odł. 1 m): 47dB(A) Sterowanie czujnikiem temperatury	970,48
KPS00019	STANDARD	Maksymalny przepływ skroplin: 6,5 l/h Maks. wysokość podnoszenia: 12m Maks. wysokość ssania: 3m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 8,5kW Hałas (w odł. 1 m): 47dB(A) Sterowanie sygnałem chłodzenia	814,24

### POMPY MK4



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00036	MK 4	Maksymalny przepływ skroplin: 6,5 l/h Maks. wysokość podnoszenia: 12m Maks. wysokość ssania: 3m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 8,5kW Hałas (w odł. 1 m): 47dB(A) Sterowanie czujnikami wody	1 305,05



## 6.5. POMPY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH

### POMPY KITCHEN BOILER



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00024	KITCHEN BOILER	Maksymalny przepływ skroplin: 12 l/h Maks. wysokość podnoszenia : 10m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 30 kW Hałas (w odł. 1 m): 21dB(A) Pojemność zbiornika: 0,5 L Instalacja pod kotłem	<b>551,41</b>

### POMPY EURO HI-CAPACITY



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00027	EURO HI-CAPACITY	Maksymalny przepływ skroplin: 550 L/h Maks. wysokość podnoszenia : 5 m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 200 kW Hałas (w odł. 1 m): 44 dB(A) Pojemność zbiornika: 1,7 L Instalacja na ścianie lub podłożu	<b>514,62</b>

## 6.6. POMPY DO SKLEPÓW I SUPERMARKETÓW

### POMPY COLD CABINET



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00073	COLD CABINET (podłączenie górną)	Maksymalny przepływ skroplin: 225 L/h Maks. wysokość podnoszenia : 35m Zasilanie 230V 50/60Hz Hałas (w odł. 1 m): 60dB(A) Pojemność zbiornika: 11 L	<b>3 607,50</b>
KPS00074	COLD CABINET (podłączenie bokiem)	Maksymalny przepływ skroplin: 225 L/h Maks. wysokość podnoszenia : 35m Zasilanie 230V 50/60Hz Hałas (w odł. 1 m): 60dB(A) Pojemność zbiornika: 11 L	<b>3 607,50</b>

## POMPY ECONOMY RETAIL



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00028	ECONOMY RETAIL (podłączenie bokiem)	Maksymalny przepływ skroplin: 225 L/h Maks. wysokość podnoszenia : 35m Zasilanie 230V 50/60Hz Hałas (w odł. 1 m): 60dB(A) Pojemność zbiornika: 11 L	<b>3 074,09</b>
KPS00034	ECONOMY RETAIL (podłączenie górą)	Maksymalny przepływ skroplin: 225 L/h Maks. wysokość podnoszenia : 35m Zasilanie 230V 50/60Hz Hałas (w odł. 1 m): 60dB(A) Pojemność zbiornika: 11 L	<b>3 074,09</b>

## POMPY MACERATOR



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00075	MACERATOR 4 L	Maksymalny przepływ skroplin: 780 L/h Maks. wysokość podnoszenia : 8,5m Zasilanie 230V 50/60Hz Hałas (w odł. 1 m): 64dB(A) Pojemność zbiornika: 4 L	<b>1276,50</b>
KPS00076	MACERATOR 10 L	Maksymalny przepływ skroplin: 780 L/h Maks. wysokość podnoszenia : 8,5m Zasilanie 230V 50/60Hz Hałas (w odł. 1 m): 64dB(A) Pojemność zbiornika: 10 L	<b>2397,60</b>

## 6.7. AKCESORIA XTRA

### KANAŁ-POMPKA MINI



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KRM00020	Złączka gumowa do łącz. urz. kanałowego z pompką mini rozm. 16mm - 20mm /3szt/ [FP2001]	<b>66,00</b>
KRM00023	Złączka gumowa do łącz. urz. kanałowego z pompką mini rozm. 16mm - 25mm /3szt/ [FP2002]	<b>72,05</b>
KRM00025	Złączka gumowa do łącz. urz. kanałowego z pompką mini rozm. 16mm - 32mm /3szt/ [FP2003]	<b>78,00</b>

## PRZEWÓD-RURA ODPŁYWOWA



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KRM00030	Złączka gumowa do poł. przew. przelewowego 21mm z rurą odpł. rozm. 21mm - 25mm /3szt/ [FP2016]	66,00
KRM00032	Złączka gumowa do poł. przew. przelewowego 21mm z rurą odpł. rozm. 21mm - 32mm /3szt/ [FP2017]	72,05
KRM00038	Złączka gumowa do poł. przew. przelewowego z rurą odp. rozm. 21-40mm /3szt/ [FP2018]	78,00

## KOLANO 90°



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KRM00027	Długie kolanko 90° do poł. urz. ściennego ze zbiorn. pompy mini rozm. 12mm - 16mm /3szt/ [FP2006]	66,00
KRM00210	Kolanko długie 90° do połączenia urządzenia ściennego ze zbiornikiem mini 16mmx16mm [FP2056] /3 szt./	66,00

## ŁĄCZNIK



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KRM00043	Złączka prosta/łącznik rozm. 6mm /5szt/ [FP2622]	72,05
KRM00047	Złączka prosta łącznik rozm. 10mm /5szt/ [FP2624]	89,99
KRM00048	Złączka/łącznik prosty rozm. 6mm - 10mm /5szt/ [FP2020]	74,00

## TRÓJNIK



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KRM00049	Trójnik równorzędny rozm. 6mm /5szt/ [FP2024]	74,41
KRM00052	Trójnik równorzędny rozm. 10mm /5szt/ [FP2030]	97,78

## KOLANKO



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KRM00046	Złączka kolanko rozm. 6mm /5szt/ [FP2028]	<b>73,69</b>
KRM00045	Złączka kolanko rozm. 10mm /5szt/ [FP2032]	<b>93,88</b>

## ZAWÓR JEDNOKIERUNKOWY



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KRM00050	Zawór jednokierunkowy rozm. 6mm /5szt/ [FP2628]	<b>109,26</b>
KRM00042	Zawór jednokierunkowy rozm. 10mm /5szt/ [FP2630]	<b>136,52</b>

# 7. ŚRODKI DO CZYSZCZENIA WYMIENNIKÓW

## 7.1. ŚRODKI DO JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH

### FRIONETT POWER KONCENTRAT



Frionett Power to uniwersalny, mocny, alkaiczny środek przeznaczony do profesjonalnego czyszczenia urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych. Stosowany jako koncentrat lub w rozcieńczeniu z wodą. Stosować wyłącznie do jednostek zewnętrznych.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00004	5	4	320,00

### SAFE CLEAN



Koncentrat do czyszczenia powierzchni w urządzeniach klimatyzacyjnych i chłodniczych. Usuwa brud, kurz, oleje, tłuszcze, smołę i osady tytoniowe. Przeznaczony do jednostek zewnętrznych, skraplaczy, urządzeń rozdziału powietrza, filtrów powietrza, urządzeń mechanicznych i powierzchni metalowych.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00009	3,75	4	131,40

### SAFE CLEAN RTU



Wielozadaniowy, gotowy płyn do czyszczenia powierzchni w urządzeniach. Usuwa kurz, brud, oleje, smary, osady tytoniowe, odchody ptasie. Przeznaczony do jednostek zewnętrznych, skraplaczy, urządzeń rozdziału powietrza, filtrów powietrza, parowników, powierzchni metalowych i urządzeń mechanicznych.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00010	0,75	12	40,37

## ACID COIL

**SFERAN**



Koncentrat do czyszczenia i rozjaśniania skraplaczy lamelowych, filtrów powietrza. Usuwa brud, kurz, rdzę, tlenki. Przeznaczony do jednostek zewnętrznych, skraplaczy lamelowych, elektronicznych filtrów powietrza, powierzchni aluminiowych, miedzianych, mosiężnych i stali nierdzewnej.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00011	3,75	4	179,50

## SAFE POWER

**SFERAN**



Bezkwasowy, pianowy, silny koncentrat do czyszczenia skraplaczy w urządzeniach klimatyzacyjnych i chłodniczych, z efektem rozjaśniania.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00025	3,75	4	188,60

## ACID COIL RTU

**SFERAN**



Gotowy płyn do czyszczenia i rozjaśniania skraplaczy lamelowych, filtrów powietrza. Usuwa brud, kurz, rdzę, tlenki. Przeznaczony jest do jednostek zewnętrznych, skraplaczy lamelowych, elektronicznych filtrów powietrza, powierzchni aluminiowych, miedzianych, mosiężnych i stali nierdzewnej.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00012	0,75	12	40,37

## 7.2. ŚRODKI DO JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

### FRIONETT ACTIV KONCENTRAT



Odświeżający środek do mycia i odtłuszczenia. Stworzony w celu eliminowania bakterii i grzybów, Fronett Activ czyści, odtłuszcza i eliminuje brzydkie zapachy. Idealny do regularnej konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych. Stosowany jako koncentrat lub w rozcieńczeniu z wodą.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00001	5	4	346,00

### FRIONETT ACTIV RTU



Odświeżający środek do mycia, czyszczenia, i odtłuszczenia w formie gotowego do użycia spray'u. Stworzony w celu eliminowania bakterii i grzybów, Fronett Activ czyści, odtłuszcza i eliminuje brzydkie zapachy. Idealny do regularnej konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00002	0,75	12	125,00

### FRIONETT ACTIV FOAM



Środek do mycia, czyszczenia i odtłuszczenia. Silnie czyszcząca, aktywna pianka znakomita do powierzchni pionowych, przylegająca do czyszczonych powierzchni. [Opakowanie zbiorcze 12 szt. x 0,5 l poj.]

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00003	0,5	12	130,00

### COIL MINT



Czyści, odtłuszcza. Usuwa brud, kurz, tłuszcze, osady tytoniowe. Przeznaczenie: Parowniki, skraplacze, filtry powietrza, urządzenia rozdziału powietrza, powierzchnie metalowe. Przeznaczenie do jednostek wewnętrznych.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00013	0,75	4	165,50

## COIL MINT RTU

**SFERAN**



Czyści , odtłuszcza . Usuwa brud, kurz, tłuszcze, osady tytoniowe. Przeznaczenie: Parowniki, skraplacze, filtry powietrza, urządzenia rozdziału powietrza, powierzchnie metalowe.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00018	0,75	4	42,00

## COIL GREEN TEA

**SFERAN**



Czyści, odtłuszcza. Usuwa brud, kurz, tłuszcze, osady tytoniowe. Przeznaczenie: Parowniki, skraplacze, filtry powietrza, urządzenia rozdziału powietrza, powierzchnie metalowe. Przeznaczenie do jednostek wewnętrznych.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00006	3,75	4	165,50

## COIL GREEN TEA RTU

**SFERAN**



Czyści , odtłuszcza . Usuwa brud, kurz, tłuszcze, osady tytoniowe. Przeznaczenie: Parowniki, skraplacze, filtry powietrza, urządzenia rozdziału powietrza, powierzchnie metalowe.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00019	0,75	12	42,00

## COIL SORB

**SFERAN**



Koncentrat do serwisowego czyszczenia parowników, filtrów rozdziału powietrza z aktywatorem niszczenia zapachów

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00021	3,75	4	199,50



## COIL SORB RTU

**SFERAN**  
Systemy Klimatyzacji


Gotowy płyn do serwisowego czyszczenia parowników, filtrów rozdziału powietrza z aktywatorem niszczenia zapachów

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00020	0,75	12	49,50

## IMPACT SILVER

**SFERAN**  
Systemy Klimatyzacji


Pianka w aerozolu do odświeżania i czyszczenia elementów klimatyzacji, wykorzystująca nanotechnologie. Przeznaczenie do jednostek wewnętrznych.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00007	0,65	12	49,90

## BANG BLOW

**SFERAN**  
Systemy Klimatyzacji


Pianka w aerozolu do odświeżania i czyszczenia elementów klimatyzacji. Przeznaczona jest do jednostek wewnętrznych, skraplaczy, filtrów powietrza. Jest środkiem czyszczącym, który usuwa takie zabrudzenia jak brud, kurz, tłuszcze, oleje i osady.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00008	0,65	12	39,90

## CLASH GREEN AREO

**SFERAN**  
Systemy Klimatyzacji


Pianka w aerozolu do odświeżania i czyszczenia elementów klimatyzacji.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00024	0,8	12	39,90

## SMELL SORB AREO

SFERON



Pianka w aerozolu do odświeżania i czyszczenia elementów klimatyzacji z chemicznym aktywatorem niszczenia zapachów.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00023	0,8	12	49,90

## 7.3. ODKAMIENIACZE

### DESCALE AIR

SFERON



Koncentrat do usuwania osadów kamienia w instalacjach klimatyzacyjnych, chłodniczych i grzewczych. usuwa osady kamienia, tlenki, rdzę. Posiada własności myjąco-czyszczące. Przeznaczony do instalacji klimatyzacyjnych, chłodniczych, grzewczych, nagrzewnic, podgrzewaczy wodnych, skraplaczy wodnych, układów odpływowych, rur, zaworów, pomp.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00028	3,75	4	229,50

### RAPID DESCAL

SFERON



Innowacyjny koncentrat do szybkiego czyszczenia i usuwania osadów kamienia w instalacjach klimatyzacyjnych, chłodniczych i grzewczych. Usuwa osady kamienia, tlenki, rdzę i pozostałości biologiczne. Posiada własności myjąco-czyszczące. Przeznaczony jest do instalacji klimatyzacyjnych, chłodniczych, grzewczych, nagrzewnic, nawilżaczy, podgrzewaczy wodnych, skraplaczy wodnych, układów odpływowych, rur, liczników przepływu, zaworów, pomp.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00029	3,75	4	301,16

## 7.4. PŁUKANIE INSTALACJI

### SYSCLEAN GREEN

**SFERON**


Niepalny płyn do płukania i czyszczenia wewnętrznych układów instalacji chłodniczej, klimatyzacyjnej. Czyści i usuwa pozostałości olejowe. Przeznaczone do wewnętrznych układów instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00015	5	4	270,00

## 7.5. INNE ŚRODKI CZYSZCZĄCE

### RĘKAWICZKI BIOLOGICZNE SAFE HANDS



Preparat ochronny do rąk w aerozolu – rękawiczki biologiczne, tworzą niewidzialną barierę ochronną, działają do 4h.

Kod towaru	Pojemność [l]	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/szt.]
KSR00022	0,65	12	63,25

# 8. SYSTEMY MOCOWAŃ

## 8.1. SYSTEMY MOCOWAŃ DO KLIMATYZATORÓW

### MOCOWANIE SKŁADANE 420 MM /MS120/



Kod towaru	Długość ramienia A [mm]	Długość ramienia B [mm]	Max udźwąg [kg]	Cena [PLN]
KM000001	375	420	120	85,00

### MOCOWANIE SKŁADANE 465 MM /MS117/



Kod towaru	Długość ramienia A [mm]	Długość ramienia B [mm]	Max udźwąg [kg]	Cena [PLN]
KM000003	375	465	140	102,00

### MOCOWANIE SKŁADANE 550 MM /MS118/



Kod towaru	Długość ramienia A [mm]	Długość ramienia B [mm]	Max udźwąg [kg]	Cena [PLN]
KM000007	375	550	140	121,00

### MOCOWANIE SKŁADANE 550 MM /MS119/



Kod towaru	Długość ramienia A [mm]	Długość ramienia B [mm]	Max udźwąg [kg]	Cena [PLN]
KM000002	490	550	200	121,00

## MOCOWANIE SKŁADANE 420 MM Z POPRZECZKĄ 800 MM /MS230/



Kod towaru	Długość ramienia A [mm]	Długość ramienia B [mm]	Długość poprzeczki [mm]	Max udźwig [kg]	Cena [PLN]
KM000004	375	450	800	100	95,50

## MOCOWANIE SKŁADANE 550 MM Z POPRZECZKĄ 800 MM /MS257/



Kod towaru	Długość ramienia A [mm]	Długość ramienia B [mm]	Długość poprzeczki [mm]	Max udźwig [kg]	Cena [PLN]
KM000005	375	550	800	140	141,50

## MOCOWANIE SKŁADANE 650 MM Z POPRZECZKĄ 800 MM /MS258/



Kod towaru	Długość ramienia A [mm]	Długość ramienia B [mm]	Długość poprzeczki [mm]	Max udźwig [kg]	Cena [PLN]
KM000007	420	650	800	140	216,58

## MOCOWANIE SPAWANE 800 MM /MS404/



Kod towaru	Długość ramienia A [mm]	Długość ramienia B [mm]	Max udźwig [kg]	Cena [PLN]
KM000006	520	800	180	255,00

## MOCOWANIE DACHOWE 800 MM /MT650/



Kod towaru	Długość ramienia A [mm]	Długość ramienia B	Max udźwig [kg]	Cena [PLN]
KM000008	520	800	140	<b>265,72</b>

## MOCOWANIE PODŁOGOWE /SP700/



Kod towaru	Długość ramienia A [mm]	Długość ramienia B	Max udźwig [kg]	Cena [PLN]
KM000057	250	400	200	<b>216,58</b>

## MOCOWANIE PODŁOGOWE /SP740/



Kod towaru	Długość ramienia A [mm]	Długość ramienia B	Max udźwig [kg]	Cena [PLN]
KM000058	400	420	200	<b>228,00</b>

## Mocowanie składane SBF 420



Kod towaru	Długość ramienia A [mm]	Długość ramienia B	Max udźwig [kg]	Cena [PLN]
KM000048	375	420	140	<b>Zapytaj o cenę</b>
KM000049	375	550	140	
KM000050	375	465	140	
KM000053	800	520	210	

## MOCOWANIE KLIMATYZATORA SKŁADANE Z POPRZECZKĄ SB 420



Kod towaru	Długość ramienia A [mm]	Długość ramienia B	Długość poprzeczki [mm]	Max udźwig [kg]	Cena [PLN]
KM000051	375	420	800	140	Zapytaj o cenę i dostępność w oddziale
KM000052	375	550	800	140	

## 8.2. SYSTEMY MOCOWAŃ DO POMP CIEPŁA

### PODSTAWA WS1-92/425



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Rozstaw otworów montażowych [mm]	Max udźwig [kg]	Cena [PLN]
KM000059	425 (+10stopki regulacyjne i wibroizolatory)	520 - 920	100 - 420	300	550,00

### PODSTAWA FRAMEFOOT MINI FF-755



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Max udźwig [kg]	Cena [PLN]
KM000061	330 - 370 (regulacja śrubą M12)		360	630,00

### PODSTAWA POD POMPY CIEPŁA SP850



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Max udźwig [kg]	Rozstaw otworów montażowych [mm]	Cena [PLN]
KM000066	400	480-830	200	100 - 420	25200

## 8.3. PODSTAWY

### PODSTAWY PRZYPODŁOGOWE



Kod towaru	Kod	wysokość [mm]	szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00183	0351SP	80	80	24 (L = 350)	<b>20,00</b>
KPV00063	0451SP	80	80	24 (L = 450)	<b>22,00</b>
KPV00120	1001SP	80	80	4 (L = 1000)	<b>33,50</b>
KPV00014	0350SP	100	100	24 (L = 350)	<b>18,00</b>
KPV00012	0450SP	100	100	24 (L = 450)	<b>24,00</b>
KPV00032	1000SP	100	100	4 (L = 1000)	<b>40,00</b>

### ZAŚLEPKI KOŃCOWE



Kod towaru	Kod	wysokość [mm]	szerokość [mm]	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00119	0342TS	80	80	24	<b>3,30</b>
KPV00016	0341TS	100	100	24	<b>4,30</b>

### PODSTAWY STOŻKOWE



Kod towaru	Nazwa towaru	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00064	podstawa stożkowa	0501SC	48	<b>12,30</b>
KPV00065	podkładka antywibracyjna	0502PT	24	<b>1,91</b>

### PODSTAWY KAUCZUKOWE



Podpory	Nazwa	Cena za komplet (2szt) [PLN]
KBF00044	Podstawa kauczukowa 400x160x95	<b>107,30</b>
KBF00045	Podstawa kauczukowa 600x160x95	<b>129,10</b>
KBF00046	Podstawa kauczukowa 1000x160x95	<b>232,00</b>



## 8.4. SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU H

### WSPORNIK TYPU H STOPA 450X450 (B6089)



Do wyboru są 3 zestawy. Każdy zestaw składa się z:

- Dwóch stóp 305x305 lub 450x450 lub 600x600
- Dwóch mat antywibracyjnych 305x305 lub 450x450 lub 600x600
- Dwóch wkładek do słupków (41mm x 41mm)
- Dwóch podpór poprzeczek
- 4 śrub M10
- 4 nakrętek

**Uwaga! Zestaw nie zawiera kształtowników!**



Kod towaru	Cena [EUR]
KBF00030	158,85

### WSPORNIK TYPU H STOPA 600X600 (B9222)



Zestaw składa się z:

- Dwóch stóp 600x600
- Dwóch mat antywibracyjnych 600x600
- Dwóch wkładek do słupków (41mm x 41mm)
- Dwóch podpór poprzeczek
- 4 śrub M10
- 4 nakrętek

**Uwaga! Zestaw nie zawiera kształtowników**



Kod towaru	Cena [EUR]
KBF00031	218,85

### WSPORNIK TYPU H STOPA 330X330 (B6088/B)



- 50% większy współczynnik tarcia, lepsza przyczepność między powierzchniami stopy dachu;
- Pasuje do profili 21 x 41 mm, 40 x 38 mm, 41 x 41 mm oraz kształtownika stalowego 40 x 40 mm;
- Otwór z gwintem odpowiedni dla pręta M12;
- Złącza i śruby w zestawie;
- Materiał stopy w 100% pochodzący z recyklingu.



Kod towaru	Cena [EUR]
KBF00047	70,34

## 8.5. SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU MULTI FOOT

### PODPORA MAŁA: 400 X 180 X 95 MM



Dopuszczalne obciążenie na zestaw: 77kg (wraz z matą) Wspornik MF współpracuje z następującymi elementami (dostarczany osobno):

- Słupek – kształtownik o przekroju 41mm x 41mm
- Prowadnica do mocowań o szer. 40mm
- Gwintowany pręt montażowy 12mm

Maty wykonane są ze zmielonej, przesianej i przesortowanej gumy styrenowo-butadienowej.



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
KBF00032	Podpora Multi Foot mała (400x180x95 mm) [B6357]	27,82
KBF00033	Maty do podpory Multi Foot (400x180 mm) [B6358]	12,18

### PODPORA DUŻA: 600 X 220 X 95 MM



Dopuszczalne obciążenie na zestaw: 142kg (wraz z matą) Wspornik MF współpracuje z następującymi elementami (dostarczany osobno):

- Słupek – kształtownik o przekroju 41mm x 41mm
- Prowadnica do mocowań o szer. 40mm
- Gwintowany pręt montażowy 12mm

Maty wykonane są ze zmielonej, przesianej i przesortowanej gumy styrenowo-butadienowej.



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
KBF00034	Podpora Multi Foot mała (600x220x95 mm) [B6359]	45,52
KBF00035	Maty do podpory Multi Foot (600x220 mm) [B6360]	20,92

## 8.6. SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU FIX-IT FOOT

### PODPORY FIX-IT FOOT



Dopuszczalne obciążenie na zestaw: 142kg (wraz z matą) Wspornik MF współpracuje z następującymi elementami (dostarczany osobno):

- Słupek
- Kształtownik o przekroju 41mm x 41mm
- Prowadnica do mocowań o szer. 40mm
- Gwintowany pręt montażowy 12mm

Maty wykonane są ze zmielonej, przesianej i przesortowanej gumy styrenowo-butadienowej.



Kod towaru	Nazwa	Charakterystyka	Cena [EUR]
KBF00010	Podpora Fix-it Foot 400 (400 x 180 x 95mm) [B6736]	Wzdłuż całej długości wspornika wbudowana jest aluminiowa szyna o przekroju 40mm x 20mm. FIX-IT FOOT 400 400 X 180 X 95mm. Maksymalne obciążenie na stopę: 200kg	29,40
KBF00011	Podpora Fix-it Foot 600 (600 x 220 x 95mm) [B6737]	Wzdłuż całej długości wspornika wbudowana jest aluminiowa szyna o przekroju 40mm x 20mm. FIX-IT FOOT 600 600 X 220 X 95mm. Maksymalne obciążenie na stopę: 300kg	34,50

Kod towaru	Nazwa	Charakterystyka	Cena [EUR]
KBF00012	Podpora Fix-it Foot 1m (1000 x 180 x 95mm) [B9096]	Wzdłuż całej długości wspornika wbudowana jest aluminiowa szyna o przekroju 40mm x20mm. FIX-IT FOOT 1m 1000 X 180 X 95mm. Maksymalne obciążenie na stopę: 500kg	73,10
KBF00013	Zestaw montażowy do Fix-it Foot (Zestaw 2 szt.) [B9171]	Zestaw zawiera 2 szt. śrub wraz z nakładką	5,30

## PODPORY FIX-IT FOOT LOW



Kod towaru	Nazwa	Charakterystyka	Cena [EUR]
KBF00029	Podpora Fix-it Foot Low 250 (250 x 130 x 50mm) [B9043]	Wzdłuż całej długości wspornika wbudowana jest aluminiowa szyna o przekroju 40mm x20mm. FIX-IT FOOT LOW 250 250 X 130 X 50mm Maksymalne obciążenie na stopę: 50kg	17,00
KBF00014	Podpora Fix-it Foot Low 400 (400 x 130 x 50mm) [B9045]	Wzdłuż całej długości wspornika wbudowana jest aluminiowa szyna o przekroju 40mm x20mm. FIX-IT FOOT LOW 400 400 X 130 X 50mm Maksymalne obciążenie na stopę: 100kg	20,90
KBF00004	Podpora Fix-it Foot Low 500 (500 x 130 x 50mm) [B9368]	Wzdłuż całej długości wspornika wbudowana jest aluminiowa szyna o przekroju 40mm x20mm. FIX-IT FOOT LOW 500 500 X 130 X 50mm	23,90

## MULTI FRAME & MULTI FRAME XL



- Elastyczna konfiguracja - możliwość rozbudowy w każdą stronę
- Możliwe łączenie Multi Frame i Multi Frame XL w celu skonfigurowania dowolnego rozmiaru
- Dwa rozmiary stóp z regulowaną wysokością [Standard i Long Stud]
- Łatwy montaż - belki poprzeczne nakładają się na belki końcowe
- Łatwa regulacja umożliwia dopasowanie do szerokiej gamy urządzeń
- Kompletny zestaw w jednym opakowaniu

Kod towaru	Nazwa towaru	Nr części	Wysokość [mm]	Długość [mm]	Max. obciążenie [kg]	Masa [kg]	Szerokość [mm]	Cena [PLN/szt.]
KBF00048	Multi Frame	B9720	335-440	1000	500	36	1200	1880,00
KBF00049	Zestaw przedłużaczy	B9721	335-440	1000	500	26	1200	1500,00
KBF00050	Multi Frame Long Stud	B9720/1	335-660	1000	500	40	1200	1682,98
KBF00051	Zestaw przedłużaczy Long Stud	B9721/1	335-660	1000	500	28	1200	1259,35
KBF00052	Multi Frame XL	B9731	335-440	1500	500	43	1200	1826,76
KBF00053	Zestaw przedłużaczy XL	B9732	335-440	1500	500	33	1200	1441,58
KBF00054	Multi Frame XL Long Stud	B9731/1	335-660	1500	500	45	1200	1903,13
KBF00055	Zestaw przedłużaczy XL Long Stud	B9732/1	335-660	1500	500	35	1200	1479,73

Pozostałe elementy systemu takie jak schody, podesty, maty antywibracyjne oraz mocowania do rur dostępne są na zapytanie.





**IGLOTECH®**

**FE** Fuji Electric

# Narzędzia



-----

# 1. NARZĘDZIA DO RUR MIEDZIANYCH

## KIELICHARKI ELEKTRYCZNE



Kod towaru	Nazwa towaru	Wyposażenie zestawu	Przeznaczona do rur miedzianych o średnicy	Cena [PLN]
KNV00204	Kielicharka elektryczna VET-19-S	2 x Akumulator 18V wraz z ładowarką, gratownik, nóż do rur oraz praktyczna walizka.	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	<b>1463,06</b>
KNV00297	Kielicharka elektryczna VET-19ii	"kielicharka, bateria, ładowarka, walizka, szczeki: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"."	"1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"; opcjonalnie: 6/8/9/10/12/15/16/18/19mm"	<b>1715,16</b>

## KIELICHARKI RĘCZNE



Kod towaru	Nazwa towaru	Opis	Przeznaczona do rur miedzianych o średnicy	Cena [PLN]
KNV00002	Kielicharka całowometryczna VFT-808-MI	W zestawie praktyczna walizka łatwa w użyciu	"6, 8, 10, 12, 14, 16, 19 mm 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	<b>239,56</b>
KNV00035	Kielicharka i rozłaczarka CH-275	Walizka z wkładkami	1/8-3/4	<b>130,67</b>
KNV00074	Kielicharka całowa "Dziadkowa"	Legendarna polska kielicharka	1/4 - 3/4	<b>675,00</b>
KNV00326	Narzędzie mikrośrodkowego kielichowania JAV-1024	Zapobieganie nieszczelności, łatwe ustawienie rury za pomocą płytki pozycjonującej, przy wykonywaniu idealnego kielicha	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	<b>645,00</b>
KNV00221	Kielicharka JAV-1034	Możliwość kielichowania ręcznie lub wkrętarką. System ze sprzęgłem zwalnającym po zakończeniu kielichowania, zapobiega nadmiernej kompresji. Lekki aluminiowy korpus.	3/16" 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	<b>1155,00</b>

## NÓŻ DO RUR



JAVAC VALUE®

Kod towaru	Nazwa towaru	Przeznaczona do rur miedzianych o średnicy	Cena [PLN]
KNV00019	Noż do rur VTC-19	1/8" - 3/4"	21,66
KNV00288	Noż do rur VTC-32	1/8" - 1 1/4"	54,14
KNV00006	Noż do rur VTC-42	1/4" - 1 5/8"	98,79
KNV00042	Noż do rur VTC-70	1/4" - 2 5/8"	220,61
KNAD00414	Obcinak do rur ze sprężyną dociskową JAV-1010	1/8" - 7/8"	70,00
KAK00069	Obcinak do rur do rur z ostrzem i powłoką tytanową JAV-1013	1/8" - 1 5/8"	180,00
KNV00095	Ostrze do noża VTC-19	-	5,41
KNV00080	Ostrze do noża VTC-28B/32	-	8,13
KNV00079	Ostrze do noża VTC-42/70	-	10,83
-	JAV-1001 ostrze do obcinaka JAV-1010 szt. 2	-	59,00
-	JAV-1005 ostrze do obcinaka JAV-1013 szt. 2	-	108,00

## ROZTŁACZARKI

ShineYear VALUE®



Kod towaru	Nazwa towaru	Wyposażenie zestawu	Przeznaczona do rur miedzianych o średnicy	Cena [PLN]
KNV00008	Roztłaczarka VST-22	Zestaw jednoelementowy	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"	136,70
KNV00175	Roztłaczarka hydrauliczna VHE 29B	Walizka, gratownik, noż do rur	3/8 - 1 1/8	1 232,97
KNV00038	Roztłaczarka CH-2000	Walizka, gratownik	10-22mm	771,87
KNV00101	Roztłaczarka CH-1000	Walizka, gratownik	3/8 - 1"	849,06
KNV00181	Roztłaczarka CH-2000-HY	Walizka, gratownik	10-22mm	1 226,00

W ofercie dostępne są również głowice do roztlaczarek CH

## GIĘTARKI I PROSTOWNICE



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
KNV00043	Giętarka uniwersalna CH-365	155,55
KNV00036	Giętarka kuszowa CH-404L	268,32
KNV00281	Giętarka kuszowa CH-404RUL	484,28
KNV00090	Giętarka kuszowa CH-505M	265,10
KNV00088	Giętarka kuszowa CH-505RUM	440,25
KNV00058	Sprężyna do gięcia rur 3/8"	8,90
KNV00057	Sprężyna do gięcia rur 1/2"	12,60
KNV00055	Sprężyna do gięcia rur 5/8"	14,70
KNV00056	Sprężyna do gięcia rur 3/4"	19,00
KPS00059	Prostownica do Rur 1/4" (6 mm) JAV-TST14	525,00
KPS00060	Prostownica do Rur 3/8" (10 mm) JAV-TST38	525,00
KPS00061	Prostownica do Rur 1/2" (12 mm) JAV-TST12	525,00
KPS00062	Prostownica do Rur 5/8" (16 mm) JAV-TST58	525,00

## WYKRYWANIE I USUWANIE NIESZCZELNOŚCI



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
CAR00142	Termostop żel	153,00
KNA00268	"Zestaw uszczelniający do usuwania mikronieszczelności CoolSeal JAV-1106 (dozownik, wąż z przyłączem, 2 kartridże)"	540,00
KNA00340	Wymienny wkład do uszczelniania CoolSeal JAV-1103 [Kartridż 14kW]	119,00
KNA00260	Zestaw do wykrywania i uszczelniania GloSeal JAV-1173 (dozownik, wąż z przyłączem, 2 szt. kartridże)	777,00
KNA00341	Wymienny wkład do wykrywania i uszczelniania GloSeal JAV-1174 [kartridż do 12kW]	162,00
FDL00016	Coolmax DYE (barwnik UV-250 ml)	99,00
CAR00136	Wykrywacz freonu w areozolu 400 ml [4000400]	32,00



## GIĘTARKI DO RUR


**PROFESTA**

Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
KNA00210	Zestaw do gięcia rur w izolacji PROFESTA	326,00

## MATERIAŁY DO LutowANIA

**PROFESTA** **JAVAC**


Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
CAR00139	Pasta HS do lutowania twardego. Butelka 100 g	57,00
CAR00133	Lut twardy L-Ag2P	6,30
CAR00135	Lut twardy L-Ag5	7,80
CAR00134	Lut twardy L-Ag44 otulony	65,30
CAR00140	Czyściki niemetaliczne. Opakowanie 10 arkuszy	3,00
CAR00141	Pasta ognioodporna typ „F”	368,00
KPS00063	Heat Shield - Masa zabezpieczająca przed wysoką temperaturą, wielokrotnego użycia.	262,00
CAR00137	Elektrody węglowe ESM-257	4,00
KNA00202	Zestaw do lutowania twardego ZLT-1	2 845,00
KNA00415	Palnik Flexi JAV-1004 do lutowania miękkiego i twardego - także do stosowania do trudno dostępnych miejscach. Cechy: zapalnik, giętka stabilny przewód ze stali nierdzewnej, wirowy płomień. Rodzaje gazów: MAPP i propan (800-1300°C)	349,00

# 2. PRZYRZĄDY DO CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI

## POMPY PRÓŻNIOWE JEDNOSTOPNIOWE 1LT **PROFESTA**



Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [l/min]	Głębokość próżni	Waga [kg]	Cena [PLN]
KNA00427	1LT-1,5B	42	150 mikronów (0,005 mbar)	5,3	<b>440,00</b>
KNA00428	1LT-2,5B	70	150 mikronów (0,005 mbar)	5,5	<b>495,00</b>

## POMPY PRÓŻNIOWE DWUSTOPNIOWE 2LT **PROFESTA**



Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [l/min]	Głębokość próżni	Waga [kg]	Cena [PLN]
KNA00219	2LT-1,5	42	25 mikronów (0,03 mbar)	6	<b>644,00</b>
KNA00215	2LT-2,5	70	25 mikronów (0,03 mbar)	7	<b>721,00</b>
KNA00216	2LT-4,5	128	25 mikronów (0,03 mbar)	11,8	<b>935,00</b>
KNA00218	2LT-6,0	170	25 mikronów (0,03 mbar)	15	<b>1095,00</b>
KNA00217	2LT-8,0	226	25 mikronów (0,03 mbar)	15,5	<b>1221,00</b>
KNA00214	2LT-10	283	25 mikronów (0,03 mbar)	16	<b>1315,00</b>

# POMPY PRÓŻNIOWE JEDNO - I DWUSTOPNIOWE V ORAZ PRZEMYSŁOWE VRD



Pompy próżniowe - jednostopniowe

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [l/min]	Próżnia [Pa]	Moc silnika [kW]	Przyłącze [cal]	Waga [kg]	Cena [PLN]
KNV00040	V-i120SV	51	2	0,19	1/4"	6,7	<b>466,94</b>
KNV00215	V-i125Y R32	70	2	0,18	1/4"	7,2	<b>683,48</b>

Pompy próżniowe - dwustopniowe

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [l/min]	Próżnia [Pa]	Moc silnika [kW]	Przyłącze [cal]	Waga [kg]	Cena [PLN]
KNV00075	V-i215S-M	42	2	0,15	1/4"	3,9	<b>770,10</b>
KNV00031	V-i220SV	51	2	0,25	1/4"	9,0	<b>763,33</b>
KNA00308	V-i240SV	100	2	0,38	1/4"	11,0	<b>982,59</b>
KNV00007	V-i260SV	142	2	0,58	1/4"	16,6	<b>1143,65</b>
-	JAV-1069-A2L	40	2	0,18	1/4"	4,5	<b>1461,00</b>
KNA00409	JAV-1065-A2L	151	2	0,38	1/4"	11,0	<b>2071,00</b>
-	JAV-1067-A2L	251	2	0,49	1/4"	14,8	<b>2737,00</b>

Pompy próżniowe - przemysłowe

Kod towaru	Nazwa towaru	Wydajność [l/min]	Próżnia [Pa]	Moc silnika [kW]	Przyłącze [cal]	Waga [kg]	Cena [PLN]
-	VRD-4	4	5	0,4	16/25	19	<b>3 389,73</b>
-	VRD-8	8	5	0,4	16/25	21	<b>4 340,82</b>
-	VRD-16	16	4	0,75	25	30	<b>6 449,71</b>
-	VRD-24	24	4	1,1	25/40	35	<b>8 415,87</b>
-	VRD-30	30	4	1,1	25/40	43	<b>11 208,86</b>
-	VRD-48 - 3-ph	48	4	1,5	40	62	<b>14 909,86</b>
-	VRD-65 - 3-ph	65	4	2,2	40	65	<b>18 289,75</b>

## WAKUOMETRY DO POMP PRÓŻNIOWYCH



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
KNV00026	Mały wakuometr do pomp próżniowych	<b>69,03</b>
KNV00076	Duży wakuometr do pomp próżniowych	<b>87,97</b>

## STACJE ODZYSKU CZYNNIKA CHŁODNICZEGO VALUE<sup>®</sup>



Stacje odzysku czynnika chłodniczego

Kod towaru	Nazwa towaru	Zasilanie [V]	Moc [kW]	Wydajność odzysku kategorii III [kg/min]			Waga [kg]	Cena [PLN]
				gaz	ciecz	push/pull		
KNV00094	VRR12L-R32	230	3/4	0,20	1,60	4,60	13,0	2 750,66
KNV00001	VRR24L-R32	230	1	0,40	3,00	7,50	13,5	3 537,38
KNV00009	VRR-12L-05-R32	230	3/4	0,20	1,6	4,6	14,2	3 124,21
KNV00010	VRR24L-05-R32	230	1	0,40	3,0	7,5	14,7	4 003,87
KNV00361	VRDDF-R290	230	1	0,43	3,6	7,5	11,0	5 920,00

## WĘŻE SERWISOWE



Kod towaru	Opis	Cena [PLN]
KNV00029	Wąż serwisowy CL-60-B (1/4" x 1/4" x 150cm)	57,70
KNV00030	Wąż serwisowy CL-60-R (1/4" x 1/4" x 150cm)	57,70
KNV00028	Wąż serwisowy CL-60-Y (1/4" x 1/4" x 150cm)	57,70
KNV00046	Wąż serwisowy CL-120-B (1/4" x 1/4" x 300cm)	89,00
KNV00045	Wąż serwisowy CL-120-R (1/4" x 1/4" x 300cm)	89,00
KNV00044	Wąż serwisowy CL-120-Y (1/4" x 1/4" x 300cm)	89,00
KNA00406	Zestaw węży do napełniania z zaworkami Safe Seal 1/4" x 183cm. Ciśn. robocze: 600/3000 psi (41 barów) [JAV-1071] kpl.	402,00
KNA00407	Zestaw węży do napełniania z zaworkami Safe Seal 1/4" x 5/16" x 183cm R410A/R32, Ciśn. robocze: 800/4000 psi (55 barów [JAV-1072] kpl.	455,00

## MAGNES SERWISOWY



Kod towaru	Nazwa towaru	Opis	Cena [PLN]
KNA00412	Magnes serwisowy do elektrozaworów JAV-1306	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Pasuje do wszystkich marek zaworów elektromagnetycznych;</li> <li>· Umożliwia ciągły przepływ czynnika chłodniczego i łatwy sposób serwisowania instalacji;</li> <li>· Przeznaczony do zaworów 18mm (także 15mm);</li> <li>· Ochronna powłoka z tworzywa sztucznego;</li> <li>· Wygodny pojemnik do przechowywania.</li> </ul>	125,00

# 3. PRZYRZĄDY POMIAROWE

## WAGI ELEKTRONICZNE



Kod towaru	Nazwa towaru	Opis	Cena [PLN]
KNV00013	Waga elektroniczna VES-100A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Waga elektroniczna Value zapewnia bardzo dokładny pomiar ilości czynnika chłodniczego.</li> <li>Miara w lbs, kg lub oz</li> <li>Łatwa w użyciu, stabilna, antypoślizgowa podstawa</li> </ul>	795,82
KNV00014	Waga elektroniczna VES-100B	<ul style="list-style-type: none"> <li>Waga elektroniczna Value zapewnia bardzo dokładny pomiar ilości czynnika chłodniczego.</li> <li>Wyposażona w zawory wejścia i wyjścia</li> <li>Funkcja automatycznego wyłączenia</li> <li>Miara w lbs, kg lub oz</li> <li>Łatwa w użyciu stabilna, antypoślizgowa podstawa;</li> </ul>	1 078,69
KNA00408	Waga elektroniczna Procharge 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Waga elektroniczna JAVAC zapewnia bardzo dokładny pomiar ilości czynnika chłodniczego.</li> <li>Zdolność ważenia 100kg</li> <li>Zasilanie baterią 9V</li> <li>Żywotność bateri 30 godzin</li> <li>Temperatura robocza 10-40°C</li> </ul>	1 160,00

## ZESTAWY MANOMETRÓW



Kod towaru	Nazwa towaru	Wyposażenie zestawu	Czynnik chłodniczy	Skala	Cena [PLN]
KNV00068	Zestaw narzędzi VTB-5B-I	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zestaw VFT-808-I (kielicharka całowa)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Obcinarka VFC-28B</li> <li>Obcinarka VTC-16</li> </ul> </li> <li>Zestaw manometrów               <ul style="list-style-type: none"> <li>VMG-2-R410A</li> <li>Gratownik VTT-5</li> <li>Walizka</li> </ul> </li> </ul>	R410A	"0 ÷ 55bar -2 ÷ 35bar"	698,38
KNV00354	Zestaw narzędzi VTB-8C	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kielicharka całowa VFT-808-I (w praktycznym plecaku)               <ul style="list-style-type: none"> <li>Nóż do rur VTC-32</li> </ul> </li> <li>Manometr VMG-2-R410A-B z węzłami serwisowymi               <ul style="list-style-type: none"> <li>Gratownik VTT-5</li> <li>Rozłączarka VST-22</li> <li>Cyfrowy miernik ciśnieniowy VCM-202</li> </ul> </li> <li>Klucze kątowe do zaworów VRT-201 oraz VRT-202</li> </ul>	R22, R134a, R410A, R407C	"0 ÷ 55bar -1 ÷ 38bar"	1 204,55

Kod towaru	Nazwa towaru	Wyposażenie zestawu	Czynnik chłodniczy	Skala	Cena [PLN]
KNV00264	Zestaw narzędzi VTB-5A	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Pompa próżniowa V-i2155-M (w praktycznym aluminiowym kufrze)</li> <li>· Kielicharka całowa VFT-808-I</li> <li>· Nóż do rur VTC-28B</li> <li>· Manometr VMG-2-R410A z węzłami serwisowymi</li> <li>· Gratownik VTT-5</li> <li>· Roztlaczarka VST-22"</li> </ul>	R22, R134a, R410A, R407C	"0 ÷ 55bar -1 ÷ 38bar"	<b>1 639,01</b>
KNV00015	Zestaw manometrów VMG-2-R134A + VHF A	3 węże B/Y/R 120 cm 1/4" / 1/4"	R22, R134a, R404A, R407C	"0 ÷ 9,7bar 0 ÷ 28bar"	<b>342,42</b>
KNV00017	Zestaw manometrów VMG-2-R32	"3 węże B/Y/R 150cm · R, B 1/4" / 5/16" · Y 1/4" / 1/4" · 2 adaptery 5/16"-1/4""	R32	"0 ÷ 55bar -2 ÷ 35bar"	<b>377,60</b>
KNV00127	Zestaw manometrów VMG-2-R-1234yf	· R 1/4" / 1/4" · Y 1/4" / 1/4""	R1234yf	"1 ÷ 25bar 1 ÷ 30bar"	<b>342,42</b>
KNV00337	Zestaw manometrów VMG-2-R449A	· R 1/4" / 1/4" · Y 1/4" / 1/4""	R449A, R404A, R448A, R452A	"1 ÷ 30bar 0 ÷ 28bar"	<b>315,35</b>

## MANOMETRY



Kod towaru	Nazwa towaru	Klasa dokładności	Ciężenie	Czynnik chłodniczy	Skala	Cena [PLN]
KNV00200	Manometr VMG-1-S-L-R32	1,6	niskie	R32, R410A, R407C, R134A,	°C, Bar, PSI	<b>116,39</b>
KNV00067	Manometr VMG-1-S-H-R32	1,6	wysokie	R32, R410A, R407C, R134A,	°C, Bar, PSI	<b>116,39</b>

## MANOMETRY CYFROWE



Kod towaru	Nazwa towaru	Wyposażenie zestawu	Czynnik chłodniczy	Skala	Cena [PLN]
KNV00275	Manometr VRM1-0101i (pojedynczy)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wąż żółty: 1/4" x 1/4"</li> <li>· Wąż czerwony: 1/4" x 5/16"</li> <li>· Plastikowa walizka</li> </ul>	R22, R32, R134a, R404a, R407a, R407c, R410A, R426A, R427A, R434A, R442A, R448A, R449A, R450A, R452A, R453A, R507, R513A, R744, R922B [R1234yf]	0 ÷ 50bar	<b>447,76</b>
KNV00276	Manometr VRM2-0101i (podwójny)	<ul style="list-style-type: none"> <li>· Wąż żółty: 1/4" x 1/4"</li> <li>· Wąż czerwony: 1/4" x 5/16"</li> <li>· Wąż niebieski: 1/4" x 5/16"</li> <li>· 2 x adapter: 1/4" x 5/16"</li> <li>· Plastikowa walizka</li> </ul>	"R22, R32, R134a, R404a, R407a, R407c, R410A, R426A, R427A, R434A, R442A, R448A, R449A, R450A, R452A, R453A, R507, R513A, R744, R922B [R1234yf]"	0 ÷ 50bar	<b>990,29</b>

## MULTIMETR CYFROWY



Kod towaru	Nazwa towaru	Charakterystyka	Maksymalna pojemność elektryczna	Temperatura pracy	Temperatura przechowywania	Waga [g]	Cena [PLN]
KNV00333	Multimetr cyfrowy VDM-151B	<ul style="list-style-type: none"> <li>· NCV - wykrywanie przewodów w ścianie</li> <li>· 30 różnych zakresów pomiarowych</li> <li>· Zabezpieczenie przekroczenia zakresu pomiaru</li> <li>· Funkcja zatrzymania wyświetlanej wartości</li> </ul>	200µF	0°C÷40°C	-10°C÷50°C	350	<b>133,99</b>

## PIROMETR



Kod towaru	Nazwa towaru	Współczynnik emisyjności	Zakres mierzonej temperatury	Dokładność pomiaru	Wymagana temperatura otoczenia	Rozdzielczość optyczna	Czas reakcji	Waga [g]	Cena [PLN]
KNV00021	Pirometr VIT-300S	0,1 - 1	-32C÷400°C	±2°C lub ±2%	23°C ±2°C	0,1	500ms	185	<b>147,53</b>

## WYKRYWANIE NIESZCZELNOŚCI



Kod towaru	Nazwa towaru	Charakterystyka	Cena [PLN]
KAK00068	Detektor czynników chłodniczych PROFIND+ JAV-1090	wykrywa wycieki gazu palnego, wykorzystuje półprzewodnikowy, ogrzewany czujnik zaprojektowany z wysoką czułością na wszystkie węglowodorowe czynniki chłodnicze i gazy palne w tym: gaz ziemny, R-290, R-600A, LPG, R-170, acetylen, metanol, aceton, benzyna, wódór i inne	<b>1340,00</b>
KNV00307	Detektor czynników chłodniczych PROFIND JAV-1089	wykrywa wycieki czynnika chłodniczego wykorzystuje technologię czujnika stałego elektrolitu o długiej żywotności. Jest przeznaczony do wykrywania wszystkich standardowych gazów w tym HFC, CFC, HCFC.	<b>1215,00</b>

# 4. AKCESORIA DO KLIMATYZACJI SAMOCHODOWEJ

## SZYBKOZŁĄCZA SAMOCHODOWYCH UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH



Kod towaru	Nazwa towaru	Przeznaczenie	Cena [PLN]
KNV00011	Szybkozłącze VHF-SA NC	1/4" SAE	62,27
KNV00012	Szybkozłącze VHF-SA WC	1/4" SAE	62,27
KNV00212	Szybkozłącze VHF-SB NC	M14 x 1,5	62,27
KNV00078	Szybkozłącze VHF-SB NC	M14 x 1,5	62,27
KNV00253	Szybkozłącze VHF-SC NC	3/8" SAE	62,27
KNV00254	Szybkozłącze VHF-SC WC	3/8" SAE	62,27
KNV00168	Szybkozłącze VHF-SY- NC	M12 x 1,5	70,38
KNV00169	Szybkozłącze VHF-SY- WC	M12 x 1,5	70,38



# 5. NARZĘDZIA MIDAN

## WIERTNICE



Kod towaru	Nazwa towaru	Moc [W]	Napięcie [V]	Obroty [min]	Zakres wiercenia	Wymiary [mm]	Cena [PLN]
KNA00285	Wiertnica DM 52D	1800	220-240	Bieg 1/2: 1080 / 2160	Beton zbrojony - 82 mm, miękkie materiały konstrukcyjne - 182 mm	505x105x210	<b>3 255,00</b>
KNA00302	Wiertnica DMC6/D	2000	220 - 250	Bieg 1/2/3: 560 / 910 / 2560	162 mm - na mokro; 182 mm - na sucho [DMC6P/D]	437x115x289	<b>5 355,00</b>

## STOJAKI DO WIERTNIC



Kod towaru	Nazwa towaru	Średnica wiercenia	Długość wiertła [mm]	Wymiary [mm]	Waga bez rączki [kg]	Cena [PLN]
KNA00286	AS200	200	500	361x250 x 890	10,5	<b>3 885,00</b>

## WIERTŁA KORONOWE



Kod towaru	Nazwa towaru	średnica [mm]	Długość robocza [mm]	Cena [PLN]
KNA00346	Wiertło koronowe 20	20	400	<b>184,00</b>
KNA00348	Wiertło koronowe 25	25	400	<b>205,00</b>
-	Wiertło koronowe 28	28	400	<b>210,00</b>
-	Wiertło koronowe 30	30	400	<b>210,00</b>
KNA00381	Wiertło koronowe 32	32	400	<b>231,00</b>
KNA00345	Wiertło koronowe 35	35	400	<b>263,00</b>
KNA00344	Wiertło koronowe 40	40	400	<b>294,00</b>
KNA00430	Wiertło koronowe 45	45	450	<b>252,00</b>
KNA00246	Wiertło koronowe 52	52	450	<b>252,00</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	średnica [mm]	Długość robocza [mm]	Cena [PLN]
KNA00254	Wiertło koronowe 62	62	450	289,00
KNA00271	Wiertło koronowe 72	75	450	294,00
KNA00247	Wiertło koronowe 82	82	450	336,00
KNA00297	Wiertło koronowe 92	92	450	362,00
KNA00263	Wiertło koronowe 102	102	450	420,00
KNA00248	Wiertło koronowe 112	112	450	473,00
KNA00264	Wiertło koronowe 122	122	450	483,00
KNA00249	Wiertło koronowe 132	132	450	551,00
-	Wiertło koronowe 142	142	450	630,00
KNA00250	Wiertło koronowe 152	152	450	635,00
KNA00265	Wiertło koronowe 162	162	450	683,00
KNA00272	Wiertło koronowe 172	172	450	746,00
KNA00251	Wiertło koronowe 182	182	450	788,00
KNA00383	Wiertło koronowe 186	186	450	824,00
KNA00252	Wiertło koronowe 200	200	450	824,00
KNA00321	Wiertło koronowe 210	210	450	1 092,00
KNA00266	Wiertło koronowe 225	225	450	1 092,00
KNA00267	Wiertło koronowe 250	250	450	1 129,00
-	Wiertło koronowe 300	300	450	1 349,00

Na zamówienie dostępne również wiertła koronowe o średnicy od 310 mm do 900 mm

## ADAPTERY



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
KNA00256	Adapter na wiertło koronowe R 1/2" na SDS Plus	29,00
KNA00257	Adapter na wiertło koronowe 1 1/4" na SDS Plus	100,00
KNA00258	Adapter na wiertło koronowe R 1/2" na SDS Max	57,00
KNA00259	Adapter na wiertło koronowe 1 1/4" + R 1/2" na SDS Max	130,00

## BRUZDOWNICE



Kod towaru	Nazwa towaru	Moc [W]	Napięcie [V]	Obroty [min]	Średnica tarczy [mm]	Mocowanie tarczy [mm]	Głębokość cięcia [mm]	Szerokość cięcia [mm]	Ochrona przed przecięciem	Cena [PLN]
KNA00337	Bruzdownica CG 150	2500	220-240	6500	Ø150	22,23	50	47	TAK	5 565,00

# 6. NARZĘDZIA TESTO

## MANOMETRY



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
-	Elektroniczna oprawa zaworowa Testo 550i [0564 3550]	1 822,00
KNV00302	Elektroniczna oprawa zaworowa Testo 550s [zestaw] [0564 5502]	1 999,00
KNV00303	Elektroniczna oprawa zaworowa Testo 557s [zestaw] [0564 5571]	2 599,00

## DETEKTORY CZYNNIKÓW CHŁODNICZYCH



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
KNV00054	Elektroniczny detektor czynników chłodniczych Testo 316-3 [0563 3163]	1 364,00
KNV00091	Detektor czynników chłodniczych Testo 316-4 [0563 3164]	2 109,00

## ANEMOMETRY



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
KNV00207	Anemometr Testo 417 [0560 4170]	1 499,00
-	Anemometr Testo 416 [0560 4160]	2 199,00
CNA00046	Anemometr Testo 410-1 [0560 4101]	489,00
KNA00316	Anemometr Testo 410-2 [0560 4102]	755,00
CNA00072	Anemometr wiatraczkowy Testo 410i [0560 1410]	461,00

## SMARTSONDY



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
KNV00133	Zestaw SmartSonda dla chłodnictwa [0563 0002 10]	1 440,00
KNV00322	Smart Sonda Testo 552i [0564 2552]	699,00
CNA00079	Termoanemometr Testo 405i SmartSonda [0560 1405]	545,00
KNA00315	Pirometr Testo 805i SmartSonda [0560 1805]	429,00

## WSKAŹNIKI NAPIĘCIA



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
CNA00104	Wskaźniki napięcia Testo 750-1 [0590 7501]	222,00
CNA00105	Wskaźniki napięcia Testo 750-2 [0590 7502]	339,00

## MULTIMETR



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
KNA00313	Multimetr Testo 760-1 [0590 7601]	444,00
KNA00317	Multimetr Testo 760-2 [0590 7602]	742,00

## MIERNIKI



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
CNA00098	Miernik cęgowy Testo 770-1 [0590 7701]	643,00
CNA00106	Miernik cęgowy Testo 770-2 [0590 7702]	842,00

# KAMERY TERMOWIZYJNE



Kod towaru	Nazwa towaru	Cena [PLN]
-	Kamera termowizyjna Testo 865s [0560 8651]	<b>5 220,00</b>
-	Kamera termowizyjna Testo 868s [0560 8684]	<b>6 800,00</b>
-	Kamera termowizyjna Testo 871s [0560 8716]	<b>9 200,00</b>
-	Kamera termowizyjna Testo 872s [0560 8725]	<b>12 500,00</b>

# 7. NARZĘDZIA MILWAUKEE

## MŁOTOWIERTARKA SDS-PLUS



Kod towaru	Model	Napięcie [V]	Pojemność akumulatora [Ah]	Waga z akumulatorem [EPTA] [kg]	Pełny zestaw	Cena [PLN]
-	M18CHX-502X [4933451381]	18	5,0	3,5 (M18 B5)	2 x M18 B5 akumulatory, M12-18 FC ładowarka, walizka	<b>3 009,00</b>
KMI00017	M18FHX-552X [4933478889]	18	5,0	4,5 (M18 B5)	-	<b>3 809,00</b>

## SZLIFIERKA KĄTOWA 125MM Z HAMULCEM



Kod towaru	Model	Napięcie [V]	Maksymalna głębokość cięcia [mm]	Średnica tarczy [mm]	Prędkość bez obciążenia [obr./min.]	Pojemność akumulatora [Ah]	Pełny zestaw	Cena [PLN]
KMI00018	M18FSAG125XB-502X [4933478430]	18	33	125	8500	5	2 x M18 B5 akumulatory, M12-18 FC ładowarka, walizka	<b>2 899,00</b>

## WIERTARKO WKRĘTARKA UDAROWA



Kod towaru	Model	Napięcie [V]	Pojemność akumulatora [Ah]	Waga z akumulatorem [EPTA] [kg]	Pełny zestaw	Cena [PLN]
KMI00016	M18BLPD2-502X [4933464517]	18	5	2,1 (M18 B5)	2 x M18 B5 akumulatory, M12-18 FC ładowarka, walizka	<b>2 369,00</b>

## DALMIERZ LASEROWY

Milwaukee



Kod towaru	Model	Zakres pomiaru [mm]	Zasięg [m]	Dokładność	Wymiary [mm]	Waga z akumulatorem (EPTA) [kg]	Cena [PLN]
KMI00001	LDM30 [4933459276]	30	0,15-30	±2	101x38x28	0,10 (2 x AAA)	420,00

## LATARKA CZOŁOWA 350LM

Milwaukee



Kod towaru	Model	Kompatybilność baterii	Maksymalny czas pracy [h]	Moc strumienia świetlnego [lumen]	Napięcie AC [V]	Napięcie DC [V]	Cena [PLN]
KMI00003	HL2-LED XXX [4933471286]	Alkaliczna	4/8,5/31	350/150/25	bez ładowarki w zestawie	4,5	290,00

## POZIOMICA MAGNETYCZNA REDSTICK

Milwaukee



Kod towaru	Model	Długość [cm]	Ilość libeli [szt.]	Cena [PLN]
KMI00008	Redstic Compact 40 [4932459079]	40	2	266,10
KMI00006	Redstic Compact 80 [4932459083]	80	2	333,00
KMI00007	Redstic Compact 100 [4932459085]	100	2	359,80

WIERTŁA DO BETONU SDS PLUS,  
4-OSTRZOWE

Milwaukee



Kod towaru	Numer kat.	Opis [średnica x długość]	Ilość szt. w opakowaniu	Cena [PLN]
KMI00009	4932352012	Wiertło do betonu SDS Plus 6/100/165 mm	1	23,10
KMI00010	4932352013	Wiertło do betonu SDS Plus 6/150/215 mm	1	30,00
KMI00021	4932352014	Wiertło do betonu SDS Plus 6/200/265 mm	1	37,00

Kod towaru	Numer kat.	Opis [średnica x długość]	Ilość szt. w opakowaniu	Cena [PLN]
KMI00022	4932352022	Wiertło do betonu SDS Plus 8/100/165 mm	1	<b>26,50</b>
KMI00023	4932352023	Wiertło do betonu SDS Plus 8/150/215 mm	1	<b>30,00</b>
KMI00024	4932352024	Wiertło do betonu SDS Plus 8/200/265 mm	1	<b>38,10</b>
KMI00025	4932352026	Wiertło do betonu SDS Plus 10/100/160 mm	1	<b>30,00</b>
KMI00026	4932352027	Wiertło do betonu SDS Plus 10/150/210 mm	1	<b>33,40</b>
KMI00027	4932352028	Wiertło do betonu SDS Plus 10/200/260 mm	1	<b>39,30</b>
KMI00028	4932352031	Wiertło do betonu SDS Plus 12/100/160 mm	1	<b>33,20</b>
KMI00029	4932352032	Wiertło do betonu SDS Plus 12/150/210 mm	1	<b>42,40</b>
KMI00030	4932352033	Wiertło do betonu SDS Plus 12/200/260 mm	1	<b>47,70</b>
KMI00031	4932352949	Wiertło do betonu SDS Plus 14/200/260 mm	1	<b>75,20</b>
KMI00032	4932352819	Wiertło do betonu SDS Plus 16/200/260 mm	1	<b>104,50</b>

## WIERTŁA UNIWERSALNE HEX (DO LEKKICH MATERIAŁÓW BUDOWLANYCH)



Kod towaru	Numer kat.	Opis [średnica x długość]	Ilość szt. w opakowaniu	Cena [PLN]
KMI00038	4932352012	Wiertło uniwersalne udarowe 6x100mm	1	<b>23,10</b>
KMI00039	4932471098	Wiertło uniwersalne udarowe 6x200mm	1	<b>17,50</b>
KMI00040	4932471104	Wiertło uniwersalne udarowe 8x120mm	1	<b>19,90</b>
KMI00041	4932471105	Wiertło uniwersalne udarowe 8x260mm	1	<b>22,30</b>
KMI00042	4932471107	Wiertło uniwersalne udarowe 10x120mm	1	<b>22,30</b>
KMI00043	4932471108	Wiertło uniwersalne udarowe 10x260mm	1	<b>26,00</b>
KMI00044	4932471110	Wiertło uniwersalne udarowe 12x150mm	1	<b>27,30</b>
KMI00045	4932471111	Wiertło uniwersalne udarowe 12x260mm	1	<b>36,10</b>

## SYSTEM TRANSPORTOWY PACKOUT



Kod towaru	Numer kat.	Nazwa towaru	Wymiar [mm]	Ładowność [kg]	Cena [PLN]
KMI00167	4932464078	Skrzynia Packout 1	560 x 410 x 480	113	<b>859,10</b>
KMI00168	4932464079	Skrzynia Packout 2	560 x 410 x 290	45	<b>483,60</b>
KMI00169	4932464080	Skrzynia Packout 3	560 x 410 x 170	34	<b>389,50</b>
KMI00171	4932472129	Skrzynia z 2 szufladami Packout	560 x 410 x 360	22	<b>742,90</b>
KMI00172	4932472130	Skrzynia z 3 szufladami Packout	560 x 410 x 360	22	<b>812,50</b>



## OKULARY OCHRONNE



Kod towaru	Numer kat.	Nazwa towaru	Kolor	Cena [PLN]
KMI00180	4932478763	Okulary ochronne odporne na zarysowania	bezbarwne	57,40
KMI00181	4932478907	Okulary ochronne odporne na zarysowania	szare	57,40
KMI00182	4932478927	Okulary ochronne odporne na zarysowania	żółte	57,40
KMI00183	4932471885	Okulary ochronne premium z uszczelką	bezbarwne	116,10

## RĘKAWICE ODPORNE NA PRZECIĘCIA / RĘKAWICE OCHRONNE



Kod towaru	Numer kat.	Nazwa towaru	Rozmiar	Cena [PLN]
KMI00187	4932471421	Rękawice ochronne na przecięcia - poz. 3/C	L/9	49,90
KMI00188	4932471422	Rękawice ochronne na przecięcia - poz. 3/C	XL/10	49,90
KMI00189	4932478132	Rękawice odporne na przecięcia o podwyższonej widzialności - poz.4/C	L/9	49,90
KMI00190	4932478133	Rękawice odporne na przecięcia o podwyższonej widzialności - poz.4/C	XL/10	49,90
KMI00191	4932471417	Rekawice odporne na przecięcia - poz. 1/A	L/9	21,40
KMI00192	4932471418	Rekawice odporne na przecięcia - poz. 1/A	XL/10	21,40
KMI00193	4932471344	Rekawice odporne na przecięcia-zimowe - poz. 1/A	L/9	39,00
KMI00194	4932471345	Rekawice odporne na przecięcia-zimowe - poz. 1/A	XL/10	39,00
KMI00195	48229742	Rękawice bez palców	L/9	117,30
KMI00196	48229743	Rękawice bez palców	XL/10	117,30
KMI00197	48229732	Rękawice	L	122,20
KMI00198	48229733	Rękawice	XL	122,20

# 8. AKCESORIA CASTOLIN

## PALNIKI I BUTLE



Kod towaru	Nazwa towaru	Charakterystyka	Zdjęcie	Cena [PLN]
KNA00453	Butla Gas Pro (757038)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura płomienia 2100 C,</li> <li>- Czas ciągłego grzania ok. 90min.,</li> <li>- Ciśnienie butli 7 bar,</li> <li>- Objętość butli 400ml,</li> <li>- Praca w każdej pozycji,</li> </ul> - Kompatybilny z palnikami CT27, 3500 FLEX, 4000 FLEX, - Butla jednorazowa.		<b>54,00</b>
KNA00463	Palnik z butlą jednorazową 1450 (600236)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szybkość, wygoda pracy, wszechstronność,</li> <li>- Palnik wyposażony w zapalarkę piezoelektryczną,</li> <li>- Przystosowany do pracy w różnych pozycjach,</li> <li>- Regulacja mocy płomienia,</li> <li>- Czas ciągłego grzania ok. 90 min.,</li> <li>- Temperatura płomienia 1850 C,</li> <li>- Niska waga.</li> </ul>		<b>121,00</b>
KNA00450	Butla gaz 1450 (600069)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wkład z gazem 600 ml 300g,</li> <li>- Czas ciągłej pracy ok. 90 min.,</li> </ul> - Butla może być obracana praca we wszystkich pozycjach, - Mieszanka propan + butan + propylen, - Temperatura płomienia 1850 C, - Butla jednorazowa, - Niska waga.		<b>38,00</b>
KNA00464	Palnik z butlą jednorazową 3050 (600913)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Szybkość, wygoda pracy, wszechstronność,</li> <li>- Palnik wyposażony w zapalarkę piezoelektryczną,</li> <li>- Regulacja mocy płomienia,</li> <li>- Skupiony płomień,</li> <li>- Ruchoma dysza 360 praca w trudnodostępnych miejscach,</li> <li>- Czas ciągłego grzania ok. 90 min.,</li> <li>- Temperatura płomienia 1800 C 1900 C.</li> </ul>		<b>218,00</b>
KNA00465	Butla mieszanka 3050 (600914)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Wkład przeznaczony do palnika Castolin 3050 (410 ml 220 g),</li> <li>- Czas ciągłej pracy,</li> </ul> - Butla może być obracana praca we wszystkich pozycjach, - Skład mieszanki: 50% butanu, 20% propanu, 30% propylen, - Temperatura płomienia 2100 C, - Wysoka wydajność, - Zawór 7/16.		<b>61,00</b>
KNA00449	Butla oxygen 110 (600826)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 litr = 110 barów,</li> <li>- Czas ciągłej pracy: ok. 30min.,</li> <li>- Butla jednorazowa,</li> <li>- Zawór M12x1D0,</li> </ul> - Kompatybilny z Castolin 2000 FLEX, Castolin 3000 FLEX, Castolin 3500, FLEX, Castolin 4000 FLEX PRO.		<b>107,00</b>

# PRZENOŚNE ZESTAWY




Kod towaru	Nazwa towaru	Charakterystyka	Zdjęcie	Cena [PLN]
KNA00448	Zestaw 2000 Flex (756156)	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cylinder z tlenem 930 ml 110 barów,</li> <li>- Cylinder z gazem 1450 380 ml / 220 g,</li> <li>- Przewody gazowe 1,5 m,</li> <li>- Gogle ochronne,</li> <li>- Instrukcja obsługi.</li> </ul>		<b>484,00</b>
KNA00459	Zestaw do lutowania CT27 (757780)	<p>Najważniejsze cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Szybkość, komfort, wygoda, wszechstronność, wydajność,</li> <li>- Palnik wyposażony w zapalarkę piezoelektryczną,</li> <li>- Wymienne końcówki palnika pozwalają dostosować sposób grzania do wykwanego złącza, dzięki różnej mocy i kształtowi płomienia,</li> <li>- Przystosowany do pracy w różnych pozycjach,</li> <li>- Regulacja mocy płomienia,</li> <li>- Butla jednorazowa.</li> </ul>		<b>515,00</b>
KNA00452	Zestaw Flex 3500 (758290)	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Butlę OXYGEN 110,</li> <li>- Butlę Gas Pro,</li> <li>- Węże o długości 1,5 m,</li> <li>- Palnik ze zintegrowanymi zaworami regulacyjnymi,</li> <li>- Zapalniczkę,</li> <li>- Okulary ochronne,</li> <li>- Stojak.</li> </ul>		<b>831,00</b>
KNA00447	Zestaw 4000 Flex Pr (663033)	<p>Zestaw zawiera:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cylinder z tlenem 930 ml 110 barów,</li> <li>- Cylinder z gazem Gas Pro[1],</li> <li>- Przewody gazowe 1,5 m,</li> <li>- Gogle ochronne,</li> <li>- Instrukcję obsługi,</li> <li>- Konstrukcja z uchwytem do przenoszenia,</li> <li>- Manometr.</li> </ul>		<b>1095,00</b>

# MATERIAŁY DO LUTOWANIA TWARDEGO






Kod towaru	Nazwa towaru	Charakterystyka	Zdjęcie	Cena [PLN]
KNA00487	Pałeczki do lutowania zawartość srebra 2%, RB5280 (754814)	<p>Najważniejsze cechy: 2% Ag, połączenia Cu Cu i jej stopów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabilne i kontrolowane stapanie tego popularnego stopu oszczędza jego zużycie,</li> <li>- Szybkie łączenie lutu z miedzią zwiększa bezpieczeństwo szczelności złącza w czasie eksploatacji,</li> <li>- Identyfikacja pałeczek poprzez ich znakowanie zapewnia komfort wyboru właściwego stopu.</li> </ul>		<b>290,00</b>
KNA00473	Pałeczki do lutowania zawartość srebra 5%, RB5286 (754816)	<p>Najważniejsze cechy: 5% Ag, połączenia Cu Cu i jej stopów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabilne i kontrolowane stapanie tego popularnego stopu oszczędza jego zużycie,</li> <li>- Szybkie łączenie lutu z miedzią zwiększa bezpieczeństwo szczelności złącza w czasie eksploatacji,</li> <li>- Identyfikacja pałeczek poprzez ich znakowanie zapewnia komfort wyboru właściwego stopu.</li> </ul>		<b>484,00</b>
KNA00474	Pałeczki do lutowania zawartość srebra 15%, RB5283 (350021)	<p>Najważniejsze cechy 15% Ag połączenia Cu Cu i jej stopów:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabilne i kontrolowane stapanie tego popularnego stopu oszczędza jego zużycie,</li> <li>- Szybkie łączenie lutu z miedzią zwiększa bezpieczeństwo szczelności złącza w czasie eksploatacji,</li> <li>- Identyfikacja pałeczek poprzez ich znakowanie zapewnia komfort wyboru właściwego stopu.</li> </ul>		<b>1 041,00</b>
KNA00481	Pałeczki do lutowania zawartość srebra 45%, RX6113 (754826)	<p>Najważniejsze cechy: 45% Ag, bardzo odporne połączenia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabilne stapanie lutu zwiększa bezpieczeństwo uzyskania szczelności gorzej dopasowanych złączy,</li> <li>- Ilości topnika dla danej średnicy lutu ułatwia widoczność i komfort pracy podczas lutowania,</li> <li>- Kompozycja otuliny topnika podczas lutowania nie wydziela mocno drażniących zapachów zwiększając komfort i bezpieczeństwo pracy podczas lutowania.</li> </ul>		<b>286,00</b>
KNA00476	Pałeczki do lutowania aluminium z miedzią i jej stopami, FCW198 (515756)	<p>Najważniejsze cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Stabilne stapanie lutu daje bezpieczeństwo pewnych połączeń z aluminium dzięki specjalnemu topnikowi w jego rdzeniu, Skład lutu pozwala szybko i skutecznie wypełnić złącze przy jego minimalnym zużyciu,</li> <li>- Podstawowa wiedza i umiejętności lutowania pozwalają skutecznie łączyć aluminium i jego stopy.</li> </ul>		<b>182,00</b>
KNA00483	Topnik CU Flux 5000 FX 125 gr (755093)	<p>Najważniejsze cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Skutecznie pozbywa się tlenków z powierzchni miedzi i jej stopów,</li> <li>- Pozostaje w miejscu aplikacji po nałożeniu na powierzchnię złącza,</li> <li>- Stabilnie się nagrzewa i nie emituje dużej ilości oparów,</li> <li>- Daje się zamienić w pastę po dodaniu wody destylowanej,</li> <li>- Aktywny w temperaturze od 500°C do 800°C.</li> </ul>		<b>63,00</b>

Kod towaru	Nazwa towaru	Charakterystyka	Zdjęcie	Cena [PLN]
KNA00484	Topnik AG Flux 6000 FP 200 gr (755095)	<p>Najważniejsze cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Optymalna konsystencja pasty i łatwość jej rozmieszania przed użyciem,</li> <li>- Widoczne wskazanie temperatury lutowania (zakres aktywności to 500°C do 800°C),</li> <li>- Stabilna aktywacja podczas nagrzewania,</li> <li>- Niewielka ilość wydzielanych dymów i oparów.</li> </ul>		63,00

## AKCESORIA



Kod towaru	Nazwa towaru	Charakterystyka	Zdjęcie	Cena [PLN]
KNA00451	Aerozol ochronny calor stop żel (753905)	<p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bezpieczny dla skóry, nietoksyczna gęsta zawiesina na bazie wody,</li> <li>- Szybka aplikacja żelu natychmiastowe działanie,</li> <li>- Stosowany zarówno w przemyśle i w pracach instalatorskich,</li> <li>- Ergonomiczne i trwałe opakowanie.</li> </ul>		64,00
KNA00454	Czyścik blistr (5 szt.) (600781)	<p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyjątkowo wytrzymały i twardy,</li> <li>- Nie nasiąka wodą,</li> <li>- Nadaje się do bardzo dużych zabrudzeń,</li> <li>- Wymiary: 50 x 3000 mm.</li> </ul>		54,00
KNA00455	Mata termochronna (3 szt.) XUPER (600525)	<p>Cechy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Wyjątkowo elastyczna i wysoka ochrona termiczna,</li> <li>- Wymiary: 200 x 280 mm,</li> <li>- Maksymalna temperatura 1500 C,</li> <li>- Bez azbestu i ceramiki,</li> <li>- Zestaw zawiera 3 maty, każda o wymiarach 200x280x10 [mm].</li> </ul>		72,00

# WARUNKI HANDLOWE

## OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY I WSPÓŁPRACY HANDLOWEJ OBOWIĄZUJĄCE W TRANSAKCJACH Z IGLOTECH SP. Z O.O. DALEJ RÓWNIEŻ JAKO OWH

### § 1

#### ZASTOSOWANIE

1. Poniższe warunki sprzedaży i współpracy handlowej stanowią integralną część każdej umowy sprzedaży zawartej przed podmiot prowadzący działalność gospodarczą niezależnie od jej formy prawnej (dalej też jako Klient lub Kupujący) z IGLOTECH Spółką z ograniczoną odpowiedzialnością z siedzibą w Kwidzynie (82-500), przy ul. Toruńskiej 41, wpisaną do Krajowego Rejestru Sądowego – Rejestru Przedsiębiorców, prowadzonego przez Sąd Rejonowy Gdańsk – Północ w Gdańsku, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem KRS 0000530922, kapitał zakładowy 5.000.000,00 zł w całości wpłacony, NIP 581-00-07-574 (dalej jako IGLOTECH lub Spółka), w dowolnej formie, w szczególności ustnie, telefonicznie lub pisemnie (dalej również jako Umowa).
2. W dacie zawarcia umowy OWH traktowane są jako znane Stronom, o ile pisemnie nie uzgodniono warunków specjalnych lub nie wyłączono konkretnych postanowień niniejszego dokumentu.
3. W przypadku, gdy Strona posługuje się własnymi warunkami sprzedaży lub innych dokumentem o podobnym charakterze, co OWH IGLOTECH, przed zawarciem umowy niezbędne jest ustalenie przez Strony, które postanowienia obu dokumentów pozostają w mocy.
4. Jakkolwiek ustalenia indywidualne Klienta i IGLOTECH wymagają formy pisemnej.

### § 2.

#### CENY

1. IGLOTECH sprzedaje nabywcy towar po cenach wg aktualnego cennika, ustalonych w walutach euro lub złoty polski. Ceny podane w walucie EUR są przeliczane na PLN wg kursu sprzedaży BZWBK aktualnego na dzień zapłaty ceny.
2. Firma zastrzega sobie prawo do zmian cen bez uprzedniego powiadomiania Klientów, o ile nie zostało to wcześniej ustalone indywidualnie.
3. Ceny wskazane w cenniku nie zawierają obowiązujących należności publicznoprawnych. Kupujący, poza zapłatą ceny jest zobowiązany do zapłaty podatku od wartości dodanej (VAT) w wysokości aktualnej na dzień dokonywania płatności.

### § 3.

#### ZAWARCIE UMOWY

1. Umowa zostaje zawarta poprzez wymianę oświadczeń Stron. Proces zawarcia umowy inicjuje złożenie przez Kupującego zamówienia.
2. Zamówienia powinny być składane wyłącznie w formie pisemnej lub elektronicznej [np. fax, e-mail zawierający wyraźny załącznik sporządzony według poniższych wytycznych] oraz zawierać wskazanie asortymentu, ilość towaru, jednostkę miary, termin, miejsce i adres dostawy, dokładną nazwę, adres i telefon zamawiającego, być opatrzone pieczętką firmową i czytelnym podpisem osób do tego upoważnionych. Ponadto w zamówieniu powinna być określona forma dostawy [transportem własnym lub organizowanym przez firmę IGLOTECH, „z” rozładunkiem lub „bez”]. Za błędy w zamówieniach IGLOTECH nie odpowiada. W przypadku, gdy zamówienie zawiera braki, IGLOTECH może wezwać do ich uzupełnienia zakreślając termin. W przypadku nieuzupełnienia braków w terminie, zamówienie nie zostanie zrealizowane.
3. Gdy Klient składa zamówienie po raz pierwszy (dalej jako Nowy Klient), wymagane są następujące dokumenty: zaświadczenie o wpisie do ewidencji podmiotów gospodarczych nie starsze niż 3 miesiące lub wpis z rejestru handlowego, zaświadczenie o numerze identyfikacyjnym REGON oraz decyzja nadania numeru NIP. Powyższe dokumenty należy uaktualniać co 6 miesięcy.
4. Umowa zostaje zawarta z chwilą rozpoczęcia realizacji zamówienia przez IGLOTECH lub złożenia oświadczenia o przyjęciu zamówienia do realizacji.
5. Osoba składająca zamówienie w imieniu Klienta powinna okazać się pełnomocnictwem lub innym dokumentem poświadczającym jej umocowanie do zawierania umów w imieniu Klienta. IGLOTECH ma prawo w każdym czasie żądać wskazania umocowania oraz wstrzymać się z potwierdzeniem lub realizacją zamówienia do czasu wskazania podstawy prawnej działania reprezentanta Klienta.

### § 4.

#### WARUNKI DOSTAW, TRANSPORT

1. Zamówienia o wartości powyżej 4 500,00 zł (cztery tysiące pięćset złotych) netto wysyłane są do Klienta na terenie całego kraju na koszt IGLOTECH. Bezpłatny transport nie dotyczy jednak ładunków przestrzennych (powyżej 2 m długości), takich jak: kanały i kształtki prostokątne, rury spiro, kształtki, sztywne rury miedziane, profile stalowe oraz przewody elektryczne na bębna o średnicy > 80 cm.

2. Wszystkie zamówione urządzenia dostarczane są do naszych Klientów w kilku opcjach dostawy: odbiór własny Klienta z oddziału IGLOTECH, wysyłka towaru za pomocą firm kurierskich. Transporty dedykowane są płatne dodatkowo. Dostawy specjalne organizowane są głównie dla towarów wielkogabarytowych i niestandardowych, a koszty usługi są dostosowane do każdego zlecenia.
3. Dostawy do Klienta będą realizowane tylko wtedy, gdy możliwy jest dojazd środkami transportu organizowanymi przez firmę IGLOTECH. W przypadku braku możliwości dojazdu, koszty transportu poniesie Klient. Organizacja rozładunku leży po stronie odbiorcy, chyba, że zamawia on transport samochodem samowładowczym. Koszty wynikające z ewentualnych szkód materiału spowodowanych rozładunkiem ponosi strona, która rozładunek organizowała. Odbiór materiału musi być potwierdzony czytelnym podpisem i datą na dokumencie dostawy.
4. W razie zaistnienia uszkodzenia towaru, Klient jest zobowiązany w obecności kuriera sporządzić protokół uszkodzeń i na jego podstawie złożyć reklamację w firmie kurierskiej oraz niezwłocznie poinformować IGLOTECH o zaistniałej sytuacji, wraz z opisaniem i udokumentowaniem uszkodzeń (dokumentacja fotograficzna). W przypadku negatywnego rozpatrzenia reklamacji przez przewoźnika, w sytuacji gdy transport był organizowany przez IGLOTECH, Spółka przekaze Klientowi towary nieuszkodzone w cenie pierwotnego zamówienia oraz odbierze przedmioty uszkodzone.
5. Termin realizacji dostaw materiałów dostępnych w magazynie IGLOTECH wynosi 24 godziny od momentu złożenia zamówienia w przypadku paczek do 70 kg, maksymalnie 48 godzin w przypadku paczek przekraczających 70 kg. W pozostałych przypadkach termin realizacji jest uzgadniany indywidualnie.
6. Istnieje możliwość dostawy samochodem ekspresowym – czas dostawy 12h – organizowanym na życzenie Klienta po wcześniejszym uzgodnieniu kosztów usługi.
7. W przypadku transportu organizowanego przez IGLOTECH ryzyko utraty, zniszczenia lub uszkodzenia towaru przechodzą na Klienta w momencie odebrania przez niego przesyłki od przewoźnika.
8. W przypadku transportu organizowanego przez Klienta ryzyko utraty, zniszczenia lub uszkodzenia towaru przechodzą na Klienta w momencie oddania przez IGLOTECH przesyłki przewoźnikowi.
9. W każdym przypadku Klient zobowiązany jest po odebraniu towaru od przewoźnika do jego niezwłocznego zbadania w sposób zwyczajowo przyjęty.

## § 5.

### RĘKOJMIA I GWARANCJA

1. Odpowiedzialność IGLOTECH z tytułu rękojmi jest wyłączona z momentem przejścia ryzyka utraty, zniszczenia lub uszkodzenia towaru, chyba, że co innego wynika z indywidualnych ustaleń Kupującego ze Spółką.
2. IGLOTECH udziela gwarancji na dostarczony towar w okresie 24 miesięcy od dnia dostarczenia towaru Kupującego Roszczenia wynikające z tytułu gwarancji nie stanowią podstawy do wstrzymania płatności za dostarczony towar. W przypadku konieczności wydania towaru zastępczego, towar zostanie wydany z fakturą VAT. Jeśli reklamacja zostanie rozpatrzona pozytywnie, Klient otrzyma korektę do faktury.
3. Kupujący wykonuje uprawnienia z gwarancji poprzez złożenie IGLOTECH reklamacji w formie elektronicznej – email.
4. Szczegółowe warunki gwarancji określone są w odrębnym dokumencie „ogólne warunki gwarancji”

## § 6.

### WARUNKI PŁATNOŚCI I KREDYT KUPIECKI

1. W celu uzyskania limitu kupieckiego w ramach automatycznego ubezpieczenia, pierwsze dwie transakcje z nowymi Klientami muszą być zrealizowane poprzez formę gotówkową lub przedpłatą.
2. Limit kupiecki jest ubezpieczony automatycznie pod warunkiem, że w ciągu 12 miesięcy od wystawienia ostatniej faktury przeprowadzone były przynajmniej dwie transakcje na kwotę minimum 500 zł zapłacone w terminie płatności. W przypadku, gdy Klient w okresie 12 miesięcy nie będzie posiadał minimum dwóch transakcji limit kredytowy zostanie wyzerowany. Limity kredytowe przyznawane są na podstawie decyzji wydanej przez ubezpieczyciela w oparciu o dane finansowe przekazane przez Klienta. Iglotech sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość zmiany (podwyższenie, obniżenie, cofnięcie) limitu bez podania przyczyny.
3. Płatności należy dokonywać wyłącznie na konto wskazane na fakturze VAT, proforma lub gotówką w Oddziale Iglotech Sp. z o.o. Przekroczenie terminu płatności powodować będzie naliczaniem odsetek za opóźnieniem w transakcjach handlowych.

## § 7.

### ZASTRZEŻENIE WŁASNOŚCI

1. Dostarczony towar pozostaje własnością firmy IGLOTECH do momentu całkowitego uregulowania należności z tytułu transakcji, w tym odsetek za opóźnienie. W przypadku gdy dostarczony towar został sprzedany dalej lub wykorzystany, Klient nieodwołalnie zaoferuje IGLOTECH cesję należności przysługujących mu z tytułu sprzedaży lub wykorzystania towaru. Warunkiem ważności cesji jest jej kontrola formalna i akceptacja przez IGLOTECH.
2. W przypadku zaistnienia wątpliwości, co do wyłączenia Klienta IGLOTECH ma prawo powzięcia środków zaradczych, w tym żądania od Klienta złożenia oświadczeń lub innych dokumentów, w zwykłej formie pisemnej lub w formie notarialnej.

## § 8.

### POSTANOWIENIA KOŃCOWE

1. W sprawach nieuregulowanych postanowieniami OWU mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.
2. Ewentualne spory wynikłe na tle stosowania OWU lub wykonywania umów będą rozstrzygane przez sąd właściwy dla siedziby IGLOTECH Sp. z o.o.
3. Niniejszy dokument jest udostępniony, tak jak Ogólne Warunki Gwarancji, w formacie powszechnie używanym, w sposób ciągły z możliwością otwarcia lub zapisania na własnym nośniku użytkownika, na stronie internetowej IGLOTECH pod adresem: został opublikowany w aktualnym cenniku Spółki, a także może zostać przesłany Klientowi drogą mailową na każde żądanie.

## Iglotech – ogólnopolska sieć hurtowni

- |                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ① Gdynia tel. +48 58 580 00 05    | ⑧ Katowice tel. +48 32 228 73 00 |
| ② Kwidzyn tel. +48 55 645 73 18   | ⑨ Kraków tel. +48 12 222 00 04   |
| ③ Grudziądz tel. +48 607 386 338  | ⑩ Rzeszów tel. +48 17 710 00 03  |
| ④ Toruń tel. +48 56 622 11 04     | ⑪ Lublin tel. +48 81 311 00 03   |
| ⑤ Bydgoszcz tel. +48 52 348 63 47 | ⑫ Warszawa tel. +48 22 110 00 34 |
| ⑥ Poznań tel. +48 61 863 84 54    | ⑬ Łódź tel. +48 42 656 11 00     |
| ⑦ Wrocław tel. +48 71 352 10 54   | ⑭ Szczecin tel. +48 785 204 405  |



**IGLOTECH®**

Sieć hurtowni HVAC&R

ul. Toruńska 41, 82-500 Kwidzyn  
+48 [55] 782 887 887

iglotech@iglotech.com.pl  
www.iglotech.com