

IGLOTECH[®]

Sieć hurtowni HVAC&R
Generalny Dystrybutor Fuji Electric w Polsce

Klimatyzacja 

Wentylacja 

Chłodnictwo 

Czynniki chłodnicze 

Materiały i akcesoria 

Pompy ciepła 

Cennik 2021/22

IGLOTECH[®]

LIDER BRANŻY HVAC

- **Sprawna** logistyka
- **Doświadczony** dział serwisowy
- **Innowacyjne** rozwiązania technologiczne
- **Nowoczesna** stacja przetwarzania czynników
- **Bogata** oferta produktowa

Produkcja
elementów
wentylacyjnych

tel. +48 695 401 822

SIEĆ HURTOWNI

13 ODDZIAŁÓW W POLSCE

Bydgoszcz	tel. +48 52 348 63 47
Gdynia	tel. +48 58 580 00 05
Grudziądz	tel. +48 607 386 338
Katowice	tel. +48 32 228 73 00
Kraków	tel. +48 12 222 00 04
Kwidzyn	tel. +48 55 645 73 18
Lublin	tel. +48 81 311 00 03
Łódź	tel. +48 42 656 11 00
Poznań	tel. +48 61 863 84 54
Rzeszów	tel. +48 17 710 00 03
Toruń	tel. +48 56 622 11 04
Warszawa	tel. +48 22 720 76 80
Wrocław	tel. +48 71 352 11 21

Niniejszy 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 podanych cen i parametrów.

KLIMATYZACJA 20

SYSTEMY KLIMATYZACYJNE FUJI ELECTRIC	22
1.1. KLIMATYZATORY SPLIT	22
1.2. KLIMATYZATORY MULTI-SPLIT	36
1.3. KLIMATYZATORY MULTI-SPLIT	46
1.4. KLIMATYZATORY MULTI SYMULTANICZNE	52
NAWILŻACZE POWIETRZA CAREL	57
OSUSZACZE POWIETRZA	59
KLIMAKONWEKTORY ACTIONCLIMA	61

POMPY CIEPŁA 66

POMPY CIEPŁA	67
1.1. POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA DLA DOMU	67
1.2. POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA DO DUŻYCH POWIERZCHNI	69

WENTYLACJA 74

CENTRALE WENTYLACYJNE	76
1.1. CENTRALE Z ODZYSKIEM CIEPŁA	76
1.1.1. CENTRALE Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPĄDOWYM	76
1.1.2. CENTRALE Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM	80
1.2. CENTRALE NAWIEWNE	85
SYSTEM WENTYLACYJNY LUNOS	88
2.1. SYSTEM WENTYLACYJNY NEXXT Z ODZYSKIEM CIEPŁA	88
2.2. SYSTEM WENTYLACYJNY E2 NED, E2, EGO	90
2.3. SYSTEMY WENTYLACYJNE SILVENTO	95
WENTYLATORY	97
3.1. WENTYLATORY DLA DOMU I BIURA	97
3.2. WENTYLATORY KUCHENNE	99
3.3. WENTYLATORY KANAŁOWE	101
3.4. WENTYLATORY ŚCIENNE	104
3.5. WENTYLATORY DACHOWE	106
3.6. WENTYLATORY DO SZAF ELEKTRYCZNYCH	111
3.7. WENTYLATORY DO CHŁODNIC I SKRAPLACZY	111
KURTYNY POWIETRZNE	114
4.1. KURTYNY SONNIGER	114
4.2. KURTYNY FLOWAIR	114
NAGRZEWNICE I CHŁODNICE	116
ELEMENTY WENTYLACYJNE FORVENT	122
6.1. KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE OKRĄGŁE	123
6.2. PRZEWODY WENTYLACYJNE	133
6.3. SYSTEM WENTYLACJI ROZDZIELACZOWEJ	134
6.4. PRZEPUSTNICE	136
6.5. TŁUMIKI AKUSTYCZNE	138
6.6. OSPRZĘT WENTYLACYJNY	139
6.7. NAWIEWNIKI, ANEMOSTATY, KRATKI I ZAWORY	142
6.8. MATERIAŁY IZOLACYJNE	150
6.9. MATERIAŁY MONTAŻOWE	150
6.10. NASADY KOMINOWE	160
6.11. KLAPY PRZECIWPÓŻAROWE	162
AUTOMATYKA	165
7.1. REGULATORY BREVE	165
7.2. SIŁOWNIKI BELIMO	167
7.3. SIŁOWNIKI HONEYWELL	170

CHŁODNICTWO 174

SPRĘŻARKI	174
1.1. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE EMBRACO	174
1.2. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE L'UNITE HERMETIQUE	175
1.3. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE COPELAND SCROLL ZB/ZF/ZR	177
1.4. SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE TŁOKOWE COPELAND	180
1.5. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE ROTACYJNE GMCC	181
1.6. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE SCROLL PANASONIC	182
1.7. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE MANEUROP	183
1.8. SPRĘŻARKI SPIRALNE Z FAŁOWNIKIEM DANFOSS	185
1.9. SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE BITZER	186
AGREGATY SKRAPLAJĄCE	190
2.1. AGREGATY REF-COŁD ZE SPRĘŻARKAMI TŁOKOWYMI MANEUROP	190
2.2. AGREGATY SKRAPLAJĄCE EMBRACO	191
2.3. AGREGATY SKRAPLAJĄCE L'UNITE HERMETIQUE	195
2.4. AGREGATY SKRAPLAJĄCE BITZER	196
2.5. AGREGATY SKRAPLAJĄCE SILENSYS - VERSION 3	199
2.6. AGREGATY SKRAPLAJĄCE WINTSYS	200
2.7. AGREGATY SKRAPLAJĄCE DANFOSS OPTYMA SLIM PACK	201

2.8. AGREGATY SKRAPLAJĄCE DANFOSS OPTYMA PLUS	202
2.9. AGREGATY SKRAPLAJĄCE DANFOSS OPTYMA PLUS INVERTER	203
2.10. AGREGATY SKRAPLAJĄCE COPELAND ZXME, ZXMY, ZXLE	204
CHŁODNICE	205
3.1. CHŁODNICE LU-VE	205
3.2. CHŁODNICE FANCOLO FRUIT	213
3.3. CHŁODNICE FRIGA - BOHN	213
3.4. CHŁODNICE ECO	214
SKRAPLACZE	216
WYMIENNIKI	217
AUTOMATYKA CHŁODNICZA I REGULATORY	219
6.1. REGULATORY CAREL, DANFOSS I TOTALINE	219
6.2. AUTOMATYKA DANFOSS I RANCO	221
6.3. AUTOMATYKA HONEYWELL	234
6.3.1. AUTOMATYKA HONEYWELL - CZYNNIK CHŁODNICZY R410A	234
ARMATURA CHŁODNICZA	236
7.1. ARMATURA GMC	236
7.2. AKCESORIA	240
DRZWI CHŁODNICZE I MROZNICZE	246
8.1. DRZWI CHŁODNICZE JEDNOSKRZYDŁOWE MODEL DP	246
8.2. DRZWI MROZNICZE JEDNOSKRZYDŁOWE MODEL DM	249
CHŁODNICTWO NA CO₂	247
9.1. AGREGATY CHŁODNICZE	249
9.2. CHŁODNICE POWIETRZA NA CO ₂	250
9.3. AUTOMATYKA CHŁODNICZA NA CO ₂	251

CZYNNIKI CHŁODNICZE 260

CZYNNIKI CHŁODNICZE	260
----------------------------	-----

MATERIAŁY I AKCESORIA MONTAŻOWE 264

IZOLACJE	264
RURY MIEDZIANE CHŁODNICZE	267
2.1. RURY MIEDZIANE CHŁODNICZE	267
2.2. RURY MIEDZIANE CHŁODNICZE TWARDE	267
KSZTAŁTKI MIEDZIANE	268
3.1. CAŁOWE	268
3.2. METRYCZNE	271
KORYTKA I KSZTAŁTKI INSTALACYJNE	278
4.1. KORYTKA INSTALACYJNE	278
4.2. KSZTAŁTKI DO KORYTEK INSTALACYJNYCH	278
4.3. AKCESORIA	283
ODPŁYWY SKROPLIN	285
POMPKI SKROPLIN	288
6.1. POMPKI MINI	288
6.2. POMPKI SILENT+	290
6.3. POMPY ZBIORNIKOWE	290
6.4. POMPY PERYSTALTYCZNE	292
6.5. POMPY DO KOTŁÓW KONDENSACYJNYCH	293
6.6. POMPY DO SKLEPÓW I SUPERMARKETÓW	293
ŚRODKI DO CZYSZCZENIA WYMIENNIKÓW	295
7.1. ŚRODKI DO JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH	295
7.2. ŚRODKI DO JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH	296
7.3. ODKAMIENIACZE	299
7.4. PŁUKANIE INSTALACJI	300
7.5. INNE ŚRODKI CZYSZCZĄCE	300
SYSTEMY MOCOWAŃ	301
8.1. MOCOWANIA ŚCIENNE	301
8.2. MODUŁY RAMOWE	304
8.3. PODSTAWY	305
8.4. SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU H	306
8.5. SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU MULTI FOOT	307
8.6. SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU FIX-IT FOOT	308
8.7. SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU MULTI FOOT	309
NARZĘDZIA SERWISOWE I PRZYRZĄDY POMIAROWE 312	
NARZĘDZIA DO RUR MIEDZIANYCH	312
PRZYRZĄDY DO CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI	315
PRZYRZĄDY POMIAROWE	317
AKCESORIA DO KLIMATYZACJI SAMOCHODOWEJ	319
NARZĘDZIA MIDAN	320
NARZĘDZIA TESTO	323
NARZĘDZIA MAKITA	326
AKCESORIA	327
WARUNKI HANDLOWE	330



IGLOTECH[®]

LIDER BRANŻY HVAC&R

Misja

IGLOTECH dostarcza na terenie Europy kompleksowe rozwiązania z dziedziny klimatyzacji, wentylacji, chłodnictwa oraz czynników chłodniczych, obejmujące nowoczesne produkty oraz najwyższy poziom obsługi i doradztwa technicznego, stając się dzięki temu zaufanym partnerem swoich klientów.



ZAUFAJ DOŚWIADCZENIU

Na rynku od 1993 roku. Każdy rok to nowe założenia, nowe cele i nowe wyzwania.

Oferujemy produkty najwyższej jakości, co potwierdzają zdobyte nagrody.

Firma posiada certyfikaty zintegrowanego systemu zarządzania: ISO 9001 oraz ISO 14001.



Iglotech posiada siedem marek własnych: **FORVENT, NEOHEAT, FANCOLD, REFCOLD, PROFESTA, FRIGOLINE** oraz **FLOWSTAR**.

Generalny dystrybutor rozwiązań klimatyzacyjnych **FUJI ELECTRIC** systemów wentylacji **LUNOS**, środków do czyszczenia **FRIONETT** oraz drzwi chłodniczych i mroźniczych **REFRA**.



CENTRUM LOGISTYCZNE

Dokładamy starań, aby maksymalnie usprawnić obsługę realizacji zamówień i skrócić czas oczekiwania na zamówiony towar. Procesy logistyczne zostały zautomatyzowane dzięki wprowadzeniu systemu WMS oraz ERP, co zwiększyło wydajność i efektywność.

KLUB IGLOTECH

Dla nas kontakt z Partnerami biznesowymi jest najważniejszy. Program lojalnościowy jest częścią budowania i podtrzymywania relacji z Klientami. Iglotech oferuje bardzo dobre warunki handlowe, wsparcie serwisowe, techniczne i marketingowe.

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI
DOŁĄCZ DO PROGRAMU LOJALNOŚCIOWEGO

TEL. **+48 55 645 73 18**





Szkolenia techniczne oraz produktowe na najwyższym poziomie

Nasze szkolenia prowadzone są przez wysoce wykwalifikowaną kadrę techniczną, która odpowie na Państwa pytania oraz prowadzi demonstracje bezpośrednio na urządzeniach, łącząc wiedzę teoretyczną z praktyczną. Szkolenia kierowane są do instalatorów, serwisantów oraz do firm, które chciałyby nawiązać współpracę jako dystrybutor.

Organizujemy szkolenia

Systemy klimatyzacji FUJI ELECTRIC

Pompy ciepła NEOHEAT

Centrale wentylacyjne NEOVENT

SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI
W CELU UZYSKANIA SZCZEGÓŁOWYCH
INFORMACJI NA TEMAT TERMINÓW,
MIEJSCA I ZAKRESU TEMATYCZNEGO
SZKOLENIA.

TEL. **+48 55 645 73 33**

NASZA LINIA PRODUKCYJNA FORVENT

Od ponad 10 lat posiadamy własną linię produkcyjną Forvent zajmującą się wytwarzaniem przewodów i kształtek kołowych, akcesoriami wentylacyjnymi a także akcesoriami montażowymi i produkcyjnymi. Wykwalifikowana kadra inżynierska oraz nowoczesny park maszynowy z bardzo precyzyjnymi maszynami to wizytówka naszej produkcji. Produkty Forvent posiadają Atesty Higieniczne i Krajową Ocenę Techniczną. Nasze kształtki i kanały posiadają klasy szczelności B (dla artykułów bez uszczelki) i D (dla artykułów z uszczelką).





SERWIS

**Nasza firma
to gwarancja
jakości, zarówno
w sektorze
dostawy urządzeń,
jak i usług
posprzedażowych.**

Obsługa Klientów w obszarze serwisu urządzeń zapewni Państwu poczucie bezpieczeństwa, komfortu i gwarantuje szybką obsługę. Zapewniamy stały nadzór nad poprawnością działania urządzeń, doradztwo techniczne, szkolenia podczas wykonywania okresowych przeglądów. Posiadamy łatwą i czytelną procedurę zgłoszeń serwisowych, formularz zgłoszeniowy on-line, dzięki któremu jesteście jeszcze bliżej Państwa.

**POTRZEBUJESZ POMOCY?
SKONTAKTUJ SIĘ Z NAMI**

TEL. **+48 723 737 378**

IGLOTECH[®]



Klimatyzacja

s. 20-63



+20% więcej energii odnawialnej

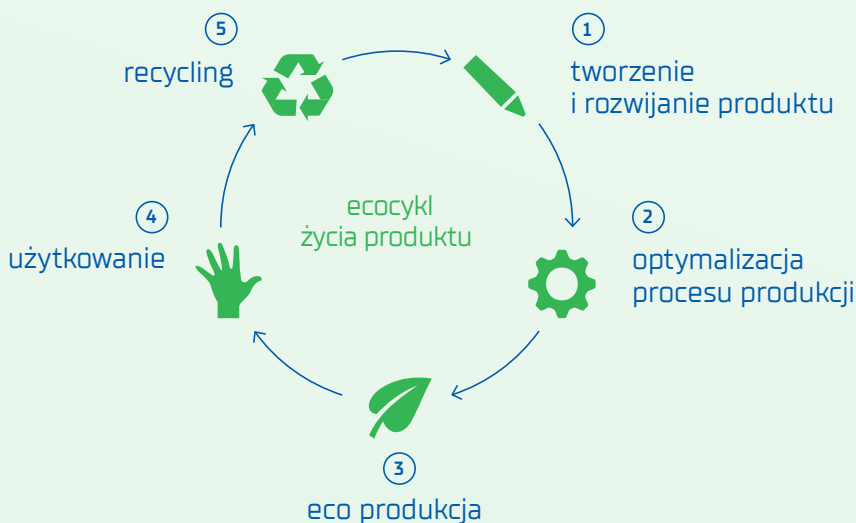
Fuji Furukawa Engineering & Construction w swoich działaniach kieruje się założeniami komfortowej i ekologicznej przyszłości, zwracając uwagę na wytyczne Unii Europejskiej, a zwłaszcza plan 20/20/20, zakładający zwiększenie udziału źródeł energii odnawialnej o 20%, zmniejszenie emisji CO₂ o 20% i zmniejszenie zużycia energii pierwotnej o 20%.



+20%
więcej energii
odnawialnej

-20%
mniej emisji CO₂

-20%
mniejsze zużycie
energii pierwotnej



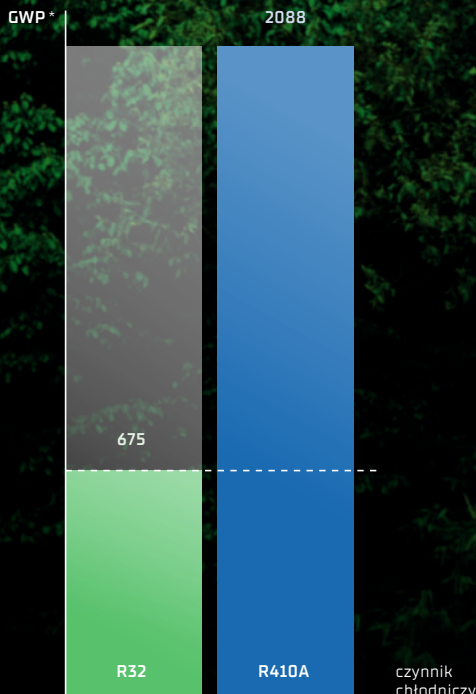
W tworzeniu komfortowej i ekologicznej przyszłości

Fuji Furukawa Engineering & Construction spełnia wymagania nowych przepisów UE F-Gazowych nr 517/2014 przyjęte w 2014, które obowiązują od 1 stycznia 2015. Aktywnie realizuje scenariusz ochrony energetycznej dla pokoleń (FES). Fuji Furukawa Engineering & Construction wdraża czynnik **R32** w całym asortymencie.

Z początkiem roku 2025 zostanie zabronione stosowanie czynników chłodniczych F-Gazowych (GWP 750) o ładunku większym niż 4 kg w urządzeniach typu Split.

Fuji Furukawa Engineering & Construction stale podejmuje działania mające wpływ na środowisko poprzez wprowadzanie nowoczesnych materiałów produkcji, technologii, oraz redukując ilość odpadów.

Czynnik chłodniczy R32



* Potencjał tworzenia efektu cieplarnianego (Global Warming Potential)

SYSTEMY KLIMATYZACYJNE FUJI ELECTRIC

1.1. KLIMATYZATORY SPLIT

KLIMATYZATORY ŚCIENNE KETA 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	1 650	3 600
KFE01862	ROG07KETA								1 950	
KFE01859	RSG09KETA	2,5 [0,9 - 4,0]	2,8 [0,9 - 4,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	1 750	4 100
KFE01863	ROG09KETA								2 350	
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	2 000	4 500
KFE01864	ROG12KETA								2 500	
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	2 800	6 200
KFE01865	ROG14KETA								3 400	

Jednostki wewnętrzne ścienna dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym UTY-LNTX

INTERFACE WIFI (OPCJA)

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KFE01737	UTY-TFSXF2	400

KLIMATYZATORY ŚCIENNE KETA GRAPHITE

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]
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	1 650	3 600
KFE01862	ROG07KETA								1 950	
KFE01894	RSG09KETAB	2,5 [0,9 - 4,0]	2,8 [0,9 - 4,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	1 750	4 100
KFE01863	ROG09KETA								2 350	
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	2 000	4 500
KFE01864	ROG12KETA								2 500	
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	2 800	6 200
KFE01865	ROG14KETA								3 400	

Jednostki wewnętrzne ścienna dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym UTY-LNTX

INTERFACE WIFI (OPCJA)

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KFE01737	UTY-TFSXF2	400



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	1700	4 000
KFE02090	ROG07KGCA								2300	
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	1800	4 600
KFE02091	ROG09KGCA								2800	
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	1900	4 900
KFE02092	ROG12KGCA								3000	
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	2850	6 700
KFE02093	ROG14KGCA								3850	

Jednostki wewnętrzne ścienna dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym UTY-LNTX

INTERFACE WIFI (OPCJA)

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KFE01147	UTY-TFSXW1	590



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[0,5 - 3,0]	3,0 [0,5 - 3,4]	A++ / A++	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	20 / 15	1300	3200
KFE02030	ROG07KMCC								1900	
KFE02011	RSG09KMCC	2,5 [0,5 - 3,2]	3,2 [0,5 - 4,0]	A++ / A++	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	20 / 15	1400	3500
KFE02012	ROG09KMCC								2100	
KFE02010	RSG12KMCC	3,4 [0,9 - 3,9]	4,0 [0,9 - 5,3]	A++ / A++	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	20 / 15	1700	4000
KFE02013	ROG12KMCC								2300	
KFE02009	RSG14KMCC	4,0 [0,9 - 5,0]	5,0 [0,9 - 6,0]	A++ / A++	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	20 / 15	2450	5900
KFE02014	ROG14KMCC								3450	

Jednostki wewnętrzne ścienna dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym UTY-LNTX

INTERFACE WIFI (OPCJA)

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KFE01147	UTY-TFSXW1	590



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[1,0-3,2]	3,2[0,9-5,2]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	1 950	4 750
KFE02234	ROG09KMCDN								2 800	
KFE02240	RSG12KMCDN	3,4[1,0-4,15]	4,0[0,9-5,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	2 200	5 400
KFE02242	ROG12KMCDN								3 200	
KFE02241	RSG14KMCDN	4,2[1,1-4,8]	5,4[1,1-6,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	3 100	7 700
KFE02243	ROG14KMCDN								4 600	

Jednostki wewnętrzne ścienne dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym UTY-LNTX oraz interfacem WIFI

KLIMATYZATORY ŚCIENNE KMTB



DEDYKOWANE DO DUŻYCH PRZESTRZENI



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]
KFE02251	RSG18KMTB	5,2[0,9-6,0]	6,3[0,9-6,4]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8 + 5/8	20 / 15	2 900	6 900
KFE01851	ROG18KMTB								4 000	
KFE02260	RSG24KMTB	7,1[1,2-8,3]	8,0[1,0-8,8]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8 + 5/8	20 / 15	3 800	9 200
KFE02186	ROG24KMTB								5 400	

Jednostki wewnętrzne ścienne dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym UTY-LNTX

INTERFACE WIFI (OPCJA)

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KFE01737	UTY-TFSXF2	400

KLIMATYZATORY ŚCIENNE KMTA



DEDYKOWANE DO DUŻYCH PRZESTRZENI



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]
KFE02040	RSG30KMTA	8,0[2,9-9,0]	8,8[2,2-11,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8 + 5/8	20 / 15	5 100	12 900
KFE02041	ROG30KMTA								7 800	
KFE02042	RSG36KMTA	9,4[2,9-10,0]	10,1[2,7-11,2]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8 + 5/8	20 / 15	5 600	14 000
KFE02043	ROG36KMTA								8 400	

Jednostki wewnętrzne ścienne dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym UTY-LNTX

INTERFACE WIFI (OPCJA)

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KFE01737	UTY-TFSXF2	400



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	2,5[1,0-3,2]	3,2[0,9-5,2]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	20 / 15	1 200	3 000
KFE01935	ROG07KPCA								1 800	
KFE01550	RSG09KPCA	3,4[1,0-4,15]	4,0[0,9-5,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	20 / 15	1 300	3 200
KFE01551	ROG09KPCA								1 900	
KFE01934	RSG12KPCA	4,2[1,1-4,8]	5,4[1,1-4,8]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	20 / 15	1 500	3 600
KFE01932	ROG12KPCA								2 100	

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym

INTERFACE WIFI (OPCJA)

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KFE01737	UTY-TFSXF2	400



DEDYKOWANY DO DUŻYCH PRZESTRZENI



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	20 / 15	2 500	6 100
KFE02033	ROG18KLCA								3 600	
KFE01852	RSG24KLCA	7,1[0,9-7,7]	8,0[0,9-9,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4 ; 5/8	20 / 15	3 350	8 250
KFE02097	ROG24KLCA								4 900	

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym

Kod towaru	Nazwa	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
KFE01581 + KFE01607	UTY-RNRXZ3 + UTY-TWRXZ2	pilot przewodowy (panel dotykowy)	modele KETA, KG, KMTA [18, 24]	1 500
KFE00989 + KFE01607	UTY-RLRX + UTY-TWRXZ2	pilot przewodowy	modele KETA, KG, KMTA [18, 24]	1 275
KFE00788 + KFE01583	UTY-RVNXM + UTY-TWBXF2	pilot przewodowy	modele KMCC	1 480
KFE00616 + KFE01583	UTY-RNXXM + UTY-TWBXF2	pilot przewodowy	modele KMCC	1 350
KFE1501 + KFE01544	UTY-RSRX + UTY-TWRXZ2	prosty pilot przewodowy	modele KETA, KG, KMTA [18, 24]	1 165
KFE01570 + KFE0167	UTY-RHRX + UTY-TWRXZ2	prosty pilot przewodowy	modele KETA, KG, KMTA [18, 24]	1 185
KFE00614 + KFE01583	UTY-RSNXM + UTY-TWBXF2	prosty pilot przewodowy	modele KMCC	1 220
KFE01585	UTY-XCSXZ2	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele KETA, KG, KMTA [18, 24]	580
KFE01583	UTY-TWBXF2	interfejs do split (port: pilota, wejścia/wyjścia)	modele KMCC	710
KFE00766	UTY-XWZXZ5	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele KETA, KMCC, KMTA, KMCCB	120
KFE00609	UTY-XWZX	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele KG	120
KFE01067 + KFE01583	UTY-TFNXZ1 + UTY-TWBXF2	moduł komunikacji Wi-Fi	modele	1 300
KFE01147	UTY-TFSXW1	moduł komunikacji Wi-Fi	modele KMCC, KG	590
KFE01737	UTY-TFSXF2	moduł komunikacji Wi-Fi	modele KETA, KMTA [18, 24, 30, 36], KP, KMCDN	400
KFE01042	UTZ-RXLA	uchwyt do pilota bezprzewodowego	modele KP	50

KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWE R32

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]
KFE02276	RGG09KVCA	2,5 [1,0-3,5]	3,5 [0,9-5,1]	A+++/A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	15 / 20	3 300	6 400
KFE02279	ROG09KVCA								3 100	
KFE02278	RGG12KVCA	3,5 [0,9-4,0]	4,5 [0,9-5,3]	A++/A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	15 / 20	4 000	7 400
KFE02280	ROG12KVCA								3 400	
KFE02277	RGG14KVCA	4,2 [0,9-5,2]	5,2 [0,9-6,3]	A++/A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	15 / 20	4 600	8 500
KFE02281	ROG14KVCA								3 900	

INTERFACE WIFI [OPCJA]

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KFE01147	UTY-TFSXW1	590

KLIMATYZATORY PRZYSUFITOWE R32

Fuji Electric

KLIMATYZATORY UNIWERSALNE/PRZYSUFITOWE KRTA



reddot design award



KLIMATYZACJA

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 sterownika UTY-RLRX [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFEO2045	RYG18KRTA	5,2	6,0	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 20	3 000	690	8 990
KFEO1974	ROG18KBTB								5 300		
KFEO2246	RYG22KRTA	6,0	7,0	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 20	3 210	690	9 450
KFEO1975	ROG22KBTB								5 550		
KFEO2047	RYG24KRTA	6,8	8,0	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 20	4 210	690	11 450
KFE1903	ROG24KBTB								6 550		
KFEO2048	RYG30KRTA	8,5	10,0	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	5 310	690	13 500
KFE01916	ROG30KBTB								7 500		
KFEO2049	RYG36KRTA	9,5	11,0	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 160	690	15 650
KFE01708	ROG36KBTB								8 800		
KFEO2050	RYG45KRTA	12,1	14,0	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 660	690	17 150
KFE01709	ROG45KBTB								9 800		
KFEO2049 [3 fazy]	RYG36KRTA [3 fazy]	9,5	11,0	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 160	690	16 750
KFEO2053 [3 fazy]	ROG36KRTA [3 fazy]								9 900		
KFEO2050 [3 fazy]	RYG45KRTA [3 fazy]	12,1	14,0	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 660	690	17 650
KFEO2054 [3 fazy]	ROG45KRTA [3 fazy]								10 300		
KFEO2051 [3 fazy]	RYG54KRTA [3 fazy]	13,4	16,0	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	7 160	690	20 350
KFEO2055 [3 fazy]	ROG54KRTA [3 fazy]								12 500		

Fuji Electric

KLIMATYZATORY UNIWERSALNE/PRZYSUFITOWE KRTA - SERIA ECO



reddot design award



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 sterownika UTY-RLRX [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFEO2045	RYG18KRTA	5,2	6,0	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 20	3 000	690	7 340
KFEO2056	ROG18KATA								3 650		
KFEO2246	RYG22KRTA	6,0	7,0	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 20	3 210	690	8 350
KFE2057	ROG22KATA								4 450		
KFEO2047	RYG24KRTA	6,8	8,0	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 20	4 210	690	9 800
KFEO2058	ROG24KATA								4 900		

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] [cał]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena [PLN]	Cena sterownik UTY-RLRX [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02048	RYG30KRTA	8,5	10,0	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	5 310	690	11 500
KFE02059	ROG30KATA								5 500		
KFE02049	RYG36KRTA	9,5	11,0	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 160	690	13 350
KFE02060	ROG36KATA								6 500		
KFE02050	RYG45KRTA	12,1	14,0	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 660	690	14 350
KFE02061	ROG45KATA								7 000		
KFE02049	RYG36KRTA	9,5	11,0	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 160	690	14 050
KFE02062	ROG36KQTA [3 fazy]								7 200		
KFE02050	RYG45KRTA	12,1	14,0	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 660	690	14 950
KFE02063	ROG45KQTA [3 fazy]								7 600		

AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW UNIWERSALNYCH/PRZYSUFITOWYCH



Kod towaru	Nazwa	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
KFE01581	UTY-RNRXZ3	pilot przewodowy (panel dotykowy)	KRTA	920
KFE00989	UTY-RLRX	pilot przewodowy	KRTA	690
KFE01501	UTY-RSRX	prosty pilot przewodowy	KRTA	580
KFE01570	UTY-RHRX	prosty pilot przewodowy	KRTA	600
KFE01428	UTY-LBTXC	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	660
KFE001569	UTY-XCSX + UTZ-GXRA	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia (z obudową)	KRTA	750
KFE00990	UTY-XWZXZG	zestaw przyłączeniowy wejścia-wyjścia	KRTA	120
KFE01578	UTR-DPB24T	Pompka kroplin	KRTA	990
KFE00769	UTY-XWZXZ3	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	jednostka zewnętrzna ROG45LETL, KBTB/KATA, KRTA/KQTA	120
KFE01530	UTY-TFSXZ1	moduł komunikacji WI-FI	KRTA	650

KLIMATYZATORY KASETONOWE R32



KLIMATYZATORY KASETONOWE KVLA



ZWARTE Z NAWIEWEM 4-STRONNYM



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-LNTX [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01689	RCG09KVLA	2,5[0,9-3,2]	3,2[0,9-4,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20/15	3 720	280	7 900
KFE01972	ROG09KBTB								3 900		
KFE01690	RCG12KVLA	3,5[0,9-4,4]	4,1[0,9-5,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	25/20	3 920	280	8 500
KFE01973	ROG12KBTB								4 300		
KFE01691	RCG14KVLA	4,3[0,9-5,4]	5,0[0,9-6,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	25/20	4 420	280	9 450
KFE01904	ROG14KBTB								4 750		
KFE01702	RCG18KVLA	5,2[0,9-5,9]	6,0[0,9-7,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30/25	4 920	280	10 500
KFE01974	ROG18KBTB								5 300		
KFE01703	RCG22KVLA	6,0[0,9-6,7]	7,0[0,9-8,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30/25	5 170	280	11 000
KFE01975	ROG22KBTB								5 550		
KFE01704	RCG24KVLA	6,8[0,9-8,0]	7,5[0,9-9,1]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30/25	5 420	280	12 250
KFE01903	ROG24KBTB								6 550		

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w zestawie z maskownicą CG-UFFF



KLIMATYZATORY KASETONOWE KVLA - SERIA ECO



ZWARTE Z NAWIEWEM 4-STRONNYM



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-LNTX [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01689	RCG09KVLA	2,5 [0,9-3,2]	3,2 [0,9-4,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	15/15	3 720	280	6 600
KFE02069	ROG09KATA								2 600		
KFE01690	RCG12KVLA	3,5 [0,9-4,4]	4,1 [0,9-5,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	15/15	3 920	280	6 900
KFE02070	ROG12KATA								2 700		
KFE01691	RCG14KVLA	4,3 [0,9-5,4]	5 [0,9-6,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20/15	4 420	280	7 850
KFE02071	ROG14KATA								3 150		
KFE01702	RCG18KVLA	5,2 [0,9-5,9]	6 [0,9-7,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	20/15	4 720	280	8 850
KFE02056	ROG18KATA								3 650		
KFE01703	RCG22KVLA	6 [0,9-6,7]	7 [0,9-8,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	25/20	5 170	280	9 900
KFE2057	ROG22KATA								4 450		
KFE01704	RCG24KVLA	6,8 [0,9-8,0]	7,5 [0,9-9,1]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	25/20	5 420	280	10 600
KFE02058	ROG24KATA								4 900		

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w zestawie z maskownicą CG-UFFF



Z NAWIEWEM OBWODOWYM



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	5 400	10 700
KFE01974	ROG18KBTB								5 500	
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	5 500	11 050
KFE01975	ROG22KBTB								5 550	
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	5 600	12 150
KFE01903	ROG24KBTB								6 550	
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	7 500	15 000
KFE01916	ROG30KBTB								7 500	
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	8 150	16 950
KFE01708	ROG36KBTB								8 800	
KFE01910	RCG45KRLB	12,1[4,0-14,0]	13,5[4,2-16,2]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	8 250	18 050
KFE01709	ROG45KBTB								9 800	
KFE01831	RCG54KRLB	13,4[4,5-14,5]	15,5[4,7-16,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	9 700	21 900
KFE01710	ROG54KBTB								12 200	
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	8 150	18 050
KFE02053	ROG36KRTA [3 fazy]								9 900	
KFE01910	RCG45KRLB	12,1[4,0-14,0]	13,5[4,2-16,2]	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	8 250	18 550
KFE02054	ROG45KRTA [3 fazy]								10 300	
KFE01831	RCG54KRLB	13,4[4,5-14,5]	15,5[4,7-16,5]	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	9 700	22 200
KFE02055	ROG54KRTA [3 fazy]								12 500	

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w zestawie z maskownicą CG-UFFF oraz sterownikiem przewodowym UTY-RNRXZ3 (Sterownik z dotykowym panelem)



Z NAWIEWEM OBWODOWYM



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	20/15	5 400	9 050
KFE02056	ROG18KATA								3 650	
KFE01977	RCG22KRLB	6,0[0,9-6,7]	7,0[0,9-8,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	25 / 20	5 500	9 950
KFE02057	ROG22KATA								4 450	
KFE01978	RCG24KRLB	6,8[0,9-8,0]	7,5[0,9-9,1]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	25 / 20	5 600	10 500
KFE02058	ROG24KATA								4 900	
KFE01979	RCG30KRLB	8,5[2,8-10,0]	10,0[2,7-11,2]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	7 500	13 000
KFE02059	ROG30KATA								5 500	

Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Klasa energetyczna [chłodzenie/grzanie]	Zasilanie [V/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+	230/1/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	8 150	14 650
KFE02060	ROG36KATA								6 500	
KFE01910	RCG45KRLB	12,1(4,0-14,0)	13,5(4,2-16,2)	-	230/1/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	8 250	15 250
KFE02061	ROG45KATA								7 000	
KFE01831	RCG54KRLB	13,4(4,5-14,5)	15,5(4,7-16,5)	-	230/1/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	9 700	17 700
KFE02065	ROG54KATA								8 000	
KFE01921	RCG36KRLB	9,5(2,8-11,2)	10,8(2,7-12,7)	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	8 150	15 350
KFE02062	ROG36KQTA [3 fazy]								7 200	
KFE01910	RCG45KRLB	12,1(4,0-14,0)	13,5(4,2-16,2)	-	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	8 900	15 850
KFE02063	ROG45KQTA [3 fazy]								7 600	
KFE01831	RCG54KRLB	13,4(4,5-14,5)	15,5(4,7-16,5)	-	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	9 700	18 700
KFE02064	ROG54KQTA [3 fazy]								9 000	

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w zestawie z maskownicą CG-UFFF oraz sterownikiem przewodowym UTY-RNRXZ3 (Sterownik z dotykowym panelem)



AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW KASETONOWYCH

Kod towaru	Nazwa	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
KFE01738	UTG-UFXF-W	maskownica	modele KVLA	550
KFE01741	UTG-UKXA-W	zestaw: maskownica z dotykowym pilotem przewodowym UTY-RNRYZ3	modele KRLB, LRLB	1 890
KFE01742	UTG-UKXC-W	maskownica	modele KRLB, LRLB	1 750
KFE01743	UTG-UKXA-B	maskownica w kolorze czarnym	modele KRLB, LRLB	1 920
KFE01581	UTY-RNRXZ3	pilot przewodowy (panel dotykowy)	wszystkie modele RCG	920
KFE00989	UTY-RLRX	pilot przewodowy	wszystkie modele RCG	690
KFE00616	UTY-RNNXM	pilot przewodowy	wszystkie modele	640
KFE00788	UTY-RVNXM	pilot przewodowy	wszystkie modele	770
KFE00614	UTY-RSNXM	prosty pilot przewodowy	wszystkie modele	510
KFE01501	UTY-RSRX	prosty pilot przewodowy	wszystkie modele RCG	580
KFE01570	UTY-RHRX	prosty pilot przewodowy	wszystkie modele RCG	600
KFE01748	UTY-LNTX	pilot bezprzewodowy	modele KVLA	280
KFE01428	UTY-LBTXC	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	modele KRLB	670
KFE01577	UTY-SHZXC	czujnik obecności	modele KRLB	510
KFE01573	UTG-AKXA-W	szeroki panel	modele KRLB	900
KFE00995	UTG-BKXA-W	podkładka pod szeroki panel	modele KRLB	2180
KFE01572	UTZ-VXRA	moduł przyłączenia powietrza zewn.	modele KRLB	1 880
KFE01429	UTR-YDZK	osłona wylotu powietrza	modele KRLB	440
KFE01571	UTZ-KXRA	izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności	modele KRLB	590
KFE00564	UTZ-VXAA	moduł przyłączenia powietrza zewn.	modele KVLA	1 620
KFE00611	UTR-YDZB	osłona wylotu powietrza	modele KVLA	450
KFE01575	UTZ-KXGC	izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności	modele KVLA	730
KFE001569	UTY-XCSX + UTZ-GXRA	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia (z obudową)	wszystkie modele RCG	900
KFE00990	UTY-XWZXZG	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	wszystkie modele RCG	120
KFE00609	UTY-XWZX	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	wszystkie modele RCG	120
KFE00769	UTY-XWZXZ3	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	jednostki zewnętrzne ROG30/36/45/54KBTB,	120
KFE01530	UTY-TFSXZ1	moduł komunikacji Wi-Fi	modele KVLA, KRLB	650

KLIMATYZATORY KANAŁOWE

KLIMATYZATORY KANAŁOWE KLLAP

 Fuji Electric



ZWARTE



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 sterownik UTY-RLRX [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01692	RDG09KLLAP	2,5 [0,9-3,2]	3,2 [0,9-4,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	2 700	690	7 290
KFE01972	ROG09KBTB								3 900		
KFE1693	RDG12KLLAP	3,5 [0,9-4,4]	4,1 [0,9-5,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	25 / 20	2 800	690	7 790
KFE01973	ROG12KBTB								4 300		
KFE01695	RDG14KLLAP	4,3 [0,9-5,4]	5,0 [0,9-6,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	25 / 20	3 200	690	8 640
KFE01904	ROG14KBTB								4 750		
KFE01705	RDG18KLLAP	5,2 [0,9-5,9]	6,0 [0,9-7,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 20	3 500	690	9 490
KFE01974	ROG18KBTB								5 300		

KLIMATYZATORY KANAŁOWE KLLAP - SERIA ECO

 Fuji Electric



ZWARTE



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 sterownik UTY-RLRX [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01692	RDG09KLLAP	2,5 [0,9-3,2]	3,2 [0,9-4,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	15 / 15	2 700	690	5 990
KFE02069	ROG09KATA								2 600		
KFE01693	RDG12KLLAP	3,5 [0,9-4,4]	4,1 [0,9-5,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	15 / 15	2 800	690	6 190
KFE02070	ROG12KATA								2 700		
KFE01695	RDG14KLLAP	4,3 [0,9-5,4]	5,0 [0,9-6,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	3 200	690	7 040
KFE02071	ROG14KATA								3 150		
KFE01705	RDG18KLLAP	5,2 [0,9-5,9]	6,0 [0,9-7,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	20 / 15	3 500	690	7 840
KFE02056	ROG18KATA								3 650		

KLIMATYZATORY KANAŁOWE KHTAP

 Fuji Electric



ŚREDNI SPRĘŻ



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 sterownik UTY-RLRX [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE01985	RDG12KHATP	3,5 [0,9-4,4]	4,1 [0,9-5,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	25 / 20	4 110	690	9 100
KFE01973	ROG12KBTB								4 300		
KFE01986	RDG14KHATP	4,3 [0,9-5,4]	5,0 [0,9-6,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	25 / 20	4 710	690	10 150
KFE01904	ROG14KBTB								4 750		

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]	Cena kompletu [PLN]
KFE01987	RDG18KHTAP	5,2 [0,9-5,9]	6,0 [0,9-7,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	30 / 20	5 110	690	11 100
KFE01974	RDG18KBTB								5 300		
KFE01988	RDG22KHTAP	6,0 [0,9-6,7]	7,0 [0,9-8,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 3/8	30 / 25	5 810	690	12 050
KFE01975	RDG22KBTB								5 550		
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	6 760	690	14 000
KFE01903	RDG24KBTB								6 550		
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	8 410	690	16 600
KFE01916	RDG30KBTB								7 500		
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	9 360	690	18 850
KFE01708	RDG36KBTB								8 800		
KFE01906	RDG45KHTAP	12,1 [4,0-14,0]	13,5 [4,2-16,2]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	9 510	690	20 000
KFE01709	RDG45KBTB								9 800		
KFE01909	RDG54KHTAP	13,4 [4,5-14,5]	15,5 [4,7-16,5]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	10 210	690	23 100
KFE01710	RDG54KBTB								12 200		
KFE01913	RDG36KHTAP	9,5 [2,8-11,2]	10,8 [2,7-12,7]	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	9 360	690	19 950
KFE02060	RDG36KRTA (3 fazy)								9 900		
KFE01906	RDG45KHTAP	12,1 [4,0-14,0]	13,5 [4,2-16,2]	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	9 510	690	20 500
KFE02061	RDG45KRTA (3 fazy)								10 300		
KFE01909	RDG54KHTAP	13,4 [4,5-14,5]	15,5 [4,7-16,5]	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	10 210	690	23 400
KFE02065	RDG54KRTA (3 fazy)								12 500		

 Fuji Electric

KLIMATYZATORY KANAŁOWE KMLB / KMLA

ŚREDNI SPRĘŻ



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]	Cena kompletu [PLN]
KFE02287	RDG22KMLB	6,0 [0,9-6,7]	7,0 [0,9-8,0]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 25	4 360	690	10 600
KFE01975	RDG22KBTB								5 550		
KFE01707	RDG24KMLB	6,8 [0,9-8,0]	7,5 [0,9-9,1]	A++ / A+	230/1/50	R32	1/4; 1/2	30 / 25	4 610	690	11 850
KFE01903	RDG24KBTB								6 550		
KFE01922	RDG30KMLA	8,5 [2,8-10,0]	10,0 [2,7-11,2]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 760	690	14 950
KFE01916	RDG30KBTB								7 500		
KFE01914	RDG36KMLA	9,5 [2,8-11,2]	10,8 [2,7-12,7]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 910	690	16 400
KFE01708	RDG36KBTB								8 800		
KFE01907	RDG45KMLA	12,1 [4,0-13,0]	13,5 [4,2-15,2]	-	230/1/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 950	690	17 450
KFE01709	RDG45KBTB								9 800		
KFE01914	RDG36KMLA	9,5 [2,8-11,2]	10,8 [2,7-12,7]	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 910	690	17 500
KFE02053	RDG36KRTA (3 fazy)								9 900		
KFE01907	RDG45KMLA	12,1 [4,0-13,0]	13,5 [4,2-15,2]	-	400/3/50	R32	3/8; 5/8	50 / 30	6 960	690	17 950
KFE02054	RDG45KRTA (3 fazy)								10 300		



ŚREDNI SPRĘŻ



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 sterownika UTY-RLRX [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02287	RDG22KMLB	6.0 [0.9-6.7]	7.0 [0.9-8.0]	A+ / A	230/1/50	R32	1/4;1/2	25/20	4 360	690	9 500
KFE02057	ROG22KATA								4 450		
KFE01707	RDG24KMLA	6.8 [0.9-8.0]	7.5 [0.9-9.1]	A+ / A	230/1/50	R32	1/4;1/2	25/20	4 610	690	10 200
KFE02058	ROG24KATA								4 900		
KFE01922	RDG30KMLA	8.5 [2.8-10.0]	10.0 [2.7-11.2]	A+ / A	230/1/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	6 760	690	12 950
KFE02059	ROG30KATA								5 500		
KFE01914	RDG36KMLA	9.5 [2.8-11.2]	10.8 [2.7-12.7]	A+ / A	230/1/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	6 910	690	14 100
KFE02060	ROG36KATA								6 500		
KFE01907	RDG45KMLA	12.1 [4.0-13.0]	13.5 [4.2-15.2]	-	230/1/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	6 960	690	14 650
KFE02061	ROG45KATA								7 000		
KFE01914	RDG36KMLA	9.5 [2.8-11.2]	10.8 [2.7-12.7]	A+ / A	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	6 910	690	14 800
KFE02062	ROG36KQTA [3 fazy]								7 200		
KFE01907	RDG45KMLA	12.1 [4.0-13.0]	13.5 [4.2-15.2]	-	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	30 / 30	6 960	690	15 250
KFE02063	ROG45KQTA [3 fazy]								7 600		

KLIMATYZATORY KANAŁOWE KHTA



WYSOKI SPRĘŻ



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]
KFE01905	RDG45KHHTA	12.1 [4.0-14.0]	13.5 [5.0-16.2]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	7 350	17 150
KFE01709	ROG45KBTB								9 800	
KFE01906	RDG54KHHTA	13.4 [5.0-14.5]	15.5 [5.5-18.0]	A++ / A+	230/1/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	8 700	20 900
KFE01710	ROG54KBTB								12 200	
KFE01905	RDG45KHHTA	12.1 [4.0-14.0]	13.5 [5.0-16.2]	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	7 350	17 650
KFE02054	ROG45KRTA [3 fazy]								10 300	
KFE01906	RDG54KHHTA	13.4 [5.0-14.5]	15.5 [5.5-18.0]	A++ / A+	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	50 / 30	8 700	21 200
KFE02055	ROG54KRTA [3 fazy]								12 500	

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

Kod towaru	Nazwa	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
KFE01581	UTY-RNRXZ3	pilot przewodowy (panel dotykowy)	modele KLLAP, KHTAP, KMLA	920
KFE00989	UTY-RLRX	pilot przewodowy	modele KLLAP, KHTAP, KMLA	690
KFE00616	UTY-RNNXM	pilot przewodowy	wszystkie modele	640
KFE00788	UTY-RVNXM	pilot przewodowy	wszystkie modele	770
KFE00614	UTY-RSNXM	prosty pilot przewodowy	wszystkie modele	510
KFE01501	UTY-RSRX	prosty pilot przewodowy	modele KLLAP, KHTAP, KMLA	580
KFE01570	UTY-RHRX	prosty pilot przewodowy	modele KLLAP, KHTAP, KMLA	600
KFE00991	UTY-LBTXM	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	modele KLLAP, KHTAP, KMLA	970
KFE00738	UTY-XSZX	pomieszczeniowy czujnik temperatury	wszystkie modele RDG	250
KFE00608	UTD-GXTA-W	kratka z automatyczną żaluzją	modele RDG09/12/14KLLAP,	770
KFE01504	UTD-GXTB-W	kratka z automatyczną żaluzją	modele RDG18KLLAP	880
KFE00992	UTD-LFNA	filtr o wydłużonej żywotności	modele RDG36/45/54KHTAP	440
KFE00993	UTD-LFNB	filtr o wydłużonej żywotności	modele RDG18/22/24/30KHTAP	340
KFE01568	UTD-LFNC	filtr o wydłużonej żywotności	modele RDG12/14KHTAP	300
KFE00506	UTD-LF25NA	filtr o wydłużonej żywotności	modele KMLA	700
KFE00507	UTD-LF60KA	filtr o wydłużonej żywotności	modele RDG45/54KHTA	830
KFE01282	UTD-RF204	kształtka okrągła	modele KMLA	260
KFE01567	UTD-SF04ST	kształtka prostokątna	modele KMLA	390
KFE01566	UTZ-PX1NBA	pompka skroplin	modele KMLA	1020
KFE00990	UTY-XWZXZG	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele KLLAP, KHTAP, KMLA	120
KFE00610	UTD-ECS5A	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele KHTA	120
KFE01745	UTY-XCSX + UTZ-GXNA	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia (z uchwytem)	modele KHTAP	720
KFE01589	UTZ-GXRA	obudowa rozszerzenia wejść/wyjść	modele KHTAP	360
KFE01067	UTY-TFNXZ1	moduł komunikacji WI-FI	modele KHTA	590
KFE01530	UTY-TFSXZ1	moduł komunikacji WI-FI	modele KLLAP, KHTAP, KMLA	650

1.2. KLIMATYZATORY MULTI-SPLIT

KLIMATYZATORY ŚCIENNE LTCA

Fuji Electric



reddot design award



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00035	RSG09LTCA	2,5 [0,9 - 3,5]	3,5 [1,1 - 4,0]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	5 300
	ROG09LTCA							
KFE00034	RSG12LTCA	3,2 [0,9 - 5,4]	4,0 [0,9 - 6,5]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	6 100
	ROG12LTCA							

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym

KLIMATYZATORY ŚCIENNE LUCA

Fuji Electric



reddot design award



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00033	RSG07LUCA	2,0 [0,5 - 3,0]	3,0 [0,5 - 4,0]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	3 800
	ROG07LUCA							
KFE00036	RSG09LUCA	2,5 [0,5 - 3,2]	3,2 [0,5 - 4,2]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	4 050
	ROG09LUCA							
KFE00038	RSG12LUCA	3,5 [0,9 - 4,0]	4,0 [0,9 - 5,6]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	4 800
	ROG12LUCA							
KFE00037	RSG14LUCA	4,2 [0,9 - 5,0]	5,4 [0,9 - 6,0]	230/1/50	R410A	1/4 ; 1/2	20 / 15	6 400
	ROG14LUCA							

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym

KLIMATYZATORY ŚCIENNE LMCB - NORDIC

Fuji Electric



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00066	RSG09LMCB	2,5 [0,5 - 3,2]	3,2 [0,5 - 4,5]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	4 450
	ROG09LMCBN							
KFE00065	RSG12LMCB	3,4 [0,9 - 3,9]	4,0 [0,9 - 5,6]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	5 100
	ROG12LMCBN							
KFE00173	RSG14LMCB	4,2 [1,1 - 4,8]	5,4 [1,1 - 6,0]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	7 400
	ROG14LMCBN							

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00045	RSG07LMCA	2,0 [0,5 - 3,0]	3,0 [0,5 - 3,4]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	3 100
	ROG07LMCA							
KFE00046	RSG09LMCA	2,5 [0,5 - 3,2]	3,2 [0,5 - 4,0]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	3 300
	ROG09LMCA							
KFE00047	RSG12LMCA	3,4 [0,9 - 3,9]	4,0 [0,9 - 5,3]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	3 850
	ROG12LMCA							
KFE00048	RSG14LMCA	4,0 [0,9 - 5,0]	5,0 [0,9 - 6,0]	230/1/50	R410A	1/4 ; 1/2	20 / 15	5 750
	ROG14LMCA							

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym



DEDYKOWANE DO SERWEROWNI



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00067	RSG30LMTA	8,0 [2,9 - 9,0]	8,8 [2,2 - 11,0]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	50 / 30	12 500
	ROG30LMTA							
KFE00068	RSG36LMTA	9,4 [2,9 - 10,0]	10,1 [2,7 - 11,2]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	50 / 30	13 500
	ROG36LMTA							

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00029	RSG18LFCA	5,2 [0,9 - 6,0]	6,3 [0,9 - 9,1]	230/1/50	R410A	1/4 ; 1/2	25 / 20	6 500
	ROG18LFCA							
KFE00031	RSG24LFCC	7,1 [0,9 - 8,0]	8,0 [0,9 - 10,6]	230/1/50	R410A	1/4 ; 5/8	30 / 20	8 900
	ROG24LFCC							
KFE00031	RSG30LFCA	8,0 [2,9 - 9,0]	8,8 [2,2 - 11,0]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	50 / 30	11 350
	ROG30LFT							

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłłączeniowych (ciecz : gaz) [cał]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00049	RSG09LLCC	2,5 [0,9 - 3,0]	3,0 [0,9 - 3,8]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	2 900
	ROG09LLCC							
KFE00050	RSG12LLCC	3,4 [0,9 - 3,8]	4,0 [0,9 - 5,0]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	3 500
	ROG12LLCC							

Jednostki wewnętrzne ścienne dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym

AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW ŚCIENNYCH

Kod towaru	Nazwa	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
KFE00616	UTY-RNNXM	pilot przewodowy	modele LF	640
KFE00788	UTY-RVNXM	pilot przewodowy	modele LF	770
KFE00614	UTY-RSNXM	prosty pilot przewodowy	modele LF	510
KFE01747 + KFE01607	UTY-RNRYZ3 + UTY-TWRX	pilot przewodowy (panel dotykowy)	modele LMTA [30, 36]	1 570
KFE00989 + KFE01607	UTY-RLRX + UTY-TWRX	pilot przewodowy	modele LMTA [30, 36]	1 340
KFE00788 + KFE01583	UTY-RVNXM + UTY-TWBXF2	pilot przewodowy	modele LU, LT	1 480
KFE00788 + KFE00797	UTY-RVNXM + UTY-XCBXZ2	pilot przewodowy	modele LM	1 160
KFE00788 + KFE00979	UTY-RVNXM + UTY-XWNX	pilot przewodowy	modele LMTA [30, 36]	880
KFE00616 + KFE01583	UTY-RNNXM + UTY-TWBXF2	pilot przewodowy	modele LU, LT	1 350
KFE00616 + KFE00979	UTY-RNNYM + UTY-XCBXZ2	pilot przewodowy	modele LM	1 030
KFE00616 + KFE00979	UTY-RNNXM + UTY-XWNX	pilot przewodowy	modele LMTA [30, 36]	730
KFE01501 + KFE01544	UTY-RSRX + UTY-TWRX	prosty pilot przewodowy	modele LMTA [30, 36]	1 240
KFE01570 + KFE01544	UTY-RHRX + UTY-TWRX	prosty pilot przewodowy	modele LMTA [30, 36]	1 260
KFE00614 + KFE01583	UTY-RSNXM + UTY-TWBXF2	prosty pilot przewodowy	modele LU, LT	1 220
KFE00614 + KFE00797	UTY-RSNXM + UTY-XCBXZ2	prosty pilot przewodowy	modele LM	900
KFE00614 + KFE00979	UTY-RSNXM + UTY-XWNX	prosty pilot przewodowy	modele LMTA [30, 36]	630
KFE01608 + KFE01609	UTY-XCSXZ1 + UTZ-GXXB	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia (z obudową)	modele LMTA [30, 36]	730
KFE00979	UTY-XWNX	zestaw przyłączeniowy funkcja serwerownia	modele LMTA [30, 36]	120
KFE01583	UTY-TWBXF2	interfejs do split (port: pilota, wejścia/wyjścia)	modele LU, LT	710
KFE00797	UTY-XCBXZ2	interfejs do split (port: pilota, wejścia/wyjścia)	modele LM	390
KFE00766	UTY-XWZXZ5	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele LM, LU, LT	120
KFE00609	UTY-XWZX	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele LMTA, LF	120
KFE01067	UTY-TFNXZ1	moduł komunikacji Wi-Fi	modele LF	590
KFE01067 + KFE01583	UTY-TFNXZ1 + UTY-TWBXF2	moduł komunikacji Wi-Fi	modele LU, LT	1 300
KFE01067 + KFE00797	UTY-TFNXZ1 + UTY-XCBXZ2	moduł komunikacji Wi-Fi	modele LM	980
KFE01067 + KFE00979	UTY-TFNXZ1 + UTY-XWNX	moduł komunikacji Wi-Fi	modele LMTA [30, 36]	710
KFE01042	UTZ-RXLA	uchwyt do pilota bezprzewodowego	modele LL	50

KLIMATYZATORY PODŁOGOWE

Fuji Electric

KLIMATYZATORY PODŁOGOWE LVCA

R410A



KLIMATYZACJA

Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00051	RGG09LVCA	2,6 [0,9 - 3,5]	3,5 [0,9 - 5,5]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	6 200
	ROG09LVCA							
KFE00052	RGG12LVCA	3,5 [0,9 - 4,0]	4,5 [0,9 - 6,6]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	20 / 15	7 150
	ROG12LVCA							
KFE00139	RGG14LVCA	4,2 [0,9 - 5,0]	5,2 [0,9 - 8,0]	230/1/50	R410A	1/4 ; 1/2	20 / 15	8 150
	ROG14LVLA							

Jednostki wewnętrzne podłogowe dostarczane w zestawie ze sterownikami

Fuji Electric

AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW PODŁOGOWYCH

Kod towaru	Nazwa	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
KFE00616	UTY-RNXXM	Pilot przewodowy	wszystkie modele	640
KFE00788	UTY-RVNXM	Pilot przewodowy	wszystkie modele	770
KFE00614	UTY-RSNXM	Prosty pilot przewodowy	wszystkie modele	510
KFE00609	UTY-XWZX	Zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	wszystkie modele	120
KFE01579	UTR-STA	Zestaw do częściowej zabudowy	wszystkie modele	640

KLIMATYZATORY PRZYSUFITOWE R410A

Fuji Electric

KLIMATYZATORY UNIWERSALNE/PRZYSUFITOWE LVTA

R410A



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00080	RYG18LVTB	5,2 [0,9 - 5,9]	6,0 [0,9 - 7,5]	230/1/50	R410A	1/4 ; 1/2	25 / 15	8 500
	ROG18LBCB							
KFE00081	RYG24LVTA	6,8 [0,9 - 8,0]	8,0 [0,9 - 9,1]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	30 / 20	11 400
	ROA24LBCB							

Jednostki wewnętrzne przysufitowo - przypodłogowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00053	RYG30LRTE	8,5 [2,8 - 10,0]	10,0 [2,7 - 11,2]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/4	50 / 30	13 250
	ROG30LETL							
KFE00054	RYG36LRTE	9,4 [2,8 - 11,2]	11,2 [2,7 - 12,7]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/5	50 / 30	15 800
	ROG36LETL							
KFE00141	RYG45LRTE	12,1 [4,0 - 13,3]	13,3 [4,2 - 15,5]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/6	50 / 30	17 000
	ROG45LETL							
KFE00129	RYG36LRTE	10,0 [4,7 - 11,4]	11,2 [5,0 - 14,0]	400/3/50	R410A	3/8 ; 5/7	75 / 30	16 950
	ROG36LATT(3 fazy)							
KFE00043	RYG45LRTE	12,5 [5,0 - 14,0]	14,0 [5,4 - 16,2]	400/3/50	R410A	3/8 ; 5/8	75 / 30	17 500
	ROG45LATT(3 fazy)							
KFE00042	RYG54LRTE	14,0 [5,4 - 16,0]	16,0 [5,8 - 18,0]	400/3/50	R410A	3/8 ; 5/8	75 / 30	18 300
	ROG54LATT(3 fazy)							

Jednostki wewnętrzne przysufitowo -przypodłogowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem

AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW UNIWERSALNYCH/ PRZYSUFITOWYCH

Kod towaru	Nazwa	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
KFE00616	UTY-RNNXM	Pilot przewodowy	wszystkie modele	640
KFE00788	UTY-RVNXM	Pilot przewodowy	wszystkie modele	770
KFE00614	UTY-RSNXM	Prosty pilot przewodowy	wszystkie modele	510
KFE00609	UTY-XWZX	Zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	wszystkie modele	120
KFE00610	UTD-ECSSA	Zestaw do podłączenia zewnętrznych wejść/wyjść	RYG30-36LRTE, RYG36-54LRTE	120
KFE01282	UTD-RF204	Komplet króćców okrągłych	RYG30-36LRTE, RYG45LRTE, RYG36-54LRTE	260
KFE01578	UTR-DPB24T	Pompka skroplin	RYG30-36LRTE, RYG45LRTE, RYG36-54LRTE	990
KFE00768	UTY-XWZX22	Zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	ROG36-54LATT	120
KFE00769	UTY-XWZXZ3	Zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	ROG36-54LATT	120

KLIMATYZATORY KASETONOWE R410A

KLIMATYZATORY KASETONOWE LVLB



ZWARTE



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00039	RCG12LVLB	3,5 [0,9 - 4,4]	4,1 [0,9 - 5,4]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	25 / 15	7 500
	ROG12LALL							

Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00041	RCG14LVLB	4,3 [0,9 - 5,4]	5,0 [0,9 - 6,5]	230/1/50	R410A	1/4;1/2	25 / 15	8 550
	ROG14LALL							
KFE00077	RCG18LVLB	5,2 [0,9 - 5,9]	6,0 [0,9 - 7,5]	230/1/50	R410A	1/4;1/2	25 / 15	9 100
	ROG18LALL							
KFE00078	RCG24LVLA	6,8[0,9 - 8,0]	8,0 [0,9 - 9,1]	230/1/50	R410A	1/4 ; 5/8	30 / 20	11 800
	ROG24LALA							

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

F Fuji Electric

KLIMATYZATORY KASETONOWE LRLA

Z NAWIEWEM 4-STRONNYM



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00055	RCG30LRLE	8,5 [2,8 - 10,0]	10,0 [2,7 - 11,2]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	50 / 30	14 500
	ROG30LETL							
KFE00056	RCG36LRLE	10,0 [2,8 - 11,2]	11,2 [2,7 - 12,7]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	50 / 30	15 900
	ROG36LETL							
KFE00057	RCG45LRLA	12,5 [4,0 - 14,0]	14,0 [4,2 - 16,2]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	50 / 30	17 400
	ROG45LETL							
KFE00143	RCG54LRLA	13,3 [4,5 - 14,5]	16,0 [4,7 - 16,5]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	50 / 30	19 200
	ROG54LETL							
KFE00130	RCG36LRLA	10,0 [4,7 - 11,4]	11,2 [5,0 - 14,0]	400/3/50	R410A	3/8 ; 5/8	75 / 30	16 800
	ROG36LATT [3 fazy]							
KFE00131	RCG45LRLA	12,5 [5,0 - 14,0]	14,0 [5,4 - 16,2]	400/3/50	R410A	3/8 ; 5/8	75 / 30	19 000
	ROG45LATT [3 fazy]							
KFE00132	RCG54LRLA	14,0 [5,4 - 16,0]	16,0 [5,8 - 18,0]	400/3/50	R410A	3/8 ; 5/8	75 / 30	20 700
	ROG54LATT [3 fazy]							

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

F Fuji Electric

KLIMATYZATORY KASETONOWE LRLB

Z NAWIEWEM OBWODOWYM



Kod towaru	Model (j. wew., j. zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00183	RCG18LRLB	5,2 [0,9 - 6,5]	6,0 [0,9 - 8,0]	230/1/50	R410A	1/4;1/2	30 / 20	10 200
	ROG18LBCA							
KFE00184	RCG24LRLB	6,8 [0,9 - 8,0]	7,8 [0,9 - 9,1]	230/1/50	R410A	1/4 ; 5/8	30 / 20	11 800
	ROG24LBCA							
KFE01717	RCG30LRLB	8,5 [2,8 - 10,0]	10,0 [2,7 - 11,2]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	50 / 30	15 200
	ROG30LBTA							

Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz : gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE01718	RCG30LRLB	9.5 [2.8-11.2]	10.8 [2.7-12.7]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	50 / 30	17 400
	ROG30LBTA							
KFE01719	RCG45LRLB	12.5 [4.0-14.0]	14.0 [4.2-16.2]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	50 / 30	19 000
	ROG45LBTA							
KFE00185	RCG54LRLB	13.3 [4.5-14.5]	16.0 [4.7-16.5]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	50 / 30	21 600
	ROG54LBTA							

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w zestawie z maskownicą oraz sterownikiem przewodowym

AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW KASETONOWYCH



Kod towaru	Nazwa	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
KFE01738	UTC-UFXD-W	maskownica	modele LVLB, LVLA	290
KFE01740	UTC-UGXA-W	maskownica	modele LRLE, LRLA	350
KFE01741	UTC-UKXA-W	zestaw: maskownica z dotykowym pilotem przewodowym UTY-RNRYZ3	modele LRLB	1890
KFE01581	UTY-RNRXZ3	pilot przewodowy (panel dotykowy)	wszystkie modele RCG	920
KFE00989	UTY-RLRX	pilot przewodowy	wszystkie modele RCG	690
KFE00616	UTY-RNNXM	pilot przewodowy	wszystkie modele	640
KFE00788	UTY-RVNXM	pilot przewodowy	wszystkie modele	770
KFE00614	UTY-RSNXM	prosty pilot przewodowy	wszystkie modele	510
KFE01501	UTY-RSRX	prosty pilot przewodowy	wszystkie modele RCG	580
KFE01570	UTY-RHRX	prosty pilot przewodowy	wszystkie modele RCG	600
KFE00490	UTY-LRHXA2	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	modele LRLE, LRLA	1090
KFE01428	UTY-LBTXC	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	modele LRLB	670
KFE01577	UTY-SHZXC	czujnik obecności	modele LRLB	510
KFE01573	UTC-AKXA-W	szeroki panel	modele LRLB, LRLE, LRLA	900
KFE00995	UTC-BKXA-W	podkładka pod szeroki panel	modele LRLB, LRLE, LRLA	2180
KFE00564	UTZ-VXRA	moduł przyłączenia powietrza zewn.	modele LRLB, LRLE, LRLA	1880
KFE00611	UTR-YDZK	osłona wylotu powietrza	modele LRLB, LRLE, LRLA	440
KFE01571	UTZ-KXRA	izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności	modele LRLB, LRLE, LRLA	590
KFE00564	UTZ-VXAA	moduł przyłączenia powietrza zewn.	modele LVLB, LVLA	1620
KFE00611	UTR-YDZB	osłona wylotu powietrza	modele LVLB, LVLA	470
KFE01575	UTZ-KXGC	izolacja dla pomieszczeń o wysokiej wilgotności	modele LVLB, LVLA	730
KFE01569	UTY-XCSX + UTZ-GXRA	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia (z obudową)	wszystkie modele RCG	900
KFE00990	UTY-XWZXZG	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	wszystkie modele RCG	120
KFE00609	UTY-XWZX	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	wszystkie modele RCG	120
KFE00768	UTY-XWZXZ2	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	jednostki wewnętrzne ROG36/45/54LATT	120
KFE00769	UTY-XWZXZ3	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	jednostki zewnętrzne ROG45/54LBTA, ROG45/54LETL	120
KFE01067	UTY-TFNXZ1	moduł komunikacji Wi-Fi	modele LVLB, LVLA, LRLB, LRLE, LRLA	590

KLIMATYZATORY KANAŁOWE R410A

Fuji Electric

KLIMATYZATORY KANAŁOWE LSLAP

R410A

ZWARTE



Kod towaru	Model (j. wew., j.zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00194	RDG12LSLAP	3,5 [0,9 - 4,4]	4,1 [0,9 - 5,4]	230/1/50	R410A	1/4;3/8	25/15	6 800
	ROG12LALL							
KFE01554	RDG14LSLAP	4,3 [0,9 - 5,4]	5,0 [0,9 - 6,5]	230/1/50	R410A	1/4;1/2	25/15	7 900
	ROG14LALL							
KFE01548	RDG18LSLAP	5,2 [0,9 - 5,9]	6,0 [0,9 - 7,5]	230/1/50	R410A	1/4;1/2	25/15	8 900
	ROG18LALL							

Jednostki wewnętrzne kanałowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem przewodowym.

Fuji Electric

KLIMATYZATORY KANAŁOWE LLTB

R410A

ZWARTE



Kod towaru	Model (j. wew., j.zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00040	RDG12LLTB	3,5 [0,9 - 4,4]	4,1 [0,9 - 5,4]	230/1/50	R410A	1/4;3/8	25/15	6 700
	ROG12LALL							
KFE00136	RDG14LLTB	4,3 [0,9 - 5,4]	5,0 [0,9 - 6,5]	230/1/50	R410A	1/4;1/2	25/15	7 550
	ROG14LALL							
KFE00072	RDG18LLTB	5,2 [0,9 - 5,9]	6,0 [0,9 - 7,5]	230/1/50	R410A	1/4;1/2	25/15	8 100
	ROG18LBCB							

Jednostki wewnętrzne kanałowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem przewodowym.

Fuji Electric

KLIMATYZATORY KANAŁOWE LHTBP

R410A

ŚREDNI SPRĘŻ



Kod towaru	Model (j. wew., j.zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE01556	RDG12LHTBP	3,5 [0,9 - 4,4]	4,1 [0,9 - 5,7]	230/1/50	R410A	1/4;3/8	25/15	9 100
	ROG12LBLA							
KFE00186	RDG14LHTBP	4,3 [0,9 - 5,4]	5,0 [0,9 - 6,5]	230/1/50	R410A	1/4;1/2	25/15	9 900
	ROG14LBLA							
KFE00187	RDG18LHTBP	5,2 [0,9 - 5,9]	6,0 [0,9 - 8,0]	230/1/50	R410A	1/4;1/2	30/20	10 200
	ROG18LBCA							

Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz : gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00294	RDG24LHTBP	6,0 [0,9 - 8,0]	7,8 [0,9 - 9,1]	230/1/50	R410A	1/4; 5/8	30 / 20	12 500
	ROG24LBCA							
KFE00188	RDG30LHTBP	8,5 [2,8 - 10,0]	10,0 [2,7 - 11,2]	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	50 / 30	14 500
	ROG30LBTA							
KFE00189	RDG36LHTBP	9,4 [2,8 - 11,2]	11,2 [2,7 - 12,7]	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	50 / 30	17 700
	ROG36LBTA							
KFE01557	RDG45LHTBP	12,1 [4,0 - 14,0]	13,3 [4,2 - 16,2]	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	50 / 30	19 200
	ROG45LBTA							
KFE01558	RDG54LHTBP	13,4 [4,5 - 14,5]	16,0 [4,7 - 16,5]	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	50 / 30	21 350
	ROG54LBTA							

Jednostki wewnętrzne kanałowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem przewodowym.

KLIMATYZATORY KANAŁOWE LMLA

Fuji Electric



ŚREDNI SPRĘŻ



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz : gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00079	RDG24LMLA	6,8 [0,9 - 8,0]	8,0 [0,9 - 9,1]	230/1/50	R410A	1/4; 5/8	30 / 20	10 500
	RDG24LMLA							
KFE00058	RDG30LMLE	8,5 [2,8 - 10,0]	10,0 [2,7 - 11,2]	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	50 / 30	13 100
	ROG30LETL							
KFE00145	RDG36LMLE	9,4 [2,8 - 11,2]	11,2 [2,7 - 12,7]	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	50 / 30	16 088
	ROG36LETL							
KFE00146	RDG45LMLA	12,1 [4,0 - 13,3]	13,3 [4,2 - 15,5]	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	75 / 30	17 700
	ROG45LETL							
KFE00135	RDG36LMLA	10,0 [4,7 - 11,4]	11,2 [5,0 - 14,0]	400/3/50	R410A	3/8; 5/8	75 / 30	17 700
	ROG36LATT [3 fazy]							
KFE00134	RDG45LMLA	12,5 [5,0 - 14,0]	14,0 [5,4 - 16,2]	400/3/50	R410A	3/8; 5/8	75 / 30	17 100
	ROG45LATT [3 fazy]							

Jednostki wewnętrzne kanałowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem przewodowym.

KLIMATYZATORY KANAŁOWE LHTA

Fuji Electric



WYSOKI SPRĘŻ



Kod towaru	Model [j. wew., j. zew.]	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz : gaz] [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00147	RDG45LHTA	12,5 [4,5 - 14,0]	14,0 [5,0 - 16,2]	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	50 / 30	17 250
	ROG45LETL							
KFE00148	RDG54LHTA	13,4 [5,0 - 14,5]	16,0 [5,5 - 18,0]	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	50 / 30	19 400
	ROG54LETL							
KFE00133	RDG45LHTA	12,5 [5,0 - 14,0]	14,0 [5,4 - 16,2]	400/3/50	R410A	3/8; 5/8	75 / 30	17 700
	ROG45LATT [3 fazy]							

Kod towaru	Model (j. wew., j.zew.)	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych (ciecz ; gaz) [cal]	Max długość instalacji/różnica poziomów w [m]	Cena kompletu [PLN]
KFE00044	RDG54LHTA	14,0 [5,4 - 16,0]	16,0 [5,8 - 18,0]	400/3/50	R410A	3/8 ; 5/8	75 / 30	20 700
	ROG54LATT (3 fazy)							
KFE00059	RDG60LHTA	15,0 [6,2 - 17,5]	18,0 [6,2 - 20,0]	400/3/50	R410A	3/8 ; 5/8	75 / 30	25 000
	ROG60LATT (3 fazy)							
KFE00200	RDG72LHTA	20,3 [10,8 - 23,5]	22,6 [12,0 - 26,5]	400/3/50	R410A	1/2 ; 1	75 / 30	32 600
	ROG72LALT (3 fazy)							
KFE00071	RDG90LHTA	25,0 [11,2 - 28,0]	28,0 [12,5 - 31,5]	400/3/50	R410A	1/2 ; 1	75 / 30	36 700
	ROG90LALT (3 fazy)							

Jednostki wewnętrzne kanałowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem przewodowym.



AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW KANAŁOWYCH

Kod towaru	Nazwa	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
KFE01743	UTY-RNRXZ3	pilot przewodowy (panel dotykowy)	modele LSLAP, LHTBP, RDG72/90LHTA	1 920
KFE01581	UTY-RLRX	pilot przewodowy	modele LSLAP, LHTBP, RDG72/90LHTA	920
KFE00616	UTY-RNNXM	pilot przewodowy	wszystkie modele	640
KFE00788	UTY-RVNXM	pilot przewodowy	wszystkie modele	770
KFE00614	UTY-RSNXM	prosty pilot przewodowy	wszystkie modele	510
KFE01501	UTY-RSRX	prosty pilot przewodowy	modele LSLAP, LHTBP, RDG72/90LHTA	580
KFE01570	UTY-RHRX	prosty pilot przewodowy	modele LSLAP, LHTBP, RDG72/90LHTA	600
KFE00615	UTY-LRHXM	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	modele LLTB, LMLA, LMLE, RDG60/72/90LHTA	1 090
KFE00991	UTY-LBTXM	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	modele LSLAP, LHTBP, KMLA, RDG72/90LHTA	670
KFE00738	UTY-XSZX	pomieszczeniowy czujnik temperatury	wszystkie modele RDG	260
KFE00608	UTD-GXTA-W	kratka z automatyczną żaluzją	modele RDG12/14LLTB, RDG12/14LSLAP	770
KFE00607	UTD-GXTB-W	kratka z automatyczną żaluzją	modele RDG18LLTB, RDG18LSLAP	880
KFE00992	UTD-LFNA	filtr o wydłużonej żywotności	modele RDG36/45/54LHTBP	440
KFE00993	UTD-LFNB	filtr o wydłużonej żywotności	modele LHTBP	340
KFE01568	UTD-LFNC	filtr o wydłużonej żywotności	modele RDG12/14LHTPB	300
KFE00506	UTD-LF25NA	filtr o wydłużonej żywotności	modele RDG24/36/45LMLA, RDG30/36LMLE	700
KFE00507	UTD-LF60KA	filtr o wydłużonej żywotności	modele RDG45/54LHTA	830
KFE01071	UTD-LFKA	filtr o wydłużonej żywotności	modele ARYG72/90LHTA	530
KFE01282	UTD-RF204	kształtka okrągła	modele RDG24/36/45LMLA, RDG30/36LMLE	260
KFE01567	UTD-SF045T	kształtka prostokątna	modele RDG24/36/45LMLA, RDG30/36LMLE	390
KFE01566	UTZ-PX1NBA	pompka skroplin	modele RDG24/36/45LMLA, RDG30/36LMLE	1 020
KFE01744	UTZ-PX1NAB	pompka skroplin	modele RDG72/90LHTA	900
KFE00990	UTY-XWZXZG	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele LSLAP, LHTBP, RDG72/90LHTA	120
KFE00610	UTD-ECS5A	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele LLTB, LMLA, LMLE, RDG45/54/60LHTA, KHTA	120
KFE01745	UTY-XCSX + UTZ-GXNA	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia (z uchwytem)	modele LHTBP	720
KFE01576	UTY-XCSX	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	modele RDG72/90LHTA	540
KFE00768	UTY-XWZXZ2	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	jednostki zewnętrzne RDG36/45/54LATT	120
KFE00769	UTY-XWZXZ3	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	jednostki zewnętrzne RDG45/54LBTA	120
KFE01588	UTZ-GXRA	obudowa rozszerzenia wejść/wyjść	modele LHTBP, RDG45/54LETL, RDG72/90LRLE	360
KFE01067	UTY-TFNXZ1	moduł komunikacji WI-FI	modele LSLAP, LLTB, LHTBP, LMLA, LMLE, LHTA	590
KFE01530	UTY-TFSXZ1	moduł komunikacji WI-FI	modele RDG72/90LHTA	650

1.3. KLIMATYZATORY MULTI-SPLIT

JEDNOSTKI ŚCIENNE KETA WHITE

 Fuji Electric



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE01858	RSG07KETA	2	2,5	230/1/50	R32	1/4; 3/8	1 650
KFE01859	RSG09KETA	2,5	2,8	230/1/50	R32	1/4; 3/8	1 750
KFE01860	RSG12KETA	3,4	4	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 000
KFE01861	RSG14KETA	4,2	5,4	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 800

Jednostki wewnętrzne ścienne dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym

JEDNOSTKI ŚCIENNE KETA GRAPHITE

 Fuji Electric



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE01893	RSG07KETAB	2	2,5	230/1/50	R32	1/4; 3/8	1 650
KFE01894	RSG09KETAB	2,5	2,8	230/1/50	R32	1/4; 3/8	1 750
KFE01895	RSG12KETAB	3,4	4	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 000
KFE02028	RSG14KETAB	4,2	5,4	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 800

Jednostki wewnętrzne ścienne dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym

JEDNOSTKI ŚCIENNE KGTB

 Fuji Electric



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE01684	RSG07KGTB	2	2,5	230/1/50	R32	1/4; 3/8	1 700
KFE01685	RSG09KGTB	2,5	2,8	230/1/50	R32	1/4; 3/8	1 800
KFE01686	RSG12KGTB	3,4	4	230/1/50	R32	1/4; 3/8	1 900
KFE01687	RSG14KGTB	4,2	5,4	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 850

Jednostki wewnętrzne ścienne dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym

JEDNOSTKI ŚCIENNE KMCC

 Fuji Electric



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE02029	RSG07KMCC	2	2,5	230/1/50	R32	1/4; 3/8	1 300
KFE02011	RSG09KMCC	2,5	2,8	230/1/50	R32	1/4; 3/8	1 400
KFE02010	RSG12KMCC	3,4	4	230/1/50	R32	1/4; 3/8	1 700
KFE02009	RSG14KMCC	4,2	5,4	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 450
KFE02251	RSG18KMTB	5	6	230/1/50	R32	3/8; 5/8	2 900
KFE02260	RSG24KMTB	7	8,2	230/1/50	R32	3/8; 5/8	3 800

Jednostki wewnętrzne ścienne dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym



ZWARTE Z NAWIEWEM 4-STRONNYM



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]	Cena sterownik UTY-LNTX [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFED1688	RCG07KVLA	2[0,9-3,0]	2,5[0,9-3,4]	230/1/50	R32	1/4; 3/8	3 620	280	3 900
KFED1689	RCG09KVLA	2,5[0,9-3,2]	3,2[0,9-4,7]	230/1/50	R32	1/4; 3/8	3 720	280	4 000
KFED1690	RCG12KVLA	3,5[0,9-4,4]	4,1[0,9-5,7]	230/1/50	R32	1/4; 3/8	3 920	280	4 200
KFED1691	RCG14KVLA	4,3[0,9-5,4]	5,0[0,9-6,5]	230/1/50	R32	1/4; 1/2	4 420	280	4 700

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w zestawie z maskownicą CG-UFFF oraz sterownikiem bezprzewodowym UTY-LNTX

JEDNOSTKI KANAŁOWE KSLAP



ZWARTE



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]	Cena sterownik UTY-RLRX [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFED1696	RDG07KSLAP	2,0	2,7	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 510	690	3 200
KFED1696	RDG09KSLAP	2,5	3,3	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 610	690	3 300
KFED1697	RDG12KSLAP	3,5	3,8	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 810	690	3 500
KFED1698	RDG14KSLAP	4,0	5,0	230/1/50	R32	1/4; 3/8	3 010	690	3 700
KFED1699	RDG18KSLAP	5,0	6,0	230/1/50	R32	1/4; 3/8	3 510	690	4 200

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

JEDNOSTKI KANAŁOWE KLLAP



ZWARTE



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]	Cena sterownik UTY-RLRX [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFED1692	RDG07KLLAP	2,0	2,7	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 200	690	2 890
KFED1692	RDG09KLLAP	2,5	3,3	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 700	690	3 390
KFED1693	RDG12KLLAP	3,5	3,8	230/1/50	R32	1/4; 3/8	2 800	690	3 490
KFED1694	RDG14KLLAP	4,0	5,0	230/1/50	R32	1/4; 3/8	3 200	690	3 890
KFED1695	RDG18KLLAP	5,0	6,0	230/1/50	R32	1/4; 1/2	3 500	690	4 190

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

KLIMATYZATORY PRZYPODŁOGOWE KVCA



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFED2276	RGG09KVCA	2,5	3,5	230/1/50	R32	1/4; 3/8	3 300
KFED2278	RGG12KVCA	3,5	4,5	230/1/50	R32	1/4; 3/8	4 000
KFED2277	RGG14KVCA	4,2	5,2	230/1/50	R32	1/4; 3/8	4 600



Kod towaru	Model	Moc chłód. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]	Cena sterownik UTY-RLRX [PLN]	Cena kompletu [PLN]
KFE02045	RYG18KRTA	5,2	6,0	230/1/50	R32	1/4	3 000	690	3 690
KFE02246	RYG22KRTA	6,0	7,0	230/1/50	R32	1/4 ; 3/8	3 210	690	3 900

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI-SPLIT R32

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE



Kod towaru	Model	Moc chłód. [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]
KFE01700	ROG14KBTA2	4,0[1,4-4,6]	4,4[1,1-5,5]	A+++ / A++	230/1/50	R32	2x1/4 ; 2x3/8	30 / 15	5 000
KFE01701	ROG18KBTA2	5,0[1,7-5,8]	5,6[1,8-7,0]	A+++ / A++	230/1/50	R32	2x1/4 ; 2x3/8	30 / 15	5 900
KFE02247	ROG18KBTA3	5,4[1,8-7,0]	6,8[2,0-8,0]	A+++ / A++	230/1/50	R32	3x1/4 - 3x3/8	50/25	7 600
KFE02249	ROG24KBTA3	4,0[1,4-4,6]	4,4[1,1-5,5]	A+++ / A++	230/1/50	R32	3x1/4 - 2x3/8, 1x1/2	50/25	8 100
KFE02274	ROG30KBTA4	8,0[2,4-10,1]	9,6[3,0-11,0]	A+++ / A++	230/1/50	R32	4x1/4 - 2x3/8, 2x1/2	70/25	10 000
KFE02275	ROG36KBTA5	9,5[3,0-11,0]	10,6[3,5-12,0]	A+++ / A++	230/1/50	R32	5x1/4 - 3x3/8, 2x1/2	75/25	12 300

MULTI-SPLIT – JEDNOSTKI WEWNĘTRZNE

JEDNOSTKI ŚCIENNE LUCA



Kod towaru	Model	Moc chłód. [kW]	Moc grzew. [kW]	ZASILANIE [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE00118	RSG07LUCA	2,00	2,70	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	1 700
KFE00030	RSG09LUCA	2,50	3,30	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	1 850
KFE00028	RSG12LUCA	3,50	3,80	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	2 000
KFE00027	RSG14LUCA	4,00	5,00	230/1/50	R410A	1/4 ; 1/2	2 900

Jednostki wewnętrzne ścienna dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym

JEDNOSTKI ŚCIENNE LMCA



Kod towaru	Model	Moc chłód. [kW]	Moc grzew. [kW]	ZASILANIE [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE00060	RSG07LMCA	2,00	2,70	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	1 300
KFE00061	RSG09LMCA	2,50	3,30	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	1 400

Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	ZASILANIE [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE00062	RSG12LMCA	3,50	3,80	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	1 600
KFE00152	RSG14LMCA	4,00	5,00	230/1/50	R410A	1/4 ; 1/2	2 450

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym

Fuji Electric

JEDNOSTKI ŚCIENNE LFCA



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	ZASILANIE [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE00018	RSG18LFCA	5,00	6,00	230/1/50	R410A	1/4 ; 1/2	3 350
KFE00103	RSG24LFCC	7,00	8,20	230/1/50	R410A	1/4 ; 5/8	3 600

Jednostki wewnętrzne ściennie dostarczane w zestawie ze sterownikiem bezprzewodowym

Fuji Electric

JEDNOSTKI PRZYPODŁOGOWE LVCA



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	ZASILANIE [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE00104	RGG09LVCA	2,50	3,30	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	2 900
KFE00105	RGG12LVCA	3,50	3,80	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	3 600
KFE00106	RGG14LVCA	4,00	5,00	230/1/50	R410A	1/4 ; 1/2	4 300

Jednostki wewnętrzne przypodłogowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem

Fuji Electric

JEDNOSTKI PRZYSUFITOWO-PRZYPODŁOGOWE LVTA



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	ZASILANIE [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE00107	RYG14LVTA	4,00	5,00	230/1/50	R410A	1/4 ; 1/2	3 600
KFE00108	RYG18LVTB	5,00	6,00	230/1/50	R410A	1/4 ; 1/2	4 000

Jednostki wewnętrzne przysufitowo-przy podłogowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem

Fuji Electric

JEDNOSTKI KASETONOWE LVLA/B



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	ZASILANIE [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE00019	RCG07LVLA	2,00	2,70	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	4 000
KFE00020	RCG09LVLA	2,50	3,30	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8	4 200

Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	ZASILANIE [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE0021	RCG12LVLB	3,50	3,80	230/1/50	R410A	1/4; 3/8	4 350
KFE00110	RCG14LVLB	4,00	5,00	230/1/50	R410A	1/4; 1/2	4 600
KFE00112	RCG18LVLB	5,00	6,00	230/1/50	R410A	1/4; 1/2	4 800

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w cenie z maskownicą CG-UFFD oraz sterownikiem bezprzewodowym

JEDNOSTKI KANAŁOWE LSLAP

 Fuji Electric



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	ZASILANIE [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE00195	RDG07LSLAP	2,0	2,7	230/1/50	R410A	1/4; 3/8	3 200
KFE00196	RDG09LSLAP	2,5	3,3	230/1/50	R410A	1/4; 3/8	3 300
KFE01559	RDG12LSLAP	3,5	3,8	230/1/50	R410A	1/4; 3/8	3 600
KFE00197	RDG14LSLAP	4,0	5,0	230/1/50	R410A	1/4; 1/2	3 700
KFE01503	RDG18LSLAP	5,0	6,0	230/1/50	R410A	1/4; 1/2	3 900

Jednostki wewnętrzne kanałowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem przewodowym

JEDNOSTKI KANAŁOWE LLTA/B

 Fuji Electric



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	ZASILANIE [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE00114	RDG07LLTA	2,00	2,70	230/1/50	R410A	1/4; 3/8	2 950
KFE00115	RDG09LLTA	2,50	3,30	230/1/50	R410A	1/4; 3/8	3 000
KFE00113	RDG12LLTB	3,50	3,80	230/1/50	R410A	1/4; 3/8	3 200
KFE00111	RDG14LLTB	4,00	5,00	230/1/50	R410A	1/4; 1/2	3 350
KFE00109	RDG18LLTB	5,00	6,00	230/1/50	R410A	1/4; 1/2	3 550

Jednostki wewnętrzne kanałowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem przewodowym

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE MULTI-SPLIT

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE

 Fuji Electric



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	ZASILANIE [V/f/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Max długość instalacji/ różnica poziomów [m]	Cena [PLN]
KFE00026	ROG14LAC2	4,0 [1,4 - 4,4]	4,4 [1,1 - 5,4]	230/1/50	R410A	1/4; 3/8	30 / 15	5 000
KFE00025	ROG18LAC2	5,0 [1,7 - 5,6]	5,6 [1,8 - 6,1]	230/1/50	R410A	1/4; 3/8; 1/2	30 / 15	5 850

Kod towaru	Model	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]
KFE00024	ROG18LAT3	5,4 [1,8 - 6,8]	6,8 [2,0 - 7,7]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8; 1,2	50 / 15	7 600
KFE00023	ROG24LAT3	6,8 [1,8 - 7,8]	8,0 [2,0 - 8,0]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8; 1,2	50 / 15	8 100
KFE00022	ROG30LAT4	8,0 [3,5 - 10,0]	9,6 [3,7 - 11,3]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8; 1,2; 5/8	70 / 10	9 900
KFE00069	ROG36LBLA5	10,0 [3,5-12,5]	12,0 [3,5-14,0]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8; 1,2	80 / 25	12 200
KFE00070	ROG45LBLA6	12,5 [3,5-14,0]	13,5 [3,5-16,0]	230/1/50	R410A	1/4 ; 3/8; 1,2	80 / 25	15 900
KFE00063	ROG45LBT8	14,0 [11,3~15,7]	16,0 [12,7~18,4]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	115 / 30	16 900

Jednostki wewnętrzne kanałowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem przewodowym



AKCESORIA DO KLIMATYZATORÓW MULTI-SPLIT

Kod towaru	Model	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
KFE00619	UTP-SX248A	trójnik instalacji	MULTI 8	430
KFE00618	UTP-PY02A	rozdzielnik dla 2 jednostek	MULTI 8	2 230
KFE00617	UTP-PY03A	rozdzielnik dla 3 jednostek	MULTI 8	2 480
KFE01739	UTG-UFXD-W	maskownica	modele LVLB, LVLA	290
KFE01738	UTG-UFXF-W	maskownica	modele KVLA	550
KFE00613	UTY-DMMXM	sterownik centralny	MULTI 5, MULTI 6, MULTI 8	3 100
KFE01581	UTY-RNRXZ3	pilot przewodowy (panel dotykowy)	modele KVLA, KSLAP, LSLAP, KLLAP	920
KFE00989	UTY-RLRX	pilot przewodowy	modele KVLA, KSLAP, LSLAP, KLLAP	690
KFE00616	UTY-RNNXM	pilot przewodowy	modele RGG, RCG, RDG, RYG	640
KFE00788	UTY-RVNXM	pilot przewodowy	modele RGG, RCG, RDG, RYG	770
KFE00614	UTY-RSNXM	prosty pilot przewodowy	modele RGG, RDG, RCG, RYG	510
KFE01501	UTY-RSRX	prosty pilot przewodowy	modele KVLA, KSLAP, LSLAP, KLLAP	580
KFE01570	UTY-RHRX	prosty pilot przewodowy	modele KVLA, KSLAP, LSLAP, KLLAP	600
KFE00490	UTY-LBTXM	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	modele LSLAP, KLLAP	1 090
KFE01428	UTY-LRHXM	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	modele LLTB, KLLAP	670
KFE00608	UTD-GXTA-W	kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami	modele ARXG09/12/14KLLAP, ARYG12/14LLTB, ARYG12/14LSLAP	770
KFE00607	UTD-GXTB-W	kratka wywiewna z automatycznymi żaluzjami	modele RDG18KLLAP, RDG18LLTB, RDG18LSLAP	880
KFE01579	UTR-STA	zestaw do częściowej zabudowy	wszystkie modele RGG	640
KFE00564	UTZ-VXAA	moduł przyłączenia powietrza zewn.	modele KVLA, LVLB, LVLA	1 620
KFE00611	UTR-YDZB	osłona wylotu powietrza	modele KVLA, LVLB, LVLA	470
KFE00769	UTY-XWZXZ3	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	jednostki zewnętrzna AOYG45LBT8	120
KFE01565	UTY-XWZXZ4	zestaw przyłączeniowy wejścia/wyjścia	jednostki zewnętrzna ROG45LBT8 (grzałka tacy skroplin)	120
KFE00738	UTY-XSZX	pomieszczeniowy czujnik temperatury	modele RDG, RDG	260
KFE01067 + KFE01583	UTY-TFNXZ1 + UTY-TWBXF2	moduł komunikacji WI-FI	seria LU	1 300
KFE01067 + KFE00797	UTY-TFNXZ1 + UTY-XCBXZ2	moduł komunikacji WI-FI	seria LM	980
KFE01147	UTY-TFSXW1	moduł komunikacji WI-FI	seria KM, KG	520
KFE01530	UTY-TFSXZ1	moduł komunikacji WI-FI	modele KVLA, KLLAP	650
KFE01067	UTY-TFNXZ1	moduł komunikacji WI-FI	MODELE RGG, RYG, RDG07/09/12/14/18LV, LSLAP	590

1.4. KLIMATYZATORY MULTI SYMULTANICZNE

JEDNOSTKI KASETONOWE RCG

Fuji Electric



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/Ø/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Dostępne kombinacje	Cena [PLN]
KFE01702	RCG18KVLA	5,6 / 5,3	7,0 / 6,0	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	2xRCG18KVLA/ ROG36KBTB lub 3xRCG18KVLA/ ROG54KBTB	4 920
KFE01703	RCG22KVLA	7,00	8,10	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	2xRCG22KVLA/ ROG45KBTB	5 170
KFE01704	RCG24KVLA	8,00	9,00	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	2xRCG24KVLA/ ROG54KBTB	5 420

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w zestawie z maskownicą CG-UFFF oraz sterownikiem bezprzewodowym UTY-LNTX

JEDNOSTKI KANAŁOWE ROG

Fuji Electric



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/Ø/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Dostępne kombinacje	Cena [PLN]
KFE01705	ROG18KLLAP	5,6 / 5,3	7,0 / 6,0	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	2xROG18KMLA/ ROG36KBTB lub 3xROG18KMLA/ ROG54KBTB	3 300
KFE01706	ROG22KMLA	7,00	8,10	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	2xROG22KMLA/ ROG45KBTB	4 360
KFE01707	ROG24KMLA	8,00	9,00	230/1/50	R32	1/4 ; 1/2	2xROG24KMLA/ ROG54KBTB	4 610

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

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE R32

Fuji Electric



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/Ø/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE01708	ROG36KBTB	9,5	10,8	230/1/51	R32	3/8 ; 5/8	11 000
KFE01709	ROG45KBTB	12,1	13,5	230/1/50	R32	3/8 ; 5/8	12 800
KFE01710	ROG54KBTB	13,4	15,5	230/1/50	R32	3/8 ; 5/8	13 700
KFE02292	ROG36KRTA	9,5	10,8	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	12 500
KFE02293	ROG45KRTA	12,1	13,5	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	13 800
KFE02294	ROG54KRTA	13,4	15,5	400/3/50	R32	3/8 ; 5/8	15 300



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/Ø/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Dostępne kombinacje	Cena [PLN]
KFE00108	RYG18LVTB	5,6/5,3	7,0/6,0	230/1/50	R410A	1/4; 1/2	2xRYG18LV/ROG36LA lub 3xRYG18LV/ROG54LA	4 000
KFE01587	RYG22LVTA	7,00	8,10	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	2xRYG22LV/ROG45LA	4 200
KFE00155	RYG24LVTA	8,00	9,00	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	2xRYG24LV/ROG54LA	4 450
KFE01590	RYG30LRTE	8,50	10,00	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	3xRYG30LRTE/ROG90LRLA	4 700
KFE00293	RYG36LRTE	10,00	11,20	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	2xRYG36LRTE/ROG72LRLA	5 800
KFE00290	RYG45LRTE	12,50	14,00	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	2xRYG45LRTE/ROG90LRLA	6 000

Jednostki wewnętrzne przysufitowo-przy podłogowe dostarczane w zestawie ze sterownikami



Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/Ø/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Dostępne kombinacje	Cena [PLN]
KFE00112	RCG18LVLB	5,6 / 5,3	7,0 / 6,0	230/1/51	R410A	1/4; 1/2	2xRCG18LV/ROG36LA lub 3xRCG18LV/ROG54LA	4 750
KFE00153	RCG22LVLA	7,00	8,10	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	2xRCG22LV/ROG45LA	4 850
KFE00154	RCG24LVLA	8,00	9,00	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	2xRCG24LV/ROG54LA	5 350
KFE00157	RCG30LRLE	8,50	10,00	230/1/51	R410A	3/8; 5/8	3xRCG30LRLE/ROG90LRLA	6 050
KFE00165	RCG36LRLE	10,00	11,20	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	2xRCG36LRLE/ROG72LRLA	6 300
KFE00174	RCG45LRLA	12,50	14,00	230/1/50	R410A	3/8; 5/8	2xRCG45LRLA/ROG90LRLA	7 300

Jednostki wewnętrzne kasetonowe dostarczane w zestawie z maskownicą oraz ze sterownikiem bezprzewodowym

JEDNOSTKI KANAŁOWE RDG

Fuji Electric



R410A

Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/Ø/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Dostępne kombinacje	Cena [PLN]
KFE00109	RDG18LLTB	5,6 / 5,3	7,0 / 6,0	230/1/50	R410A	1/4 ; 1/2	2XRDG18LL/RDG36LA LUB 3XRDG18LL/ ROG54LA	3 450
KFE01559	RDG22LMLA	7,00	8,10	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	2XRDG22LM/ROG45LA	4 200
KFE00156	RDG24LMLA	8,00	9,00	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	2XRDG24LM/ROG54LA	4 300
KFE00296	RDG30LMLE	8,50	10,00	230/1/51	R410A	3/8 ; 5/8	3xRDG30LMLE/ ROG90LRLA	4 470
KFE01560	RDG36LMLE	10,00	11,20	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	2xRDG36LMLE/ ROG72LRLA	5 650
KFE01561	RDG45LMLA	12,50	14,00	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	2xRDG45LMLA/ ROG90LRLA	5 940

Jednostki wewnętrzne kanałowe dostarczane w zestawie ze sterownikiem przewodowym

JEDNOSTKI ZEWNĘTRZNE R410A

Fuji Electric



R410A

Kod towaru	Model	Moc chłod. [kW]	Moc grzew. [kW]	Zasilanie [V/Ø/Hz]	Rodzaj czynnika	Średnica rur przyłączeniowych [ciecz ; gaz] [cal]	Cena [PLN]
KFE00138	ROG36LATT (3 fazy)	10.0 [4,7~11,4]	11.2 [5,0~14,0]	400/3/50	R410A	3/8 ; 5/8	12 500
KFE00151	ROG45LATT (3 fazy)	12.5 [5,0~14,0]	14,0 [5,4~16,2]	400/3/50	R410A	3/8 ; 5/8	12 900
KFE00064	ROG54LATT (3 fazy)	14,0 [5,4~16,0]	16,0 [5,8~18,0]	400/3/50	R410A	3/8 ; 5/8	13 500
KFE01562	ROG36LBTB	10,0 [4,7~11,4]	11,2 [5,0~14,0]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	10 600
KFE01591	ROG45LBTB	12,1 [5,0~14,0]	14,0 [5,4~16,2]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	12 600
KFE01562	ROG54LBTB	13,3 [5,4~16,0]	15,0 [5,8~18,0]	230/1/50	R410A	3/8 ; 5/8	13 400
KFE00198	ROG72LRLA (3 fazy)	19,0	24,0	400/3/50	R410A	1/2 ; 1	21 400
KFE00199	ROG90LRLA (3 fazy)	22,0	27,0	400/3/50	R410A	1/2 ; 1	24 300

Kod towaru	Model	Opis	Dotyczy modeli	Cena [PLN]
KFE00570	UTP-SX236A	trójnik instalacji	dobór trójników należy wykonać zgodnie z wytycznymi w katalogu	440
KFE00547	UTP-SX254A	trójnik instalacji		440
KFE00530	UTP-SX354A	trójnik instalacji		440
KFE01066	UTP-SX272A	trójnik instalacji		480
KFE01746	UTP-SX372A	trójnik instalacji		690
KFE00616	UTY-RNNXM	pilot przewodowy	wszystkie modele	640
KFE00615	UTY-LRHXM	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	modele RDG R410A	1 090
KFE00991	UTY-LBTXM	zestaw do sterowania bezprzewodowego (pilot + odbiornik)	modele RDG	670
KFE01581	UTY-RNRXZ3	pilot przewodowy	wewnętrzne R32	920
KFE00989	UTY-RLRX	pilot przewodowy	wewnętrzne R32	690
KFE01501	UTY-RSRX	pilot przewodowy	wewnętrzne R32	580
KFE01570	UTY-RHRX	prosty pilot przewodowy	wewnętrzne R32	600

SYSTEMY STEROWANIA DEDYKOWANE DO URZĄDZEŃ SPLIT I MULTI SPLIT

Kod towaru	Opis	Dotyczy modeli	Indeks	Cena [PLN]
FJ-RC-KNX-1i	Interfejs KNX	Wszystkie modele oprócz LLCC, KGTA, KLCA	KFE00839	1400
FJ-RC-MBS-1	Interfejs MODBUS	Wszystkie modele oprócz LLCC, KGTA, KLCA	KFE00840	1400
UTY-VMSX	Interfejs MODBUS	Wszystkie R32 oprócz KP i KL	KFE00994	970
UTY-VKSX	Interface KNX	Wszystkie R32 oprócz KP i KL	KFE02157	970
FJ-RC-WIFI-1	Moduł komunikacji Wi-Fi	Wszystkie modele oprócz LLCC, KGTA, KLCA	KFE00841	1800
Melissa	Moduł komunikacji Wi-Fi	Wszystkie modele z odbiornikiem podczerwieni	KKI00001	490
UTY-TFNXZ1	Moduł komunikacji Wi-Fi	Wszystkie modele oprócz LLCC, KGTA, KLCA	KFE01067	520
UTY-TFSXZ1	Moduł komunikacji Wi-Fi	Modele LSLAP	KFE01530	520
UTY-TFSXW1	Moduł komunikacji Wi-Fi	Modele KG, KM, KL	KFE01147	520
UTY-ASSX	Oprogramowanie serwisowe	wszystkie modele	KFE00842	1600
UTY-INV-U	Moduł sterowania agregatów do central wentylacyjnych	wybrane jednostki zewnętrzne	KFE01480	2600
UTI-ATWD	Opcjonalny interfejs i panel	moduły sterowania UTI-INV-G	KFE01479	1300
ARCTIC	Zestaw pracy całorocznej dla funkcji grzania	wszystkie modele	KFE00798	280
POLARIS	Zestaw pracy całorocznej dla funkcji chłodzenia	wszystkie modele	KFE00799	180
SPN	Moduł pracy napięciem	Wszystkie modele oprócz LLCC i KLCA	KKI00011	487
WDSW	Wtyczka do sygnału wejścia	Wszystkie modele oprócz kanałowego oraz LLCC i KLCA	KFE01130	40
Wtyczka 9705932012	Wtyczka pod port pilota przewodowego	Wszystkie modele przypodłogowe i ściennie oprócz LLCC i LMTA	KFE00912	48

Japońska jakość klimatyzacji

Energooszczędne i wydajne systemy klimatyzacyjne.

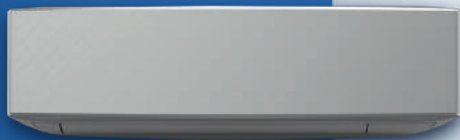
Klimatyzatory Fuji Electric są rozpoznawalne i cenione na całym świecie za wysoką jakość oraz estetyczny wygląd. Urządzenia zostały wielokrotnie nagrodzone za wyjątkowy design.



red dot
design
award



GOOD
DESIGN



NAWILZACZE POWIETRZA CAREL

NAWILZACZE KANAŁOWE Z LANCĄ



Kod towaru	Wydajność pary	Model nawilzacza - ilość lanc	Cena [EUR] / kpl.
024792	do 1,5 kg pary/h	UE001XD001+1 lanca d=22, dł. 350mm*	1 717
024793	do 3,0 kg pary/h	UE003XL001+1 lanca d=22, dł. 350 mm*	1 875
024794	do 5,0 kg pary/h	UE005XL001+1 lanca d=30, dł. 350 mm*	2 022
024795	do 8,0 kg pary/h	UE008XL001+1 lanca d=30 mm, dł. 450 mm*	2 136
024797	do 10,0 kg pary/h	UE010XL001+1 lanca d=30 mm, dł. 600 mm*	2 186
024798	do 15,0 kg pary/h	UE015XL000+1 lanca d=30 mm, dł. 850 mm	2 261
116397	do 18,0 kg pary/h	Nawilzacz UE015XL001+1 lanca d=30 mm, dł. 850 mm	2 309
024799	do 25,0 kg pary/h	UE025XL000+1 lanca d=40 mm, dł. 850 mm*	2 818
024800	do 35,0 kg pary/h	UE035XL000+1 lanca d=40 mm, dł. 1050 mm*	3 175
024801	do 45,0 kg pary/h	UE045XL000+1 lanca d=40 mm, dł. 1250 mm*	3 430
024802	do 65,0 kg pary/h	UE065XL000+2 lance d=40 mm, dł. 1050 mm*	4 468
024803	do 90,0 kg pary/h	UE090XL000+2 lance d=40 mm, dł. 1250 mm*	5 358
024804	do 130,0 kg pary/h	UE0130XL000+4 lance d=40 mm, dł. 1050 mm*	6 798

* w skład proponowanego комплекtu wchodzi: nawilzacz 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.

NAWILZACZE KANAŁOWE Z DYSTRYBUTOREM PARY



Kod towaru	Wydajność pary	Model nawilzacza	Cena [EUR] / kpl.
024805	do 1,5 kg pary/h	UE001XD001 + dystrybutor pary*	1 932
024806	do 3,0 kg pary/h	UE003XL001 + dystrybutor pary*	2 091
002572	do 5,0 kg pary/h	UE005XL001 + dystrybutor pary*	2 229
024807	do 8,0 kg pary/h	UE008XL001 + dystrybutor pary*	2 332
024809	do 10,0 kg pary/h	UE010XL001 + dystrybutor pary*	2 374
024810	do 15,0 kg pary/h	UE015XL001 + dystrybutor pary*	2 426
116399	do 18,0 kg pary/h	UE018XL001 + dystrybutor pary*	2 473
024811	do 25,0 kg pary/h	UE025XL001 + dystrybutor pary*	4 218
024812	do 35,0 kg pary/h	UE035XL001 + dystrybutor pary*	4 516
024813	do 45,0 kg pary/h	UE045XL001 + dystrybutor do pary*	4 766

* w skład proponowanego комплекtu wchodzi: nawilzacz z dystrybutorem o sterowaniu proporcjonalnym, czujka, - czujka wilgotności naścienna (1 szt.), złączka do wody (1 szt.), przewód do dystrybucji pary i do kondensatu (2 x 4 m).

NAWILŹACZ POWIETRZA ADIABATYCZNY



Kod towaru	Wydajność pary	Model nawilżacza	Cena [EUR] / kpl.
028242	0,85 - 6,5 l/h	UC0650D100 + szafa zasilająco-sterująca + sonda wilgotności naścienna przemysłowa 10-90% Rh	2 040,00

OSUSZACZE POWIETRZA

LEWAC
OSUSZACZE POWIETRZA

KONDENSACYJNE OSUSZACZE TYPU DHK

CZYNNIK CHŁODNICZY R410A
(ZAKRES PRACY WILG. OD 40 DO 100%)



Kod towaru	Typ	Wydatek pow. [m3/h]	Wydajność osuszacza przy 30C/80%/L/24/h	Poziom hałas [dB/(A)]	Zasilanie [V/f/Hz]	Pobór mocy max. [W]	Zakres pracy temp. [oC]	Zbiornik na wodę [litry]	Cena [PLN]
088265	DHK-14*	170	16,0	40	230/1/50	243	5-32	3,5	2 000
088266	DHK-18*	250	22,0	40	230/1/50	295	5-32	3,5	2 200
088267	DHK-28	285	28,0	42	230/1/50	510	5-32	3,5	2 500

*DODATKOWA FUNKCJA GRZANIA GRZAŁKĄ 1000W

LEWAC
OSUSZACZE POWIETRZA

PRZEMYSŁOWE OSUSZACZE KONDENSACYJNE KT-F

CZYNNIK CHŁODNICZY R410A
(ZAKRES PRACY WILG. OD 30-99%)



Kod towaru	Typ	Wydatek pow. [m3/h]	Wydajność osuszacza przy 30C/80%/L/24/h	Poziom hałas [dB/(A)]	Zasilanie [V/f/Hz]	Pobór mocy max. [kW]	Zakres pracy temp. [oC]	Zbiornik na wodę [litry]	Cena [PLN]
105379	KT-38F	350	42	48	230/1/50	0,78	5-35	6	2 600
120727	KT-58F	500	58	50	230/1/50	0,98	5-35	7	3 200
105361	KT-90F	750	80	50	230/1/50	1,35	3-35	-	4 900
111378	KT-120F	850	106	66	230/1/50	1,45	3-35	-	5 900
115698	KT-130F	3000	100	70	230/1/50	1,70	1-35	-	8 000

[ZAKRES PRACY WILG. OD 40-100%]



Typ	Wydatek pow. [m ³ /h]	Wydajność osuszacza przy 30C/80%/ L/24/h	Poziom hałas [dB/[A]]	Zasilanie [V/f/Hz]	Pobór mocy max. [kW]	Zakres pracy temp. [oC]	Zbiornik na wodę [litry]	Cenna [PLN]
DHB 26*	380	26,0	10,0	230/1/50	420	1-35	8	3 500
DHB 36	400	36,0	14,0	230/1/50	530	1-35	9	4 500
DHB 52	600	52,0	19,0	230/1/50	700	1-35	12	5 500
DHB 80	1000	80,0	30,0	230/1/50	980	1-35	15	6 500
DHB-W36	500	36,0	14,0	230/1/50	530	1-35	-	6 900
DHB-W52	600	52,0	30,0	230/1/50	700	1-35	-	7 900

* Osuszcza pracuje na czynniku chłodniczym R134a

NA ZAPYTANIE DOSTĘPNE TAKŻE OSUSZACZE PRZEMYSŁOWE KT, STANDARDOWE ADSORPCYJNE OSUSZACZE TYPU BDHM...R

TRÓJFAZOWE, OSUSZACZE ADSORPCYJNE KOMPAKTOWE TYP BDHM...A

BDHM...B WYSOKOWYDAJNY ADSORPCYJNY OSUSZACZ POWIETRZA OSUSZACZE ADSORPCYJNE Z POMPĄ CIEPŁA TYP BDHM...E

ADSORPCYJNE OSUSZACZE Z POMPĄ CIEPŁA TYPU BDHM-F

OSUSZACZE ADSORPCYJNE TYP DHM C [jeden wentylator] OSUSZACZE ADSORPCYJNE TYP DHM D [dwa wentylatory]

ADSORPCYJNY OSUSZACZE TYPU KDH - MOBILNE

KLIMAKONWEKTORY ACTIONCLIMA

KLIMAKONWEKTORY ŚCIENNE FW DWURUROWE



Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena netto [EUR]
FW 230F	2,40	1,85	5,10	623
FW 430F	2,70	2,50	6,60	667
FW 1230F	4,60	3,60	10,00	948

KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE FCA 2-RUROWE



Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena netto [EUR]
FCA 220	3,57	2,98	8,59	807
FCA 530	4,98	3,8	11,22	845
FCA 630	5,54	4,3	12,56	859
FCA 840	6,93	4,98	13,87	912
FCA1530	9,46	7,22	21,30	1646
FCA 1630	10,53	8,17	23,87	1662

KLIMAKONWEKTORY KASETONOWE FCA 4-RUROWE



Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena netto [EUR]
FCA 221	3,72	2,94	5,64	903
FCA 521	4,04	3,23	8,16	915
FCA 621	4,49	3,65	6,89	924
FCA 831	5,74	4,45	6,84	965
FCA 1521	7,67	6,13	11,69	1717

KLIMAKONWEKTORY PRZYPODŁOGOWE FX-VA 2-RUROWE



Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena netto [EUR]
FX-VA 130	1,50	1,29	3,74	300
FX-VA 230	2,00	1,62	4,91	317
FX-VA 330	2,53	2,07	5,98	330
FX-VA 430	3,02	2,31	6,71	365
FX-VA 530	3,75	2,87	8,16	398
FX-VA 630	4,25	3,23	9,44	445
FX-VA 730	5,52	4,33	12,00	503
FX-VA 830	6,42	4,8	13,30	547
FX-VA 930	7,53	5,67	15,50	590
FX-VA 1030	9,02	6,62	18,10	632

KLIMAKONWEKTORY PRZYPODŁOGOWE FX-VA 4-RUROWE



Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena netto [EUR]
FX-VA 131	1,45	1,24	1,88	377
FX-VA 231	1,94	1,57	1,98	394
FX-VA 331	2,47	2,02	3,18	418
FX-VA 431	2,92	2,22	3,35	453
FX-VA 531	3,65	2,78	4,38	500
FX-VA 631	4,11	3,11	4,55	547
FX-VA 731	5,39	4,21	6,29	618
FX-VA 831	6,23	4,64	6,46	662
FX-VA 931	7,35	5,52	7,99	729
FX-VA 1031	8,81	6,44	8,11	771

KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE FX-CH 2-RUROWE



Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena netto [EUR]
FX-CH 130	1,50	1,29	3,74	241
FX-CH 230	2,00	1,62	4,91	258
FX-CH 330	2,53	2,07	5,98	259
FX-CH 430	3,02	2,31	6,71	294
FX-CH 530	3,75	2,87	8,16	317

Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena netto [EUR]
FX-CH 630	4,25	3,23	9,44	364
FX-CH 730	5,52	4,33	12,00	411
FX-CH 830	6,42	4,8	13,30	456
FX-CH 930	7,53	5,67	15,50	488
FX-CH 1030	9,02	6,62	18,10	530

KLIMAKONWEKTORY KANAŁOWE FX-CH 4-RUROWE



Model	Moc chłodnicza całkowita [kW]	Moc chłodnicza odczuwalna [kW]	Moc grzewcza [kW]	Cena netto [EUR]
FX-CH 131	1,45	1,24	1,88	317
FX-CH 231	1,94	1,57	1,98	334
FX-CH 331	2,47	2,02	3,18	346
FX-CH 431	2,92	2,22	3,35	381
FX-CH 531	3,65	2,78	4,38	418
FX-CH 631	4,11	3,11	4,55	465
FX-CH 731	5,39	4,21	6,29	525
FX-CH 831	6,23	4,64	6,46	570
FX-CH 931	7,35	5,52	7,99	626
FX-CH 1031	8,81	6,44	8,11	668

IGLOTECH[®]



Pompy ciepła

s. 66-71



nesheat

Powietrzne Pompy Ciepła

Ogrzewanie
Podgrzewanie
wody użytkowej
Chłodzenie
latem



Sprawdź, gdzie kupić pompy ciepła Neoheat z montażem!
www.neoheat.pl

Generalnym dystrybutorem pomp ciepła Neoheat jest
IGLOTECH

POMPY CIEPŁA

1.1. POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA DLA DOMU

neoheat

POMPY CIEPŁA EKO

Pompa ciepła Neoheat EKO:

- Służy do ogrzewania, chłodzenia i grzania c.w.u. jest to najbardziej ekonomiczne rozwiązanie pod względem inwestycji.
- Pompa posiada dotykowy sterownik oraz czujkę temperatury pomieszczenia.
- Posiada wbudowany zawór trójdrogowy do rozdziału CWU i CO.
- Możliwość instalacji modułu Wi-Fi.



POMPY CIEPŁA

Kod towaru	Model	Moc [kW]	Klasa efektywności energetycznej	Cena netto [PLN]
EKO				
PNE00017	Neoheat 9E	10,1	A++	19 400
PNE00004	Neoheat 11E	11,5	A++	20 100
PNE00019	Neoheat 13E	12,6	A++	23 900

neoheat

POMPY CIEPŁA EKO PLUS

Pompa ciepła Neoheat EKO PLUS:

- To idealne główne źródło ogrzewania dla domów jednorodzinnych
- Posiada wbudowany zawór trójdrogowy do rozdziału CWU i CO oraz zbiornik 250 l ze stali nierdzewnej
- Pompa wyposażona jest w dotykowy panel sterujący,
- Dodatkowo istnieje możliwość instalacji modułu Wi-Fi, co daje możliwość na zarządzanie pompą poprzez smartfon bądź tablet.



Kod towaru	Model	Moc [kW]	Klasa efektywności energetycznej	Cena netto [PLN]
EKO Plus				
PNE00011	Neoheat Eko Plus 9	10,1	A++	26 500
PNE00012	Neoheat Eko Plus 11	11,5	A++	27 500
PNE00013	Neoheat Eko Plus 13	12,6	A++	31 200

neoheat

POMPY CIEPŁA EKO II PLUS

Pompa ciepła Neoheat EKO II PLUS:

- To idealne główne źródło ogrzewania dla domów jednorodzinnych
- Posiada wbudowany zawór trójdrogowy do rozdziału CWU i CO oraz zbiornik 250 l ze stali nierdzewnej
- Pompa wyposażona jest w dotykowy panel sterujący,
- Posiada wbudowany moduł Wi-Fi, istnieje możliwość zarządzania pompą poprzez smartfon bądź tablet.



Kod towaru	Model	Moc [kW]	Klasa efektywności energetycznej	Cena netto [PLN]
EKO Plus				
PNE00088	Neoheat Eko II Plus 6	6,5	250 l	27 800
PNE00089	Neoheat Eko II Plus 9	9,2	250 l	29 800
PNE00090	Neoheat Eko II Plus 12	11,6	250 l	32 500

POMPY CIEPŁA STANDARD



Pompa ciepła Neoheat STANDARD:

- Służy nie tylko do ogrzewania czy chłodzenia ale również do ogrzania CWU i może być głównym lub uzupełniającym źródłem ciepła.
- Pompa wyposażona jest w dotykowy panel sterujący, umożliwiający min. sterowanie drugim źródła ciepła oraz ma możliwość regulację temperatury.
- Posiada wbudowany zawór trójdrogowy do rozdziału CWU i CO.
- Możliwość zdalnego sterowania, dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi

Model	Moc [kW]	Wyjście do CWU	Cena netto [PLN]
STANDARD			
Neoheat 11 S Fuji Electric	10,5	tak	30 800
Neoheat 14 S Fuji Electric	14,0	tak	33 200
Neoheat 16 S Fuji Electric	15,0	tak	34 300
STANDARD HIGH POWER*			
Neoheat 11 S HP Fuji Electric	11,0	tak	38 100
Neoheat 14 S HP Fuji Electric	13,0	tak	42 700
Neoheat 16 S HP Fuji Electric	14,0	tak	45 300

* HP - High Power: agregat zasilany prądem 3-fazowym, co przyczynia się do zwiększenia osiągnięć pompy ciepła. Dostępne do wyczerpania zapasów.

POMPY CIEPŁA STANDARD PLUS



Pompa ciepła Neoheat STANDARD PLUS:

- To wersja najbardziej rozbudowanej pompy, zawierającej oprócz wyjścia CWU, dotykowy panel sterujący
- Posiada stalowy zbiornik nierdzewny o poj. 200 l do CWU.
- Możliwość zdalnego sterowania, dzięki wbudowanemu modułowi Wi-Fi.
- Posiada wbudowany zawór trójdrogowy do rozdziału CWU i CO.

Model	Moc [kW]	Zbiornik CWU [ze stali nierdzewnej]	Cena netto [PLN]
STANDARD PLUS			
Neoheat 11 S+ Fuji Electric	10,5	200 l	40 500
Neoheat 14 S+ Fuji Electric	14,0	200 l	43 400
Neoheat 16 S+ Fuji Electric	15,0	200 l	44 500
STANDARD PLUS HIGH POWER*			
Neoheat 11 S+ HP Fuji Electric	11,0	200 l	47 400
Neoheat 14 S+ HP Fuji Electric	13,0	200 l	52 200
Neoheat 16 S+ HP Fuji Electric	14,0	200 l	55 300

* HP - High Power: agregat zasilany prądem 3-fazowym, co przyczynia się do zwiększenia osiągnięć pompy ciepła. Dostępne do wyczerpania zapasów.

POMPY CIEPŁA POOL



Pompa ciepła Neoheat POOL:

- Pompa ciepła typu powietrze/woda jest przewidziana do bezpośredniego podłączenia do obiegu technologicznego wody basenowej.
- Może służyć zarówno do podgrzewania, jak i chłodzenia.

Model	Moc [kW]	Klasa efektywności energetycznej	Cena netto [PLN]
Neoheat Pool 5	5,0	A++	4 800
Neoheat Pool 7	7,0	A++	5 300
Neoheat Pool 9	9,0	A++	6 500

1.2. POMPY CIEPŁA POWIETRZE-WODA DO DUŻYCH POWIERZCHNI

neoheat

POMPY CIEPŁA STANDARD EX

Pompa ciepła Neoheat STANDARD EX:

- To profesjonalna seria urządzeń przeznaczona do ogrzewania większych powierzchni : dużych domów i obiektów komercyjnych.
- Stanowi główny lub uzupełniający system ogrzewania, a także ma możliwość kontrolowania drugiego źródła ciepła tj. kolektory słoneczne.



Model	Moc [kW]	Wyjście do CWU	Cena netto [PLN]
STANDARD EX			
Neoheat 22 EX Fuji Electric	22,00	tak	45 100
Neoheat 28 EX Fuji Electric	28,00	tak	48 500

POMPY CIEPŁA

neoheat

POMPY CIEPŁA HEAVY

Pompa ciepła Neoheat HEAVY:

- Pompa ciepła typu Monoblok, składająca się tylko z jednostki zewnętrznej o dużej mocy i sytemu sterowania.
- Jest rozwiązaniem dla większych powierzchni, tj. szkoły, biurowce, budynki użyteczności publicznej.
- Dotykowy sterownik do zainstalowania w budynku.



Model	Moc [kW]	Wyjście do CWU	Cena netto [PLN]
HEAVY			
Neoheat 40 HEAVY	45,00	tak	Indywidualnie
Neoheat 90 HEAVY	90,00	tak	Indywidualnie

BUFOR



Kod towaru	Nazwa	Cena netto [PLN]
PNE00055	Bufor 40 l wiszący	662
PNE00056	Bufor 60 l wiszący	857
PNE00057	Bufor 80 l wiszący	984
PNE00058	Bufor 100 l wiszący	1091
PNE00059	Bufor 120 l wiszący	1213
PNE00060	Bufor 140 l wiszący	1361
PNE00053	Zbiornik buforowy 200l SG(B)	2188
PCA00053	Zbiornik kombinowany SG(K) Complete 20	6414



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

Kod towaru	Nazwa	Cena netto [PLN]
PNE00085	Zbiornik Neoheat do CWU 200l - 2m2	3 600
PNE00006	Zbiornik Neoheat do CWU 300l - 2,7m2	4 400

AKCESORIA DO MONTAŻU PO STRONIE CO

Model	Nazwa	Cena netto [PLN]
PCA00004	SANHA-Therm Odsadzka PxP /28/12408528/	163
PCA00001	SANHA-Therm Łuk 90° PxGW /28x1/124002G281/	46
PCA00002	SANHA-Therm Łuk 90° ZZxZZ /28/12400328	58
PCA00003	SANHA-Therm Rura w sztangach po 3 m /28x1,5/12400028/	74
PCA00005	SANHA-Therm Łuk 90° PxP /28/124002A28	23
PCA00006	SANHA-Therm Łuk nypłowy 45° PxPZ /28/12404028/	21
PCA00009	SANHA-Therm Kołano 90°, PxGZ /28x1/124092G281/	61
PCA00010	SANHA-Therm Trójnik 3xP /28x15x28/124130281528/	55
PCA00012	SANHA-Therm Trójnik 3xP /28/12413028/	38
PCA00017	SANHA-Therm Łuk 45° PxP /28/12404128/	23
PCA00026	SANHA-Therm Mufa przejściowa PxGW /28x3/4 /124270G2834	69
PCA00027	SANHA-Therm Mufa PxP /28/12427028	13
PCA00028	SANHA-Therm Mufa przesuwna PxP /28/124270528	17
PCA00029	SANHA-Therm Mufa redukcyjna PxP /28x15/1242402815	54
PCA00030	SANHA-Therm Mufa redukcyjna PxP /28x18/1242402818	54
PCA00034	SANHA-Therm Nypel przejściowy PxGZ /28x3/4/124243G2834	42
PCA00035	SANHA-Therm Nypel przejściowy PxGZ /28x1/124243G281	40
PCA00036	SANHA-Therm Nypel przejściowy PxGZ /28x11/4 /124243G28114	78
PCA00039	SANHA-Therm Mufa przejściowa PxGW /28x1/124270G281	61
PCA00044	SANHA-Therm Śrubunek z uszczelką PxGZ /28x1/124333G281	81
PCA00064	SANHA-Therm Łuk nypłowy 90° PxPZ /28/124001A28/	23

Model	Nazwa	Cena netto [PLN]
PCA00085	Separator powietrza Flamcovent 1"	426
PCA00086	Filtr magnetyczny XStream Clean (DN25) G1"F	505

NARZĘDZIA DO MONTAŻU PO STRONIE CO

Model	Nazwa	Cena netto [PLN]
NHA00001	Zaciskarka aku romax 4000 [1000001840] [Akumulatorowa]	5 240
NHA00002	Zaciskarka aku romax 3000 [1000001001] [Sieciowa]	4 770
NHA00003	Romax ac Eco [15705] [Sieciowa]	3 300
NHA00004	Szczęki M15 [15102X] [Stal]	538
NHA00005	Szczęki M18 [15103X] [Stal]	538
NHA00006	Szczęki M22 [15104X] [Stal]	538
NHA00007	Szczęki M28 [15105X] [Stal]	574
NHA00008	Szczęki SV22 [15214X] [Miedź]	532
NHA00009	Szczęki SV28 [15215X] [Miedź]	532
NHA00010	Szczęki TH16 [15322X] [Pex]	564
NHA00011	Szczęki TH20 [15324X] [Pex]	564
NHA00012	Szczęki TH26 [15326X] [Pex]	564
NHA00013	Szczęki TH32 [15327X] [Pex]	619
NHA00014	Gratownik wew/zew [11006] [Gratownik]	55
NHA00015	Obcinak inox tube cutter 35 [70055] [Obcinak]	199

IGLOTECH[®]



Wentylacja

s. 74-171



SKOMPONUJ SWÓJ ZESTAW WENTYLACJI MECHANICZNEJ DO DOMU

1

Wybierz centralę wentylacyjną >>


czyste powietrze
zdrowy wybór

Urządzenia spełniające wymagania programu

**CZYSTE
POWIETRZE**



LUB

Centrala pionowa Neovent KNV LUX

- Wymiennik przeciwprądowy
- Odzysk ciepła do 95%
- Filtry G4
- Wydajności od 300 do 840 m³/h
- By pass
- Dotykowy sterownik

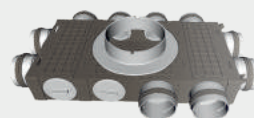
+

2

Skompletuj system dystrybucji powietrza >>
forvent
REKU



Kanały elastyczne
Reku PRO PLUS DN77



Modułowe skrzynki
i rozdzielacze

=

3

Kompletna instalacja wentylacyjna >>

Forvent Reku PRO to modułowy system kształtek wentylacyjnych składający się z 11 elementów, z których szybko można poskładać dowolny rodzaj skrzynki rozprężnej lub rozdzielacza dla instalacji wentylacji rozdzielaczowej.





LUB

Centrala podwieszana Neovent KNP PERFECT

- Wymiennik przeciwprądowy
- Odzysk ciepła do 95%
- Filtry G4
- Wydajności od 450 do 1450 m³/h
- Dotykowy sterownik



LUB

Centrala pozioma Ostberg Heru S

- Odzysk ciepła 86%
- Wymiennik obrotowy
- Filtry F7
- Wydajności od 360 do 900 m³/h
- Podłączenie oboczne
- 5 lat gwarancji
- Sterowanie Wi-Fi



Centrala pionowa Ostberg Heru T

- Odzysk ciepła 86%
- Wymiennik obrotowy
- Filtry F7
- Wydajności od 360 do 990 m³/h
- 5 lat gwarancji
- Wyposażone w króciec do podłączenia okapu



Czerpnie - wyrzutnie



Anemostaty oraz
przepustnice



Akcesoria montażowe

NOWOŚĆ

Oszczędność 25%
kosztów kanału



Kanał elastyczny Reku PRO PLUS to:

- Większa-średnica wewnętrzna D-77
- Większy-przepływ powietrza o 20%
- Zmniejszone opory przepływu powietrza o 11%



PRZEŚLIJ NAM
PROJEKT



MY PRZYGOTUJEMY
DLA CIEBIE:

Napisz:
wentylacja@iglootech.com.pl

Dane kontaktowe:
Iglotech Sp. z o.o.
www.iglootech.com.pl



Całościową wycenę wentylacji
mechanicznej z odzyskiem ciepła
dla domów jednorodzinnych.



Bilans powietrza

CENTRALE WENTYLACYJNE

1.1. CENTRALE Z ODZYSKIEM CIEPŁA

1.1.1 CENTRALE Z WYMIENNIKIEM PRZECIWPŁĄDOWYM

PIONOWE CENTRALE NEOVENT KNV LUX



- Z wymiennikiem przeciwprądowym
- Obudowa z blachy ocynkowanej powlekaney
- Izolacja ciepłno-akustyczna z maty kauczukowej
- Sprawność odzysku do 92%

Kod towaru	Nazwa	Wydajność [m ³ /h] przy spręż. 100 Pa	Nagrzewnica [kW]	Klasa filtrów	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Wymiary króćców [Ø]	Cena katalogowa [PLN]
WCE00053	Centrala KNV 300 LUX	300	1,00	G4	230/50	36	4x125	8 100
WCE00054	Centrala KNV 520 LUX	520	2,00	G4	230/50	49	4x160	9 300
WCE00055	Centrala KNV 840 LUX	840	2,00	G4	230/50	69	4x200	11 300

CENTRALE NEOVENT KNV PERFECT PIONOWE



- Sprawność odzysku ciepła do 95%
- wymiennik przeciwprądowy
- filtry klasy G4
- wysoka energooszczędność

Kod towaru	Nazwa	Wydajność [m ³ /h] przy spręż. 100 Pa	Nagrzewnica [kW]	Klasa filtrów	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Wymiary króćców [Ø]	Cena katalogowa [PLN]
WCE01154	Centrala KNV 400 Perfect	412	0,60	G4	230/50	64	4x160	10 300

CENTRALE NEOVENT KNH PERFECT POZIOME



- Sprawność odzysku ciepła do 95%
- wymiennik przeciwprądowy
- filtry klasy G4
- wysoka energooszczędność

Kod towaru	Nazwa	Wydajność [m ³ /h] przy spręż. 100 Pa	Nagrzewnica [kW]	Klasa filtrów	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Wymiary króćców [Ø]	Cena katalogowa [PLN]
WCE01155	Centrala KNH 500 Perfect	501	0,60	G4	230/50	86	4x200	11 400

- Z wymiennikiem przeciwprądowym
- Sterownik dotykowy
- Klasa Filtrów G4
- Sprawność odzysku ciepła do 91%
- Silnik EC
- Wysoka energooszczędność



Kod towaru	Nazwa	Wydajność [m3/h] przy spręż. 100 Pa	Bypass (odejście wymiennika)	Nagrzewnica [kW]	Klasa Filtrów	Zasilanie [V/Hz]	Waga [kg]	Wymiary króćców [Ø]	Cena katalogowa [PLN]
WCE00854	Neovent KNP 400 Perfect	400	Standard	1,00	G4	230/50	74	200	10 900
WCE00856	Neovent KNP 950 Perfect	950	Standard	1,00	G4	230/50	152	250	13 900
WCE01156	Neovent KNP 1500 Perfect	1450	Standard	4,00	G4	230/50	135	315	18 700

Kod towaru	Nazwa	Cena katalogowa [PLN]
WCE00912	Sterownik do centrali KNP LUX	1100
WCE01094	Sterownik do centrali KNP Perfect	750
WCE01111	Moduł sterowania Wi-Fi EcoNet 300- do KNP	690
WCE00071	Moduł sterowania Wi-Fi EcoNet 300- do KNP	690
	Moduł utrzymania stałej wydajności Constant Flow Neovent Perfect	960



- Odzysk do 94%
- Grubość ścianek 30-50 mm
- Klasę filtra nawiewnego F7/F7
- Klasę filtra wywiewnego G4/F5
- Silniki EC
- Automatykę sterowania
- Regulowaną wydajność powietrza i temperaturę powietrza nawiewanego



CENTRALE RIS V EKO 3.0 Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Typ	Wydajn./spręż [m3/h]/[Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Przyłącze [mm]	Cena [EUR/szt.]
WCE00167	RIS 700 VE EKO 3.0	800/100	1,2	Ø 250	2 890
WCE00313	RIS 1200 VE EKO 3.0	1200/200	2	Ø 315	4 420
WCE00201	RIS 1900 VE EKO 3.0	2000/200	3	Ø 400	6 620
	RIS 2200 VE EKO 3.0	2400/100	3	Ø 400	6 960

CENTRALE RIS V EKO 3.0 Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ

Kod towaru	Typ	Wydajn./spręż [m3/h]/[Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Przyłącze [mm]	Cena [EUR/szt.]
WCE00351	RIS 700 VW EKO 3.0	800/100	AVS 250**)	Ø 200	2 840
WCE00111	RIS 1200 VW EKO 3.0	1200/200	AVS 315**)	Ø 315	4 470
WCE00819	RIS 1900 VW EKO 3.0	2000/200	AVS 400**)	Ø 400	6 520
	RIS 2200 VW EKO 3.0	2400/100	AVS 400**)	Ø 400	6 900

**) przystosowana do współpracy z nagrzewnicą wodną - dopłata



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00155	FLEX	260
WCE00486	WIFISET	260
WCE00813	SA-CONTROL	300

POZIOME CENTRALE RIS H EKO 3.0



Centrale posiadają:

- Odzysk do 94%
- Grubość ścianek 30-50 mm
- Klasę filtra nawiewnego G4/F5
- Silniki EC
- Automatykę sterowania
- Regulowaną wydajność powietrza i temperaturę powietrza nawiewnego



CENTRALE RIS H EKO 3.0 Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Typ	Wydajn./spręż [m3/h]/[Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Przyłącze [mm]	Cena [EUR]
WCE00168	RIS 700 HE EKO 3.0	750/100	1,2	Ø 250	2 890
WCE00401	RIS 1200 HE EKO 3.0	1200/200	2	Ø 315	4 580
WCE00245	RIS 1900 HE EKO 3.0	1820/200	3	Ø 400	6 410
WCE00463	RIS 2200 HE EKO 3.0	2100/200	3	Ø 400	7 030
WCE00453	RIS 2500 HE EKO 3.0	2700/200	3,6	600x350	8 220
WCE00495	RIS 3500 HE EKO 3.0	3700/200	6	800x500	9 350

CENTRALE RIS H EKO 3.0 Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ

Kod towaru	Typ	Wydajn./spręż [m3/h]/[Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Przyłącze [mm]	Cena [EUR]
WCE00363	RIS 700 HW EKO 3.0	750/100	AVS 250**)	Ø 250	2 840
WCE00149	RIS 1200 HW EKO 3.0	1200/200	AVS 315**)	Ø 315	4 430
WCE00331	RIS 1900 HW EKO 3.0	1820/200	AVS 400**)	Ø 400	6 200
	RIS 2200 HW EKO 3.0	2100/200	AVS 400**)	Ø 400	6 990
WCE00471	RIS 2500 HW EKO 3.0	2700/200	SVS 600x350**)	600x350	8 130
	RIS 3500 HW EKO 3.0	3700/200	SVS 800x500**)	800x500	9 180

**]) przystosowana do współpracy z nagrzewnicą wodną - dopłata

STEROWNIKI STOUCH, FLEX I WIFISET



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00155	FLEX	260
WCE00486	WIFISET	260
WCE00813	SA-CONTROL	300

Kod towaru	Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)	Cena [EUR]
WCE00195	ZS	300

**) przystosowana do współpracy z nagrzewnicą wodną - dopłata

SALDA

PODWIESZANE CENTRALE RIS P EKO 3.0

Centrale posiadają:

- Odzysk do 94%
- Grubość ścianek 30-50 mm
- Klasę filtra nawiewnego F7
- Klasę filtra wylutowego F5
- Silniki EC
- Automatykę sterowania
- Regulowaną wydajność powietrza i temperaturę powietrza nawiewanego



CENTRALE RIS P EKO 3.0 Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Typ	Wydajn./spręż [m ³ /h]/[Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Przyłącze [mm]	Cena [EUR]
WCE00368	RIS 400 PE 0,9 EKO 3.0	390/200	0,9	Ø 200	2 550
WCE00184	RIS 400 PE 1,6 EKO 3.0		1,6		2 590
WCE00328	RIS 400 PE 3.0 EKO 3.0		3,0		2 720
WCE00296	RIS 700 PE 1,2 EKO 3.0	650/200	1,2	Ø 200	2 900
WCE00228	RIS 700 PE 3.0 EKO 3.0		1,6		2 970
WCE00515	RIS 700 PE 4.5 EKO 3.0		3,0		3 050
WCE00217	RIS 1200 PE 3.0 EKO 3.0	1200/200	3,0	500x250	4 960
WCE00213	RIS 1200 PE 6.0 EKO 3.0		6,0		5 160
WCE00418	RIS 1200 PE 9.0 EKO 3.0		9,0		5 200
WCE00366	RIS 1900 PE 3.0 EKO 3.0	170/200	3,0	700x400	6 840
	RIS 1900 PE 6.0 EKO 3.0		6,0		6 960
	RIS 1900 PE 12.0 EKO 3.0		12,0		6 620
WCE00385	RIS 2500 PE 4.5 EKO 3.0	2400/200	4,5	700x400	7 990
WCE00226	RIS 2500 PE 9.0 EKO 3.0		9		8 110
WCE00450	RIS 2500 PE 18.0 EKO 3.0		18		8 350

CENTRALE RIS P EKO 3.0 Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ

Kod towaru	Typ	Wydajn./spręż [m ³ /h]/[Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Przyłącze [mm]	Cena [EUR]
WCE00329	RIS 400 PW EKO 3.0	400/200	AVS 200**)	Ø 200	2 340
WCE00374	RIS 700 PW EKO 3.0	700/200	AVS 200**)	Ø 200	2 880
WCE00340	RIS 1200 PW EKO 3.0	1200/200	SVS 500x250**)	500x250	5 010
WCE00341	RIS 1900 PW EKO 3.0	1700/200	SVS 700x400**)	700x400	6 730
WCE00373	RIS 2500 PW EKO 3.0	2400/200	SVS 700x400**)	700x400	7 880

SALDA

STEROWNIKI STOUCH, FLEX I WIFISSET



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00155	FLEX	260
WCE00486	WIFISSET	260
WCE00813	SA-CONTROL	300

Kod towaru	Zestaw do centrali [zawór + siłownik + śrubunek]	Cena [EUR]
WCE00195	ZS	300

**] przystosowana do współpracy z nagrzewnicą wodną - dopłata

1.1.2. CENTRALE Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM

POZIOME CENTRALE HERU S



- Zakres wydajności od 390 do 1000 m³/h (100 Pa)
- Wentylatory z silnikami EC
- Łatwy demontaż wentylatorów i wymiennika ciepła do czyszczenia lub czynności serwisowych
- Możliwość montażu w pomieszczeniach nieogrzewanych
- Wysoka odporność na korozję [C4]
- 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 ze sterownikiem w komplecie

Kod towaru	Model	Wydajność max. [m ³ /h] przy 100 Pa	Moc nagrzewnicy elektrycznej powietrza nawiewnego [kW]	Rodzaj i klasa filtra [nawiew/wyciąg]	Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	Typ	Cena katalogowa [EUR]
WCW00109	Centrala HERU 100 S EC-v1	390	1,2	F7/F7	160	Leżąca, podłączenie króćców boczne	2 830
WCW00127	Centrala HERU 160 S EC-v1	650	1,7	F7/F7	200		3 450
WCW20040	Centrala HERU 200 S EC-v1	786	2,3	F7/F7	250		4 150
WCW20041	Centrala HERU 300 S EC-v1	1000	2,3	F7/F7	250		4 550

PIONOWE CENTRALE HERU T



- Zakres wydajności od 378 do 1000 m³/h (100 Pa)
- Wentylatory z silnikami EC
- Wbudowana nagrzewnica powietrza nawiewnego
- Łatwy demontaż wentylatorów i wymiennika ciepła do czyszczenia lub czynności serwisowych
- Wysoka odporność na korozję [C4]
- Łatwość zmiany wersji prawo- na lewostronną
- Sterowanie odbywa się za pomocą bezprzewodowego sterownika IQ CONTROL" oraz poprzez WI-FI
- Centrale ze sterownikiem w komplecie
- Darmowa aplikacja umożliwiająca sterowanie za pomocą smartfona
- Zintegrowane tłumiki powietrza nawiewnego i wylotowego

Kod towaru	Model	Wydajność max. [m ³ /h] przy 100 Pa	Moc nagrzewnicy elektrycznej powietrza nawiewnego [kW]	Połączenie z okapem okiennym	Rodzaj i klasa filtra [nawiew/wyciąg]	Średnica króćców przyłączeniowych [mm]	Typ	Cena katalogowa [EUR]
WCW00110	Centrala HERU 100 T EC-v1 RE	378	1,2	.	F7/F7	125	stojąca/ wisząca, podłączenie króćców górne	3 180
WCW00121	Centrala HERU 100 T EC-v1 LE	378	1,2	.	F7/F7	125		3 180
WCW00128	Centrala HERU 160 T EC-v1 RE	605	1,7	.	F7/F7	160		3 550
WCW00129	Centrala HERU 160 T EC-v1 LE	605	1,7	.	F7/F7	160		3 550
WCW00029	Centrala HERU 200 T EC RE	805	2,3	.	F7/F7	250		4 800
WCW00006	Centrala HERU 200 T EC LE	805	2,3	.	F7/F7	250		4 800
-	Centrala HERU 300 T EC RE	1000	2,3	.	F7/F7	250		5 350
WCW20093	Centrala HERU 300 T EC LE	1000	2,3	.	F7/F7	250		5 350



Centrale posiadają:

- Odzysk do 80%
- Grubość ścianek 20-50 mm
- Klasę filtra nawiewnego F5/F7
- Klasę filtra wywiewnego F5
- Silniki EC
- Automatykę sterowania
- Regulowaną wydajność powietrza i temperaturę powietrza nawiewanego



CENTRALE RIRS V EKO 3.0 Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Typ	Wydajn./spręż [m ³ /h]/[Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Przyłącze [mm]	Cena [EUR]
WCE00227	RIRS 400 VE EKO 3.0	400/150	1,2	Ø 160	2 210
WCE00156	RIRS 700 VE EKO 3.0	750/150	2,0	Ø 250	2 710
WCE00212	RIRS 1200 VE EKO 3.0	1350/200	4,5	Ø 315	4 580
WCE00852	RIRS 1900 VE EKO 3.0	1850/200	9,0	Ø 315	4 970
WCE00248	RIRS 2500 VE EKO 3.0	2500/200	9,0	500x250	7 750
	RIRS 3500 VE EKO 3.0	3500/200	12,0	600x300	9 530
WCE00411	RIRS 5500 VE EKO 3.0	6000/250	18,0	900x300	12 410

CENTRALE RIRS V EKO 3.0 Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ

Kod towaru	Typ	Wydajn./spręż [m ³ /h]/[Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Przyłącze [mm]	Cena [EUR]
WCE00960	RIRS 400 VW EKO 3.0	400/200	AVS 160**	Ø 160	2 230
WCE00148	RIRS 700 VW EKO 3.0	750/150	AVS 250**	Ø 250	2 640
WCE00367	RIRS 1200 VW EKO 3.0	1350/200	AVS 315**	Ø 315	4 490
	RIRS 1900 VW EKO 3.0	1850/200	AVS 315**	Ø 315	4 910
WCE00487	RIRS 2500 VW EKO 3.0	2500/200	SVS 500x250	500x250	7 470
	RIRS 3500 VW EKO 3.0	3500/200	SVS 600x300	600x300	9 050



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00155	FLEX	260
WCE00486	WIFISSET	260
WCE00813	SA-CONTROL	300

Kod towaru	Zestaw do centrali [zawór + siłownik + śrubunek]	Cena [EUR]
WCE00195	ZS	300

**] przystosowana do współpracy z nagrzewnicą wodną - dopłata

SKORZYSTAJ Z DOFINASOWANIA NA CENTRALE WENTYLACYJNE NEOVENT DO 10 000 ZŁ



NOWOŚĆ

**Neovent
KNH PERFECT**



**Neovent
KNP PERFECT**

nesvent



DOWIEDZ SIĘ WIĘCEJ:

www.iglotech.com.pl



NOWOŚĆ

**Neovent
KNV PERFECT**



**Neovent
KNV LUX**

POZIOME CENTRALE Z WYMIENNIKIEM OBROTOWYM RIRS H EKO 3.0

SALDA



Centrale posiadają:

- Odzysk do 80%
- Grubość ścianek 20-50 mm
- Klasę filtra nawiewnego F5/F7
- Klasę filtra wywiewnego F5
- Silniki EC
- Automatykę sterowania
- Regulowaną wydajność powietrza i temperaturę powietrza nawiewanego

CENTRALE RIRS H EKO 3.0 Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Typ	Wydajn./spręż [m ³ /h]/[Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Przyłącze [mm]	Cena [EUR]
WCE00181	RIRS 400 HE EKO 3.0	450/150	1,2	Ø 200	2 060
WCE00085	RIRS 700 HE EKO 3.0	650/180	2,0	Ø 250	2 590
WCE00128	RIRS 1200 HE EKO 3.0	1350/200	4,0	Ø 315	4 530
WCE00166	RIRS 1900 HE EKO 3.0	1800/180	9,0	Ø 315	4 850
WCE00229	RIRS 2500 HE EKO 3.0	2500/240	9,0	700x400	8 700
WCE00349	RIRS 3500 HE EKO 3.0	4100/200	12,0	700x400	10 580
WCE00410	RIRS 5500 HE EKO 3.0	6000/270	15,0	800x500	12 510

CENTRALE RIRS H EKO 3.0 Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ

Kod towaru	Typ	Wydajn./spręż [m ³ /h]/[Pa]	Moc nagrzewnicy [kW]	Przyłącze [mm]	Cena [EUR]
WCE00884	RIRS 400 HW EKO 3.0	450/150	AVS 200	Ø 200	2 070
WCE00311	RIRS 700 HW EKO 3.0	650/180	AVS 250	Ø 250	2 580
WCE00468	RIRS 1200 HW EKO 3.0	1350/200	AVS 315	Ø 315	4 470
WCE00365	RIRS 1900 HW EKO 3.0	1800/180	AVS 315	Ø 315	4 810
WCE00312	RIRS 2500 HW EKO 3.0	2500/240	Comfort Box 600x350	700x400	8 500
WCE00407	RIRS 3500 HW EKO 3.0	4100/200	Comfort Box 800x500	700x400	10 290
	RIRS 5500 HW EKO 3.0	6000/270	Comfort Box 800x500	800x500	11 930

STEROWANIE

SALDA



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00155	FLEX	260
WCE00486	WIFISSET	260
WCE00813	SA-CONTROL	300

Kod towaru	Zestaw do centrali [zawór + sitownik + śrubunek]	Cena [EUR]
WCE00195	ZS	300

**] przystosowana do współpracy z nagrzewnicą wodną - dopłata

1.2. CENTRALE NAWIEWNE

ÖSTBERG 

CENTRALE NAWIEWNE SAU

CENTRALE SAU

W ofercie znajdują się 3 modele z różnymi wydajnościami.

Centrale charakteryzują się:

- Wbudowaną automatyką
- Niewielką wagą, ułatwiającą montaż podwieszany
- Obecnością wentylatorów z silnikami EC z łopatkami pochylonymi do tyłu
- Kompaktowym filtrem ePM1 60% w standardzie i ePM2,5 60% jako opcja
- Możliwością regulacji poprzez temperaturę, wilgotność, CO₂ czy ciśnienie systemu
- W zestawie centrala i sterownik



Kod towaru	Typ	Wydajność./spręż [m ³ /h]/[Pa]	Wymiary [szer. X wys. X dł.] [mm]	Nagrzewnica [kW]	Przyłącze [mm]	Zasilanie [V/Hz]		Cena [EUR]
						nagrzewnica	wentylator	
WCW00075	SAU 125 C1 EC	400/100	430x234x872	2,0	Ø 125	230/50	230/50	1240
WCW00076	SAU 200 B3 EC	615/100	510x295x958	5,0	Ø 200	400/50	400/50	1410
WCW00077	SAU 250 B3 EC	865/100	630x348x1131	5,0	Ø 250	400/50	400/50	1565

✂ SALDA

CENTRALE VEGA

W ofercie znajdują się 3 modele z 3 różnymi nagrzewnicami elektrycznymi i model z nagrzewnicą wodną.

Centrale charakteryzują się:

- 6 pozycjami montażu
- Najwyższą jakością
- Nowoczesnym i automatycznym systemem kontroli, integracją z systemami zarządzania budynkiem (RS-485)



Kod towaru	Typ	Wydajn./spręż [m ³ /h]/[Pa]	Wymiary [szer. x wys. x dł.] [mm]	Nagrzewnica [kW]	Przyłącze [mm]	Zasilanie [V/Hz]		Cena [EUR]
						nagrzewnica	wentylator	
WCE00358	Centrala VEGA 350	350/100	578x250x1060	1,2-5,0	Ø 160	230/500 400/50	230/50	620
WCE00336	Centrala VEGA 700	800/100	578x300x1260	2,4-9,0	Ø 200	230/50 400/50	230/50	720
WCE00382	Centrala VEGA 1100 E	1180/100	807x340x1400	6,0-15,0	500x250	400/50	230/50	990
WCE00330	VEGA 1100 W	1150/100	807x340x1400	16,1	500x250	wodna, zabudowana	230/50	1290

NAGRZEWNICA DLA VEGA 350

Kod towaru	Nagrzewnica dla VEGA 350	Cena [EUR]
WCE00359	EH 1.2 1f	90
WCE00446	EH 2.4 1f	110
	EH 5.0 2f	230

NAGRZEWNICA DLA VEGA 700

Kod towaru	Nagrzewnica dla VEGA 700	Cena [EUR]
	EH 2.4 1f	110
WCE00337	EH 5.0 2f	190
WCE00460	EH 9.0 3f	260

NAGRZEWNICE DLA VEGA 1100

Kod towaru	Nagrzewnica dla VEGA 1100	Cena [EUR]
WCE00383	EH 6.0 1f	200
	EH 5.0 2f	260
WCE00383	EH 15.0 3f	390



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00155	FLEX	260

CENTRALE NAWIEWNE VEKA INT



Centrale charakteryzują się:

- niewielką wagą, dzięki czemu są doskonałe do montażu podwieszanego
- zamontowanym przełącznikiem ciśnienia w przypadku zanieczyszczenia filtra
- obecnością wentylatorów EC, ograniczających zużycie energii i koszty użytkowania
- możliwością wyboru filtrów G3, F5 lub F7
- zbudowaną przepustnicą z siłownikiem

CENTRALE VEKA INT Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Typ	Wydajn./spręż [m ³ /h]/[Pa]	Wymiary [szer. x wys. x dł.] [mm]	Nagrzewnica [kW]	Przyłącze [mm]	Zasilanie [V/Hz]		Cena [EUR]
						Nagrzewnica	Wentylator	
	VEKA INT 400-1,2 L1 EKO	580/100	450×325×1190	1,2	Ø 200	230/50	230/50	1260
WCE00507	VEKA INT 400-2,0 L1 EKO	580/100	450×325×1190	2	Ø 200	230/50	230/50	1290
WCE00087	VEKA INT 400-5,0 L1 EKO	580/100	450×325×1190	5	Ø 200	400/50	230/50	1330
WCE00088	VEKA INT 700-2,4 L1 EKO	900/100	500×350×1280	2,4	Ø 250	230/50	230/50	1410
WCE00089	VEKA INT 700-5,0 L1 EKO	900/100	500×350×1280	5	Ø 250	400/50	230/50	1450
WCE00090	VEKA INT 700-9,0 L1 EKO	900/100	500×350×1280	9	Ø 250	400/50	230/50	1540
	VEKA INT 1000-2,4 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	2,4	400×200	230/50	230/50	1620
WCE00091	VEKA INT 1000-5,0 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	5	400×200	400/50	230/50	1620
	VEKA INT 1000-9,0 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	9	400×200	400/50	230/50	1720
WCE00092	VEKA INT 1000-12,0 L1 EKO	1100/100	635×350×1350	12	400×200	400/50	230/50	1770
WCE00093	VEKA INT 2000-6,0 L1 EKO	2550/100	750×460×1650	6	500×250	400/50	230/50	2200
WCE00094	VEKA INT 2000-15,0 L1 EKO	2550/100	750×460×1650	15	500×250	400/50	230/50	2350
WCE00095	VEKA INT 2000-21,0 L1 EKO	2550/100	750×460×1650	21	500×250	400/50	230/50	2510
WCE00338	VEKA INT 3000-15,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	15	700×400	400/50	230/50	3600
WCE00863	VEKA INT 3000-21,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	21	700×400	400/50	230/50	3760
WCE00347	VEKA INT 3000-30,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	30	700×400	400/50	230/50	3850
	VEKA INT 3000-39,0 L1 EKO	3500/250	950×550×1500	39	700×400	400/50	230/50	4080
WCE00477	VEKA INT 4000-27,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	27	700×400	400/50	230/50	4180
WCE01014	VEKA INT 4000-39,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	39	700×400	400/50	230/50	4430
	VEKA INT 4000-54,0 L1 EKO	4700/200	950×550×1800	54	700×400	400/50	230/50	4510

CENTRALE VEKA INT Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ

Kod towaru	Typ	Wydajn./spręż [m ³ /h]/[Pa]	Wymiary [szer. x wys. x dł.] [mm]	Nagrzewnica [kW]	Przyłącze [mm]	Zasilanie [V/Hz]		Cena [EUR]
						Nagrzewnica	Wentylator	
WCE00096	VEKA INT 1000 W L1 EKO	1000/100	635×350×1350	14,4	400×200	Wodna	230/50	1720
WCE00097	VEKA INT 2000 W L1 EKO	2000/300	750×460×1650	27	500×250	Wodna	230/50	2850
WCE00445	VEKA INT 3000 W L1 EKO	3500/250	950×550×1500	40,6	700×400	Wodna	230/50	3870
WCE00102	VEKA INT 4000 W L1 EKO	4500/250	950×550×1800	54	700×400	Wodna	230/50	4040



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00155	FLEX	260

Kod towaru	Zestaw do centrali (zawór + siłownik + śrubunek)	Cena [EUR]
WCE00195	ZS	300

SYSTEM WENTYLACYJNY LUNOS

2.1. SYSTEM WENTYLACYJNY NEXXT Z ODZYSKIEM CIEPŁA

System wentylacji z odzyskiem ciepła wyposażony standardowo w czujnik wilgotności i temperatury zarówno po stronie powietrza doprowadzanego jak i wylotowego. Dzięki temu pomieszczenia są zawsze wentylowane. System zapewnia wentylację i wyciąg powietrza w dużych pomieszczeniach za pomocą tylko jednego urządzenia.

WYPOSAŻENIE SYSTEMU MODUŁOWEGO NEXXT



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





1. URZĄDZENIE WBUDOWANE

Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
	Nexxt NXT-E	NXT-E	040130	926,00


2. OBUDOWA

Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
WSW00075		Obudowa 3/NXT	3/NXT	040102	133,00
		Obudowa 3/NXT-AP	3.NXT-AP	040103	102,00

3. KANAŁ ŚCIENNY + ADAPTER

Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
WSW00034		Kanał ścienny o wymiarach 160x500 mm	9/R 160-500	036765	44,00
WSW00056		Kanał ścienny o wymiarach 160x500 mm	9/R 160-700	039891	62,00
WSW00073		Adapter o wymiarach 152x100 mm	2/AD	039695	15,50
WSW00076		Elektryczne zamknięcie klapy, 12 V DC Wymiary: 153 x 105 mm	9/KVEN-2	040095	158,00


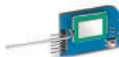
4. EKRAN WEWNĘTRZNY

Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
WSW00057		Ekran wewnętrzny z wyświetlaczem, (wymiary wys.xszer.x dł.) 510x510x45 mm	9/NXT-IBF	040105	189,50

5. ZAMKNIĘCIA ZEWNĘTRZNE

Kod towaru	Zdjęcie	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
		1/HWE-2	040107	159,00
		1/HAZ-2	040108	159,00

AKCESORIA

Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
		Filtr dla Nexxt klasy M5	9/FNXT-5 2er-P	040109	31,00
		Filtr dla Nexxt klasy F7	9/FNXT-7 2er-P	040110	36,00
		Filtr dla Nexxt klasy F9	9/FNXT-9 2er-P	040111	41,00
		Moduł radiowy	FM-EO	040083	99,50

2.2. SYSTEM WENTYLACYJNY E2 NEO, E2, EGO

SYSTEMY WENTYLACYJNE DO NAWIEWU I WYCIĄGU POWIETRZA

System wentylacyjny należący do Serii 160 (e2neo, e2, ego, AB 30/60, RA15-60, ALD) oparte są na ustandaryzowanej obudowie instalacyjnej, dzięki czemu elementy systemu są wymienne i można dokonać różnorodnych kombinacji podczas tworzenia systemu wentylacji.

Kompletny wentylator serii 160 składa się z 4 elementów: wbudowanego urządzenia, kanału ściennego, wewnętrznego ekranu i zewnętrznego zamknięcia.

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

Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawy	Cena [EUR]
Urządzenia do wentylacji i wyciągu z odzyskiem ciepła					
WSW00013		e2 wentylacja z odzyskiem ciepła, min. długość kanału 280 mm. Klasyczne rozwiązanie znajdujące zastosowanie w pokojach dziennych i sypialniach	e2	039993	439,00
WSW00033		e2 60 wentylacja z odzyskiem ciepła do wąskich ścian zewnętrznych od grubości 280mm. Znajdują zastosowanie w pokojach dziennych i sypialniach	e2 60	41157	496,00
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	496,00




Wymagany dodatkowy adapter 2/AD 160 dla kanałów dłuższych niż 400mm.

Uwaga! Urządzenie ego może być używane tylko z wewnętrznym ekranem w standardzie.



Kratka wewnętrzna w standardzie

1.2. URZĄDZENIE WBUDOWANE BEZ ODZYSKU CIEPŁA



Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawy	Cena [EUR]
Wentylatory do wyciągu powietrza					
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	162,00

Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawy	Cena [EUR]
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.	RA15-60	039996	162,00
Nawiewniki (wylot powietrza z zewnętrznej ściany)					
WSW00005		Zewnętrzny nawiewnik ścienny ALD, min. długość kanału 240 mm. Znajduje zastosowanie w pokojach dziennych i sypialniach.	ALD	039997	59,00
		Zewnętrzny nawiewnik ścienny ALD_S z podwyższoną izolacją akustyczną. Znajduje zastosowanie w obiektach o dużych wymagach w zakresie izolacji dźwięku.	ALD-S	041133	59,00



2. KANAŁ ŚCIENNY

Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawy	Cena [EUR]
WSW00034		Kanał o wymiarach 160x500mm	9/R 160-500	038765	44,00
WSW00056		Kanał o wymiarach 160x700mm	9/R 160-700	039891	62,00

3. EKRAN WEWNĘTRZNY

Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawy	Cena [EUR]
WSW00042		Ekran wewnętrzny standardowy o wymiarach 180x180x35 mm	9/IBE	039851	52,20
		Ekran wewnętrzny z plastikową konstrukcją, wymiary 180x180x35 mm	9/IBK	040087	101,00
		Ekran wewnętrzny szklany, wymiary wys.szer.sł. 180x180x35mm	9/IBG	040088	203,00
		Dźwiękochłonny ekran wewnętrzny ze zmywalnym filtrem, wymiary 250x250x78 mm	9/IBS	039947	180,50

4. ZEWNĘTRZNE ZAMKNIĘCIE

Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
Zewnętrzne zamknięcia plastikowe					
WSW00035		Kratka zewnętrzna biała z mocowaniem, ochroną przed owadami i ochroną elewacji $\phi=180$ mm	1/WE 180	039852	18,50
		Kratka zewnętrzna antracytowa z mocowaniem, ochroną przed owadami i ochroną elewacji, $\phi 180$ mm	1/AZ 180	041143	22,50
		Kratka zewnętrzna szlifowana z mocowaniem, zabezpieczeniem przed owadami i ochroną elewacji, $\phi 180$ mm	1/BE 180	039917	22,50
Zewnętrzne zamknięcia metalowe					
		$\phi=175$ mm do rur ściennych 125–160mm, ochrona przed owadami, nierdzewna, konstrukcja stalowa, do zaczeplenia	1/RME 175	039909	44,50
		$\phi=175$ mm do rur ściennych, ochrona przed owadami, miedziana	1/RMK 175	039910	44,50
		228x228 mm, do rur ściennych 160x200 mm, ochrona przed owadami, nierdzewna konstrukcja stalowa	1/QME 228	039911	62,00
		228x228 mm do rur ściennych 160–200 mm, ochrona przed owadami, miedziana	1/QMK 228	039912	67,50
Okapy zewnętrzne					
		Okap zewnętrzny z izolacją akustyczną z aluminium, biały lakierowany proszkowo, wymiary 235x205x72 mm, podobny do RAL 9016	1/HWE	040020	152,50
		Okap zewnętrzny z izolacją akustyczną z aluminium, antracyt malowany proszkowo, wymiary 235 x205x72 mm, podobne do RAL 7016	1/HAZ	040021	152,50
WSW00057		Zewnętrzna osłona dwukierunkowa z izolacją akustyczną z aluminium, biały, dla wentylatorów ego i Nexxt, wymiary 235x205x72 mm, podobny do RAL 9016	1/HWE-2	040107	159,00
		Zewnętrzna osłona dwukierunkowa z izolacją akustyczną z aluminium, antracyt, dla wentylatorów ego i Nexxt, wymiary 235x205x72 mm, podobny do RAL 7016	1/HAZ-2	040108	159,00

Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawy	Cena [EUR]
Obudowy				
	Obudowa do instalacji na ścianie	9/MRD	041139	36,50
Filtry				
	Filtry klasy G2 dla ALD i ALD-S (5 sztuk w pakiecie), wymiar fi 140mm	9/FIB-2 5er-P	037192	11,50
WSW00020	Filtry klasy G2 dla ALD i ALD-S (3 szt. W pakiecie), zmywalne, wymiar fi 140 mm	9/FIB-2R 3er-P	037205	17,50
	Filtry klasy G3 dla e2, AB 30/60 i RA 15-60 (3 szt. W pakiecie), zmywalne, wymiar: fi 140mm	9/FIB-3R 3er-P	037214	19,00
	Filtr pyłków do ALD i ALD-S, i e2, (3 szt w pakiecie), wymiar: fi 140mm	9/FIB-P 3er-P	039004	23,00
	Filtr klasy G3 dla ego (4 szt w pakiecie), wymiary: szer. 70x wys.140mm, zmywalny	9/FEGO-3R 4er-P	039998	14,50
	Filtr pyłków do ego (4 szt. W pakiecie), wymiary szer.70x wys.140mm	9/FEGO-P 4er-P	039982	18,50
	Filtr klasy G2 do ekranu dzwioskoszczelnego 9/IBS, wymiary: fi140mm, zmywalny (3 szt)	9/FB-2RL 3er-P	039983	17,50
	Filtr klasy G3 do ekranu dzwioskoszczelnego 9/IBS, wymiary: fi 140 mm, zmywalny (3 szt)	9/FIB-3RL 3er-P	039984	19,00
	Filtr pyłkowy do ekranu dzwioskoszczelnego 9/IBS, wymiary: fi 140mm, (3 szt)	9/FIB-PL 3er=P	039985	23,00
Redukcja ciśnienia wiatru				
	Redukcja ciśnienia wiatru dla 22	9/WOSE	039860	29,50
	Zawór zwrotny do RA 15-60 i AB 30/60	9/WDS ABL	039970	16,50
	Redukcja ciśnienia wiatru dla ALD, wymiary: (fi x l) 152x114 mm	9/WDS	037230	30,00
Izolacja akustyczna				
	Izolacja akustyczna do e2Zestaw izolacji akustycznej dla e2 w celu zwiększenia absorpcji dźwięku na zewnątrz	9/SW	039850	14,00
	Pochłaniacze dźwięku dla ALD i RA 15-60, długość 69 mm	9/SD-S	039919	6,00
	Zoptymalizowane pochłaniacze dźwięku dla ALD-S, długość 69 mm	9/SD-SK	041134	6,00
Akcesoria ego i uszczelki montażowe				
	Wymienny wewnętrzny ekran dla typowego wentylatora, wymiary 217x237x63 mm	2/EGI	040018	142,00
	Adapter do oddzielnych kanałów w tubach 160. Dla ego z kanałem ściennym większym niż 500 mm, wymiary 152x100mm	2/AD	039965	15,50
	Klej montażowy (310m) do klejenia i uszczelniania wkładów ściennych w zewnętrznej ścianie.	Klej montażowy	038733	21,00

Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawy	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	518,00
		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 dwóch oddzielnych typów wentylatorów.	5/G5	040092	236,00
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	164,50
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	75,50

AKCESORIA DO STEROWNIKÓW

Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawy	Cena [EUR]
WSW00050		Zasilacz do sterownika uniwersalnego 18W, 230V AC/12V DC	5/NT18	039973	43,00
WSW00051		Zasilacz do sterownika uniwersalnego, 60W, 230 V AC/12V DC	5/NT60	039974	43,00
		Zasilacz do sterownika uniwersalnego, 100W, 230V AC/12V DC	5/NT100	040096	43,00
		Czujnik CO2 do sterownika TAC	SCO-TAZ	40000	213,00

AKCESORIA DO SERII 160

Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawy	Cena [EUR]
WSW00014		Włącznik do uniwersalnego sterownika z trzema stopniami wentylacji i/lub trybem letnim	5/W2U	039972	32,00
		Włącznik do uniwersalnego sterownika w połączeniu ze sterownikiem TAC	5/W2T	040011	32,00

LUNOS energy-efficient

- > Dwukanałowa osłona zewnętrzna zewnętrzna z moskitierą
- > Kanał ścienny z rurą 160, zamykana elektronicznie przesłona przeciw ciągłowi wstęcznemu (opcjonalna)
- > Dostępne obudowy do montażu powierzchniowego i wpuszczanego
- > Wymiennik ciepła dostępny w dwóch wersjach
- > Zoptymalizowane wentylatory radialne EC zapewniają najniższy poziom hałasu podczas pracy
- > Zintegrowana kontrola dzięki czujnikom wilgoci i temperatury, możliwe rozszerzenie o dodatkowe czujniki
- > Wymienne filtry kieszeniowe, dostępne dla filtrów klasy M5, F7 i F9
- > Kratka wewnętrzna z panelem sterowania i wskaźnikami wymiany filtra

2.3. SYSTEMY WENTYLACYJNE SILVENTO

System wentylacyjny Silvento to system wyciągu powietrza z pomieszczenia. Składa się z wentylatorów z silnikiem EC.

System składa się z wentylatora wkładanego/montowanego zaciskowo, panelu sterowania oraz puszki montażowej.



WENTYLATORY WYCIĄGOWE Z SILNIKIEM EC

1. WENTYLATOR WKŁADANY/ MONTOWANY ZACISKOWO	2. PANEL STEROWANIA	3. PUSZKI MONTAŻOWE

1. WENTYLATOR

Kod towaru	Zdjęcie	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
WSW00045		Wentylator z silnikiem EC do montażu w puszkach nadtylnkowych i podtylnkowych	V-EC	040078	234,50
WSW00078		Wentylator z silnikiem EC do montażu bez puszki	KL-EC	040079	246,00

2. PANELE STEROWANIA

Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
WSW00046	Regulator czasowy, interwał, funkcja opóźnienia maksymalnej wydajności 0/15/30/45/60 m3/h	5/EC-ZL	040080	54,00
WSW00047	Regulator czasowy, interwał, funkcja opóźnienia maksymalnej wydajności 0/15/30/45/60 m3/h +automatyczna kontrola wilgotności i temperatury sterowane procesorem	5/EC-FK	040081	195,00
	Regulator czasowy z programowaniem dla specjalnych wymagań w pomieszczeniach gospodarczych	5/EC-KE	40133	195,00
Dodatkowe moduły				
WSW00070	Detektor ruchu	5/BM	040082	123,50
	Moduł radiowy z dwukierunkową technologią radiową do integracji czujnika radiowego lub przełącznika radiowego	FM-E0	40083	99,50

3. PUSZKI MONTAŻOWE

Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
Puszki natynkowe				
WSW00001	Puszka natynkowa z przepustnicą zwrotną i wylotem 80 mm, wymiary 269x269x109,5 mm	3/AP	039144	60,00
	Puszka natynkowa z przepustnicą zwrotną i wylotem 80mm, wymiary:269x269x109,5 Ochrona ppoż.. K90-1801	3/AP-B	39152	159,00

Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
Puszki podtynkowe				
WSW0003	Puszka podtynkowa z przepustnicą zwrotną i wylotem do góry 80mm, wymiary: 262x262x90,6mm	3/UP	0 40125	63,00
WSW00030	Puszka podtynkowa z przepustnicą zwrotną i wylotem do góry 80mm, wymiary: 270x270x102,5mm. Ochrona ppoż. K90-18017	3/UP-BR	039160	183,00
WSW00039	Puszka podtynkowa z przepustnicą zwrotną i wylotem poziomym, wymiary: 270x270x102,5mm. Ochrona ppoż. K90-18017	3/UP-BA	039179	183,00
Puszki podtynkowe dla dwóch pomieszczeń				
WSW00023	Zestaw przyłączeniowy dla dwóch pomieszczeń do puszek 3/UP-R i 3/UP-A. Zawiera króćce, mocowania i pokrywę 2/ZSKA	3/S2	0 39209	33,00

AKCESORIA DO SYSTEMU WENTYLACYJNEGO SILVENTO EC I AC



Kod towaru	Opis	Typ	Kod dostawcy	Cena [EUR]
Akcesoria elektryczne				
WSW00068	Włącznik dwupolowy, kolor biały	5/W	036641	23,50
WSW00017	Włącznik dwustopniowy, kolor biały	5/W2	036986	30,00
	Włącznik do wentylatorów z automatyczną kontrolą wilgotności, kolor biały, Silvento EC	5/W2FK	039840	35,00
WSW00018	Włącznik: opóźnienie 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	52,50
Filtry				
WSW00043	Komplet trzech wentylatorów	2/FSI-R 3er-P	039521	20,50

WENTYLATORY

3.1. WENTYLATORY DLA DOMU I BIURA



WENTYLATORY OSIOWE QUIET

Wentylator charakteryzuje się bardzo niskim poziomem hałasu. Wyposażony jest w silniki na łożyskach kulowych.



Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Cena [PLN]
WCE00545	100 QUIET	100	97	7,5	25	172
WCE00535	100 QUIET T	100	97	7,5	25	194
WCE00544	125 QUIET	125	185	17	32	205
WCE00537	125 QUIET T	125	185	17	32	226
WCE00534	150 QUIET	150	315	19	33	291
WCE00536	150 QUIET T	150	315	19	33	313
WCE00725	150 QUIET EXTRA	150	370	22	38	356



WENTYLATORY OSIOWE VENTS

Wentylator osiowy, plastikowy, domowy, preferowany montaż ścienny lub opcjonalnie sufitowy.



Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Cena [PLN]
WCE00526	VENTS 100 S	100	95	14	34	53
WCE00528	VENTS 125 S	125	180	16	35	59
WCE00677	VENTS 150 S	150	292	24	38	80



WENTYLATORY SILENTA

Wentylatory SILENTA powstały z myślą o wentylacji pomieszczeń w których wymagane jest zachowanie minimalnego poziomu hałasu. Obudowy wentylatorów wykonane są z wysokoudarowego tworzywa ABS. Wszystkie modele wyposażone są w silniki na łożyskach kulkowych.



Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Cena [PLN]
WCE00532	SILENTA 100S	100	79	5,6	26	64
WCE00527	SILENTA 100ST	100	79	5,6	26	86
WCE00533	SILENTA 125S	125	148	9,3	31	80
WCE00530	SILENTA 125ST	125	148	9,3	31	102
WCE00529	SILENTA 150S	150	240	20	33	97
WCE00531	SILENTA 150ST	150	240	20	33	118

WENTYLATORY SILENT 100/200/300



Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE00705	SILENT100CZ	100	95	8	26,5	0,57	210
WWE00762	SILENT100CRZ	100	95	8	26,5	0,57	282
WWE00851	SILENT100CHZ	100	95	8	26,5	0,57	486
WWE00879	SILENT100CDZ	100	95	8	26,5	0,57	470
WWE00715	SILENT200CZ	120	180	16	33	0,77	275
WWE00799	SILENT200CRZ	120	180	16	33	0,77	333
WWE007987	SILENT200CHZ	120	180	16	33	0,77	516
WWE00783	SILENT300CZ	150	280	29	30	1,25	363
WWE00714	SILENT300CZPLUS	150	320	17	36	1,65	395
WWE00768	SILENT300CRZ	150	280	29	30	1,25	512
WWE00747	SILENT300CRZPLUS	150	320	17	36	1,65	536
	SILENT300CHZ	150	280	29	30	1,25	567
WWE00825	SILENT300CHZPLUS	150	320	17	36	1,65	592

WENTYLATORY SILENT DESIGN



Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE00770	SILENT DESIGN 100 CZ	100	80	8	26,5	0,65	249
WWE00727	SILENT DESIGN 100 CRZ	100	80	8	26,5	0,65	313
WWE00764	SILENT DESIGN 100 CHZ	100	80	8	26,5	0,65	486
WWE00824	SILENT DESIGN 200 CZ	120	175	16	35	0,88	289
WWE00744	SILENT DESIGN 200 CRZ	120	175	16	35	0,88	348
WWE00831	SILENT DESIGN 200 CHZ	120	175	16	35	0,88	535

WENTYLATORY DECOR



Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE00771	DECOR100CZ	100	95	13	40	0,44	205
WWE00763	DECOR100CRZ	100	95	13	40	0,44	260
WWE00733	DECOR100CHZ	100	95	13	40	0,44	468

Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
	DECOR 100CHZ VISUAL	100	95	13	40	0,44	468
	DECOR 100CRZ NIGHT	100	95	13	40	0,44	468
	DECOR 100CDZ	100	95	13	40	0,44	469
	DECOR 100C - 12V	100	95	13	40	0,44	242
WWE00778	DECOR 200CZ	120	185	20	45,5	0,8	239
WWE00670	DECOR 200CRZ	120	185	20	45,5	0,8	323
WWE00734	DECOR 200CHZ	120	185	20	45,5	0,8	521
WWE01521	DECOR 300SZ	150	280	35	47	1,44	254
WWE00883	DECOR 300RZ	150	280	35	47	1,44	359
WNA00009	DECOR 300CZ	150	280	35	47	1,44	359
	DECOR 300HZ	150	280	35	47	1,44	500
WWE01100	DECOR 300CRZ	150	280	35	47	1,44	499
	DECOR 300CHZ	150	280	35	47	1,44	558



WENTYLATORY EDM



Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE00975	EDM 80NZ	90	80	9	33	0,4	133
-	EDM 80NTZ	90	80	9	33	0,4	188
WWE00713	EDM 100SZ	100	95	13	40	0,5	158
WWE00700	EDM 100TZ	100	95	13	40	0,5	228
WWE00821	EDM 100CZ	100	95	13	40	0,5	238
	EDM 100CTZ	100	95	13	40	0,5	265
	EDM 100ECZ	100	95	13	40	0,5	333
WWE00976	EDM 100CHZ	100	95	13	40	0,5	416
WWE00759	EDM 200SZ	120	180	25	46	0,9	196
WWE00944	EDM 200CZ	120	180	25	46	0,9	288
	EDM 200CHZ	120	180	25	46	0,9	505

3.2. WENTYLATORY KUCHENNE



WENTYLATORY KF 120



Kod towaru	Typ	Wydajność max [m³/h]	Średnica króćców [mm]	Moc [kW]	Prąd [A] przy napięciu 400V	Obroty [min.-1]	Masa [kg]	Cena [EUR]
WCE00135	KF T120 160-4 L3	849	200	0,18	0,57	1310	22	600
WCE00136	KF T120 180-4 L3	1303	200	0,29	1	1340	25	670

Kod towaru	Typ	Wydajność max [m ³ /h]	Średnica króćców [mm]	Moc [kW]	Prąd [A] przy napięciu 400V	Obroty [min.-1]	Masa [kg]	Cena [EUR]
WCE00137	KF T120 200-4 L3	1826	200	0,54	1,44	1390	29	680
WCE00138	KF T120 225-4 L3	2860	250	0,92	1,72	1430	34	690
WCE00139	KF T120 250-4 L3	3860	315	1,60	3,37	1430	44	770
WCE00140	KF T120 280-4 L3	5236	315	2,66	4,70	1440	55	1010
WCE00141	KF T120 315-4 L3	1676	315	0,18	0,68	1330	45	850
WCE00142	KF T120 355-4 L3	2561	400	0,29	0,98	1340	53	960
WCE00143	KF T120 400-4 L3	3487	400	0,47	1,45	1390	56	980

WENTYLATORY KF T-120 EC

 SALDA



Kod towaru	Typ	Wydajność max [m ³ /h]	Średnica króćców [mm]	Moc [kW]	Prąd [A] przy napięciu 230V	Obroty [min.-1]	Masa [kg]	Cena [EUR]
	KF T120 F 160 EC	1052	200	0,18	1,27	1500	17	870
	KF T120 F 180 EC	1680	200	0,40	1,78	1500	21	1060
WCE00853	KF T120 F 200 EC	2435	200	0,70	3,02	1490	26	1210
	KF T120 F 250 EC	3000	315	0,75	3,23	1360	34	1310
WCE00923	KF T120 F 280 EC	6660	315	3,75	6,19	1500	60	2290
	KF T120 B 315 EC	2194	315	0,15	0,70	1500	40	1380
	KF T120 B 355 EC	3133	400	0,15	0,70	1500	48	1230
	KF T120 B 400 EC	3770	400	0,44	1,90	1490	51	1530

WENTYLATORY KUB T120

 SALDA



Kod towaru	Typ	Wydajność max [m ³ /h]	Średnica króćców [mm]	Moc [kW]	Prąd [A] przy napięciu 400V	Obroty [min.-1]	Masa [kg]	Cena [EUR]
WCE00152	KUB T120 355-4 L3	2619	355	0,35	1,06	1340	33	930
WCE00335	KUB T120 400-4 L3	3976	400	0,54	1,38	1390	55	1100
WCE00273	KUB T120 450-4 L3	5645	450	0,92	2,13	1430	62	1260
WCE00264	KUB T120 500-4 L3	7404	500	1,44	3,08	1430	66	1260
WCE00223	KUB T120 560-4 L3	10942	560	2,50	5,04	1440	98	1620
WCE00421	KUB T120 630-4 L3	15100	630	4,88	8,90	1450	134	1850

3.3. WENTYLATORY KANAŁOWE

nesvent

WENTYLATORY TNI



Kod towaru	Nazwa	Bieg	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Prąd [A] przy napięciu 230V:	Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Cena [PLN]
WWE00347	TNI-100	H	198	26	0,12	2200	31	212
		L	165	23	0,11	1850	26	
WWE00348	TNI-125	H	284	33	0,14	2250	31	222
		L	248	28	0,13	1850	26	
WWE00349	TNI-150-160	H	530	54	0,22	2250	33	345
		L	410	48	0,19	1850	29	
WWE00350	TNI-200	H	840	128	0,53	2200	63	475
		L	690	123	0,52	1850	55	
WWE00351	TNI-250	H	1405	225	1,2	2250	66	809
		L	1064	165	0,75	1850	58	
WWE00352	TNI-315	H	2206	390	1,9	2350	69	1 030
		L	1750	275	1,4	1650	61	

WENTYLACJA

nesvent

WENTYLATORY TNI SILENT



Kod towaru	Nazwa	Bieg	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Prąd [A] przy napięciu 230V	Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Waga [kg]	Cena [PLN]
WWE00356	TNI SILENT 100-125	H	198	26	0,12	2200	31	3	550
		L	165	23	0,11	1850	26		
WWE00353	TNI SILENT-150-160	H	530	50	0,25	2550	31	4	630
		L	410	43	0,20	1850	26		
WWE00354	TNI SILENT-200	H	840	50	0,25	2250	35	4	821
		L	690	43	0,20	1850	29		

nesvent

WENTYLATORY WKN



Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa	Dedykowany regulator	Cena [PLN]
WWE00340	WKN 100	100	290	62	2 360	47	3,0	AREB 2,5	335
WWE00341	WKN 125	125	405	66	2 260	47	3,0	AREB 2,5	335

Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Obroty [min. ⁻¹]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa	Dedykowany regulator	Cena [PLN]
WWE00346	WKN 150	150	720	95	2480	52	5,0	AREB 2,5	402
WWE00342	WKN 160	160	755	125	2410	52	5,0	AREB 2,5	402
WWE00343	WKN 200	200	1000	138	2590	53	5,0	AREB 2,5	510
WWE00344	WKN 250	250	1105	164	2390	55	6,0	AREB 2,5	535
WWE00345	WKN 315	315	1875	225	2400	56	8,0	AREB 2,5	740

WENTYLATORY CK



Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Obroty [min. ⁻¹]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa	Cena [EUR]
WCW00045	CK 100 A	100	223	41	2040	43	2,4	76
WCW00017	CK 100 C	100	317	62	2530	42	2,6	78
WCW00046	CK 125 A	125	317	41	1960	43	2,4	76
WCW00018	CK 125 C	125	439	62	2480	42	2,7	78
WCW00047	CK 150 C	150	450	62	2480	42	2,7	100
WCW00027	CK 160 B	160	486	60	2490	49	2,7	84
WCW00015	CK 160 C	160	842	101	2480	49	4,0	97
WCW00048	CK 200 A	200	882	112	2630	54	4,0	103
	CK 200 B ErP	200	976	145	2750	57	4,7	128
WCW00049	CK 250 A	250	871	111	2640	54	3,9	108
	CK 250 B ErP	250	961	145	2750	46	4,6	129
	CK 315 B ErP	315	1461,6	197	2660	54	5,4	227
	CH 315 C ErP	315	1324,8	224	2770	57	6,0	173

WENTYLATORY TD



WENTYLATORY TD Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM DWUBIEGOWYM

Kod towaru	Typ	Wydajność max [m ³ /h]	"Moc [kW]"	Prąd przy napięciu: 230V	"Obroty [min. ⁻¹]"	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE00643	TD 250/100	240/180	24/18	0,11/0,1	2200/1850	31/26	2	550
WWE00688	TD 350/125	360/280	30/22	0,13/0,1	2250/1900	33/28	2	565
WWE00657	TD 500/150	580/430	50/44	0,22/0,19	2500/1950	33/29	2,7	655
WWE00654	TD 500/160	580/430	50/44	0,22/0,19	2500/1950	33/29	2,7	636
WWE00668	TD 800/200N	880/700	95/90	0,45/0,43	2780/2480	37/33	4,9	738
WWE00663	TD 800/200	1100/800	120/100	0,5/0,45	2500/2000	39/33	4,9	738
WWE00712	TD 1000/250	1010/900	125/85	0,5/0,35	2800/2610	40/38	9,4	1 347
WWE00658	TD 2000/315	2000/1550	255/160	1,2/0,8	2700/2000	47/42	14	1515

WENTYLATORY TD Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM

Kod towaru	Typ	Wydajność max [m³/h]	"Moc [kW]"	Prąd przy napięciu: 230V	"Obroty [min.-1]"	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE00675	TD 4000/355	3 800	345	1,53	1400	44	19	2 830
WWE00696	TD 6000/400	5 500	665	2,97	1400	44	26	3 942

WENTYLATORY TD Z SILNIKIEM TRÓJFAZOWYM

Kod towaru	Typ	Wydajność max [m³/h]	"Moc [kW]"	Prąd przy napięciu: 230V	"Obroty [min.-1]"	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE01401	TD 4000/355 TRIF	3 800	345	0,75	1375	44	19	2 909
	TD 6000/400 TRIF	5 500	650	2,10	1375	44	26	3 920



WENTYLATORY TDX2



WENTYLATORY TD Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM

Kod towaru	Typ	Wydajność max [m³/h]	Moc [kW]	Prąd przy napięciu: 230V	Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE00808	TDx2 350/125	395/320	60/44	0,26/0,2	2250/1900	36/31	5,4	967
	TDx2 500/150	580/475	100/88	0,44/0,38	2500/1950	48/41	5	1145
WWE00807	TDx2 500/160	580/475	100/88	0,44/0,38	2500/1950	48/41	5	1145
	TDx2 800/200N	880/690	140/120	0,6/0,52	2780/2480	48/44	8,7	1 435
WWE00671	TDx2 800/200	1020/790	240/200	1,0/0,9	2500/2000	52/48	8,7	1 435
	TDx2 1000/250	1020/900	250/170	1,0/0,7	2800/2610	57/51	18,7	2 680
103272	TDx2 1300/250	1320/980	360/280	1,6/1,2	2520/2000	57/52	18,7	2 826



WENTYLATORY TD SILENT



WENTYLATORY TD Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM

Kod towaru	Typ	Wydajność max [m³/h]	"Moc [kW]"	Prąd przy napięciu: 230V	"Obroty [min.-1]"	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE00779	TD 250/100 SILENT	240/180	24/18	0,11/0,1	2200/1850	24/19	5,4	590
WWE00800	TD 350-125 SILENT	380/280	30/22	0,13/0,1	2250/1900	20/19	5	603
WWE00774	TD 500/150-160 SILENT	580/430	50/44	0,22/0,19	2500/1950	22/17	6	716
WWE00746	TD 800/200 SILENT	880/700	95/90	0,45/0,43	2780/2480	19/18	8,7	912
WWE00801	TD 1000/200 SILENT	1100/800	120/100	0,5/0,45	2500/2000	21/20	8,7	1 236
WWE00797	TD 1300/250 SILENT	1270/1070	197/145	0,83/0,61	2570/2190	35/31	20	2 978
WWE00817	TD 2000/315 SILENT	1770/1500	297/191	1,28/0,79	2680/2300	39/33	25	3 463

WENTYLATORY TD ECOWATT



Kod towaru	Typ	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [kW]	Prąd przy napięciu: 230V	Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWEO0880	TD ECOWATT 160/100	190	10	0,07	2 650	34	1,4	675
	TD ECOWATT 250/100	275	22	0,17	2 400	35	2	1534
WWEO0873	TD ECOWATT 350/125	360	22	0,17	2 420	34	2	1576
WWEO0958	TD ECOWATT 500/150	580	48	0,35	2 600	36	2,7	1734
WWEO0872	TD ECOWATT 800/200	1030	105	0,75	2360	38	4,9	1877

WENTYLATORY AKU EKO



Kod towaru	Typ	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [kW]	Napięcie/ Częstotliwość [V/ Hz]	Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [EUR]
	AKU 125 EKO	296	53	230/50	4480	47	12	250
	AKU 160 EKO	577	111	230/50	3490	54	19	320
WWEO0370	AKU 200 EKO	900	192	230/50	3380	58	24	370
WWEO0288	AKU 250 EKO	1167	225	230/50	3220	63	24	390
WWEO0216	AKU 315 EKO	1642	400	230/50	3400	65	31	830

3.4. WENTYLATORY ŚCIENNE

WENTYLATORY KVFU



Kod towaru	Typ	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Prąd [A]	Obroty (r.p.m.)	Przyłącze [mm]	Dedykowany regulator	Cena [EUR]
	KVFU 100 A	306	39	0,17	2010	100	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 0.5	112
	KVFU 100 C	378	59	0,26	2540	100		112
	KVFU 125 A	356,4	41	0,18	1970	125		112
	KVFU 125 C	450	60	0,26	2520	160		112
	KVFU 160 B	496,8	62	0,27	2540	160		115

	KVFU 160 C	871,2	11	0,48	2490	160	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 1.0	130
	KVFU 200 A1	922	132	0,59	2620	200		140
	KVFU 200 B ErP	958	146	0,63	2740	200		154
	KVFU 250 A1	886	130	0,58	2640	250		144
	KVFU 250 B ErP	957,6	146	0,63	2740	250		160
	KVFU 315 C ErP	1249,2	222	0,97	2770	315		192

WENTYLATORY ŚCIENNE KV z silnikami elektronicznie komutowanymi EC

	KVFU 100 C1 EC	511	98	0,83	3590	100	MSEC	250
	KVFU 125 C1 EC	670	98	0,82	3530	125		250
	KVFU 160 B1 EC	659	98	0,82	3640	160		252
	KVFU 160 C EC	997	125	0,97	2870	160		262
	KVFU 200 A1 EC	986	120	0,96	2900	200		266
	KVFU 200 B1 EC	1134	166	1,35	3240	200		299
	KVFU 250 A1 EC	1030	123	1	2880	250		275
	KVFU 250 B1 EC	1163	173	1,38	3270	250		345
	KVFU 315 B EC	1242	158	1,23	2930	315		468
	KVFU 315 C EC	1782	219	0,99	2530	315		585

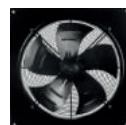
Kod towaru	Typ	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Prąd [A]	Obroty [r.p.m.]	Przyłącze [mm]	Dedykowany regulator	Cena [EUR]
	RS 80 A Black	147,6	45	0,2	1850	80	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 0.5	150
	RS 80 C Black	194	62	0,32	2520	80		150
	RS 100 A Black	180	148	0,21	1830	100		150
	RS 100 C Black	241	62	0,34	2490	100		150
	RS 125 A Black	180	45	0,2	1400	125		150
	RS 125 C Black	237,6	62	0,32	2460	125		150
	RS 160 A Black	442,8	64	0,29	1200	160		184
	RS 160 C Black	734	104	0,46	2480	160		186

WENTYLATORY ŚCIENNE RS z silnikami elektronicznie komutowanymi EC

	RS 100 C EC Black	489,6	99	0,82	3550	100	MSEC	286
	RS 125 C EC Black	666	109	0,9	3550	125		286
	RS 160 A EC Black	738	107	0,87	3520	160		314
	RS 160 C EC Black	856,8	117	0,93	2890	160		325



WENTYLATORY YWFB



Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Napięcie [V/Hz]	Natężenie prądu [A]	Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE01157	YWFB4E-250/B	250	730	50	220/50	0,23	1380	55	3,0	400
WWE01152	YWFB4E-300/B	300	1 620	75	220/50	0,35	1380	58	3,3	470
WWE01153	YWFB4E-350/B	350	2 270	140	220/50	0,65	1380	62	4,9	560
WWE01154	YWFB4E-400/B	400	3 400	180	220/50	0,82	1380	68	5,6	650
WWE01155	YWFB4E-450/B	450	4 620	250	220/50	1,20	1350	68	7,2	576
WWE01156	YWFB4E-500/B	500	6 420	420	220/50	1,95	1300	72	9,5	980

WENTYLATORY COMPACT HCFT/HCFB (WIRNIK Z TWORZYWA)



WENTYLATORY HCFT/HCFB Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM

Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Prąd [A] przy napięciu:		Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
					230V	400V				
WWE00642	HCFB/4-250/HA	250	1215	60	0,3	-	1330	52	5	1 082
WWE00648	HCFB/4-315/HA	315	2350	100	0,6	-	1300	54	7	1 113
WWE00849	HCFB/4-355/HA	355	3490	200	1	-	1225	58	8	1 390
WNA00021	HCFB/4-400/HA	400	5070	340	1,6	-	1200	60	9	1 500
WWE00900	HCFB/4-450/HA	450	6760	480	2,3	-	1290	65	13	1 980
	HCFB/4-500/HA	500	9200	650	3	-	1290	68	16	2 180

WENTYLATORY HCFT/HCFB Z SILNIKIEM TRÓJFAZOWYM

Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Prąd [A] przy napięciu:		Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
					230V	400V				
WWE01111	HCFT/4-250/HA	250	1215	60	0,3	0,2	1330	52	5	1 019
WWE00692	HCFT/4-315/HA	315	2350	150	0,6	0,3	1330	54	7	1 061
WWE00814	HCFT/4-355/HA	355	3490	200	0,8	0,5	1260	58	8	1 317
WWE00651	HCFT/4-400/HA	400	5070	300	1,4	0,8	1350	60	9	1 362
WWE01019	HCFT/4-450/HA	450	6760	500	1,7	1	1230	65	13	1 851
WWE01263	HCFT/4-500/HA	500	9200	660	2,7	1,6	1320	68	16	2 060
WWE00788	HCFT/4-560/HA	560	12480	1210	3,9	2,3	1420	71	22	1 950
WWE01326	HCFT/4-630/HA	630	17060	1550	5,2	3	1420	72	25	3 450
	HCFT/4-710/HA	710	22150	2200	7	4	1350	75	27	3 868

3.5. WENTYLATORY DACHOWE

WENTYLATORY TKS



Kod towaru	Typ	Wydajność max [m³/h]	Moc [W]	Prąd [A] przy napięciu: 230V	Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [EUR]
WCW00008	TKS 300 A	306	44	0,19	1700	49	4,3	166
WCW00009	TKS 300 B	352	45	0,2	2250	55	4,3	170
WCW00010	TKS 300 C	475	71	0,31	2460	60	4,3	176
WCW00011	TKS 400 A	705	91	0,42	1850	58	6,2	200
WCW00012	TKS 400 B	885	113	0,5	2580	65	6,2	222
WCW00013	TKS 400 C	1116	172	0,76	2420	69	7	232

Kod towaru	Typ	"Wydajność max [m3/h]"	Moc [W]	Prąd przy napięciu 230 V	"Obroty [min.-1]"	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Dedykowany regulator	Cena [EUR]
	TKC 300 A	245	47	0.19	1700	49	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 0.5	160
	TKC 300 B	338	49	0.22	2080	55		162
	TKC 300 C	400	60	0.26	2510	60		168
	TKC 400 A1	652	85	0.38	2650	56		190
	TKC 400 B1	821	127	0.57	2660	62	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 1.0	212
	TKC 400 C ErP	932	141	0.62	2760	63		222

Kod towaru	Typ	"Wydajność max [m3/h]"	Moc [W]	Prąd przy napięciu 230 V	Prąd przy napięciu 400 V	"Obroty [min.-1]"	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Dedykowany regulator	Cena [EUR]
	TKV 300 C Black	518	60	0,26	-	2510	40	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 1.0	245
	TKV 400 C ErP Black	1058	158	0.68	-	2690	68		340
	TKV 400 E ErP Black	1339	223	0.96	-	2780	72	VRTE 1 / VRDE 1.5 / VRS 2.0	373
	TKV 560 A1 Galv*	1803	137	0,61	-	1250	61	VRTE C / VRDE 1.5 / VRS 1.0	585
	TKV 560 B3 ErP Galv*	2912	242	-	0,46	1330	65	VRTT 1 / VRDT 2	805
	TKV 560 C3 ErP Galv*	4176	435	-	0,8	1320	66		862
	TKV 660 B3 ErP Galv*	5745	836	-	1,58	1430	73	VRTT 4 / VRDT 4	1070
	TKV 760 B3 ErP Galv	8175	691	-	1,5	870	66	VRTT 1 / VRDT 2	1275
	TKV 760 C3 ErP Galv	8449	1210	-	2,7	1360	74	VRTT 4 / VRDT 4	1325
	TKV 960 C3 ErP Galv	12128	1280	-	3,06	880	83		1680
	TKH 400 E ErP Black	1339	223	0.96	-	2780	72	VRTE 1 / VRDE 1.5 / VRS 2.0	382
	TKH 560 C3 ErP Galv*	5058	435	-	0.8	1320	66	VRTT 1 / VRDT 2	860
	TKH 660 B3 ErP Galv*	6559	836	-	1.58	1430	73	VRTT 4 / VRDT 4	1070
	TKH 760 C3 ErP Galv*	9176	1210	-	2.7	1360	74		1325
	TKH 960 C3 ErP Galv*	13104	1280	-	3.06	880	83		1678



REGULATORY DO WENTYLATORÓW ÖSTBERG

Kod towaru	Regulator	Opis	Cena [EUR]
	VRS-I 0,5	Regulatory do manualnego sterowania zmianą prędkości dla silników jedno-fazowych	50
	VRS-U 0,5		53
	VRS-I 1,0		57
	VRS-U 1,0		60
	VRS-I 2,0		78
	VRS-U 2,0		84
	VRTE 1	Do ręcznego 5-cio stopniowego regulowania z pozycją "0" i kontrolą prędkości w kontrolowanych napięciowo jednofazowych silnikach	120
	VRTE C		112
	VRTT 1	Do silników AC. Do regulacji prędkości w kontrolowanych napięciowo trzy fazowych silnikach	420
	VRTT 4		545
	VRDT 2	Do silników AC. Do regulacji obrotów wentylatorów 3-fazowych	686
	VRDT 4		810
	VRDE 1	Do silników AC. Manualny 5-cio stopniowy transformator z pozycją „0”.	350
	MS EC Regulacja trójstopniowa 1-3	Do manualnego sterowania zmianą prędkości dla silników EC	63
	MS EC Bezstopniowa regulacja on/off.		45
	MS EC Regulacja trójstopniowa 0-3 off/on		63

WENTYLATOR DACHOWY RNI



Kod towaru	Typ	Bieg	Wydajność max [m3/h]	Moc [W]	Prąd [A] przy napięciu: 230V	Obroty [rpm]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
120304	RNI-200	HS	840	128	0,57	2450	63	5,1	650
		LS	690	123	0,52	1950	55		

WENTYLATORY VSA EKO



Kod towaru	Typ	Wydajność max [m3/h]	Moc [W]	Prąd [A] przy napięciu: 230V	Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [EUR]
WCE00180	VSA 190 EKO	550	84	0,66	3150	63	4,4	280
WCE00307	VSA 220 EKO	700	97	0,77	2700	65	7	350
WCE00079	VSA 225 EKO	1040	170	1,29	2860	69	7,6	430
WCE00199	VSA 250 EKO	1350	360	2,40	3400	71	8	660

WENTYLATORY RF



WENTYLATORY RF Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM

Kod towaru	Typ	Wydajność max [m3/h]	Moc [W]	Prąd [A] przy napięciu:		Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
				230V	400V				
WWE00676	Wentylator RF/2-125	500	50	0,35	—	2640	63	3,5	579
WWE00766	Wentylator RF/4-125	260	34	0,16	—	1430	46	3,5	671
WWE00720	Wentylator RF/4-160	550	65	0,21	—	1430	51	4	693
WWE00693	Wentylator RF/2-200	1520	280	1,20	—	2762	62	6,9	1 080
WWE00749	Wentylator RF/4-200	1160	90	0,40	—	1400	53	6,4	920
WWE00839	Wentylator RF/4-250	1610	130	0,66	—	1430	51	9	1 682
WWE00765	Wentylator RF/6-250	970	40	0,18	—	960	42	9	1 739
WWE00690	Wentylator RF/4-315	2 500	220	1,10	—	1370	55	10	2 000
WWE00804	Wentylator RF/4-355S	3 900	540	1,64	—	1415	69	25	2 367
WWE00908	Wentylator RF/4-400S	5 100	540	2,40	—	1378	81	31	2 870

WENTYLATORY RF Z SILNIKIEM TRÓJFAZOWYM

Kod towaru	Typ	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Prąd [A] przy napięciu:		Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
				230V	400V				
WWE00704	Wentylator RF/4-250T	1700	100	—	/0,48	1400	63	14	1 921
WWE00798	Wentylator RF/4-315T	2 800	200	—	/1,1	1400	65	16	2 000
WWE00862	Wentylator RF/4-355T	3 700	320	—	1,00	1415	69	25	2 100
WWE01084	Wentylator RF/6-355T	2 720	180	—	0,47	950	61	25	2 292
WWE00780	Wentylator RF/4-400T	5 000	640	—	1,32	1408	78	31	3 161
WWE01073	Wentylator RF/4-450T	6 850	1 020	—	1,98	1 330	83	35	3 978
	Wentylator RF/4-500T	8990/8000	1720/1310	—	3,5/2,2	1240/822	87/78	40	4 499



WENTYLATORY TH



WENTYLACJA

WENTYLATORY TH Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM

Kod towaru	Typ	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Prąd [A] przy napięciu:		Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
				230V	400V				
WWE00682	TH-500/160	470	50	0,2	—	2450	50	3,8	1 379
WWE00683	TH-800	790	90	0,4	—	2500	50	5,6	1 631
WWE00725	TH-800 N	775	120	0,5	—	2500	53	5,6	1 758
WWE00812	TH-1300	1100	170	0,8	—	2400	60	11,2	2 676
WWE00742	TH-2000	1 725	255	1,3	—	2480	67	17,2	3 057

*dane techniczne dla wentylatora wywiewnego pracującego na wyższym biegu



WENTYLATOR DACHOWY STANDARDOWY DAS



Nazwa	Napięcie 3x400V	Napięcie 1x230V	Napięcie 2-biegowe 3x400V	Napięcie 3-biegowe 3x400V
	Cena [PLN]			
Das-160	1 900	2 000	-	-
Das-200	2 180	2 280	2 630	3 235
Das-250	2 950	3 050	3 235	3 550
Das-315	3 905	4 005	4 125	4 250

WENTYLATOR DACHOWY KWASOODPORNY DAK



Nazwa	Napięcie 3x400V	Napięcie 1x230V	Napięcie 2-biegowe 3x400V	Napięcie 3-biegowe 3x400V
	Cena [PLN]			
Dak-160	2 560	2 660	-	-
Dak-200	3 080	3 180	3 750	4 260
Dak-250	3 920	4 020	4 200	4 470
Dak-315	4 820	4 920	5 050	5 310
Dak-400	4 690	-	-	-
Dak-630	20 700	-	-	-

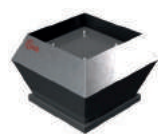
WENTYLATORY TKV/TKH



(OBUDOWA CZARNA LAKIEROWANA)

Kod towaru	Typ	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Prąd [A] przy napięciu:		Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [EUR]
				230V	400V				
	TKV 300 A	374	41	0,18	-	1690	28	5,1	237
WCW00014	TKV 300 C	518	60	0,26	-	2510	40	5,1	237
	TKV 400 A	810	63	0,28	-	1750	34	7,6	284
WCW00031	TKV 400 B	979	103	0,45	-	2510	45	7,6	291
110863	TKV 400 C	1217	176	0,77	-	2420	50	8,5	328

WENTYLATORY VSV



WENTYLATORY VSV Z SILNIKIEM JEDNOFAZOWYM

Kod towaru	Typ	Wydajność max [m ³ /h]	Moc [W]	Prąd [A] przy napięciu:		Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [EUR]
				230V	400V				
WCE00189	VSV 311 L1 EKO	2185	323	1,51	—	2270	77	24	930
WCE00485	VSV 355 L1 EKO	3195	445	2,03	—	2010	77	38	1 020
WCE00183	VSV 400 L1 EKO	4940	772	3,5	—	1700	81	38	1 450

WENTYLATORY VSV Z SILNIKIEM TRÓJFAZOWYM

Kod towaru	Typ	Wydajność max [m3/h]	Moc [W]	Prąd [A] przy napięciu:		Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [EUR]
				230V	400V				
	VSV 450 L3 EKO	6760	1418	—	2,22	1800	86	60	1 620
WCE00187	VSV 500 L3 EKO	7670	1280	—	2,02	1400	82	60	1 770
	VSV 560 L3 EKO	10220	1595	—	2,51	1230	80	100	2 120
	VSV 630 L3 EKO	14500	2 870	—	4,42	1230	84	121	2 310

3.6. WENTYLATORY DO SZAF ELEKTRYCZNYCH



WENTYLATORY YJF



Kod towaru	Typ	Wydajność [m3/h]	Napięcie [V]	Częstotliwość [Hz]	Moc [W]	Natężenie prądu [A]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE001138	YJF 12038HB	132	220	50	20	0,13	37,3	0,48	65

3.7. WENTYLATORY DO CHŁODNIC I SKRAPLACZY



WENTYLATORY YWF



Kod towaru	Typ	Wydajność [m3/h]	Napięcie [V/Hz]	Moc [W]	Natężenie prądu [A]	Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE01158	YWF 4D 250 [S]	770	380/50	60	0,17	1400	55	3,0	185
WWE01127	YWF 4E 250 [S]	730	220/50	50	0,23	1380	55	3,0	185
WWE01145	YWF 4D 300 [S]	1640	380/50	75	0,22	1380	58	3,3	210
WWE01144	YWF 4E 300 [S]	1620	220/50	75	0,35	1350	58	3,3	210
WWE01146	YWF 4E 300 [B]	1620	220/50	75	0,35	1350	58	3,3	210
WWE01159	YWF 4D 315 [S]	2 050	380/50	90	0,28	1300	58	3,5	225
WWE01128	YWF 4E 315 [S]	2 050	220/50	90	0,42	1300	58	3,5	225
WWE01147	YWF 4E 315 [B]	2 050	220/50	90	0,42	1300	58	3,5	225
WWE01129	YWF 4D 350 [S]	2290	380/50	140	0,38	1380	62	4,9	245

Kod towaru	Typ	Wydajność [m ³ /h]	Napięcie [V/Hz]	Moc [W]	Natężenie prądu [A]	Obroty [min.-1]	Poziom ciśnienia akustycznego [dB(A)]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE01130	YWF 4E 350 (S)	2 270	220/50	140	0,65	1380	62	4,9	245
WWE01148	YWF 4E 350 (B)	2 270	220/50	140	0,65	1380	62	4,9	245
WWE01131	YWF 4D 400 (S)	3 400	380/50	180	0,47	1380	68	5,6	288
WWE01132	YWF 4E 400 (S)	3 400	220/50	180	0,82	1380	68	5,6	288
WWE01149	YWF 4E 400 (B)	3 400	220/50	180	0,82	1380	68	5,6	288
WWE01133	YWF 4D 450 (S)	4 800	380/50	250	0,60	1360	68	7,2	341
WWE01134	YWF 4E 450 (S)	4 620	220/50	250	1,20	1350	68	7,2	341
WWE01150	YWF 4E 450 (B)	4 620	220/50	250	1,20	1350	68	7,2	341
WWE01135	YWF 4D 500 (S)	6 570	380/50	450	0,90	1300	72	9,5	446
WWE01136	YWF 4E 500 (S)	6 420	220/50	420	1,95	1300	72	9,5	446
WWE01151	YWF 4E 500 (B)	6 420	220/50	420	1,95	1300	72	9,5	446
WWE01168	YWF 6D 500 (S)	4 840	380/50	230	0,55	900	68	9,5	446
WWE01143	YWF 4D 630 (S)	11 600	380/50	800	1,60	1320	78	15,0	683
WWE01137	YWF 4E 630 (S)	10 860	220/50	750	3,50	1360	78	15,0	683

S - wentylator ssący

B - wentylator tłoczący

AKCESORIA

SILNIKI YZF



Kod towaru	Typ	Odpowiedni dla śmigła Ø [mm]	Moc [W]	I [A]	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE01202	Silnik YZF5-13	200	5	0,21	0,8	47
WWE01118	Silnik YZF10-20	230	10	0,25	1,1	53
WWE01119	Silnik YZF16-25	254	16	0,45	1,4	65
WWE01120	Silnik YZF25-40	300	25	0,7	1,8	85
WWE01121	Silnik YZF34-45	300	34	0,85	2,0	85

ŚMIGŁA SSĄCE



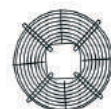
Kod towaru	Typ	A Ø [mm]	D [°]	Materiał	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE01124	Śmigło ssące FB230	230	22	aluminium	0,072	8
WWE01125	Śmigło ssące FB250	250	22	aluminium	0,086	9



Kod towaru	Typ	A Ø [mm]	D [°]	Materiał	Masa [kg]	Cena [PLN]
WWE01169	Śmigło tłoczące FB200	200	22	aluminium	0,058	6
WWE01170	Śmigło tłoczące FB230	230	22	aluminium	0,072	8
WWE01171	Śmigło tłoczące FB250	250	22	aluminium	0,086	9



Kod towaru	Typ	Ø śmigła [mm]	Cena [PLN]
WWE01141	Pierścień ssący 170	172	12
WWE01142	Pierścień ssący 200	200	14
WWE01164	Pierścień ssący 254	254	18



Kod towaru	Model	Ø śmigła [mm]	Cena [PLN]
WWE01139	Siatka ochronna 254	254	21
WWE01140	Siatka ochronna 300	300	25



Kod towaru	Typ	Cena [PLN]
WWE01172	Wspornik H55	2
WWE01173	Wspornik H72	3
WWE01174	Wspornik H109-1	5

KURTYNY POWIETRZNE

4.1. KURTYNY FLOWAIR

KURTYNY FLOWAIR



Kod towaru	Nazwa	Rodzaj nagrzewnicy	Moc [W]	Kolor	Cena [PLN]
	Slim N-100	-	-	biały/czarny	1470
	Slim N-150	-	-	biały/czarny	1690
	Slim N-200	-	-	biały/czarny	2290
	Slim E-100		5	biały/czarny	1790
	Slim E-150		9	biały/czarny	2090
	Slim E-20		12	biały/czarny	2590
	Slim W-100		8,5	biały/czarny	1790
	Slim W-150		14,4	biały/czarny	2090
	Slim W-200		20,2	biały/czarny	2590

ELEMENTY MONTAŻOWE

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
	wsporniki Slim białe	89
	wsporniki Slim czarne	89

4.2. KURTYNY SONNIGER

KURTYNY POWIETRZNE GUARD



KURTYNY BEZ NAGRZEWNICY

Kod towaru	Nazwa	Rodzaj nagrzewnicy	Moc [kW]	Cena [PLN]
	GUARD 100C	-	-	1549
WKU00072	GUARD 150C	-	-	1999
WKU00035	GUARD 200C	-	-	2449

KURTyny Z NAGRZEWNICĄ ELEKTRYCZNĄ

Kod towaru	Nazwa	Rodzaj nagrzewnicy	Moc [kW]	Cena [PLN]
WKU00040	GUARD 100E	Elektryczna	4-Jul	1 939
WKU00045	GUARD 150E	Elektryczna	6,5-11	2 389
WKU00044	GUARD 200E	Elektryczna	8,5-14	2 949

KURTyny Z NAGRZEWNICĄ WODNĄ

Kod towaru	Nazwa	Rodzaj nagrzewnicy	Moc [kW]	Cena [PLN]
WKU00039	GUARD 100W	Wodna	0ct-16	1 899
WKU00036	GUARD 150W	Wodna	20-29	2 349
WKU00067	GUARD 200W	Wodna	25-40	2 799

AKCESORIA

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKU00083	Zestaw uchwyty GUARD poziom	89
	Zestaw uchwyty GUARD pion	99
	Panel sterujący COMFORT (do max 2 kurtyn)	99
WKU00084	Wyłącznik magnetyczny GUARD	179
	Zawór z siłownikiem 2-d	204
	Zawór z siłownikiem 3-d	259

Regulator prędkości i uchwyty w cenie kurtyny



NAGRZEWNICE WODNE



AKCESORIA

Kod towaru	Nazwa	Zakres mocy grzewczej [kW]	Max. wydatek powietrza [m ³ /h]	Ilość rzędów nagrzewnicy	Cena [PLN]
WNA00016	HEATER ONE	5-20	4900	1	859
WNA00033	HEATER R1	10-30	4900	1	1 229
WNA00025	HEATER R2	30-50	4600	2	13 559
WKU00016	HEATER R3	50-70	4400	3	1 549
WKU00066	HEATER MIX	-	5500	0	1 219

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WNA00017	Konsola obrotowa	49
WNA00031	Przewody elastyczne komplet 2 szt	139
WNA00032	Panel sterujący COMFORT (termostat oraz regulacja obrotów)	99
	Panel sterujący INTELLIGENT	299
	Rozdzielacz MULTI 6	469
	Zawór Kvs 5,5 z siłownikiem	219
WKU00050	AIRBOX komora mieszania	1 599
WKU00038	STANDARD AIR automatyka komory mieszania	2 399

NAGRZEWNICE I CHŁODNICE

5.1. NAGRZEWNICE I CHŁODNICE DO KANAŁÓW OKRĄGLYCH

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE OKRĄGŁE EAK NV PH Z OKABLOWANIEM I AUTOMATYKĄ

 SALDA



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
	EKA NV PTC/PS 100-0.3-1f	240
	EKA NV PTC/PS 100-0.6-1f	250
	EKA NV PTC/PS 100-0.9-1f	270
	EKA NV PTC/PS 100-1.2-1f	290
	EKA NV PTC/PS 125-0.6-1f	260
	EKA NV PTC/PS 125-0.9-1f	280
	EKA NV PTC/PS 125-1.2-1f	290
	EKA NV PTC/PS 125-1.5-1f	290
	EKA NV PTC/PS 125-1.8-1f	310
	EKA NV PTC/PS 125-2.4-1f	310
	EKA NV PTC/PS 160-0.9-1f	280
	EKA NV PTC/PS 160-1.2-1f	250
	EKA NV PTC/PS 160-1.5-1f	260
	EKA NV PTC/PS 160-1.6-1f	280
	EKA NV PTC/PS 160-2.0-1f	290
	EKA NV PTC/PS 160-2.4-1f	290
	EKA NV PTC/PS 160-3.0-1f	300
	EKA NV PTC/PS 160-3.0-3f	310
	EKA NV PTC/PS 160-5.0-2f	340
	EKA NV PTC/PS 160-6.0-2f	360
	EKA NV PTC/PS 200-0.9-1f	300
	EKA NV PTC/PS 200-1.2-1f	270
	EKA NV PTC/PS 200-1.6-1f	240
	EKA NV PTC/PS 200-2.0-1f	250
	EKA NV PTC/PS 200-3.0-1f	270
	EKA NV PTC/PS 200-5.0-2f	290
	EKA NV PTC/PS 200-6.0-2f	300
	EKA NV PTC/PS 200-6.0-3f	330
	EKA NV PTC/PS 250-1.2-1f	220
	EKA NV PTC/PS 250-1.5-1f	240
	EKA NV PTC/PS 250-2.0-1f	250
	EKA NV PTC/PS 250-3.0-1f	270
	EKA NV PTC/PS 250-3.0-2f	280
	EKA NV PTC/PS 250-3.0-3f	280

Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
	EKA NV PTC/PS 250-3.6-1f	290
	EKA NV PTC/PS 250-5.0-1f	300
	EKA NV PTC/PS 250-5.0-2f	300
	EKA NV PTC/PS 250-6.0-2f	300
	EKA NV PTC/PS 250-6.0-3f	330
	EKA NV PTC/PS 250-9.0-3f	350
	EKA NV PTC/PS 315-1.5-1f	250
	EKA NV PTC/PS 315-2.0-1f	260
	EKA NV PTC/PS 315-3.0-1f	280
	EKA NV PTC/PS 315-3.0-2f	290
	EKA NV PTC/PS 315-5.0-2f	300
	EKA NV PTC/PS 315-6.0-2f	310
	EKA NV PTC/PS 315-6.0-3f	350
	EKA NV PTC/PS 315-9.0-3f	370
	EKA NV PTC/PS 315-12.0-3f	450
	EKA NV PTC/PS 315-15.0-3f	470
	EKA NV PTC/PS 400-3.0-1f	260
	EKA NV PTC/PS 400-3.0-2f	290
	EKA NV PTC/PS 400-5.0-2f	310
	EKA NV PTC/PS 400-6.0-2f	320
	EKA NV PTC/PS 400-6.0-3f	350
	EKA NV PTC/PS 400-9.0-3f	390
	EKA NV PTC/PS 400-12.0-3f	420
	EKA NV PTC/PS 400-15.0-3f	510
	EKA NV PTC/PS 400-18.0-3f	600
	EKA NV 400-2.0-1f PH	270
	EKA NV 400-3.0-2f PH	300
	EKA NV 400-5.0-2f PH	350
	EKA NV 400-6.0-2f PH	380
	EKA NV 400-6.0-3f PH	400
	EKA NV 400-9.0-3f PH	420
	EKA NV 400-12.0-3f PH	480
	EKA NV 400-15.0-3f PH	570
	EKA NV 400-18.0-3f PH	680



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
	EKA100-0.3-1f	60
	EKA100-0.6-1f	60
	EKA100-0.9-1f	80
	EKA100-1.2-1f	90
	EKA100-1.5 1f	100
	EKA100-1.8 1f	110
	EKA125-0.3-1f	60
	EKA125-0.6-1f	70
	EKA125-0.9-1f	80
	EKA125-1.2-1f	90
	EKA125-1.5 1f	100
	EKA125-1.8-1f	110
	EKA125-2.4-1f	110
	EKA125-3.0-1f	110
	EKA160-0.3-1f	70
	EKA160-0.6-1f	70
	EKA160-0.9-1f	80
	EKA160-1.0-1f	70
	EKA160-1.2-1f	80
	EKA160-1.8-1f	80
	EKA160-2.0-1f	80
	EKA160-2.4-1f	80
	EKA160-3.0-1f	90
	EKA160-3.0-2f	90
	EKA160-5.0-1f	120
	EKA160-5.0-2f	120
	EKA160-6.0-2f	130
	EKA160-6.0-3f	130
	EKA200-0.3-1f	70
	EKA200-0.6-1f	80
	EKA200-0.9-1f	100
	EKA200-1.2-1f	80
	EKA200-2.0-1f	90
	EKA200-2.4-1f	100
	EKA200-3.0-1f	100
	EKA200-3.0-2f	110
	EKA200-5.0-1f	140
	EKA200-5.0-2f	130
	EKA200-6.0-1f	140
	EKA200-6.0-2f	150
	EKA200-6.0-3f	150
	EKA250-0.3-1f	70
	EKA250-0.6-1f	90
	EKA250-0.9-1f	100
	EKA250-1.0-1f	80
	EKA250-1.2-1f	80
	EKA250-1.5-1f	90
	EKA250-2.0-1f	90

Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
	EKA250-2.4-1f	100
	EKA250-3.0-1f	100
	EKA250-3.0-2f	110
	EKA250-3.0-3f	110
	EKA250-5.0-1f	140
	EKA250-5.0-2f	130
	EKA250-6.0-1f	150
	EKA250-6.0-2f	110
	EKA250-6.0-3f	150
	EKA250-9.0-3f	130
	EKA315-0.6-1f	100
	EKA315-1.0-1f	100
	EKA315-1.2-1f	100
	EKA315-1.5-1f	110
	EKA315-1.8-1f	130
	EKA315-2.0-1f	110
	EKA315-2.4-1f	120
	EKA315-3.0-1f	130
	EKA315-3.0-2f	120
	EKA315-4.5-1f	160
	EKA315-5.0-1f	160
	EKA315-5.0-2f	160
	EKA315-6.0-2f	160
	EKA315-6.0-3f	180
	EKA315-9.0-3f	190
	EKA315-12.0-3f	240
	EKA315-15.0-3f	290
	EKA315-18.0-3f	300
	EKA355-6.0-3f	180
	EKA355-9.0-3f	190
	EKA355-12.0-3f	250
	EKA355-15.0-3f	290
	EKA400-3.0-1f	140
	EKA400-3.0-2f	130
	EKA400-3.0-3f	130
	EKA400-5.0-1f	170
	EKA400-5.0-2f	160
	EKA400-6.0-2f	160
	EKA400-6.0-3f	180
	EKA400-9.0-3f	200
	EKA400-12.0-3f	250
	EKA400-15.0-3f	300
	EKA400-18.0-3f	320
	EKA400-24.0-3f	410

5.2. NAGRZEWNICE I CHŁODNICE DO KANAŁÓW PROSTOKĄTNYCH

NAGRZEWNICE ELEKTRYCZNE PROSTOKĄTNE Z OKABLOWANĄ AUTOMATYKĄ I PRESOSTATEM

 SALDA



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
	EKS NV PTC/PS 400x200/6 kW	410
	EKS NV PTC/PS 400x200/9 kW	420
	EKS NV PTC/PS 400x200/12 kW	460
	EKS NV PTC/PS 400x200/15 kW	500
	EKS NV PTC/PS 400x200/21 kW	570
	EKS NV PTC/PS 500x250/3kW	390
	EKS NV PTC/PS 500x250/6kW	400
	EKS NV PTC/PS 500x250/9kW	420
	EKS NV PTC/PS 500x250/12 kW	460
	EKS NV PTC/PS 500x250/15kW	520
	EKS NV PTC/PS 500x250/21 kW	610
	EKS NV PTC/PS 500x250/24 kW	660
	EKS NV PTC/PS 500x250/36 kW	820
	EKS NV PTC/PS 500x250/45 kW	950
	EKS NV PTC/PS 500x300/6kW	400
	EKS NV PTC/PS 500x300/9kW	410
	EKS NV PTC/PS 500x300/12kW	460
	EKS NV PTC/PS 500x300/15kW	470
	EKS NV PTC/PS 500x300/18kW	500
	EKS NV PTC/PS 500x300/21kW	550
	EKS NV PTC/PS 500x300/24kW	580
	EKS NV PTC/PS 500x300/27 kW	660
	EKS NV PTC/PS 500x300/30 kW	690
	EKS NV PTC/PS 500x300/33 kW	690
	EKS NV PTC/PS 500x300/36 kW	750
	EKS NV PTC/PS 500x300/42 kW	800
	EKS NV PTC/PS 500x300/45 kW	850
	EKS NV PTC/PS 600x300/6kW	400
	EKS NV PTC/PS 600x300/9kW	400
	EKS NV PTC/PS 600x300/12kW	450
	EKS NV PTC/PS 600x300/15kW	480
	EKS NV PTC/PS 600x300/18kW	510
	EKS NV PTC/PS 600x300/21kW	560
	EKS NV PTC/PS 600x300/24kW	580
	EKS NV PTC/PS 600x300/27kW	640
	EKS NV PTC/PS 600x300/30kW	670
	EKS NV PTC/PS 600x300/33kW	700
	EKS NV PTC/PS 600x300/36 kW	770

Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
	EKS NV PTC/PS 600x300/42 kW	850
	EKS NV PTC/PS 600x300/45 kW	900
	EKS NV PTC/PS 600x350/6kW	410
	EKS NV PTC/PS 600x350/9kW	410
	EKS NV PTC/PS 600x350/12kW	470
	EKS NV PTC/PS 600x350/15kW	480
	EKS NV PTC/PS 600x350/18kW	510
	EKS NV PTC/PS 600x350/21kW	560
	EKS NV PTC/PS 600x350/24kW	590
	EKS NV PTC/PS 600x350/27kW	650
	EKS NV PTC/PS 600x350/30kW	680
	EKS NV PTC/PS 600x350/33 kW	720
	EKS NV PTC/PS 600x350/36 kW	770
	EKS NV PTC/PS 600x350/42 kW	830
	EKS NV PTC/PS 600x350/45 kW	890
	EKS NV PTC/PS 700x300/5 kW	400
	EKS NV PTC/PS 700x400/6 kW	420
	EKS NV PTC/PS 700x400/9 kW	460
	EKS NV PTC/PS 700x400/12kW	480
	EKS NV PTC/PS 700x400/15 kW	500
	EKS NV PTC/PS 700x400/18 kW	530
	EKS NV PTC/PS 700x400/21kW	590
	EKS NV PTC/PS 700x400/24kW	620
	EKS NV PTC/PS 700x400/27kW	680
	EKS NV PTC/PS 700x400/30kW	700
	EKS NV PTC/PS 700x400/33kW	740
	EKS NV PTC/PS 700x400/36kW	770
	EKS NV PTC/PS 700x400/42 kW	850
	EKS NV PTC/PS 700x400/45 kW	900
	EKS NV PTC/PS 700x400/51 kW	970
	EKS NV PTC/PS 700x400/60 kW	1080
	EKS NV PTC/PS 700x400/66 kW	1150
	EKS NV PTC/PS 800x500/9 kW	440
	EKS NV PTC/PS 800x500/12 kW	490
	EKS NV PTC/PS 800x500/15 kW	520
	EKS NV PTC/PS 800x500/18 kW	560
	EKS NV PTC/PS 800x500/21 kW	610
	EKS NV PTC/PS 800x500/24 kW	640

Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
	EKS NV PTC/PS 800x500/27 kW	700
	EKS NV PTC/PS 800x500/30 kW	730
	EKS NV PTC/PS 800x500/33 kW	760
	EKS NV PTC/PS 800x500/36 kW	810
	EKS NV PTC/PS 800x500/39 kW	830
	EKS NV PTC/PS 800x500/42 kW	860
	EKS NV PTC/PS 800x500/45 kW	920
	EKS NV PTC/PS 800x500/51 kW	970
	EKS NV PTC/PS 800x500/54 kW	1030
	EKS NV PTC/PS 800x500/60 kW	1190
	EKS NV PTC/PS 800x500/66 kW	1230
	EKS NV PTC/PS 1000x500/6 kW	480
	EKS NV PTC/PS 1000x500/9 kW	490
	EKS NV PTC/PS 1000x500/12 kW	510

Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
	EKS NV PTC/PS 1000x500/15 kW	540
	EKS NV PTC/PS 1000x500/18 kW	570
	EKS NV PTC/PS 1000x500/21 kW	620
	EKS NV PTC/PS 1000x500/24 kW	640
	EKS NV PTC/PS 1000x500/27 kW	700
	EKS NV PTC/PS 1000x500/30 kW	710
	EKS NV PTC/PS 1000x500/33 kW	730
	EKS NV PTC/PS 1000x500/36 kW	790
	EKS NV PTC/PS 1000x500/39 kW	810
	EKS NV PTC/PS 1000x500/42 kW	840
	EKS NV PTC/PS 1000x500/45 kW	900
	EKS NV PTC/PS 1000x500/51 kW	980
	EKS NV PTC/PS 1000x500/54 kW	1030
	EKS NV PTC/PS 1000x500/60 kW	1210
	EKS NV PTC/PS 1000x500/66 kW	1250

SALDA

REGULATORY I CZUJKI TEMPERATURY DO NAGRZEWNIC



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00052	Jedno- dwufazowy regulator mocy EKR 6.1	120
WCE00107	Trójfazowy regulator mocy EKR 15.1	300
WCE00811	Czujnik kanałowy temperatury TJK-10K	20

SALDA

NAGRZEWNICE WODNE AVS



Kod towaru	Nazwa	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]
	AVS 100	100	110	24,85	1,50	0,74	0,02	40,37	160
WCE00114	AVS 125	125	180	47,97	2,10	1,34	0,03	34,56	160
WCE00115	AVS 160	160	290	18,93	3,77	6,16	0,05	38,46	200
WCE00116	AVS 200	200	455	43,73	5,56	12,36	0,07	36,18	210
WCE00117	AVS 250	250	710	30,53	8,53	6,32	0,10	35,61	260
WCE00118	AVS 315	315	1120	30,42	13,54	7,34	0,17	35,82	330
WCE00119	AVS 400	400	1800	34,86	21,24	11,23	0,26	34,95	410
WCE00120	AVS 500	500	2500	33,45	29,67	7,95	0,36	35,15	480

*parametry wody (80/60)°C, temperatura powietrza zasysanego 0°C, wilgotność 90%, =1,2kg/m³



Kod towaru	Nazwa	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]
	AVA 100	100	110	26,06	0,43	1,30	0,02	19,07	260
	AVA 125	125	180	14,87	0,82	1,11	0,03	17,90	260
WCE00112	AVA 160	160	290	29,55	1,04	1,66	0,04	19,66	270
WCE00104	AVA 200	200	450	28,66	1,66	1,91	0,07	19,57	330
WCE0198	AVA 250	250	700	24,11	3,45	5,04	0,14	17,93	400
WCE00209	AVA 315	315	1130	28,71	5,73	9,78	0,22	17,91	480
WCE00171	AVA 400	400	1800	33,48	8,51	6,58	0,34	18,41	610

NAGRZEWNICE WODNE KANAŁOWE PROSTOKĄTNE SVS

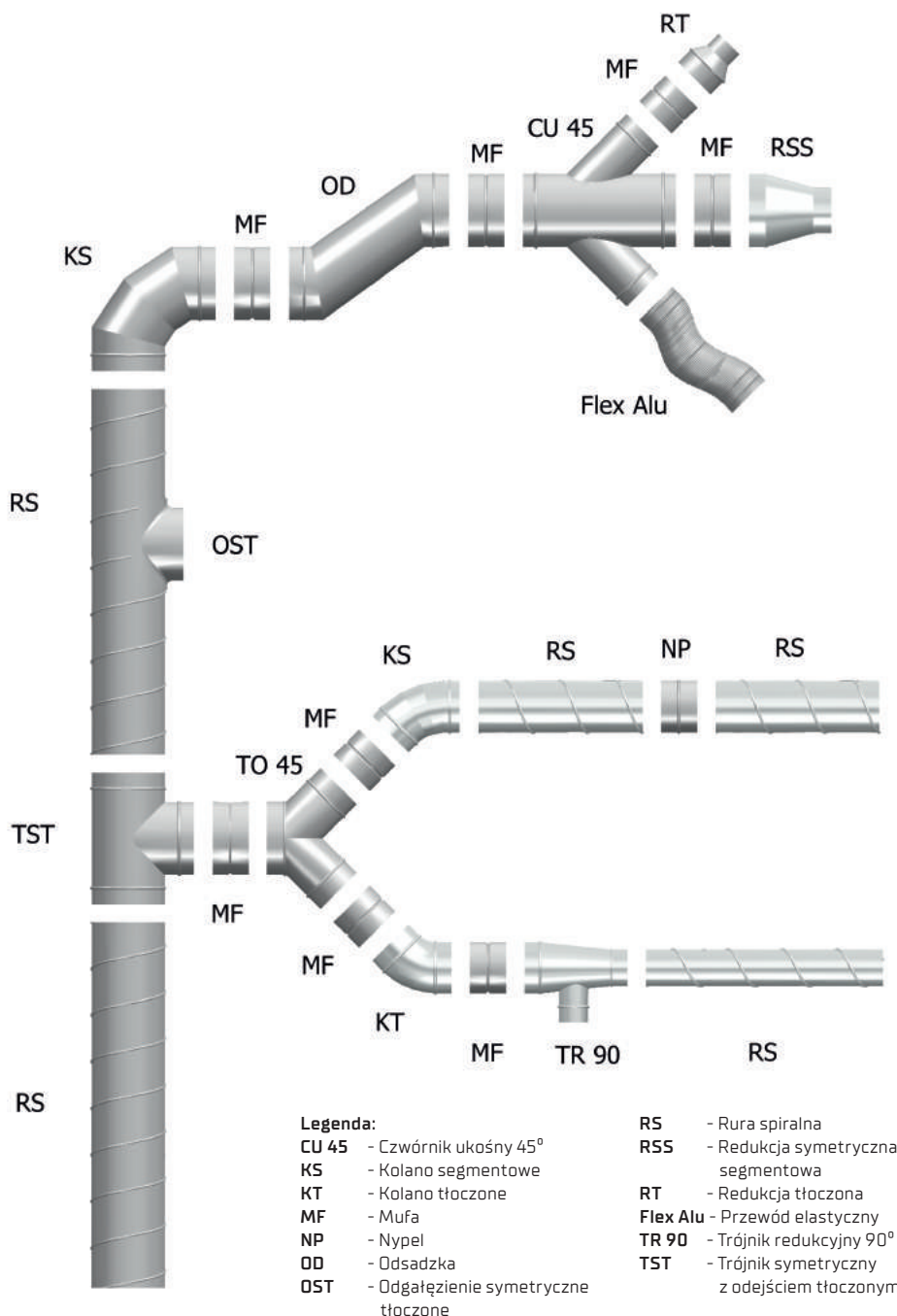


Kod towaru	Nazwa	Średnica kanału [mm]	Wydajność powietrza [m³/h]	Spadek ciśnienia [Pa]*	Moc nagrzewnicy [kW]*	Spadek ciśnienia wody [kPa]*	Przepływ wody [l/s]*	Temperatura powietrza za nagrzewnicą [°C]*	Cena [EUR]
	SVS 400x200-2	400x200	1000	55,02	10,10	6,85	0,12	29,9	200
	SVS 400x200-4	400x200	1000	104	16,17	4,88	0,20	47,9	270
WCE00147	SVS 500x250-2	500x250	1700	71,12	17,62	4,47	0,22	30,7	250
WCE00298	SVS 500x250-4	500x250	1700	120,92	26,88	6,29	0,33	46,8	350
	SVS 500x300-2	500x300	2300	88,52	22,69	4,88	0,28	29,2	280
	SVS 500x300-4	500x300	2300	150,24	34,64	6,31	0,42	44,6	380
WCE00164	SVS 600x300-2	600x300	2700	81,87	26,78	7,16	0,33	29,4	300
	SVS 600x300-4	600x300	2700	164,78	45,44	9,01	0,55	49,8	440
WCE00255	SVS 600x350-2	600x350	3100	74,57	29,44	9,52	0,36	27,1	320
WCE00422	SVS 600x350-4	600x350	3100	149,98	50,52	12,05	0,62	48,3	450
WCE00175	SVS 700x400-2	700x400	4600	90,65	41,59	8,70	0,51	26,8	380
	SVS 700x400-4	700x400	4600	170,61	69,11	11	0,84	44,5	560
WCE00493	SVS 800x500-2	800x500	7800	132,28	69,16	9,01	0,84	26,3	500
	SVS 800x500-4	800x500	7800	238,67	113,27	16,54	1,38	43,0	760
	SVS 1000x500-2	1000x500	9500	131,29	89,17	13,73	1,09	27,8	560
	SVS 1000x500-4	1000x500	9500	218	135,80	20,30	1,66	42,5	920



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
WCE00362	SVF 400x200	500
WCE00290	SVF 500x250	600
WCE00429	SVF 500x300	700
WCE00413	SVF 600x300	750
WCE00469	SVF 600x350	850
WCE00512	SVF 700x400	1110
WCE00428	SVF 800x500	1390
WCE00500	SVF 1000x500	1540

ELEMENTY WENTYLACYJNE FORVENT



Legenda:

CU 45 - Czwórnik ukośny 45°

KS - Kolano segmentowe

KT - Kolano tłoczone

MF - Mufa

NP - Nypel

OD - Odsadzka

OST - Odgańczenie symetryczne
tłoczone

RS - Rura spiralna

RSS - Redukcja symetryczna
segmentowa

RT - Redukcja tłoczona

Flex Alu - Przewód elastyczny

TR 90 - Trójnik redukcyjny 90°

TST - Trójnik symetryczny
z odejściem tłoczonym

6.1. KANAŁY I KSZTAŁTKI WENTYLACYJNE OKRĄGŁE

forvent

RURY SPIRALNE RS

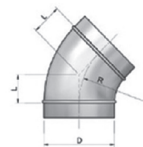
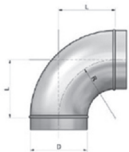


D [mm]	T=0,5		T=0,6		T=0,7		T=1	
	[PLN/ mb.]	[PLN/ 3mb.]	[PLN/ mb.]	[PLN/ 3mb.]	[PLN/ mb.]	[PLN/ 3mb.]	[PLN/ mb.]	[PLN/ 3mb.]
80	38,50	115,50	-	-	-	-	-	-
100	43,20	129,60	-	-	-	-	-	-
125	55,65	166,95	-	-	-	-	-	-
150	65,50	196,50	-	-	-	-	-	-
160	69,80	209,40	-	-	-	-	-	-
200	87,40	262,20	-	-	-	-	-	-
250	107,60	322,80	-	-	-	-	-	-
315	132,40	397,20	-	-	-	-	-	-
355	-	-	148,20	444,60	-	-	-	-
400	-	-	166,50	499,50	-	-	-	-
450	-	-	215,90	647,70	-	-	-	-
500	-	-	262,60	787,80	-	-	-	-
560	-	-	-	-	282,80	848,40	-	-
630	-	-	-	-	278,50	835,50	-	-
710	-	-	-	-	na zapytanie	na zapytanie	-	-
800	-	-	-	-	na zapytanie	na zapytanie	-	-
900	-	-	-	-	-	-	na zapytanie	na zapytanie
1000	-	-	-	-	-	-	na zapytanie	na zapytanie

UWAGA: Długości standardowe L=3mb., na zamówienie wykonujemy rury o innych grubościach blach. Istnieje możliwość zamówienia rur w stojakach typu Mobil Rack. Koszt. Mobil Racka doliczany jest do faktury. Cena stojaka 750 PLN.

forvent

KOLANA TŁOCZONE KT BEZ USZCZELKI



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00009	KT 90st. D-80	34,50
WKT00005	KT 90st. D-100	25,65
WKT00006	KT 90st. D-125	32,50
WKT00087	KT 90st. D-150	46,32
WKT00007	KT 90st. D-160	46,32
WKT00008	KT 90st. D-200	62,80

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00068	KT 45o D-80	29,87
WKT00001	KT 45o D-100	21,95
WKT00002	KT 45o D-125	25,07
WKT00085	KT 45o D-150	30,91
WKT00003	KT 45o D-160	37,60
WKT00004	KT 45o D-200	48,86

WENTYLACJA

KOLANA TŁOCZONE KTu Z USZCZELKĄ

forvent



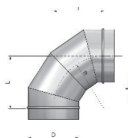
Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00111	KTu 90st. D-80	47,60
WKT00010	KTu 90st. D-100	30,00
WKT00074	KTu 90st. D-125	38,60
	KTu 90st. D-150	59,60
WKT00076	KTu 90st. D-160	59,60
WKT00011	KTu 90st. D-200	78,60



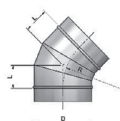
Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00141	KTu 45st. D-80	44,50
WKT00072	KTu 45st. D-100	26,50
WKT00073	KTu 45st. D-125	30,60
	KTu 45st. D-150	39,95
WKT00075	KTu 45st. D-160	39,95
WKT00070	KTu 45st. D-200	45,60

KOLANA SEGMENTOWE KS BEZ USZCZELKI

forvent



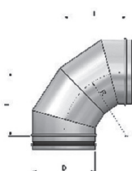
Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00005	KS 90st. D-200	62,20
WKS00006	KS 90st. D-250	88,90
WKS00007	KS 90st. D-315	125,60
WKS00124	KS 90st. D-355	130,70
WKS00008	KS 90st. D-400	195,80
WKS00089	KS 90st. D-450	246,80
WKS00009	KS 90st. D-500	296,56
WKS00304	KS 90st. D-560	388,96
WKS00108	KS 90st. D-630	488,00
WKS00265	KS 90st. D-710	na zapytanie
WKS00355	KS 90st. D-800	na zapytanie
WKS00380	KS 90st. D-900	na zapytanie
WKS00264	KS 90st. D-1000	na zapytanie



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00001	KS 45st. D-200	46,50
WKS00002	KS 45st. D-250	59,60
WKS00003	KS 45st. D-315	83,00
WKS00150	KS 45st. D-355	104,30
WKS00004	KS 45st. D-400	142,50
WKS00134	KS 45st. D-450	162,50
WKS00135	KS 45st. D-500	198,50
WKS00334	KS 45st. D-560	232,60
WKS00107	KS 45st. D-630	351,20
WKS00571	KS 45st. D-710	na zapytanie
WKS00302	KS 45st. D-800	na zapytanie
WKS00335	KS 45st. D-900	na zapytanie
WKS00414	KS 45st. D-1000	na zapytanie

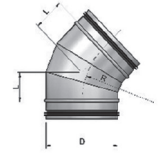
KOLANA SEGMENTOWE KSu Z USZCZELKĄ

forvent



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00105	KSu 90st. D-250	98,50
WKS00181	KSu 90st. D-315	140,00
WKS00211	KSu 90st. D-355	170,30
WKS00182	KSu 90st. D-400	218,60

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00599	KSu 90st. D-450	272,00
WKS00596	KSu 90st. D-500	320,50
WKS00950	KSu 90st. D-560	356,40
WKS00381	KSu 90st. D-630	534,00

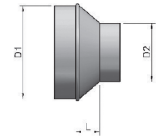


Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00196	KSu 45st. D-250	70,20
WKS00097	KSu 45st. D-315	93,80
WKS00935	KSu 45st. D-355	121,50
WKS00214	KSu 45st. D-400	158,30

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS01179	KSu 45st. D-450	172,50
WKS00611	KSu 45st. D-500	205,00
WSW01383	KSu 45st. D-560	240,00
WSW00765	KSu 45st. D-630	319,00

forvent

REDUKCJE TŁOCZONE RT BEZ USZCZELKI

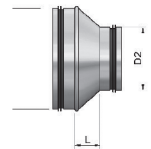


Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00012	RT D-100/80	12,17
WKT00013	RT D-125/100	13,65
WKT00057	RT D-125/80	14,28
WKT00014	RT D-160/100	17,05
WKT00015	RT D-160/125	17,36
WKT00016	RT D-160/150	20,39
WKT00018	RT D-200/100	26,35
WKT00019	RT D-200/125	26,35

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00020	RT D-200/160	26,35
WKT00021	RT D-250/125	41,06
WKT00022	RT D-250/160	41,06
WKT00023	RT D-250/200	41,06
WKT00024	RT D-315/160	57,18
WKT00025	RT D-315/200	57,18
WKT00026	RT D-315/250	57,18

forvent

REDUKCJE TŁOCZONE RTu Z USZCZELKĄ

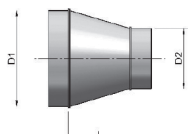


Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00071	RTu D-100/80	32,57
WKT00061	RTu D-125/100	27,59
WKT00140	RTu D-125/80	27,84
WKT00059	RTu D-160/100	39,69
WKT00060	RTu D-160/125	31,42
WKT00027	RTu D-200/100	43,89
WKT00028	RTu D-200/125	43,89

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00058	RTu D-200/160	46,31
WKT00080	RTu D-250/125	69,71
WKT00029	RTu D-250/160	47,00
WKT00030	RTu D-250/200	61,55
WKT00081	RTu D-315/200	80,51
WKT00077	RTu D-315/250	76,92

REDUKCJE SEGMENTOWE RSS BEZ USZCZELKI

forvent



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00149	RSS D-355/200	105,80
WKS00032	RSS D-355/250	86,86
WKS00128	RSS D-355/315	88,60
WKS00434	RSS D-400/160	120,60
WKS00033	RSS D-400/200	131,50
WKS00034	RSS D-400/250	108,50
WKS00035	RSS D-400/315	103,20
WKS00036	RSS D-400/355	106,50
WKS01213	RSS D-450/160	132,78
WKS00276	RSS D-450/200	150,20
WKS00615	RSS D-450/250	146,03
WKS00216	RSS D-450/315	148,90
WKS00534	RSS D-450/355	146,60
WKS00118	RSS D-450/400	155,90
WKS00435	RSS D-500/160	148,87
WKS00436	RSS D-500/200	188,76
WKS00437	RSS D-500/250	177,37
WKS00098	RSS D-500/315	162,69
WKS00203	RSS D-500/355	162,50

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00037	RSS D-500/400	140,75
WKS00171	RSS D-500/450	190,19
	RSS D-560/160	154,13
	RSS D-560/200	208,75
	RSS D-560/250	217,30
WKS00714	RSS D-560/315	197,94
	RSS D-560/355	190,32
WKS00309	RSS D-560/400	198,47
WKS00305	RSS D-560/450	206,14
WKS00172	RSS D-560/500	211,85
	RSS D-630/160	197,00
	RSS D-630/200	217,04
WKS00438	RSS D-630/250	257,10
WKS00439	RSS D-630/315	256,97
WKS00440	RSS D-630/355	249,09
WKS00088	RSS D-630/400	219,86
WKS00139	RSS D-630/450	220,91
WKS00038	RSS D-630/500	231,33
WKS00551	RSS D-630/560	257,24

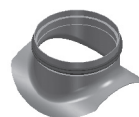
SZTUCER OST BEZ USZCZELKI

forvent



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00114	OST D-80/80	12,95
WKT00067	OST D-100/80	12,95
WKT00035	OST D-100/100	12,95
WKT00115	OST D-125/80	12,95
WKT00036	OST D-125/100	12,95
WKT00031	OST D-125/125	14,42
WKT00116	OST D-160/80	15,60
WKT00037	OST D-160/100	12,95
WKT00038	OST D-160/125	14,42
WKT00039	OST D-160/160	18,93
WKT00040	OST D-200/100	14,46
WKT00041	OST D-200/125	14,42
WKT00042	OST D-200/160	18,93

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00043	OST D-200/200	26,28
WKT00044	OST D-250/100	15,10
WKT00045	OST D-250/125	15,10
WKT00032	OST D-250/160	28,49
WKT00032	OST D-250/200	30,84
WKT00047	OST D-250/250	49,01
WKT00062	OST D-315/100	14,47
WKT00033	OST D-315/125	16,10
WKT00048	OST D-315/160	22,83
WKT00049	OST D-315/200	37,96
WKT00050	OST D-315/250	70,10
WKT00034	OST D-315/315	71,66



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00193	OSTu D-100/100 /80/	19,86
WKT00160	OSTu D-125/100 /80/	19,86
WKT00161	OSTu D-125/125 /40/	22,77
WKT00162	OSTu D-160/100 /90/	19,86
WKT00164	OSTu D-200/100 /90/	19,86
WKT00194	OSTu D-250/100 /90/	19,86
WKT00163	OSTu D-160/125 /50/	22,77
WKT00165	OSTu D-200/125 /52/	22,77
WKT00166	OSTu D-250/125 /50/	22,77
WEN00019	OSTu D-315/125 /54/	22,77

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00139	OSTu D-100/100 /80/	33,01
WKT00094	OSTu D-125/100 /80/	33,01
WKT00167	OSTu D-125/125 /40/	33,01
WKT00159	OSTu D-160/100 /90/	43,56
WKT00168	OSTu D-200/100 /90/	43,56
WKT00791	OSTu D-250/100 /90/	43,56
WKT00016	OSTu D-160/125 /50/	58,05
WKT00017	OSTu D-200/125 /52/	58,05
WKT00209	OSTu D-250/125 /50/	49,14
WEN00018	OSTu D-315/125 /54/	33,01

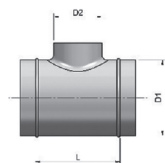


Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00252	Sztucer siodłowy OSKR D-355/200	75,30
WKS00251	Sztucer siodłowy OSKR D-355/250	80,80
WKS00250	Sztucer siodłowy OSKR D-355/315	94,11
WKS00249	Sztucer siodłowy OSKR D-355/355	114,07
WKT00144	Sztucer siodłowy OSKR D-400/100	13,01
WKT00118	Sztucer siodłowy OSKR D-400/125	16,88
WKT00144	Sztucer siodłowy OSKR D-400/160	23,11
WKS00248	Sztucer siodłowy OSKR D-400/200	31,20
WKS00247	Sztucer siodłowy OSKR D-400/250	66,24
WKS00246	Sztucer siodłowy OSKR D-400/315	70,91
WKS01177	Sztucer siodłowy OSKR D-400/355	76,13
WKS00245	Sztucer siodłowy OSKR D-400/400	80,41
WKS00933	Sztucer siodłowy OSKR D-450/200	72,32
WKS00993	Sztucer siodłowy OSKR D-450/250	49,39
WKS00980	Sztucer siodłowy OSKR D-450/315	84,49
WKS00244	Sztucer siodłowy OSKR D-450/450	136,83
WKT00147	Sztucer siodłowy OSKR D-500/100	12,28
WKT00148	Sztucer siodłowy OSKR D-500/125	16,88
WKT00098	Sztucer siodłowy OSKR D-500/160	58,36
WKS00261	Sztucer siodłowy OSKR D-500/200	80,09

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00084	Sztucer siodłowy OSKR D-500/250	78,48
WKS00243	Sztucer siodłowy OSKR D-500/315	118,02
WKS00391	Sztucer siodłowy OSKR D-500/355	120,91
WKS00242	Sztucer siodłowy OSKR D-500/400	112,67
WKS01127	Sztucer siodłowy OSKR D-500/450	136,83
WKS00241	Sztucer siodłowy OSKR D-500/500	164,97
WKS01220	Sztucer siodłowy OSKR D-560/160	79,38
WKS00932	Sztucer siodłowy OSKR D-560/200	83,61
WKT00156	Sztucer siodłowy OSKR D-560/250	106,44
WKS00979	Sztucer siodłowy OSKR D-560/315	84,49
WKS00393	Sztucer siodłowy OSKR D-560/355	124,24
WKS00394	Sztucer siodłowy OSKR D-560/400	112,67
WKS00396	Sztucer siodłowy OSKR D-560/560	200,04
WKS00931	Sztucer siodłowy OSKR D-630/200	80,09
WKT00155	Sztucer siodłowy OSKR D-630/250	78,48
WKS00978	Sztucer siodłowy OSKR D-630/315	84,49
WKS00400	Sztucer siodłowy OSKR D-630/355	126,70
WKS00253	Sztucer siodłowy OSKR D-630/400	112,67
WKS00895	Sztucer siodłowy OSKR D-630/500	164,97
WKS00240	Sztucer siodłowy OSKR D-630/630	203,11

TRÓJNIK SYMETRYCZNY Z ODEJŚCIEM TŁOCZONYM TST BEZ USZCZELKI

forvent



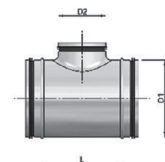
Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00057	TST D-80/80	47,00
WKS00103	TST D-100/80	41,00
WKS00042	TST D-100/100	37,12
WKS00039	TST D-125/100	40,96
WKS00104	TST D-125/80	53,12
WKS00043	TST D-125/125	50,43
WKS00283	TST D-150/100	72,32
WKS00845	TST D-150/125	74,24
WKS00361	TST D-150/150	76,16
WKS00090	TST D-160/80	60,93

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00044	TST D-160/100	51,07
WKS00040	TST D-160/125	50,56
WKS00045	TST D-160/160	62,08
WKS00091	TST D-200/80	76,85
WKS00046	TST D-200/100	54,53
WKS00041	TST D-200/125	58,56
WKS00047	TST D-200/160	69,89
WKS00048	TST D-200/200	76,54
WKS00049	TST D-250/100	67,33
WKS00095	TST D-250/125	65,54

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00060	TST D-250/160	85,12
WKS00050	TST D-250/200	108,16
WKS00051	TST D-250/250	141,31
WKS00109	TST D-315/100	75,63
WKS00094	TST D-315/125	81,88
WKS00126	TST D-315/160	103,74
WKS00061	TST D-315/200	115,75
WKS00052	TST D-315/250	169,50
WKS00053	TST D-315/315	202,50

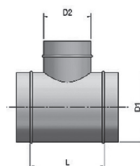
TRÓJNIK SYMETRYCZNY Z ODEJŚCIEM TŁOCZONYM TSTU Z USZCZELKĄ

forvent



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
	TSTu D-80/80	57,86
WKS00144	TSTu D-100/80	53,21
WKS00197	TSTu D-100/100	50,56
WKS00151	TSTu D-125/80	61,52
WKS00152	TSTu D-125/100	55,35
WKS00153	TSTu D-125/125	51,73
WKS00156	TSTu D-160/80	64,35
WKS00145	TSTu D-160/100	61,67
WKS00159	TSTu D-160/125	62,94
WKS00058	TSTu D-160/160	74,88
WKS00225	TSTu D-200/80	95,94
WKS00113	TSTu D-200/100	80,46
WKS00154	TSTu D-200/125	84,05

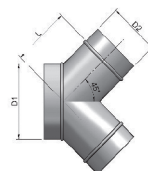
Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00186	TSTu D-200/160	86,52
WKS00141	TSTu D-200/200	96,26
WKS00112	TSTu D-250/100	82,94
WKS00232	TSTu D-250/125	87,09
WKS00183	TSTu D-250/160	121,65
WKS00160	TSTu D-250/200	149,30
WKS00059	TSTu D-250/250	177,91
WKS00992	TSTu D-315/100	135,48
WKS00636	TSTu D-315/125	136,86
WKS00233	TSTu D-315/160	174,68
WKS00161	TSTu D-315/200	193,51
WKS00184	TSTu D-315/250	260,70
WKS00162	TSTu D-315/315	279,35



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00576	Trójnik TS D-355/100	114,44
WKS00231	Trójnik TS D-355/125	123,40
WKS00207	Trójnik TS D-355/160	134,25
WKS00254	Trójnik TS D-355/200	158,27
WKS00142	Trójnik TS D-355/250	162,82
WKS00175	Trójnik TS D-355/315	174,56
WKS00176	Trójnik TS D-355/355	204,87
WKS00346	Trójnik TS D-400/125	131,28
WKS00457	Trójnik TS D-400/160	165,66
WKS00054	Trójnik TS D-400/200	167,75
WKS00055	Trójnik TS D-400/250	183,02
WKS00208	Trójnik TS D-400/315	193,34
WKS00578	Trójnik TS D-400/355	255,94
WKS00056	Trójnik TS D-400/400	259,26
	Trójnik TS D-450/160	203,71
WKS00692	Trójnik TS D-450/200	212,83
WKS00529	Trójnik TS D-450/250	241,65
WKS00627	Trójnik TS D-450/315	276,14
WKS00717	Trójnik TS D-450/355	302,49
WKS00628	Trójnik TS D-450/400	303,23
WKS00204	Trójnik TS D-450/450	310,87
WKS00458	Trójnik TS D-500/160	228,10
WKS00460	Trójnik TS D-500/200	230,93

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00120	Trójnik TS D-500/250	230,93
WKS00284	Trójnik TS D-500/315	251,87
WKS00710	Trójnik TS D-500/355	277,86
WKS00626	Trójnik TS D-500/400	285,99
WKS00950	Trójnik TS D-500/450	325,40
WKS00140	Trójnik TS D-500/500	345,64
	Trójnik TS D-560/200	321,00
	Trójnik TS D-560/250	405,67
WKS00359	Trójnik TS D-560/315	357,35
WKS00577	Trójnik TS D-560/355	418,42
WKS00640	Trójnik TS D-560/400	463,72
WKS00806	Trójnik TS D-560/450	533,92
WKS00951	Trójnik TS D-560/500	549,32
WKS00553	Trójnik TS D-560/560	579,65
WKS00461	Trójnik TS D-630/200	408,60
WKS00285	Trójnik TS D-630/250	437,54
WKS00285	Trójnik TS D-630/315	445,86
WKS01107	Trójnik TS D-630/355	470,18
WKS00463	Trójnik TS D-630/400	478,03
WKS00749	Trójnik TS D-630/450	548,39
WKS00513	Trójnik TS D-630/500	623,83
	Trójnik TS D-630/560	671,71
WKS00345	Trójnik TS D-630/630	662,49

* większe średnice na zapytanie



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
086971	TO 45o D-100/100	na zapytanie
086970	TO 45o D-125/100	na zapytanie
088010	TO 45o D-125/125	na zapytanie
109990	TO 45o D-150/100	na zapytanie
109989	TO 45o D-150/125	na zapytanie

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
109988	TO 45o D-150/150	na zapytanie
109306	TO 45o D-160/100	na zapytanie
086969	TO 45o D-160/125	na zapytanie
109987	TO 45o D-160/150	na zapytanie
084337	TO 45o D-160/160	na zapytanie

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
102996	TO 45o D-200/100	na zapytanie
090225	TO 45o D-200/125	na zapytanie
109307	TO 45o D-200/150	na zapytanie
086456	TO 45o D-200/160	na zapytanie
084338	TO 45o D-200/200	na zapytanie
105498	TO 45o D-250/125	na zapytanie
	TO 45o D-250/150	na zapytanie
088221	TO 45o D-250/160	na zapytanie
003015	TO 45o D-250/200	na zapytanie
089912	TO 45o D-250/250	na zapytanie
115039	TO 45o D-315/160	na zapytanie
089876	TO 45o D-315/200	na zapytanie
026652	TO 45o D-315/250	na zapytanie
	TO 45o D-315/315	na zapytanie

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
	TO 45o D-355/200	na zapytanie
	TO 45o D-355/250	na zapytanie
	TO 45o D-355/315	na zapytanie
	TO 45o D-355/355	na zapytanie
	TO 45o D-400/200	na zapytanie
014596	TO 45o D-400/250	na zapytanie
003110	TO 45o D-400/315	na zapytanie
114046	TO 45o D-400/355	na zapytanie
102751	TO 45o D-400/400	na zapytanie
105723	TO 45o D-450/250	na zapytanie
	TO 45o D-450/315	na zapytanie
	TO 45o D-450/355	na zapytanie
	TO 45o D-450/400	na zapytanie
	TO 45o D-450/450	na zapytanie

NYPEL NP BEZ USZCZELKI

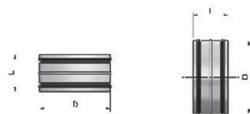


Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00083	Nypel NP D-80	8,91
WKS00071	Nypel NP D-100	6,94
WKS00073	Nypel NP D-125	8,38
WKS00299	Nypel NP D-150	10,17
WKS00074	Nypel NP D-160	9,35
WKS00075	Nypel NP D-200	10,92
WKS00076	Nypel NP D-250	12,65
WKS00077	Nypel NP D-315	23,76
WKS00078	Nypel NP D-355	30,36

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00079	Nypel NP D-400	33,00
WKS00148	Nypel NP D-450	41,46
WKS00080	Nypel NP D-500	47,25
WKS00081	Nypel NP D-560	53,79
WKS00082	Nypel NP D-630	80,96
WKS00155	Nypel NP D-710	na zapytanie
WKS00101	Nypel NP D-800	na zapytanie
WKS00333	Nypel NP D-900	na zapytanie
WKS00072	Nypel NP D-1000	na zapytanie

forvent

NYPEL NPu Z USZCZELKĄ



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00475	NPu D-80	18,46
WKS00093	NPu D-100	15,05
WKS00084	NPu D-125	17,16
WKS00085	NPu D-160	19,38
WKS00086	NPu D-200	23,05
WKS00087	NPu D-250	28,05
WKS00163	NPu D-315	42,46

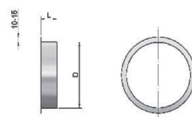
Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00210	NPu D-355	49,78
WKS00102	NPu D-400	53,79
WKS00563	NPu D-450	64,79
WKS00540	NPu D-500	66,04
WKS00700	NPu D-560	79,75
WKS00564	NPu D-630	93,50

forvent



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00100	MF D-80	8,91
WKS00063	MF D-100	6,94
WKS00064	MF D-125	8,38
WKS00420	MF D-150	10,17
WKS00065	MF D-160	9,35
WKS00066	MF D-200	10,92
WKS00067	MF D-250	12,65
WKS00068	MF D-315	23,76
WKS00069	MF D-355	30,36

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00070	MF D-400	33,00
WKS00146	MF D-450	41,46
WKS00125	MF D-500	47,25
WKS00121	MF D-560	53,79
WKS00099	MF D-630	80,96
WKS00518	MF D-710	na zapytanie
WKS00422	MF D-800	na zapytanie
WKS00688	MF D-900	na zapytanie
WKS00423	MF D-1000	na zapytanie



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00425	KR D-80	9,53
WKS00010	KR D-100	9,91
WKS00011	KR D-125	9,97
WKS00267	KR D-150	13,30
WKS00012	KR D-160	11,45
WKS00013	KR D-200	12,15
WKS00014	KR D-250	17,90

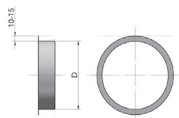
Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00015	KR D-315	22,52
WKS00136	KR D-355	23,63
WKS00016	KR D-400	33,54
WKS00639	KR D-450	35,93
WKS00137	KR D-500	41,42
WKS00358	KR D-560	53,98
WKS00268	KR D-630	58,67

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00266	KR-u D-100	13,39
WKS00655	KR-u D-125	14,49
WKS00316	KR-u D-160	15,00
WKS00630	KR-u D-200	17,40

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00666	KR-u D-250	20,14
WKS00670	KR-u D-315	25,29
WKT00121	KR-u D-355	25,85
WKS00680	KR-u D-400	46,07
WKS00707	KR-u D-500	72,05

KRÓCIEC Z SIATKĄ ILN BEZ USZCZELKI

forvent

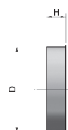


Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00427	ILN D-80	27,90
WKS00017	ILN D-100	29,59
WKS00018	ILN D-125	34,26
084997	ILN D-150	46,07
WKS00019	ILN D-160	46,72
WKS00020	ILN D-200	51,81
WKS00021	ILN D-250	59,90

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00022	ILN D-315	64,89
WKS00429	ILN D-355	81,75
WKS00138	ILN D-400	98,12
WKS00432	ILN D-450	127,38
WKS00269	ILN D-500	156,61
	ILN D-560	188,37
WKS00430	ILN D-630	275,12

ZAŚLEPKA NYPLOWA ZNPT

forvent



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00129	ZNPT D-80	14,20
WKT00051	ZNPT D-100	8,71
WKT00052	ZNPT D-125	8,71
WKT00130	ZNPT D-150	15,60
WKT00053	ZNPT D-160	11,05

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00054	ZNPT D-200	15,13
WKT00055	ZNPT D-250	25,19
WKT00056	ZNPT D-315	37,68
WKS00295	ZNPT D-355	49,78
WKS00062	ZNPT D-400	55,47

ZAŚLEPKA NYPLOWA Z USZCZELKĄ ZNPTU

forvent

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS01009	ZNPTu D-80	29,80
WKS00237	ZNPTu D-100	22,12
WKS00236	ZNPTu D-125	23,93
WKT00078	ZNPTu D-160	29,71

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKT00082	ZNPTu D-200	39,82
WKT00079	ZNPTu D-250	46,89
WKT00083	ZNPTu D-315	64,81

6.2. PRZEWODY WENTYLACYJNE

forvent

PRZEWODY WENTYLACYJNE PÓŁELASTYCZNE I ELASTYCZNE



Kod towaru	Nazwa	Zakres temp. [°C]	Grubość izolacji [mm]	Maks. prędkość przepływu [m/s]	Maks. ciśnienie [Pa]	Cena [PLN/mb.]	Cena [PLN/szt.]
Przewód półelastyczny nieizolowany typu Flex							
WPE00007	Przewód FLEX ALU D-80	-30÷250	-	25	2000	11,13	34,20
WPE00001	Przewód FLEX ALU D-100	-30÷250	-	25	2000	13,01	37,45
WPE00002	Przewód FLEX ALU D-125	-30÷250	-	25	2000	15,96	52,40
WPE00003	Przewód FLEX ALU D-160	-30÷250	-	25	2000	19,73	59,92
WPE00004	Przewód FLEX ALU D-200	-30÷250	-	25	2000	25,82	74,90
WPE00005	Przewód FLEX ALU D-250	-30÷250	-	25	2000	31,70	96,30
WPE00006	Przewód FLEX ALU D-315	-30÷250	-	25	2000	39,47	117,70
WPE00008	Przewód FLEX ALU D-400	-30÷250	-	25	2000	54,47	146,59
Przewód elastyczny nieizolowany							
WPE00112	Przewód nieizolowany Alu Basic D-102	-30÷140	-	30	2500	6,50	65,00
WPE00113	Przewód nieizolowany Alu Basic D-127	-30÷140	-	30	2500	7,20	72,00
WPE00114	Przewód nieizolowany Alu Basic D-164	-30÷140	-	30	2500	9,00	90,00
WPE00115	Przewód nieizolowany Alu Basic D-203	-30÷140	-	30	2500	12,00	120,00
WPE00116	Przewód nieizolowany Alu Basic D-254	-30÷140	-	30	2500	15,50	155,00
WPE00117	Przewód nieizolowany Alu Basic D-317	-30÷140	-	30	2500	20,00	200,00
WPE00118	Przewód nieizolowany Alu Basic D-356	-30÷140	-	30	2500	23,00	230,00
WPE00119	Przewód nieizolowany Alu Basic D-406	-30÷140	-	30	2500	25,00	250,00
Przewód elastyczny izolowany							
WPE00104	Przewód izolowany Sono BASIC D-102	-30/150	25	30	2500	14,00	155,00
WPE00105	Przewód izolowany Sono BASIC D-127	-30/150	25	30	2500	18,00	180,00
WPE00106	Przewód izolowany Sono BASIC D-164	-30/150	25	30	2500	22,00	220,00
WPE00107	Przewód izolowany Sono BASIC D-203	-30/150	25	30	2500	26,00	260,00
WPE00108	Przewód izolowany Sono BASIC D-254	-30/150	25	30	2500	32,00	320,00
WPE00109	Przewód izolowany Sono BASIC D-318	-30/150	25	30	2500	38,50	385,00
WPE00110	Przewód izolowany Sono BASIC D-356	-30/151	25	30	2500	49,20	492,00
WPE00111	Przewód izolowany Sono BASIC D-406	-30/152	25	30	2500	44,00	570,00
Przewody Combiflex							
WWE01382	Przewód elastyczny COMBIFLEX 102/C-FLEX-102	-30/150	-	30	5000		132,00
WWE01383	Przewód elastyczny COMBIFLEX 127/C-FLEX-127	-30/150	-	30	5000		158,00
WPE00078	Przewód elastyczny COMBIFLEX 168/C-FLEX-168	-30/150	-	30	5000		210,00
WWE01384	Przewód elastyczny COMBIFLEX 203/C-FLEX-203	-30/150	-	30	5000		280,00
WWE01385	Przewód elastyczny COMBIFLEX 254/C-FLEX-254	-30/150	-	30	5000		334,00
WPE00079	Przewód elastyczny COMBIFLEX 318/C-FLEX-318	-30/150	-	30	5000		405,00

6.3. SYSTEM WENTYLACJI ROZDZIELACZOWEJ

6.3.1. SYSTEM DYSTRYBUJI POWIETRZA FORVENT REKU PRO

forvent
REKU

	Kod towaru	Nazwa	Cena katalogowa netto [PLN]
	WSR00124	Kanał elastyczny Forvent Reku Pro PLUS DN75 (50m)	480,00
	WSR00029	Kanał elastyczny FORVENT REKU D75 (50 mb.) niebieski	400,00
	WSR00103	Moduł bazowy Reku Pro DN75	28,03
	WSR00104	Moduł segmentowy Reku Pro DN75	33,64
	WSR00097	Dekiel pełny REKU Pro DN75	9,57
	WSR00096	Dekiel z otworami REKU PRO DN75	13,38
	WSR00101	Króciec Reku Pro DN75 z klipsem	9,05
	WSR00098	Króciec Reku Pro DN 125	14,58
	WSR00099	Króciec Reku Pro DN 160	29,90
	WSR00100	Króciec Reku Pro DN 200	32,14
	WSR00107	Łącznik międzymodułowy Reku Pro+75	20,93
	WSR00114	Zaślepka Reku Pro DN 75	4,34
	WSR00108	Przedłużka do króćca anemostatu Reku Pro DN 125x 300	8,61
	WSR00109	Przedłużka do króćca anemostatu Reku Pro DN 125x 1500	41,86
	WSR00105	Redukcja z modułu Reku Pro+75 na kanał płaski 200x50	216,03
	WSR00158	Redukcja z modułu Reku Pro+75 na króciec DN 160	254,15
	WSR00106	Redukcja z modułu Reku Pro+75 na króciec DN 200	254,15
	WSR00111	Klucz montażowy do systemu Reku Pro	78,00
	WSR00112	Nożyk do cięcia kanału Reku Pro	70,00
	WSR00123	Uszczelka Reku PRO DN75 Plus	4,00
	WSR00006	Zaślepka, korek Reku DN75	6,00
	WSR00004	Złączka Reku Pro DN75	8,00

	Kod towaru	Nazwa	Cena katalogowa netto [PLN]
	WSR00009	Skrzynka rozprężna 1x75/125	71,00
	WSR00002	Skrzynka rozprężna 2x75/125	73,00
	WSR00003	Skrzynka rozprężna 3x75/160	120,00
	WSR00061	Skrzynka rozprężna przelotowa 1x75/100	96,00
	WSR00094	Skrzynka rozprężna przelotowa 2x75/125	97,00
	WSR00082	Skrzynka rozprężna przelotowa 3x75/160	122,00
	WSR00022	Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 8x75/160	300,00
	WSR00071	Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 8x75/160 izol w	355,00
	WSR00063	Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 10x75/200	350,00
	WSR00157	Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 10x75/200 izol w	445,00
		Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 10x75/200 izol w/z	495,00
	WSR00021	Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 12x75/200	360,00
	WSR00040	Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 12x75/200 izol w	440,00
		Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 12x75/200 izol w/z	500,00
	WSR00020	Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 14x75/200	380,00
	WSR00066	Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 14x75/200 izol w	470,00
		Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 14x75/200 izol w/z	520,00
	WSR00024	Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 18x75/200	415,00
	WSR00054	Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 18x75/200 izol w	530,00
		Rozdzielacz przelotowy dwurzędowy 18x75/200 izol w/z	570,00
	WSR00008	Rozdzielacz jednorzędowy 8x75/160 [2+4+2]	200,00
		Rozdzielacz jednorzędowy 8x75/160 [2+4+2] izol w	250,00

	Kod towaru	Nazwa	Cena katalogowa netto [PLN]
	WSR00027	Rozdzielacz jednorzędowy 10x75/160 (2+6+2)	245,00
		Rozdzielacz jednorzędowy 10x75/160 (2+6+2) izol w	300,00
	WSR00007	Rozdzielacz jednorzędowy 12x75/200 (3+6+3)	280,00
		Rozdzielacz jednorzędowy 12x75/200 (3+6+3) izol w	340,00
	WSR00014	Rozdzielacz jednorzędowy 14x75/200 (7+7) [2]	290,00
		Rozdzielacz jednorzędowy 14x75/200 (7+7) [2] izol w	350,00
	WSR00028	Rozdzielacz jednorzędowy 16x75/200 (3+5+3+5)	300,00
		Rozdzielacz jednorzędowy 16x75/200 (3+5+3+5) izol w	360,00
	WSR00010	Rozdzielacz jednorzędowy 18x75/200 (3+6+3+6)	320,00
		Rozdzielacz jednorzędowy 18x75/200 (3+6+3+6) izol w	380,00
	WSR00023	Mocowanie kanału elastycznego 75 /kpl. 8szt./	28,00

6.4. PRZEPUSTNICE

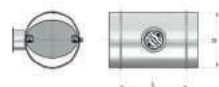
PRZEPUSTNICE PJK TYP B

forvent



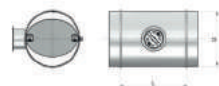
Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00164	PJK typ B D-100	36,53
WKS00165	PJK typ B D-125	39,01
WKS00665	PJK typ B D-150	42,86
WKS00166	PJK typ B D-160	44,63
WKS00167	PJK typ B D-200	55,47
WKS00168	PJK typ B D-250	82,43

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00169	PJK typ B D-315	103,49
WKS00174	PJK typ B D-355	151,54
WKS00170	PJK typ B D-400	200,03
WKS00549	PJK typ B D-450	226,91
WKS00568	PJK typ B D-500	320,88
WKS00871	PJK typ B D-630	347,20



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00629	PJK typ C D-80	59,26
WKS00023	PJK typ C D-100	47,07
WKS00024	PJK typ C D-125	51,28
WKS00025	PJK typ C D-160	55,29

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00026	PJK typ C D-200	68,15
WKS00027	PJK typ C D-250	73,76
WKS00028	PJK typ C D-315	95,78



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00476	PJKu typ C - 80	70,49
WKS00228	PJKu typ C - 100	67,53
WKS00187	PJKu typ C - 125	72,36
WKS00129	PJKu typ C - 160	78,80

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00239	PJKu typ C - 200	81,53
WKS00227	PJKu typ C - 250	93,92
WKS00029	PJKu typ C - 315	124,04

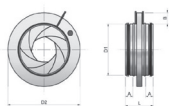
Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00223	PJK typ B D-100 [szczelna pod siłownik]	89,01
WKS00224	PJK typ B D-125 [szczelna pod siłownik]	154,88
WKS00222	PJK typ B D-160 [szczelna pod siłownik]	104,72
WKS00235	PJK typ B D-200 [szczelna pod siłownik]	114,88

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00229	PJK typ B D-250 [szczelna pod siłownik]	139,22
WKS00234	PJK typ B D-315 [szczelna pod siłownik]	240,72
WKS00750	PJK typ B D-400 [szczelna pod siłownik]	247,50



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00127	PZK D-100	27,75
WKS00110	PZK D-125	32,43
WKS00114	PZK D-160	43,04

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00115	PZK D-200	58,42
WKS00116	PZK D-250	78,59
WKS00117	PZK D-315	106,34



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00157	IRIS D-100	167,48
WKS00206	IRIS D-125	196,35
WKS00158	IRIS D-160	242,55

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKS00119	IRIS D-200	294,53
WKS00122	IRIS D-250	415,80
WKS00123	IRIS D-315	537,08

6.5. TŁUMIKI AKUSTYCZNE

TŁUMIKI AKUSTYCZNE KOŁOWE PROSTE TK 50



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
L-600		
WKS00193	TK 50 D-100 L-600	227,00
WKS00185	TK 50 D-125 L-600	250,00
WKS00195	TK 50 D-160 L-600	282,00
WKS00192	TK 50 D-200 L-600	345,00
WKS00194	TK 50 D-250 L-600	424,00
WKS00177	TK 50 D-315 L-600	470,00
WKS01108	TK 50 D-355 L-600	540,00
WKS00209	TK 50 D-400 L-600	568,00

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
L-1000		
WKS00202	TK 50 D-100 L-1000	264,00
WKS00217	TK 50 D-125 L-1000	310,00
WKS00201	TK 50 D-160 L-1000	380,00
WKS00198	TK 50 D-200 L-1000	490,00
WKS00199	TK 50 D-250 L-1000	520,00
WKS00173	TK 50 D-315 L-1000	530,00
WKS00226	TK 50 D-355 L-1000	635,00
WKS00200	TK 50 D-400 L-1000	710,00

TŁUMIKI ELASTYCZNE SL-FD2



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WPE00094	Tłumik elastyczny SL-FD2 -25-80-600	80,00
WPE00095	Tłumik elastyczny SL-FD2 -25-100-600	110,00
WPE00096	Tłumik elastyczny SL-FD2 -25-125-600	120,00
WPE00097	Tłumik elastyczny SL-FD2 -25-160-600	160,00
WPE00098	Tłumik elastyczny SL-FD2 -25-200-600	180,00
WPE00099	Tłumik elastyczny SL-FD2 -25-250-600	220,00

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WPE00087	Tłumik elastyczny SL-FD2-25-125-1000	140,00
WPE00093	Tłumik elastyczny SL-FD2-25-160-1000	170,00
WPE00088	Tłumik elastyczny SL-FD2-25-200-1000	220,00
WPE00089	Tłumik elastyczny SL-FD2-25-250-1000	270,00

6.6. OSPRZĘT WENTYLACYJNY

6.6.1. CZERPNIĘ, WYRZUTNIE

forvent

CZERPNIĘ WENTYLACYJNE KOŁOWE ALUMINIOWE ALAV



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00013	ALAV D-100	17,64
WZC00014	ALAV D-125	20,64
WZC00015	ALAV D-160	33,84
WZC00016	ALAV D-200	48,24

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00017	ALAV D-250	93,12
WZC00018	ALAV D-315	154,80
WZC00019	ALAV D-400	300,00

RDJ Klima

CZERPNIĄ WENTYLACYJNĄ KOŁOWĄ CWO



Średnica D /mm/	Cena [PLN]		
	Ocynkowana NA	Malowana	Kwasoodporna
100	103	155	414
125	106	160	423
160	108	162	431
200	128	190	508
250	146	218	582
300	169	253	675
315	180	270	719
350	191	286	762
400	228	342	910
450	264	397	1058
500	338	508	1354
560	410	616	1640
630	534	800	2134
800	726	1090	2906



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00020	Czerpnia SVN D-100	71,82
WZC00021	Czerpnia SVN D-125	88,45

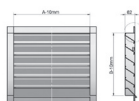
Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00022	Czerpnia SVN D-160	108,50
WZC00023	Czerpnia SVN D-200	180,58

CZERPNIĄ WYRZUTNIA ALUMINIOWA, WŁOT ZABEZPIECZONY SIATKĄ, ODPORNA NA KOROZJĘ

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00066	Czerpnia ELAV-100	28,50
WZC00067	Czerpnia ELAV-125	34,50
WZC00068	Czerpnia ELAV-160	55,60

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00069	Czerpnia ELAV-200	66,30
WZC00070	Czerpnia ELAV-250	102,00
WZC00071	Czerpnia ELAV-315	150,00

CZERPNIĄ WENTYLACYJNA STALOWA PROSTOKĄTNA



CWP	Cena [PLN]									
	L / H	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
300	117	124	138	167	184	208	239	275	303	332
400	147	167	182	215	243	275	310	351	377	409
600	168	191	219	255	286	321	365	415	448	477
800	218	244	278	312	343	389	442	502	537	579
1000	266	297	334	371	408	462	520	589	626	673
1200	321	352	395	440	483	529	598	673	721	768
1400	391	427	480	528	581	634	685	770	825	877
1600	464	506	563	626	684	744	781	862	924	981
1800	528	575	675	727	770	836	904	964	1032	1100
2000	595	645	717	785	812	924	997	1064	1136	1209

Malowane proszkowo + 50%

Malowanie czerni o wymiarze ponad 2000X1200 - Dopłata 100%



CWP-al.	Cena [PLN/szt.]									
	L/H	300	400	600	800	1000	1200	1400	1600	1800
300	174	188	207	251	276	311	359	411	454	499
400	221	251	276	321	364	413	466	527	567	614
600	253	287	329	383	429	482	549	622	672	717
800	327	367	418	470	515	584	664	752	811	867
1000	398	447	501	557	614	693	780	883	938	1010
1200	482	528	592	660	725	793	898	1010	1081	1153
1400	586	640	719	792	871	950	1029	1155	1239	1315
1600	697	759	846	938	1025	1115	1173	1294	1386	1472
1800	792	864	958	1091	1155	1254	1357	1445	1549	1651
2000	893	966	1076	1179	1219	1386	1496	1596	1705	1814

Malowane proszkowo + 50%
Malowanie czerni o wymiarze ponad 2000X1200 - Dopłata 100%

Pozostałe rodzaje czepni dostępne na zapytanie

6.6.2. CZERPNIĘ, WYRZUTNIE DACHOWE

CZERPNIĘ WYRZUTNIE DACHOWE DOSTĘPNE NA ZAPYTANIE

6.6.3. KLAPY REWIZYJNE

KLAPY REWIZYJNE DO KANAŁÓW OKRĄGŁYCH KRO



Kod towaru	Typ	Średnica kanału [mm]	Wymiary [mm x mm]	Cena [PLN]
WKS00220	KRO D-100	100	180x80	30,91
WKS00191	KRO D-125	125	180x80	30,91
WKS00190	KRO D-160	160	250x150	47,82
WKS00189	KRO D-200	200	250x150	47,82
WKS00188	KRO D-250	250	250x150	47,82
WKS00143	KRO D-315	315	250x150	47,82
WKS00213	KRO D-355	355	250x150	47,82
WKS00180	KRO D-400	400	250x150	47,82
WKS00219	KRO D-450	450	400x300	106,86

KLAPY REWIZYJNE KRP DO KANAŁÓW PROSTOKĄTNYCH

Kod towaru	Typ	Wymiary [mm x mm]	Cena [PLN]
WKS00218	KRP 250x150	250x150	35,08
WPR00588	KRP 300x200	300x200	44,28
WKS00221	KRP 400x300	400x300	78,78
WKS00869	KRP 500x400	500x400	133,40

6.6.4. PODSTAWY DACHOWE

PODSTAWY DACHOWE

forvent

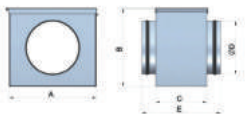
Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WP000005	PDK typ B/II D-125	160,00
WP000004	PDK typ B/II D-160	178,00
WP000003	PDK typ B/II D-200	193,00
WP000002	PDK typ B/II D-250	240,00
WP000001	PDK typ B/II D-315	275,00

Pozostałe podstawy dachowe - dostępne na zapytanie

6.6.5. FILTRY POWIETRZA

FILTRY POWIETRZA FKK

forvent



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WF100005	FKK-B-100-4	140,00
WF100003	FKK-B-125-4	150,00
WF100004	FKK-B-160-4	170,00
WF100004	FKK-B-200-4	190,00

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WF100001	FKK-B-250-4	220,00
WF100002	FKK-B-315-4	270,00
WF100007	FKK-B-400-4	370,00

6.7. NAWIEWNIKI, ANEMOSTATY, KRATKI I ZAWORY

ZAWORY NAWIEWNE SAV

forvent



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00012	Nawiewnik SAV D-80	17,09
WZC00003	Nawiewnik SAV D-100	20,01
WZC00004	Nawiewnik SAV D-125	21,52

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00005	Nawiewnik SAV D-160	31,58
WZC00006	Nawiewnik SAV D-200	44,34
WZC00001	Nawiewnik SAV D-250	67,92



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00011	Wywiewnik EAV D-80	17,09
WZC00007	Wywiewnik EAV D-100	20,01
WZC00008	Wywiewnik EAV D-125	21,52

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00009	Wywiewnik EAV D-160	31,58
WZC00010	Wywiewnik EAV D-200	44,34
WZC00002	Wywiewnik EAV D-250	67,92



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00024	Nawiewnik SAVC D-100	31,80
WZC00025	Nawiewnik SAVC D-125	34,07

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00026	Nawiewnik SAVC D-160	42,02
WZC00027	Nawiewnik SAVC D-200	77,22



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKA00008	Nawiewnik okrągły CD-RA D-150	73,81
WKA00007	Nawiewnik okrągły CD-RA D-200	96,52
WKA00006	Nawiewnik okrągły CD-RA D-250	124,91
WKA00005	Nawiewnik okrągły CD-RA D-300	158,98
WKA00004	Nawiewnik okrągły CD-RA D-350	197,59



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00032	Dysza dalekiego zasięgu DDZ D-100	215,76
WZC00033	Dysza dalekiego zasięgu DDZ D-125	278,22
WZC00034	Dysza dalekiego zasięgu DDZ D-160	323,64
WZC00035	Dysza dalekiego zasięgu DDZ D-200	408,81
WZC00036	Dysza dalekiego zasięgu DDZ D-250	499,65

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WZC00037	Dysza dalekiego zasięgu DDZ D-315	624,57
WZC00038	Dysza dalekiego zasięgu DDZ D-350	760,84
WZC00039	Dysza dalekiego zasięgu DDZ D-400	840,33
WZC00040	Dysza dalekiego zasięgu DDZ D-450	919,82
WZC00041	Dysza dalekiego zasięgu DDZ D-500	1044,73

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WKA00001	NF-4A 295x295 RAL9016	60,19
WKA00002	NF-4A 450x450 RAL9016	124,91
WKA00003	NF-4A 595x595 RAL9016	158,98

ANEMOSTATY NAWIEWNE SUFITOWE ASN



Wielkość	Cena [PLN/szt.]								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Wymiar	190,00	245,00	301,00	357,00	412,00	469,00	498,00	595,00	623,00
ASN	52,00	63,00	75,00	88,00	109,00	135,00	143,00	157,00	165,00
P		26,00	40,00	47,00	58,00	83,00	89,00	140,00	172,00
ASN-P		89,00	114,00	135,00	167,00	218,00	232,00	297,00	337,00
ASN-PSR		143,00	179,00	218,00	271,00	331,00	351,00	433,00	481,00
ASN-PSRI		164,00	206,00	250,00	312,00	376,00	398,00	488,00	538,00
ASN-SR	94,00	117,00	140,00	171,00	212,00	249,00	262,00	294,00	309,00
ASN-SRI	110,00	138,00	166,00	202,00	254,00	294,00	309,00	349,00	366,00
ASN-SRP	127,00	150,00	173,00	204,00	245,00	282,00	295,00	327,00	342,00
ASN-SRIP	143,00	171,00	199,00	235,00	287,00	327,00	342,00	382,00	399,00
WMC	12,00	13,00	14,00	15,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Malowanie na kolor niestandardowy +20%

ANEMOSTAT WYWIEWNY ASW



Wielkość	Cena [PLN/szt.]								
	0	1	2	3	4	5	6	7	8
Wymiar	190,00	245,00	301,00	357,00	412,00	469,00	498,00	595,00	623,00
ASW	40,00	48,00	56,00	67,00	78,00	85,00	96,00	107,00	113,00
P		40,00	47,00	74,00	89,00	117,00	140,00	238,00	238,00
ASW-P		88,00	103,00	141,00	167,00	201,00	235,00	344,00	351,00
ASW-PSR		142,00	168,00	223,00	271,00	315,00	354,00	481,00	495,00
ASW-PSRI		163,00	195,00	255,00	312,00	360,00	402,00	536,00	552,00
ASW-SR	81,00	102,00	121,00	150,00	182,00	198,00	215,00	243,00	257,00
ASW-SRI	98,00	123,00	147,00	182,00	223,00	243,00	262,00	298,00	315,00
ASW-SRP	114,00	135,00	154,00	183,00	215,00	231,00	248,00	276,00	290,00
ASW-SRIP	131,00	156,00	180,00	215,00	256,00	276,00	295,00	331,00	348,00
WMC	12,00	13,00	14,00	15,00	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Malowanie na kolor niestandardowy +20%



NAWIEWNIK WIROWY AWR-1-PK

Wielkość	Cena [PLN/szt.]				
	398	469	498	595	623
AWR-1-PK	90,00	99,00	106,00	119,00	125,00
SR	103,00	113,00	119,00	136,00	144,00
SRI	145,00	158,00	166,00	191,00	201,00
SRP	142,00	152,00	157,00	175,00	183,00
SRIP	184,00	197,00	205,00	230,00	240,00
WMC	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00
Anemostaty wirowe w komplecie ze skrzynkami					
AWR-1-SR	210,00	230,00	244,00	275,00	290,00
AWR-1-SRI	252,00	275,00	291,00	330,00	347,00
AWR-1-SRP	249,00	269,00	282,00	314,00	329,00
AWR-1-SRIP	291,00	314,00	330,00	369,00	386,00

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040
Malowanie na kolor niestandardowy +20%

NAWIEWNIK WIROWY AWR-1-PK WRAZ Z KOŁNIERZEM C

Wielkość	Cena [PLN/szt.]				
	398	469	498	595	623
AWR-1-C-PK	105,00	114,00	121,00	134,00	140,00
SR	103,00	113,00	119,00	136,00	144,00
SRI	145,00	158,00	166,00	191,00	201,00
SRP	142,00	152,00	157,00	175,00	183,00
SRIP	184,00	197,00	205,00	230,00	240,00
WMC	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00
Anemostaty wirowe w komplecie ze skrzynkami					
AWR-1-C-PK-SR	225,00	245,00	259,00	290,00	305,00
AWR-1-C-PK-SRI	267,00	290,00	306,00	345,00	362,00
AWR-1-C-PK-SRP	264,00	284,00	297,00	329,00	344,00
AWR-1-C-PK-SRIP	306,00	329,00	345,00	384,00	401,00

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040
Malowanie na kolor niestandardowy +20%

NAWIEWNIK WIROWY KOŁOWY AWR-1-PO

Wielkość	Cena [PLN/szt.]				
	455	500	600	625	655
AWR-1-PO	110,00	123,00	140,00	147,00	185,00
AWR-1-PO-OC.	110,00	123,00	140,00	147,00	185,00
AWR-1-PO-ALP.	138,00	154,00	175,00	185,00	231,00

NAWIEWNIK WIROWY KOŁOWY AWR-1-PO WRAZ Z KRÓĆCEM C

Wielkość	Cena [PLN/szt.]				
	455	500	600	625	655
AWR-1-C-PO	125,00	138,00	155,00	162,00	200,00
AWR-1-C-PO-OC.	125,00	138,00	155,00	162,00	200,00
AWR-1-C-PO-ALP.	153,00	169,00	190,00	200,00	246,00

DANE TECHNICZNE OZNACZENIE PRODUKTÓW

KSH-al-D-P-SR/0-325x125/0d-RM-RAL9010

Kolor:

Standard RAL 9003

Sposób montażu:

- RM** - ramka montażowa
- RMF** - ramka montażowa z wkładem filtracyjnym
- B** - bez otworów montażowych (nie podawać z ramką RM)
- B1-B5** - rodzaj mocowania
- R** - dla kratki KNP - demontowalny ruszt, w ramce
- Standard** - otwory montażowe w ramce kratki

Wymiar:

- wymiar otworu montażowego LxH dla kratki do przewodów o przekroju prostokątnym
- wymiar otworu montażowego LxH/ØD średnica przewodu kołowego dla kratki do przewodów o przekroju kołowym

Skrzynka przyłączna rozprężna / średnica przyłącza:

- SR** - skrzynka rozprężna
- SRP** - skrzynka rozprężna z przepustnicą na wlocie
- SRPw** - skrzynka rozprężna z przepustnicą na wlocie sterowaną od wewnątrz
- SRI** - skrzynka rozprężna izolowana
- SRIP** - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą na wlocie
- SRIPw** - skrzynka rozprężna izolowana z przepustnicą na wlocie sterowaną od zewnątrz

Element regulacyjny:

- P** - przepustnicą przeciwbieżną
- N** - przepustnicą uchylną jednoelementową
- SK** - przepustnicą szczelinową kątową
- SP** - przepustnicą szczelinową prostą
- D_s** - deflektor – kierownica stała
- D_o** - deflektor – kierownica obrotowa

Materiał:

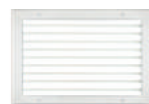
- al** - aluminium anodyzowane
- alp** - aluminium malowane proszkowo
- oc** - blacha ocynkowana
- ocp** - blacha ocynkowana malowana proszkowo
- ko** - blacha kwasoodporna
- Standard** - blacha czarna malowana proszkowo

Typ kratki

Przykład zamówienia:

KSH-al-P-325x125-RM-B5

Kratka aluminiowa anodyzowana z przepustnicą typ P, wymiar otworu montażowego 325x125 z ramką montażową, bez otworów w ramce kratki, mocowanie typu B5.

**KSH**

H L	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	34,00	40,00	44,00	48,00	53,00	67,00	81,00	103,00	125,00
125	42,00	45,00	50,00	54,00	61,00	77,00	94,00	117,00	142,00
225		54,00	61,00	66,00	73,00	96,00	114,00	143,00	172,00
325			70,00	77,00	87,00	113,00	135,00	167,00	205,00
425				94,00	103,00	135,00	161,00	205,00	241,00
525					124,00	161,00	196,00	241,00	289,00
625						206,00	232,00	289,00	347,00

KSH-P

H L	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	60,00	70,00	84,00	98,00	115,00	151,00	177,00	227,00	288,00
125	70,00	80,00	94,00	106,00	127,00	168,00	198,00	252,00	310,00
225		95,00	112,00	131,00	154,00	207,00	242,00	310,00	380,00
325			132,00	156,00	181,00	249,00	294,00	375,00	439,00
425				188,00	226,00	307,00	360,00	439,00	522,00
525					273,00	376,00	430,00	522,00	611,00
625						459,00	513,00	611,00	737,00

KSH-SP/KSH-SK

H L	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	60,00	70,00	84,00	98,00	115,00	151,00	177,00	227,00	288,00
125	70,00	80,00	94,00	106,00	127,00	168,00	198,00	252,00	310,00
160		95,00	112,00	131,00	154,00	207,00	242,00	310,00	380,00
225		95,00	112,00	131,00	154,00	207,00	242,00	310,00	380,00

KSH-N

H L	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	51,00	59,00	68,00	77,00	88,00	118,00	139,00	182,00	221,00
125	61,00	66,00	76,00	87,00	98,00	130,00	159,00	202,00	250,00
225		79,00	91,00	102,00	125,00	161,00	195,00	244,00	294,00
325			105,00	124,00	143,00	192,00	232,00	290,00	351,00
425				150,00	179,00	232,00	280,00	351,00	417,00
525					216,00	280,00	337,00	417,00	487,00
625						346,00	401,00	487,00	585,00

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040
Malowanie na kolor niestandardowy +20%

KSV

H L	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	40,00	44,00	48,00	53,00	57,00	76,00	92,00	114,00	140,00
125	42,00	50,00	54,00	61,00	66,00	90,00	105,00	130,00	156,00
225		54,00	66,00	73,00	79,00	107,00	125,00	158,00	188,00
325			70,00	87,00	95,00	124,00	147,00	184,00	224,00
425				94,00	114,00	147,00	178,00	224,00	266,00
525					124,00	178,00	213,00	266,00	319,00
625						206,00	257,00	320,00	383,00

KSV-P

H L	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	66,00	74,00	88,00	103,00	119,00	160,00	188,00	238,00	303,00
125	70,00	85,00	98,00	113,00	132,00	181,00	209,00	265,00	324,00
225		95,00	117,00	138,00	160,00	218,00	253,00	325,00	396,00
325			132,00	166,00	189,00	260,00	306,00	392,00	458,00
425				188,00	237,00	319,00	377,00	458,00	547,00
525					273,00	393,00	447,00	547,00	641,00
625						459,00	538,00	642,00	773,00

KSV-SP/KSV-SK

H L	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	66,00	74,00	88,00	103,00	119,00	160,00	188,00	238,00	303,00
125	70,00	85,00	98,00	113,00	132,00	181,00	209,00	265,00	324,00
160		95,00	117,00	138,00	160,00	218,00	253,00	325,00	396,00
225		95,00	117,00	138,00	160,00	218,00	253,00	325,00	396,00

KSV-N

H L	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	57,00	63,00	72,00	82,00	92,00	127,00	150,00	193,00	236,00
125	61,00	71,00	80,00	94,00	103,00	143,00	170,00	215,00	264,00
225		79,00	96,00	109,00	131,00	172,00	206,00	259,00	310,00
325			105,00	134,00	151,00	203,00	244,00	307,00	370,00
425				150,00	190,00	244,00	297,00	370,00	442,00
525					216,00	297,00	354,00	442,00	517,00
625						346,00	426,00	518,00	621,00

Kolor standard : RAL 9003, 9010, 9016, 7040

Malowanie na kolor niestandardowy +20%

KRATKI DWURZĘDOWE DO PRZEWODÓW O PRZEKROJU PROSTOKĄTNYM, KRATKI MALOWANE PROSZKOWO



KSH-V / KSV-H

H L	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	50,00	53,00	59,00	68,00	76,00	99,00	123,00	150,00	187,00
125	55,00	61,00	66,00	76,00	94,00	116,00	143,00	187,00	224,00
225		73,00	81,00	94,00	112,00	135,00	179,00	224,00	273,00
325			95,00	112,00	131,00	172,00	217,00	273,00	325,00
425				131,00	161,00	207,00	260,00	325,00	391,00
525					191,00	248,00	312,00	391,00	465,00
625						297,00	373,00	465,00	561,00

KSH-VP / KSV-HP

H L	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	76,00	83,00	99,00	118,00	138,00	183,00	219,00	274,00	350,00
125	83,00	96,00	110,00	128,00	160,00	207,00	247,00	322,00	392,00
225		114,00	132,00	159,00	193,00	246,00	307,00	391,00	481,00
325			157,00	191,00	225,00	308,00	376,00	481,00	559,00
425				225,00	284,00	379,00	459,00	559,00	672,00
525					340,00	463,00	546,00	672,00	787,00
625						550,00	654,00	787,00	951,00

KSH-V-SP / KSV-H-SP KSH-V-SK / KSV-H-SK

H L	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	76,00	83,00	99,00	118,00	138,00	183,00	219,00	274,00	350,00
125	83,00	96,00	110,00	128,00	160,00	207,00	247,00	322,00	392,00
160		114,00	132,00	159,00	193,00	246,00	307,00	391,00	481,00
225		114,00	132,00	159,00	193,00	246,00	307,00	391,00	481,00

KSH-VN / KSV-HN

H L	Cena [PLN/szt.]								
	125	225	325	425	525	625	825	1025	1225
75	67,00	72,00	83,00	97,00	111,00	150,00	181,00	229,00	283,00
125	74,00	82,00	92,00	109,00	131,00	169,00	208,00	272,00	332,00
225		98,00	111,00	130,00	164,00	200,00	260,00	325,00	395,00
325			130,00	159,00	187,00	251,00	314,00	396,00	471,00
425				187,00	237,00	304,00	379,00	471,00	567,00
525					283,00	367,00	453,00	567,00	663,00
625						437,00	542,00	663,00	799,00

Malowanie na kolor niestandardowy +20%

6.8. MATERIAŁY IZOLACYJNE

MATA LAMELOWA KLIMAFIX

ROCKWOOL

Kod towaru	Nazwa	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Ilość w rolce [m ²]	Cena [PLN/m ²]
WIZ00003	Mata lamelowa KLIMAFIX 20 [10m ²]	10000	1000	20	10	23,35
WIZ00001	Mata lamelowa KLIMAFIX 30 [8m ²]	8000	1000	30	8	25,28
WIZ00004	Mata lamelowa KLIMAFIX 40 [6m ²]	6000	1000	40	6	31,47
WIZ00002	Mata lamelowa KLIMAFIX 50 [5m ²]	5000	1000	50	5	35,89

SAMOPRZYLEPNA MATA LAMELOWA FLOW AG

ROHHE

Kod towaru	Nazwa	Długość [mm]	Szerokość [mm]	Grubość [mm]	Ilość w rolce [m ²]	Cena [PLN/m ²]
WIZ00018	Samoprzylepna mata lamelowa Flow AG 20 /12/	12000	1000	20	12	28,60
WIZ00019	Samoprzylepna mata lamelowa Flow AG 30 /8/	8000	1000	30	8	33,30
WIZ00025	Samoprzylepna mata lamelowa Flow AG 40 /6/	6000	1000	40	6	39,60
WIZ00024	Samoprzylepna mata lamelowa Flow AG 50 /5/	5000	1000	50	5	44,70

6.9. MATERIAŁY MONTAŻOWE

6.9.1. OPASKI I OBEJMY MONTAŻOWE

OBEJMY DO RUR Z USZCZELKĄ

forvent

Kod towaru	Nazwa	Opakowanie zbiorcze [szt.]	D [mm]	Cena [PLN/szt.]
W0000011	Obejma UVHGM D-80	150	80	5,90
W0000014	Obejma UVHGM D-100	100	100	6,20
W0000016	Obejma UVHGM D-125	80	125	7,17

Kod towaru	Nazwa	Opakowanie zbiorcze [szt.]	D [mm]	Cena [PLN/szt.]
W0000044	Obejma UVHGM D-150	-	150	8,58
W0000017	Obejma UVHGM D-160	60	160	8,73
W0000013	Obejma UVHGM D-200	50	200	11,43
W0000018	Obejma UVHGM D-250	40	250	13,76
W0000015	Obejma UVHGM D-315	40	315	16,81
W0000019	Obejma UVHGM D-355	30	355	18,67
W0000012	Obejma UVHGM D-400	20	400	21,32
W0000024	Obejma UVHGM D-450	10	450	29,64
W0000020	Obejma UVHGM D-500	10	500	32,55
W0000025	Obejma UVHGM D-560	10	560	36,86
W0000021	Obejma UVHGM D-630	10	630	40,83

forvent

OPASKI METALOWE



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN/szt.]
W0000029	Opaska metalowa SCL 110	3,02
W0000030	Opaska metalowa SCL 135	3,39
W0000031	Opaska metalowa SCL 165	3,75
W0000032	Opaska metalowa SCL 215	4,11
W0000033	Opaska metalowa SCL 270	4,96
W0000034	Opaska metalowa SCL 325	5,32

WENTYLACJA

forvent

OPASKI ZACISKOWE

Opaski przeznaczone do mocowania kabli, węży, przewodów elektrycznych.



Kod towaru	Nazwa	Długość/Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/szt.]
W0000010	Opaska zaciskowa TKSE	30 mb	83,95
W0000009	Zaciski TKSL	50 szt.	83,95

forvent

OPASKI NYLONOWE

Kod towaru	Nazwa	Ilość w opakowaniu [szt]	Cena [PLN/opakowanie]
W0000026	Opaska nylonowa 185 [100]	100	120,00
W0000035	Opaska nylonowa 246 [100]	100	208,00
W0000027	Opaska nylonowa 270 [100]	100	215,00
W0000028	Opaska nylonowa 380 [50]	50	225,00

6.9.2. ZAWIESIA

ZAWIESZENIA KANAŁÓW OKRĄGLYCH

forvent



Zawieszki typu R Zawieszki typu V

Demontowania kanałów wentylacyjnych okrągłych przy zastosowaniu prętów gwintowanych M8, M10 oraz wkrętów samowiercących. Zastosowany gumowy amortyzator zapobiega przenoszeniu się drgań z instalacji na konstrukcję budynku.

Kod towaru	Nazwa	Opakowanie zbiorcze [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WZA00005	Zawieszki typu R	100	2,80
WZA00008	Zawieszki typu V	100	3,20

ZAWIESIA DO KANAŁÓW PROSTOKĄTNYCH

forvent



Zawieszki typu L Zawieszki typu Z

Do montowania kanałów wentylacyjnych prostokątnych przy zastosowaniu prętów gwintowanych M8, M10 oraz wkrętów samowiercących. Zastosowany gumowy amortyzator zapobiega przenoszeniu się drgań z instalacji na konstrukcję budynku.

Kod towaru	Nazwa	Opakowanie zbiorcze [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WZA00003	Zawieszki typu L	100	2,30
WZA00004	Zawieszki typu Z	100	2,40

TAŚMY MONTAŻOWE

forvent



Taśma stosowana do podwieszania rur spiralnie zwijanych w układach instalacji kanałowych.

Kod towaru	Nazwa	Długość [mm]	Opakowanie zbiorcze [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WZA00006	Taśma perforowana 17x06	25	10	52,80
WZA00007	Taśma perforowana 25x08	25	5	83,60

KLAMRY MONTAŻOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa	Opakowanie zbiorcze [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WZA00010	Klamra montażowa TKN M8	100	5,20
WZA00001	Klamra montażowa TKN M10	100	7,20

Tuleje kotwiące ocynkowane wykorzystywane są do montażu instalacji do betonu przy średnich obciążeniach.



Kod towaru	Nazwa	Opakowanie zbiorcze [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WZA00015	Tuleja kotwiąca stalowa M8	100	1,00
WZA00017	Tuleja kotwiąca mosiężna M8	100	1,40
WZA00027	Tuleja kotwiąca stalowa M10	50	1,38
WZA00029	Tuleja kotwiąca mosiężna M10	50	1,98

Pręty stalowe stosowane są do podwieszania instalacji wentylacji i klimatyzacji.



Kod towaru	Nazwa	Opakowanie zbiorcze [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WZA00014	Pręt gwintowany M8x1000 /50szt./	50	4,30
WZA00013	Pręt gwintowany M8x2000 /25szt./	25	8,10
WZA00011	Pręt gwintowany M10x1000 /25szt./	50	7,50
WZA00012	Pręt gwintowany M10x2000 /25szt./	25	15,00

6.9.3. SYSTEM MONTAŻU KANAŁÓW

Profil nośny stosowany jest do podwieszania kanałów, urządzeń i wszelkiego wyposażenia systemów wentylacyjnych. Przy podwieszaniu łączony jest z prętami gwintowanymi.



Kod towaru	Nazwa	D [mm]	Cena [PLN/mb.]
WSM00034	Profil nośny perforowany FT 41/41/6mb/	6	358,00
WSM00054	Profil nośny perforowany FT 41/41/3mb/	3	179,00
WSM00037	Profil nośny perforowany FT 30/30 /5mb/	5	200,00
WSM00055	Profil nośny perforowany FT 30/30 /2,5 mb/	2,5	100,00
WSM00038	Profil nośny perforowany FT 30/45 /5 mb/	5	130,00
WSM00046	Profil wsuwany FS 20 /5mb/	5	4100

PODSTAWY PROFILOWE



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN/szt.]
WSM00043	Podstawa profilu FT 41	20,00
WSM00024	Podstawa profilu FT 30	20,00

ZAŚLEPKI PROFILOWE

Wykonanie na bazie profilu FT stosowane do montażu na ścianie. Elementy instalacji mogą być mocowane jako stojące, leżące lub wiszące – mocowanie przy pomocy elementów złącznych.

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN/szt.]
WSM00039	Zaślepka profilu FT 41	1,55
WSM00035	Zaślepka profilu FT 30	1,30
WSM00036	Zaślepka profilu FT 45	2,40

KĄTOWNIKI MONTAŻOWE



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN/szt.]
WSM00044	Kątownik montażowy do profilu nośnego K1 30/30	2,80
WSM00045	Kątownik montażowy do profilu nośnego K2 30/30	7,40
WSM00050	Kątownik montażowy do profilu nośnego 41/41	9,80

KOSTKI MONTAŻOWE

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN/szt.]
WSM00233	Kostka montażowa M8/FT41/100 szt./	1,52
WSM00234	Kostka montażowa M10/FT41/100 szt./	1,68
WSM00235	Kostka montażowa M8/FT30/100szt./	1,49
WSM00236	Kostka montażowa M10/FT30/100 szt./	1,62

PODPORY DACHOWE



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN/szt.]
WSM00041	Podpora dachowa prosta 320x320	164,00
WSM00042	Podpora dachowa regulowana 320x320	220,00

KONSOLE

Wykonanie na bazie profilu FT stosowane do montażu na ścianie. Elementy instalacji mogą być mocowane jako stojące, leżące lub wiszące – mocowanie przy pomocy elementów złącznych.



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN/szt.]
WSM00251	Konsola z podporą L-600	76,00
WSM00047	Konsola Prosta L-500	33,00
WSM00048	Konsola prosta L-600	34,00
WSM00049	Konsola prosta L-1000	45,00

forvent

ŚRUBY

Pręty stalowe stosowane są do podwieszania instalacji wentylacji i klimatyzacji.



Kod towaru	Nazwa	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/kg]
WSM00032	Śruba M8x30 klasa 5.8 /1 kg/	1 kg	32,00
WSM00033	Śruba M8x60 klasa 5.8 /1 kg/	1 kg	32,00
WSM00031	Śruba M10x40 klasa 5.8 /1 kg/	1 kg	32,00

forvent

ŚRUBY DWUGWINTOWE

Do bezpośredniego mocowania uchwytów do ścian i stropów. Materiał - stal ocynkowana.



Kod towaru	Nazwa	Ilość w opakowaniu zbiorczym [szt.]	Cena [PLN/szt.]
WSM00002	Śruba dwugwintowa M8x50	100 szt.	0,75
WSM00003	Śruba dwugwintowa M8x80	100 szt.	0,85
WSM00001	Śruba dwugwintowa M8x100	100 szt.	1,10
WSM00015	Śruba dwugwintowa M8x120	100 szt.	1,25

NAKRĘTKI OCYNKOWE

forvent



Kod towaru	Nazwa	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/kg]
WSM00027	Nakrętka M8 DIN934 /1 kg/	1 kg	28,00
WSM00026	Nakrętka M10 DIN934 /1 kg/	1 kg	28,00

NAKRĘTKI ZŁĄCZNE

forvent



Kod towaru	Nazwa	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/szt.]
WZA00009	Nakrętka złączna M8x25	100 szt.	0,90
WZA00002	Nakrętka złączna M10x30	100 szt.	2,70

PODKŁADKI

forvent



Kod towaru	Nazwa	Ilość w opakowaniu zbiorczym	Cena [PLN/kg]
WWK00003	Podkładka poszerzona DIN9021 M8 /1 kg/	1 kg	34,00
WSM00028	Podkładka podwójnie poszerzona DIN440 M10 /1 kg/	1 kg	34,00
WSM00029	Podkładka podwójnie poszerzona DIN440 M8 /1 kg/	1 kg	34,00

TARCZE DO CIĘCIA

forvent



Kod towaru	Nazwa	Ilość w opakowaniu zbiorczym	Cena [PLN/szt.]
WSM00017	Tarcza do cięcia INOX 115	25 szt.	5,20
094087	Tarcza do cięcia INOX 125	25 szt.	6,00



Kod towaru	Nazwa	Ilość w opakowaniu zbiorczym	Cena [PLN/opakowanie]
WSM00005	Wkręt samowiercący SDS 4,2x13mm [1000szt.]	1000 szt.	72,00
WSM00004	Wkręt samowiercący SDS 4,2x16mm [1000szt.]	1000 szt.	79,00
WWK00004	Wkręt samowiercący z podkładką 4.2x13 krzyżak /1 kg/	1 kg	50,00
WWK00005	Wkręt samowiercący z podkładką 4.2x16 krzyżak /1 kg/	1 kg	52,00
WWK00006	Wkręt samowiercący z podkładką 4.8x16 kluczyk 8 /1kg/	1 kg	54,00
WWK00007	Wkręt samowiercący z podkładką 4.8x19 kluczyk 8 /1 kg/	1 kg	60,00



Kod towaru	Nazwa	Ilość w opakowaniu zbiorczym	Cena [PLN/opakowanie]
WSM00013	Silikon 100% szary [300ml]	12	28,00
WSM00011	Silikon uniwersalny bezbarwny [300ml]	12	28,00
WSM00019	Pianka montażowa-rurkowa 700ml	12	38,00
WSM00020	Cynk w sprayu Alzn 600 ml	12	33,00
WSM00051	Piana montażowa pistoletowa wielosezonowa Flexi /750 ml/	12	48,00
WSM00052	Pistolet do piany metalowy + PTFEL	-	87,00
WSM00053	Masy kotwiące winylo-estrowe MKW 300ml	12	88,00



Kod towaru	Nazwa	Ilość w opakowaniu zbiorczym	Cena [PLN/szt.]
003965	Klamra zaciskowa do profili kanałowych 2,5	300	1,40



Kod towaru	Nazwa	Długość [mb]	Cena [PLN/mb]
WSM00014	Łącznik elastyczny PVC 35/60/35	25	260,00
WSM00025	Łącznik elastyczny PVC 45/60/45 [25mb.]	25	280,00

6.9.4. USZCZELKI, TAŚMY

TAŚMY ALUMINIOWE GŁADKIE

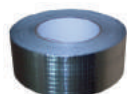
forvent



Kod towaru	Nazwa	Opis	Cena [PLN/szt.]
WUT00001	Taśma aluminiowa AFT30A 50x45 /24/	Taśma posiada dobrą wytrzymałość mechaniczną, zapewnia ochronę przed wilgocią i zanieczyszczeniami. Warstwą przylepną jest klej akrylowy zapewniający bardzo dobrą przyczepność i odporność na starzenie. Grubość 0,03mm.	22,50
WUT00002	Taśma aluminiowa AFT30A 75x45 /16/		33,50

TAŚMY ALUMINIOWE WZMOCNIONE

forvent



Kod towaru	Nazwa	Opis	Cena [PLN/szt.]
WUT00003	Taśma aluminiowa wzmocniona FST18 50x45 /24/	Taśma z folii aluminiowej wzmocniona siatką z włókna szklanego. Taśma posiada bardzo dobrą wytrzymałość mechaniczną, zapewnia ochronę przed wilgocią i zanieczyszczeniami, stanowi barierę utrudniającą przenikanie ciepła. Jest bardzo elastyczna, dzięki czemu znakomicie przylega i układa się na nierównych powierzchniach.	32,40
WUT00004	Taśma aluminiowa wzmocniona FST18 75x45 /16/		48,60
WUT00012	Taśma aluminiowa wzmocniona FST18 100x45 /12/	Warstwą przylepną jest specjalny klej akrylowy, co zapewnia bardzo dobrą przyczepność i odporność na starzenie.	64,80

TAŚMY TECHNICZNE

forvent



Kod towaru	Nazwa	Opis	Cena [PLN/szt.]
WUT00006	Taśma techniczna PE „DUCT” CDT15 50x50 /24/	Taśma jednostronnie klejąca uniwersalna jest doskonałym materiałem do łączenia otulin w instalacjach klimatyzacyjnych, wentylacyjnych. Znakomicie nadaje się do wszelkiego rodzaju napraw. Wysoka początkowa siła klejenia.	35,64
WUT00005	Taśma techniczna PE „DUCT” CDT15 75x50 /16/		58,32
WUT00007	Taśma samop. 1str. tekstylna powlekana PE czarna [50mmx50m] /24/	Taśma stosowana do napraw, maskowania, uszczelniania i mocowania, łączenia, ochrony. Nadaje się do łączenia folii polietylenowej. Stosowana również do łączenia materiałów izolacyjnych i kanałów wentylacyjnych.	38,88
WUT00008	Taśma samop. 1str. tekstylna powlekana PE biała /24/		38,88



Kod towaru	Nazwa	Opis	Cena [PLN/szt.]
WUT00010	Taśma metalizowana MPPT25 50x50 /96/	Taśma jednostronnie klejąca metalizowana. Stosowana do izolacji paroszczelnej przy instalacjach klimatyzacji lub centralnego ogrzewania.	16,20
WUT00009	Taśma metalizowana MPPT25 75x50 /64/		24,19



Kod towaru	Nazwa	Ilość w opakowaniu zbiorczym	Cena [PLN/szt.]
WUT00011	Uszczelka PES 15x4mm (60mb.) /20/	60 mb	40,00

6.9.5. WKRĘTY, ŚRUBY I INNE



Kod towaru	Nazwa	Ilość w opakowaniu zbiorczym	Cena [PLN/szt.]
WWK00002	Kołek Driva (karton-gips)	100 szt.	0,40



Kod towaru	Nazwa	Wymiary	Cena [PLN/mb.]
WFP00001	Włóknina Filtracyjna EU3	1 m2	27,00
WFP00002	Włóknina Filtracyjna EU4	1 m2	29,16
WFP00003	Włóknina Filtracyjna EU5	1 m2	43,20

6.10. NASADY KOMINOWE

TURBOWENT HYBRYDOWY PODSTAWA KWADRATOWA

DARCO



Wersje wykonania	Kod produktu	Średnica dolotowa	
		ø150	ø200
Turbina aluminiowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHAL-PK	614,90	664,40
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	TH...ML-PK	676,30	745,50
Turbina bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHCH-PK	663,30	738,10

...średnica dolotowa;

ML malowane w kolorze:

RAL8017 - 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	614,90	664,40
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	TH...ML-B	676,30	746,00
Turbina bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHCH-B	663,30	738,10

TURBOWENT HYBRYDOWY PODSTAWA Z KOŁNIERZEM PN-EN12220I

DARCO



Wersje wykonania	Kod produktu	Średnica dolotowa	
		ø150	ø200
Turbina aluminiowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHAL-BIII	614,90	664,40
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	TH...ML-BIII	676,30	745,90
Turbina bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHCH-BIII	663,30	738,10



Wersje wykonania	Kod produktu	Średnica dolotowa
		ø150
Turbina aluminiowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHAL-T-PT	614,90
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	TH...ML-T-PT	674,60
Turbina bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHCH-T-PT	663,30
Turbina bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	TH...CHCH-T-B	663,30

Wersje wykonania	Kod produktu	Cena
Turbowent Hybrydowy	TH...	wg wersji
Elektroniczny regulator prędkości obrotowej	ERO-32MN-1-...1]	160,00
	ERO-32MN-2-...1]	160,00
	ERO-32AP-0	250,00
	ERO-32WS-0 2]	275,00
Pilot do regulatora ERO-32WS-0	PRO	250,00
Elektroniczny zasilacz napięcia stałego	EZN-010M-0	100,00
Aplikacja sterująca	wBox	0,00



Wersje wykonania	Kod produktu	Średnica dolotowa			
		otwierana		stała	
		ø200	ø250	ø300	ø350
Turbina aluminiowa Podstawa - bl. chromoniklowa	THP...CHAL-PK	869,00	1 100,00	1 408,00	1 573,00
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	THP...ML-PK	974,00	1 253,30	1 564,70	1 765,00
Turbina - bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	THP...CHCH-PK	951,50	1 155,00	1 457,50	1 624,70



Wersje wykonania	Kod produktu	Średnica dolotowa		
		ø200	ø250	ø300
Turbina aluminiowa Podstawa - bl. chromoniklowa	THP...CHAL-B	869,00	1 100,00	1 408,00
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	THP...ML-B	973,20	1 253,30	1 557,30
Turbina - bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	THP...CHCH-B	951,50	1 155,00	1 457,50

TURBOWENT HYBRYDOWY PLUS NA PODSTAWIE Z KOŁNIERZEM PN-EN12220

DARCO



Wersje wykonania	Kod produktu	Średnica dolotowa			
		ø200	ø250	ø300	ø350
Turbina aluminiowa Podstawa - bl. chromoniklowa	THP...CHAL-BIII	869,00	1100,00	1 408,00	1 573,00
Turbina aluminiowa malowana Podstawa - bl. chrom malowana	THP...ML-BIII	973,60	1253,60	1 564,90	1 765,00
Turbina - bl. chromoniklowa Podstawa - bl. chromoniklowa	THP...CHCH-BIII	951,50	1155,00	1 457,50	1 624,70

6.11. KLAPY PRZECIWPOŻAROWE

KLAPA OKRĄGŁA MCR FID PRO -NYPEL (MUFA I KOŁNIERZOWA NA ZAPYTANIE) EIS120



Kłapa	Cena [PLN/szt.]							
	Średnica [d]							
	100	125	150	160	200	250	300	315
mcr FID PRO RST	147	149	157	161	167	340	362	369
mcr FID PRORST W1	150	152	160	164	170	343	365	372
mcr FID PRO RST W2	153	155	163	167	173	346	368	375
mcr FID Pro BFL 24T	851	853	861	865	871	1044	1 066	1 073
mcr FID PRO BFL230T	914	916	924	928	934	1107	1 129	1 136

mcr FID PRO RST - topikowa

mcr FID PRORST W1 - topikowa z wyłącznikiem

mcr FID PRO RST W2 - topikowa z dwoma wyłącznikami

mcr FID Pro BFL 24T - z siłownikiem na 24V

mcr FID PRO BFL230T - z siłownikiem na 230V



Zawór	Cena [PLN/szt.]			
	Średnica [d]			
	100	125	150	160
mcr ZIPP RST	361	378	433	489
mcr FID ZIPP WK1	366	383	438	494
mcr FID ZIPP EM24Z-I/WK1	661	678	733	789
mcr FID ZIPP EM24Z-P/WK1	512	529	584	640

Cena dot. zaworów malowanych na kolor RAL 9010

Element topikowy - 72C

Ramka montażowa - dodatkowa RMK

mcr ZIPP RST - topikowy

mcr FID ZIPP WK1 - topikowy z wyciągnikiem krańcowym

mcr FID ZIPP EM24Z-I/WK1 - topikowy z elektromagnesem -impuls 24V + wyciągnik krańcowy

mcr FID ZIPP EM24Z-P/WK1 - topikowy z elektromagnesem -przerwa 24V + wyciągnik krańcowy

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


WYS [H]	Cena [PLN/szt.]																
	Szerokość [B]																
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	1135	1145	1155	1165	1186	1225	1235	1247	1258	1270	1281	1292	1305	1353	1365	1377	1390
250	1146	1157	1167	1180	1199	1238	1250	1261	1272	1284	1295	1309	1321	1369	1382	1394	1407
300	1156	1167	1181	1191	1210	1250	1261	1274	1285	1297	1311	1324	1335	1383	1397	1409	1422
350	1166	1180	1191	1202	1221	1261	1274	1286	1298	1313	1325	1337	1349	1398	1412	1425	1438
400	1178,00	1190	1201	1213	1233	1273	1285	1298	1313	1326	1339	1351	1364	1413	1427	1440	1454
450	1212	1226	1240	1254	1268	1307	1321	1335	1358	1372	1386	1399	1414	1428	1441	1455	1469
500	1222	1237	1251	1265	1279	1319	1333	1357	1371	1385	1399	1414	1428	1442	1456	1471	1485
550	1232	1246	1261	1275	1290	1330	1354	1369	1383	1398	1413	1427	1442	1457	1471	1486	1503
600	1241	1257	1271	1286	1302	1351	1366	1381	1396	1411	1426	1441	1456	1471	1486	1504	1762
650	1251	1266	1282	1297	1320	1362	1378	1393	1409	1424	1439	1455	1470	1486	1503	1762	1777
700	1261	1277	1293	1316	1331	1374	1390	1406	1422	1437	1453	1469	1485	1503	1761	1777	1793
750	1271	1287	1310	1326	1342	1386	1402	1418	1434	1451	1466	1483	1744	1760	1777	1793	1809
800	1280	1304	1320	1337	1353	1398	1414	1431	1447	1463	1480	1742	1759	1775	1792	1808	1825

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



WYS [H]	Cena [PLN/szt.]																
	Szerokość [B]																
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	1198	1208	1218	1228	1249	1288	1298	1310	1321	1333	1344	1355	1368	1416	1428	1440	1453
250	1209	1220	1230	1243	1262	1301	1313	1324	1335	1347	1358	1372	1384	1432	1445	1457	1470
300	1219	1230	1244	1254	1273	1313	1324	1337	1348	1360	1374	1387	1398	1446	1460	1472	1485
350	1229	1243	1254	1265	1284	1324	1337	1349	1361	1376	1388	1400	1412	1461	1475	1488	1501
400	1241	1253	1264	1276	1296	1336	1348	1361	1376	1389	1402	1414	1427	1476	1490	1503	1517
450	1275	1289	1303	1317	1331	1370	1384	1398	1421	1435	1449	1462	1477	1491	1504	1518	1532
500	1285	1300	1314	1328	1342	1382	1396	1420	1434	1448	1462	1477	1491	1505	1519	1534	1548
550	1295	1309	1324	1338	1353	1393	1417	1432	1446	1461	1476	1490	1505	1520	1534	1549	1566
600	1304	1320	1334	1349	1365	1414	1429	1444	1459	1474	1489	1504	1519	1534	1549	1567	1828
650	1314	1329	1345	1360	1383	1425	1441	1456	1472	1487	1502	1518	1533	1549	1566	1828	1843
700	1324	1340	1356	1379	1394	1437	1453	1469	1485	1500	1516	1532	1548	1566	1827	1843	1859
750	1334	1350	1373	1389	1405	1449	1465	1481	1497	1514	1529	1546	1810	1826	1843	1859	1875
800	1343	1367	1383	1400	1416	1461	1477	1494	1510	1526	1543	1808	1825	1841	1858	1874	1891

KLAPA ODCINAJĄCA MCR FID S C/P RST ZE SPRĘŻYNĄ I TOPIKIEM EIS120



WK1-8 PLN, WK2-16 PLN

WYS [H]	Cena [PLN/szt.]																
	Szerokość [B]																
	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1000
200	536	546	556	566	587	626	636	648	659	671	682	693	706	754	766	778	791
250	547	558	568	581	600	639	651	662	673	685	696	710	722	770	783	795	808
300	557	568	582	592	611	651	662	675	686	698	712	725	736	784	798	810	823
350	567	581	592	603	622	662	675	687	699	714	726	738	750	799	813	826	839
400	579	591	602	614	634	674	686	699	714	727	740	752	765	814	828	841	855
450	613	627	641	655	669	708	722	736	759	773	787	800	815	829	842	856	870
500	623	638	652	666	680	720	734	758	772	786	800	815	829	843	857	872	886
550	633	647	662	676	691	731	755	770	784	799	814	828	843	858	872	887	904
600	642	658	672	687	703	752	767	782	797	812	827	842	857	872	887	905	920
650	652	667	683	698	721	763	779	794	810	825	840	856	871	887	904	920	935
700	662	678	694	717	732	775	791	807	823	838	854	870	886	904	919	935	951
750	672	688	711	727	743	787	803	819	835	852	867	884	902	918	935	951	967
800	681	705	721	738	754	799	815	832	848	864	881	900	917	933	950	966	983

7.1. REGULATORY BREVE



REGULATOR AREB

AREB to kompaktowy, elektroniczny regulator do bezstopniowej regulacji prędkości w układach wentylacji i nagrzewnicach.



Kod towaru	Nazwa	Prąd [A]	Cena [PLN]
WEL00142	AREB 2,5	2,5	128,00



REGULATOR A3RW



Kod towaru	Nazwa	Prąd [A]	Cena [PLN]
WAU00007	A3RW 2,0/1/S/IP 21	2	950,00
WAU00009	A3RW 4,0/1/S/IP 21	4	1113,00



REGULATOR ARE

Elektroniczne regulatory ARE pozwalają na bezstopniową regulację wentylatorów.



Kod towaru	Nazwa	Prąd [A]	Cena [PLN]
WAU00006	ARE 3,0	3	148,50

REGULATOR ARES



ARES pozwalają na bezstopniową regulację wentylatorów. Konstrukcja ARES oparta jest na mikroprocesorze, dzięki czemu regulacja wentylatorem jest bardziej liniowa, wygodniejsza i precyzyjniejsza. ARES wyróżnia się: zwartą budową, wysokim poziomem bezpieczeństwa, wszechstronnością w różnych środowiskach pracy (stopień ochrony IP54), szerokimi możliwościami doboru odpowiedniego regulatora. Atutem regulatorów ARES jest również funkcja KickStart, która umożliwi pewne i płynne uruchamianie. Ponadto odmiana ARES/T została wzbogacona o termostat, dzięki któremu regulator

Kod towaru	Nazwa	Prąd [A]	Cena [PLN]
WAU00008	ARES 5,0	5	280,00
WAU00011	ARES 5,0/T	5	385,00
WAU00016	ARES10,0	10	325,00
	ARES10,0/T	10	440,00

REGULATOR ARED



ARED to kompaktowy, elektroniczny regulator do bezstopniowej regulacji prędkości w układach wentylacji i nagrzewnicach. Istnieje możliwość montażu na szynie DIN. Charakteryzuje się nastawą prędkości minimalnej, dostępem do zacisków oraz bezpiecznika po zdjęciu obudowy oraz wysokim stopniem ochrony IP33.

Kod towaru	Nazwa	Prąd [A]	Cena [PLN]
WAU00010	ARED 3,0	3	258,00

REGULATOR ARW



Regulatory ARW zaprojektowano z myślą o pięciostopniowej regulacji jednofazowych silników wentylatorów. Regulatory ARW doskonale sprawdzają się w przemysłowych instalacjach wentylacyjnych lub grzewczych, a wyróżnia je w szczególności: wszechstronność zastosowań (maks. prąd wyjściowy od 0,5 do 14A) możliwość montażu w wymagającym środowisku (stopień ochrony IP30 lub IP54) niezawodność ergonomiczna obsługa i przemysłowa konstrukcja.

Kod towaru	Nazwa	Prąd [A]	Cena [PLN]
WAU00002	ARW 1.5/1	1,5	264,00
WAU00003	ARW 2.0/1 IP 54	2	287,00
WAU00001	ARW 3.0/1 IP 54	3	316,23
WAU00004	ARW 5.0	5	563,50
WAU00005	ARW 7.0	7	713,00
WAU00014	ARW10,0	10	828,00
	ARW14,0	14	1080,00

Regulatory ARWS zaprojektowano z myślą o pięciostopniowej regulacji jednofazowych silników wentylatorów. Regulatory ARW doskonale sprawdzają się w przemysłowych instalacjach wentylacyjnych lub grzewczych, a wyróżnia je w szczególności: wszechstronność zastosowań (maks. prąd wyjściowy od 0,5 do 14A) możliwość montażu w wymagającym środowisku (stopień ochrony IP30 lub IP54) niezawodność ergonomiczna obsługa i przemysłowa konstrukcja.



Kod towaru	Nazwa	Prąd [A]	Cena [PLN]
	ARW 1.5/S	1,5	335,00
	ARW 3.0/S	3	415,00
	ARW 5.0/S	5	620,00
	ARW 7.0/S	7	770,00
	ARW 10.0/S	10	897,00
WAU00015	ARW 14.0/S	14	1108,00

7.2. SIŁOWNIKI BELIMO



SIŁOWNIKI KOMPAKTOWE LM 24/LM 230

Siłowniki kompaktowe LM 24/LM 230 z momentem obrotowym 5 Nm przeznaczone są dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 1 m².



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WEL00188	LM230A	495		LM24A-F	495
	LM230A-F	495	WEL00679	LM24A-S	561
	LM230A-S	561	WEL00177	LM24A-SR	672
WAU00026	LM230ASR	802		LM24A-SR-F	672
WEL00176	LM24A	495		LM24A-MF	748



SIŁOWNIKI NM 24/NM 230

Siłowniki NM 24/NM 230 z momentem obrotowym 10 Nm przeznaczone są dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 2 m².



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]	Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WAU00032	NM230A	624	WEL00248	NM24A-S	729
	NM230A-S	748		NM24A-F	605
	NM230A-F	624	WEL00178	NM24A-SR	878
	NM230ASR	1 008		NM24A-SR-F	878
WEL00155	NM24A	605			

SIŁOWNIKI SM 24/SM 230



Siłowniki SM 24/SM 230 z momentem obrotowym 20 Nm przeznaczone są dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 4 m².

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WAU00028	SM230A	713
WAU00033	SM230A-S	891
WAU00051	SM230ASR	1122
WEL00239	SM24A	697

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
	SM24AP5	964
	SM24A-MA	1224
	SM24A-MF	1100
	SM24A-MP	1100

SIŁOWNIKI KOMPAKTOWE CM 24/ CM 230 (O BARDZO MAŁEJ WYSOKOŚCI BO TYLKO 24 MM)



Siłowniki SM 24/SM 230 z momentem obrotowym 20 Nm przeznaczone są dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 4 m².

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
	CM230-F	422
WEL00237	CM230-F-L	422
	CM230(-L/-R)	434
	CM230G(-L/-R)	463
WEL00353	CM24-F-L	403

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WAU00062	CM24(-L/-R)	418
	CM24-SR-F(-L/-R)	593
WEL00282	CM24G(-L/-R)	450
	CM24G-SR(-L/-R)	647
	CM24-T(-L/-R)	393

SIŁOWNIKI GM 24/GM 230



Siłowniki GM 24/GM 230 z momentem obrotowym 40 Nm, przeznaczone są dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 8 m².

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WEL00702	GM230A	1255
	GM230A-TP	1255
	GM230G-T	2476
	GM24A	1233
	GM24A-MF	1585
	GM24A-MF-TP	1552
	GM24A-MP	1585

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
	GM24A-SR	1487
	GM24A-SR-TP	1455
	GM24A-TP	1233
	GM24G-MF-T	2812
	GM24G-SR-T	2653
	GM24G-T	2457

Siłowniki LMC 24 zasilane są napięciem AC/DC 24V natomiast siłowniki LMC 230 zasilane są napięciem AC 100... 240V.



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WEL00236	LMC230A (-F)	510
WEL00218	LMC24A (-F)	510
	LMC24A-SR (-F)	691

Siłowniki TF 24/TF 230 posiadają sprężyny powrotne (zamykające przepustnice w przypadku zaniku zasilania) i pracują z momentem obrotowym 2,5 Nm. Siłowniki TF 24/TF 230 przeznaczone są dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 0,4 m², spełniających zwiększone funkcje bezpieczeństwa, np. klapy dymowe lub przepustnice w instalacjach o specjalnych wymaganiach higienicznych.



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WEL00183	TF230	697
WSM00088	TF230-S	815
WEL00185	TF24	647
	TF24-3	808

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
	TF24-S	764
WEL00217	TF24-SR	872
	TF24-MFT	919

Siłowniki LF 24/LF 230 posiadają sprężyny powrotne (zamykające przepustnice w przypadku zaniku zasilania) i pracują z momentem obrotowym 4 Nm.



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WEL00189	LF230	853
WEL00187	LF230-S	973
WEL00175	LF24	789
	LF24-3	973

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
	LF24-S	909
WAU00022	LF24-SR	1 065
	LF24-MFT	1 127

Siłowniki NF 24/NF 230 przeznaczone są dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 2 m², spełniających zwiększone funkcje bezpieczeństwa, np. klapy dymowe lub przepustnice w instalacjach o specjalnych wymaganiach higienicznych.



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WEL00214	NF230A	1 167
WSM00087	NF230A-S2	1 328
WEL00238	NF24A	983
	NF24A-S2	1 116
	NF24A-SR	1 179

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
	NF24A-SZ	1 179
	NF24A-SZ-S2	1 316
	NF24A-MF	1 446
	NF24A-MP	1 446

SIŁOWNIKI SF 24/SF 230



Siłowniki SF 24/SF 230 przeznaczone są dla przepustnic wentylacyjnych o powierzchni do ok. 4,0 m², spełniających zwiększone funkcje bezpieczeństwa, np. klapy dymowe lub przepustnice w instalacjach o specjalnych wymaganiach higienicznych.

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WAU00066	SF230A	1395
WEL00235	SF230A-S2	1525
	SF230G-S2-L	2688
WEL00254	SF24A	1211
	SF24A-3	1537

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
WEL00244	SF24A-S2	1341
WAU00045	SF24A-SR	1401
	SF24A-SR-S2	1499
	SF24A-SZ	1401
	SF24A-MP	1591

7.3. SIŁOWNIKI HONEYWELL

POWIERZCHNIA PRZEPUSTNICZY 4,6 M²



Siłownik z bezpośrednim sprzęgiem oraz złączem samocentrującym do zasuw powietrza, klap klimatyzacyjnych, żaluzji, itd. Pow. przepustnicy 4,6 m²

Nazwa	Cena [PLN]
N20230	856
N20230-SW2	789

Nazwa	Cena [PLN]
N2024	849
N2024-SW2	780

POWIERZCHNIA PRZEPUSTNICZY 6 M²



Siłownik z bezpośrednim sprzęgiem oraz złączem samocentrującym do zasuw powietrza, klap klimatyzacyjnych, żaluzji, itd. Pow. przepustnicy 6 m²

Nazwa	Cena [PLN]
N34010	1264
N3424	1000

SZWEDZKA JAKOŚĆ
Lider w dziedzinie wentylacji

ÖSTBERG 

GENERACJA HERU

Wysokiej klasy centrale wentylacyjne z odzyskiem ciepła



Wymiennik obrotowy
Konstrukcja wymiennika umożliwia odzysk ciepła nawet do 86%, a dodatkowo gwarantuje odzysk wilgoci



Wysokiej klasy filtry F7
W standardzie



Kompaktowa budowa urządzeń
Wersje podwieszane i stojące



Czyste powietrze
Urządzenia spełniają wymogi programu CZYSTE POWIETRZE



5 lat gwarancji
Najdłuższy okres gwarancji dostępny na rynku

IGLOTECH[®]



Chłodnictwo

s. 174-257



SPRĘŻARKI

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 ³]	Wydajność przy Tskr=+45°C			Przyłącza [mm]		Wymiary [mm] dt. 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	116,00
CSP00170	lutowane	NEK6165GK	6,20	512	734	1056	6	8	242x170x187	230	122,00
CSP00179	lutowane	NEK6181GK	7,28	553	826	1198	6	8	242x170x200	230	127,00
CSP00182	lutowane	NEK6210GK	8,78	674	988	1435	6	8	242x170x187	230	133,00
CSP00161	lutowane	NEK6213GK	12,12	884	1333	1894	6	8	242x170x206	230	158,00
CSP00173	lutowane	NT6217GK	12,55	874	1364	2040	6	10	275x166x221	230	211,00
CSP00174	lutowane	NT6220GK	14,50	1006	1570	2320	6	10	273x185x220	230	212,00
CSP00186	lutowane	NT6222GK	17,39	1225	1880	2770	6	10	273x185x220	230	241,00
CSP00187	lutowane	NT6224GK	20,44	1435	2199	3172	6	10	254x180x234	230	259,00
CSP00172	lutowane	NT6226GK	22,37	1625	2462	3590	6	10	254x180x234	230	261,00
CSP00167	skręcane	NJ9226GK	21,70	1508	2409	3598	6	10	220x166x265	230	280,00
CSP00160	lutowane										
CSP00158	skręcane	NJ9232GK	26,20	1841	2959	4444	6	10	220x166x277	230	300,00
CSP00166	lutowane										
CSP00168	skręcane	NJ9238GK	32,70	2374	3693	5356	6	10	220x166x277	230	320,00
CSP00159	lutowane										
CSP00163	skręcane	NJ9232GS	26,20	1841	2959	4444	6	10	223x179x277	400	305,00
CSP00195	lutowane										
CSP00164	skręcane	NJ9238GS	32,70	2374	3693	5356	6	10	223x179x277	400	334,00
CSP00169	lutowane										

SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE, CZYNNIK CHŁODNICZY R404A/R452A ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY

Kod towaru	Rodzaj przyłącza	Typ	Pojemność [cm ³]	Wydajność przy Tskr=+45°C			Przyłącza [mm]		Wymiary [mm] dt. 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	122,00
CSP00183	lutowane	NEK2134GK	8,78	203	463	720	6	8	242x170x230	230	12900
CSP00165	lutowane	NEK2150GK	12,12	286	628	947	6	8	242x170x206	230	152,00
CSP00185	lutowane	NEK2168GK	14,30	302	685	1095	6	8	242x170x206	230	174,00
CSP00184	lutowane	NT2178GK	17,40	351	897	1450	6	10	275x166x221	230	232,00
CSP00181	lutowane	NT2180GK	20,40	389	969	1565	6	10	275x166x221	230	23700
CSP00180	lutowane	NT2192GK	22,40	436	1040	1662	6	10	273x186x265	230	271,00
CSP00162	lutowane	NJ2212GK	34,37	491	1486	2496	6	10	220x166x277	230	311,00

SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE, CZYNNIK CHŁODNICZY R134A ZAKRES ŚREDNIO I WYSOKOTEMPERATUROWY

Kod towaru	Rodzaj przyłącza	Typ	Pojemność [cm ³]	Wydajność przy T _{skr} =+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	73,00
CSP00178	lutowane	NEK6170Z	8,40	366	577	874	6	8	242x170x187	230	113,00
CSP00177	lutowane	NEK6187Z	10,00	414	656	1006	6	8	242x170x187	230	122,00
CSP00189	lutowane	NEK6210Z	12,11	456	726	1097	6	8	242x170x200	230	135,00
CSP00176	lutowane	NEK6214Z	16,80	593	945	1412	6	8	242x170x200	230	157,00
	lutowane	NT6215Z	17,40	664	1093	1697	6	10	235x176x203	230	181,00
CSP00212	lutowane	NT6217Z	20,40	839	1323	2039	6	10	264x176x220	230	197,00
CSP00216	lutowane	NT6220Z	22,40	897	1386	2116	6	10	275x176x220	230	212,00

SPRĘŻARKI HERMETYCZNE TŁOKOWE, CZYNNIK CHŁODNICZY R134A, ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY

Kod towaru	Rodzaj przyłącza	Typ	Pojemność [cm ³]	Wydajność przy T _{skr} =+45°C			Przyłącza [mm]		Wymiary [mm] dł. x gł. x wys.	Zasilanie [V]	Cena [EUR]
				To=-25°C	To=-15°C	To=-5°C	Tłoczenie	Ssanie			
	lutowane	NEK1116Z	7,37	191	324	515	6	6	241x162x203	230	90,00
CSP00220	lutowane	NEK1118Z	8,39	221	368	567	6	6	241x162x203	230	94,00
CSP00196	lutowane	NE2121Z	9,26	246	414	640	6	8	241x162x203	230	122,00
CSP00197	lutowane	NE2130Z	12,11	314	521	800	6	8	241x162x203	230	127,00
CSP00202	lutowane	NE2134Z	14,28	351	588	920	6	8	241x162x206	230	131,00
CSP00214	lutowane	NEK2140Z	16,80	372	635	986	6	8	241x162x206	230	146,00

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 R404A/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			
		-10°C	0°C	-10°C	0°C		
	AE4425Z	304	495	288	489	1 x 230	153,00
	AE4430Z	376	603	356	595	1 x 230	156,00
CSP00520	AE4440Z	508	815	482	804	1 x 230	166,00
CSP00505	AE4450Z	671	1059	636	1045	1 x 230	178,00
	AE4460Z	816	1258	773	1241	1 x 230	192,00
CSP00354	AE4470Z	965	1475	914	1455	1 x 230	245,00
CSP00363	CAJ9480Z	1080	1728	1023	1705	1 x 230	318,00
	TAJ9480Z	1080	1728	1023	1705	3 x 400	318,00
CSP00495	CAJ9510Z	1354	2157	1282	2128	1 x 230	331,00

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		
CSP00360	TAJ9510Z	1354	2157	1282	2128	3 x 400	341,00
CSP00364	CAJ9513Z	1702	2781	1612	2743	1 x 230	348,00
	TAJ9513Z	1702	2781	1612	2743	3 x 400	356,00
CSP00350	CAJ4517Z	1929	3062	1827	3021	1 x 230	360,00
CSP00346	TAJ4517Z	1929	3062	1827	3021	3 x 400	362,00
	CAJ4519Z	2515	4015	2383	3960	1 x 230	381,00
CSP00343	TAJ4519Z	2515	4015	2383	3960	3 x 400	385,00
CSP00358	TFH4524Z	2840	4768	2690	4703	3 x 400	539,00
	FH4524Z-XG	2840	4768	2690	4703	3 x 400	539,00
CSP00357	TFH4531Z	3698	6060	3503	5978	3 x 400	565,00
	FH4532Z-XG	3698	6060	3503	5978	3 x 400	565,00
CSP00355	TFH4540Z	4820	7756	4566	7651	3 x 400	591,00
	FH4538Z-XG	4820	7756	4566	7651	3 x 400	591,00
CSP00359	TAG4546Z	5086	8939	4818	8818	3 x 400	683,00
CSP00362	TAG4553Z	5796	10065	5491	9929	3 x 400	711,00
CSP00351	TAG4561Z	6623	11210	6274	11058	3 x 400	763,00
CSP00352	TAG4568Z	7899	13075	7483	12898	3 x 400	801,00
CSP00344	TAG4573Z	8532	14033	8083	13843	3 x 400	848,00
CSP00534	TAG4581Z	9435	15158	8937	14952	3 x 400	897,00
	TAGD4590Z	10172	17878	9635	17635	3 x 400	1 616,00
	TAGD4610Z	11592	20130	10982	19857	3 x 400	1 625,00
	TAGD4612Z	13246	22420	12547	22116	3 x 400	1 752,00
	TAGD4614Z	15798	26150	14966	25795	3 x 400	1 953,00
	TAGD4615Z	17064	28066	16165	27685	3 x 400	2 064,00



ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY DLA R449A/R448A/R452A/R404A

Kod towaru	Typ sprężarki	Wydajność chłodnicza [W]				Zasilanie liczba faz x napięcie Volt	Cena [EUR]
		temperatura skraplania +40°C, dochłodzenie 3K, przegrzanie 10K					
		R404A		R449A			
Tłokowa		-30°C	-10°C	-30°C	-10°C		
	CAJ2432Z	458	1470	405	1428	1 x 230	286,00
CSP00448	CAJ2446Z	726	2102	642	2042	1 x 230	331,00
	TAJ2446Z	726	2102	642	2042	3 x 400	348,00
CSP00345	CAJ2464Z	943	2704	834	2627	1 x 230	348,00
	TAJ2464Z	943	2704	834	2627	3 x 400	367,00
CSP00361	TFH2480Z	1340	3851	1185	3741	3 x 400	603,00
CSP00528	FH2480Z-XG	1340	3851	1185	3741	3 x 400	603,00
CSP00347	TFH2511Z	1794	5697	1586	5534	3 x 400	621,00
	FH2511Z-XG	1794	5697	1586	5534	3 x 400	621,00
	TAG2513Z	1991	7261	1761	7053	3 x 400	724,00
CSP00353	TAG2516Z	2660	8338	2361	8288	3 x 400	759,00
CSP00519	TAG2522Z	3203	10239	2833	9946	3 x 400	824,00
	TAG2525Z	3572	10815	3159	10506	3 x 400	857,00
	TAGD2532Z	5320	16676	4722	16577	3 x 400	1 596,00
	TAGD2544Z	6406	20478	5666	19892	3 x 400	1 623,00

1.3. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE COPELAND SCROLL ZB/ZF/ZR



SPRĘŻARKA COPELAND SCROLL ZB

Sprężarka średnio-
i wysokotemperaturowa. Zakres pracy od
+10o C do -30o C.



SPRĘŻARKA COPELAND SCROLL ZB - ZAKRES PRACY OD +10°C DO -30°C

Kod towaru	Typ	Nominalna moc [kW]	Wydajność [m ³ /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	1 366,00
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	1 1/4 x 1	242x242x369	1 411,00
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	1 1/4 x 1	243x242x391	1 440,00
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	1 1/4 x 1	243x244x405	1 661,00
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	1 1/4 x 1	242x242x438	1 885,00
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	1 1/4 x 1	242x242x438	2 021,00
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	1 1/4 x 1	242x242x438	2 249,00
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	1 1/8 x 7/8	246x284x480	2 972,00
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	1 3/4 x 1 1/4	246x256x442	3 123,00
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	1 3/4 x 1 1/4	264x284x476	3 208,00
	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	1 3/4 x 1 1/4	264x284x533	3 395,00
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	1 3/4 x 1 1/4	264x284x533	3 769,00
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	1 3/4 x 1 1/4	264x285x552	4 212,00
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	1 3/4 x 1 1/4	264x285x552	4 566,00
	ZB030K*E-TFD-551	4,0	11,7		DIGITAL - Regulowana 10 - 100 %				59	1 1/4 x 1	242x242x457	2 358,00
	ZB045K*E-TFD-551	6,0	17,1		DIGITAL - Regulowana 10 - 100 %				61	1 1/4 x 1	242x242x457	2 853,00

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.	613,00
	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.	1 072,00

CHŁODNICTWO

SPRĘŻARKA COPELAND SCROLL ZF (SPRĘŻARKA NISKOTEMPERATUROWA)

Copeland®
brand products



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

SPRĘŻARKA COPELAND SCROLL ZF- 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]								Ciśnienie akustyczne [dBA]	Przyłącza Rotalock ssanie/ tłoczenie ["]	Wymiary [mm] dt. 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				
CSP00506	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	2 131,00	
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	2 248,00	
	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	2 480,00	
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	2 667,00	
	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	2 850,00	
	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	3 977,00	
	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	4 405,00	
	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	4 743,00	

SPRĘŻARKA COPELAND SCROLL ZR

Copeland®
brand products



Sprężarka średnio- i wysokotemperaturowa.

Do ceny sprężarek 1-fazowych należy doliczyć wartość kondensatora.

SPRĘŻARKA COPELAND SCROLL ZR, 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 [dBA]	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	
				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	1 005,00	50,00	
	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	1 336,00	50,00	
	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	1 388,00	50,00	
	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	1 506,00	57,00	
	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	1 659,00	58,00	
3-FAZOWE																
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 x 1/2	242x242x363	1 324,00	-	
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 x 1/2	242x242x363	1 421,00	-	
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 x 1/2	242x242x386	1 498,00	-	
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 x 1/2	242x242x400	1 627,00	-	
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 x 1/2	242x242x417	1 803,00	-	

Kod towaru	Typ	Nominalna moc [kW]	Wydajność [m ³ /h]	Wydajność chłodnicza/moczasilania dla R404A przytemp. par.Temperaturaskraplania: +40°C [kW]								Ciśnienie akustyczne [dBA]	Przyłącza Rotalock ssanie/ tłoczenie ["]	Wymiary [mm] dł.xgł.x wys.	Cena [EUR]	
				-15°C	-10°C	-5°C	0°C	+5°C	+10°C	+15°C	Sprężarka				Kondensator	
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 x 1/2	241x247x451	2 075,00	-	
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 x 1/2	242x242x438	2 350,00	-	
	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 x 3/4	242x242x446	2 526,00	-	
	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	1 1/8 x 7/8	264x285x533	2 729,00	-	
	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	1 3/8 x 7/8	264x285x533	3 382,00	-	
	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	1 3/8 x 7/8	264x285x533	3 698,00	-	

SPRĘŻARKA COPELAND SCROLL ZR, ZAKRES PRACY OD +12,5°C DO -20°C

Kod towaru	Typ	Nominalna moc [kW]	Wydajność [m ³ /h]	Wydajność chłodnicza/moczasilania dla R404A przytemp. par. Temperaturaskraplania: +40°C [kW]								Ciśnienie akustyczne [dBA]	Przyłącza Rotalock ssanie/ tłoczenie ["]	Wymiary [mm] dł.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	1 3/8 x 7/8	264x285x533	3 925,00	-	
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	1 3/8 x 7/8	264x285x552	4 210,00	-	
	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	1 3/8 x 7/8	264x285x552	4 581,00	-	

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



SPRĘŻARKA COPELAND SCROLL ZP

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



SPRĘŻARKA ZP - ZAKRES PRACY OD - 20°C DO + 15°C

Kod towaru	Typ	Wydajność [m ³ /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	1 829,00
CSP00498	ZP72KCE-TFD-522	11,7	1480	1765	1715	7/8" x1/2"	249x249x440		2 104,00
CSP00084	ZP83KCE-TFD-522	13,4	1710	2040	1995	7/8" x1/2"	247x241x440		2 287,00
	ZP91KCE-TFD-522	14,7	1855	2220	2170	7/8" x1/2"	248x243x443		2 505,00
CSP00094	ZP103KCE-TFD-655	16,8	2160	2580	2520	1 1/8" x7/8"	258x293x559	8561025	3 667,00
CSP00093	ZP120KCE-TFD-655	19,8	2580	3080	2980	1 1/8" x7/8"	258x293x559		4 012,00
	ZP137KCE-TFD-655	22,1	2920	3480	3340	1 3/8" x7/8"	284x264x533		4 255,00
	ZP154KCE-TFD-655	24,9	3260	3890	3740	1 3/8" x7/8"	284x264x522		4 521,00
CSP00077	ZP182KCE-TFD-655	29,1	3840	4560	4450	1 3/8" x1 3/8"	284x264x552		4 871,00

GRZĄŁKI DO SPRĘŻAREK

Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
	40W; 240V	60,00
	40W; 240V; 550 mm	60,00
	70W; 240V; 800 mm	60,00
	90W; 240V; 1200 mm	70,00
	140W; 240V; 711 mm	80,00

1.4. SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE TŁOKOWE COPELAND

SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE TŁOKOWE COPELAND STREAM CORESENSE DIAGNOSTICS



Sprężarki charakteryzują się:

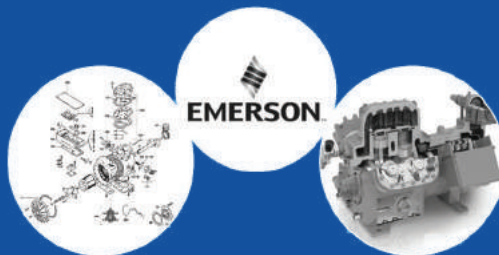
- Wyjątkową konstrukcją zaworów, które sprawiają że jest o 10% wydajniejsza niż jakakolwiek inna sprężarka Stream;
- Możliwością stosowania z różnymi czynnikami chłodniczymi bez utraty wysokiego COP;
- Możliwością regulacji typu Digital, która zapewnia najbardziej elastyczną możliwość płynnej regulacji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

Kod towaru	Typ	Nominalna moc [kW]	Wydajność [m³/h]	Wydajność chłodnicza/moczasilania dla R407C przytemp.par. Temperaturaskraplania: +40°C [kW]							Ciśnienie akustyczne [dB(A)]	Przyłącza Rotalock ssanie/tłoczenie [„”]	Wymiary [mm] dł.xgł.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
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	8 398,00	142,00	
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	7 946,00	142,00		
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	9 329,00	142,00	
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	8 453,00	142,00		
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	9 772,00	142,00	
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	9 046,00	142,00		
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	10 377,00	142,00	
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	9 949,00	142,00		
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	11 405,00	142,00	
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	11 743,00	142,00		
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	13 025,00	142,00	
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	13 260,00	142,00		
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	13 639,00	142,00	
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	14 289,00	142,00		
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	15 135,00	142,00	

*Przegrzanie par na ssaniu 10 K, dochłodzenie 10 K TYP SILNIKA AWM 380-420V/3f/50Hz YY/Y

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

Firma Iglotech posiada
autoryzację w zakresie
dostawy części
zamiennych do sprężarek
Copeland.



1.5. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE ROTACYJNE GMCC

GMCC



CHŁODNICTWO

SPRĘŻARKI HERMETYCZNE-CZYNNIK 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	178,00	9,00
CSP00295	PA108M1C	279,0	25/450	2 570	201,00	9,00
CSP00273	PA125G1C	289,0	35/450	3 500	220,00	9,00
CSP00303	PA215M2AS	340,0	50/450	5 415	287,00	9,00
CSP00294	PA270G2C	310,0	60/450	6 720	349,00	9,00
CSP00296	PA290G2CS	344,0	50/450	7 350	436,00	9,00
CSP00272	PA331X3CS-4MU1	382,0	55/450	8 220	516,00	15,00

SPRĘŻARKI HERMETYCZNE-CZYNNIK 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	J5K64V1	229,0	25/450	740	126,00	9,00
	PJ125G1C	305,0	25/450	1442	209,00	9,00
	PJ160G1C	305,0	35/450	1861	223,00	9,00
	PJ215G1C	316,0	50/450	2466	235,00	9,00
CSP00484	PJ250M2C	324,0	60/450	3001	258,00	9,00
CSP00320	PJ340M2C	380,0	50/450	4000	329,00	9,00

1.6. SPRĘŻARKI HERMETYCZNE SCROLL PANASONIC

SPRĘŻARKI HERMETYCZNE SCROLL – ZAKRES PRACY MBP-HBP R407C

Panasonic



Kod towaru	Typ sprężarki z wznikiem	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"	596,00
CSP00277	C-SBN303H8G*	11,60	8726	6560	7/8"x1/2"	639,00
CSP00278	C-SBN353H8G*	13,50	10177	7880	7/8"x1/2"	654,00
CSP00266	C-SBN373H8G*	14,50	11011	9210	7/8"x1/2"	692,00
CSP00279	C-SBN453H8G*	17,40	13617	1080	7/8"x1/2"	768,00
CSP00280	C-SBS235H38G	19,17	15092	13480	7/8"x1/2"	807,00
CSP00275	C-SCN603H8T*	23,80	18488	18800	1"x3/4"	1427,00
CSP00282	C-SCN753H8T*	29,80	22713	19300	1"x3/4"	1469,00
CSP00274	C-SCN903H8T*	35,70	27027	20900	1"x3/4"	1571,00

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 wznikiem z wyjątkiem sprężarki C-SBS235H38B

SPRĘŻARKI HERMETYCZNE SCROLL – ZAKRES PRACY MBP-HBP R410A

Panasonic



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"	584,00
CSP00323	C-SBP120H38A	6,94	10000	7/8"x1/2"	601,00
CSP00314	C-SBP140H38A	8,07	11700	7/8"x1/2"	648,00
CSP00308	C-SBP160H38A	9,01	13200	7/8"x1/2"	669,00
CSP00301	C-SBP170H38A	9,69	14290	7/8"x1/2"	708,00
CSP00488	C-SBP235H38A	11,62	16900	7/8"x1/2"	781,00
CSP00485	C-SBP205H38A	13,08	19900	7/8"x1/2"	825,00

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

* Króciec wyrównania oleju, możliwość łączenia sprężarek w tandem



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"	1 470,00
	C-SCP315H38B	18,11	26000	1"x3/4"	1 511,00
	C-SCP360H38B	20,91	29800	1"x3/4"	1 556,00
	C-SCP400H38B	22,24	32800	1"x3/4"	1 598,00
	C-SCP435H38B	25,67	37920	1"x3/4"	1 886,00
CSP00307	C-SCP510H38B	29,48	43900	1"x3/4"	2 140,00

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.



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	753,00
CSP00373	MTZ028-4VI	400/50Hz	2 930	4 820	7 420	736,00
CSP00365	MTZ036-4VI*	400/50Hz	3 840	6 280	9 710	771,00
CSP00366	MTZ050-4VI*	400/50Hz	5 370	9 080	14 430	1 044,00
CSP00367	MTZ064-4VI*	400/50Hz	7 060	11 690	17 990	1 118,00
CSP00368	MTZ080-4VI*	400/50Hz	9 230	14 980	22 640	1 406,00
CSP00369	MTZ100-4VI*	400/50Hz	10 430	17 450	27 310	2 253,00
CSP00370	MTZ125-4VI*	400/50Hz	13 790	22 490	34 560	2 539,00
CSP00371	MTZ160-4VI*	400/50Hz	17 820	28 690	43 660	2 917,00

* UWAGA! Grzałka karteru PTC 27W/230V (CSP00372) 37,40 EUR

AKCESORIA DO SPRĘŻAREK DANFOSS

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Cena [EUR]
	7703004	Komplet zaworów 3/8" - 1/2"	93,50
	7703005	Komplet zaworów 1/2" - 5/8"	114,10
	7703006	Komplet zaworów 3/4" - 7/8"	166,20
CSP00389	7703009	Komplet zaworów 1 1/8" - 3/4"	223,00

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Cena [EUR]
	7703010	Komplet zaworów 7/8 "-1" 1/8"	305,80
	7754001	Olej mineralny 160P 2l	52,80
	7754002	Olej mineralny 160P 5l	100,90
FOL00026	120Z0638	Olej poliestrowy 175PZ 1l	79,80
FOL00003	120Z0571	Olej poliestrowy 160SZ 2,5l	154,40
FOL00004	120Z0639	Olej poliestrowy 175PZ 2,5l	163,10
CAU00105	8156133	Uszczelka 2-1/4"	2,30
CAU00104	8156132	Uszczelka 3-3/4"	1,20
CAU00103	8156131	Uszczelka 1-1/4"	0,70
CAU00102	8156130	Uszczelka 1"	0,70

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°C , z rozszerzonym zakresem temperatury parowania od -45°C do -10°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	925,00
CSP00391	NTZ068A4LR1*	120F0230	400/50Hz	490	1220	2350	1 039,00
	NTZ096A4LR1*	120F0234	400/50Hz	920	1890	3620	1 305,00
	NTZ108A4LR1*	120F0238	400/50Hz	830	2040	4110	1 411,00
	NTZ136A4LR1*	120F0236	400/50Hz	1290	2860	5380	1 782,00
CSP00392	NTZ215A4LR1*	120F0240	400/50Hz	1560	3920	7900	3 024,00
CSP00393	NTZ271A4LR1*	120F0242	400/50Hz	2260	5410	10420	3 386,00

* Grzałka karteru PTC 27W/230V (CSP00372) 34,00 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 czynnikiem chłodniczym 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
			$-10^{\circ}\text{C}/+45^{\circ}\text{C}$	$0^{\circ}\text{C}/+45^{\circ}\text{C}$	$+10^{\circ}\text{C}/+45^{\circ}\text{C}$		
	SZ84-4VI	400/50Hz	10 400	16 400	24 400	2 561,00	Grzałka opaskowa 65W (CSP00384) 69,30 EUR
CSP00381	SZ90-4VI	400/50Hz	11 000	17 300	25 700	2 708,00	
CSP00462	SZ100-4VI	400/50Hz	11 700	18 300	27 200	2 900,00	
CSP00386	SZ110-4VI	400/50Hz	13 400	20 900	31 000	3 077,00	
CSP00394	SZ120-4VI	400/50Hz	15 800	24 500	36 000	3 212,00	
CSP00375	SZ125-4RI	400/50Hz	15 400	24 100	35 700	3 428,00	
	SZ148-4VAI	400/50Hz	19 400	29 800	43 900	3 656,00	
CSP00382	SZ160-4RAI	400/50Hz	21 300	32 900	48 400	3 848,00	
CSP00140	SZ161-4VAI	400/50Hz	21 000	32 300	47 500	3 848,00	

Kod towaru	Typ	Napięcie [V]	Wydajność [W]			Cena [EUR]	UWAGA
			-10°C/+45°C	0°C/+45°C	+10°C/+45°C		
CSP00395	SZ175-4RI	400/50Hz	22 200	34 300	50 300	4 150,00	Grzałka opaskowa 75W (CSP00377) 83,60 EUR
CSP00376	SZ185-4RI	400/50Hz	23 800	36 800	54 100	4 206,00	

SPRĘŻARKI SY

Kod towaru	Typ	Napięcie [V]	Wydajność [W]			Cena [EUR]
			-10°C/+35°C.	0°C/+35°C.	+10°C/+35°C.	
CSP00458	SY240A4CBI	400/50Hz	38 800	57 100	80 900	6 636,00
	SY300A4CBI	400/50Hz	49 300	73 100	104 800	7 769,00
CSP00403	SY380A4CBI	400/50Hz	60 500	88 000	124 100	8 427,00

* Grzałka karteru 230V

1.8. SPRĘŻARKI SPIRALNE Z FALOWNIKIEM DANFOSS

SPRĘŻARKI VZH na czynniki chłodnicze 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	Napięcie [V]	Wydajność [W]		Numer kodowy DANFOSS	Cena [EUR]
			Chłodzenie	Grzanie		
	VZH028	380 - 480	2 563 - 18 260	1 858 - 13 260	120G0188	1 575,00
	VZH035	380 - 480	3 244 - 23 120	2 354 - 16 470	120G0185	1 674,00
CSP00263	VZH044	380 - 480	4 172 - 29 730	2 991 - 21 040	120G0182	1 694,00
	VZH052	380 - 480	5 766 - 38 880	2 435 - 25 850	120G0149	2 228,00
CSP00492	VZH065	380 - 480	7 101 - 48 690	2 851 - 32 100	120G0152	2 407,00
CSP00422	VZH088	380 - 480	14 450 - 59 230	10 010 - 42 170	120G0189	2 956,00
	VZH117	380 - 480	19 460 - 78 490	13 050 - 55 730	120G0195	3 427,00
CSP00414	VZH170	380 - 480	28 320 - 114 800	19 170 - 79 690	120G0201	4 914,00

Warunki pracy:

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

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

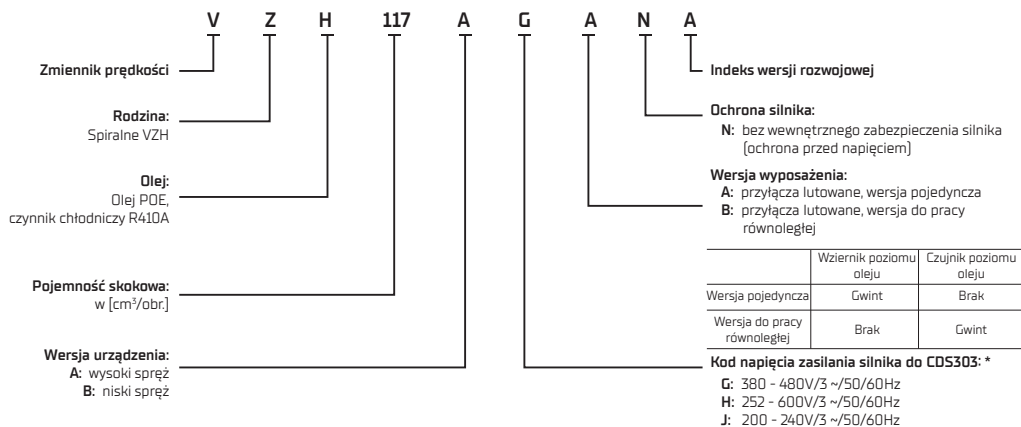
ENGINEERING
TOMORROW



Kod towaru	Model	Numer katalogowy DANFOSS	Przetwornice kompatybilne ze sprężarkami	Cena [EUR]
	CDS803P6K0	134N4262	VZH028	864,00
	CDS803P7K5	134N4263	VZH035	903,00
CSP00470	CDS803P10K	134L9473	VZH044	1 230,00
	CDS303P11K	135X3373	VZH052	1 191,00
	CDS303P15K	135X3379	VZH065	1 462,00
CSP00421	CDS303P15K	134G3576	VZH088	1 195,00
CSP00423	CDS303P18K	134G3579	VZH117	1 684,00
	CDS303P22K	134G3582	VZH170	2 919,00

Na zamówienie dostępne również sprężarki do łączenia w układach tandemowych

System oznakowania i wymiary



* napięcie zasilania sieci zasilającej przemiennik częstotliwości

1.9. SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE BITZER

SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE BITZER ECOLINE



SPRĘŻARKI PÓŁHERMETYCZNE BITZER ECOLINE

to sprężarki z 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]				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
	2KES-05Y	900	1940	2390	3520	806,00	36,00	-	-	172,00
CSP00475	2JES-07Y	1290	2650	3250	4740	815,00	36,00	-	-	172,00
	2HES-1Y	1650	3340	4090	-	823,00	36,00	-	-	172,00
	2HES-2Y	1700	3420	4190	6060	840,00	36,00	-	-	172,00

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	DLC-K1	Dodatkowy wentylator głowicy
CSP00007	2GES-2Y	1990	3930	4790	6910	840,00	36,00	-	-	172,00
CSP00008	2FES-2Y	2450	4880	5960	-	876,00	36,00	-	-	172,00
	2FES-3Y	2440	4830	5930	8560	920,00	36,00	-	-	172,00
	2EES-2Y	3180	6300	7670	-	1241,00	42,00	-	-	204,00
	2EES-3Y	3180	6300	7670	11070	1341,00	42,00	-	-	204,00
	2DES-2Y	3850	7540	9170	-	1292,00	42,00	-	-	204,00
CSP00009	2DES-3Y	3850	7540	9170	13180	1348,00	42,00	-	-	204,00
	2CES-3Y	4830	9310	11280	-	1341,00	42,00	-	-	204,00
CSP00010	2CES-4Y	4830	9310	11280	16150	1400,00	42,00	-	-	204,00
CSP00011	4FES-3Y	5140	10040	12260	-	1445,00	42,00	-	134,00	204,00
CSP00502	4FES-5Y	5140	10040	12260	17810	1600,00	42,00	-	134,00	204,00
CSP00465	4EES-4Y	6520	12740	15550	-	1481,00	42,00	-	134,00	204,00
	4EES-6Y	6380	12590	15390	22400	1703,00	42,00	-	134,00	204,00
CSP00012	4DES-5Y	7790	15190	18530	-	1871,00	42,00	-	134,00	204,00
CSP00006	4DES-7Y	7790	15190	18540	26900	1969,00	42,00	-	134,00	204,00
	4CES-6Y	9310	18350	22400	-	2060,00	42,00	-	134,00	204,00
CSP00013	4CES-9Y	9310	18350	22400	32600	2141,00	42,00	-	134,00	204,00
	4VES-7Y	9350	19180	23650	-	2747,00	42,00	-	134,00	204,00
	4VES-10Y	9350	19180	23650	34800	2858,00	42,00	-	134,00	204,00
CSP00438	4TES-9Y	11580	23300	28600	-	2820,00	42,00	-	134,00	204,00
CSP00005	4TES-12Y	11580	23200	28550	41800	2943,00	42,00	-	134,00	204,00
	4PES-12Y	12860	26550	32800	-	3058,00	42,00	-	134,00	204,00
	4PES-15Y	12710	26400	32600	48200	3191,00	42,00	-	134,00	204,00
CSP00014	4NES-14Y	15640	31550	38800	-	3443,00	42,00	-	134,00	204,00
	4NES-20Y	15640	31550	38800	56900	3653,00	42,00	-	134,00	204,00
	4JE-15Y	18600	36400	44300	-	4509,00	47,00	148,00	-	261,00
	4JE-22Y	17780	35500	43400	63000	4741,00	47,00	148,00	-	261,00
	4HE-18Y	22050	42600	51700	-	4519,00	47,00	148,00	-	261,00
	4HE-25Y	21400	41900	51000	73600	4754,00	47,00	148,00	-	261,00
CSP00001	4GE-23Y	25900	49350	59800	-	5070,00	47,00	148,00	-	261,00
CSP00499	4GE-30Y	24800	48200	58600	84400	5281,00	47,00	148,00	-	261,00
	4FE-28Y	31100	58800	71000	-	5257,00	47,00	148,00	-	261,00
	4FE-35Y	30650	58300	70500	100500	5475,00	47,00	148,00	-	261,00
CSP00015	6JE-25Y	27700	54100	65900	-	5569,00	47,00	148,00	-	261,00
	6JE-33Y	26200	52500	64200	93300	6399,00	47,00	148,00	-	261,00
	6HE-28Y	32450	62600	75900	-	5739,00	47,00	148,00	-	261,00
	6HE-35Y	31500	61500	74900	108000	6582,00	47,00	148,00	-	261,00
	6GE-34Y	38900	72900	87900	-	6582,00	47,00	148,00	-	261,00
CSP00531	6GE-40Y	36400	70200	85200	122200	7030,00	47,00	148,00	-	261,00
	6FE-44Y	46350	87500	105700	-	7975,00	47,00	148,00	-	261,00
CSP00466	6FE-50Y	44600	85700	103800	148500	8190,00	47,00	148,00	-	261,00
	8GE-60Y	51300	100000	121200	173100	10017,00	47,00	148,00	-	-
	8FE-70Y	60800	118400	143500	204900	10879,00	47,00	148,00	-	-

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: 1 x (=50%)

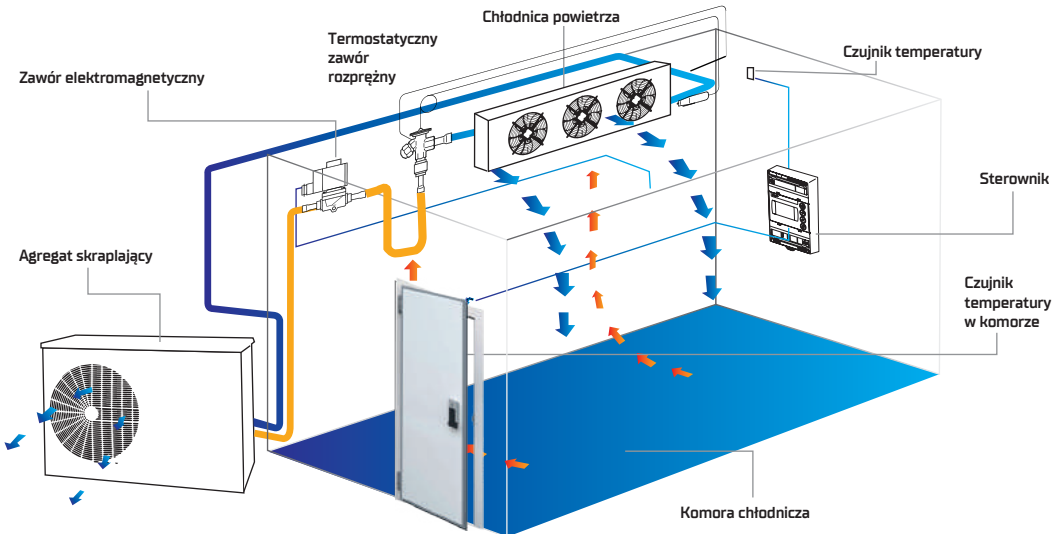
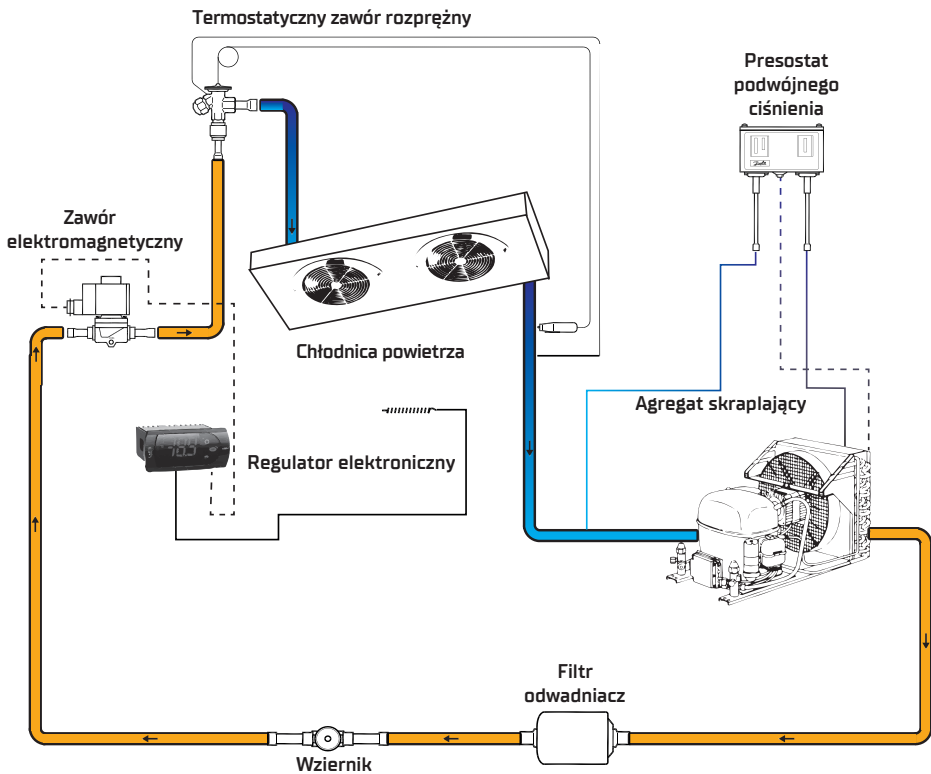
6JE-25, 6FE-50: 2 x (=33/66%)

8GE-60 & 8FE-70: 2 x (=25/50%)

Do pracy sprężarek niskotemperaturowych Bitzer zaleca się wykorzystywanie wentylatora głowicy.



Kod towaru	Nazwa	Cena [EUR]
CSP00018	Grzałka karteru 2KC-05.2 > 2FC-3.2 (60W)	35,84
CSP00003	Grzałka karteru 2EC-2.2 > 4NC-20.2 (120W)	41,98
	Grzałka karteru 4Z-5.2 > 4N-20.2 (100W)	44,20
CSP00004	Grzałka karteru 4J-13.2 > 8FC-70.2 (140W)	47,10
CSP00016	Presostat oleju typ MP54 wraz z przyłączem	155,00
	Elektroniczny regulator poziomu oleju typu P	135,17
	Regulacja wydajności 4FC > 4CC zamawiane oddzielnie	148,68
	Regulacja wydajności 4Z > 4N zamawiane oddzielnie	165,89
CSP00019	Regulacja wydajności 4VC > 4NC zamawiane oddzielnie	148,68
	Regulacja wydajności 4J > 6F zamawiane oddzielnie	148,68
	Odciążony rozruch 4FC > 4CC zamawiane oddzielnie	306,18
	Odciążony rozruch 4Z > 4N zamawiane oddzielnie	328,70
	Odciążony rozruch 4VC > 4NC zamawiane oddzielnie	317,03
	Odciążony rozruch 4J > 6F zamawiane oddzielnie	399,36
	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 2KC > 2FC	188,42
	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 2EC > 2CC	202,75
	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 4FC > 4CC	219,14
	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 4VC > 4NC	219,14
	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 4Z > 4N	219,14
CSP00515	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 4J > 4G	286,72
	Dochłodzenie (wentylator) głowicy 6J > 6F	286,72
CSP00020	SE-B1	59,97
CSP00021	SE-B2	62,05
CSP00022	INT 389	505,04
	OLC-K1 Optyczny czujnik poziomu oleju	134,14
	Wyrównanie olejowo-gazowe 4Z > 4N	72,30
	Wyrównanie olejowo-gazowe 4J > 6F	72,30
	Układ CIC dla serii C4 zamawiane wraz ze sprężarką	997,20
	Układ CIC dla 4Z > 4N zamawiane wraz ze sprężarką	977,70
	Układ CIC dla 4J > 4G zamawiane wraz ze sprężarką	1 078,50
	Układ CIC dla 6J > 6F zamawiane wraz ze sprężarką	1 249,20
	Układ CIC dla 44J > 44G zamawiane wraz ze sprężarką	2 155,80
	Układ CIC dla 66J > 66F zamawiane wraz ze sprężarką	2 499,60
	Zawór do regulacji wydajności 4VC > 4NC > 4Z > 4N	148,68
	Zawór do regulacji wydajności 4J > 6F - kpl.	372,33



AGREGATY SKRAPLAJĄCE

2.1. AGREGATY REFCOLD ZE SPRĘŻARKAMI TŁOKOWYMI MANEUROP

AGREGATY NA BAZIE SPRĘŻAREK TŁOKOWYCH MANEUROP DO PRACY Z CZYNNIKIEM CHŁODNICZYM R404A/R507/R134A

REFCOLD®

Wyposażenie:

- Solidna podstawa
- Sprężarka z grzałką karтеру (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]).

AGREGATY SKRAPLAJĄCE REFCOLD - 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	1706,00	78,00
CAG00139	RHMTZ28	2800	4730	7260	12/18	600x600x555	1772,00	78,00
CAG00131	RHMTZ36	3710	6320	9400	12/22	750x750x590	1904,00	78,00
CAG00141	RHMTZ50	5080	8470	13230	15/22	750x750x710	2214,00	78,00
CAG00136	RHMTZ64	6820	11090	16700	15/28	920x800x660	2389,00	78,00
CAG00137	RHMTZ80	8900	14220	21050	18/28	1320x800x725	2880,00	78,00
CAG00138	RHMTZ100	10010	16740	25150	18/28	1320x800x725	3874,00	78,00
CAG00142	RHMTZ125	13320	21380	23200	22/35	1320x800x725	4198,00	78,00
CAG00132	RHMTZ160	17340	27370	40500	22/35	1550x1000x975	4976,00	78,00

AGREGATY SKRAPLAJĄCE REFCOLD - 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	7315,00	78,00
CAG00149	RHMTZ125.2	26370	42330	63950	28/54	1550x1000x1900	8103,00	78,00
	RHMTZ160.2	34330	54200	80190	35/54	1550x1000x1900	10334,00	78,00

AGREGATY SKRAPLAJĄCE REFCOLD- 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	
		-10oC /+32oC	0oC /+32oC	+10oC /+32oC			Cena [EUR]	Cena [EUR]
CAG00146	RHPMTZ22	2980	4860	7390	12/16	750x750x590	1 888,00	78,00
CAG00155	RHPMTZ28	3900	6240	9310	12/16	750x750x590	1 912,00	78,00
CAG00143	RHPMTZ36	5340	8190	11900	12/16	750x750x710	1 968,00	78,00
CAG00144	RHPMTZ50	6980	11250	17150	16/22	920x800x660	2 321,00	78,00
CAG00135	RHPMTZ64	9280	14470	21250	16/22	1320x800x725	2 661,00	78,00
CAG00134	RHPMTZ80	12000	18400	26570	18/28	1320x800x725	3 148,00	78,00
CAG00209	RHPMTZ100	14040	21810	32000	18/28	1550x1000x975	4 417,00	78,00
CAG00145	RHPMTZ125	17930	27920	41240	22/35	1550x1000x975	4 651,00	78,00
CAG00156	RHPMTZ160	23240	35360	51270	22/35	1320x800x1400	5 732,00	78,00
	RHPMTZ100.2	27800	43180	63360	28/42	1550x1000x1900	8 468,00	78,00
	RHPMTZ125.2	35510	55290	81660	35/54	1550x1000x1900	9 779,00	78,00

2.2. AGREGATY SKRAPLAJĄCE EMBRACO



AGREGATY EMBRACO

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



AGREGATY SKRAPLAJĄCE EMBRACO - 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	252,00	1957003
CAG00090	UNEK6165GK	486	653	872	220-240 50Hz	435	300	254	6	1/4	10	3/8	279,00	1957003
CAG00092	UNEK6181GK	544	773	1053	220-240 50Hz	465	340	296	6	1/4	10	3/8	299,00	1957003
CAG00074	UNEK6210GK	610	858	1142	220-240 50Hz	465	340	296	6	1/4	10	3/8	305,00	1957003
CAG00076	UNE9213GK	808	1134	1552	220-240 50Hz	471	340	296	6	1/4	10	3/8	335,00	1957003
CAG00068	UNEK6213GK	831	1142	1476	220-240 50Hz	465	340	296	6	1/4	10	3/8	300,00	1957003
CAG00072	UNT6217GK	864	1268	1728	220-240 50Hz	494	395	324	10	3/8	12	1/2	399,00	1957004
CAG00070	UNT6220GKV	1045	1493	1974	220-240 50Hz	471	395	323	10	3/8	12	1/2	446,00	1957004
CAG00071	UNT6222GK	1212	1731	2307	220-240 50Hz	494	395	324	10	3/8	12	1/2	449,00	1957004
CAG00065	UNJ92226GK	1425	2033	2713	220-240 50Hz	482	411	372	10	3/8	15	5/8	557,00	1957004
CAG00064	UNJ9232GK	1760	2458	3255	220-240 50Hz	600	440	372	12	1/2	15	5/8	589,00	1957004
CAG00192	UNJ9238GK	2196	3015	3801	220-240 50Hz	600	440	372	12	1/2	15	5/8	633,00	1957004
	UNJ9232GS	1777	2539	3527	380-420 50Hz	600	440	372	12	1/2	15	5/8	604,00	1957004
CAG00067	UNJ9238GS	2193	2990	3806	380-420 50Hz	600	440	372	12	1/2	15	5/8	663,00	1957004

**AGREGATY SKRAPLAJĄCE EMBRACO ŚREDNIO I WYSKOTEMPERATUROWE -
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	250,00	1957003
	UEMT6160Z	297	465	692	220-240 50Hz	430	308	254	6	1/4	10	3/8	274,00	1957003
	UEMT6170Z	318	502	749	220-240 50Hz	430	308	254	6	1/4	10	3/8	280,00	1957003
	UNEK6187Z	359	574	870	220-240 50Hz	467	339	296	6	1/4	10	3/8	297,00	1957003
	UNEK6210Z	381	735	1044	220-240 50Hz	467	339	296	6	1/4	10	3/8	310,00	1957003
	UNEK6212Z	568	908	1327	220-240 50Hz	467	339	296	6	1/4	10	3/8	326,00	1957003
	UNEK6214Z	584	935	1368	220-240 50Hz	467	339	296	10	3/8	12	1/2	334,00	1957003
	UNT6217Z	663	1040	1599	220-240 50Hz	470	395	324	10	3/8	12	1/2	423,00	1957004
	UNJ6220Z	897	1432	2150	220-240 50Hz	481	409	324	10	3/8	12	1/2	498,00	1957004
	UNJ6226Z	1217	1896	2759	220-240 50Hz	481	409	324	10	3/8	15	5/8	510,00	1957004

**AGREGATY SKRAPLAJĄCE EMBRACO - ZAKRES PRACY TO-10°C DO -40°C
CZYNNIK 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	346,00	1957003
CAG00079	UNEK2150GK	356	553	802	220-240 50Hz	475	340	296	6	1/4	10	3/8	361,00	1957003
CAG00082	UNEK2168GK	415	658	996	220-240 50Hz	499	340	296	6	1/4	10	3/8	375,00	1957003
CAG00078	UNT2178GK	453	740	1109	220-240 50Hz	474	340	296	6	1/4	10	3/8	446,00	1957003
CAG00083	UNJ2192GJ	701	1155	1665	220-240 50Hz	481	410	324	10	3/8	12	1/2	508,00	1957004
CAG00066	UNJ2212GK	883	1446	2104	220-240 50Hz	481	410	324	10	3/8	12	1/2	522,00	1957004

**AGREGATY SKRAPLAJĄCE EMBRACO - 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=-25°C	To=-15°C	To=-5°C		Głęb.	Szer.	Wys.	Tłoczenie		Ssanie			
	UEMT49HLP	112	193	301	220-240 50Hz	430	306	226	6	1/4	10	3/8	182,00	1957003
	UNEK1116Z	151	260	406	220-240 50Hz	430	306	226	6	1/4	10	3/8	191,00	1957003
	UNEK1118Z	188	330	522	220-240 50Hz	430	306	226	6	1/4	10	3/8	197,00	1957003
	UNEK2116Z	156	265	439	220-240 50Hz	430	306	226	6	1/4	10	3/8	193,00	1957003
	UNE2121Z	263	451	692	220-240 50Hz	430	306	226	6	1/4	10	3/8	265,00	1957004
	UNE2130Z	289	448	664	220-240 50Hz	435	308	254	6	1/4	10	3/8	272,00	1957004

AKCESORIA



Kod towaru	Typ	Cena [EUR]
CAG00081	Obudowa 1957003 (498mm x 357mm x 320mm)	153,00
CAG00069	Obudowa 1957004 (620mm x 520mm x 430mm)	187,00
	Silnik wentylatora 1450052 /UNJ9232GK, UNJ9238GK/	170,00
	Silnik wentylatora 1450054 /UNJ9226GK/	94,00



**AGREGATY SKRAPLAJĄCE EMBRACO SUPERTROPICAL TEMPERATURA OTOCZENIA +32°C
- 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	560,00
CAG00262	USNJ9232GK	1787	2482	3976	220-240 50Hz	600	440	372	12	1/2	15	5/8	606,00
CAG00263	USNJ9238GK	2103	3287	4540	220-240 50Hz	600	440	426	12	1/2	15	5/8	645,00
CAG00264	USNJ9238GS	2234	3356	4763	220-240 50Hz	600	440	426	12	1/2	15	5/8	714,00

**AGREGATY SKRAPLAJĄCE EMBRACO SUPERTROPICAL TEMPERATURA OTOCZENIA +32°C
- 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	532,00
CAG00266	USNJ2212GK	789	1423	2156	220-240 50Hz	482	411	372	10	3/8	15	5/8	543,00

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.



**AGREGATY SKRAPLAJĄCE EMBRACO SLIDING W OBUDOWIE
- 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	1276,00
	UDNJ9232GK	1745	2342	2834	220-240 50Hz	822	460	470	10	3/8	12	1/2	1409,00

**AGREGATY SKRAPLAJĄCE EMBRACO SLIDING W OBUDOWIE
- 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	1280,00
	UDNJ2212GK	849	1339	1810	220-240 50Hz	822	460	470	10	3/8	12	1/2	1430,00



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;

AGREGATY SKRAPLAJĄCE BIOMA W OBUDOWIE - ZAKRES PRACY TO+10°C-25°C CZYNNIK 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	1 769,00
	UP-NTU6238GKV	1946	2799	3746	230 50Hz	488	980	600	10	3/8	15	5/8	1 958,00
CAG00267	UP-NJ9232GS	1715	2606	3639	400 50 Hz	488	980	600	10	3/8	15	5/8	1 807,00
CAG00268	UP-NJ9238GS	2112	3068	4124	400 50 Hz	488	980	600	10	3/8	15	5/8	1 950,00
	UP-NJX6250GS	2833	4035	5420	400 50 Hz	488	1080	708	10	3/8	15	5/8	2 163,00
	UP-SE6015GS	3130	4440	6030	400 50 Hz	488	1080	708	12	1/2	19	3/4	2 273,00
	UP-SE6018GS	3739	5301	7197	400 50 Hz	488	1080	708	12	1/2	19	3/4	2 359,00
	UP-SE6021GS	4182	5896	7943	400 50 Hz	488	1080	708	12	1/2	19	3/4	2 489,00
	UP-SE6026GS	5468	7800	10672	400 50 Hz	540	1290	1020	15	5/8	22	7/8	3 138,00
	UP-SE6030GS	6116	8681	11802	400 50 Hz	540	1290	1020	15	5/8	22	7/8	3 311,00
	UP-SE6036GS	7608	10842	14816	400 50 Hz	540	1290	1020	15	5/8	22	7/8	3 505,00

AGREGATY SKRAPLAJĄCE BIOMA W OBUDOWIE - 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	1 677,00
	UP-NT2192GK	522	859	1309	230 50Hz	488	980	600	10	3/8	12	1/2	1 699,00
	UP-NT2212GK	693	1149	1785	230 50Hz	488	980	600	10	3/8	12	1/2	1 736,00
	UP-SE2006GK	1178	1801	2688	230 50Hz	488	1080	708	10	3/8	19	3/4	2 359,00
	UP-SE2008GK	1472	2239	3316	230 50Hz	488	1080	708	10	3/8	19	3/4	2 489,00
	UP-SE2010GK	1700	2574	3786	230 50Hz	488	1080	708	10	3/8	19	3/4	2 770,00
	UP-NJX2219GS	1016	1730	2706	400 50 Hz	488	1080	708	10	3/8	12	1/2	2 143,00
	UP-SE2006GS	1178	1801	2689	400 50 Hz	488	1080	708	10	3/8	19	3/4	2 359,00
	UP-SE2008GS	1474	2241	3320	400 50 Hz	488	1080	708	10	3/8	19	3/4	2 489,00
	UP-SE2010GS	1703	2578	3792	400 50 Hz	488	1080	708	10	3/8	19	3/4	2 770,00
	UP-SE2012GS	2293	3505	5233	400 50 Hz	540	1290	1020	12	1/2	22	7/8	3 052,00
	UP-SE2014GS	2651	4042	6009	400 50 Hz	540	1290	1020	12	1/2	22	7/8	3 223,00
	UP-SE2017GS	3101	4709	6959	400 50 Hz	540	1290	1020	12	1/2	22	7/8	3 311,00
	UP-SE2020GS	3573	5399	7923	400 50 Hz	540	1290	1020	12	1/2	22	7/8	3 419,00

2.3. AGREGATY SKRAPLAJĄCE L'UNITE HERMETIQUE



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 chłdnica [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	294,00
CAG00227	AET 4430 ZHR	318	395	579	686	830	1x230	320,00
CAG00120	AET 4440 ZHR	435	539	788	935	1134	1x230	363,00
	AET 4450 ZHR	549	671	949	1106	1319	1x230	444,00
CAG00122	AET 4460 ZHR	604	716	969	1116	1324	1x230	452,00
	AET 4470 ZHR	846	1027	1459	1709	2059	1x230	455,00
CAG00205	CAJN 9480 ZMHR	884	1092	1580	1862	2244	1x230	547,00
	TAJN 9480 ZMHR	897	1111	1617	1911	2309	3x400	557,00
CAG00121	CAJN 9510 ZMHR	1066	1304	1854	2169	2597	1x230	580,00
	TAJN 9510 ZMHR	1073	1310	1856	2169	2595	3x400	567,00
CAG00112	CAJN 9513 ZMHR	1286	1579	2230	2583	3054	1x230	628,00
	TAJN 9513 ZMHR	1235	1517	2149	2500	2973	3x400	612,00
CAG00239	CAJN 4517 ZHR	1642	2014	2893	3404	4103	1x230	742,00
	TAJN 4517 ZHR	1633	2030	2955	3487	4209	3x400	752,00
CAG00116	CAJN 4519 ZHR	2039	2509	3572	4168	4974	1x230	797,00
CAG00109	TAJN 4519 ZHR	2040	2487	3500	4065	4830	3x400	807,00
CAG00113	TFHT 4524 ZHR	2413	3061	4556	5388	6476	3x400	1 123,00
CAG00246	FHT 4524ZHR	2413	3061	4556	5388	6476	3x400	1 123,00
CAG00118	TFHS 4531 ZHR	2960	3670	4410	5200	6050	3x400	1 330,00
	FHT 4532 ZHR	3102	3872	5630	6620	7950	3x400	1 363,00
CAG00240	FHT 4538 ZHR	4097	5061	7267	8518	10218	3x400	1 499,00
CAG00220	TAGT 4546 ZHR	4628	5979	9212	11090	13582	3x400	1 654,00
CAG00123	TAGT 4553 ZHR	5179	6638	10074	12046	14664	3x400	1 683,00
CAG00230	TAGT 4561 ZHR	5926	7480	11133	13225	16014	3x400	1 841,00
CAG00111	TAGT 4568 ZHR	6740	8410	12330	14589	17642	3x400	2 021,00
CAG00216	TAGT 4573 ZHR	7664	9521	13786	16224	19571	3x400	2 242,00
CAG00197	TAGT 4581 ZHR	8393	10317	14726	17206	20550	3x400	2 330,00
CAG00251	TAGDT 4590 ZHR	8711	11234	17230	20673	25209	3x400	3 247,00
	TAGDT 4610 ZHR	10013	12775	19245	22921	27776	3x400	3 386,00
	TAGDT 4612 ZHR	11695	14862	22341	26589	32151	3x400	3 862,00
CAG00249	TAGDT 4614 ZHR	13637	17118	25409	30141	36364	3x400	4 118,00
	TAGDT 4615 ZHR	15354	19064	27367	32041	38508	3x400	4 371,00

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	1 x 230	446,00
	CAJN 2446 ZBR	714	914	1137	1379	1638	1 x 230	554,00
	TAJN 2446 ZBR	681	875	1091	1328	1584	3 x 400	563,00
	CAJN 2464 ZBR	888	1117	1370	1643	1933	3 x 400	616,00
	TAJN 2464 ZBR	882	1109	1357	1623	1902	3 x 400	574,00
CAG00115	TFHT 2480 ZBR	1439	1838	2278	2760	3286	3 x 400	1130,00
	FHT 2480 ZBR	1439	1838	2278	2760	3286	3 x 400	1130,00
CAG00103	TFHT 2511 ZBR	1760	2254	2801	3409	4095	3 x 400	1152,00
CAG00252	FHT 2511 ZBR	1760	2254	2801	3409	4095	3 x 400	1152,00
CAG00033	TAGT 2513 ZBR	2117	2838	3663	4583	5586	3 x 400	1411,00
CAG00105	TAGT 2516 ZBR	2793	3601	4566	5647	6799	3 x 400	1479,00
CAG00244	TAGT 2522 ZBR	3275	4214	5278	6464	7775	3 x 400	1537,00
CAG00215	TAGT 2525 ZBR	3620	4649	5797	7064	8460	3 x 400	1741,00
	TAGDT 2532 ZBR	5741	7400	9359	11553	13917	3 x 400	3058,00
	TAGDT 2544 ZBR	6396	8274	10424	12822	15409	3 x 400	3669,00

2.4. AGREGATY SKRAPLAJĄCE BITZER

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	OLC - K1 MP 54	Presostat HP KP 5	Regulator obrotów P215 PR	Presostat HP/LP KP 17WB	Anakonda Tłoczenie	Odolejacz
		[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]	[EUR]
	LHB33/2KES-05Y	1632	2394	2829	3297	1431,00	-	73,15	97,04	116,43	18,98	143,43	31,36
	LHB33/2JES-07Y	2144	3065	3581	4127	1440,00	-	73,15	97,04	116,43	18,98	143,43	31,36
	LHB44/2HES-1Y	-	-	-	-	1533,00	-	73,15	97,04	116,43	18,98	143,43	31,36
CAG00024	LHB44/2HES-2Y	-	-	-	-	1551,00	-	73,15	97,04	116,43	18,98	143,43	31,36
	LHB44/2GES-2Y	3097	4336	5023	5746	1551,00	-	73,15	97,04	116,43	18,98	143,43	31,36
	LHB44/2FES-2Y	3635	4998	-	-	1588,00	-	73,15	97,04	116,43	18,98	143,43	31,36
	LHB44/2FES-3Y	3631	4992	5716	6452	1633,00	-	73,15	97,04	116,43	18,98	143,43	31,36
	LHB53/2FES-3Y	-	-	-	-	1710,00	-	73,15	97,04	116,43	18,98	143,43	31,36
CAG00028	LHB64/2EES-3Y	5219	7404	8638	9954	1971,00	-	73,15	97,04	116,43	19,91	148,71	40,61
	LHB53/2EES-3Y	-	-	-	-	2150,00	-	73,15	97,04	116,43	19,91	148,71	40,61
CAG00202	LHB44/2EES-2Y	4436	5965	-	-	1971,00	-	73,15	97,04	116,43	19,91	148,71	40,61

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 zgrzałką	OLC - K1 MP 54	Presostat HP KP 5	Regulator obrotów P215 PR	Presostat HP/ LP KP 17WB	Anakonda Tłoczenie	Odolejacz
						Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]	Cena [EUR]
	LHB53/2DES-2Y	5474	7461	-	-	2 100,00	-	73,15	97,04	116,43	19,91	148,71	40,61
	LHB64/2DES-3Y	5930	8311	9634	11029	2 307,00	-	73,15	97,04	116,43	19,91	148,71	40,61
CAG00026	LHB64/2CES-3Y	7229	9909	-	-	2 300,00	-	73,15	97,04	116,43	19,91	148,71	40,61
	LHB84/2CES-4Y	7706	10816	12567	14437	2 506,00	-	73,15	97,04	116,43	19,91	148,71	40,61
	LHB64/4FES-3Y	7625	10473	-	-	2 545,00	138,00	73,15	97,04	116,43	19,91	148,71	40,61
	LHB84/4FES-5Y	8162	11523	13412	15415	2 849,00	138,00	73,15	97,04	116,43	19,91	148,71	40,61
CAG00013	LHB64/4EES-4Y	9097	12229	-	-	2 582,00	138,00	73,15	97,04	116,43	19,91	148,71	40,61
	LHB84/4EES-6Y	9783	13655	15782	17995	2 956,00	138,00	73,15	97,04	116,43	19,91	148,71	40,61
	LHB104/4EES-6Y	-	-	-	-	3 443,00	138,00	73,15	97,04	116,43	22,11	150,91	40,61
CAG00031	LHB84/4DES-5Y	11111	15298	-	-	3 128,00	138,00	73,15	97,04	116,43	29,71	149,26	46,72
CAG00025	LHB104/4DES-7Y	11978	16938	19754	22766	3 716,00	138,00	73,15	97,04	116,43	31,92	151,46	46,72
	LHB114/4DES-7Y	-	-	-	-	3 805,00	138,00	73,15	97,04	116,43	31,92	151,46	46,72
	LHB84/4CES-6Y	13060	17776	-	-	3 322,00	138,00	73,15	97,04	116,43	29,71	149,26	46,72
	LHB104/4CES-6Y	-	-	-	-	3 810,00	138,00	73,15	97,04	116,43	31,92	151,46	46,72
	LHB114/4CES-9Y	14728	20857	24337	28056	3 982,00	138,00	73,15	97,04	116,43	31,92	151,46	46,72
	LHB124/4CES-9Y	-	-	-	-	4 453,00	138,00	73,15	97,04	116,43	34,12	153,67	46,72
	LHB104/4TES-9Y	16972	23457	-	-	4 539,00	138,00	73,15	97,04	116,43	31,92	174,03	63,55
CAG00193	LHB114/4TES-9Y	-	-	-	-	4 628,00	138,00	73,15	97,04	116,43	31,92	174,03	63,55
	LHB114/4TES-12Y	17627	24752	28673	32748	4 754,00	138,00	73,15	97,04	116,43	31,92	174,03	63,55
CAG00020	LHB124/4TES-12Y	-	-	-	-	5 225,00	138,00	73,15	97,04	116,43	34,12	176,24	63,55
	LHB114/4PES-12Y	19332	27002	-	-	4 873,00	138,00	73,15	97,04	116,43	31,92	174,03	63,55
CAG00029	LHB135/4PES-15Y	21117	30490	35833	41555	5 893,00	138,00	73,15	97,04	116,43	34,12	176,24	63,55
	LHB124/4NES-14Y	22878	31539	-	-	5 740,00	138,00	73,15	97,04	116,43	34,12	176,24	63,55
	LHB135/4NES-14Y	-	-	-	-	6 153,00	138,00	73,15	97,04	116,43	34,12	176,24	63,55
	LHB135/4NES-20Y	24694	34962	40705	46757	6 369,00	138,00	73,15	97,04	116,43	34,12	176,24	63,55
	LHB135/4JE-15Y	27960	38700	-	-	7 267,00	153,00	73,15	97,04	116,43	34,12	176,24	63,55
CAG00212	LHB135/4HE-18Y	31605	42904	-	-	7 279,00	153,00	73,15	97,04	116,43	34,12	176,24	63,55
	LHB135/4HE-25Y	31097	42505	48557	54671	7 519,00	153,00	73,15	97,04	116,43	34,12	176,24	63,55
	LHB224/4HE-25Y	-	-	-	-	8 339,00	153,00	73,15	103,64	116,43	38,52	178,44	70,16
	LHB135/4GE-23Y	35237	46768	-	-	7 845,00	153,00	73,15	97,04	116,43	34,12	176,24	63,55
	LHB224/4GE-23Y	-	-	-	-	8 665,00	153,00	73,15	103,64	116,43	38,52	178,44	70,16
	LHB135/4FE-28Y	-	-	-	-	8 038,00	153,00	73,15	97,04	116,43	34,12	176,24	63,55
	LHB224/4FE-28Y	-	-	-	-	8 858,00	153,00	73,15	103,64	116,43	38,52	178,44	70,16
CAG00229	LHB235/4FE-35Y	-	-	-	-	10 068,00	153,00	73,15	103,64	116,43	38,52	180,64	70,16
	LHB135/6JE-25Y	35237	46768	-	-	8 359,00	153,00	73,15	97,04	116,43	42,81	188,26	86,86
	LHB224/6JE-25Y	-	-	-	-	9 179,00	153,00	73,15	103,64	116,43	47,22	192,67	93,47
	LHB235/6JE-33Y	-	-	-	-	11 018,00	153,00	73,15	103,64	116,43	47,22	192,67	93,47
	LHB135/6HE-28Y	41262	-	-	-	8 534,00	153,00	73,15	97,04	116,43	42,81	188,26	86,86
	LHB224/6HE-28Y	-	-	-	-	9 354,00	153,00	73,15	103,64	116,43	47,22	190,46	93,47
	LHB235/6HE-35Y	-	-	-	-	11 207,00	153,00	73,15	103,64	116,43	47,22	190,46	93,47
	LHB235/6GE-34Y	-	-	-	-	11 207,00	153,00	73,15	103,64	116,43	47,22	190,46	93,47
	LHB335/6GE-40Y	-	-	-	-	13 988,00	153,00	73,15	110,25	116,43	49,42	194,87	100,08
	LHB235/6FE-44Y	-	-	-	-	12 640,00	153,00	73,15	103,64	116,43	56,93	290,36	137,87
	LHB335/6FE-44Y	-	-	-	-	14 960,00	153,00	73,15	110,25	116,43	59,13	294,77	144,48
	LHB335/6FE-50Y	-	-	-	-	15 182,00	153,00	73,15	110,25	116,43	59,13	294,77	144,48



ZAPRASZAMY DO PRZESYŁANIA ZAPYTAŃ
DOSTĘPNOŚĆ NA ZAPYTANIE

2.5. AGREGATY SKRAPLAJĄCE SILENSYS - VERSION 3



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 karteru 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			Napięcie zasilania V	Cena [EUR]
				Temperatura otoczenia 32°C, przegrzanie 10K, dochładzanie 3K				
				Temp. parowania				
	SILAE 4450 ZFZ	S	30	-10°C	0°C	5°C	230	1 408,00
	SILAE 4460 ZFZ	S	30	797	1208	1461	230	1 424,00
CAG00221	SILAJ 9480 ZFZ	S	29	950	1404	1684	230	1 477,00
	SILAJ 9480 ZTZ	S	29	1276	1902	2281	230	1 477,00
	SILAJ 9480 ZTZ	S	29	1280	1905	2280	400	1 481,00
CAG00125	SILAJ 9510 ZFZ	S	29	1561	2302	2747	230	1 491,00
CAG00217	SILAJ 9510 ZTZ	S	29	1544	2267	2705	400	1 488,00
CAG00130	SILAJ 9513 ZFZ	S	29	1909	2798	3318	230	1 536,00
CAG00225	SILAJ 9513 ZTZ	S	29	1893	2837	3393	400	1 535,00
CAG00104	SILAJ 4517 ZFZ	S	36	2082	3031	3596	230	1 563,00
	SILAJ 4517 ZTZ	S	36	2078	3057	3634	400	1 576,00
CAG00107	SILAJ 4519 ZFZ	S	36	2580	3741	4433	230	1 680,00
CAG00234	SILAJ 4519 ZTZ	S	36	2552	3676	4343	400	1 680,00
CAG00117	SILFH 4524 ZTZ	M	37	3090	4689	5627	400	1 852,00
CAG00110	SILFH 4531 ZTZ	M	37	3922	5783	6887	400	2 113,00
	SILFH 4532 ZTZ	M	37	3922	5783	6887	400	2 113,00
CAG00114	SILFH 4540 ZTZ	M	37	5092	7312	8570	400	2 246,00
CAG00226	SILFH 4538 ZTZ	M	37	5092	7312	8570	400	2 246,00
	SILAG 4546 ZTZ	L	37	5591	8542	10274	400	3 018,00
CAG00206	SILAG 4553 ZTZ	L	37	6554	9933	11918	400	3 018,00
CAG00128	SILAG 4561 ZTZ	L	37	6933	10294	12254	400	3 117,00
CAG00127	SILAG 4568 ZTZ	L	37	8341	12239	14566	400	3 245,00
CAG00108	SILAG 4573 ZTZ	L	37	8966	13058	15448	400	3 254,00
CAG00258	SILAG 4581 ZTZ	L	37	10175	14812	17446	400	3 416,00
	SILAGD 4590 ZTZ	XL	44	11536	17903	21493	400	6 389,00
	SILAGD 4610 ZTZ	XL	44	12794	19499	23184	400	6 400,00
	SILAGD 4612 ZTZ	XL	44	14152	21076	24800	400	6 550,00
	SILAGD 4614 ZTZ	XL	44	16147	23662	27595	400	6 557,00
	SILAGD 4615 ZTZ	XL	44	17118	24566	28358	400	6 559,00

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY DLA R449A/R448A/R452A/R404A

Kod towaru	Model agregatu	Typ obudowy	Głośność / moc akustyczna dB (A)	Wydajność w [W] dla R 404A Temperatura otoczenia 32°C, Przegrzanie na ssaniu 10K, Dochłodzenie ciecicy 3K,			Napięcie zasilania	Cena [EUR]
				Temp. parowania				
				-30°C	-25°C	-20°C	V	
	SILAJ 2446 ZFZ	S	29	618	793	1000	230	1 489,00
	SILAJ 2464 ZFZ	S	30	1044	1350	1703	230	1 542,00
CAG00196	SILFH 2480 ZTZ	M	33	1444	1867	2342	400	1 976,00
CAG00223	SILFH 2511 ZTZ	M	34	1888	2496	3204	400	2 098,00
	SILAG 2513 ZTZ	M	38	1997	2682	3455	400	2 623,00
	SILAG 2516 ZTZ	M	38	2565	3442	4437	400	2 772,00
	SILAG 2522 ZTZ	M	39	3310	4334	5497	400	2 787,00
	SILAG 2525 ZTZ	M	39	3590	4653	5837	400	2 937,00
	SILAGD 2532 ZTZ	XL	43	5161	7079	9306	400	5 897,00
	SILAGD 2544 ZTZ	XL	44	6399	8535	10996	400	5 930,00

ZFZ - zasilanie 230V

ZTZ - zasilanie 400V

2.6. AGREGATY SKRAPLAJĄCE WINTSYS

AGREGATY SKRAPLAJĄCE WINTSYS



Agregaty skraplające WINTSYS oferują dodatkowe korzyści:

- Bardzo wysoka sprawność energetyczną;
- Możliwość pracy z wieloma czynnikiemami;
- 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, dochłodzenie 3K					Głośność moc akust. dB(A)	Cena EUR
		-15°C	-10°C	0°C	5°C	10°C		
	WINAE 4450 ZFZ	633	797	1208	1461	1808	31	1 032,00
	WINAE 4460 ZFZ	769	950	1404	1684	2070	33	1 073,00
	WINAE 4470 ZFZ	900	1110	1626	1937	2366	33	1 117,00
	WINAJ 9480 ZFZ	1023	1276	1902	2281	2798	31	1 159,00
	WINAJ 9510 ZFZ	1259	1561	2302	2747	3357	33	1 195,00
	WINAJ 9513 ZFZ	1562	1954	2901	3461	4222	34	1 269,00
CAG00119	WINAJ 4517 ZFZ	1685	2082	3031	3596	4375	37	1 348,00
CAG00126	WINAJ 4519 ZFZ	2085	2580	3741	4433	5403	39	1 359,00
	WINFH 4524 ZTZ	2421	3090	4689	5627	6891	43	1 526,00
CAG00129	WINFH 4532 ZXC	3140	3922	5783	6887	8405	44	1 670,00
CAG00124	WINAW 4538 ZXC	4118	5092	7312	8570	10281	49	1 683,00

ZAKRES NISKOTEMPERATUROWY DLA R449A/R448A/R452A/R404A

Kod towaru	Typ agregatu	Wydajność chłodnicza [W] EN13215 R404A temperatura otoczenia 32°C, przegrzanie 10K, dochłodzenie 3K					Głośność moc akust. dB(A)	Cena [EUR]
		-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C		
	WINAE 2425 ZFZ	417	545	697	874	1079	32	1165,00
	WINAJ 2440 ZFZ	593	786	1013	1278	1585	32	1244,00
	WINAJ 2446 ZFZ	776	1009	1281	1598	1965	32	1335,00
	WINAJ 2464 ZFZ	1044	1350	1703	2102	2549	32	1390,00
	WINFH 2480 ZTZ	1444	1867	2342	2873	3463	41	1607,00
	WIHFH 2511 ZTZ	1903	2512	3217	4018	4922	43	1664,00

ZFZ - zasilanie 230V
ZTZ - zasilanie 400V

2.7. AGREGATY SKRAPLAJĄCE DANFOSS OPTYMA SLIM PACK



AGREGATY OPTYMA SLIM PACK (TEMPERATURA ODPAROWANIA R404A/R507)

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 SKRAPLAJĄCE OPTYMA SLIM PACK ŚREDIOTEMPERATUROWE - ZAKRES PRACY OD +10°C DO -20°C

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Typ sprężarki	Wydajność chłodnicza wg EN 13125 totocz. +32°C, SH=10K R404A [W]							Kod zasilania	Cena [EUR]
				-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	+10°C		
CAG00052	114X7093	OP-MSBM026AJ	TAJ4517Z	1450	1900	2400	2900	3500	4200	4950	E	1958,00
CAG00053	114X7094	OP-MSBM034AJ	TAJ4519Z	1900	2400	2950	3600	4300	5100	5950	E	2060,00
CAG00045	114X7062	OP-MSXM034ML	MLZ015T4	2250	2800	3400	4050	4800	5650	6550	E	2267,00
CAG00046	114X7064	OP-MSXM046ML	MLZ021T4	3100	3750	4500	5350	6250	7250	8400	E	2331,00
CAG00047	114X7066	OP-MSXM057ML	MLZ026T4	3700	4500	5350	6250	7300	8400	9600	E	2374,00
CAG00048	114X7068	OP-MSXM068ML	MLZ030T4	4950	6050	7300	8750	10350	12150	14100	E	2899,00
	114X7070	OP-MSUM080ML	MLZ038T4	5800	7050	8500	10150	11950	13950	16200	E	2950,00
	114X7071	OP-MSXM099ML	MLZ045T4	6750	8250	9900	11750	13800	16050	18500	E	3444,00
	114X7072	OP-MSXM108ML	MLZ048T4	7300	8850	10600	12550	14700	17050	19700	E	3793,00

AGREGATY SKRAPLAJĄCE OPTYMA SLIM PACK NISKOTEMPERATUROWE - ZAKRES PRACY OD -10°C DO -40°C

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Typ sprężarki	Wydajność chłodnicza wg EN 13125 totocz. +32°C, SH=10K R404A [W]							Kod zasilania	Cena [EUR]
				-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C		
CAG00054	114X7085	OP-LSQM026AJ	CAJ2446Z	450	650	900	1200	1500	1850	2300	G	1865,00
CAG00055	114X7086	OP-LSQM034AJ	CAJ2464Z	600	850	1150	1500	1900	2350	2900	G	2018,00
CAG00057	114X7088	OP-LSQM048NT	NTZ048	650	1000	1400	1850	2350	2950	3600	E	2109,00
CAG00219	114X7090	OP-LSQM068NT	NTZ068	1150	1650	2150	2750	3450	4200	5050	E	2240,00

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Typ sprężarki	Wydajność chłodnicza wg EN 13125 totocz. +32°C, SH=10K R404A [W]								Kod zasilania	Cena [EUR]
				-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C			
CAG00056	114X7091	OP-LSQM067LL	LLZ013	2 050	2 600	3 300	4 100	5 000	6 050	7 250	E	3 264,00	
	114X7092	OP-LSQM084LL	LLZ015	2 450	3 150	3 950	4 900	6 000	7 300	8 750	E	3 384,00	
CAG00195	114X7075	OP-LSQM098LL	LLZ018	2 850	3 650	4 600	5 650	6 950	8 400	10 000	E	3 711,00	

E - sprężarka 400V/3 - fazy, wentylator 230V/1 - faza;

G - sprężarka i wentylator 230V/1 - faza

2.8. AGREGATY SKRAPLAJĄCE DANFOSS OPTYMA PLUS

AGREGATY OPTYMA PLUS (TEMPERATURA ODPAROWANIA R404A/R507)



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

AGREGATY SKRAPLAJĄCE OPTYMA PLUS MBP - 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 totocz. +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	1 768,00	
	114X4120	OP-MPYM009MY	MLY90RAb	--	740	910	1110	1320	1550	--	G	1 817,00	
	114X4121	OP-MPYM012MP	MPT12RA	--	1010	1240	1490	1750	2030	--	G	1 836,00	
	114X4122	OP-MPYM014MP	MPT14RA	--	1030	1280	1550	1840	2160	--	G	1 881,00	

AGREGATY SKRAPLAJĄCE OPTYMA PLUS MBP - 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 totocz. +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	2 503,00	
	114X4261	OP-MPXM034ML	MLZ015T5	2370	2890	3480	4140	4880	5700	6610	G	2 619,00	
	114X4284	OP-MPXM046ML	MLZ021T4	3110	3770	4510	5340	6260	7270	8390	E	2 787,00	
	114X4281	OP-MPXM046ML	MLZ021T5	3150	3820	4580	5420	6350	7370	8480	G	2 826,00	
CAG00257	114X4293	OP-MPXM057ML	MLZ026T4	3630	4390	5250	6200	7250	8400	9640	E	3 317,00	
	114X4290	OP-MPXM057ML	MLZ026T5	3620	4380	5240	6190	7230	8370	9610	G	3 358,00	
	114X4311	OP-MPXM068ML	MLZ030T4	4830	5930	7180	8590	10180	11950	13910	E	3 476,00	
	114X4308	OP-MPXM068ML	MLZ030T5	4830	5930	7180	8590	10180	11950	13900	G	3 829,00	
	114X4324	OP-MPXM080ML	MLZ038T4	5710	6950	8350	9930	11680	13610	15720	E	3 671,00	

Kod towaru	Numer katalogowy	Typ	Typ sprężarki	Wydajność chłodnicza wg EN 13125 totocz. +32°C, SH=10K R404A [W]							Kod zasilania	Cena [EUR]
				-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	+10°C		
	114X4321	OP-MPXM080ML	MLZ038T5	5500	6810	8270	9890	11650	13540	15540	G	4 037,00
CAG00256	114X4344	OP-MPXM108ML	MLZ048T4	7150	8650	10320	12170	14210	16460	18930	E	4 294,00
	114X4414	OP-MPXM125ML	MLZ058T4	8510	10550	12820	15330	18070	21070	24310	E	6 052,00
	114X4434	OP-MPXM162ML	MLZ076T4	11400	13620	16030	18680	21590	24800	28320	E	7 302,00

AGREGATY SKRAPLAJĄCE OPTYMA PLUS LPB - 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 totocz. +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	1 957,00
	114X3216	OP-LPQM026AJ	CAJ2446Z	450	640	870	1140	1450	1810	2220	G	2 172,00
	114X3225	OP-LPQM048NT	NTZ048-5	650	980	1380	1850	2400	3020	3710	G	2 816,00
	114X3233	OP-LPQM048NT	NTZ048-4	670	1000	1390	1850	2370	2960	3610	E	2 772,00
	114X3253	OP-LPQM074FH	TFH2511Z	990	1430	1970	2590	3290	4070	4930	E	2 943,00
	114X3252	OP-LPQM074FH	FH2511Z	980	1440	1970	2580	3270	4030	4880	G	2 987,00
	114X3241	OP-LPQM068NT	NTZ068-5	1190	1610	2110	2690	3360	4100	4910	G	2 987,00
	114X3249	OP-LPQM068NT	NTZ068-4	1170	1630	2160	2770	3450	4200	5020	E	2 943,00

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 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)



AGREGATY SKRAPLAJĄCE OPTYMA PLUS INVERTER MBP - 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 totocz. +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	6 217,00
CAG00250	114X4316	OP-MPPM035VVL	VLZ035	--	5901	7218	8727	10438	12360	--	E	6 492,00
CAG00247	114X4334	OP-MPPM044VVL	VLZ044	--	7406	9033	10856	12879	15102	--	E	7 468,00

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.

AGREGATY SKRAPLAJĄCE COPELAND

Copeland®
brand products



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 odolejacz cieczy dla modeli ZXLE.

- Separator oleju i oddzielacz 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 (lekkopalnych).

WYDAJNOŚCI MODELI ZXME DLA ŚREDNICH TEMPERATUR (TRADYCYJNE CZYNNIKI CHŁODNICZE)

Kod towaru	Modele średniotemperaturowe	Wydajność [W]*								Cena [EUR]
		R134A	R404A	R407A	R407F	R448A	R449A	R450A	R513A	
	ZXME 013E PFJ	1400	2100	2100	2200	2800	2000	1300	1500	1 688,00
	ZXME 015E PFJ	1700	2500	2500	2600	2400	2400	1500	1800	1 735,00
	ZXME 018E PFJ	1900	2800	2800	2900	2700	2700	1700	2000	1 789,00
	ZXME-020E	2300	3600	3500	3400	3400	3400	1900	2300	1 980,00
	ZXME-025E	2700	4300	4200	4100	4200	4200	2400	2800	2 150,00
	ZXME-030E	3200	5200	4900	4900	5100	5100	2800	3400	2 346,00
	ZXME-040E	4400	7000	6300	6900	6600	6600	3800	4600	2 713,00
	ZXME-050E	5500	9100	8700	8600	8800	8800	4800	5900	3 137,00
CAG00204	ZXME-060E	6500	10400	9800	9700	10100	10100	5600	6800	3 440,00
	ZXME-075E	7500	11900	11300	11200	11600	11600	6300	7700	3 763,00

* Warunki wg EN 13215: Te -10°C, Ta 32°C, SGT 20°C

WYDAJNOŚCI MODELI ZXMY DLA ŚREDNICH TEMPERATUR (CZYNNIKI CHŁODNICZE Z GRUPY A2L)

Kod towaru	Modele średniotemperaturowe	Wydajność dla czynników z grupy A2L [W]*				Cena [EUR]
		R454A	R454C	R455A	R1234yf	
	ZXMY-020E	3600	3100	3100	2100	2 389,00
	ZXMY-030E	5000	4200	4300	2900	2 745,00
	ZXMY-040E	6900	5900	6100	4000	3 099,00
	ZXMY-050E	8900	7500	7700	5200	3 511,00
	ZXMY-060E	10400	8800	9000	6000	3 805,00
	ZXMY-075E	12800	10900	11200	7500	4 116,00

* Warunki wg EN 13215: Te -10°C, Ta 32°C, SGT 20°C

WYDAJNOŚCI MODELI ZXLE DLA NISKICH TEMPERATUR (TRADYCYJNE CZYNNIKI CHŁODNICZE)

Kod towaru	Modele średniotemperaturowe	Wydajność dla czynników z grupy A2L [W]*				Cena [EUR]
		R404A	R407F	R448A	R449A	
	ZXLE-020E	1700	1600	1500	1500	2 377,00
	ZXLE-025E PFJ	2100	1900	1900	1900	2 550,00
	ZXLE-030E	2400	2100	2100	2100	2 815,00
	ZXLE-040E	4000	3300	3200	3200	3 256,00
	ZXLE-050E	5000	3800	3600	3600	3 765,00
	ZXLE-060E	5800	4400	4600	4600	4 300,00
	ZXLE-075E	6500	5000	5100	5100	4 612,00

* Warunki wg EN 13215: Te -35°C, Ta 32°C, SGT 20°C

3.1. CHŁODNICE LU-VE



WENTYLATORY O ŚREDNICY 300 MM, METALOWA OBUDOWA



CHŁODNICE TYP SMA- ROZSTAW LAMEL 4,5 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ SMA	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m3/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m ²]	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	1 x 300	792/292/683	805,00	929,00
CCH00331	212-45	2,40	1100	9	9,8	1 x 300	792/292/683	979,00	1 040,00
CCH00198	213-45	2,70	1400	9	10,6	1 x 300	1137/292/683	1 008,00	1 094,00
CCH00190	214-45	3,25	1300	9	15,9	1 x 300	1137/292/683	1 115,00	1 219,00
CCH00199	221-45	3,75	2400	12	13,1	2 x 300	1347/292/683	1 297,00	1 373,00
	222-45	4,60	2200	11	19,7	2 x 300	1347/292/683	1 489,00	1 583,00
CCH00378	231-45	5,65	3600	13	19,7	3 x 300	1902/292/683	1 798,00	1 888,00
	232-45	6,90	3300	12	29,5	3 x 300	1902/292/683	1 999,00	2 145,00
CCH00191	241-45	7,60	4800	14	26,2	4 x 300	2457/292/683	2 306,00	2 417,00
	242-45	9,15	4400	13	39,3	4 x 300	2457/292/683	2 574,00	2 747,00

CHŁODNICE TYP SMA- ROZSTAW LAMEL 7,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ SMA	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m3/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m ²]	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	1 x 300	792/292/683	867,00	918,00
	312-70	1,95	1200	10	6,6	1 x 300	792/292/683	975,00	1 051,00
	313-70	2,05	1450	10	7,1	1 x 300	1137/292/683	984,00	1 054,00
	314-70	2,70	1400	9	10,6	1 x 300	1137/292/683	1 082,00	1 166,00
CCH00200	321-70	2,85	2600	13	8,7	2 x 300	1347/292/683	1 272,00	1 331,00
	322-70	3,75	2400	12	13,1	2 x 300	1347/292/683	1 452,00	1 543,00
	331-70	4,30	3900	14	13,1	3 x 300	1902/292/683	1 730,00	1 827,00
	332-70	5,75	3600	13	19,7	3 x 300	1902/292/683	1 941,00	2 059,00
	341-70	5,85	5200	15	17,5	4 x 300	2457/292/683	2 219,00	2 334,00
	342-70	7,45	4800	14	26,2	4 x 300	2457/292/683	2 499,00	2 632,00

PODSUFITOWE CHŁODNICE POWIETRZA OBUSTRONNEGO WYDMUCHU TYP FHD



(WENTYLATORY O ŚREDNICY 350 MM,
OBUDOWA Z ABS, WENTYLATORY
ELEKTRONICZNE)

CHŁODNICE TYP FHD- 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	1240,00	1359,00
CCH00269	712-30	3,95	1800,00	11	19,2	1x350	888/263/886	1539,00	1669,00
	721-30	5,60	3600,00	12	38,4	2x350	1443/263/886	2023,00	2199,00
	722-30	7,90	3600,00	12	38,4	2x350	1443/263/886	2531,00	2757,00
	732-30	11,70	5400,00	14	57,6	3x350	1995/263/886	3482,00	3753,00
CCH00270	742-30	14,60	7200,00	15	76,8	4x350	2553/263/886	4371,00	4716,00

CHŁODNICE TYP FHD- 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	1227,00	1308,00
	812-45	3,36	1900,00	11	13,1	1x350	888/263/886	1587,00	1678,00
	821-45	4,58	3800,00	13	26,2	2x350	1443/263/886	1890,00	1980,00
CCH00271	822-45	6,70	3800,00	13	26,2	2x350	1443/263/886	2467,00	2567,00
	832-45	10,10	5700,00	14	39,3	3x350	1995/263/886	3385,00	3504,00
CCH00272	842-45	13,00	7600,00	15	52,4	4x350	2553/263/886	4243,00	4395,00

CHŁODNICE TYP FHD-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	1215,00	1298,00
	912-70	2,55	2000,00	12	8,7	1x350	888/263/886	1583,00	1676,00
	921-70	3,25	4000,00	14	17,5	2x350	1443/263/886	1845,00	1936,00
CCH00273	922-70	5,10	4000,00	14	17,5	2x350	1443/263/886	2422,00	2523,00
CCH00274	932-70	7,80	6000,00	15	26,2	3x350	1995/263/886	3356,00	3477,00
	942-70	10,30	8000,00	16	34,9	4x350	2553/263/886	4249,00	4405,00

(WENTYLATOR O ŚREDNICY 275 MM,
JEDNOSTRONNY WYDMUCH,
OBUDOWA Z ABS)



CHŁODNICE FHA- 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	539,00	595,00
	27-50	1,35	720,00	9	5,3	1x275	730/260/535	639,00	692,00
CCH00178	41-50	2,20	1200,00	10	7,7	2x275	930/260/535	847,00	913,00
CCH00177	53-50	2,65	1440,00	10	10,6	2x275	1180/260/535	962,00	1038,00
CCH00176	79-50	4,05	2160,00	11	15,9	3x275	1630/260/535	1254,00	1350,00
	106-50	5,45	2880,00	12	21,2	4x275	2080/260/535	1585,00	1702,00

CHŁODNICE FHA- 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	535,00	586,00
CCH00193	17-80	1,00	750,00	10	3,5	1x275	730/260/535	626,00	684,00
CCH00189	28-80	1,70	1340,00	11	5,1	2x275	930/260/535	832,00	898,00
CCH00195	35-80	2,00	1500,00	11	7,1	2x275	1180/260/535	941,00	1015,00
CCH00179	52-80	3,15	2250,00	12	10,6	3x275	1630/260/535	1227,00	1324,00
CCH00185	70-80	4,25	3000,00	13	14,2	4x275	2080/260/535	1536,00	1653,00

(WENTYLATOR O ŚREDNICY 254 MM,
JEDNOSTRONNY WYDMUCH,
OBUDOWA ALUMINIOWA)



CHŁODNICE TYP MMC - 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	180,00
	MOD300	116	0,53	330,00	4,1	1,8	1x254	419/435/148	4,25	211,00
	MOD500	117	0,66	460,00	4,5	3	1x254	619/435/148	5,18	234,00
CCH00309	MOD500	118	0,88	460,00	4,5	3	1x254	619/435/148	5,36	258,00
CCH00307	MOD1000	127	1,42	920,00	5,2	6	2x254	1119/435/148	9,48	390,00
CCH00300	MOD1000	128	1,74	920,00	5,2	6	2x254	1119/435/148	9,8	437,00

CHŁODNICE TYP MMC- ROZSTAW LAMEL 6,0 MM

Kod towaru	Seria	model MMC	Wydajność [kW] [R 404A] TC=0°C ΔT= 8K	Przepływ powietrza [m3/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./wys./gł.] [mm]	Waga [kg]	Cena bez grzałek [EUR]
	MOD300	215	0,34	370,00	4,6	1,4	1 x 254	419/435/148	3,98	176,00
CCH00368	MOD300	216	0,46	370,00	4,6	1,4	1 x 254	419/435/148	4,1	209,00
	MOD500	217	0,55	510,00	5	2,3	1 x 254	619/435/148	4,93	230,00
CCH00310	MOD500	218	0,76	510,00	5	2,3	1 x 254	619/435/148	5,1	253,00
CCH00299	MOD1000	227	1,21	1020,00	5,8	4,5	2 x 254	1119/435/148	8,96	381,00
CCH00302	MOD1000	228	1,54	1020,00	5,8	4,5	2 x 254	1119/435/148	9,28	430,00

OPCJE I AKCESORIA

Kod towaru	Seria	TYP	Typ chłodnicy/seria	Zasilanie	Moc [W]	Cena [EUR]
CCH00317	Grzałka elektryczna	RES/MMC300	MOD300	230V/50Hz	240	26,00
CCH00308	Grzałka elektryczna	RES/MMC500	MOD500	230V/50Hz	370	30,00
CCH00301	Grzałka elektryczna	RES/MMC1000	MOD1000	230V/50Hz	700	34,00
	Wewnętrzna taca skroplin	MMC300	MOD300			17,00
	Wewnętrzna taca skroplin	MMC500	MOD500			20,00
	Wewnętrzna taca skroplin	MMC1000	MOD1000			22,00
	Zestaw do montażu ściennego	MURO/MMC300	MOD300			169,00
	Zestaw do montażu ściennego	MURO/MMC500	MOD500			204,00
	Zestaw do montażu ściennego	MURO/MMC1000	MOD1000			392,00

KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP F31HC



(WENTYLATOR O ŚREDNICY 315 MM)



CHŁODNICE TYP F31HC - ROZSTAW LAMEL 4,5 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC...AC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C ΔT= 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	871,00	1005,00
	116-4	3,10	1400,00	15	13,3	1x315	760/450/415	960,00	1169,00
	125-4	5,10	3200,00	20	17,8	2x315	1210/450/415	1341,00	1481,00
	126-4	6,20	2800,00	18	26,6	2x315	1210/450/415	1503,00	1715,00
	135-4	7,60	4800,00	24	26,7	3x315	1660/450/415	1703,00	1922,00
	136-4	9,50	4200,00	21	39,9	3x315	1660/450/415	2026,00	2351,00
	146-4	12,55	5600,00	22	53,2	4x315	2110/450/415	2579,00	2993,00

CHŁODNICE TYP F31HC - ROZSTAW LAMEL 6,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC...AC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C ΔT= 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	859,00	993,00
	216-6	2,80	1500,00	16	10,2	1x315	760/450/415	945,00	1154,00
	225-6	4,40	3400,00	22	13,6	2x315	1210/450/415	1305,00	1442,00

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./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
	226-6	5,60	3 000,00	19	20,4	2x315	1210/450/415	1 487,00	1 699,00
	235-6	6,60	5 100,00	25	20,4	3x315	1660/450/415	1 690,00	1 911,00
	236-6	8,45	4 500,00	22	30,6	3x315	1660/450/415	1 992,00	2 314,00
	246-6	11,30	6 000,00	23	40,8	4x315	2110/450/415	2 535,00	2 949,00

CHŁODNICE TYP F31HC - ROZSTAW LAMEL 7,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC...AC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C ΔT= 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]
CCH00375	315-7	1,97	1 750,00	20	5,9	1x315	760/450/415	873,00	1 008,00
CCH00374	316-7	2,58	1 600,00	17	8,9	1x315	760/450/415	959,00	1 167,00
CCH00373	325-7	3,95	3 500,00	23	11,8	2x315	1210/450/415	1 324,00	1 459,00
CCH00372	326-7	5,15	3 200,00	20	17,8	2x315	1210/450/415	1 475,00	1 686,00
CCH00371	335-7	5,95	5 250,00	26	17,7	3x315	1660/450/415	1 679,00	1 900,00
CCH00370	336-7	7,75	4 800,00	24	26,7	3x315	1660/450/415	1 971,00	2 296,00
CCH00369	346-7	10,45	6 400,00	25	35,6	4x315	2110/450/415	2 510,00	2 925,00



KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP F35HC

(WENTYLATORY O ŚREDNICY 350 MM)



CHŁODNICE TYP F35HC - ROZSTAW LAMEL 6,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C ΔT= 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]
	59-6	3,30	2 650,00	20	10,1	1x 350	865/487/486	1 079,00	1 289,00
CCH00430	84-6	4,35	2 500,00	18,5	15,1	1x 350	865/487/486	1 311,00	1 582,00
CCH00215	117-6	6,80	5 300,00	23,5	20,2	2x 350	1420/487/486	1 742,00	2 018,00
CCH00216	174-6	8,85	5 000,00	22,5	30,2	2x 350	1420/487/486	2 189,00	2 583,00
CCH00217	218-6	11,85	7 700,00	26,5	37,9	3x 350	1975/487/486	2 756,00	3 256,00
CCH00218	261-6	13,25	7 500,00	25,5	45,3	3x 350	1975/487/486	3 096,00	3 595,00
	290-6	15,85	10 300,00	30,5	50,5	4x 350	2530/487/486	3 628,00	4 236,00
	348-6	16,65	10 000,00	29,5	60,4	4x 350	2530/487/486	4 086,00	4 697,00

CHŁODNICE TYP F35HC - ROZSTAW LAMEL 7,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C ΔT= 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]
CCH00219	47-7	2,95	2 700,00	20,5	8,7	1x 350	865/487/486	1 065,00	1 277,00
CCH00220	69-7	4,00	2 600,00	19	13,1	1x 350	865/487/486	1 303,00	1 572,00
CCH00221	94-7	6,05	5 400,00	24	17,4	2x 350	1420/487/486	1 724,00	1 998,00
	143-7	8,10	5 200,00	23	26,2	2x 350	1420/487/486	2 168,00	2 560,00
CCH00222	179-7	10,75	7 950,00	27	32,6	3x 350	1975/487/486	2 727,00	3 226,00
CCH00223	213-7	12,15	7 800,00	26	39,3	3x 350	1975/487/486	3 055,00	3 553,00
CCH00224	238-7	14,30	10 600,00	31	43,5	4x 350	2530/487/486	3 584,00	4 197,00
	284-7	16,20	10 400,00	30	52,4	4x 350	2530/487/486	4 037,00	4 643,00

KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP F45HC



(WENTYLATORY O ŚREDNICY 450 MM)

CHŁODNICE TYP F45HC - ROZSTAW LAMEL 7,5 MM

Kod towaru [TYPE]	Typ FHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C ΔT= 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	2 572,00	2 833,00
	1302-7	8,81	5500,00	26	25,9	1 x 450	1285/655/655	2 728,00	3 162,00
	1306-7	14,36	11800,00	34	38,8	2 x 450	2085/655/655	3 717,00	4 058,00
CCH00226	1308-7	17,61	11100,00	32	51,8	2 x 450	2085/655/655	3 987,00	4 521,00
	1312-7	21,90	17700,00	38	58,2	3 x 450	2885/655/655	5 089,00	5 422,00
	1314-7	26,05	16600,00	36	77,6	3 x 450	2885/655/655	5 620,00	6 191,00
	1318-7	29,23	23500,00	41	77,6	4 x 450	3685/655/655	6 554,00	7 025,00
CCH00227	1320-7	35,30	22200,00	39	103,5	4 x 450	3685/655/655	7 199,00	7 938,00

CHŁODNICE TYP F45HC - ROZSTAW LAMEL 10,0 MM

Kod towaru [TYPE]	Typ FHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C ΔT= 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	2 540,00	2 804,00
CCH00354	1402-10	7,18	5800,00	27	20,1	1 x 450	1285/655/655	2 690,00	3 118,00
CCH00228	1406-10	11,77	12300,00	35	30,2	2 x 450	2085/655/655	3 671,00	4 012,00
	1408-10	14,43	11600,00	33	40,2	2 x 450	2085/655/655	3 917,00	4 448,00
CCH00249	1412-10	17,69	18400,00	40	45,3	3 x 450	2885/655/655	4 994,00	5 328,00
CCH00229	1414-10	21,39	17500,00	38	60,3	3 x 450	2885/655/655	5 497,00	6 066,00
CCH00230	1418-10	23,53	24500,00	43	60,3	4 x 450	3685/655/655	6 430,00	6 900,00
CCH00365	1420-10	28,86	23300,00	41	80,5	4 x 450	3685/655/655	7 032,00	7 772,00

KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP F50HC



(WENTYLATORY O ŚREDNICY 500 MM)

CHŁODNICE TYP F50HC - ROZSTAW LAMEL 7,5 MM

Kod towaru [TYPE]	Typ FHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C ΔT= 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]
	1800-7	9,99	8100,00	35	27,2	1 x 500	1285/875/675	3 180,00	3 452,00
	1802-7	12,28	7800,00	33	36,2	1 x 500	1285/875/675	3 470,00	3 920,00
	1806-7	19,98	16200,00	42	54,3	2 x 500	2085/875/675	4 941,00	5 294,00
CCH00436	1808-7	24,72	15500,00	40	72,5	2 x 500	2085/875/675	5 415,00	5 983,00
CCH00231	1812-7	30,49	24300,00	47	81,5	3 x 500	2885/875/675	6 657,00	7 122,00
	1814-7	36,11	23300,00	45	108,7	3 x 500	2885/875/675	7 610,00	8 356,00
	1818-7	40,63	32400,00	51	108,7	4 x 500	3685/875/675	8 758,00	9 436,00
CCH00347	1820-7	49,43	31100,00	49	144,9	4 x 500	3685/875/675	9 756,00	10 721,00

CHŁODNICE TYP F50HC - ROZSTAW LAMEL 10,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ FHC	Wydajność [kW] [R 404A] $t=0^{\circ}\text{C} \Delta T=8\text{K}$	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m ²]	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	1x 500	1285/875/675	3 134,00	3 406,00
	1902-10	9,92	8000,00	34	28,2	1x 500	1285/875/675	3 411,00	3 858,00
	1906-10	15,76	16700,00	43	42,2	2x 500	2085/875/675	4 845,00	5 201,00
	1908-10	19,98	16100,00	42	46,3	2x 500	2085/875/675	5 292,00	5 857,00
CCH00232	1912-10	24,35	25000,00	48	63,4	3x 500	2885/875/675	6 512,00	6 976,00
	1914-10	29,82	24100,00	47	84,5	3x 500	2885/875/675	7 435,00	8 177,00
	1918-10	32,34	33300,00	52	84,5	4x 500	3685/875/675	8 554,00	9 235,00
	1920-10	40,03	32200,00	51	112,0	4x 500	3685/875/675	9 490,00	10 459,00



KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP E45HC

(WENTYLATORY O ŚREDNICY 450 MM)



CHŁODNICE TYP E45HC - ROZSTAW LAMEL 7,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ EHC	Wydajność [kW] [R 404A] $t=0^{\circ}\text{C} \Delta T=8\text{K}$	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m ²]	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	1x 450	1300/685/580	1 993,00	2 070,00
	4812-7	8,00	5300,00	25	25,2	1x 450	1300/685/580	2 122,00	2 339,00
	4813-7	9,50	5100,00	24	33,6	1x 450	1300/685/580	2 253,00	2 608,00
	4821-7	11,50	11200,00	32	33,6	2x 450	2100/685/580	2 846,00	2 968,00
	4822-7	16,20	10600,00	30	50,4	2x 450	2100/685/580	3 067,00	3 350,00
	4823-7	19,30	10200,00	29	67,2	2x 450	2100/685/580	3 290,00	3 731,00
	4831-7	17,90	16800,00	36	50,4	3x 450	2900/685/580	3 762,00	3 838,00
	4832-7	24,30	15900,00	34	75,6	3x 450	2900/685/580	4 200,00	4 473,00
	4833-7	29,20	15300,00	33	100,7	3x 450	2900/685/580	4 638,00	5 110,00
	4842-7	32,00	21200,00	37	100,7	4x 450	3700/685/580	5 408,00	5 796,00
	4843-7	38,50	20400,00	36	134,3	4x 450	3700/685/580	5 942,00	6 551,00

CHŁODNICE TYP E45HC - ROZSTAW LAMEL 9,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ EHC	Wydajność [kW] [R 404A] $t=0^{\circ}\text{C} \Delta T=8\text{K}$	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m ²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./ wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
	4911-9	4,72	5700,00	27	13,4	1x 450	1300/685/580	1 973,00	2 054,00
	4912-9	6,70	5500,00	26	20,2	1x 450	1300/685/580	2 096,00	2 313,00
	4913-9	8,20	5300,00	25	26,9	1x 450	1300/685/580	2 221,00	2 573,00
	4921-9	9,40	11400,00	33	26,9	2x 450	2100/685/580	2 828,00	2 951,00
	4922-9	13,50	11000,00	32	40,3	2x 450	2100/685/580	3 030,00	3 311,00
	4923-9	16,50	10600,00	30	53,7	2x 450	2100/685/580	3 233,00	3 670,00
	4931-9	14,80	17100,00	37	40,3	3x 450	2900/685/580	3 709,00	3 788,00
	4932-9	20,40	16500,00	35	60,5	3x 450	2900/685/580	4 122,00	4 398,00
	4933-9	25,10	15900,00	34	80,6	3x 450	2900/685/580	4 536,00	5 007,00
	4942-9	27,30	22000,00	38	80,6	4x 450	3700/685/580	5 307,00	5 696,00
	4943-9	33,50	21200,00	37	107,5	4x 450	3700/685/580	5 804,00	6 413,00

Modele z rozstawem lamel 4,5 mm i 6,0 mm dostępne na zapytanie

KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP E50HC



(WENTYLATORY O ŚREDNICY 500 MM)

CHŁODNICE TYP E50HC - ROZSTAW LAMEL 7,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ EHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C ΔT= 8K	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m ²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./ wys./gł.] [mm]	Cena bez grzałek TYP N [EUR]	Cena z grzałkami TYP E [EUR]
	6811-7	8,00	7800,00	33	23,1	1 x 500	1300/910/580	2 383,00	2 462,00
	6812-7	11,10	7600,00	32	34,6	1 x 500	1300/910/580	2 625,00	2 849,00
	6813-7	13,10	7300,00	31	46,2	1 x 500	1300/910/580	2 864,00	3 236,00
	6821-7	16,00	15600,00	40	46,2	2 x 500	2100/910/580	3 687,00	3 800,00
	6822-7	22,40	15200,00	39	69,3	2 x 500	2100/910/580	4 077,00	4 370,00
	6823-7	26,80	14600,00	38	92,4	2 x 500	2100/910/580	4 468,00	4 937,00
	6831-7	24,90	23400,00	45	69,3	3 x 500	2900/910/580	4 706,00	4 860,00
	6832-7	33,80	22800,00	44	103,9	3 x 500	2900/910/580	5 494,00	5 878,00
	6833-7	40,70	21900,00	42	138,5	3 x 500	2900/910/580	6 282,00	6 897,00
	6842-7	44,50	30400,00	48	138,5	4 x 500	3700/910/580	7 227,00	7 787,00
	6843-7	53,70	29200,00	46	184,7	4 x 500	3700/910/580	8 051,00	8 848,00

CHŁODNICE TYP E50HC - ROZSTAW LAMEL 9,0 MM

Kod towaru [TYP E]	Typ EHC	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C ΔT= 8K	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m ²]	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	2 358,00	2 436,00
	6912-9	9,40	7700,00	33	27,7	1 x 500	1300/910/580	2 585,00	2 810,00
	6913-9	11,20	7500,00	32	36,9	1 x 500	1300/910/580	2 814,00	3 184,00
	6921-9	13,10	15800,00	41	36,9	2 x 500	2100/910/580	3 631,00	3 750,00
	6922-9	18,80	15400,00	40	55,4	2 x 500	2100/910/580	3 998,00	4 292,00
CCH00434	6923-9	23,20	15000,00	39	73,9	2 x 500	2100/910/580	4 368,00	4 834,00
	6931-9	20,40	23700,00	46	55,4	3 x 500	2900/910/580	4 613,00	4 765,00
	6932-9	28,40	23100,00	45	83,1	3 x 500	2900/910/580	5 375,00	5 757,00
	6933-9	35,00	22500,00	44	110,8	3 x 500	2900/910/580	6 136,00	6 748,00
	6942-9	37,90	30800,00	48	110,8	4 x 500	3700/910/580	7 060,00	7 621,00
	6943-9	46,50	30000,00	47	147,8	4 x 500	3700/910/580	7 831,00	8 631,00

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.



CHŁODNICE FC.N- ROZSTAW LAMEL 7,0 MM

Kod towaru	Typ	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C ΔT= 8K	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C ΔT= 6K	Przepływ powietrza [m3/h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m ²]	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	2 442,00
CCH00018	FC.N.35.4.08-4M	12,20	6,75	8780	15	78	4 X 350	2300/540/500	2 921,00
CCH00019	FC.N.35.5.08-4M	15,50	8,57	11000	15	97	5 X 350	2800/540/500	3 607,00
	FC.N.45.2.08-4T	13,50	7,47	10500	25	78	2 X 450	1800/740/550	3 431,00
CCH00020	FC.N.45.3.08-4T	19,70	10,89	14700	25	116	3 X 450	2525/740/550	4 550,00
CCH00021	FC.N.45.4.08-4T	26,30	14,54	19500	25	151	4 X 450	3250/740/550	5 738,00
CCH00016	FC.N.45.5.08-4T	32,80	18,14	24300	25	188	5 X 450	3975/740/550	6 801,00
	FC.N.50.3.10-4T	33,80	18,69	21800	35	195	3 X 500	3050/810/690	6 584,00
	FC.N.50.4.10-4T	46,60	25,77	31500	35	260	4 X 500	3950/810/690	8 268,00
	FC.N.50.5.10-4T	59,00	32,63	40300	35	325	5 X 500	4850/810/690	9 951,00

3.3. CHŁODNICE FRIGA - BOHN

FRIGA-BOHN

CHŁODNICE POWIETRZA 3C-A....C

Chłodnice przeznaczone do komercyjnych i pół-przemysłowych aplikacji chłodniczych lub przechowywania w niskich temperaturach



CHŁODNICE 3C-A...C- ROZSTAW LAMEL 6,0 MM

Kod towaru	TYP 3C-A...C	Wydajność [kW] [R 404A] TK=0°C ΔT= 8K [SC2]	Wydajność [kW] [R 404A] TK=-18°C ΔT= 7K [SC3]	Przepływ powietrza [m3/h]	Powierzchnia lamel [m ²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./gł./ wys.] [mm]	Cena z grzałkami TYP C [EUR]
CCH00086	3143	1,77	1,29	1559	4,20	1x300	659/438/428	750,00
CCH00029	3144	2,10	1,57	1468	5,70	1x300	659/438/428	845,00
	3145	2,37	1,82	1384	7,10	1x300	659/438/428	930,00
CCH00030	3155	2,78	2,13	1516	8,90	1x300	759/438/428	1 030,00
CCH00031	3165	3,16	2,39	1602	10,60	1x300	859/438/428	1 090,00
CCH00087	3243	3,65	2,70	3118	8,50	2x300	1059/438/428	1 120,00
CCH00028	3244	4,40	3,25	2936	11,30	2x300	1059/438/428	1 435,00
	3245	4,86	3,78	2768	14,20	2x300	1059/438/428	1 495,00
CCH00032	3343	5,83	4,23	4677	12,70	3x300	1554/438/428	1 650,00
CCH00073	3344	6,65	5,00	4404	17,00	3x300	1554/438/428	1 930,00
	4165	7,32	5,54	5559	15,90	1x450	998/557/635	2 080,00
	3345	7,34	5,55	4152	21,20	3x300	1554/438/428	2 245,00
CCH00027	3354	7,62	5,84	4743	21,20	3x300	1854/438/428	2 255,00
	4166	8,08	6,00	5291	19,10	1x450	998/557/635	2 255,00

Kod towaru	TYP 3C-A...C	Wydajność [kW] [R 404A] TK=0°C ΔT= 8K [SC2]	Wydajność [kW] [R 404A] TK=-18°C ΔT= 7K[SC3]	Przepływ powietrza [m3/h]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./gł./ wys.] [mm]	Cena z grzałkami TYP C [EUR]
	3444	8,80	6,58	5872	22,70	4x300	1954/438/428	2 440,00
CCH00090	3445	10,00	7,76	5536	28,30	4x300	1954/438/428	2 710,00
CCH00025	4263	10,72	8,00	12304	19,10	2x450	1598/557/635	2 720,00
	3455	11,40	8,67	6064	35,40	4x300	2354/438/428	3 030,00
CCH00078	3545	12,65	9,41	6920	35,40	5x300	2354/438/428	3 290,00

CHŁODNICE 3C-A...C- ROZSTAW LAMEL 6,0 MM

Kod towaru	TYP 3C-A...C	Wydajność [kW] [R 404A] TK=0°C ΔT= 8K [SC2]	Wydajność [kW] [R 404A] TK=-18°C ΔT= 7K[SC3]	Przepływ powietrza [m3/h]	Powierzchnia lamel [m²]	Wentylatory szt. x średnica [mm]	Wymiary [szer./gł./ wys.] [mm]	Cena z grzałkami TYP C [EUR]
CCH00033	4264	12,94	9,52	11692	25,50	2x450	1598/557/635	2 820,00
CCH00026	4266	16,48	12,27	10582	38,20	2x450	1598/557/635	3 120,00
CCH00024	4364	19,55	14,38	17538	38,20	3x450	2198/557/635	3 655,00
	4366	24,98	18,64	15873	57,40	3x450	2198/557/635	4 465,00
CCH00074	4386	30,25	22,45	17784	76,50	3x450	2798/557/635	5 510,00
CCH00079	4466	33,07	24,30	21164	76,50	4x450	2798/557/635	5 950,00

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

3.4. CHŁODNICE ECO

NARÓŻNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP EVS (WYDMUCH JEDNOSTRONNY)



(WENTYLATORY O ŚREDNICY 200 MM)

Kompaktowa chłodnica stosowana w małych komorach oraz meblach chłodniczych

CHŁODNICE TYP EVS - ZASTOSOWANIE W ZAKRESIE TEMPERATUR ≥ - 12° C - ROZSTAW LAMEL 3,5 / 7,0 [MM]

Kod towaru	Typ EVS	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C ΔT= 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	144,00
CCH00114	61-ED	0,40	260	2,5	2,6	1x200	411x126x435	159,00
CCH00425	101-ED	0,63	580	5,0	2,8	2x200	611x126x435	218,00
CCH00157	131-ED	0,85	520	4,5	4,1	2x200	611x126x435	237,00
CCH00104	181-ED	1,28	870	4,5	5,3	3x200	1111x126x435	350,00
	201-ED	1,15	565	4,0	4,2	2x200	611x170x435	369,00
CCH00143	271-ED	1,48	691	4,0	6,2	2x200	861x170x435	475,00
CCH00149	291-ED	1,71	780	4,0	8,2	3x200	1111x126x435	382,00
CCH00129	391-ED	2,09	980	4,0	12,3	3x200	1111x170x435	587,00
CCH00152	521-ED	2,74	1300	4,0	16,6	4x200	1461x170x435	808,00

CHŁODNICE TYP EVSB - ZASTOSOWANIE W ZAKRESIE TEMPERATUR $\geq -25^{\circ}\text{C}$
- ROZSTAW LAMEL 4,5 / 9,0 [MM]

Kod towaru	Typ EVSB	Wydajność [kW] [R 404A] t=0°C T= 8K	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m ²]	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	179,00
	61-ED	0,32	280	2,5	1,9	1x200	411x126x435	192,00
CCH00112	101-ED	0,50	620	5,0	2,1	2x200	611x126x435	254,00
CCH00118	131-ED	0,67	560	4,5	3,2	2x200	611x126x435	272,00
CCH00132	181-ED	1,01	930	4,5	4,2	3x200	1111x126x435	381,00
	201-ED	1,01	605	4,5	3,1	2x200	611x170x435	390,00
	271-ED	1,31	740	4,5	4,8	2x200	861x170x435	504,00
CCH00359	291-ED	1,34	830	4,0	6,3	3x200	1111x126x435	414,00
CCH00358	391-ED	1,86	1050	4,5	9,5	3x200	1111x170x435	627,00
CCH00141	521-ED	2,43	1400	4,5	12,7	4x200	1461x170x435	863,00

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)



SKRAPLACZE

SKRAPLACZE TYP CU



[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	1x350	587x517x179	12	10	282,00
CSK00033	CU4	12,41	1x500	720x550x199	12	12	350,00
CSK00032	CU5	17,08	1x500	720x669x219	18	12	417,00
CSK00026	CU6	18,24	1x500	890x619x219	18	12	533,00
CSK00029	CU7	24,24	2x500	1280x674x200	22	12	587,00
CSK00028	CU8	31,96	2x500	1280x674x220	22	18	817,00
CSK00030	CU9	46,06	2x500	1503x925x210	28	22	1185,00
CSK00031	CU10	48,24	2x500	1503x925x236	28	22	1581,00

SKRAPLACZE TYP LH



[BLOKI LAMELOWE BEZ WENTYLATORA]

Kod towaru	Typ	Wydajność R404A [kW]	Ilość i średnica wentylatorów	Wymiary [mm]			Cena [EUR]
				Długość	Szerokość	Wysokość	
	LH32	3,60	1x350	400	133	408	102,00
	LH33	4,90	1x350	400	133	408	120,00
CSK00007	LH44	6,90	1x350	450	153	458	172,00
CSK00062	LH53	10,00	1x350	700	202	458	194,00
CSK00055	LH64	14,20	1x450	700	222	608	303,00
	LH84	18,40	1x450	800	222	758	430,00
CSK00008	LH104	24,90	2x450	1040	222	658	503,00
CSK00047	LH114	28,10	2x450	1250	222	708	598,00
CSK00066	LH124	34,50	2x450	1490	242	758	783,00
CSK00053	LH135	52,00	4x500	1490	242	908	1113,00
	LH204	49,80	4x450	1040	222	1308	1005,00
	LH214	56,20	4x450	1250	222	1408	1197,00
CSK00059	LH224	69,00	4x450	1490	242	1508	1566,00
CSK00025	LH235	104,00	4x500	1490	242	1808	2226,00



Kod towaru	Typ	Ilość płyt	Parametry nominalne						Podłączenia			Opcje [EUR]		
			Parownik			Skrapacz			Strona					
			Wydajność [kW]	Przepływ wody [m ³ /h]	Δpw [kPa]	Wydajność [kW]	Przepływ wody [m ³ /h]	Δpw [kPa]	Pierwotna		Gwintowana			
									Lutowana [mm]	Lutowana				
CWY00019	P7-10 EVS	10	5	1,0	15	7	2,0	15	22,2/35,2	35,2	-	227,00	81,00	113,00
CWY00021	P7-10 EVF	10	5	1,0	15	7	2,0	15		-	-	227,00		113,00
CWY00022	P7-14 EVF	14	8	1,4	15	10	2,0	15		-	11/4"	253,00		120,00
CWY00023	P7-20 EVF	20	11	1,9	15	14	3,0	15		-	-	289,00		120,00
CWY00038	P7-24 EVS	24	13	2,3	15	17	4,0	15		35,2	-	314,00		120,00
	P7-24 EVS-ECO	24	13	2,3	15	17	4,0	15		-	-	314,00		120,00
CWY00024	P7-24 EVF	24	13	2,3	15	17	4,0	15		-	-	314,00		120,00
CWY00028	P7-30 EVF	24	17	2,9	15	22	5	15		-	11/4"	350,00		120,00
	P7-40 EVF	30	22	3,8	16	29	6	16		-	-	412,00		129,00
CWY00029	P7-40 EVF	40	28	4,7	16	36	8	16		-	-	472,00		129,00
CWY00045	P7-50 EVF	50				38	6,5	20	54,2	-	803,00	195,00		
CWY00030	P15-30 SF	30	29	5	12	38	6,5	20	22,2/54,2	-	803,00	195,00		
	P15-40 SF	30				50	8,6	22	54,2	-	930,00	195,00		
CWY00025	P15-40 EVF	40	39	6,6	12	50	8,6	22	22,2/54,2	-	930,00	195,00		
CWY00027	P15-50 SF	40				62	10,7	22	54,2	-	1056,00	195,00		
CWY00026	P15-50 EVF	50	48	8,2	13	62	10,7	22	22,2/54,2	-	1056,00	195,00		
	P30-40 SF	40				104	17,0	17	76,4	-	2 149,00	207,00		
CWY00020	P30-50 EVF	50	100	16,0	10	130	21,0	17	35,2/76,4	-	2 449,00	207,00		

PARAMETRY NOMINALNE

Parowacz	Skrapacz
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 ³]	Powierzchnia wymiany pojedynczej płyty [m ²]	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



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 ² K/W		Skraplacz R404A: tk = +40°C, ΔtD = 3K woda: tk = +30°C/ +35°C * zabrudzenie = 0,000043 m ² K/W		Strona pierwotna lutowana [mm]	Strona wtórna lutowana [lut] gwintowana [gwi] [cal]	
			Wydajność [kW]	Δpw [kPa]	Wydajność [kW]	Δpw [kPa]			
CWY00070	B8TH x 10-45	-	2,1	5	1,8	5	3/4" [gwi] / 16 [lut]	3/4" [gwi] / 16 [lut]	139,00
CWY00082	B8TH x 20-45	-	5,0	8	4,1	5	3/4" [gwi] / 16 [lut]	3/4" [gwi] / 16 [lut]	170,00
CWY00071	B15TH x 20-31	+	8,7	35	-	-	12,8 / 16	3/4" [gwi]	205,00
CWY00057	B16H x 30-31	+	13,3	9	-	-	12,8 / 22	1" [gwi]	303,00
	B80H x 20-31	-	14,5	31	-	-	12,8 / 22	1" 1/4 [gwi] 28 [lut]	284,00
	B80H x 30-31/28	+	22,6	34	-	-	16 / 35,1	1" 1/4 [gwi]	359,00
CWY00075	B80H x 40-31/28	+	30,5	35	-	-	16 / 35,1	1" 1/4 [gwi]	421,00
CWY00055	V80H x 40-42/37	+	35,1	45	-	-	16 / 35,1	1" 1/2 [gwi]	477,00
	V80H x 50-42/37	+	44,1	47	-	-	16 / 42	1" 1/2 [gwi]	554,00
CWY00058	V80H x 60-42/37	+	52,2	47	-	-	16 / 42	1" 1/2 [gwi]	630,00
	V200TH x 50-44	+	85,0	40	-	-	28 / 54,3&60	2" [gwi]	1402,00
	V200TH x 60-44	+	102,0	41	-	-	28 / 54,3&60	2" [gwi]	1558,00
	V200TH x 70-44	+	120,0	43	-	-	28 / 54,3&60	2" [gwi]	1714,00
CWY00079	B15TH x 20-45	+	-	-	9,6	43	22	3/4" [gwi] / 16 [lut]	205,00
	B15TH x 30-45	+	-	-	15,0	50	22	3/4" [gwi] / 16 [lut]	248,00
	BTH15 x 40-45	+	-	-	20,5	57	22	3/4" [gwi] / 16 [lut]	290,00
	B80H x 30-42/37	+	-	-	26,9	42	35,1	1" 1/4 [gwi] 28 [lut]	359,00
	B80H x 40-42/37	+	-	-	36,7	45	35,1	1" 1/4 [gwi] 28 [lut]	421,00
	B80H x 50-42/37	+	-	-	46,5	47	42	1" 1/2 [gwi]	483,00
	B80H x 60-42/37	+	-	-	56,5	50	42	1" 1/2 [gwi]	544,00
CWY00062	B80H x 70-42/37	+	-	-	66,1	52	42	1" 1/2 [gwi]	606,00
	B80H x 80-42/37	+	-	-	75,9	55	42	1" 1/2 [gwi]	668,00
	B80H x 100-42/37	+	-	-	93,6	58	42	1" 1/2 [gwi]	791,00
	B200TH x 60-45/30	+	-	-	96,0	-	54,3&60	2" 1/2 [gwi]	1383,00
	B200TH x 80-45/30	+	-	-	128,5	36	54,3&60	2" 1/2 [gwi]	1644,00
	B200TH x 100-45/30	+	-	-	160,0	38	54,3&60	2" 1/2 [gwi]	1905,00
	B200TH x 140-45/30	+	-	-	229,0	45	54,3&60	2" 1/2 [gwi]	2427,00
	B16H x 20-31E	+	8,5	8	-	-	16 / 22	35,1 [lut]	253,00
	B16H x 24-31E	+	10,4	9	-	-	16 / 22	35,1 [lut]	273,00
CWY00057	B16H x 30-31E	+	13,2	9	-	-	16 / 22	35,1 [lut]	303,00
	B16H x 40-31E	+	18,0	10	-	-	22 / 28	42 [lut]	352,00
	B16H x 44-31E	+	20,0	10	-	-	22 / 28	42 [lut]	372,00

AUTOMATYKA CHŁODNICZA I REGULATORY

6.1. REGULATORY CAREL, DANFOSS I TOTALINE

CAREL

REGULATORY ELEKTRONICZNE CAREL

[REGULATORY KOMOROWE]



Kod towaru	Typ	Charakterystyka	Cena [EUR]
CRE00017	IR33F0EN00	3 przekaźniki (sprężarka, odszranianie, wentylator,), zasilanie 230V, montaż na panel	77,00
CRE00027	IR33COHR00	4 przekaźniki (sprężarka, odszranianie, wentylator, wyjście wielofunkcyjne), zasilanie 230V, montaż na panel	120,00
CRE00016	IR33C00N00	4 przekaźniki (sprężarka, odszranianie, wentylator, wyjście wielofunkcyjne), zasilanie 12V, montaż na panel	73,00
CRE00002	DN33F0EA00	4 przekaźniki (sprężarka, odszranianie, wentylator, wyjście wielofunkcyjne), zasilanie 220 Vac, montaż na szynie	94,50
CRE00014	IROPZ48500	Karta sieciowa RS485 do IR33 powercompact	34,00
CRE00025	IROPZ48550	Karta sieciowa RS485, wersja na panel	42,00
CRE00030	IROPZSER30	Karta sieciowa RS485, wersja na szynę	23,50
CRE00021	TRA12VDE00	Transformator 3VA 240/12 Vac	6,00
CRE00001	NTC015HP00	Czujka Carel NTC015 -50/105 C, IP67, długość przewodu - 1,5m, NTC 10000Ω/25°C	5,50
CRE00005	NTC015WH01	Czujka Carel NTC015 -50/105 C, IP68, długość przewodu - 1,5m, NTC 10000Ω/25°C	9,00

CAREL

STEROWNIKI MASTERCELLA, 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	180,00
CRE00080	WE00C2HN00	Regulator Smart Cella 4 przekaźniki, Montaż ścienny wymiary 290 x 128mm, IP65, Napięcie zasilania = 115/230 V AC,	138,00
	WB000DWF00	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	286,00
CRE00071	IROPZSEM10	Karta sieciowa RS485 dla Mastercella 2	15,50
CRE00001	NTC015HP00	Czujka Carel NTC015 -50/105 C, IP67, długość przewodu - 1,5m, NTC 10000Ω/25°C	5,50
CRE00005	NTC015WH01	Czujka Carel NTC015 -50/105 C, IP68, długość przewodu - 1,5m, NTC 10000Ω/25°C	9,00



[MONTAŻ NA PANEL, KOMPLET Z CZUJNIKAMI]

Kod towaru	Typ	Charakterystyka	Cena [PLN]
CRE00004	PJEZ50H000	1 przekaźnik (30A/2KM), zasilanie 230V	141,00
CRE00003	PJEZC00000	3 przekaźniki (sprężarka 8A, odszranianie 8A, wentylator 5A), zasilanie 230V	179,00

REGULATORY ELEKTRONICZNE ERC 211 I ERC 213

ENGINEERING TOMORROW



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	080G3293	Sterownik ERC 211	Sterownik panelowy, 230V, 1 czujka NTC/PTC, 230 V, jeden przekaźnik, możliwość pracy w trybie grzanie/ chłodzenie	43,80
CRE00110	080G3294	Sterownik ERC 213	Sterownik panelowy, 230V, 2 czujki NTC/PTC, 230 V, trzy przekaźniki, możliwość pracy w trybie grzanie/ chłodzenie	62,10
	084B4403	Czujka NTC	Czujka EKS211 NTC 5000 ohm/25°C - 1,5m	5,90
CAU00259	084N1178	Czujka PTC	Czujka - Sensor EKS 1111.5m PTC1000	11,50

STEROWNIKI (ROZDZIELNICE) OPTYMA CONTROL

ENGINEERING TOMORROW



NOWA GENERACJA STEROWNIKÓW KOMOROWYCH AK-RC111 (JEDNOFAZOWA) I AK-RC113 (TRÓJFAZOWA) ZASTĘPUJE POPULARNE STEROWNIKI AK-RC 101

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 bezpośrednio lub pośrednie w układzie z odessaniem, 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".	266,00
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 bezpośrednio 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".	797,00
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 bezpośrednio 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".	797,00
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 bezpośrednio 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".	971,00
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 bezpośrednio 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".	971,00



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.	175,00
	TTL 300 EXP VD4 [4 HP] 4,5 - 6,3A	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.	632,00
	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.	632,00
	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.	791,00

6.2. 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 MDP	z MDP	
CAU00097	R 404A/R 507	TS 2	Wewnętrzne	068Z3400	068Z3402	49,10
CAU00093		TES 2	Zewnętrzne	068Z3403	068Z3405	79,20
	R 22/R 407C	TX 2	Wewnętrzne	068Z3206	068Z3208	62,30
CAU00165		TEX 2	Zewnętrzne	068Z3209	068Z3211	100,10
CAU00212	R 407C	TZ 2	Wewnętrzne	068Z3496	068Z3516	51,00
CAU00095		TEZ 2	Zewnętrzne	068Z3501	068Z3517	77,90
CAU00167	R 134a	TN 2	Wewnętrzne	068Z3346	068Z3347	49,10
CAU00220		TEN 2	Zewnętrzne	068Z3348	068Z3349	79,20
CAU00539	R-449a	T 2	Wewnętrzne	068Z3727	068Z3729	49,70
CAU00538		TE 2	Zewnętrzne	068Z3728	068Z3730	79,20

ZESPÓŁ DYSZY Z FILTREM W KOMPLETACJI DO SKRĘCANIA T-2 I TE-2

ENGINEERING
TOMORROW



* 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]*						Cena [EUR]
	Numer dyszy	R 22	R 407C	R 134a	R 404A/ R507	Numer kodowy DANFOSS	
CAU00119	0X	0,5	0,5	0,4	0,38	068-2002	18,40
CAU00074	00	1,0	1,1	0,9	0,7	068-2003	18,40
CAU00075	01	2,5	2,7	1,8	1,6	068-2010	18,40
CAU00076	02	3,5	3,8	2,6	2,1	068-2015	18,40
CAU00077	03	5,2	5,6	4,6	4,2	068-2006	18,40
CAU00078	04	8,0	8,6	6,7	6,0	068-2007	18,90
CAU00079	05	10,5	11,3	8,6	7,7	068-2008	18,90
CAU00080	06	15,5	16,7	10,5	9,1	068-2009	18,90

TERMOSTATYCZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE TE-2 W KOMPLETACJI DO LUTOWANIA

ENGINEERING
TOMORROW



Kod towaru	Czynnik chłodniczy	Typ	Wyrównanie ciśnienia	Numer kodowy	Cena [EUR]
				Zakres N -40°C do $+10^\circ\text{C}$ bez MOP	
CAU00615	R407C	TE22	Zewnętrzne	068Z3446	78,00
CAU00237		TE22	Zewnętrzne	068Z3503	79,20
CAU00180	R404A/R507	TES2	Zewnętrzne	068Z3415	78,00
		TES2	Zewnętrzne	068Z3422	78,00
	R452A	T2	Zewnętrzne	068Z3806	55,60
		TE2	Zewnętrzne	068Z3807	79,20

ZESPÓŁ DYSZY Z FILTREM W KOMPLETACJI DO LUTOWANIA T-2 I TE-2

ENGINEERING
TOMORROW



* 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		
	01	2,5	2,7	1,8	1,6	068-2091	18,40
CAU00192	02	3,5	3,8	2,6	2,1	068-2092	18,40
CAU00193	03	5,2	5,6	4,6	4,2	068-2093	18,40
CAU00199	04	8,0	8,6	6,7	6,0	068-2094	19,10
CAU00325	05	10,5	11,3	8,6	7,7	068-2095	19,10
	06	15,5	16,7	10,5	9,1	068-2096	19,10

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	16,30
CAU00349	Złącze do lutowania 3/8"	068-2060	16,30



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		124,50
CAU00164		TES 12	zewn. 2]	067B3347		134,70
	R 22/R 407C	TEX 5	zewn. 1]	067B3250	067B3267	157,90
		TEX 12	zewn. 2]	067B3210	067B3227	179,80
CAU00096	R 407C	TEZ 5	Zewn. 1]	067B3278	067B3277	124,50
CAU00166		TEZ 12	Zewn. 2]	067B3366	067B3367	134,70
CAU00190	R 134a	TEN 5	zewn. 1]	067B3297	067B3298	124,50
		TEN 12	zewn. 2]	067B3232	067B3233	149,70
CAU01160	R 448A/ R449A	TE 5	zewn. 1]	067B3252		133,40
CAU01159		TE 12	zewn. 2]	067B2512		129,60
	R 452A	TE 5	zewn. 1]	067B3601		122,00
		TE 12	zewn. 2]	067B3652		151,20



KORPUSY ZAWORÓW



Kod towaru	Typ	Podłączenie wlot x wylot		Do lutowania		Cena [EUR]
		[.]	[mm]	kątowe	proste	
CAU00233	TE 5	1/2 x 5/8		067B4009	067B4007	47,20
CAU00131		1/2 x 7/8		067B4010	067B4008	47,20
CAU00303	TE 5	5/8 x 7/8		067B4011		47,20
		7/8 x 11/8		067B4034	067B4033	47,20
CAU00083	TE 5		12 x 16	067B4004	067B4002	47,20
CAU00130			12 x 22	067B4005	067B4003	47,20
CAU00082			16 x 22	067B4012		47,20
CAU00371			22 x 28	067B4037	067B4036	47,20
CAU00234	TE 12	7/8 x 11/8		067B4023	067B4021	51,00
CAU00129			22 x 28	067B4017	067B4016	51,00
					067B4018	51,00

ZESPOŁY DYSZ DLA ZAWORÓW TE-5 I TE-12

ENGINEERING
TOMORROW



* 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	48,80
CAU00112		1	18,0	14,0	19,6	12,2	14,9	067B2789	48,80
CAU00113		2	25,0	21,0	27,2	17,0	20,5	067B2790	48,80
CAU00114		3	32,0	28,0	34,8	21,8	26,3	067B2791	48,80
CAU00115		4	46,0	39,0	47,4	29,7	35,7	067B2792	53,40
CAU00116	TE 12	5	53,0	46,0	55,0	37,7	50,0	067B2708	71,70
CAU00356		6	70,0	63,0	73,0	50,0	64,0	067B2709	71,70
CAU00357		7	91,0	81,0	94,0	66,0	81,0	067B2710	71,70

TERMOSTATYCZNE KOMPAKTOWE ZAWORY ROZPRĘŻNE DO ZASTOSOWAŃ Z R410A

ENGINEERING
TOMORROW



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	97,50
CAU00327	11	Zawór TGEL 10	Zewnętrzne	5/8" x 7/8"	45	067N3157	189,50

PRESOSTATY TYPU KP Z OBUDOWĄ IP 30 LUB IP 44

ENGINEERING
TOMORROW



Kod towaru	Ciśnienie	Typ	Niskie ciśnienie (LP)		Wysokie ciśnienie (HP)		Odblokowanie		Numer kodowy Śrubunek 1/4"	Cena [EUR]
			Zakres regulacji [bar]	Różnica Δp [bar]	Zakres regulacji [bar]	Różnica Δp [bar]	Niskie ciśnienie	Wysokie ciśnienie		
CAU00084	Niskie	KP 1	-0.2 → 7.5	0.7 → 4.0			Aut.		060-110166	55,40
CAU00133	Niskie	KP 1	-0.9 → 7.0	Stała 0.7			Ręcz.		060-110366	61,50
CAU00136	Niskie	KP 2	-0.2 → 5.0	0.4 → 1.5			Aut.		060-112066	55,40
CAU00137	Wysokie	KP 5			8 → 32	1.8 → 6.0		Aut.	060-117166	55,40
CAU00138	Wysokie	KP 5			8 → 32	Stała 3		Ręcz.	060-117366	61,90
CAU00305	Wysokie	KP 6			8 → 42	4 → 10			060-519066	82,00
CAU00306	Wysokie	KP 6			8 → 42	Stała 4			060-519166	87,80
CAU00085	Podwójne	KP 15	0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	8 → 32	Stała 4	Aut.	Aut.	060-124166	99,10
CAU00086	Podwójne	KP 15	0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	8 → 32	Stała 4	Aut.	Ręcz.	060-128066	75,10

Kod towaru	Ciśnienie	Typ	Niskie ciśnienie [LP]		Wysokie ciśnienie [HP]		Odblokowanie		Numer kodowy	Cena [EUR]
			Zakres regulacji [bar]	Różnica Δp [bar]	Zakres regulacji [bar]	Różnica Δp [bar]	Niskie ciśnienie	Wysokie ciśnienie		
CAU00135	Podwójne	KP15	0.9 → 7.0	Stała 0.7	8 → 32	Stała 4	Ręcz.	Ręcz.	060-124566	117,90
	Podwójne	KP15	0.9 → 7.0	Stała 0.7	8 → 32	Stała 4	Aut.	Przet.2]	060-126166	117,20
CAU00224	Podwójne	KP15	0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	8 → 32	Stała 4	Ręcz.	Aut.	060-126566	117,90
	Podwójne	KP15	0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	8 → 32	Stała 4	Przet.1]	Ręcz.	060-126466	117,90
	Podwójne	KP15	0.2 → 7.5	0.7 → 4.0	8 → 32	Stała 4	Aut.	Przet.2]	060-115466	117,90
	Podwójne	KP15	0.9 → 7.0	Stała 0.7	8 → 32	Stała 4	Aut.	Przet.2]	060-122066	116,70



PRESOSTATY RANCO



Kod towaru	Ciśnienie	Typ	Niskie ciśnienie [LP]		Wysokie ciśnienie [HP]		Odblokowanie		Rodzaj obudowy	Cena [EUR]
			Zakres regulacji [bar]	Różnica Δp [bar]	Zakres regulacji [bar]	Różnica Δp [bar]	Niskie ciśnienie	Wysokie ciśnienie		
	Niskie	T - 016 H8735	-0.3 → 7.0	0.6 → 4.0			Aut.		IP 44	39,50
CAU01228	Wysokie	T - 016 H8784			7 → 30	2.5 → 8.0		Aut.	IP 44	42,20
	Wysokie	T - 016 H8785			7 → 30	Stała 3.2		Ręcz.	IP 44	45,50
	Podwójne	T - 017 H8716	0.3 → 7.0	0.6 → 4.0	7 → 30	Stała 3.5	Aut.	Aut.		72,70
	Podwójne	T - 017 H8717	0.3 → 7.0	0.6 → 4.0	7 → 30	Stała 3.5	Ręcz.	Aut.		82,10



PRESOSTATY MINIATUROWE ACB



Kod towaru	Typ	Aplikacja	Przyłącze	Odblokowanie	Numer kodowy	Cena [EUR]
CAU00101	ACB	HP	1/4" gwint wewnętrzny	Automatyczne	061F7509	28,40
CAU00100	ACB	LP	1/4" gwint wewnętrzny	Automatyczne	061F7520	28,40
CAU00099	ACB	HP	1/4" gwint wewnętrzny	Automatyczne	061F8333	28,40



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	25,60
CAU00149	Termostat UT 72	-30 do +30	2,3	3,0	Automatyczne	060H1705	25,60
CAU00089	Termostat UT 73	0 do +40	2,3	1,5	Automatyczne	060H1702	25,60



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	18,50

KORPUSY ZAWORÓW (BEZ CEWKI) NORMALNIE ZAMKNIĘTĄ (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	36,80	
CAU00312	EVR 3	pr. przem./ pr.stały	6	032F1207	45,90	
CAU00106	EVR 6		10	032F1208	45,90	
CAU00081			10	032L1213	73,30	
CAU00281	EVR 10		12	032L1236	73,30	
CAU00109			12	032L1218	89,90	
CAU00310	EVR 15		16	032L1214	89,90	
CAU00110			16	032L1228	152,20	
CAU00268	EVR 20		22	032L1225	152,20	
CAU00267			22	032L1240	213,20	
CAU00313	EVR 22		pr. przem.	28	032L1245	213,20
CAU00603				35	032L3267	211,20
CAU00641	EVR 25		pr. przem.	28	032L2201	382,80

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	36,80	
	EVR 3	pr. przem./ pr.stały	1/4	032F1206	45,90	
CAU00307	EVR 6	pr.przem.	3/8	032F1204	45,90	
CAU00108			3/8	032L1212	73,30	
CAU00308	EVR 10		1/2	032L1209	73,30	
CAU00309			1/2	032L1217	89,90	
CAU00310	EVR 15		5/8	032L1214	89,90	
CAU00110			5/8	032L1228	152,20	
CAU00268	EVR 20		7/8	032L1225	152,20	
CAU00267			7/8	032L1240	213,20	
CAU00603	EVR 22		pr. przem.	13/8	032L3267	211,20
CAU00641	EVR 25		pr. przem.	11/8	032L2201	382,80

Kod towaru	Typ	Typ cewki	Przyłącze		Numer kodowy (korpus zaworu bez cewki) Skręcane	Cena [EUR]
			[.]	[mm]		
CAU00282	EVR 3	pr.przem.	1/4	6	032F8107	45,90
			3/8	10	032F8116	45,90
3/8	10		032L8072	73,30		
1/2	12		032L8079	73,30		



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	39,30	
	EVR 6 → 22 [NO]						
CAU00228	EVRC	50	24	018F6707		Prąd trzymania: 10 W 21 VA Prąd załączania: 44 VA	39,30
	EVRA						
CAU00098	EVRA	50	220-230	018F6701			Prąd trzymania: 10 W 21 VA Prąd załączania: 44 VA
	EVRS / EVRST						
CAU00271	EVM [NC]	50	380-400	027B1120	Prąd trzymania: 10 W 21 VA Prąd załączania: 44 VA		

CEWKI DO ZAWORÓW- PRĄD STAŁY

Kod towaru	Typ	Napięcie [v]	Z puszką zaciskową IP67	Moc pobierana	Cena [EUR]
CAU00172	Typ I	12	018F6856	20 W	44,50
		24	018F6857		44,50
	Typ II	12	018F6886		44,50
		24	018F6887		44,50



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]		
CAU00127	EVR 6	10W, 230V, AC	3/8	10	032L5083	109,80
	EVR 6		032L4093		109,80	
CAU00123	EVR 10		1/2	032L2123	127,00	
CAU00124	EVR 15		16	032L5193	194,30	
CAU00125	EVR 20		7/8	22	032L2243	248,60

KOMPLETNE ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE EVO DO LUTOWANIA

ENGINEERING
TOMORROW



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	43,60
	EVO 100	032L2011	1/4		EVR 2	032F1201	43,60
	EVO 101	032L2030		6	EVR 3	032F1207	45,00
	EVO 101	032L2031		10	EVR 3	032F1208	45,00
CAU01222	EVO 101	032L2032	3/8		EVR 3	032F1206	45,00
CAU00188	EVO 102	032L2060		10	EVR 6	032L1213	54,40
	EVO 102	032L2061		12	EVR 6	032L1236	54,40
CAU00019	EVO 103	032L2070		12	EVR 10	032L1218	71,30
CAU01170	EVO 103	032L2071	5/8	16	EVR 10	032L1214	71,30
CAU00042	EVO 104	032L2072		16	EVR 15	032F1228	106,50
CAU00631	EVO 105	032L2073	7/8		EVR 20	032F1240	114,70
CAU00552	EVO 105	032L2074		28	EVR 20	032F1245	114,70

WZIERNIK TYPU SGP

ENGINEERING
TOMORROW



[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 x 1/4	6 x 6	014L0161	25,10	
	SGP 10 N		3/8 x 3/8	10 x 10	014L0162	26,40	
	SGP 12 N		1/2 x 1/2	12 x 12	014L0163	29,30	
	SGP 16 N		5/8 x 5/8	16 x 16	014L0165	37,90	
	SGP 6 N	Śrubunek Wewnętrzny x zewnętrzny	1/4 x 1/4	6 x 6	014L0171	25,10	
	SGP 10 N		3/8 x 3/8	10 x 10	014L0172	26,40	
	SGP 12 N		1/2 x 1/2	12 x 12	014L0173	29,30	
	SGP 16 N		5/8 x 5/8	16 x 16	014L0174	38,90	
	SGP 19 N		3/4 x 3/4	19 x 19	014L0175	51,70	
	SGP 6s N		1/4 x 1/4		014L0181	25,40	
	SGP 10s N		3/8 x 3/8		014L0182	26,40	
CAU01141	SGP 12s N		1/2 x 1/2		014L0183	29,30	
CAU00427	SGP 16s N		5/8 x 5/8	16 x 16	014L0184	38,90	
CAU00428	SGP 19s N		3/4 x 3/4	19 x 19	014L0185	53,40	
CAU00429	SGP 22s N	Mufa do lutowania ODF x ODF	7/8 x 7/8	22 x 22	014L0186	65,60	
CAU01133	SGP 22s N		11/8 x 1 1/8		014L0187	63,70	
	SGP 6s N				6 x 6	014L0191	25,40
CAU00431	SGP 10s N				10 x 10	014L0192	26,40
CAU00430	SGP 12s N				12 x 12	014L0193	29,30
	SGP 18s N			18 x 18	014L0195	51,10	

Kod towaru	Typ	Wersja	Przyłącze [..]	Przyłącze [mm]	Numer kodowy	Cena [EUR]
	SGP 12s N	Mufa do lutowania ODF x ODM	1/2 x 1/2		014L0203	28,40
	SGP 16s N		5/8 x 5/8	16 x 16	014L0204	37,90
	SGP 22s N		7/8 x 7/8	22 x 22	014L0206	63,70



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			
CAU00161	NRV 16	Przelotowy, śrubunek	5/8	020-1043	16	020-1043	0.05	3.6	43,10
	NRV 19		3/4	020-1044	19	020-1044		5.5	55,20
CAU00211	NRV 6s	Przelotowy, mufa do lutowania ODF	1/4	020B1010	6	020B1014	0.07	0.56	28,30
	NRV 6s]		3/8	020B1057	10	020B1050			28,30
CAU00160	NRVH 6s ¹)		3/8	020B1069	10	020B1062	0.3	1.43	33,80
	NRV 10s		3/8	020B1011	10	020B1015			0.07
CAU00168	NRVH 10s		3/8	020B1046	10	020B1036	0.3	1.43	38,80
	NRV 10s ¹)		1/2	020B1058	12	020B1051			0.07
CAU00169	NRVH 10s ¹)		1/2	020B1070	12	020B1063	0.3	1.43	38,80
	NRV 12s		1/2	020B1012	12	020B1016			0.05
CAU00346	NRVH 12s		1/2	020B1039	12	020B1037	0.3	2.05	41,30
	NRV 12s ¹)		5/8	020B1052	16	020B1052			0.05
CAU01252	NRVH 12s ¹)		5/8	020B1064	16	020B1064	0.3	2.05	41,30
	NRV 16s		5/8	020B1018	16	020B1018			0.05
CAU00346	NRVH 16s		5/8	020B1038	16	020B1038	0.3	3.6	47,50
	NRV 16s ¹)				18	020B1053			0.05
CAU00316	NRVH 16s ¹)				18	020B1065	0.3	3.6	47,50
	NRV 16s ¹)		3/4	020B1059	19	020B1059			0.05
CAU00179	NRVH 16s ¹)		3/4	020B1071	19	020B1071	0.3	3.6	47,50
	NRV 19s		3/4	020B1017	18	020B1017			0.05
CAU00588	NRVH 19s		3/4	020B1008	18	020B1008	0.3	5.5	58,90
	NRV 19s ¹)		3/4	020B1019	19	020B1019			0.05
CAU00189	NRVH 19s ¹)	3/4	020B1023	19	020B1023	0.3	5.5	58,50	
	NRV 19s ¹)	7/8	020B1054	22	020B1054			0.05	55,20
CAU00179	NRVH 19s ¹)	7/8	020B1066	22	020B1066	0.3	5.5	58,90	
	NRV 22s	7/8	020-1020	22	020-1020			0.04	86,10
CAU00251	NRVH 22s	7/8	020-1032	22	020-1032	0.3	8.5	91,90	
	NRV 22s ¹)	11/8	020-1060	28	020-1055			0.04	86,10
CAU00317	NRVH 22s ¹)	11/8	020-1072	28	020-1067	0.3	8.5	91,90	
	NRV 28s	11/8	020-1021	28	020-1025			0.04	178,80
CAU00263	NRVH 28s	11/8	020-1029	28	020-1033	0.3	19	196,50	
	NRV 28s ¹)	13/8	020-1056	35	020-1056			0.04	178,80
CAU00178	NRVH 28s ¹)	13/8	020-1068	35	020-1068	0.3	19	196,50	
	NRV 35s	13/8	020-1026	35	020-1026			0.04	212,20
CAU00169	NRVH 35s	13/8	020-1034	35	020-1034	0.3	29	226,80	
	NRV 35s ¹)	15/8	020-1061	42	020-1027			0.04	213,20
CAU00169	NRVH 35s ¹)	15/8	020-1073	42	020-1035	0.3	29	233,00	

ZAWORY ODCINAJĄCE TYPU GBC BEZ PRZYŁĄCZA POMIAROWEGO



ZAWORY ODCINAJĄCE- WYMIAR CALOWY

Kod towaru	Typ	Przyłącze lutowane		Wartość kv [m ³ /h]	Cena [EUR]
		["]	Numer kodowy		
CAU01246	GBC 6s	1/4	009L7020	1.9	33,30
CAU00107	GBC 10s	3/8	009L7021	3.9	32,90
CAU00249	GBC 12s	1/3	009L7022	5.3	35,40
CAU00248	GBC 16s	5/8	009L7023	9.4	38,00
CAU00257	GBC 18s	3/4	009L7024	17.0	52,40
CAU00252	GBC 22s	7/8	009L7025	27.5	58,50
CAU00274	GBC 28s	11/8	009L7026	52.5	73,30
CAU00256	GBC 35s	13/8	009L7027	73.3	116,60
	GBC 42s	15/8	009L7028	191.8	138,10
CAU00158	GBC 54s	21/8	009L7029	256.6	218,40

ZAWORY ODCINAJĄCE- WYMIAR METRYCZNY

Kod towaru	Typ	Przyłącze lutowane		Wartość kv [m ³ /h]	Cena [EUR]
		["]	Numer kodowy		
	GBC6s	6	009L7030	1.9	33,30
	GBC10s	10	009L7031	5.7	33,80
CAU00291	GBC12s	12	009L7032	10.6	35,40

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	8	023Z5035	023Z4551	12,20
	DML 032.5s	9	7	10	8		023Z4553	12,20
CAU00321	DML 033/033s	17	13	19	10	023Z5036	023Z4554	12,20
	DML 034s	24	17	26	12		023Z4557	12,20
CAU00215	DML 052/052s	7	5	8	6	023Z5037	023Z4558	15,40
CAU00196	DML 053/053s	18	14	19	10	023Z5038	023Z4561	15,40
CAU00197	DML 054s	25	18	27	12		023Z4563	15,40
CAU00202	DML 082/082s	7	5	8	6	023Z5039	023Z4566	18,20
CAU00203	DML 083/083s	19	14	21	10	023Z5040	023Z4569	18,20
CAU00187	DML 084/084s	26	20	29	12	023Z5041	023Z4571	18,20

Kod towaru	Typ	Wydajność znamionowa [kW]			Wymiar przyłącza [mm]	Numer kodowy		Cena [EUR]
		R 134a	R404A/ R507	R22/ R407C/ R410A		Śrubunek	Lutowane	
CAU00213	DML 085/085s	42	31	46	16	023Z5073	023Z4573	18,20
CAU00543	DML 162/162s	7	5	8	6	023Z5042	023Z4574	24,10
CAU00191	DML 163/163s	22	16	24	10	023Z5043	023Z4577	24,10
CAU00186	DML 164/164s	30	22	33	12	023Z5044	023Z4579	24,10
CAU00198	DML 165/165s	43	30	47	16	023Z5045	023Z4581	24,10
CAU00200	DML 166/166s	44	31	48	19	023Z5046	023Z4582	24,10
CAU00209	DML 167s	44	31	48	22		023Z4583	24,10
CAU00205	DML 303/303s	21	15	23	10	023Z0049	023Z4584	40,40
CAU00206	DML 304/304s	31	22	34	12	023Z0050	023Z4586	40,40
CAU00177	DML 305/305s	45	33	49	16	023Z0051	023Z4588	40,40
CAU00176	DML 306/306s	62	45	68	19	023Z0193	023Z4589	40,40
CAU00175	DML 307s	62	45	68	22		023Z4590	40,40
	DML 309s	62	45	68	28		023Z4591	40,40
	DML 414/414s	32	23	35	12	023Z0109	023Z4593	67,50
	DML 415/415s	53	37	58	16	023Z0110	023Z4595	67,50
CAU00204	DML 417s	91	65	100	22		023Z4596	67,50
CAU00319	DML 419s	91	65	100	28		023Z4597	67,50
	DML 604s	27	20	31	12		023Z4599	93,10
	DML 606s	44	32	48	19		023Z4601	93,10
	DML 607s	75	54	82	22		023Z4602	93,10
	DML 609s	87	64	95	28		023Z4603	93,10
	DML 757s	82	60	90	22		023Z4605	104,90
CAU00320	DML 759s	94	68	102	28		023Z4606	104,90



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		023Z5075	023Z4500	12,70
	DCL 033/033s	17	13	19	10	023Z5089	023Z4503	12,70
	DCL 052/052s	7	5	8	6	023Z5002	023Z4505	16,10
	DCL 053/053s	18	14	19	10	023Z5003	023Z4508	16,10
	DCL 082/082s	7	5	8	6	023Z5004	023Z4510	18,90
	DCL 083/083s	19	14	21	10	023Z5005	023Z4513	18,90
CAU00423	DCL 084/084s	26	20	29	12	023Z5006	023Z4515	18,90
	DCL 162/162s	7	5	8	6	023Z5007	023Z4517	25,10
	DCL 163/163s	22	16	24	10	023Z5008	023Z4519	25,10
	DCL 164/164s	30	22	33	12	023Z5009	023Z4522	25,10
CAU01241	DCL 165/165s	43	30	47	16	023Z5010	023Z4524	25,10
	DCL 166/166s	43	30	47	19	023Z5011	023Z4525	25,10
CAU00521	DCL 303/303s	21	15	23	10	023Z0012	023Z4527	42,10

Kod towaru	Typ	Wydajność znamionowa [kW]			Wymiar przyłącza [mm]	Numer kodowy		Cena [EUR]
		R 134a	R404A/ R507	R407C/ R410A		Śrubunek	Lutowane	
CAU00372	DCL 304/304s	31	22	34	12	023Z0013	023Z4529	42,10
	DCL 305/305s	45	33	49	16	023Z0014	023Z4531	42,10
CAU00397	DCL 306/306s	62	45	68	18	023Z0156	023Z4532	42,10
	DCL 307s	62	45	68	22		023Z4534	42,10
	DCL 309s	62	45	68	28		023Z4535	42,10
	DCL 414/414s	32	23	35	12	023Z0102	023Z4538	68,30
	DCL 415/415s	53	37	58	16	023Z0103	023Z4539	68,30
CAU01229	DCL 417s	91	65	100	22		023Z4540	68,30
CAU00544	DCL 419s	91	65	100	28		023Z4541	68,30
	DCL 607s	75	54	82	22		023Z4545	94,00
	DCL 609s	87	64	92	28		023Z4546	94,00
	DCL 757s	82	60	90	22		023Z4548	105,80

WKŁADY DO FILTRÓW ROZBIERALNYCH

ENGINEERING
TOMORROW



Kod towaru	Typ	Numer kodowy DANFOSS	Cena [EUR]
CAU00090	Wkład 48-F	023U1921	32,60
CAU00091	Wkład 48-DN	023U4581	27,30
CAU00092	Wkład 48-DA	023U5381	40,30
CAU01132	Wkład 48-DU	023U1391	27,10

REGULATOR CIŚNIENIA PAROWANIA TYPU KVP

ENGINEERING
TOMORROW



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	160,10
							12	034L0028	160,10
	KVP 15	4.0	3.6	2.8	3.7	5/8	16	034L0029	161,70
CRE00159	KVP 22	4.0	3.6	2.8	3.7	7/8	22	034L0025	249,60
	KVP 28	8.6	7.7	6.1	7.9	11/8		034L0026	383,80
CRE00179							28	034L0031	383,80
	KVP 35	8.6	7.7	6.1	7.9	13/8	35	034L0032	395,20

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	WVFX 10	G 3/8	Śrubunek 1/4 cala/ 6 mm	003N1100	003N1105	150,10
CAU00300	WVFX 15	G 1/2	Śrubunek 1/4 cala/ 6 mm	003N2100	003N2105	160,10
CAU00523	WVFX 20	G 3/4	Śrubunek 1/4 cala/ 6 mm	003N3100	003N3105	216,40
CAU01237	WVFX 25	G 1	Śrubunek 1/4 cala/ 6 mm	003N4100	003N4105	233,00
	WVFX 32	G 1 1/4	Śrubunek 1/4 cala/ 6 mm	003F1232		349,50
	WVFX 40	G 1 1/2	Śrubunek 1/4 cala/ 6 mm	003F1240		375,50

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		
	CPCE 12	15.5	19.0	6.8	14.7	12		034N0081	305,80
CAU00288	CPCE 12	15.5	19.0	6.8	14.7		12	034N0082	305,80
CRE00162	CPCE 15	22.8	27.9	9.9	24.2		16	034N0083	344,30
CAU00322	CPCE 22	30.2	37.1	13.0	32.0		22	034N0084	475,30

MIESZACZ GAZU I CIECZY



Kod towaru	Typ	Przyłącze [mm]			Numer kodowy	Cena [EUR]
		Zawór rozprężny ODM	Gorący gaz ODF	Odzielacz cieczy ODF		
	LG 12-16	16	12	16	069G4001	47,00
	LG 12-22	22	12	22	069G4002	62,10
CAU00575	LG 16-28	28	16	28	069G4003	77,00
CAU00323	LG 22-35	35	22	35	069G4004	92,60

6.3. AUTOMATYKA HONEYWELL

6.3.1. AUTOMATYKA HONEYWELL - CZYNNIK CHŁODNICZY R410A

TERMOSTATYCZNE ZAWORY ROZPRĘŻNE SERII TMV Z WYMIENNYMI DYSZAMI

Honeywell
Home



Kod towaru	Czynnik chłodniczy	Typ	Wyrównanie	Przylączy lutowane	Cena [PLN]
CAU00863	R410A	Zawór rozprężny TMVBBL-00218	Zewnętrzne	5/8"UNFx1/2"x1/4" ODF	342,00

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	54,50
CAU00885	TMVD-00008	0.5	R410A	1,2	54,50
CAU00886	TMVD-00009	0.7	R410A	1,6	54,50
CAU00871	TMVD-00001	1.0	R410A	2,4	55,80
CAU00887	TMVD-00002	1.5	R410A	3,8	70,00
CAU00864	TMVD-00003	2.0	R410A	4,8	70,00
CAU00865	TMVD-00004	2.5	R410A	6,9	70,00
CAU00866	TMVD-00005	3.0	R410A	11,1	70,00
CAU00867	TMVD-00006	3.5	R410A	14,6	70,00
CAU00868	TMVD-00007	4.5	R410A	20,3	70,00
CAU00869	TMVD-00011	4.75	R410A	26,8	70,00

Nominalna wydajność dla parametrów t0 = +4 °C, tc = +38 °C oraz dochłodzenie ciekłego czynnika o 1 K;

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	531,90

Element termostatyczny bez dyszy i korpusu [Napełnienie gazowe z MOP +15 °C]



Kod towaru	Czynnik chłodniczy	Nazwa	Typ konstrukcji	Przyłącza [wlot x wylot]	Cena [PLN]
CAU00859	R410A	TMXL5-00004	Kątowa	1/2"×5/8" x 5/8"×7/8" ODF	166,10



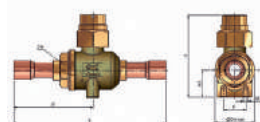
Kod towaru	Nazwa	Typ	Czynnik Chłodniczy	Wydajność nominalna [kW]	Cena [PLN]
CAU00888	TMXD-00207	XD 4.5 HP	R410A	20,3	280,10
CAU00889	TMXD-00201	XD 4.75 HP	R410A	26,8	280,10
CAU00862	TMXD-00202	XD 5 HP	R410A	34	280,10
CAU00860	TMXD-00203	XD 6 HP	R410A	50,8	280,10
CAU00861	TMXD-00204	XD 7 HP	R410A	65,3	280,10
CAU00870	TMXD-00205	XD 8 HP	R410A	76	280,10
CAU00884	TMXD-00206	XD 10 HP	R410A	90	280,10

Nominalna wydajność dla parametrów tD = +4 °C, tc = +38 °C oraz 1 K dochłodzenia ciepłego czynnika

ARMATURA CHŁODNICZA

7.1. ARMATURA GMC

ZAWORY KULOWE GMC



Wydajność podana przy spadku ciś. 0,07bar,
temperaturze skraplania +30°C i temperatura
odparowania -15°C

Kod towaru	Typ	Przyłącza		Kv [m ³ /h]	TS [°C]	PS [bar]	Wymiary [mm]							Cena [EUR]		
		[mm]	[...]				L	L1	H	H1	Dmax	K	M			
CAU00731	BV3		3/8"	3,2	-45 + 150	42	120									28,20
CAU00730	BVM10	10					62									28,20
CAU00732	BV4		1/2"	6,0			122	76	22	32	18	M5			28,40	
CAU00733	BVM12	12					69								28,40	
CAU00734	BV5	16	5/8"	14,2			135	69							31,00	
CAU00736	BVM18	18		18,0			153	80							42,60	
CAU00737	BV7	22	7/8"	27,5			169	86	89	28	44				45,20	
CAU00738	BVM28	28		40,5			207	109	94	30	50				64,90	
CAU00798	BV9		1 1/8"													64,90
CAU00739	BV11	35	1 3/8"	67,5			245	130	119	38	66	30	M6		98,40	
CAU00740	BVM42	42		115,0	260	137	131	45	76				127,00			
CAU00741	BV17	54	2 1/8"	185,0	294	160	150	55	92				186,00			
CAU01151	BVM64	64		295,0	330	177	169	62	120	75	M10		193,30			

FILTRY ODWADNIACZE GMC



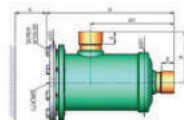
Wydajność podana przy spadku ciś. 0,07bar,
temperaturze skraplania +30°C i temperatura
odparowania -15°C

Kod towaru	Typ	Objętość [cm ³]	Przyłącze		TS [°C]	PS [bar]	Wymiary [mm]				Wydajność chłodnicza [kW]				Zdolność odwodnienia w kg czynnika				Cena [EUR]		
			skr.	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"	-40-80	45			95		10	8,5	7	5	4,5	6	5,5	6	5	8,50	
CAU00742	SC052	80	1/4"				116	16	11	9	7,5										9,30
CAU00743	SC052S		1/4"				107														9,30
CAU00744	SC053		3/8"				124	16	23	21	16	9	8	9,5	8	9	7				9,90
CAU00745	SC053S		3/8"				109														9,30
CAU00746	SC083		3/8"				149	16	27	25	17										11,50
CAU00747	SC083S	130	3/8"				134					15,5	14	15,5	14	15	13				11,50
CAU00748	SC084		1/2"				157	19	36	33	23										12,50

Kod towaru	Typ	Objętość		Przyłącze		TS [°C]	PS [bar]	Wymiary [mm]				Wydajność chłodnicza [kW]				Zdolność odwodnienia w kg czynnika						Cena [EUR]																			
		[cm³]	skr.	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																						
CAU00749	SC163	250	3/8"		78	74	45	162	16	31	29	20	37	31	42	32	35	28	15,10																						
CAU00750	SC163S		3/8"					147												63	53	63	60	58	50	32,40															
CAU00751	SC164		1/2"					170	19																		57	55	42	34,60											
CAU00752	SC164S		1/2"					154																							90	84	90	85	80	60	37,10				
CAU00754	SC165		5/8"					179	23																													75	70	48	37,10
CAU00753	SC165S		5/8"					162																																	
	SC304	1/2"		247	19	94,5	89	245	27	231	231	37,10																													
	SC304S	1/2"		232									90	84	90	85	80	60	37,10																						
CAU00782	SC305	5/8"		257	23															75	70	48	37,10																		
CAU00783	SC305S	5/8"		240																				83	78	54	37,10														
CAU00852	SC415	5/8"		243	23																							94,5	89	245	27	231	231	37,10							
CAU00809	SC415S	5/8"		226																															90	84	90	85	80	60	37,10
CAU00810	SC416	3/4"		245	27	94,5	89	245	27	231	231	37,10																													
CAU00755	SC416S	3/4"		231									90	84	90	85	80	60	37,10																						
CAU00756	SC417S	7/8"		231																94,5	89	245	27																		



OBUDOWY FILTRÓW ODWADNIACZY I MECHANICZNYCH Z WYMIENNYMI WKŁADAMI TYPU CSR I MFC48



OBUDOWY FILTRÓW ODWADNIACZY TYPU CSR

Kod towaru	Typ	Przyłącze		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	97,80				
CAU00757	CSR487	22	7/8"				146	161	104	160										97,80			
CAU00758	CSR489		1 1/8"				197	217	142	216											97,80		
CAU00760	CSR4811	35	1 3/8"				236	260	165	258												97,80	
CAU00848	CSR48M42	42					252	275	178	273													97,80
CAU00784	CSR4817A	54	2 1/8"				267	290	189	278													
CAU00813	CSR4821A		2 5/8"																111,00				

wydajność podana przy spadku ciś. 0,07bar, temperaturze skraplania +30°C i temperatura odparowania -15°C

WKŁADY FILTRÓW ODWADNIACZY TYPU MFC I CSR

Kod towaru	Typ wkładu	WKŁAD								Cena [EUR]
		Typ	Powierzchnia [cm²]	Kubatura		Wymiary [mm]			Waga [g]	
				[cu.in]	[cm³]	ØD1	ØD2	H		
CAU00759	osuszacz	CSR48	435	48	800	47	96	140	750	12,10
CAU00785	odkwaszający	CSR48A	435							13,40
CAU00761	mechaniczny	MFC48	820	127		60	87	148	480	23,70



Kod towaru	Typ	Przyłącza skręcane	Wymiary [mm]	Cena [EUR]
śrubunek gwint SAE zewnętrzny x zewnętrzny				
CAU00764	MI2MM	1/4"	70	11,90
CAU00765	MI3MM	3/8"	75	12,50
CAU00766	MI4MM	1/2"	80	15,40
	MI5MM	5/8"	88	16,50
śrubunek gwint SAE zewnętrzny x wewnętrzny				
CAU00767	MI3MF	3/8"	75	11,90
CAU00768	MI4MF	1/2"	80	13,60
CAU00830	MI5MF	5/8"	85	18,70

MUFY DO LUTOWANIA

Kod towaru	Typ	Przyłącza lutowane [mm]	Wymiary [mm]	Cena [EUR]
CAU00769	MIM10S	10	125	17,60
CAU00770	MIM12S	12	132	18,20
CAU00771	MI5S	16	145	21,10
CAU00772	MIM18S	18	145	23,60
CAU00773	MI7S	22	155	34,10
CAU00779	MI9S	28	183	39,10
CAU00839	MI11ST	35	160	41,90

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE GMC Z CEWKĄ, BEZ PRZYŁĄCZA



Kod towaru	Typ	Przyłącza lutowane	Temp. medium		Ciśnienie max. [bar]	Kv przep. [m³/h]	Cena [EUR]
			min. [°C]	max. [°C]			
Przyłącza lutowane							
CAU00786	EV32SA6	1/4"	-35	105	45	0,26	34,30
CAU00787	EV33SA6	3/8"	-35	105	45	0,26	35,90
CAU00788	EV3M10SA6	10mm	-35	105	45	0,26	35,90
CAU00789	EV103SA6	3/8"	-35	105	45	1,65	48,80
CAU00790	EV10M10SA6	10mm	-35	105	45	1,65	48,80
CAU00791	EV104SA6	1/2"	-35	105	45	2,20	59,80
CAU00792	EV10M12SA6	12mm	-35	105	45	2,20	59,80
CAU00780	EV125SA6	5/8"	-35	105	45	2,50	68,50
CAU00793	EV226SA6	3/4"	-35	105	45	6,00	99,00
CAU00794	EV227SA6	7/8"	-35	105	45	6,00	105,00
CAU00781	EV229SA6	1 1/8"	-35	105	45	6,00	131,60

Kod towaru	Typ	Przyłącza lutowane	Temp.medium		Ciśnienie max. [bar]	Kv przep. [m³/h]	Cena [EUR]
			min. [°C]	max. [°C]			
Przyłącza skręcane							
CAU00857	EV32MMA6	1/4"	-35	105	45	0,26	31,40
CAU00795	EV33MMA6	3/8"	-35	105	45	0,26	32,50
CAU00796	EV103MMA6	3/8"	-35	105	35	1,65	44,60
CAU00797	EV104MMA6	1/2"	-35	105	45	2,20	55,40
CAU00823	EV125MMA6	5/8"	-35	105	45	2,50	49,80



AKCESORIA DO ZAWORÓW ELEKTROMAGNETYCZNYCH



Kod towaru	Typ	Cena [EUR]
CAU00762	Cewka KMA6 220/230V	11,00
CAU00763	Przyłącze JB9-11	1,90



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	28,30
CAU00837	SV2/44-16	1/2" NPT	G1/2"	16,0		30,00
	SV2/44-21	1/2" NPT	G1/2"	21,0		30,00
CAU00845	SV2/44-25	1/2" NPT	G1/2"	25,0		30,00
CAU00846	SV2/44-28	1/2" NPT	G1/2"	28,0		30,00
	SV2/44-40	1/2" NPT	G1/2"	40,0		33,00
	SV2/44-42	1/2" NPT	G1/2"	42,0	33,00	



ZAWORY ZWROTNE TYPU CV



Kod towaru	Typ	Przyłącza		Długość [mm] L	Max ciśnienie PS [bar]	Cena [EUR]
		[mm]	[.]			
CAU00774	CV3/M10	10		128,0	0,07	22,80
CAU00831	CV3/M12	12		128,0	0,05	23,70
CAU00775	CV3/5	16	5/8"	145,0	0,05	30,90
CAU00776	CV3/M18	18		145,0		36,60
CAU00777	CV4/7	22	7/8"	170,0	0,10	67,40
CAU00778	CV4/M28	28		200,0		67,40
CAU00853	CV4/9		11/8"			58,60
CAU00834	CV4/11	35	13/8"	232,0		102,30
CAU00835	CV4/M42	42		255,0		131,60
CAU00854	CV4/13		15/8"			131,60
CAU00855	CV4/17	54	2 1/8"	288,0		219,00

7.2. AKCESORIA

KAPILARY Z NAKRĘTKAMI



Kod towaru	Typ	Przyłącze SAE	Opis [mm]	Długość [mm]	Cena [EUR]
CAU00692	600-1000 CC	1/4"	bez popychacza	1000	7,20
CAU00694	600-1000 CA	1/4"	z popychaczem	1000	7,30

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	4,60
	1/4" - kątowe	2	1000	- 40 do + 115	50	4,60

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	11,00
CAU01239	Elastyczna rurka kapilarna (czarna)	1/4" - kątowe	2	600	17,00
CAU01031	Elastyczna rurka kapilarna (czarna)	1/4" - proste	2	1000	14,00
CAU01008	Elastyczna rurka kapilarna (czarna)	1/4" - kątowe	2	1000	19,00

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	1,40
CAU00720	Nakrętka 3/8" SAE x 3/8" otwór	3/8"	3/8"	7010/33; FN3-3	2,20
CAU00721	Nakrętka 1/2" SAE x 1/2" otwór	1/2"	1/2"	7010/44; FN4-4	2,50
CAU00685	Nakrętka 5" SAE x 5/8" otwór	5/8"	5/8"	7010/55; FN5-5	2,60

Kod towaru	Opis	Średnica rury	Średnia gwintu SAE	Typ	Cena [EUR]
CAU00707	Nakrętka 3/4"SAE x 3/4" otwór	3/4"	3/4"	7010/66; FN6-6	4,20
CAU00682	Nakrętka 3/8"SAE x 10 mm otwór	10 mm	3/8"	7030/3M10; FN3-M10	2,00
CAU00684	Nakrętka 1/2"SAE x 12 mm otwór	12 mm	1/2"	7030/4M12; FN4-M12	2,10
CAU00708	Nakrętka 5/8"SAE x 1/2" otwór	1/2"	5/8"	7020/54; FN5-4	2,40
CAU00683	Nakrętka 1/2"SAE x 3/8" otwór	3/8"	1/2"	7020/43; FN4-3	2,20

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	2,00
CAR00117	Złączka prosta 3/8"SAE x 3/8"SAE /bez nakrętek/	3/8"	3/8"	7110/3; U2-6	3,00
CAR00116	Złączka prosta 1/2"SAE x 1/2"SAE /bez nakrętek/	1/2"	1/2"	7110/4; U2-8	3,20
CAR00118	Złączka prosta 5/8"SAE x 5/8"SAE /bez nakrętek/	5/8"	5/8"	7110/5; U2-10	7,20
	Złączka prosta 3/4"SAE x 3/4"SAE /bez nakrętek/	3/4"	3/4"	7110/6; U2-12	7,20
CAR00095	Złączka prosta 1/4"SAE x 1/4"SAE /z nakrętami/	6mm	1/4"	-	3,60
CAR00092	Złączka prosta 3/8"SAE x 3/8"SAE /z nakrętami/	10mm	3/8"	-	6,60
CAR00093	Złączka prosta 1/2"SAE x 1/2"SAE /z nakrętami/	12mm	1/2"	-	8,70
CAR00094	Złączka prosta 5/8"SAE x 5/8"SAE /z nakrętami/	16mm	5/8"	-	9,90
CAR00114	Złączka prosta 3/4"SAE x 3/4"SAE /z nakrętami/	18mm	3/4"	-	14,80

ADAPTERY



Kod towaru	Opis	Średnica gwintu zewnętrznego SAE	Średnica gwintu wewnętrznego	Typ/opis	Cena [EUR]
CAR00097	Adapter do butli z uszczelką W21,8-14F X 1/4"SAE	1/4"SAE	W21,8-14F	Adapter do butli na R134, R404, R410 itp.	6,60
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	9,60
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	7,70
KNV00196	Adapter Refco QC-S410A	1/4" SAE	5/16" SAE	Adapter na wąż 1/4"SAE na wąż 5/16"SAE	23,50

ZAWORKI SERWISOWE



Kod towaru	Opis	Średnica przyłącza	Średnia gwintu	Typ	Cena [EUR]
KNA00058	Zawór dostępu /AV6MB/	rurka 6mm	1/4" SAE	rys. a	1,60
CAR00088	TK/Zaworek serwisowy bez rurki	brak rurki	1/4" SAE	rys. b	2,40
CAR00089	TK/Zaworek uniwersalny	przyłącze stopniowane	1/4" SAE	rys. c	2,90
CAU00693	Wentylek do zaworu serwisowego [mechanizm zaworu serwisowego]	-	-	VC-500-25	0,80

TRÓJNIKI



Kod towaru	Opis	Średnica rury	Rodzaj gwintu	Typ	Cena [EUR]
CAU00945	Trójnik 1/4"SAE (T2-4)	1/4"	SAE	7310/2	3,00
CAU00946	Trójnik 3/8"SAE (T2-6)	3/8"	SAE	7310/3	3,00
CAU01077	Trójnik 1/2"SAE (T2-8)	1/2"	SAE	7310/4	3,00
CAU00947	Trójnik 5/8"SAE (T2-10)	5/8"	SAE	7310/5	3,00

REDUKCJE, TRÓJNIKI, ZAŚLEPKI



Kod towaru	Opis	Średnica rury	Rodzaj gwintu	Typ	Cena [EUR]
CAR00083	TK/Redukcja 1/4NPTx1/4SAE /6/	1/4"	SAE		3,60
CAR00084	TK/Redukcja W1/8NPT x 1/4SAE /7/	3/8"	SAE		3,60
CAR00086	TK/Trójnik 1/4SAE x 1/8NPT x 1/4SAE /13/	5/8"	SAE		7,60
CAR00087	TK/Trójnik 1/4SAE x N1/4SAE x 1/4SAE /10/	3/4"	SAE		7,60
CAR00098	TK/Zaślepka 1/4 SAE	1/4"	SAE		1,30

ZAWORY ROTALOCK (BEZ USZCZELEK)

denaline
refrigeration and air conditioning equipment



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"	11,00	[CAU00102] / 0,70 EUR
CAR00183	1"	1/2"	11,70	
CAR00191	1"	5/8"	12,40	
CAR00184	1"	3/4"	13,00	

Kod towaru	Średnica przyłącza Rotalock (strona skręcana)	Średnica przyłącza ODF (strona lutowana)	Cena [EUR]	UWAGA! Uszczelka do zaworu (Kod towaru)/cena
CAR00178	1 1/4"	5/8" (16 mm)	14,30	[CAU00103] / 0,70 EUR
CAR00179	1 1/4"	3/4"	17,70	
CAR00180	1 1/4"	7/8"	19,90	
CAR00181	1 1/4"	1 1/8"	20,40	
CAR00187	1 3/4"	7/8"	19,90	[CAU00104] / 1,20 EUR
CAR00182	1 3/4"	1 1/8"	19,50	
CAR00186	1 3/4"	1 3/8"	29,30	
CAR00188	2 1/4"	1 3/8"	43,90	[CAU00105] / 2,30 EUR



ZBIORNIKI CIECZY Z ZAWORAMI ROTALOCK



Kod towaru	Typ	Objętość [dm ³]	Przyłącze		Cena [EUR]
			Wlot [.]	Wylot [.]	
	RLV1,0	1,0	3/8"	3/8"	69,00
	RLV1,5	1,5	3/8"	3/8"	77,00
	RLV2,5	2,5	3/8"	3/8"	87,00
CAR00146	R.L.D.LT.3,0	3,0	3/8"	3/8"	95,00
CAR00147	R.L.D.LT.4,8	4,8	1/2"	1/2"	111,00
CAR00151	R.L.D.LT.6,5	6,5	1/2"	1/2"	169,00
CAR00152	R.L.D.LT.8	8,0	1/2"	1/2"	185,00
CAR00148	R.L.D.LT.10	10,0	5/8"	5/8"	200,00
CAR00153	R.L.D.LT.14	14,0	7/8"	7/8"	214,00
CAR00149	R.L.D.LT.18	18,0	7/8"	7/8"	237,00
CAR00150	R.L.D.LT.22	22,0	7/8"	7/8"	260,00
CAR00154	R.L.D.LT.35	35,0	1 1/8"	1 1/8"	450,00

HENRY

SEPARATORY CIECZY



Kod towaru	Nazwa	Przyłącze [mm]	Wydajność chłodnicza [kW] R404A przy tp=-7oC	Cena [EUR]
	Akumulator ssania SA-7046 3/4"	3/4" ODS	1,0-5,9	50,00
CAU01021	Akumulator ssania SA-7057S 7/8"	7/8" ODS	1,5-10,2	65,00
CAU01029	Akumulator ssania SA-7051 1 1/8"	1 1/8" ODS	2,5-21,7	76,00
CAU00967	Akumulator ssania SA-7053 1 3/8"	1 3/8" ODS	4,9-35,9	79,00
CAU01028	Akumulator ssania SA-7065 1 5/8"	1 5/8" ODS	8,4-64,1	112,00

ODOLEJACZE



Kod towaru	Typ	Przyłącza	Wysokość	Średnica	Max ciś.	Wydajność w kW dla tem. skraplania 38oC		Cena [EUR]
		[mm]	[mm]	[mm]	[bar]	R404A/R507		
						tp=+5oC	tp=-40oC	
CAU00962	Odolejacz S-5585-CE	5/8"	374	100	31	19,7	15,2	126,00
CAU00976	Odolejacz S-5587-CE	7/8"	450	100		29,5	22,8	134,00
CAU00975	Odolejacz S-5588-CE	1 1/8"	534	100		39,3	30,4	140,00
CAU00963	Odolejacz S-5590-CE	1 3/8"	540	100		49,2	38,0	158,00
CAU01100	Odolejacz S-5692-CE	1 5/8"	473	153		68,8	53,2	216,00
CAU00979	Odolejacz S-5694-CE	2 1/8"	486	153		110	85,6	267,00
	Odolejacz S-1902-CE	2 1/8"	540	205		130,2	98,5	631,00
	Odolejacz S-1903-CE	2 5/8"	540	254		240	186	789,00
	Odolejacz S-1904-CE	3 1/8"	650	305		330,8	253,3	901,00

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	90,00
CAU00965	Zawór bezpieczeństwa 5240-CE 27,6 [bar]	1/2 MPT	3/4 FPT Flare	125,00
CAU00966	Zawór 3-drogowy typ 925	1/2 FPT	2 x 1/2 FPT	90,00

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	17,10
CAR00162	10	/	10,2	1,0	20,0	19,0	230,0	21,50
CAR00163	12	/	12,2	1,0	20,0	21,0	230,0	22,50
CAR00171	/	1/2"	12,9	1,0	20,0	21,0	230,0	22,50
	15	/	15,2	1,0	25,0	27,0	255,0	24,70
CAR00164	16	5/8"	16,2	1,0	25,0	27,0	255,0	24,70
CAR00165	18	/	18,2	1,0	25,0	27,0	255,0	25,70
CAR00172	/	3/4"	19,3	1,0	25,0	27,0	255,0	25,70
CAR00166	22	7/8"	22,4	1,5	25,0	32,0	290,0	27,00
CAR00167	28	1" 1/8	28,9	1,5	25,0	39,0	330,0	36,20
CAR00168	35	1" 3/8	35,3	2,0	30,0	48,0	375,0	53,50
CAR00169	42	1" 5/8	42,3	2,0	35,0	58,0	430,0	82,20
CAR00170	54	2" 1/8	54,3	2,5	45,0	70,0	510,0	106,10

Kod towaru	Tłumik VTG		A	B	C	D	E	Cena [EUR]
	Metryczne	Calowe						
CAR00174	64	/	64,4	2,5	60,0	89,0	690,0	235,00
	65	/	65,4	2,5	60,0	89,0	690,0	235,00
CAR00175	67	2" 5/8	67,1	2,5	60,0	89,0	690,0	235,00
CAR00176	76	3"	76,4	3,0	60,0	89,0	690,0	291,20
	/	3" 1/8	79,8	3,0	60,0	89,0	690,0	291,20

HENRY

MUFFLERY - TŁUMIKI PULSACJI



Kod towaru	Typ	Przyłącze		Wymiary [mm]		Przyłącze	Cena netto EUR
				cale	f		
	S-6304	1/2"	Lutowane	197	76	1/2"	40,00
CAU00987	S-6305	5/8"	Lutowane	197	76	5/8"	40,00
CAU00998	S-6307	7/8"	Lutowane	246	76	7/8"	45,00
CAU01009	S-6311	1 1/8"	Lutowane	246	76	1 1/8"	57,00
CAU01101	S-6413-CE	1 3/8"	Lutowane	349	102	1 3/8"	64,00
	S-6415-CE	1 5/8"	Lutowane	464	102	1 5/8"	83,00
	S-6621-CE	2 1/8"	Lutowane	533	152	2 1/8"	227,00



KABLE GRZEWcze CSC



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
CAR00007	Kabel grzewczy CSC-2 [1m]	33,50
CAR00001	Kabel grzewczy CSC-2 [2m]	36,00
CAR00002	Kabel grzewczy CSC-2 [3m]	46,80
CAR00003	Kabel grzewczy CSC-2 [4m]	57,00
CAR00004	Kabel grzewczy CSC-2 [5m]	64,70
CAR00005	Kabel grzewczy CSC-2 [6m]	67,40
CAR00006	Kabel grzewczy CSC-2 [7m]	198,20
CAR00008	Grzałka karteru sprężarki 45W	93,40



KURTYNY CHŁODNICZE PCV



Kod towaru	Nazwa	Jednostka	Cena [PLN]
CAK00001	Kurtyna PCV b/b 2mm/50m	mb	17,20
CAK00002	Wieszak do kurtyny L-1312mm	szt.	109,10
CAK00003	Płytki mocujące	szt.	18,50

DRZWI CHŁODNICZE I MROŹNICZE

8.1. DRZWI CHŁODNICZE JEDNOSKRZYDŁOWE MODEL DP

DRZWI CHŁODNICZE PRZEZNACZONE DO KOMÓR MROŹNICZYCH O TEMP. OD 0°C

Refrina[®]



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/m³) 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 włókno 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)	1 960,00
CK000027	DPR-08/20+E2 (Brick) - 800 x 2000 (prawe)	1 960,00
CK000028	DPL-09/20+E2 (Brick) - 900 x 2000 (lewe)	2 070,00
CK000029	DPR-09/20+E2 (Brick) - 900 x 2000 (prawe)	2 070,00
CK000030	DPL-10/20+E2 (Brick) - 1000 x 2000 (lewe)	2 180,00
CK000031	DPR-10/20+E2 (Brick) - 1000 x 2000 (prawe)	2 180,00

UWAGA: Cena nie zawiera kosztów transportu oraz montażu

8.2. DRZWI MROŹNICZE JEDNOSKRZYDŁOWE MODEL DM 25

Refr[®]

**DRZWI MROŹNICZE PRZEZNACZONE DO KOMÓR
CHŁODNICZYCH O TEMP. W ZAKRESIE
OD 0°C DO - 25°C**

Opis produktu:

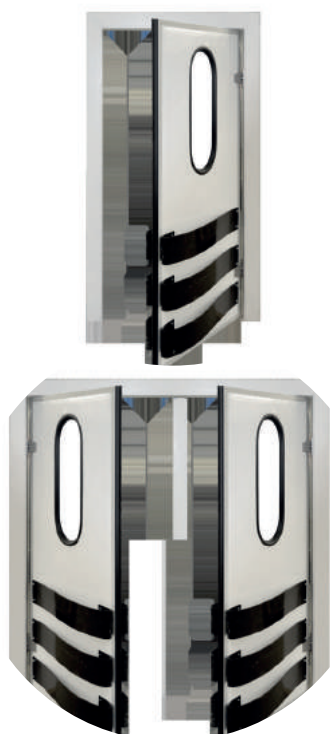
- Drzwi zawiasowe przylgowe;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliestrowym;
- Drzwi są wypełnione izolacją z pianki poliuretanowej (43kg/m³) o gr. 121 mm
- Drzwi wyposażone w uszczelkę zawierającą kabel grzewczy
- Zamek, który może otworzyć drzwi od 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)	2 510,00
CK000038	DM25R-08/20+E2 (Brick) - 800 x 2000 (prawe)	2 510,00
CK000034	DM25L-09/20+E2 (Brick) - 900 x 2000 (lewe)	2 630,00
CK000035	DM25R-09/20+E2 (Brick) - 900 x 2000 (prawe)	2 630,00
CK000036	DM25L-10/20+E2 (Brick) - 1000 x 2000 (lewe)	2 740,00
CK000037	DM25R-10/20+E2 (Brick) - 1000 x 2000 (prawe)	2 740,00

UWAGA: Cena nie zawiera kosztów transportu oraz montażu.

DRZWI CHŁODNICZE WAHADŁOWE



Opis produktu:

- Celem drzwi jest podział obszarów roboczych;
- Standardowym materiałem wykończenia jest blacha stalowa (0,5 mm) powlekana lakierem poliesterowym;
- Anodowany profil aluminiowy jest stosowany na obwodzie przy wytwarzaniu skrzydła drzwi;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m³) 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 poliesterowym;
- Drzwi są wypełnione pianką poliuretanową (43 kg/m³) 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.**

CHŁODNICTWO NA CO₂

9.1. AGREGATY CHŁODNICZE

9.1.1. AGREGATY CHŁODNICZE CO₂ mpakt



AGREGAT CHŁODNICZY CO₂ MPACT MT045

ZAKRES PRACY OD +5°C DO -15°C

Wyposażenie:

- Sprężarka rotacyjna BLDC;
- Regulacja wydajności (25%-100%);
- Separator oleju;
- Chłodnica gazu;
- Zawór wysokiego ciśnienia
- Zbiornik flash gas / czynnika (10 l);
- Zawór flash gas;
- Kontroler Carel HECU;
- Wszystkie wymagane czujniki, przełączniki i zawory bezpieczeństwa;
- Kompaktowa rama [1050x500x900 [mm]].



Kod towaru	Temperatura zewnętrzna [°C]	Temperatura parowania [°C] Wydajność chłodnicza [kW]					Cena [EUR]
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	
	37	X	3,80	4,36	4,96	5,59	8 436,00
	33	3,29	3,85	4,44	5,08	5,78	
	29	3,34	3,93	4,57	5,29	6,08	
	25	3,53	4,18	4,89	5,70	6,61	
	21	3,76	4,44	5,21	6,08	7,06	
	15	4,53	5,31	6,20	7,21	8,36	



AGREGAT CHŁODNICZY CO₂ MPACT MT100

ZAKRES PRACY OD +5°C DO -15°C

Kod towaru	Temperatura zewnętrzna [°C]	Temperatura parowania [°C] Wydajność chłodnicza [kW]					Cena [EUR]
		-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	
	37	X	8,20	9,41	10,70	12,06	9 843,00
	33	7,05	8,21	9,49	10,87	12,31	
	29	7,08	8,35	9,74	11,24	12,82	
	25	7,49	8,88	10,41	12,06	13,78	
	21	8,00	9,48	11,10	12,83	14,67	
	15	9,73	11,40	13,23	15,18	17,24	

Główne cechy systemu HECU CO₂:

- Regulacja wydajności 25%-100%
- Połączenie szeregowo z parownikami

- Karta seryjna RS485 BMS
- Płynna regulacja ciśnienia ssania
- Płynna regulacja ciśnienia kondensacji

- Kontrola linii powrotu oleju
- Kontrola przegrzania czynnika.

Cisnienia w układzie:

- Wysokie ciśnienie -120 bar
- Linia olejowa -120 bar

- Linia kondensatu -120 bar
- Zbiornik czynnika -80 bar

- Linia cieczy -80 bar
- Linia ssania -60 bar.

Głośność (obliczona):

- 42 dB @ 10 m.

9.2. CHŁODNICE POWIETRZA NA CO₂

9.2.1. CHŁODNICE LU-VE

CHŁODNICE TYP SMA CO₂ 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 ΔT= 8K	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m ²]	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	1 263,00	1 426,00
	212-45	2,56	1100	9	9,8	1 x 300	792/683/292	1 502,00	1 582,00
	213-45	2,91	1400	9	10,6	1 x 300	1137/683/292	1 543,00	1 656,00
	214-45	3,24	1300	9	15,9	1 x 300	1137/683/292	1 691,00	1 826,00
	221-45	4,30	2400	12	13,1	2 x 300	1347/683/292	1 942,00	2 043,00
	222-45	5,20	2200	11	19,7	2 x 300	1347/683/292	2 208,00	2 328,00
	231-45	6,40	3600	13	19,7	3 x 300	1902/683/292	2 628,00	2 750,00
	232-45	7,80	3300	12	29,5	3 x 300	1902/683/292	2 907,00	3 101,00
	241-45	8,70	4800	14	26,2	4 x 300	2457/683/292	3 328,00	3 477,00
	242-45	10,00	4400	13	39,3	4 x 300	2457/683/292	3 698,00	3 927,00

KUBICZNE CHŁODNICE POWIETRZA TYP F35HC



[WENTYLATORY O ŚREDNICY 350 MM]
CHŁODNICE TYP F35HC CO₂ DX 85 BAR - ROZSTAW LAMEL 7,0 MM



Kod towaru [TYP E]	Typ FHC	Wydajność [kW] t=0°C ΔT= 8K	Przepływ powietrza [m ³ /h]	Zasięg wentylatorów [m]	Powierzchnia lamel [m ²]	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	1 550,00	1 816,00
	69-7	4,43	2 600,00	19	13,1	1 x 350	865/460/487	1 862,00	2 201,00
	94-7	6,50	5 400,00	24	17,4	2 x 350	1420/460/487	2 416,00	2 758,00
	143-7	8,90	5 200,00	23	26,2	2 x 350	1420/460/487	2 998,00	3 488,00
	179-7	11,80	7 950,00	27	32,6	3 x 350	1975/460/487	3 732,00	4 356,00
	213-7	12,80	7 800,00	26	39,3	3 x 350	1975/460/487	4 162,00	4 787,00
	238-7	15,60	10 600,00	31	43,5	4 x 350	2530/460/487	4 860,00	5 622,00
	284-7	17,30	10 400,00	30	52,4	4 x 350	2530/460/487	5 451,00	6 211,00

9.3. AUTOMATYKA CHŁODNICZA NA CO₂

9.3.1. AUTOMATYKA DANFOSS



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	157,50
	AKV 10P3 elektroniczny zawór rozprężny	10 x 12 mm	90	IP 67	068F5203	157,50
	AKV 10P4 elektroniczny zawór rozprężny	10 x 12 mm	90	IP 67	068F5204	157,50
	AKV 10P5 elektroniczny zawór rozprężny	10 x 12 mm	90	IP 67	068F5205	157,50
	AKV 10P6 elektroniczny zawór rozprężny	10 x 12 mm	90	IP 67	068F5206	157,50
	Cewka BE240CS zaworu AKV, zasilanie 208-240V, 4W/50/60Hz IP67 do AK-CC 550A			IP 67	018F6783	54,00



STEROWANIE ELEKTRONICZNE ZAWORÓW IMPULSOWYCH



Kod towaru	Nazwa	Opis	Numer katalogowy	Cena [EUR]
	AK - CC 550A	Sterownik komorowy i elektroniczny, impulsowego zaworu rozprężnego do montażu na szynę DIN	084B8030	674,00
	AK - CC 55 Single Coil	Sterownik komory [EEV]	084B4082	506,50
	AK - CC 55 Single Coil UI	Sterownik komorowy [EEV]	084B4083	572,00
	AKS 12	Czujnik temperatury Pt 1000	084N0036	30,20
	AKS 11	Powierzchniowy czujnik temperatury Pt 1000	084N0003	32,20
	AKS 2050	Przetwornik ciśnienia zakres: 0 - 60 bar	060G5750	224,70
	Przyłącze elektryczne przetworników ciśnienia AKS z przewodem 5 mb.		060G1034	30,50
	Przyłącze elektryczne PG9 do przetwornika AKS 32R i 2050, IP65		060G0008	36,40
	Przewód wyświetlacza zewnętrznego z wtykiem RJ12, 3 mb.		084B4078	14,10
	Przewód wyświetlacza zewnętrznego z wtykiem RJ12, 6 mb.		084B4079	25,50
	Przyłącze lutowane do przetwornika AKS 2050 G 3/8" - 8 mm ODF (10 mm ODM)		017-436866	13,00

STEROWANIE PAROWNIKIEM I KOMORĄ

ENGINEERING
TOMORROW



Kod towaru	Nazwa	Opis	Numer katalogowy	Cena [EUR]
	EKC 202A	Sterownik urządzenia chłodzącego TXV wyposażony: 2 wyjścia, 2 czujniki temperatury, DI, napięcie zasilania [V] AC: 230	084B8521	80,30
	EKC 202B	Sterownik urządzenia chłodzącego TXV wyposażony: 3 wyjścia, 2 czujniki temperatury, DI, napięcie zasilania [V] AC: 230	084B8522	96,10
	EKC 202C	Sterownik urządzenia chłodzącego TXV wyposażony: 4 wyjścia, 2 czujniki temperatury, DI, napięcie zasilania [V] AC: 230	084B8523	103,60
	AK - CC 55 Single Coil	Sterownik komory [EEV]	084B4082	506,50
	AK - CC 55 Single Coil UI	Sterownik komorowy [EEV]	084B4083	572,00
	AKS 12	Czujnik temperatury Pt 1000	084N0036	30,20
	AKS 11	Powierzchniowy czujnik temperatury Pt 1000	084N0003	32,30
	AKS 2050	Przetwornik ciśnienia zakres: 0 - 60 bar	060G5750	224,70

ELEKTRONICZNE KROKOWE ZAWORY ROZPRĘŻNE

ENGINEERING
TOMORROW



Kod towaru	Opis	Przyłącze	Ciśnienie [bar]	Stopień ochrony	Numer katalogowy	Cena [EUR]
	CCMT elektroniczny krokowy	5/8" x 5/8"	140	IP 67	027H7201	1 049,40
	Kabel PCV z przyłączem do zaworów CCMT i ETS; długość przewodu 2 mb.				034G7073	32,80

PRESOSTATY BLOKOWE

ENGINEERING
TOMORROW



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	738,40



Kod towaru	Opis	Ciśnienie [bar]	Numer katalogowy	Cena [EUR]
	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	224,70
	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	224,70
	Przyłącze przetworników ciśnienia AKS z przewodem 5 mb		060G1034	30,50
	Przyłącze lutowane do przetwornika AKS 2050 G 3/8" - 8 mm ODF (10 mm ODM)		017-436866	13,00

9.3.2. ARMATURA GMC



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	20,90
	CV3/5MP	5/8" (15,9 mm) CU lutowane	3,6	62,00	27,70
	CV3/7MP	7/8" (22,4 mm) CU lutowane	5,5	62,00	34,70



ZAWORY KULOWE ODCINAJĄCE BV I BVM

Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Średnica przelotu [mm]	KV [m³/h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
	BVM10MP ^{d1}	10 mm CU lutowane	12	3,2	62	25,10
	BVM12MP ^{d1}	12 mm CU lutowane	12	6,0	62	25,10
	BV4MP ^{d1}	1/2" (12,0 mm) CU lutowane	12	6,0	62	25,10
	BV5MP ^{d1}	5/8" (16,0 mm) CU lutowane	12	14,2	62	28,70
	BV6MP ^{d1}	3/4" (19,0 mm) CU lutowane	20	18,0	62	35,80
	BV7MP ^{d1}	7/8" (22,4 mm) CU lutowane	20	27,5	62	40,60
	BV9MP ^{d1}	1 1/8" (28,7 mm) CU lutowane	25	40,5	62	51,30
	BVM28MP ^{d1}	28 mm CU lutowane	25	40,5	62	51,30
	BV11MP ^{d1}	1 3/8" (35,2 mm) CU lutowane	32	67,5	62	91,90
	BVM42MP ^{d1}	42 mm CU lutowane	40	115,0	62	115,80
	BV5K	5/8" (16,0 mm) CU K 65 lut.	12	14,2	120	39,50

Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Średnica przelotu [mm]	KV [m³/h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
	BV5HP	5/8" [16,0 mm] stal nierdz. lut.	12	14,2	120	43,10
	BV7K	7/8" [22,4 mm] CU K 65 lut.	20	27,5	120	71,70
	BV7HP	7/8" [22,4 mm] stal nierdz. lut.	20	27,5	120	78,90
	BV9K	1 1/8" [28,7 mm] CU K 65 lut.	25	40,5	120	83,60
	BVM28HP	28 mm stal nierdz. lut.	25	40,5	120	86,00
	BV11K	1 3/8" [35,2 mm] CU K 65 lut.	32	67,5	120	126,70
	BV11HP	1 3/8" [35,2 mm] stal nierdz. lut.	32	67,5	120	132,20
	BV13K	1 5/8" [41,3 mm] CU K 65 lut.	40	115,0	120	191,00
	BVM42HP	42 mm stal nierdz. lut.	40	115,0	120	191,00

¹⁾ zawór z mosiężnym kapturkiem i uszczelką

ZAWORY KULOWE 3 - DROGOWE BEZ SIŁOWNIKA



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Średnica przelotu [mm]	KV [m³/h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
	BVT7K	7/8" [22,4 mm] CU K 65 lut.	18	8,0	120	144,20
	BVT7I	7/8" [22,4 mm] stal nierdz. lut.	18	8,0	120	138,70
	BVT9K	1 1/8" [28,7 mm] CU K 65 lut.	24	15,0	120	156,20
	BVTM28I	28,0 mm stal nierdz. lut.	24	15,0	120	156,20
	BVT11K	1 3/8" [35,2 mm] CU K 65 lut.	28	20,5	120	191,00
	BVT11I	1 3/8" [35,2 mm] stal nierdz. lut.	28	20,5	120	191,00
	BVT13K	1 5/8" [41,3 mm] CU K 65 lut.	37	39,0	120	239,10
	BVTM42I	42 mm stal nierdz. lut.	37	39,0	120	239,10
	AMBV2	Adapter do zaworów BVT7, BVT9 i BVTM28 sterowanie siłownikiem				35,90
	AMBV4	Adapter do zaworów BVT11, BV13 i BVTM42 sterowanie siłownikiem				35,90

ZAWORY ODCINAJĄCE / SERWISOWE



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze				KV [m³/h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
		Wejście		Wyjście				
	VHU2-2HP	1/4" SAE	skręcane	1/4" SAE	skręcane	0,27	120	12,10
	VHU2-2SHP	1/4" [6,4]	lutowane	1/4" SAE	skręcane	0,45	120	12,10
	CSV2SHP	1/4" [6,4]	lutowane	1/4" [6,4]	lutowane	0,40	120	18,00
	CSV3SHP	3/8" [9,8]	lutowane	3/8" [9,8]	lutowane	1,00	120	18,00
	CSV4SHP	1/2" [12,7]	lutowane	1/2" [12,7]	lutowane	1,50	120	18,00



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	107,50
	CSR487MP	7/8" [22,4 mm] CU	1 szt. x H48	62	107,50
	CSR489MP	1 1/8" [28,7 mm] CU	1 szt. x H48	62	107,50
	CSR4811MP	1 3/8" [35,2 mm] CU	1 szt. x H48	62	107,50
	CSR48M42MP	42 mm CU	1 szt. x H48	62	107,50

Kod towaru	Typ	Opis	Cena [EUR]
	CSR48	H48, odwadniający	9,70
	CSR48A	H48, odwadniający z substancją odkwaszającą	10,90
	MFC48	H48, mechaniczny	19,20



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Przyłącze	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
	MIM10SMP	10 mm CU	lutowane	62	15,90
	MIM12SMP	12 mm CU	lutowane	62	16,30
	MI5SMP	5/8" [16,0 mm] CU	lutowane	62	18,00
	MI7SMP	7/8" [22,4 mm] CU	lutowane	62	31,60
	MI9SMP	1 1/8" [28,7 mm] CU	lutowane	62	36,90

9.3.3. ARMATURA CASTEL

ZAWORY ELEKTROMAGNETYCZNE BEZ CEWKI



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Typ	QZN [kW]	KV [m³/h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
	1048EL/45	1/2" [12,00 mm] CU lutowane	NC	64,3	2,4	60	68,00
	1048EL/55	5/8" [16,00 mm] CU lutowane	NC	80,4	3,0	60	83,30
	1058EL/75	7/8" [22,0 mm] CU lutowane	NC	152,8	5,7	60	151,80
	HF3/9320/RA6	Cewka do zaworu elektromagnetycznego 12V, zasilanie 220-230V AC 50-60 Hz					23,50
	9150/RO2	18/PG11 Przyłącze do cewki HF3/9320/RA6					1,80

ZAWORY ZWROTNE TYPU CV



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	KV [m³/h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
	3144W/7	7/8" [22,4 mm] CU lutowane	8,1	45	63,00
	3132W/7	7/8" [22,4 mm] CU lutowane	5,0	50	66,80
	3144W/M28	28 mm CU lutowane	10,4	50	68,00
	3145EW/M28	28 mm CU lutowane	10,4	60	80,20
	3144W/11	13/8" [35,2 mm] CU lutowane	15,6	50	94,60
	3145EW/11	13/8" [35,2 mm] CU lutowane	15,6	60	111,40
	3137E/5	5/8" [15,9 mm] CU K 65 lut.	3,3	120	64,70
	3147E/7	5/8" [15,9 mm] CU K 65 lut.	8,1	120	121,30
	3147E/9	11/8" [28,7 mm] CU K 65 lut.	10,4	120	147,40
	3147E/11	11/8" [28,7 mm] CU K 65 lut.	15,6	120	205,30

ZAWORY ODCINAJĄCE KULOWE



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Średnica przelotu [mm]	KV [m³/h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
	6570EL/M6	6 mm CU lutowane	10	0,8	60	28,30
	6590EL/17	21/8" [54,0 mm] CU lutowane	50	214,0	60	195,40

ZAWORY BEZPIECZEŃSTWA



Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
	3061/4C-21	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 1/2" G	21	27,00
	3061/4C-28	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 1/2" G	28	27,00
	3061/3C-28	Zawór bezpieczeństwa 3/8" NPT x 1/2" G	28	27,00
	3065/4C-28	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 1" G	28	61,30
	3065/4C-40	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 1" G	40	63,50
	3065/4C-50	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 1" G	50	63,50
	3065/4C-60	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 1" G	60	63,50
	3030E/410C-120	Zawór bezpieczeństwa 1/2" NPT x 11/4" G	120	319,90

Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	KV [m ³ /h]	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
	3064E/22	Zawór odcinający do zaworów bezp. 1/4" NPT	2,5	120	64,50
	3064E/33	Zawór odcinający do zaworów bezp. 3/8" NPT	5,0	120	64,50
	3064E/44	Zawór odcinający do zaworów bezp. 1/2" NPT	10,0	120	64,50
	3032E/44	Podwójny zawór odcinający do zaworów bezp.	3,3	165	118,00
	3035/4	Przyłącze lutowane 22 mm ODS x 1/2" NPTF		120	8,40
	3035/8	Przyłącze lutowane 35 mm ODS x 1" NPTF		120	16,60

ZAWÓR SERWISOWY SCHREDERA

Kod towaru	Typ	Opis	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
	8351/2	Końcówka wentylowa do lut. [bez wentyla] 6 mm x 1/4" SAE	120	0,80
	8392/A	Kapturek z uszczelką	80	0,60

FILTRY MECHANICZNE OTWIERANE

Kod towaru	Typ	Opis / Przyłącze	Ciśnienie [bar]	Cena [EUR]
	4727E/4	1/2" (12,7 mm) CU K 65 lut.	120	90,50
	4727E/5	5/8" (16,0 mm) CU K 65 lut.	120	90,50
	4727E/7	7/8" (22,4 mm) CU K 65 lut.	120	90,50
	4727E/9	1 1/8" (28,7 mm) CU K 65 lut.	120	104,10
	4727E/11	1 3/8" (35,2 mm) CU K 65 lut.	120	131,00
	4728E/M22	22 mm stal nierdzewna - spawane	140	101,30
	4728E/M28	28 mm stal nierdzewna - spawane	140	110,40
	4728E/M35	35 mm stal nierdzewna - spawane	140	136,50

FILTRY SKŁADANE (NA WKŁADY WYMIENNE)

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	143,10

WKŁADY DO FILTRÓW SKŁADANYCH

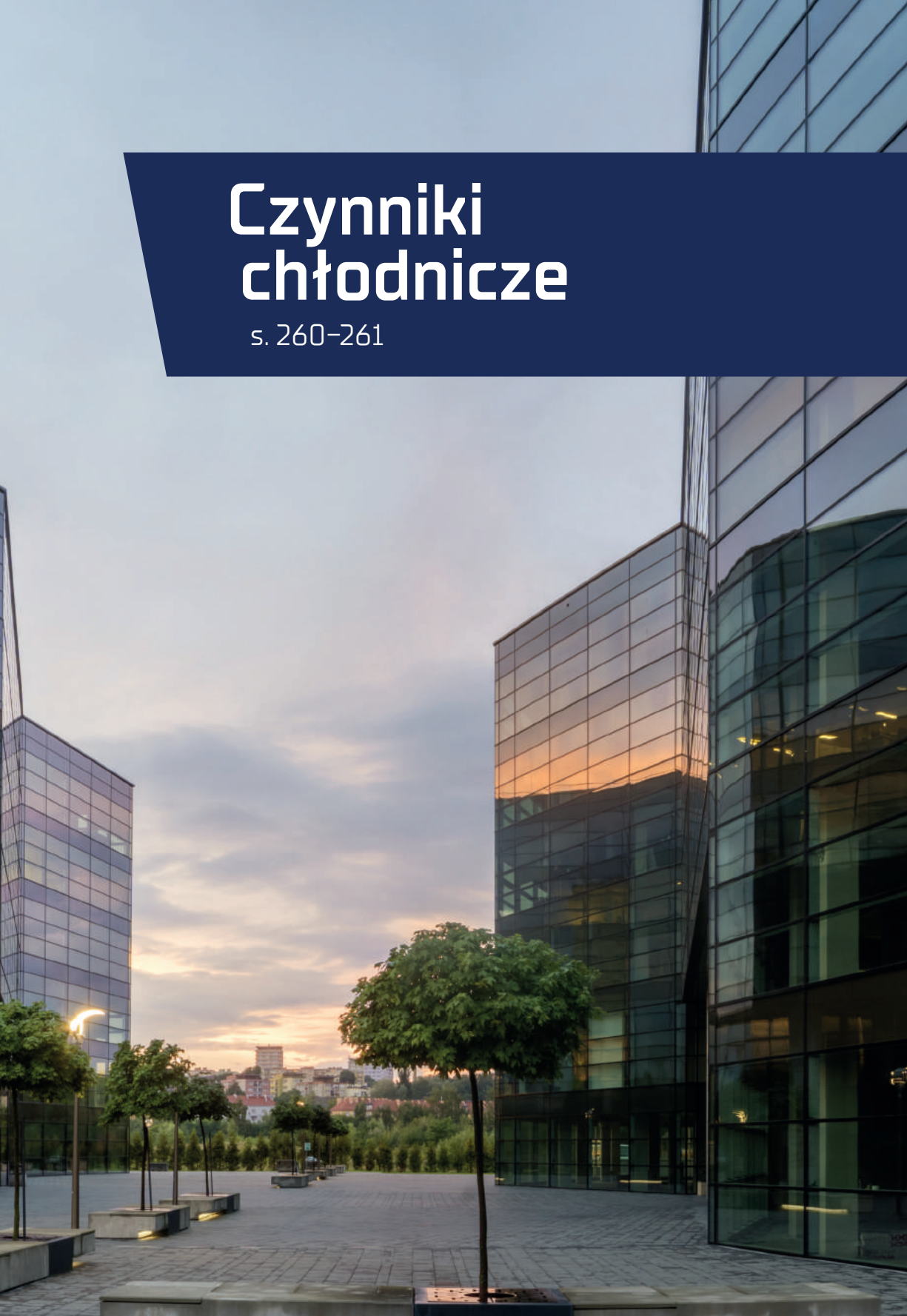
Kod towaru	Typ	Opis	Cena [EUR]
	4490/A	H48, odwadniający	9,60
	4490/AA	H48, odwadniający z substancją odkwaszającą	11,00
	4495/C	H48, mechaniczny	20,80
	111135	uszczelka do wkładów CASTEL H48 dla zasosowań do CO ₂	3,20

IGLOTECH[®]



Czynniki chłodnicze

s. 260-261



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	R452A [Opteon XP44] - zamiennik R404A/R507 dla chłodnictwa transportowego	butle wymienne 11	cena na zapytanie
FR00021	R449A [Opteon XP40] - zamiennik R404A/R507	butle wymienne 11	cena na zapytanie
FR00048	R413A [MO 49] - zamiennik za R12, R401A, R401B, R409A - ogólny zakres zastosowań	butle wymienne 12	cena na zapytanie
FR00017	R417A [MO 59] - zamiennik za R 22 - do zastosowań klimatyzacyjnych oraz chłodniczych	butle wymienne 12	cena na zapytanie
FR00019	R422D [MO 29] - zamiennik za R 22 - do zastosowań w chłodnictwie	butle wymienne 11	cena na zapytanie
FR00049	R422A [MO 79] - zamiennik za R 22, R402A, R408A - chłodnictwo niskich temperatur	butle wymienne 11	cena na zapytanie

OPAKOWANIA

Kod towaru	Typ	Poj.	Cena [PLN/szt.]
FOP00002	Butla do czynników chłodniczych	12 litrów	180
FOP00003	Butla do czynników chłodniczych	27 litrów	200
FR00032	Butla do czynnika chłodniczego R32 [IG]	12 litrów	319
FOP00006	Butla do czynnika chłodniczego R1234yf [IG]	12 litrów	299
CNA00001	Butla do odzysku LR-RF-01	12 litrów	379
CCH00102	Pojemnik do glikolu UN	20 litrów	35
CCH00103	Pojemnik do glikolu UN	30 litrów	55

Istnieje możliwość wymiany pustej butli na pełną i zwrotu zakupionej butli w okresie 6 miesięcy.

GLIKOL

Kod towaru	Typ	Cena [PLN/kg]
FR00044	Glikol etylenowy techniczny	13,90
FR00047	Glikol propylenowy techniczny	18,50



Kod towaru	Typ	Rodzaj	Zamiennik	Cena [PLN]
FOL00011	COOLMAX PDE 32 opakowanie 1 l	Poliestrowy	Bitzer BSE 32 / TRITON SEZ 32	95
FOL00012	COOLMAX PDE 32 opakowanie 5 l	Poliestrowy	Bitzer BSE 32 / TRITON SEZ 32	425
FOL00013	COOLMAX PDE 68 opakowanie 1 l	Poliestrowy	TRITON SEZ 68	105
FOL00014	COOLMAX PDE 68 opakowanie 5 l	Poliestrowy	TRITON SEZ 68	475
FOL00031	COOLMAX PDE 170 opakowanie 5 l	Poliestrowy	TRITON SE 170	550
FOL00029	COOLMAX PDE 170 opakowanie 20 l	Poliestrowy	TRITON SE 170	2150
	COOLMAX PVE 68 opakowanie 1 l	Poliafawinylowy	IDEMITSU FVC 68	350
FOL00015	COOLMAX PAG100 opakowanie 250ml	Poliglikolowy	RENISO PAG 100	48
FOL00017	Olej do pomp próżniowych Vacumax 46	Mineralny	VPOQ	53
FOL00016	COOLMAX DYE (barwnik UV- 250 ml)		UVUD	99



OLEJE CHŁODNICZE RENISO



Kod towaru	Typ	Rodzaj	Zamiennik	Cena [PLN]
	RENISO KM32 opakowanie 1 l	Mineralny	Shell SD 22-12	75
FOL00010	RENISO KM32 opakowanie 4 l	Mineralny	Shell SD 22-12	290
	RENISO SP 46 opakowanie 1 l	Pólsyntetyczny	Bitzer B 5.2	70
FOL00027	RENISO SP 46 opakowanie 20 l	Pólsyntetyczny	Bitzer B 5.2	980
FOL00009	TRITON SEZ 32 opakowanie 1 l	Estrowy	Bitzer BSE 32 / Emkarate 32	120
FOL00006	TRITON SEZ 32 opakowanie 5 l	Estrowy	Bitzer BSE 32 / Emkarate 32	570
FOL00007	TRITON SEZ 68 opakowanie 1 l	Estrowy	Emkarate 68	135
FOL00008	TRITON SEZ 68 opakowanie 5 l	Estrowy	Emkarate 68	650
	TRITON SE 170 opakowanie 10 l	Estrowy	Bitzer BSE 170	1300
	TRITON SE 170 opakowanie 20 l	Estrowy	Bitzer BSE 170	2500
FOL00023	PAG100 opakowanie 250ml	Poliglikolowy		57



OLEJE DANFOSS



Kod towaru	Typ	Rodzaj	Cena [EUR]
	Olej 160P opakowanie 2l 7754001	Mineralny	50,70
	Olej 160P opakowanie 5l 7754002	Mineralny	97,00
FOL00024	Olej poliestrowy 160SZ 1l 7754023	Poliestrowy	83,70
FOL00003	Olej poliestrowy 160SZ 2,5l 120Z0571	Poliestrowy	148,40
	Olej poliestrowy 175PZ 1l 120Z0638	Poliestrowy	76,70
FOL00005	Olej poliestrowy 175PZ 2,5l 120Z0639	Poliestrowy	156,80
	Olej poliestrowy 215PZ 1l 120Z0648	Poliestrowy	94,80
	Olej poliestrowy 320SZ 1l 7754121	Poliestrowy	92,00
	Olej poliestrowy 320SZ 2,5l 120Z0572	Poliestrowy	163,60

IGLOTECH[®]





Materiały i akcesoria montażowe

s. 264-309

IZOLACJE

1.1. IZOLACJE K-FLEX

OTULINY 2MB



- λ 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]
		[mb/karton]	
KIZ00013	6	352	4,00
KIZ00001	10	266	4,37
KIZ00002	12	234	4,66
KIZ00003	15	192	4,80
KIZ00014	18	166	5,17
KIZ00004	22	136	5,71
KIZ00005	28	98	6,39
KIZ00012	35	76	7,20
KIZ00027	42	60	8,25
KIZ00015	54	46	12,73

Kod towaru	Średnica rury [mm]	Grubość izolacji 13 [mm]	Cena [PLN/mb]
		[mb/karton]	
KIZ00016	15	136	7,26
KIZ00017	18	118	7,71
KIZ00007	22	98	8,55
KIZ00010	28	78	8,95
KIZ00006	35	58	11,09
KIZ00011	42	48	12,73
KIZ00021	54	34	18,23

Kod towaru	Średnica rury [mm]	Grubość izolacji 19 [mm]	Cena [PLN/mb]
		[mb/karton]	
KIZ00035	15	78	13,32
KIZ00062	18	72	13,92
KIZ00023	22	64	15,51
KIZ00034	28	48	18,62
KIZ00063	35	36	21,74
KIZ00024	42	32	24,91
KIZ00173	54	24	33,49

Temperatura stosowania: od -40°C do $+110^{\circ}\text{C}$ *

* Produkt może być stosowany do -198°C po konsultacji z naszym Biurem Technicznym. Racjonalne i ekonomiczne rozwiązanie, praktyczny karton $50 \times 50 \times 20$ 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]
		[mb/karton]	
KIZ00048	6	40	84,55
KIZ00065	10	34	84,55
KIZ00066	12	31	84,55
KIZ00067	15	27	84,55
KIZ00068	18	23	84,55
KIZ00069	22	19	84,55
KIZ00070	28	14	84,55

Kod towaru	Średnica rury [mm]	Grubość izolacji 13 [mm]	Cena [PLN/karton]
		[mb/karton]	
KIZ00046	10	23	84,55
KIZ00047	12	18	84,55
KIZ00052	15	17	84,55
KIZ00050	18	15	84,55
KIZ00064	22	14	84,55
KIZ00051	28	10	84,55

TAŚMA KAUCZUKOWA K-FLEX ST (SZARA)


Kod towaru	Grubość	Szerokość	Długość	Ilość/karton	Cena [PLN/szt.]
KIZ00009	3mm	50mm	15m	12	36,73

MATY K-FLEX ST

$0^{\circ}\text{C} = 0,033 \text{ W}/(\text{mK}) \mu \geq 10000$ Temperatura stosowania: $-40^{\circ}\text{C} \div +85^{\circ}\text{C}$ ($-165^{\circ}\text{C} \div +85^{\circ}\text{C}$ dla mat ST)**
Pełne dane techniczne znajdują się w karcie katalogowej.

** Produkt może być stosowany do -198°C po konsultacji z naszym Biurem Technicznym.



Kod towaru	Grubość izolacji [mm]	[m ² /karton]	Cena [PLN/m ²]
KIZ00071	10	20	56,76
KIZ00072	13	14	69,41
KIZ00073	19	10	98,38

MATY SAMOPRZYLEPNE K-FLEX ST AD



Kod towaru	Grubość izolacji [mm]	[m ² /karton]	Cena [PLN/m ²]
KIZ00018	10	55,2	84,23
KIZ00019	13	58,2	97,13
KIZ00020	19	60,3	125,60

KLEJ DO IZOLACJI



Kod towaru	Opis	Cena [PLN/szt.]
KIZ00008	Klej do izolacji K414 0,5 l	45,00

RURY MIEDZIANE CHŁODNICZE

2.1. 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	292,55
KRM00127	1/4" (6,35x0,8)	50m	400,00
KRM00101	3/8" (9,53x0,81)	25m	460,04
KRM00100	1/2" (12,7x0,81)	25m	605,81
KRM00095	5/8" (15,88x0,8)	25m	727,75
KRM00111	5/8" (15,88x0,8)	50m	1 128,00
KRM00102	3/4" (19,05x0,89)	25m	1 049,20

Kod towaru	Wymiar calowy	Długość zwoju	Cena [PLN/szt.]
KRM00091	6x1 mm	50m	666,50
KRM00107	8x1 mm	50m	984,70
KRM00117	10x1 mm	25m	362,00
KRM00099	10x1 mm	50m	1 151,43
KRM00124	12x1mm	25m	496,65
KRM00092	12x1mm	50m	1 355,66
KRM00116	15x1mm	25m	618,00
KRM00093	15x1mm	50m	1 700,99
KRM00103	18x1mm	25m	1 002,93

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

2.2. RURY MIEDZIANE CHŁODNICZE TWARDE

RURY CHŁODNICZE TWARDE 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	27,41
KRM00096	15x1	34,12
KRM00106	18x1	39,99
KRM00097	22x1	50,05
KRM00089	28x1	64,69
KRM00090	35x1	92,04
KRM00098	42x1	111,48
KRM00105	54x1,5mm	187,33

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

RURY CHŁODNICZE W IZOLACJI FRIGOLINE PLUS



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 °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]	6	253,31
KRM00131	3/8" [9,52x0,8]	6	386,85
KRM00132	1/2" [12,70x0,8]	9	524,50
KRM00133	5/8" [15,88x1]	9	852,73
KRM00134	3/4" [19,05x1]	9	1 048,58
KRM00135	7/8" [22,22x1]	9	1 236,24

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"x0,8	9,53	20,17
KRM00056	1/2"x0,8	12,70	24,33
KRM00059	5/8"x1	15,88	38,00
KRM00058	3/4"x1	19,05	42,85
KRM00057	7/8"x1	22,23	50,89
KRM00062	1"x1	25,40	57,70
KRM00054	1 1/8"x1	28,58	65,69
KRM00055	1 3/8"x1	34,93	86,69
KRM00061	1 5/8"x1,22	41,28	131,88

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

OBEJMY



Kod towaru	Opis	D [mm]	Opakowanie [szt.]	Cena [pln/szt.]
KRM00005	Obejma 1/4"	12-14	150	1,70
KRM00008	Obejma 3/8"	15-19	100	1,70
KRM00004	Obejma 1/2"	21-23	100	1,70
KRM00010	Obejma 3/4"	25-30	100	2,00
KRM00007	Obejma 3/4"	26-28	100	1,80
KRM00003	Obejma 1"	32-35	100	2,10
KRM00002	Obejma 1 1/4"	40-43	50	2,20
KRM00001	Obejma 1 1/2"	48-52	50	2,80
KRM00006	Obejma 2"	57-61	50	2,90
KRM00009	Obejma 2 1/2"	74-80	25	4,80

KSZTAŁTKI MIEDZIANE

3.1. CALOWE

KOLANO 45° JEDNOKIELICHOWE



Kod towaru	Wymiar calowy	Ilość w worku	Cena [PLN/szt.]
KKM00060	3/8"	50	26,92
KKM00061	1/2"	50	15,89
KKM00038	5/8"	50	7,23
KKM00039	3/4"	50	47,89
KKM00040	7/8"	25	11,34
KKM00041	1 1/8"	10	37,41
KKM00042	1 3/8"	10	46,97
KKM00062	1 5/8"	10	55,70

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

KOLANO 45° DWUKIELICHOWE



Kod towaru	Wymiar calowy	Ilość w worku	Cena [PLN/szt.]
KKM00027	3/8"	25	25,00
KKM00011	1/2"	25	15,89
KKM00037	5/8"	10	6,13
KKM00007	3/4"	25	30,07
KKM00010	7/8"	25	10,07
KKM00028	1"	10	62,74
KKM00009	1 1/8"	10	25,62
KKM00012	1 3/8"	10	35,74
KKM00001	1 5/8"	10	45,39

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

KOLANO 90° DWUKIELICHOWE



Kod towaru	Wymiar calowy	Ilość w worku	Cena [PLN/szt.]
KKM00033	3/8"	25	15,00
KKM00031	5/8"	25	9,60
KKM00034	7/8"	10	22,00
KKM00035	1 1/8"	10	25,00
KKM00036	1 3/8"	10	37,00

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

MUFA



Kod towaru	Wymiar calowy	Ilość w worku	Cena [PLN/szt.]
KKM00006	3/8"	100	1,95
KKM00005	1/2"	25	3,34
KKM00004	5/8"	25	2,78
KKM00003	3/4"	10	5,09
KKM00008	7/8"	25	7,52
KKM00021	1"	25	15,58
KKM00025	1 1/8"	10	10,68
KKM00026	1 3/8"	10	18,29

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

MUFA REDUKCYJNA



Kod towaru	Wymiar calowy	Ilość w worku	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	1 1/8" x 1 1/8"	10	25,24
KKM00063	1 3/8" x 1 5/8"	10	55,00

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

ŁUK 90° DWUKIELICHOWY



Kod towaru	Wymiar calowy	Ilość w worku	Cena [PLN/szt.]
KKM00016	3/8"	25	16,0
KKM00017	1/2"	25	16,00
KKM00015	5/8"	25	10,00
KKM00014	3/4"	25	13,00
KKM00013	7/8"	10	15,00
KKM00019	1"	10	35,00
KKM00020	1 1/8"	10	23,00
KKM00022	1 3/8"	5	30,00
KKM00024	1 5/8"	5	45,00

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

3.2. METRYCZNE

ŁUKI 45° JEDNOKIELICHOWE 5040



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	Cena [PLN/szt.]
KKM00367	6	50	11,50
KKM00356	8	10	11,00
KKM00355	10	10	8,20
KKM00140	12	10	3,30
KKM00258	15	25	1,90
KKM00086	18	10	3,20
KKM00087	22	10	4,40
KKM00088	28	10	9,40
KKM00135	35	10	26,00
KKM00134	42	1	34,80
KKM00146	54	1	86,00

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

ŁUKI 45° DWUKIELICHOWE 5041



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	Cena [PLN/szt.]
KKM00279	6	10	11,30
KKM00352	8	10	7,90
KKM00236	10	10	9,50
KKM00136	12	10	4,50
KKM00141	15	25	2,00
KKM00142	18	10	3,30
KKM00129	22	10	4,40
KKM00089	28	10	7,70
KKM00130	35	10	22,60
KKM00206	42	1	55,00
KKM00131	54	1	71,70

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

ŁUKI 90°JEDNOKIELICHOWE 5001A



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	Cena [PLN/szt.]
KKM00277	6	10	8,80
KKM00278	8	10	13,00
KKM00068	10	10	10,00
KKM00069	12	10	3,50
KKM00070	15	20	2,30
KKM00071	18	10	4,20
KKM00072	22	25	5,40
KKM00073	28	10	14,00
KKM00074	35	1	23,20
KKM00075	42	1	49,00
KKM00076	54	1	96,00

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

ŁUKI 90° DWUKIELICHOWE 5002A



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	Cena [PLN/szt.]
KKM00161	6	10	7,20
KKM00162	8	10	7,10
KKM00077	10	10	3,90

Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	Cena [PLN/szt.]
KKM00078	12	10	1,50
KKM00079	15	20	2,30
KKM00080	18	10	3,20
KKM00081	22	25	5,70
KKM00082	28	10	8,60
KKM00083	35	1	22,00
KKM00084	42	1	33,00
KKM00085	54	1	56,50

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

ŁUKI 180° DWUKIELICHOWE 5060



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	Cena [PLN/szt.]
KKM00280	10	10	22,70
KKM00164	12	10	22,70
KKM00165	15	10	35,00
KKM00166	18	10	25,90
KKM00167	22	10	55,00
KKM00163	28	10	44,20
KKM00168	35	1	60,00
KKM00244	42	1	110,00
KKM00281	54	1	299,00

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

KOLANA 90° JEDNOKIELICHOWE 5092



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	Cena [PLN/szt.]
KKM00357	6	10	22,10
KKM00353	8	10	10,60
KKM00251	10	10	7,00
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

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

KOLANA 90° DWUKIELICHOWE 5090



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	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

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

ZAŚLEPKI (KAPPA) 5301



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	Cena [PLN/szt.]
KKM00317	8	10	5,00
KKM00315	10	10	5,50
KKM00240	12	10	3,70
KKM00202	15	10	1,90
KKM00316	18	10	2,30
KKM00132	22	10	4,00
KKM00133	28	10	12,00
KKM00228	35	1	16,50
KKM00137	42	1	36,00
KKM00225	54	1	41,30

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

MUFY REDUKCYJNE 5240



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	Cena [PLN/szt.]
KKM00250	8-6	10	7,20
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	8,00
KKM00304	15-8	10	6,20
KKM00101	15-10	10	8,00

Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	Cena [PLN/szt.]
KKM00102	15-12	10	3,40
KKM00196	18-10	10	8,30
KKM00103	18-12	10	10,50
KKM00104	18-15	10	2,20
KKM00197	22-12	10	19,00
KKM00105	22-15	10	5,00
KKM00106	22-18	10	3,60
KKM00107	28-15	10	15,00
KKM00108	28-18	10	10,90
KKM00109	28-22	10	5,20
KKM00199	35-18	1	32,10
KKM00126	35-22	1	21,30
KKM00110	35-28	1	26,20
KKM00111	42-22	1	44,50
KKM00112	42-28	1	37,90
KKM00113	42-35	1	37,00
KKM00216	54-28	1	77,10
KKM00114	54-35	1	66,10
KKM00115	54-42	1	56,90

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

NYPLE REDUKCYJNE 5243



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt.	Cena [PLN/szt.]
		w opakow.	
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
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

Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt.	Cena [PLN/szt.]
		w opakow.	
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

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

ŁĄCZNIKI PRZELOTOWE 5270



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	Cena [PLN/szt.]
KKM00235	6	10	2,70
KKM00201	8	10	9,00
KKM00117	10	10	1,90
KKM00118	12	25	1,30
KKM00119	15	25	1,50
KKM00120	18	25	1,60
KKM00121	22	25	2,80
KKM00122	28	10	5,60
KKM00123	35	10	7,80
KKM00124	42	1	19,00
KKM00125	54	1	42,00

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

TRÓJNIKI RÓWNOPRZELOTOWE 5130



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	Cena [PLN/szt.]
KKM00099	6	10	6,90
KKM00183	8	10	6,80
KKM00090	10	10	6,50
KKM00091	12	25	3,00
KKM00092	15	25	2,90
KKM00093	18	25	5,10
KKM00094	22	10	7,80
KKM00095	28	10	11,40
KKM00096	35	1	30,90
KKM00097	42	1	58,00
KKM00098	54	1	83,00

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

TRÓJNIKI REDUKCYJNE 5130R



Kod towaru	Wymiar [mm]	Ilość szt. w opakow.	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
KKM00189	22-18-22	10	7,30
KKM00264	22-28-22	10	37,00
KKM00191	28-18-28	10	17,50
KKM00143	28-22-22	10	20,50
KKM00192	28-22-28	10	12,20
KKM00293	28-35-28	10	55,10
KKM00227	35-22-35	1	33,00
KKM00294	35-28-28	1	44,20
KKM00194	35-28-35	1	46,10
KKM00295	42-28-42	1	75,50
KKM00296	42-35-35	1	122,00
KKM00297	42-35-42	1	98,10
KKM00298	42-54-42	1	222,00
KKM00299	54-35-54	1	162,90
KKM00300	54-42-42	1	168,50
KKM00274	54-42-54	1	172,00

Ze względu na niestabilny kurs miedzi ceny mają charakter wyłącznie informacyjny

KORYTKA I KSZTAŁTKI INSTALACYJNE

4.1. KORYTKA INSTALACYJNE

KANAŁY INSTALACYJNE Z FOLIĄ ZABEZPIECZAJĄCĄ



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/mb]
KPV00066	45	60	0612BCF	24	12,56
KPV00192	45	60	0612BCF-W	24	12,56
KPV00067	55	70	0712BCF	24	15,00
KPV00193	55	70	0712BCF-W	24	15,00
KPV00068	60	80	0812BCF	16	21,74
KPV00175	60	80	0812BCF-W	16	21,74
KPV00069	65	90	0912BCF	16	25,80
KPV00195	65	90	0912BCF-W	16	25,80
KPV00070	75	110	1212BCF	8	26,39
KPV00196	75	110	121BCF-W	8	26,39
KPV00071	90	140	1412BCF	8	39,27
KPV00197	90	140	141BCF-W	8	39,27

4.2. KSZTAŁTKI DO KORYTEK INSTALACYJNYCH

KĄTY WEWNĘTRZNE



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00006	45	60	0605AI	8	7,64
KPV00198	45	60	0605AI-W	8	7,64
KPV00043	55	70	0705AI	8	8,14
KPV00202	55	70	0705AI-W	8	8,14
KPV00025	60	80	0805AI	6	8,60
KPV00176	60	80	0805AI-W	6	8,60
KPV00013	65	90	0905AI	6	9,10
KPV00199	65	90	0905AI-W	6	9,10
KPV00029	75	110	1205AI	4	10,75
KPV00201	75	110	1205AI-W	4	10,75
KPV00052	90	140	1405AI	4	13,85
KPV00203	90	140	1405AI-W	4	13,85

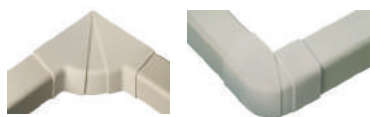


Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00005	45	60	0606AE	12	7,64
KPV00204	45	60	0606AE-W	12	7,64
KPV00059	55	70	0706AE	12	8,19
KPV00209	55	70	0706AE-W	12	8,19
KPV00024	60	80	0806AE	9	8,60
KPV00177	60	80	0806AE-W	9	8,60
KPV00011	65	90	0906AE	9	9,56
KPV00205	65	90	0906AE-W	9	9,56
KPV00028	75	110	1206AE	6	11,01
KPV00207	75	110	1206AE-W	6	11,01
KPV00053	90	140	1406AE	6	14,33
KPV00208	90	140	1406AE-W	6	14,33



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00036	45	60	0607CP	10	8,55
KPV00210	45	60	0607CP-W	10	8,55
KPV00048	55	70	0707CP	10	9,33
KPV00214	55	70	0707CP-W	10	9,33
KPV00037	60	80	0807CP	8	12,04
KPV00178	60	80	0807CP-W	8	12,04
KPV00041	65	90	0907CP	8	12,92
KPV00212	65	90	0907CP-W	8	12,92
KPV00047	75	110	1207CP	6	15,52
KPV00213	75	110	1207CP-W	6	15,52
KPV00051	90	140	1407CP	6	21,75
KPV00215	90	140	1407CP-W	6	21,75

KOLANA REGULOWANE



Kod towaru	Rodzaj	Rozpiętość	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00040	wewnętrzne	80o-105o	80	0820IR	4	10,89
KPV00217	wewnętrzne	80o-105o	80	0820IR-W	4	10,89
KPV00099	zewnątrzne	70o-120o	80	0821ER	6	10,89
KPV00218	zewnątrzne	70o-120o	80	0821ER-W	6	10,89
KPV00018	plaskie	65o-105o	80	0822PR	6	13,81
KPV00216	plaskie	65o-105o	80	0822PR-W	6	13,81
KPV00107	lewe - pionowe		80	0814VS	4	20,98
KPV00188	lewe - pionowe		80	0814VS-W	4	20,98
KPV00108	prawe - pionowe		80	0815VD	4	20,98
KPV00189	prawe - pionowe		80	0815VD-W	4	20,98
KPV00116	wewnętrzne	80o-105o	60	0620IR	6	10,28
KPV00223	wewnętrzne	80o-105o	60	0620IR-W	6	10,28
KPV00101	zewnątrzne	70o-120o	60	0621ER	8	20,98
KPV00220	zewnątrzne	70o-120o	60	0621ER-W	8	10,28
KPV00100	plaskie	65o-105o	60	0622PR	8	10,51
KPV00219	plaskie	65o-105o	60	0622PR-W	8	10,51
KPV00117	lewe - pionowe		60	0614VS	6	12,00
KPV00224	lewe - pionowe		60	0614VS-W	6	12,00
KPV00118	prawe - pionowe		60	0615VD	6	13,38
KPV00225	prawe - pionowe		60	0615VD-W	6	13,38

NAROŻNIKI PRZYŚCIENNE



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00002	45	60	0609CM	9	10,80
KPV00226	45	60	0609CM-W	9	10,80
KPV00060	55	70	0709CM	9	11,47
KPV00231	55	70	0709CM-W	9	11,47
KPV00020	60	80	0809CM	6	13,62
KPV00179	60	80	0809CM-W	6	13,62
KPV00007	65	90	0909CM	6	14,24
KPV00227	65	90	0909CM-W	6	14,24
KPV00023	75	110	1209CM	4	16,74
KPV00229	75	110	1209CM-W	4	16,74
KPV00055	90	140	1409CM	4	23,17
KPV00230	90	140	1409CM-W	4	23,17



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00001	45	60	0610PM	10	8,12
KPV00057	55	70	0710PM	10	8,60
KPV00019	60	80	0810PM	8	10,27
KPV00180	60	80	0810PM-W	8	10,27
KPV00003	65	90	0910PM	8	10,99
KPV00021	75	110	1210PM	8	13,85
KPV00054	90	140	1410PM	8	19,11



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00004	45	60	0608TT	12	7,19
KPV00232	45	60	0608TT-W	12	7,19
KPV00062	55	70	0708TT	12	7,42
KPV00235	55	70	0708TT-W	12	7,42
KPV00022	60	80	0808TT	9	8,37
KPV00234	60	80	0808TT-W	9	8,37
KPV00010	65	90	0908TT	9	8,60
KPV00233	65	90	0908TT-W	9	8,60



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00008	45	60	0604GC	30	3,87
KPV00236	45	60	0604GC-W	30	3,87
KPV00046	55	70	0704GC	30	4,32
KPV00240	55	70	0704GC-W	30	4,32
KPV00026	60	80	0804GC	30	5,02
KPV00181	60	80	0804GC-W	30	5,02
KPV00015	65	90	0904GC	30	5,51
KPV00237	65	90	0904GC-W	30	5,51

Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00030	75	110	1204GC	20	5,78
KPV00239	75	110	1204GC-W	20	5,78
KPV00049	90	140	1404GC	20	7,64
KPV00241	90	140	1404GC-W	20	7,64

REDUKCJE



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00103	80	60	8060RI	12	5,97
KPV00243	80	60	8060RI-W	12	5,97
KPV00110	80	70	8070RI	12	5,97
KPV00244	80	70	8070RI-W	12	5,97
KPV00112	90	60	9060RI	12	6,23
KPV00245	90	60	9060RI-W	12	6,23
KPV00111	90	70	9070RI	12	6,46
KPV00246	90	70	9070RI-W	12	6,46
KPV00050	120	80	1280RI	8	6,93
KPV00242	120	80	1280RI-W	8	6,93
KPV00113	120	90	1290RI	8	8,36
KPV00247	120	90	1290RI-W	8	8,36
KPV00114	140	120	1412RI	8	11,97
KPV00248	140	120	1412RI-W	8	11,97

TRÓJNIKI



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00039	60	80	0813DT	4	20,30
KPV00182	60	80	0813DT-W	4	20,30
KPV00042	65	90	0913DT	4	21,98
KPV00250	65	90	0913DT-W	4	21,98
KPV00044	75	110	1213DT	2	25,34
KPV00186	75	110	1213DT-W	2	25,34
KPV00115	90	140	1413DT	2	35,35
KPV00252	90	140	1413DT-W	2	35,35



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00106	45	60	0611GF	6	19,11
KPV00038	60	80	0811GF	4	21,98
KPV00097	80	80	0823KF	1	169,60

4.3. AKCESORIA

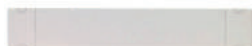


Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/szt.]
KPV00009	45	60	0603ST	30	0,91
KPV00056	55	70	0703ST	30	0,96
KPV00027	60	80	0803ST	30	1,05
KPV00017	65	90	0903ST	30	1,05
KPV00031	75	110	1203ST	20	1,19
KPV00058	90	140	1403ST	20	1,58



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/szt.]
KPV00033	540	85	0010PS	15	43,54

POKRYWY



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu	Cena [PLN/szt.]
KPV00104	540	85	0012CP	5	9,69

KLEJ DO PCV



Kod towaru	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00095	4000TG	12	55,51

ODPŁYWY SKROPLIN



SZTYWNE RURY ODPŁYWU SKROPLIN



Kod towaru	Średnica [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/m]
KPV00074	20	2000TR	70	4,78
KPV00075	25	2500TR	60	6,46
KPV00076	32	3200TR	50	10,51



POŁĄCZENIA ODPŁYWU SKROPLIN



Kod towaru	Typ	Średnica [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00035	Trójnik	6-18	0021GY	20	3,69
KPV00072	Redukcja	6-18	0023GL	20	3,09
KPV00073	Syfon	6-18	0024SF	10	8,60



KLIPSY DO RURY SKROPLIN



Kod towaru	Średnica [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00077	20	2001CF	100	1,18
KPV00078	25	2501CF	100	1,68
KPV00079	32	3201CF	100	2,14



ŁĄCZNIKI



Kod towaru	Średnica [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00080	20	2002MR	20	6,28
KPV00081	25	2502MR	20	6,73
KPV00082	32	3202MR	20	7,10

ŁĄCZNIKI NAROŻNE 135°



Kod towaru	Średnica [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00083	20	2003AR	20	6,78
KPV00084	25	2503AR	20	7,10
KPV00085	32	3203AR	20	7,64

KOLANA 90°



Kod towaru	Średnica [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00086	20	2004CR	20	6,73
KPV00087	25	2504CR	20	7,10
KPV00088	32	3204CR	20	7,64

TRÓJNIKI



Kod towaru	Średnica [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00089	20	2005DR	20	9,15
KPV00090	25	2505DR	20	9,46
KPV00091	32	3205DR	20	9,96

REDUKCJE



Kod towaru	Średnica [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00092	20	2006FR	20	2,41
KPV00093	25	2506FR	20	2,55
KPV00094	32	3205FR	20	2,64



Kod towaru	Średnica [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/szt.]
KPV00034	16	0016TU	30	79,31
KPV00045	18	0018TU	30	96,73
KPV00061	20	0020TU	30	108,02



Kod towaru	Średnica [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [mb]	Cena [PLN/szt.]
KPV00105	16	0068TC	50	179,36
KPV00184	20	0070TC	50	202,57



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	115,50



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	56,05



Kod towaru	Opis	Przepustowość	Waga	Cena [PLN/szt.]
KKI00028	Syfon Kulowy HL138	120 L/H	0,28 kg	138,00

POMPKI SKROPLIN

6.1. POMPKI MINI

POMPKA CLIM MINI

SFA

Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00014	CLIM MINI	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): 19dB(A)	285,00

POMPKA CLIM PACK

SFA

Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00015	CLIM PACK	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)	354,00

POMPKA CLIM DECO

SFA

Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00016	CLIM DECO	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)	354,00



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)	626,32



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)	493,16
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)	582,94



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)	493,16



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)	438,86

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)	552,72

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)	552,72

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)	689,88

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	437,30



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	351,03



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	721,46
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	761,62



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	865,73
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	1290,95



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	1933,55

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	4 162,36

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	874,31
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	733,55

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	1 175,72

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	496,77



POMPY EURO HI-CAPACITY



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00070	HI - CAPACITY	Maksymalny przepływ skroplin: 370 L/h Maks. wysokość podnoszenia : 3,7 m Zasilanie 230V 50/60Hz Maks. moc urządzenia: 450 kW Hałas (w odł. 1 m): 60 dB(A) Pojemność zbiornika: 2 L Instalacja na ścianie lub podłożu	463,62

6.6. POMPY DO SKLEPÓW I SUPERMARKETÓW



POMPY COLD CABINET



Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00073	COLD CABINET (podłączenie góra)	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	3 250,00
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	3 250,00

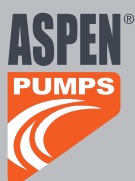


Kod towaru	Nazwa	Specyfikacja techniczna	Cena [PLN]
KPS00028	ECONOMY RETAIL (podłączenie bokiem)	Maksymalny przepływ skroplin: 225 L/h Maks. wysokość podnoszenia: 35m Zasilanie 230V 50/60Hz Hałas (w odł. 1 m): 60dB(A) Pojemność zbiornika: 11 L	2 769,45
KPS00034	ECONOMY RETAIL (podłączenie górną)	Maksymalny przepływ skroplin: 225 L/h Maks. wysokość podnoszenia: 35m Zasilanie 230V 50/60Hz Hałas (w odł. 1 m): 60dB(A) Pojemność zbiornika: 11 L	2 769,45

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	1 150,00
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	2 160,00



Aspen Pumps należy do czołówki technologicznej wśród producentów pomp do skroplin.

Najszerza oferta - jako inżynierowie rozumiemy złożoność całej instalacji.

Szczegółowe informacje:
aspenspumps.com



Max Hi-Flow

Idealne rozwiązanie...

Do dużych urządzeń komercyjnych.

- maks. przepływ 550 l/h
- maks. wys. podn. 5 m (55 l/min)



Silent+ Mini Lime®

Idealne rozwiązanie...

Do zastosowań komercyjnych, gdzie ważna jest cisza.

- maks. przepływ 12 l/h
- maks. wys. podn. 10 m (6 l/min)



Silent+ Mini Orange®

Idealne rozwiązanie...

Do urządzeń komercyjnych i domowych.

- maks. przepływ 12 l/h
- maks. wys. podn. 10 m (6 l/min)



ŚRODKI DO CZYSZCZENIA WYMIENNIKÓW

7.1. ŚRODKI DO JEDNOSTEK ZEWNĘTRZNYCH



FRIONETT POWER (5L)

- Fronett Power to uniwersalny, mocny, alkaliczny środek przeznaczony do profesjonalnego czyszczenia urządzeń chłodniczych i klimatyzacyjnych. Stosowany jako koncentrat lub w rozcieńczeniu z wodą.
- Stosować wyłącznie do jednostek zewnętrznych. [Opakowanie zbiorcze 4 szt. x 5 l poj.]
- Posiada Atest PZH: HK/B/1079/01/2014



Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00004	320,00



SAFE CLEAN (3,75 L)

- 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.
- Opakowanie zbiorcze 4 szt x 3,75 l poj.



Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00009	109,47



SAFE CLEAN RTU (0,75 L)

- 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.
- Opakowanie zbiorcze 12 szt. x 0,75 l poj.



Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00010	40,37



ACID COIL (3,75 L)

- 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.
- [Opakowanie zbiorcze 4 szt. x 3,75 l poj.]



Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00011	150,05

SAFE POWER (3,75 L)

SFERAN
ENERGIA CZYSTOŚCI POWIETRZA



- Bezkwasowy, pianowy, silny koncentrat do czyszczenia skraplaczy w urządzeniach klimatyzacyjnych i chłodniczych, z efektem rozjaśniania.
- (Opakowanie zbiorcze 4 szt. x 3,75 l poj.)

Kod towaru	Cena [PLN]/szt.
KSR00025	164,00

ACID COIL RTU (0,75 L)

SFERAN
ENERGIA CZYSTOŚCI POWIETRZA



- 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.
- (Opakowanie zbiorcze 12 szt. x 0,75 l poj.)

Kod towaru	Cena [PLN]/szt.
KSR00012	35,04

7.2. ŚRODKI DO JEDNOSTEK WEWNĘTRZNYCH

FRIONETT ACTIV KONCENTRAT (5L)



- Odświeżający środek do mycia i odtłuszczenia. Stworzony w celu eliminowania bakterii i grzybów, Frionett Activ czyści, odtłuszcza i eliminuje brzydkie zapachy. Idealny do regularnej konserwacji
- Urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych. Stosowany jako koncentrat lub w rozcieńczeniu z wodą. (Opakowanie zbiorcze 4 szt. x 5 l poj.)
- Posiada Atest PZH: HK/B/1079/01/2014

Kod towaru	Cena [PLN]/szt.
KSR00001	335,00

FRIONETT ACTIV RTU (750ML)



- Odświeżający środek do mycia, czyszczenia, i odtłuszczenia w formie gotowego do użycia spray'u. Stworzony w celu eliminowania bakterii i grzybów, Frionett Activ czyści, odtłuszcza i eliminuje brzydkie zapachy.
- Idealny do regularnej konserwacji urządzeń klimatyzacyjnych i chłodniczych. (Opakowanie zbiorcze 12 szt. x 0,75 l poj.)
- Posiada Atest PZH: HK/B/1079/01/2014

Kod towaru	Cena [PLN]/szt.
KSR00002	125,00



FRIONETT ACTIV FOAM (PIANKA 500ML)

- 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.)
- Posiada Atest PZH: HK/B/1079/01/2014



Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00003	130,00



COIL MINT (3,75 L)

- Czyści, odtłuszcza. Usuwa brud, kurz, tłuszcze, osady tytoniowe.
- Przeznaczenie: Parowniki, skraplacze, filtry powietrza, urządzenia rozdziału powietrza, powierzchnie metalowe.
- Przeznaczenie do jednostek wewnętrznych.
- (Opakowanie zbiorcze 4 szt. x 3,75 l poj.)



Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00013	142,16



COIL MINT RTU (0,75 L)

- Czyści, odtłuszcza. Usuwa brud, kurz, tłuszcze, osady tytoniowe.
- Przeznaczenie: Parowniki, skraplacze, filtry powietrza, urządzenia rozdziału powietrza, powierzchnie metalowe.
- (Opakowanie zbiorcze 12 szt. x 0,75 l poj.)



Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00018	49,00



COIL GREEN TEA (3,75 L)

- Czyści, odtłuszcza. Usuwa brud, kurz, tłuszcze, osady tytoniowe.
- Przeznaczenie: Parowniki, skraplacze, filtry powietrza, urządzenia rozdziału powietrza, powierzchnie metalowe.
- Przeznaczenie do jednostek wewnętrznych.
- (Opakowanie zbiorcze 4 szt. x 3,75 l poj.)



Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00006	142,16

COIL GREEN TEA RTU (0,75 L)

SFERAN
STEREA CZYSTEGO POWIETRZA



- Czyszczy , odtłuszcza . Usuwa brud, kurz, tłuszcze, osady tytoniowe.
- Przeznaczenie: Parowniki, skraplacze, filtry powietrza, urządzenia rozdziału powietrza, powierzchnie metalowe.
- (Opakowanie zbiorcze 12 szt. x 0,75 l poj.)

Kod towaru	Cena [PLN]/szt.
KSR00019	42,00

COIL SORB (3,75 L)

SFERAN
STEREA CZYSTEGO POWIETRZA



- Koncentrat do serwisowego czyszczenia parowników, filtrów rozdziału powietrza z aktywatorem niszczenia zapachów
- (Opakowanie zbiorcze 4 szt. x 3,75 l poj.)

Kod towaru	Cena [PLN]/szt.
KSR00021	180,00

COIL SORB RTU (0,75 L)

SFERAN
STEREA CZYSTEGO POWIETRZA



- Gotowy płyn do serwisowego czyszczenia parowników, filtrów rozdziału powietrza z aktywatorem niszczenia zapachów
- (Opakowanie zbiorcze 12 szt. x 0,75 l poj.)

Kod towaru	Cena [PLN]/szt.
KSR00020	49,50

IMPACT SILVER (0,65 L)

SFERAN
STEREA CZYSTEGO POWIETRZA



- Pianka w aerozolu do odświeżania i czyszczenia elementów klimatyzacji, wykorzystująca nanotechnologie.
- Przeznaczenie do jednostek wewnętrznych.
- (Opakowanie zbiorcze 12 szt. x 0,65 l poj.)

Kod towaru	Cena [PLN]/szt.
KSR00007	44,23

BANG BLOW (0,65 L)

SFERAN
STEREA CZYSTEGO POWIETRZA



- 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.
- (Opakowanie zbiorcze 12 szt. x 0,65 l poj.)

Kod towaru	Cena [PLN]/szt.
KSR00008	34,75

- Pianka w aerozolu do odświeżania i czyszczenia elementów klimatyzacji.
- [Opakowanie zbiorcze 12 szt. x 0,65 l poj.]



Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00024	34,75

- Pianka w aerozolu do odświeżania i czyszczenia elementów klimatyzacji z chemicznym aktywatorem niszczenia zapachów.
- [Opakowanie zbiorcze 12 szt. x 0,65 l poj.]



Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00023	44,23

7.3. ODKAMINIACZE

- 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.
- [Opakowanie zbiorcze 4 szt. x 3,75 l poj.]



Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00028	197,44

- 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.
- [Opakowanie zbiorcze 4 szt. x 3,75 l poj.]



Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00029	301,16

7.4. PŁUKANIE INSTALACJI

SYSCLEAN GREEN (5,0 L)

SFERAN
CIENIA CZYSTEJ POWIETRZA



- Niepalny płyn do płukania i czyszczenia wewnętrznych układów instalacji chłodniczej, klimatyzacyjnej. Czyści i usuwa pozostałości olejowe.
- Przeznaczone do wewnętrznych układów instalacji chłodniczych i klimatyzacyjnych.
- (Opakowanie zbiorcze 4 szt. x 5 l poj.)

Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00015	190,00

7.5. INNE ŚRODKI CZYSZCZĄCE

RĘKAWICZKI BIOLOGICZNE SAFE HANDS (0,65L)



- Preparat ochronny do rąk w aerozolu – rękawiczki biologiczne, tworzą niewidzialną barierę ochronną, działają do 4h.
- (Opakowanie zbiorcze 12 szt. x 0,65 l poj.)

Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KSR00022	55,00

PREPARAT DO DEZYNFEKЦИИ CLIMA-TE 150ML



- Środek biobójczy o szerokim spektrum działania
- (Opakowanie zbiorcze 24 szt. x 0,15 l poj.)

Kod towaru	Cena [PLN] /szt.
KAK00001	39,84

SYSTEMY MOCOWAŃ

8.1. MOCOWANIA ŚCIENNE

MOCOWANIE KLIMATYZATORA SKŁADANE 420 MM /MS120/

- Długość ramienia A [mm] - 375
- Długość ramienia B [mm] - 420
- Max udźwig [kg] - 120



Kod towaru	Cena [PLN]
KM000001	73,43

MOCOWANIE KLIMATYZATORA SKŁADANE 465 MM /MS117/

- Długość ramienia A [mm] - 375
- Długość ramienia B [mm] - 465
- Max udźwig [kg] - 140



Kod towaru	Cena [PLN]
KM000003	78,54

MOCOWANIE KLIMATYZATORA SKŁADANE 550 MM /MS118/

- Długość ramienia A [mm] - 375
- Długość ramienia B [mm] - 550
- Max udźwig [kg] - 140kg



Kod towaru	Cena [PLN]
KM000007	101,00

MOCOWANIE KLIMATYZATORA SKŁADANE 550 MM /MS119/



- Długość ramienia A [mm] - 375
- Długość ramienia B [mm] - 550
- Max udźwig [kg] - 140

Kod towaru	Cena [PLN]
KM000002	153,56

MOCOWANIE KLIMATYZATORA SKŁADANE 420 MM Z POPRZECZKĄ 800 MM /MS230/



- Długość ramienia A [mm] - 400
- Długość ramienia B [mm] - 450
- Długość poprzeczki [mm] - 800
- Max udźwig [kg] - 100

Kod towaru	Cena [PLN]
KM000004	80,00

MOCOWANIE KLIMATYZATORA SKŁADANE 550 MM Z POPRZECZKĄ 800 MM /MS257/



- Długość ramienia A [mm] - 375
- Długość ramienia B [mm] - 550
- Długość poprzeczki [mm] - 800
- Max udźwig [kg] - 140

Kod towaru	Cena [PLN]
KM000005	118,00

MOCOWANIE KLIMATYZATORA SPAWANE 800 MM /MS404/



- Długość ramienia A [mm] - 520
- Długość ramienia B [mm] - 800
- Max udźwig [kg] - 180

Kod towaru	Cena [PLN]
KM000006	223,72

MOCOWANIE DACHOWE 800 MM /MT650/

- Długość ramienia A [mm] - 520
- Długość ramienia B [mm] - 800
- Max udźwig [kg] - 140



Kod towaru	Cena [PLN]
KM000008	258,44

MOCOWANIE PODŁOGOWE /SP700/

- Długość ramienia A [mm] - 250
- Długość ramienia B [mm] - 400
- Max udźwig [kg] - 200



Kod towaru	Cena [PLN]
KM000031	164,06

PROFESTA

MOCOWANIA PROFESTA



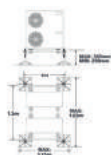
Kod	Nazwa	Cena [PLN]	Ramię A	Ramię B	Poprzeczka	Max udźwig[kg]
			w mm			
KM000048	Mocowanie klimatyzatora składane SBF 420	60,00	375	420	X	140
KM000049	Mocowanie klimatyzatora składane SBF 550	70,00	375	550	X	
KM000050	Mocowanie klimatyzatora składane SBF 465	64,00	375	465	X	
KM000053	Mocowanie klimatyzatora spawane WB 800	150,00	800	520	X	210



Kod	Nazwa	Cena [PLN]	Ramię A	Ramię B	Poprzeczka	Max udźwig[kg]
			w mm			
KM000051	Mocowanie klimatyzatora składane z poprzeczką SB 420	65,00	375	420	800	140
KM000052	Mocowanie klimatyzatora składane z poprzeczką SB 550	75,00	375	550	800	

8.2. MODUŁY RAMOWE

MODUŁ RAMOWY BIG FOOT, DŁUGOŚĆ 1 M (B6075)



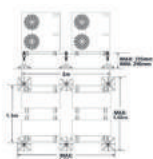
Zalecane obciążenie 480kg (13,5kN/m²)

Elementy systemu:

- 2 x 1m kształtowniki wzdłużne o przekroju 40mm x 40mm
- 2 x 1,2m kształtowniki poprzeczne o przekroju 40mm x 40mm
- 4 x zestaw nóg wraz z matami antywibracyjnymi - 305mm 2 x zestaw klamer mocujących

Kod towaru	Cena [PLN]
KBF00001	1600,00

MODUŁ RAMOWY BIG FOOT, DŁUGOŚĆ 2 M (B6077)



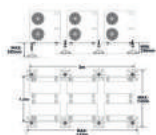
Zalecane obciążenie 720kg (13,8kN/m²)

Elementy systemu:

- 2 x 2m kształtowniki wzdłużne o przekroju 40mm x 40mm
- 4 x 1,2m kształtowniki poprzeczne o przekroju 40mm x 40mm
- 6 x zestaw nóg wraz z matami antywibracyjnymi - 305mm 4 x zestaw klamer mocujących

Kod towaru	Cena [PLN]
KBF00002	2400,00

MODUŁ RAMOWY BIG FOOT, DŁUGOŚĆ 3 M (B6078)



Zalecane obciążenie 960kg (13,9 kN/m²)

Elementy systemu:

- 2 x 3m kształtowniki wzdłużne o przekroju 40mm x 40mm
- 6 x 1,2m kształtowniki poprzeczne o przekroju 40mm x 40mm
- 8 x zestaw nóg wraz z matami antywibracyjnymi - 305mm 6 x zestaw klamer mocujących

Kod towaru	Cena [PLN]
KBF00009	3400,00

8.3. PODSTAWY



PODSTAWY PRZYPODŁOGOWE



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00183	80	80	0351SP	24 (L = 350)	20,00
KPV00063	80	80	0451SP	24 (L = 450)	22,00
KPV00120	80	80	1001SP	4 (L = 1000)	33,50
KPV00014	100	100	0350SP	24 (L = 350)	18,00
KPV00012	100	100	0450SP	24 (L = 450)	20,00
KPV00032	100	100	1000SP	4 (L = 1000)	40,00



ZAŚLEPKI KOŃCOWE



Kod towaru	Wysokość [mm]	Szerokość [mm]	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00119	80	80	0342TS	24	3,30
KPV00016	100	100	0341TS	24	4,30



PODSTAWY STOŻKOWE



Kod towaru	Opis	Kod	Ilość w opakowaniu [szt.]	Cena [PLN/szt.]
KPV00064	podstawa stożkowa	0501SC	48	11,10
KPV00065	podkładka antywibracyjna	0502PT	24	1,91

PODSTAWY KAUCZUKOWE



Podpory	Nazwa	Cena za komplet [2szt.] [PLN]
KBF00044	Podstawa kauczukowa 400x180x100	107,30
KBF00045	Podstawa kauczukowa 600x180x100	129,10
KBF00046	Podstawa kauczukowa 1000x180x100	232,00

8.4. SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU H

WSPORNIK TYPU H STOPA 450X450 (B6089)



Do wyboru są 3 zestawy. Każdy zestaw składa się z:

- Dwoch stóp 305x305 lub 450x450 lub 600x600
- Dwoch mat antywibracyjnych 305x305 lub 450x450 lub 600x600
- Dwoch wkładek do słupków (41mm x 41mm)
- Dwoch podpór poprzeczek
- 4 śrub M10
- 4 nakrętek

Uwaga! Zestaw nie zawiera kształtowników!



Kod towaru	Cena [EUR]
KBFO0030	158,85

WSPORNIK TYPU H STOPA 600X600 (B9222)



Zestaw składa się z:

- Dwoch stóp 600x600
- Dwoch mat antywibracyjnych 600x600
- Dwoch wkładek do słupków (41mm x 41mm)
- Dwoch podpór poprzeczek
- 4 śrub M10
- 4 nakrętek

Uwaga! Zestaw nie zawiera kształtowników



Kod towaru	Cena [EUR]
KBFO0031	218,85

WSPORNIK TYPU H STOPA 330X330 (B6088/B)



Zestaw składa się z:

- Stopa z przyklejoną matą x2
- Uchwyt i elementy mocujące x4
- Instrukcja montażu x1

Uwaga! Zestaw nie zawiera wspornika, który pokazany jest jedynie jako przykładowe zastosowanie



Kod towaru	Cena [EUR]
KBFO0047	70,34

8.5. SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU MULTI FOOT

WSPORNIK MULTI FOOT



Multi Foot to wielofunkcyjny wspornik korytka kablowego lub rury. Wykonany z nylonu, pasuje zarówno pod kanał, wspornik lub pręt gwintowany – uniwersalny i ekonomiczny.

Główne zalety:

- Szybki i łatwy montaż
- Dostępne 2 rozmiary
- Szttywna nylonowa stopa
- Uniwersalne zastosowanie do kanałów, wsporników lub prętów gwintowanych
- Pasuje do pełnego zakresu rozmiarów wsporników
- Przeklejane maty gumowe zapewniają dodatkową ochronę dachu
- Wygodne opakowanie



Kod towaru	Nazwa	Długość (mm)	Szerokość (mm)	Wysokość (mm)	Masa (kg)	Maks. Obciążenie (kg)	Cena PLN/karton
KBF00056	Wspornik multi foot 400mm /B9640/	400	180	80	6	259	518,77
KBF00057	Wspornik multi foot 600mm /B9655/	600	220	80	11,7	474	660,28



NOWY Zestaw H Tech 330 mm

50% lepsza przyczepność stopy do powierzchni dachu.

Do profili:

21x41mm, 40x38mm, 41x41mm, 40x40mm.
Otwór do gwintowanego pręta M12.



NOWOŚĆ

**WIĘKSZA
ODPORNOŚĆ
NA WIATR**

**NOWE I
ULEPSZONE**

**NOWA RAMA - MOŻNA
ROZBUDOWAĆ
W KAŻDYM
KIERUNKU**



Multi Frame Multi Frame XL

Dopasowuj i łącz.

Elastyczność w tworzeniu różnych konfiguracji dostosowanych do indywidualnych potrzeb.

Szczegółowe informacje: aspenspumps.com

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 presortowanej 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
KBF00012	Podpora Fix-it Foot 1m (1000 x 180 x 95mm) [B9096]	Wzdłuż całej długości wspornika wbudowana jest aluminiowa szyna o przekroju 40mm x 20mm. 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. ukł) [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 x 20mm. 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 x 20mm. 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 x 20mm. FIX-IT FOOT LOW 500 500 X 130 X 50mm	23,90

8.7. SYSTEM WSPORNIKÓW TYPU MULTI FOOT

MULTI FRAME & MULTI FRAME XL

Zalety

- 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	Nr części	Opis	Wysokość (mm)	Długość (mm)	Maks. obciążenie (kg)	Masa (kg)	Szerokość (mm)	Cena [PLN]
KBF00048	B9720	Multi Frame	335-440	1000	500	36	1200	1 606,39
KBF00049	B9721	Zestaw przedłużaczy	335-440	1000	500	26	1200	1 221,05
KBF00050	B9720/1	Multi Frame Long Stud	335-660	1000	500	40	1200	1 682,98
KBF00051	B9721/1	Zestaw przedłużaczy Long Stud	335-660	1000	500	28	1200	1 259,35
KBF00052	B9731	Multi Frame XL	335-440	1500	500	43	1200	1 826,76
KBF00053	B9732	Zestaw przedłużaczy XL	335-440	1500	500	33	1200	1 441,58
KBF00054	B9731/1	Multi Frame XL Long Stud	335-660	1500	500	45	1200	1 903,13
KBF00055	B9732/1	Zestaw przedłużaczy XL Long Stud	335-660	1500	500	35	1200	1 479,73

Pozostałe elementy systemu takie jak schody, podesty, maty antywibracyjne oraz mocowania do rur dostępne są na zapytanie.



IGLOTECH[®]



Narzędzia serwisowe i przyrządy pomiarowe

s. 312-329



NARZĘDZIA DO RUR MIEDZIANYCH

KIELICHARKI ELEKTRYCZNE

VALUE®



Kod towaru	Model	Wyposażenie zestawu	Przeznaczona do rur miedzianych o średnicy	Cena [PLN]
KNV00204	VET-19-S	Akumulator wraz z 2 ładowarkami, wymienne głowice, gratownik oraz praktyczna walizka.	1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4"	1284,23

KIELICHARKI RĘCZNE

VALUE®



Kod towaru	Model	Opis	Przeznaczona do rur miedzianych o średnicy	Cena [PLN]
KNV00002	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"	210,28
KNV00035	CH-275	Walizka z wkładkami	1/8 - 3/4	122,96
KNV00074	"Dziadkowa"	Legendarna polska kielicharka	1/4 - 3/4	675,00
KNV00221	JAV-1034	Możliwość kielichowania wkrętarką	1/4 - 3/4	723,00

NÓŻ DO RUR

VALUE®



Kod towaru	Model	Przeznaczona do rur miedzianych o średnicy	Cena [PLN]
KNV00019	VTC-19	1/8" - 3/4"	19,01
KNV00005	VTC-28B	1/8" - 1 1/8"	47,52
KNV00020	VTC-28	1/8" - 1 1/8"	38,02
KNV00006	VTC-42	1/4" - 1 5/8"	86,72
KNV00095	Ostrze do noża VTC-19		4,75
KNV00080	Ostrze do noża VTC-28B		7,13
KNV00079	Ostrze do noża VTC-42		9,50



Kod towaru	Model	Wyposażenie zestawu	Przeznaczona do rur miedzianych o średnicy	Cena [PLN]
KNV00008	VST-22	Zestaw jednoelementowy	3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"	119,99
KNV00175	VHE 29B	Walizka, gratownik, nóż do rur	3/8 - 11/8	1 082,27
KNV00038	CH-2000	Walizka, gratownik	10-22mm	675,16
KNV00101	CH-1000	Walizka, gratownik	3/8 - 1"	675,16
KNV00181	CH-2000-HY	Walizka, gratownik	10-22mm	1 226,00

W ofercie dostępne są również głowice do roztlaczarek CH



Kod towaru	Opis	Cena [PLN]
KNV00043	Giętarka uniwersalna CH-365	110,71
KNV00036	Giętarka kuszowa CH-404L	231,62
KNV00281	Giętarka kuszowa CH-404RUL	394,81
KNV00090	Giętarka kuszowa CH-505M	231,62
KNV00088	Giętarka kuszowa CH-505RUM	408,40
KNV00058	Sprężyna do gięcia rur 3/8"	15,80
KNV00057	Sprężyna do gięcia rur 1/2"	14,10
KNV00055	Sprężyna do gięcia rur 5/8"	14,70
KNV00056	Sprężyna do gięcia rur 3/4"	15,30
KPS00059	Prostownica do Rur 1/4" [6 mm] JAV-TST14	197,00
KPS00060	Prostownica do Rur 3/8" [10 mm] JAV-TST38	197,00
KPS00061	Prostownica do Rur 1/2" [12 mm] JAV-TST12	197,00
KPS00062	Prostownica do Rur 5/8" [16 mm] JAV-TST58	197,00



Kod towaru	Opis	Cena [PLN]
CAR00142	Thermostop żel	145,00
KNA00268	Zestaw uszczelniający JAV-1106 (dozownik, wąż z przyłączem, 2 szt. Kartridże)	405,00
KNA00340	Wymienny wkład do uszczelniania JAV-1103 [Cool Seal - Kartridż]	95,00

Kod towaru	Opis	Cena [PLN]
KNA00260	Zestaw uszczelniający JAV-1173 (dozownik, wąż z przyłączem, 2 szt. Kartridże)	600,00
KNA00341	Wymienny wkład do uszczelniania JAV-1174 [GLD Seal - Kartridż]	125,00
FOL00016	Coolmax DYE (barwnik UV-250 ml)	99,00
CAR00136	Wykrywacz freonu w areozolu 400 ml [4000400]	30,00

GIĘTARKI DO RUR

PROFESTA

Kod towaru	Opis	Cena [PLN]
KNA00210	Zestaw do gięcia rur w izolacji PROFESTA	310,00

MATERIAŁY DO LUTOWANIA

PROFESTA



Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
CAR00139	Pasta HS do lutowania twardego. Butelka 100 g	54,00
CAR00133	Lut twardy L-Ag2P	6,00
CAR00135	Lut twardy L-Ag5	7,30
CAR00134	Lut twardy L-Ag44 otulony	61,30
CAR00140	Czyściki niemetaliczne. Opakowanie 10 arkuszy	2,50
CAR00141	Pasta ognioodporna typ „F”	340,00
KPS00063	Masa osłonowa Heat Shield	178,50
CAR00137	Elektrody węglowe ESM-257	4,00
KNA00202	Zestaw do lutowania twardego ZLT-1	2 635,00

PRZYRZĄDY DO CHŁODNICTWA I KLIMATYZACJI

PROFESTA

POMPY PRÓŻNIOWE DWUSTOPNIOWE 2LT



Kod towaru	Typ	Opis	Cena [PLN]
KNA00219	2LT-1,5	Dwustopniowa pompa próżniowa - wydajność 42 l/min. - głębokość próżni 25 mikronów (0,03 mbar) - waga 6 kg	550,00
KNA00215	2LT-2,5	Dwustopniowa pompa próżniowa - wydajność 70 l/min. - głębokość próżni 25 mikronów (0,03 mbar) - waga 7 kg	616,00
KNA00216	2LT-4,5	Dwustopniowa pompa próżniowa - wydajność 128 l/min. - głębokość próżni 25 mikronów (0,03 mbar) - waga 11,8 kg	802,00
KNA00218	2LT-6,0	Dwustopniowa pompa próżniowa - wydajność 170 l/min. - głębokość próżni 25 mikronów (0,03 mbar) - waga 15 kg	938,00
KNA00217	2LT-8,0	Dwustopniowa pompa próżniowa - wydajność 226 l/min. - głębokość próżni 25 mikronów (0,03 mbar) - waga 15,5 kg	1 045,00
KNA00214	2LT-10	Dwustopniowa pompa próżniowa - wydajność 283 l/min. - głębokość próżni 25 mikronów (0,03 mbar) - waga 16 kg	1 125,00

VALUE

POMPY PRÓŻNIOWE JEDNO- I DWUSTOPNIOWE V ORAZ PRZEMYSŁOWE VRD



Pompy próżniowe - jednostopniowe

Kod towaru	Model	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	409,86
KNV00215	V-i125Y R32	70	2	0,18	1/4"	7,2	599,94

Pompy próżniowe - dwustopniowe

Kod towaru	Model	Wydajność [l/min]	Próżnia [Pa]	Moc silnika [kW]	Przyłącze [cal]	Waga [kg]	Cena [PLN]
KNV00075	V-i215S-M	42	0,2	0,15	1/4"	3,9	675,97
KNV00031	V-i220SV	51	0,2	0,25	1/4"	9,0	670,03
KNA00308	V-i240SV	100	0,2	0,38	1/4"	11,0	862,49
KNV00289	V-i260SV	142	0,2	0,58	1/4"	16,6	1 003,86
KNV00290	V-i280SV	198	0,2	0,75	1/4"	17,0	1 250,09

Pompy próżniowe - przemysłowe

L.p.	Model	Wydajność [l/min]	Próżnia [Pa]	Moc silnika [kW]	Przyłącze [cal]	Waga [kg]	Cena [PLN]
1,	VRD-4	4	0,05	0,4	16/25	19	cena na zapytanie
2,	VRD-8	8	0,05	0,4	16/25	21	cena na zapytanie
3,	VRD-16	16	0,04	0,75	25	30	cena na zapytanie
4,	VRD-24	24	0,04	1,1	25/40	35	cena na zapytanie
5,	VRD-30	30	0,04	1,1	25/40	43	cena na zapytanie

Pompy próżniowe – przemysłowe

Lp.	Model	Wydajność [l/min]	Próżnia [Pa]	Moc silnika [kW]	Przyłącze [cal]	Waga [kg]	Cena [PLN]
6.	VRD-48-3-ph	48	0,04	1,5	40	62	cena na zapytanie
7.	VRD-65-3-ph	65	0,04	2,2	40	65	cena na zapytanie

Wakuometry do pomp próżniowych

Kod towaru	Nazwa	Cena [PLN]
KNV00026	Mały wakuometr do pomp próżniowych	60,59
KNV00076	Duży wakuometr do pomp próżniowych	77,22

STACJE ODZYSKU



Stacje odzysku czynnika chłodniczego

Kod towaru	Model	Zasilanie [V]	Moc [KM]	Wydajność odzysku kategorii III [kg / min]			Waga [kg]	Cena [PLN]
				gaz	ciecz	push/pull		
KNV00081	VRR-24A**	230	1	0,4	3,00	7,50	17,0	2 790,72
KNV00094	VRR12L-R32	230	3/4	0,20	1,60	4,60	13,0	2 414,45
KNV00001	VRR24L-R32	230	1	0,40	3,00	7,50	13,5	3 105,00
KNV00009	VRR-12L-05-R32	230	3/4	0,20	1,6	4,6	14,2	2 742,34
KNV00010	VRR24L-05-R32	230	1	0,40	3,0	7,5	14,7	3 514,48

WĘŻE SERWISOWE



Kod towaru	Opis	Cena [PLN]
KNV00029	Wąż serwisowy CL-60-B	52,40
KNV00030	Wąż serwisowy CL-60-R	52,40
KNV00028	Wąż serwisowy CL-60-Y	52,40

PRZYRZĄDY POMIAROWE



WAGI ELEKTRONICZNE



Kod towaru	Model	Charakterystyka	Cena [PLN]
KNV00013	VES-100A	<ul style="list-style-type: none"> Waga elektroniczna Value zapewnia bardzo dokładny pomiar ilości czynnika chłodniczego. Miara w lbs, kg lub oz Łatwa w użyciu, stabilna, antypoślizgowa podstawa 	698,54
KNV00014	VES-100B	<ul style="list-style-type: none"> Waga elektroniczna Value zapewnia bardzo dokładny pomiar ilości czynnika chłodniczego. Wyposażona w zawory wejścia i wyjścia Funkcja automatycznego wyłączenia Miara w lbs, kg lub oz Łatwa w użyciu stabilna, antypoślizgowa podstawa; 	946,84



ZESTAWY MANOMETRÓW



Kod towaru	Model	Wyposażenie zestawu	Czynnik chłodniczy	Skala	Cena [PLN]
KNV00068	VTB-5B-I	<ul style="list-style-type: none"> Zestaw VFT-80B-I (kielicharka stalowa) Obcinarka VFC-28B Obcinarka VTC-16 Zestaw manometrów VMG-2-R410A Gratownik VTT-5 Walizka 	R410A	0 ÷ 55bar -2 ÷ 35bar	613,01
KNV00015	VMG-2-R134A + VHFA	3 węże B/Y/R 120 cm 1/4" / 1/4"	R22, R134a, R404A, R407C	0 ÷ 9,7bar 0 ÷ 28bar	300,56
KNV00017	VMG-2-R32	<ul style="list-style-type: none"> 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	331,45
KNV00016	VMG-2-R22	<ul style="list-style-type: none"> R 1/4" / 1/4" Y 1/4" / 1/4" 	R22, R134a, R404A, R407C	0 ÷ 9,7bar 0 ÷ 28bar	256,30
	VMG-2-R449A	<ul style="list-style-type: none"> R 1/4" / 1/4" Y 1/4" / 1/4" 	R449A, R404A, R448A, R452A	1 ÷ 30bar 0 ÷ 28bar	276,80



MANOMETRY



Kod towaru	Model	Klasa dokładności	Ciśnienie	Czynnik chłodniczy	Skala	Cena [PLN]
	VMG-1-S-L-R32	1,6	niskie	R32, R410A, R407C, R134A,	°C, Bar, PSI	102,17
KNV00067	VMG-1-S-H-R32	1,6	wysokie	R32, R410A, R407C, R134A,	°C, Bar, PSI	102,17

MULTIMETR CYFROWY

VALUE[®]



Kod towaru	Model	Charakterystyka	Cena [PLN]
KNV00025	VDM-151	<ul style="list-style-type: none"> · 30 różnych zakresów pomiarowych · Zabezpieczenie przekroczenia zakresu pomiaru · Funkcja zatrzymania wyświetlanej wartości · Maksymalna pojemność elektryczna: 2000µF <ul style="list-style-type: none"> · Temperatura pracy: 0°C-40°C · Temperatura przechowywania: -10°C-50°C <ul style="list-style-type: none"> · Waga: 300g 	117,61

PIROMETR

VALUE[®]



Kod towaru	Model	Charakterystyka	Cena [PLN]
KNV00021	VIT-300	<ul style="list-style-type: none"> · Współczynnik emisyjności: 0,95 · Zakres mierzonej temperatury: -18°C-280°C <ul style="list-style-type: none"> · Dokładność pomiaru: ±2°C lub ±2% · Wymagana temperatura otoczenia 23°C ±2°C <ul style="list-style-type: none"> · Rozdzielczość optyczna 0,1 · Czas reakcji: 500ms · Waga: 185g 	129,49

WYKRYWANIE NIESZCZELNOŚCI

VALUE[®]



Kod towaru	Charakterystyka	Cena [PLN]
KAK00038	Detektor czynników chłodniczych JAV-1090	1 000,00
KNV00307	Detektor czynników chłodniczych JAV-1089	910,00

AKCESORIA DO KLIMATYZACJI SAMOCHODOWEJ



SZYBKOZŁĄCZA SAMOCHODOWYCH UKŁADÓW KLIMATYZACYJNYCH



Kod towaru	Model	Przeznaczenie	Cena [PLN]
KNV00011	VHF-A NC	1/4" SAE	54,65
KNV00012	VHF-A WC	1/4" SAE	54,65
KNV00212	VHF-B NC	M14 x 1,5	54,65
KNV00078	VHF-B WC	M14 x 1,5	54,65
KNV00253	VHF-C NC	3/8" SAE	54,65
KNV00254	VHF-C WC	3/8" SAE	54,65

NARZĘDZIA MIDAN

WIERTŁA KORONOWE



LP	Kod towaru	Nazwa i Średnica	Długość robocza [mm]	CENA [PLN]
1	KNA00346	Wiertło koronowe 20 mm	400	160,00
2	KNA00348	Wiertło koronowe 25 mm	400	170,00
3		Wiertło koronowe 28 mm	400	175,00
4		Wiertło koronowe 30 mm	400	175,00
5		Wiertło koronowe 32 mm	400	200,00
6	KNA00345	Wiertło koronowe 35 mm	400	230,00
7	KNA00344	Wiertło koronowe 40 mm	400	260,00
8		Wiertło koronowe 45 mm	450	250,00
9	KNA00246	Wiertło koronowe 52 mm	450	240,00
10	KNA00254	Wiertło koronowe 62 mm	450	275,00
11	KNA00271	Wiertło koronowe 72 mm	450	280,00
12	KNA00247	Wiertło koronowe 82 mm	450	320,00
13	KNA00297	Wiertło koronowe 92 mm	450	345,00
14	KNA00263	Wiertło koronowe 102 mm	450	400,00
15	KNA00248	Wiertło koronowe 112 mm	450	450,00
16	KNA00264	Wiertło koronowe 122 mm	450	460,00
17	KNA00249	Wiertło koronowe 132 mm	450	525,00
18		Wiertło koronowe 142 mm	450	600,00
19	KNA00250	Wiertło koronowe 152 mm	450	605,00
20	KNA00265	Wiertło koronowe 162 mm	450	650,00
21	KNA00272	Wiertło koronowe 172 mm	450	710,00
22	KNA00251	Wiertło koronowe 182 mm	450	750,00
23		Wiertło koronowe 186 mm	450	1 165,00
24	KNA00252	Wiertło koronowe 200 mm	450	785,00
25	KNA00321	Wiertło koronowe 210 mm	450	1 040,00
26	KNA00266	Wiertło koronowe 225 mm	450	1 040,00
27	KNA00267	Wiertło koronowe 250 mm	450	1 075,00
28		Wiertło koronowe 300 mm	450	1 285,00

Na zamówienie dostępne również wiertła koronowe o średnicy od 310 mm do 900 mm



LP	Kod towaru	Nazwa	OPIS		CENA [PLN]
1	KNA00285	Wiertnica DM 52D	Model	DM52D	2 415,00
			Moc	18000 W	
			Napięcie	220-240 V, 50-60 Hz	
			Obroty min	Bieg 1/2: 1080 / 2160	
			Częstotliwość uderzeń	Bieg 1: 29000 bmp	
				Bieg 2: 56000 bmp	
			Zakres wiercenia	Beton zbrojony -82mm, miękkie materiały konstrukcyjne -182mm	
			Mocowanie	1 1/4" & R 1/2"	
			Ochrona	Klasa II	
			Wymiary	505x105x210 mm	
Waga	5kg				
Długość kabla	3m				
2	KNA00302	Wiertnica DMC6/D	Model	DM6P DMC6P/d	3 850,00
			Moc	2000W	
			Napiecie	220-250 V, 50-60 Hz	
			Obroty min	Bieg 1/2/3: 560/910/2560	
			Zakres wiercenia	1620mm - na mokro	
				182mm - na sucho[DMC6P/D]	
			Mocowanie	1 1/4" & R 1/2"	
			Średnica kotnierza	60mm	
			Ochrona	Klasa II z PRCD/GFCI	
			Wymiary	437x115x289 mm	
Waga	6,3 kg DM6P 6,4 kg DMC6P/D				
Długość kabla	3,5 m				



LP	Kod towaru	Nazwa	OPIS		CENA [PLN]
1	KNA00286	AS200	Model	AS200	2 800,00
			Średnica wiercenia	200	
			Długość wiertła [mm]	500	
			Wymiary [mm]	361 x 250 x 890	
			Waga bez rączki [kg]	10,5	

ADAPTERY



LP	Kod towaru	Nazwa	CENA [PLN]
1	KNA00256	Adapter na wiertło koronowe R1/2" na SDS Plus	28,00
2	KNA00257	Adapter na wiertło koronowe 1 1/4" na SDS Plus	95,00
3	KNA00258	Adapter na wiertło koronowe R 1/2" na SDS MAX	54,00
4	KNA00259	Adapter na wiertło koronowe 1 1/4" +R1/2 na SDS MAX	124,00

NARZĘDZIA TESTO



MANOMETRY

Zdjęcie	Nazwa	Kod towaru	CENA [PLN]
	Manometr elektroniczny Testo 550-2 (zestaw) [0563 1550]	KNV00024	1330,00
	Elektroniczna oprawa zaworowa Testo 550s (zestaw) [0564 5502]		1699,00
	Manometr elektroniczny Testo 557	KNV00111	1849,00
	Elektroniczna oprawa zaworowa Testo 557s (zestaw) [0564 5571]	EL00850	2149,00





DETEKTORY

Zdjęcie	Nazwa	Kod towaru	CENA [PLN]
	Detektor czynników chłodniczych Testo 316-3 [0563 3163]	KNV00054	1099,00
	Detektor czynników chłodniczych Testo 316-4 [0563 3164]	KNV00091	1636,00








ANEMOMETRY

Zdjęcie	Nazwa	Kod towaru	CENA [PLN]
	Anemometr Testo 417 [0560 4170]	KNV00207	1290,00

Zdjęcie	Nazwa	Kod towaru	CENA [PLN]
	Anemometr Testo 410-1 [0560 4101]	CNA00046	379,00
	Anemometr Testo 410-2 [0560 4102]	KNA00316	599,00


SMART SONDY




Zdjęcie	Nazwa	Kod towaru	CENA [PLN]
	Zestaw SmartSond dla chłodnictwa [0563 0002 10]	KNV00133	1131,00
	Smart Sonda Testo 552i [0564 2552]		575,00
	Anemometr wiatraczkowy Testo 410i SmartSonda	CNA00072	343,00
	Termoanemometr Testo 405i SmartSonda	CNA00079	413,00
	Pirometr Testo 805i SmartSonda	KNA00315	343,00

WSKAŹNIKI NAPIĘCIA



Zdjęcie	Nazwa	Kod towaru	CENA [PLN]
	Wskaźniki napięcia Testo 750-1	CNA00104	185,00

Zdjęcie	Nazwa	Kod towaru	CENA [PLN]
	Wskaźniki napięcia Testo 750-2	CNA00105	289,00



MULTIMETR

Zdjęcie	Nazwa	Kod towaru	CENA [PLN]
	Multimetr Testo 760-1	KNA00313	360,00
	Multimetr Testo 760-2	KNA00317	595,00




MIERNIKI

Zdjęcie	Nazwa	Kod towaru	CENA [PLN]
	Miernik cęgowy Testo 770-1	CNA00098	560,00
	Miernik cęgowy Testo 770-2	CNA00106	735,00



KAMERY TERMOWIZYJNE

Zdjęcie	Nazwa	Kod towaru	CENA [PLN]
	Kamera termowizyjna Testo 871 [0560 8712]		8 695,00
	Kamera termowizyjna Testo 872 [0560 8721]		14 440,20

NARZĘDZIA MAKITA

MŁOTOWIERTARKA Z OPCJĄ KUCIA



Kod towaru	Model	Opis		CENA [PLN]
KMA00002	HR2630	Moc znamionowa	800W	711,00
		Prędkość obrotów na biegu jałowym	0-1200 obr./min	
		Częstotliwość uderzeń na biegu jałowym	0- 4600/min	
		Energia uderu	2,4 J	
		Maks. Średnica wiercenia w stali/ w drewnie/ w betonie	13/32/26 mm	
		Uchwyt narzędziowy typu	SDS-PLUS	
		Wymiary(długość całkowita)	361 mm	
		Waga	2,8 kg	

SZLIFIERKA KĄTOWA



Kod towaru	Model	Opis		CENA [PLN]
KMA00003	GA5030R	Moc znamionowa	720 W	250,00
		Prędkość obrotów na biegu jałowym	11000 obr./min	
		Średnia tarczy	125 mm	
		Gwint wrzeciona	M14	
		Wymiary [dł. x szer. x wys.]	226x138x103 mm	
		Waga	1,8 kg	

AKUMULATOROWA WIERTARKO WKRĘTARKA



Kod towaru	Model	Opis		CENA [PLN]
KMA00055	DDF453RFE	Prędkość obrotów na biegu jałowym 1 bieg	0-400 obr./min	899,00
		Prędkość obrotów na biegu jałowym 2 bieg	0-1300 obr./min	
		Maksymalna średnica wiercenia w stali	13 mm	
		Maksymalna średnica wiercenia w drewnie	13 mm	
		Maksymalny moment obrotów miękkiej / twardej	27 /42 Nm	
		Zakres mocowania	1,5-13 mm	
		Wymiary [długość całkowita]	214 mm	
		Waga z akumulatorem	1,7-2 kg	



AKUMULATOROWA WIERTARKO WKRĘTARKA MACPACK



Kod towaru	Model	Opis		CENA [PLN]
KMA00091	DDF485RFJ	Prędkość obrotów na biegu jałowym 1 bieg	0-500 obr./ min	1195,00
		Prędkość obrotów na biegu jałowym 2 bieg	0-1900 obr./ min	
		Maksymalna średnica wiercenia w stali	13 mm	
		Maksymalna średnica wiercenia w drewnie	38 mm	
		Maksymalny moment obrotów miękkiej / twardej	0 - 50 Nm	
		Zakres mocowania	1,5-13 mm	
		Wymiary [długość całkowita]	169 mm	
		Waga z akumulatorem	1,4-1,7 kg	



AKUMULATOROWA SZLIFIERKA KĄTOWA



Kod towaru	Model	Opis		CENA [PLN]
KMA00022	DGA513RTJ	Prędkość obrotów na biegu jałowym 1 bieg	3000-8500 obr./min	1690,00
		Średnica tarczy	125 mm	
		Średnica otworu tarczy	22,23 mm	
		Napięcie zasilania	18 V	
		Typ akumulatorów	Li-ion	
		Wymiary [długość całkowita]	382 mm	
		Waga z akumulatorem **	2,4 - 3,0kg	

AKCESORIA



WIERTŁA ECONOMY SDS PLUS



Kod towaru	Numer kat.	Opis [średnica x długość]	Ilość szt. w opakowaniu	CENA [PLN]
NMA00001	D-00022	Wiertło - uchwyt SDS-PLUS 5 x 110 mm	1	3,20
NMA00002	D-00050	Wiertło - uchwyt SDS-PLUS 6 x 110 mm	1	3,31
NMA00003	D-00066	Wiertło - uchwyt SDS-PLUS 6 x 160 mm	1	3,41
NMA00004	D-00131	Wiertło - uchwyt SDS-PLUS 8 x 160 mm	1	3,71
NMA00005	D-00147	Wiertło - uchwyt SDS-PLUS 8 x 210 mm	1	4,53
NMA00006	D-00153	Wiertło - uchwyt SDS-PLUS 8 x 260 mm	1	5,15

Kod towaru	Numer kat.	Opis [średnica x długość]	Ilość szt. w opakowaniu	CENA [PLN]
NMA00007	D-00175	Wiertło - Uchwyt SDS-PLUS 10 x 160 mm	1	4,03
NMA00008	D-00197	Wiertło - uchwyt SDS-PLUS 10 x 260 mm	1	5,57
NMA00009	D-00240	Wiertło - uchwyt SDS-PLUS 12 x 260 mm	1	6,09
NMA00010	D-00309	Wiertło - uchwyt SDS-PLUS 16 x 310 mm	1	11,13

WIERTŁA DO BETONU UCHWYT CYLINDRYCZNY



Kod towaru	Numer kat.	Opis [średnica x długość]	Ilość szt. w opakowaniu	CENA [PLN]
NMA00011	D-05240	Wiertło cylindryczne do betonu 5 x 85 mm	1	1,86
NMA00012	D-05256	Wiertło cylindryczne do betonu 6 x 100 mm	1	1,86
NMA00013	D-05290	Wiertło cylindryczne do betonu 8 x 110 mm	1	2,10
NMA00014	D-05321	Wiertło cylindryczne do betonu 10 x 150 mm	1	2,61
NMA00015	D-05343	Wiertło cylindryczne do betonu 12 x 150 mm	1	3,45
NMA00016	D-05387	Wiertło cylindryczne do betonu 16 x 150 mm	1	5,56

WIERTŁA PRZEBIOWE KORONOWE



Kod towaru	Numer kat.	Opis [średnica x długość]	Ilość szt. w opakowaniu	CENA [PLN]
	B-57629	Koronka fre. z trzpieniem SDS-MAX 550 x 40 mm	1	689,00
	B-57635	Koronka fre. z trzpieniem SDS-MAX 550 x 45 mm	1	749,00
	B-57641	Koronka fre. z trzpieniem SDS-MAX 990 x 45 mm	1	719,00
NMA00194	B-57657	Koronka fre. z trzpieniem SDS-MAX 550 x 55 mm	1	699,00
KMA00072	B-57663	Koronka fre. z trzpieniem SDS-MAX 990 x 55 mm	1	769,00
KMA00088	B-57679	Koronka fre. z trzpieniem SDS-MAX 550 x 65 mm	1	660,00
NMA00174	B-57685	Koronka fre. z trzpieniem SDS-MAX 990 x 65 mm	1	789,00
	B-57691	Koronka fre. z trzpieniem SDS-MAX 550 x 80 mm	1	730,00
	B-57700	Koronka fre. z trzpieniem SDS-MAX 990 x 80 mm	1	939,00



Kod towaru	Numer kat.	Opis średnica	CENA [PLN]
NMA00059	B-11271	Otwornica BIM 19 mm "Ezychange"	23,07
NMA00017	B-11293	Otwornica BIM 22 mm "Ezychange"	24,06
NMA00018	B-11324	Otwornica BIM 29 mm "Ezychange"	28,35
NMA00019	B-11346	Otwornica BIM 32 mm "Ezychange"	28,35
NMA00020	B-11368	Otwornica BIM 38 mm "Ezychange"	32,10
NMA00021	B-11380	Otwornica BIM 44 mm "Ezychange"	35,43
NMA00022	B-11536	Adapter z wiert. prow. HSS do Dtw. "Ezychange"	73,08
NMA00023	B-11542	Wiertła prowadzące HSS do Otwornic BIM	18,16
NMA00060	D-51281	Zestaw otwornic uniwersalnych w walizce	284,90



Kod towaru	Numer kat.	Opis [średnica x długość]	Ilość szt. w opakowaniu	CENA [PLN]
NMA00061	P-06030	PH1 Końcówka wkrętaka 10 szt.	10	21,79
NMA00024	P-06052	PH2 Końcówka wkrętaka 10 szt.	10	22,23
NMA00025	P-06074	PH3 Końcówka wkrętaka 10 szt.	10	21,79
NMA00026	P-06096	PZ1 Końcówka wkrętaka 10 szt.	10	21,79
NMA00027	P-06111	PZ2 Końcówka wkrętaka 10 szt.	10	21,87
NMA00062	P-06133	PZ3 Końcówka wkrętaka 10 szt.	10	21,87

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. Jakikolwiek 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 samowyladowniczym. Koszty wynikające z ewentualnych szkód materiału spowodowanych rozładunkiem ponosi strona, która rozładunek organizowała. Odbiór materiału musi być potwierdzony czytelnymi podpisami 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 godzin 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 opóźnienie 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 zaferuje 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 wypłacalności 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.



Kwidzyn

ul. Toruńska 41
tel. +48 55 645 73 18
kwidzyn@iglotech.com.pl

Bydgoszcz

ul. Szosa Gdańska 25
tel. +48 52 348 63 47
bydgoszcz@iglotech.com.pl

Gdynia

ul. Hutnicza 19
tel. +48 58 580 00 05
gdynia@iglotech.com.pl

Grudziądz

ul. Chełmińska 101
tel. +48 607 386 338
grudziadz@iglotech.com.pl

Katowice

Al. Różdzieńskiego 190B
tel. +48 32 228 73 00
katowice@iglotech.com.pl

Kraków

ul. Zawila 56
tel. +48 12 222 00 04
krakow@iglotech.com.pl

Lublin

ul. Energetyków 19
tel. +48 81 311 00 03
lublin@iglotech.com.pl

Łódź

ul. Elektronowa 6
tel. +48 42 656 11 00
lodz@iglotech.com.pl

Poznań

ul. Sycowska 45
tel. +48 61 863 84 54
poznan@iglotech.com.pl

Rzeszów

ul. Przemysłowa 13A
tel. +48 17 710 00 03
rzeszow@iglotech.com.pl

Toruń

ul. Olsztyńska 53
tel. +48 56 622 11 04
torun@iglotech.com.pl

Warszawa – Janki

ul. Wspólna 35A
tel. +48 22 720 76 80
warszawa@iglotech.com.pl

Wrocław

ul. Międzyzleska 4
tel. +48 71 352 11 21
wroclaw@iglotech.com.pl