



MUCOLD

CENNIK 2023

ostatnia zmiana: 20.03.2023

MUCOLD
ul. Katowicka 156
43-450 Ustroń
Tel. 1. 33 854 42 46
Tel. 2. 33 858 74 78
Tel. 3. 515 737 119
info@mucold.pl
sekretariat@mucold.pl
sekretariat.bis@mucold.pl



Spis treści

| | |
|--|----|
| HONEYWELL | 6 |
| Automatyczne zawory rozprężne AEL | 7 |
| Termostatyczne Zawory Rozprężne TMV R404A/R507 | 7 |
| Termostatyczne Zawory Rozprężne TMV R448A/R449A/R407F | 7 |
| Termostatyczne Zawory Rozprężne TMV R407C/R22 | 8 |
| Termostatyczne Zawory Rozprężne TMV 134A | 8 |
| Dysze dla zaworów TMV(X),TMV(X)BL i TMVL | 8 |
| Tabela wydajności dysz [kW] | 8 |
| Adapter dla zaworów termostatycznych TMV | 9 |
| Termostatyczne Zawory Rozprężne TMX | 9 |
| Cokoły do zaworów TMX | 9 |
| Dysze do zaworów TMX..... | 9 |
| Tabela wydajności dysz XD [kW]..... | 10 |
| Termostatyczne Zawory Rozprężne z stałą dyszą TLK | 10 |
| Termostatyczne Zawory Rozprężne z stałą dyszą TLEX | 10 |
| Termostatyczne Zawory Rozprężne TLEX 7 – 11 | 11 |
| Bypass – Regulator gorący gazów CVC, HLE..... | 11 |
| Termostatyczne Zawory Rozprężne TOEX | 11 |
| Termostatyczne Zawory Rozprężne TBEX..... | 11 |
| Zawory elektromagnetyczne M..... | 12 |
| komplet z cewką na 230 V AC; Normalnie zamknięty | 12 |
| Cewki do zaworów typoszeregu M | 12 |
| DANFOSS | 13 |
| Termostatyczne Zawory Rozprężne T2 i TE2 | 14 |
| Dysze do zaworów termostatycznych T2 i TE2 | 14 |
| Termostatyczne Zawory Rozprężne TE5 – TE12 – TE20 – TE55 | 14 |
| korpusy kątowe do zaworów TE5 – TE12 – TE20 – TE55 | 14 |
| Dysze do zaworów termostatycznych TE5 – TE12 – TE20 | 15 |
| CASTEL | 16 |
| Zawory termostatyczne | 17 |
| Dysze do zaworów termostatycznych..... | 17 |
| Zawory elektromagnetyczne..... | 18 |
| Zawory elektromagnetyczne dla innych czynników* z cewką | 19 |
| Cewki do zaworów magnetycznych..... | 19 |
| Filtry odwadniające..... | 20 |
| Filtry odkwaszająco-odwadniające | 21 |
| Wkładы do filtrów składanych | 21 |
| Obudowy filtra z wymiennym wkładem na linie cieczową | 21 |
| Obudowy filtra z wymiennym wkładem na linie ssawną | 22 |
| Zawory odcinające..... | 22 |
| Zawory odcinające kulowe | 23 |
| Zawory odcinające kątowe | 24 |
| Zawory zwrotne proste | 24 |
| Zawory zwrotne kątowe miedziane przyłącza | 25 |
| Wzierniki z indywidualnymi wskaźnikami wilgotności | 25 |
| Presostatyczne zawory wodne | 25 |
| Elementy systemu olejowego do układów równoległych | 26 |
| Filtry mechaniczne do freonu lub oleju | 26 |
| Regulatory poziomu oleju elektronicze | 26 |
| Wzierniki oleju | 27 |
| Odolejacz | 27 |
| Zbiorniki oleju | 27 |
| Zawory regulacyjne ciśnienia w zbiorniku oleju | 27 |
| Zawory bezpieczeństwa | 28 |
| Tłumiki drgań CASTEL | 28 |
| Nakrętki | 29 |

| | |
|---|-----------|
| Złączki | 29 |
| Trójniki..... | 30 |
| Podkładki, wentyle, kapturki | 30 |
| Regulatory ciśnienia CASTEL | 30 |
| JOHNSON CONTROLS | 31 |
| Presostaty | 32 |
| Presostaty do pary, powietrza i gorącej wody | 32 |
| Presostaty kapsułkowe do bezpośredniego montażu (P100AP) | 32 |
| Presostaty kapsułkowe do bezpośredniego montażu (P100CP) | 34 |
| Presostaty kapsułkowe do bezpośredniego montażu (P100DA) | 35 |
| Regulatory obrotów wentylatora skraplacz (P215)..... | 35 |
| Sygnalizatory przepływu i poziomu cieczy..... | 35 |
| | 35 |
| ELIWELL | 36 |
| Sterowniki | 37 |
| Kompletne skrzynki elektryczne 3-fazowe EWRC 5030 NT | 37 |
| Presostaty ELIWELL | 38 |
| RANCO | 39 |
| Termostaty | 40 |
| Presostaty RANCO..... | 40 |
| Presostaty RANCO Robert Shaw | 40 |
| OLEJE LUTY WENTYLATORY RURY POMPKI..... | 41 |
| Oleje | 42 |
| Luty Twarde, Grzałki..... | 42 |
| Silniki do wentylatorów 220/240V-1-50Hz 1300 obr/min | 42 |
| Wentylatory LIONBALL ssące | 42 |
| Wentylatory firmy EBM | 43 |
| Wentylatory firmy ZIEHL-ABEGG | 43 |
| Pompki do skroplin ASPEN | 43 |
| PAROWNIKI ECO | 44 |
| EVS – chłodnice skośne | 45 |
| EP - chłodnice do montażu na ścianie..... | 45 |
| MIC – chłodnice z dwustronnym wydmuchem..... | 46 |
| GCE – chłodnice kubiczne wentylatory 250 mm..... | 46 |
| GCE – chłodnice kubiczne wentylatory 315 mm..... | 47 |
| GCE – chłodnice kubiczne wentylatory 350mm..... | 47 |
| GLE – Chłodnice podsufitowe | 48 |
| GDE – chłodnice z dwustronnym wydmuchem went. 315 mm | 48 |
| GDE – chłodnice z dwustronnym wydmuchem went. 350 mm wolno-obrotowe | 49 |
| GDE – chłodnice z dwustronnym wydmuchem went. 350 mm | 49 |
| GME – Chłodnice skośne wentylatory 250 mm | 50 |
| STE - chłodnice skośne wentylatory 315 mm | 50 |
| CTE – chłodnice kubiczne wentylatory 500mm | 51 |
| CTE – chłodnice kubiczne wentylatory 630mm | 52 |
| ICE – kubiczne chłodnice przemysłowe | 53 |
| IDE – Przemysłowe chłodnice z dwustronnym wydmuchem | 55 |
| SRE – Szokowe chłodnice przemysłowe..... | 55 |
| SKRAPLACZE ECO | 58 |
| LCE – Skraplacze małej mocy | 59 |
| TKE – Skraplacze średniej mocy 350mm | 59 |
| TKE – Skraplacze średniej mocy 450mm | 60 |
| EGK – Skraplacze nowej generacji | 61 |
| EGK – Skraplacze nowej generacji poniżej 40 dBA z10m | 61 |
| KCE – Skraplacze dużej mocy | 62 |
| VCE – Skraplacze „V” dużej mocy 800mm..... | 62 |
| VCE – Skraplacze „V” dużej mocy 910mm..... | 64 |

| | |
|--|-----|
| GUENTNER | 67 |
| Chłodnice kubiczne GACC RX | 68 |
| Chłodnice skośne GASC RX | 68 |
| FRASCOLD | 69 |
| Sprężarki półhermetyczne | 70 |
| BITZER | 72 |
| Sprężarki półhermetyczne | 73 |
| Agregaty skraplające | 74 |
| BOCK | 75 |
| Sprężarki półhermetyczne | 76 |
| Agregaty | 77 |
| Agregaty plus box | 77 |
| TECUMSEH | 78 |
| Sprężarki hermetyczne na czynnik R134A | 79 |
| Sprężarki rotacyjne Tecumseh europe | 79 |
| Zakres klimatyzacyjny na czynnik R407C/R22 oraz R134a | 79 |
| Sprężarki hermetyczne Tecumseh europe | 79 |
| Zakres klimatyzacyjny na czynnik R407C | 79 |
| Sprężarki hermetyczne R404A/R448A/R449A – średniotemperaturowe | 80 |
| Sprężarki hermetyczne R404A/R448A/R449A – niskotemperaturowe | 81 |
| Sprężarki hermetyczne zespalone na czynnik R404A | 81 |
| Sprężarki do układów zespolonych na czynnik R404A | 81 |
| Agregaty skraplające R404A/R448A/R449A średniotemperaturowe | 82 |
| Agregaty skraplające R404A/R448A/R449A niskotemperaturowe | 83 |
| Agregaty skraplające SILENSYS R404A/R448A/R449A średniotemperaturowe | 84 |
| Agregaty skraplające SILENSYS R404A/R448A/R449A niskotemperaturowe | 85 |
| EMBRACO | 86 |
| Sprężarki hermetyczne średniotemperaturowe | 87 |
| Sprężarki hermetyczne niskotemperaturowe | 88 |
| Sprężarki hermetyczne SCROLL średniotemperaturowe | 89 |
| Sprężarki hermetyczne SCROLL niskotemperaturowe | 89 |
| Agregaty Skraplające | 89 |
| Ciche uzbrojone agregaty EMBRACO BIOMA średniotemperaturowe | 90 |
| Ciche uzbrojone agregaty EMBRACO BIOMA niskotemperaturowe | 90 |
| LLOYD | 91 |
| Skraplacze do samodzielnego montażu - kolor „Bitzer Green” | 92 |
| CO2 | 93 |
| CGC - kubiczne 250mm | 94 |
| CGC – kubiczne 315mm | 95 |
| CGC – kubiczne 350mm | 96 |
| CDC - kubiczne 500mm | 97 |
| CDC – kubiczne 630mm | 98 |
| CGS – płaskie 200mm | 99 |
| CGS – płaskie 250mm | 99 |
| CGS – płaskie 315mm | 100 |
| CDD – dwu-stronny wydmuch 200mm | 100 |
| CGD – dwu-stronny wydmuch 315mm | 101 |
| CGD – dwu-stronny wydmuch 350mm – 6 polowe | 101 |
| CGD – dwu-stronny wydmuch 350mm | 102 |
| CDD – dwu-stronny wydmuch 450mm | 102 |
| CDD – dwu-stronny wydmuch 560mm | 103 |
| Zawory kulowe CASTEL bez zaworka | 104 |
| Filtry CASTEL do 80 bar | 105 |
| Filtry z wymiennym wkładem CASTEL do 62 bar | 105 |
| Zawory bezpieczeństwa CASTEL | 106 |

HONEYWELL

Automatyczne zawory rozprężne AEL

wbudowane dysze; wewnętrzne wyrównanie ciśnienia; regulowane ciśnienie parowania

| Typ | Rozmiar dyszy | Przyłącza Wlot x Wylot | Kod zamówienia | Zakres regulacji Ciśnienia parowania | PLN/szt. |
|---|---------------|-----------------------------------|--------------------------|--|----------|
| Automatyczne Zawory Rozprężne bez Bypass | | | | | |
| AEL 0,5 | 0,7 | 6 x 10 mm ODF 1/4" x 3/8" ODF | AEL-222200 AEL-222210 | 1 – 7 bar | 404,60 |
| AEL 1,0 | 1 | 6 x 10 mm ODF 1/4" x 3/8" ODF | AEL-222201 AEL-222211 | 1 – 7 bar | 404,60 |
| AEL 2,0 | 2 | 6 x 10 mm ODF 1/4" x 3/8" ODF | AEL-222202 AEL-222212 | 1 – 7 bar | 404,60 |
| AEL 3,0 | 3 | 6 x 10 mm ODF 1/4" x 3/8" ODF | AEL-222203 AEL-222213 | 1 – 7 bar | 404,60 |
| AEL 4,0 | 3,5 | 6 x 10 mm ODF 1/4" x 3/8" ODF | AEL-222204 AEL-222214 | 1 – 7 bar | 436,40 |
| AEL 5,0 | 4,75 | 3/8" x 5/8" ODF | AEL-222185 | 1 – 7 bar | 644,60 |
| AEL 6,0 | 5 | 10 x 16 mm ODF 3/8" x 5/8" ODF | AEL-222205 AEL-222215 | 1 – 7 bar | 644,60 |
| Automatyczne Zawory Rozprężne z Bypass | | | | | |
| AEL 0,5 | 0,7 | 6 x 10 mm ODF 1/4" x 3/8" ODF | AEL-B2200 AEL-B2210 | 1 – 7 bar | 533,50 |
| AEL 1,0 | 1 | 6 x 10 mm ODF 1/4" x 3/8" ODF | AEL-B2201 AEL-B2211 | 1 – 7 bar | 533,50 |
| AEL 2,0 | 2 | 6 x 10 mm ODF 1/4" x 3/8" ODF | AEL-B2202 AEL-B2212 | 1 – 7 bar | 533,50 |
| AEL 3,0 | 3 | 6 x 10 mm ODF 1/4" x 3/8" ODF | AEL-B2203 AEL-B2213 | 1 – 7 bar | 533,50 |

Fabryczne ustawienie 2,2 bar

Tabele wydajności strona: 9



Termostatyczne Zawory Rozprężne TMV R404A/R507

Z wymienną dyszą.

| Typ | Wyrównanie ciśnienia | zakres | MOP | Cena [zł netto/szt.] |
|--|------------------------|---------|------|-------------------------|
| Skręcane - wlot 3/8" skr. x wylot 1/2" skr. | | | | |
| TMV-00008 | brak | 0/-50 | brak | 376,50 |
| TMV-00012 | brak | +15/-30 | brak | 388,70 |
| TMVX-00108 | zewnętrzne (1/4" skr.) | 0/-50 | brak | 506,30 |
| TMVX-00112 | zewnętrzne (1/4" skr.) | +15/-30 | brak | 557,10 |
| Lutowane - wlot 3/8" skr. x wylot 1/2" lut. | | | | |
| TMVBL-00108 | brak | 0/-50 | brak | 396,60 |
| TMVBL-00112 | brak | +15/-30 | brak | 396,60 |
| TMVXBL-00109 | zewnętrzne (1/4" lut.) | -27/-50 | -18 | 599,10 |
| TMVXBL-00108 | zewnętrzne (1/4" lut.) | 0/-50 | brak | 599,10 |
| TMVXBL-00112 | zewnętrzne (1/4" lut.) | +15/-30 | brak | 599,10 |

Termostatyczne Zawory Rozprężne TMV R448A/R449A/R407F

Z wymienną dyszą.

| Typ | Wyrównanie ciśnienia | zakres | MOP | Cena [zł netto/szt.] |
|--|------------------------|--------|------|-------------------------|
| Skręcane wlot 3/8" skr. x wylot 1/2" skr. | | | | |
| TMV-00019 | brak | 0/-45 | brak | 388,70 |
| TMVX-00119 | zewnętrzne (1/4" skr.) | 0/-45 | brak | 583,00 |
| Lutowane wlot 3/8" skr. x wylot 1/2" lut. | | | | |
| TMVBL-00119 | brak | 0/-45 | brak | 388,90 |
| TMVXBL-00119 | zewnętrzne (1/4" lut.) | 0/-45 | brak | 599,10 |

Termostatyczne Zawory Rozprężne TMV R407C/R22

Z wymienną dyszą.

| Typ | Wyrównanie ciśnienia | zakres | MOP | Cena [zł netto/szt.] |
|--|------------------------|---------|------|----------------------|
| Skręcane wlot 3/8" skr. x wylot 1/2" skr. | | | | |
| TMV-00001 | brak | +15/-45 | brak | 432,90 |
| TMV-00002 | brak | -27/-45 | -18 | 432,90 |
| TMVX-00101 | zewnętrzne (1/4" skr.) | +15/-45 | brak | 583,00 |
| TMVX-00103 | zewnętrzne (1/4" skr.) | -10/-45 | 0 | 583,00 |
| Lutowane wlot 3/8" skr. x wylot 1/2" lut. | | | | |
| TMVXBL-00101 | zewnętrzne (1/4" lut.) | +15/-45 | brak | 599,10 |

Termostatyczne Zawory Rozprężne TMV 134A

Z wymienną dyszą.

| Typ | Wyrównanie ciśnienia | zakres | MOP | Cena [zł netto/szt.] |
|--|------------------------|---------|------|----------------------|
| Skręcane wlot 3/8" skr. x wylot 1/2" skr. | | | | |
| TMV-00005 | brak | +15/-30 | brak | 388,70 |
| TMVX-00105 | zewnętrzne (1/4" skr.) | +15/-30 | brak | 583,00 |
| Lutowane wlot 3/8" skr. x wylot 1/2" lut. | | | | |
| TMVBL-00105 | brak | +15/-30 | brak | 396,60 |
| TMVXBL-00105 | zewnętrzne (1/4" lut.) | +15/-30 | brak | 599,10 |

Dysze dla zaworów TMV(X),TMV(X)BL i TMVL

| Typ | Kod zamówienia | PLN/Szt. |
|----------------|----------------|----------|
| VD 0,3 | TMVD-00010 | 127,80 |
| VD 0,5 | TMVD-00008 | 127,80 |
| VD 0,7 | TMVD-00009 | 127,80 |
| VD 1,0 | TMVD-00001 | 127,80 |
| VD 1,5 | TMVD-00002 | 127,80 |
| VD 2,0 | TMVD-00003 | 127,80 |
| VD 2,5 | TMVD-00004 | 127,80 |
| VD 3,0 | TMVD-00005 | 127,80 |
| VD 3,5 | TMVD-00006 | 127,80 |
| VD 4,5 | TMVD-00007 | 127,80 |
| VD 4,75 | TMVD-00011 | 127,80 |



Tabela wydajności dysz [kW]

| Dysza | R134a -8/+45 | R404A -8/+45 | R404A -25/+40 | R448A/R449A -8/+45 | R448A/R449A -25/+40 |
|-------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------------|------------------------|
| 0,3 | 0,35 | 0,34 | 0,23 | 0,52 | 0,34 |
| 0,5 | 0,68 | 0,64 | 0,43 | 0,98 | 0,65 |
| 0,7 | 0,94 | 0,92 | 0,61 | 1,34 | 0,88 |
| 1,0 | 1,35 | 1,33 | 0,89 | 1,96 | 1,29 |
| 1,5 | 2,19 | 2,11 | 1,41 | 3,14 | 2,07 |
| 2,0 | 2,81 | 2,66 | 1,77 | 3,98 | 2,61 |
| 2,5 | 3,95 | 3,85 | 2,57 | 5,72 | 3,78 |
| 3,0 | 6,45 | 6,14 | 4,10 | 9,17 | 6,04 |
| 3,5 | 8,53 | 8,07 | 5,38 | 12,06 | 7,94 |
| 4,5 | 11,55 | 11,28 | 7,53 | 16,80 | 11,06 |
| 4,75 | 15,61 | 14,85 | 9,91 | 22,16 | 14,59 |

Adapter dla zaworów termostatycznych TMV

| Typ | Przyłącza | | Kod zamówienia | PLN/ Szt. |
|----------|------------------------|----------------------|----------------|--------------|
| | Średnica wewnętrzna | Do korpusu zaworu | | |
| LA 10 mm | 10 mm ODF | 5/8" UNF | ZE-00003 | 117,80 |
| LA 3/8" | 3/8" ODF | 5/8" UNF | ZE-00004 | 105,60 |



Termostatyczne Zawory Rozprężne TMX

wymienne dysze i regulowany przegraw

| Typ | Kod zamówienia | Czynnik chłodniczy | Zakres temperatur parowania | PLN/ Szt. |
|-----|----------------|--------------------|-----------------------------|--------------|
|-----|----------------|--------------------|-----------------------------|--------------|

Napełnienie gazowe MOP +15 °C

| | | | | |
|-----|-----------|-------|------------|--------|
| TMX | TMX-00007 | R22 | +15/-45 °C | 933,90 |
| TMX | TMX-00027 | R134a | +15/-40 °C | 933,90 |
| TMX | TMX-00051 | R407C | +15/-30 °C | 933,90 |
| TMX | TMX-00060 | R410A | +15/-50 °C | 678,90 |

Napełnienie gazowe MOP +10 °C

| | | | | |
|-----|-----------|-------------|------------|---------|
| TMX | TMX-00008 | R22 | +10/-45 °C | 933,90 |
| TMX | TMX-00028 | R134a | +10/-40 °C | 933,90 |
| TMX | TMX-00037 | R404A | +10/-50 °C | 933,90 |
| TMX | TMX-00067 | R407C | +10/-30 °C | 933,90 |
| TMX | TMX-00071 | R448A/R449A | +10/-50 °C | 1055,00 |

Napełnienie gazowe MOP ±0 °C

| | | | | |
|-----|-----------|-------|-----------|--------|
| TMX | TMX-00038 | R404A | ±0/-50 °C | 933,90 |
|-----|-----------|-------|-----------|--------|

Napełnienie gazowe MOP -10 °C

| | | | | |
|-----|-----------|-------|------------|--------|
| TMX | TMX-00039 | R404A | -10/-50 °C | 933,90 |
|-----|-----------|-------|------------|--------|

Napełnienie gazowe MOP -18 °C

| | | | | |
|-----|-----------|-------|------------|--------|
| TMX | TMX-00040 | R404A | -18/-50 °C | 933,90 |
|-----|-----------|-------|------------|--------|

Napełnienie cieczowe

| | | | | |
|-----|-----------|------|------------|---------|
| TMX | TMX-00047 | R227 | +40/-10 °C | 1055,00 |
|-----|-----------|------|------------|---------|



Cokoły do zaworów TMX

| Typ | Przyłącza Wlot x Wylot | Kod zamówienia | | PLN/ Szt. |
|-----|---------------------------|---------------------|-------------------------|--------------|
| | | Wykonanie kątowe | Wykonanie przelotowe | |

Cokół przyłączeniowy na lutowanie dla zaworów TMX

| | | | | |
|-----|---------------------------|-------------|-------------|--------|
| XLS | 12+16 x 16+22 mm ODF | TMXLS-00003 | TMXLS-00001 | 291,70 |
| XLS | 1/2"+5/8" x 5/8"+7/8" ODF | TMXLS-00004 | TMXLS-00002 | 291,70 |



Cokół przyłączeniowy na skręcanie dla zaworów TMX

| | | | | |
|-----|-----------------|---|-------------|--------|
| XBS | 7/8" x 7/8" UNF | - | TMXBS-00001 | 291,70 |
|-----|-----------------|---|-------------|--------|



Dysze do zaworów TMX

| | | | | |
|---------|------------|--|--|--------|
| XD 4,5 | TMXD-00107 | | | 470,10 |
| XD 4,75 | TMXD-00101 | | | 470,10 |
| XD 5 | TMXD-00102 | | | 470,10 |
| XD 6 | TMXD-00103 | | | 470,10 |
| XD 7 | TMXD-00104 | | | 470,10 |
| XD 8 | TMXD-00105 | | | 470,10 |
| XD 10 | TMXD-00106 | | | 470,10 |

Dysze dla zaworów TMX – R410A (tylko dla MOP +15 °C do MOP -20 °C)

| | | | | |
|------------|------------|--|--|--------|
| XD 4,5 HP | TMXD-00207 | | | 470,10 |
| XD 4,75 HP | TMXD-00201 | | | 470,10 |
| XD 5 HP | TMXD-00202 | | | 470,10 |
| XD 6 HP | TMXD-00203 | | | 470,10 |
| XD 7 HP | TMXD-00204 | | | 470,10 |
| XD 8 HP | TMXD-00205 | | | 470,10 |

Tabela wydajności dysz XD [kW]

| Dysza | Czynnik chłodniczy | | | | | | |
|-------|--------------------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | R22 | R134a | R401A | R404A | R407C | R410A | R507 |
| 4,5 | 16,3 | 11,1 | 13,0 | 12,3 | 16,3 | 20,5 | 12,3 |
| 4,75 | 21,5 | 15,0 | 17,1 | 16,2 | 21,5 | 27,0 | 16,2 |
| 5 | 27,9 | 18,8 | 22,2 | 21,0 | 27,9 | 35,1 | 21,0 |
| 6 | 40,7 | 26,0 | 32,4 | 30,6 | 40,7 | 51,2 | 30,6 |
| 7 | 52,3 | 33,3 | 41,6 | 39,3 | 52,3 | 65,8 | 39,3 |
| 8 | 61,6 | 40,8 | 49,0 | 46,3 | 61,6 | 77,5 | 46,3 |
| 10 | 72,1 | 48,0 | 57,3 | 54,2 | 72,1 | 90,7 | 54,2 |

Wydajności podane dla: $t_0 = -10 \text{ } ^\circ\text{C}$, $t_c = +25 \text{ } ^\circ\text{C}$, przechłodzenie 1 K;

Termostatyczne Zawory Rozprężne z stałą dyszą TLK

Stały przegrzew, przyłącza lutowane 6mm x 10mm

| Typ | dysza | Wyrównanie ciśnienia | zakres | MOP | Cena [zł netto/szt.] |
|-------------------------|-------|----------------------|---------|-----|----------------------|
| Na czynnik R22 | | | | | |
| TLK-00057 | 0,5 | brak | +10/-45 | +10 | 376,80 |
| TLK-00082 | 0,7 | brak | +15/-45 | +10 | 376,80 |
| TLK-00003 | 1,0 | brak | +10/-45 | +10 | 376,80 |
| Na czynnik R134a | | | | | |
| TLK-00114 | 0,3 | brak | +10/-40 | +10 | 376,80 |
| TLK-00066 | 0,5 | brak | +10/-40 | +10 | 376,80 |
| TLK-00092 | 0,7 | brak | +10/-40 | +10 | 376,80 |
| TLK-00012 | 1,0 | brak | +10/-40 | +10 | 376,80 |
| TLK-00039 | 1,5 | brak | +10/-40 | +10 | 376,80 |
| Na czynnik R407C | | | | | |
| TLK-00132 | 2,0 | brak | +10/-40 | +10 | 376,80 |
| Na czynnik R507 | | | | | |
| TLK-00145 | 1,5 | brak | +10/-50 | +10 | 376,80 |
| TLK-00146 | 2,0 | brak | +10/-50 | +10 | 376,80 |
| Na czynnik R404 | | | | | |
| TLK-00119 | 0,3 | brak | +10/-50 | +10 | 376,80 |
| TLK-00074 | 0,5 | brak | +10/-50 | +10 | 376,80 |
| TLK-00076 | 0,5 | brak | 0/-50 | 0 | 376,80 |
| TLK-00096 | 0,7 | brak | +10/-50 | +10 | 376,80 |
| TLK-00023 | 1,0 | brak | 0/-50 | 0 | 376,80 |
| TLK-00048 | 1,5 | brak | 0/-50 | 0 | 376,80 |

Termostatyczne Zawory Rozprężne z stałą dyszą TLEX

Regulowany przegrzew, przyłącza lutowane 6mm x 10mm

| Typ | dysza | Wyrównanie ciśnienia | zakres | MOP | Cena [zł netto/szt.] |
|------------------------------|-------|----------------------|---------|------|----------------------|
| Na czynnik R22/R407C | | | | | |
| TLEX-00024 | 0,5 | brak | +10/-45 | +10 | 557,20 |
| Na czynnik R404a/R507 | | | | | |
| TLEX-00242 | 0,7 | 6mm | -20/-50 | -10 | 557,20 |
| TLEX-00020 | 1,0 | 6mm | -20/-50 | -10 | 557,20 |
| TLEX-00016 | 1,0 | 6mm | 0/-50 | brak | 557,20 |
| TLEX-00179 | 4,5 | 6mm | 0/-50 | brak | 557,20 |
| Na czynnik R410a | | | | | |
| TLEX-00015 | 1,0 | 6mm | +15/-50 | +15 | 557,20 |
| TLEX-00271 | 3,0 | 6mm | +15/-50 | +15 | 557,20 |
| TLEX-00272 | 3,5 | 6mm | +15/-50 | +15 | 557,20 |
| TLEX-00273 | 4,5 | 6mm | +15/-50 | +15 | 557,20 |
| TLEX-00287 | 2,0 | 6mm | -40/-70 | -40 | 557,20 |
| Na czynnik R23 | | | | | |
| TLEX-00331 | 0,7 | 6mm | -55/-80 | -55 | 557,20 |
| TLEX-00332 | 1,0 | 6mm | -55/-80 | -55 | 557,20 |
| TLEX-00333 | 1,5 | 6mm | -55/-80 | -55 | 557,20 |

Termostatyczne Zawory Rozprężne TLEX 7 – 11

Wbudowane dysze, zewnętrzne wyrównanie ciśnienia, kompensacja wysokiego ciśnienia (Balanced Port); regulowany przegraw

| Typ | Dysze | czynnik | przyłącza | Kod zamówienia | PLN/ Szt. |
|------|-------|---------|----------------|----------------|--------------|
| TLEX | 7 | R404A | 16 x 22 x 6 mm | TLEX-20194 | 649,00 |

Bypass – Regulator gorący gazów CVC, HLE

wbudowane dysze, wewnętrzne wyrównanie ciśnienia – regulacja ciśnienia ssania

| Typ | Dysza | Przyłącza Wlot x Wyłot | Kod zamówienia | Ciśnienie ssania | PLN/ Szt. |
|-----|-------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------|
| CVC | 4 | 6 x 12 mm ODF 1/4" x 1/2" ODF | CVC-Y29110 CVC-Y29210 | 1 – 6 bar | 519,70 |
| HLE | 4,5S | 10 x 12 mm ODF 3/8" x 1/2" ODF | HLE-00001 HLE-00002 | 1 – 9 bar | 555,30 |



Termostatyczne Zawory Rozprężne TOEX

Z przyłączami o-ring, stałą dyszą, zewnętrznym wyrównaniem ciśnienia, wersja kątowa i przelotowa

| Typ | Dysze | Przyłącza Wlot x Wyłot x Wyrównanie ciśnienia | Kod zamówienia | PLN/ Szt. |
|-----|-------|---|----------------|--------------|
| | | | R134 | |

Napełnienie kombi-adsorbacyjne z MOP +15C, kątowy

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------|--------|
| Zakres temperatur parowania | +15/-30 °C | | |
| TOEX 4,5 | 3/4" x 7/8" x 7/16" UNF | TOEX-E0536 | - |
| TOEX 4,5S | 3/4" x 7/8" x 7/16" UNF | TOEX-E0540 | 777,40 |

* 4,5S około 12%większa wydajność niż dla rozmiaru 4,5

Termostatyczne Zawory Rozprężne TBEX

Z przyłączami skręcanymi, stałą dyszą, zewnętrznym wyrównaniem ciśnienia i kombi-adsorbacyjnym napełnieniem czujnika wersja kątowa i przelotowa

| Typ | Dysze | Przyłącza Wlot x Wyłot x Wyrównanie ciśnienia | Kod zamówienia | PLN/ Szt. |
|-----|-------|---|----------------|--------------|
| | | | R134 | |

Napełnienie kombi-adsorbacyjne z MOP +15C, konstrukcja przelotowa

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------|---|
| Zakres temperatur parowania | +15/-30 °C | | |
| TBEX 4,5 | 5/8" x 3/4" x 7/16" UNF | TBEX-E0522 | - |

Napełnienie kombi-adsorbacyjne z MOP +15C, kątowy

| | | | |
|-----------------------------|-------------------------|------------|--------|
| Zakres temperatur parowania | +15/-30 °C | | |
| TBEX 4,5S | 3/4" x 7/8" x 7/16" UNF | TBEX-E0538 | 755,80 |

* 4,5S około 12%większa wydajność niż dla rozmiaru 4,5

Zawory elektromagnetyczne M

komplet z cewką na 230 V AC; Normalnie zamknięty

| Typ | Przepływ Kv (m ³ /h) | Przyłącza Wlot x Wylot | Kod zamówienia | PLN/ Szt. |
|-----|------------------------------------|------------------------|----------------|--------------|
|-----|------------------------------------|------------------------|----------------|--------------|

Sterowany bezpośrednio, różnica ciśnień przy otwarciu nie wymagana

| | | | | |
|------------------|------|----------------------------------|----------|--------|
| MA 062MMS | 0,17 | 6 x 6 mm ODF Wykonanie kątowe | MA-00001 | 424,40 |
| MD 062 | 0,17 | 7/16" x 7/16"UNF | MD-00001 | 407,60 |
| MD 062MMS | 0,17 | 6 x 6 mm ODF | MD-00006 | 424,40 |
| MD 062S | 0,17 | 1/4" x 1/4" ODF | MD-00007 | 424,40 |
| MD 103 | 0,23 | 5/8" x 5/8" UNF | MD-00018 | 523,30 |
| MD 103MMS | 0,23 | 10 x 10 mm ODF | MD-00026 | 523,30 |
| MD 103S | 0,23 | 3/8" x 3/8" ODF | MD-00027 | 544,00 |



Sterowanie typu Serwo, minimalna różnica ciśnień 0,05 bar

| | | | | |
|------------------|------|-----------------------------------|----------|---------|
| MS 103 | 0,90 | 5/8" x 5/8" UNF | MS-00001 | 846,70 |
| MS 103MMS | 0,90 | 10 x 10 mm ODF | MS-00019 | 846,70 |
| MS 124 | 1,60 | 3/4" x 3/4" UNF | MS-00007 | 890,20 |
| MS 124MMS | 1,60 | 12 x 12 mm ODF | MS-00023 | 890,20 |
| MS 124S | 1,60 | 1/2" x 1/2" ODF" | MS-00025 | 890,20 |
| MS 165S | 2,00 | 16 x 16 mm ODF 5/8" x 5/8" ODF | MS-00026 | 1059,00 |



Cewki do zaworów typoszeregu M

| Typ | Do zaworu typu | Kod zamówienia | | | | PLN/ Szt. |
|----------------------------|--|----------------------|----------------------|---------------------|-----------------|--------------|
| | | 230 V AC 50/60 Hz | 110 V AC 50/60 Hz | 24 V AC 50/60 Hz | 24 V DC 20 W | |
| MC 062 8 W | MA 062S(MMS) MD 062(S)(MMS) | MC-00001 | MC-00002 | MC-00003 | - | 181,10 |
| MC 102-227 13 W | MD 102(S)(MMS) MD 103(S)(MMS) MS 103-227(S)(MMS) | MC-00005 | MC-00006 | MC-00007 | - | 194,50 |
| MC 102-227 20 W | MD 102(S)(MMS) MD 103(S)(MMS) MS 103-227(S)(MMS) | - | - | - | MC-00013 | 466,20 |



DANFOSS

Termostatyczne Zawory Rozprężne T2 i TE2

wymienne dysze

| Typ | kod | wyrównanie ciśnienia | Przyłącza [wlot x wylot] | MOP C | Cena [euro netto/szt.] |
|--|----------|----------------------|--------------------------|-------|------------------------|
| Zawory na R404a/R507 (zakres -40 do +10 C) | | | | | |
| TS2 | 068Z3400 | wewnętrzne | 3/8" skr. X 1/2" skr. | - | 57,10 |
| TS2 | 068Z3435 | wewnętrzne | 3/8" skr. X 1/2" lut. | - | 57,60 |
| TES2 | 068Z3403 | zewnętrzne | 3/8" skr. X 1/2" skr. | - | 92,10 |
| TES2 | 068Z3422 | zewnętrzne | 3/8" skr. X 1/2" lut. | - | 90,70 |
| Zawory na R448a/R449a (zakres -40 do +10 C) | | | | | |
| T2 | 068Z3727 | wewnętrzne | 3/8" skr. X 1/2" skr. | - | 57,60 |
| T2 | 068Z3729 | wewnętrzne | 3/8" skr. X 1/2" lut. | - | 57,60 |
| TE2 | 068Z3728 | zewnętrzne | 3/8" skr. X 1/2" skr. | - | 92,10 |
| TE2 | 068Z3730 | zewnętrzne | 3/8" skr. X 1/2" lut. | - | 90,70 |

Dysze do zaworów termostatycznych T2 i TE2

| typ | kod | Wydajność kW | | | | | Cena [euro netto/szt.] |
|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|------------------------|
| | | R134a -8/+45 | R404A -8/+45 | R404A -30/+40 | R448A -8/+45 | R448A -30/+40 | |
| 0X | 068-2002 | 0,68 | 0,63 | 0,55 | 0,90 | 0,81 | 21,20 |
| 00 | 068-2003 | 1,08 | 1,19 | 0,82 | 1,66 | 1,21 | 21,20 |
| 01 | 068-2010 | 1,69 | 2,21 | 1,23 | 2,97 | 1,84 | 21,20 |
| 02 | 068-2015 | 1,99 | 2,86 | 1,42 | 3,73 | 2,13 | 21,20 |
| 03 | 068-2006 | 3,34 | 4,89 | 2,39 | 6,33 | 3,58 | 21,20 |
| 04 | 068-2007 | 4,93 | 7,44 | 3,50 | 9,40 | 5,26 | 21,80 |
| 05 | 068-2008 | 6,49 | 9,83 | 4,60 | 12,32 | 6,87 | 21,80 |
| 06 | 068-2009 | 7,73 | 11,73 | 5,43 | 14,87 | 8,13 | 21,80 |

Termostatyczne Zawory Rozprężne TE5 – TE12 – TE20 – TE55

wymienne dysze

| Typ | kod | MOP C | Cena [euro/netto szt.] |
|------------------------------|----------|-------|------------------------|
| Zawory na R404A/R507 | | | |
| TE 5 | 067B3342 | brak | 144,80 |
| TE 5 | 067B3357 | 0 | 144,80 |
| TE 5 | 067B3358 | -10 | 144,80 |
| TE 12 | 067B3347 | brak | 156,70 |
| TE 12 | 067B3348 | -10 | 156,70 |
| TE 20 | 067B3352 | brak | 438,00 |
| Zawory na R448A/R449A | | | |
| TE 5 | 067B3252 | brak | 155,10 |
| TE 12 | 067B2512 | brak | 150,70 |

Korpusy kątowe do zaworów TE5 – TE12 – TE20 – TE55

| Typ | kod | MOP C | Cena [euro netto szt.] |
|--------------------|----------|-----------|------------------------|
| do TE 5 | 067B4004 | 12x16 | 54,80 |
| do TE 5 | 067B4005 | 12x22 | 54,80 |
| do TE 5 | 067B4012 | 16x22 | 54,80 |
| do TE 12/20 | 067B4017 | 22x28 | 59,30 |
| do TE 12/20 | 067B4023 | 7/8x1.1/8 | 59,30 |

Dysze do zaworów termostatycznych TE5 – TE12 – TE20

| Kod | Nr Dyszy | Typ zaworu | Wydajność kW | | Cena [euro netto/szt.] |
|-----------------|----------|------------|-----------------|------------------|------------------------|
| | | | R404A -8/+45 | R404A -30/+40 | |
| 067B2788 | 0,5 | TE 5 | 13,0 | 4,2 | 56,80 |
| 067B2789 | 1 | TE 5 | 17,6 | 7,7 | 56,80 |
| 067B2790 | 2 | TE 5 | 25,3 | 10,8 | 56,80 |
| 067B2791 | 3 | TE 5 | 36,2 | 13,5 | 56,80 |
| 067B2792 | 4 | TE 5 | 14,8 | 18,2 | 62,10 |
| 067B2708 | 5 | TE 12 | 23,9 | 22,8 | 83,40 |
| 067B2709 | 6 | TE 12 | 35,2 | 27,5 | 83,40 |
| 067B2710 | 7 | TE 12 | 47,1 | 33,3 | 83,40 |
| 067B2771 | 8 | TE 20 | 59,0 | 40,0 | 131,30 |
| 067B2773 | 9 | TE 20 | 130 | 42,8 | 131,30 |

CASTEL

Zawory termostatyczne

| TYP Kod zamówienia | Czynnik chłodniczy | Wyrównanie ciśnienia | Zakres | Przyłącza | Euro/ Szt. |
|---|--------------------|----------------------|----------------|--------------------|---------------|
| Termostatyczne zawory rozprężne bez MOP – przyłącza skręcane . | | | | | |
| 2230/4 | R404/R507 | wew. | -40C° ÷ +10 C° | 3/8" x 1/2" | 52,9 |
| 2230/4E | R404/R507 | zew. | -40C° ÷ +10 C° | 3/8" x 1/2" x 1/4" | 63,9 |
| 2220/4 | R134a | wew. | -40C° ÷ +10 C° | 3/8" x 1/2' | 38,8 |
| 2220/4E | R134a | zew. | -40C° ÷ +10 C° | 3/8" x 1/2" x 1/4" | 75,5 |
| 2210/4 | R22/R407 | wew. | -40C° ÷ +10 C° | 3/8" x 1/2' | #N/D |
| 2210/4E | R22/R407 | zew. | -40C° ÷ +10 C° | 3/8" x 1/2" x 1/4" | #N/D |
| Termostatyczne zawory rozprężne bez MOP – przyłącza lutowane . | | | | | |
| 2230/4S | R404/R507 | wew. | -40C° ÷ +10 C° | 3/8" x 1/2" | 52,9 |



Dysze do zaworów termostatycznych

| TYP Kod zamówienia | Opis | Euro/ Szt. |
|----------------------------------|-----------|---------------|
| Dysze do zaworów skręcanych | | |
| 220X | Dysza „X” | 15,40 |
| 2200 | Dysza „0” | 15,40 |
| 2201 | Dysza „1” | 15,40 |
| 2202 | Dysza „2” | 15,40 |
| 2203 | Dysza „3” | 15,40 |
| 2204 | Dysza „4” | 15,40 |
| 2205 | Dysza „5” | 15,40 |
| 2206 | Dysza „6” | 15,40 |
| tabela wydajności dla R404a [kW] | | |
| | -8/+45 | -25/+40 |
| 220X | 0,42 | 0,36 |
| 2200 | 0,85 | 0,70 |
| 2201 | 1,84 | 1,23 |
| 2202 | 2,70 | 1,73 |
| 2203 | 4,83 | 3,10 |
| 2204 | 7,20 | 4,58 |
| 2205 | 9,06 | 5,81 |
| 2206 | 11,05 | 7,11 |

Zawory elektromagnetyczne

| Typ | Wydajność (linia ciecz.) [kW] | Przyłącza | | | Minimalna różnica ciśnienia (bar) | Cena (netto) (€ / szt.) |
|---|-------------------------------------|-----------|---------|----------|---|----------------------------|
| | | Skręcane | | Lutowane | | |
| | | SAE | ODS | cal | cal | mm |
| Zawór normalnie zamknięty Z CEWKĄ skręcane bez przyłącza | | | | | | |
| 1020/2A6 | 2,1 | 1/4" | - | - | 0 | 27,30 |
| 1020/3A6 | 2,7 | 3/8" | - | - | 0 | 29,60 |
| 1064/3A6 | 9,5 | 3/8" | - | - | 0,05 | 39,20 |
| 1064/4A6 | 9,5 | 1/2" | - | - | 0,05 | 39,30 |
| 1070/4A6 | 26,2 | 1/2" | - | - | 0,05 | 52,20 |
| 1070/5A6 | 31,1 | 5/8" | - | - | 0,05 | 56,00 |
| 1090/5A6 | 45,2 | 5/8" | - | - | 0,05 | 85,50 |
| 1090/6A6 | 57,1 | 3/4" | - | - | 0,05 | 89,80 |
| Zawór normalnie zamknięty Z CEWKĄ lutowane bez przyłącza | | | | | | |
| 1028/2A6 | 1,8 | - | 1/4" | - | 0 | 29,90 |
| 1028/2A6.E | 2,7 | - | 1/4" | - | 0 | 31,30 |
| 1028/3A6 | 2,7 | - | 3/8" | - | 0 | 32,10 |
| 1028/M10A6 | 2,7 | - | - | 10 | 0 | 32,10 |
| 1068/3A6 | 9,5 | - | 3/8" | - | 0,05 | 42,20 |
| 1068/M10A6 | 9,5 | - | - | 10 | 0,05 | 42,20 |
| 1068/4A6 | 9,5 | - | 1/2" | - | 0,05 | 44,20 |
| 1068/M12A6 | 9,5 | - | - | 12 | 0,05 | 44,20 |
| 1078/4A6 | 26,2 | | 1/2" | - | 0,05 | 57,00 |
| 1078/M12A6 | 26,2 | - | - | 12 | 0,05 | 57,00 |
| 1078/5A6 | 31,1 | - | 5/8" | 16 | 0,05 | 65,80 |
| 1098/5A6 | 45,2 | - | 5/8" | 16 | 0,05 | 88,20 |
| 1098/6A6 | 57,1 | - | 3/4" | - | 0,05 | 98,80 |
| 1079/7A6 | 31,1 | - | 7/8" | 22 | 0,05 | 76,20 |
| 1098/7A6 | 67,8 | - | 7/8" | 22 | 0,05 | 102,00 |
| 1099/9A6 | 67,8 | - | 1. 1/8" | - | 0,05 | 116,00 |
| 1078/9A6 | 119,0 | - | 1. 1/8" | - | 0,05 | 260,00 |
| 1079/11A6 | 119,0 | - | 1. 3/8" | 35 | 0,05 | 270,00 |
| Zawór normalnie zamknięty Z CEWKĄ lutowane z wspomaganiem | | | | | | |
| 1098/9A6 | 119,0 | - | 1. 1/8" | - | 0,07 | 261,00 |
| 1099/11A6 | 119,0 | - | 1. 3/8" | 35 | 0,07 | 256,00 |
| 1078/11A6 | 190,4 | - | 1. 3/8" | - | 0,07 | 311,00 |
| 1079/M42A6 | 190,4 | - | - | 42 | 0,07 | 346,00 |
| Zawór normalnie otwarty skręcany BEZ CEWKI | | | | | | |
| 1164/3S | 0,80 | 3/8" | - | - | 0,05 | 89,10 |
| Zawór normalnie otwarty lutowany BEZ CEWKI* | | | | | | |
| 1168/3S | 0,80 | - | 3/8" | - | 0,05 | 86,10 |
| 1168/M10S | 0,80 | - | - | 10 | 0,05 | 90,60 |
| 1178/4S | 2,20 | - | 1/2" | - | 0,05 | 128,00 |
| 1178/M12S | 2,20 | - | - | 12 | 0,05 | 128,00 |
| 1178/5S | 2,61 | - | 5/8" | 16 | 0,05 | 138,00 |
| 1198/5S | 3,80 | - | 5/8" | 16 | 0,05 | 170,00 |
| 1198/6S | 4,80 | - | 3/4" | - | 0,05 | 197,00 |
| 1198/7S | 5,70 | - | 7/8" | 22 | 0,05 | 205,00 |
| Zawór normalnie otwarty lutowany BEZ CEWKI z wspomaganiem* | | | | | | |
| 1198/9S | 10,0 | - | 1. 1/8" | - | 0,05 | 290,00 |
| 1178/11S | 16,0 | | 1. 3/8" | - | 0,05 | 337,00 |
| 1178/13S | 25,00 | - | 1. 5/8" | - | 0,05 | 452,00 |
| 1178/M42S | 25,00 | - | - | 42 | 0,05 | 535,00 |

* Zawory normalnie otwarte mogą pracować tylko z cewkami: 9120/RD1, 9120/RD2, 9120/RD6



Zawory elektromagnetyczne dla innych czynników* z cewką

| Typ | Przepływ Kv (m³/h) | Przyłącza | | | Minimalna różnica ciśnienia (bar) | Cena (netto) (€ / szt.) |
|-------------------|-----------------------|-----------------|-----|-----------------|---|----------------------------|
| | | Skręcane SAE | | Lutowane ODS | | |
| | | cal | cal | mm | | |
| 1132/03A6 | 2,10 | 3/8" | | | 0,1 | 54,00 |
| 1132/04A6 | 2,20 | 1/2" | | | | 51,30 |
| 1132/06A6 | 5,50 | 3/4" | | | | 90,90 |
| 1132/08A6 | 6,00 | 1" | | | | 88,70 |
| 1142/010A6 | 19,00 | 1.1/4" | | | 0,3 | 230,00 |



* dla wody, powietrze, olej napędowy, roztwory wodno-glikolowe

Cewki do zaworów magnetycznych

| Typ | Napięcie zasilania V | Stopień ochrony IP | Moc cewki W | Cena(netto) € / szt. |
|---------------------------------------|--|-----------------------|----------------|-------------------------|
| Cewki | | | | |
| HF2 9300/RA2 | 24V A.C. | IP 65 | 8 | 9,70 |
| HF2 9300/RA4 | 110/115V A.C. | IP 65 | 8 | 10,30 |
| HF2 9300/RA6 | 220/230V A.C. | IP 65 | 8 | 9,70 |
| CM2 9110/RA6 | 220/230V A.C. | IP 65 (1m kabel) | 8 | 17,40 |
| HF2 9320/RA6 | 220/230V A.C. | IP 65 | 12 | 24,80 |
| HF2 9300/RA8 | 380V A.C. | IP 65 | 8 | 10,30 |
| HF3 9320/RD1 | 12 D.C. prąd stały | IP 65 | 20 | 22,80 |
| HF3 9320/RD2 | 24 D.C. prąd stały | IP 65 | 20 | 22,80 |
| HM3 9120/RD1 | 12 D.C. prąd stały | IP 65 | 20 | 23,90 |
| HM3 9120/RD2 | 24 D.C. prąd stały | IP 65 | 20 | 25,40 |
| HM3 9120/RD6* | 220V RAC | IP 65 | 18 | 27,90 |
| Przyłącze elektryczne do cewki | | | | |
| 9150/R02 | Przyłącze do cewki | - | | 1,60 |
| 9150/R45 | Przyłącze do cewki HM3/9120/RD6 | | | 8,60 |
| 9155/R01 | Przyłącze do cewki | | | 2,30 |
| 9900/X91 | Magnes stały do zaworów magnetycznych | | | 50,30 |



* cewka HM3 9120/RD6 może pracować tylko z przyłączem 9150/R45

Filtry odwadniające

| Typ | Przyłącze | | | Kubatura cm ³ | Kod uniwersalny | Cena(netto) € / szt. |
|--|-----------|--------------|----|-----------------------------|--------------------|-------------------------|
| | Skręcane | Lutowane ODS | | | | |
| | SAE | cal | mm | | | |
| Filtry skręcane | | | | | | |
| DF303/2 | 1/4" | - | - | 50 | 032 | 7,20 |
| DF305/2 | 1/4" | - | - | 80 | 052 | 8,00 |
| DF305/3 | 3/8" | - | - | 80 | 053 | 8,00 |
| DF308/2 | 1/4" | - | - | 130 | 082 | 10,00 |
| DF308/3 | 3/8" | - | - | 130 | 083 | 10,00 |
| DF308/4 | 1/2" | - | - | 130 | 084 | 11,20 |
| DF316/2 | 1/4" | - | - | 250 | 162 | 13,40 |
| DF316/3 | 3/8" | - | - | 250 | 163 | 13,40 |
| DF316/4 | 1/2" | - | - | 250 | 164 | 13,40 |
| DF316/5 | 5/8" | - | - | 250 | 165 | 13,40 |
| DF330/3 | 3/8" | - | - | 500 | 303 | 24,30 |
| DF330/4 | 1/2" | - | - | 500 | 304 | 24,30 |
| DF330/5 | 5/8" | - | - | 500 | 305 | 24,30 |
| DF341/5 | 5/8" | - | - | 670 | 415 | 33,00 |
| DF341/6 | 3/4" | - | - | 670 | 416 | 35,60 |
| Filtry lutowane | | | | | | |
| DF303/2S | - | 1/4" | - | 50 | 032S | 7,20 |
| DF305/2S | - | 1/4" | - | 80 | 052S | 8,00 |
| DF305/M10S | - | - | 10 | 80 | 053S | 8,00 |
| DF308/2S | - | 1/4" | - | 130 | 082S | 11,20 |
| DF308/3S | - | 3/8" | - | 130 | 083S | 11,20 |
| DF308/M10S | - | - | 10 | 130 | 083S | 10,00 |
| DF308/4S | - | 1/2" | - | 130 | 084S | 11,20 |
| DF308/M12S | - | - | 12 | 130 | 084S | 11,20 |
| DF316/3S | - | 3/8" | - | 250 | 163S | 13,40 |
| DF316/M10S | - | - | 10 | 250 | 163S | 13,40 |
| DF316/4S | - | 1/2" | - | 250 | 164S | 13,40 |
| DF316/M12S | - | - | 12 | 250 | 164S | 13,40 |
| DF316/5S | - | 5/8" | - | 250 | 165S | 13,40 |
| DF330/3S | - | 3/8" | - | 500 | 303S | 24,30 |
| DF330/4S | - | 1/2" | - | 500 | 304S | 24,30 |
| DF330/5S | - | 5/8" | - | 500 | 305S | 24,30 |
| DF341/5S | - | 5/8" | - | 670 | 515S | 34,70 |
| DF341/6S | - | 3/4" | - | 670 | 416S | 33,80 |
| DF341/7S | - | 7/8" | - | 670 | 417S | 34,00 |
| DF375/5S | - | 5/8" | - | 1340 | 755S | 61,60 |
| DF375/7S | - | 7/8" | - | 1340 | 757S | 70,30 |
| DF375/9S | - | 1.1/8" | - | 1340 | 759S | 70,30 |
| Filtry lutowane – dwukierunkowe | | | | | | |
| DB308/3S | - | 3/8" | - | 130 | 083S | 18,60 |
| DB308/4S | - | 1/2" | - | 130 | 084S | 18,60 |
| DB316/3S | - | 3/8" | - | 250 | 163S | 24,80 |
| DB316/4S | - | 1/2" | - | 250 | 164S | 24,80 |
| DB316/5S | - | 5/8" | - | 250 | 165S | 24,80 |

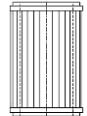


Filtry odkwaszająco-odwadniające

| Typ | Przyłącze | | | Kubatura cm ³ | Powierzchnia filtrująca cm ² | Cena(netto) € / szt. |
|----------|-----------|----------|-----|-----------------------------|---|-------------------------|
| | Skręcane | Lutowane | ODS | | | |
| | SAE | cal | mm | | | |
| DF216/3 | 3/8" | - | - | 250 | 155 | 12,70 |
| DF216/3S | - | 3/8" | - | 250 | 155 | 12,70 |
| DF216/4 | 1/2" | - | - | 250 | 155 | 13,40 |
| DF216/4S | - | 1/2" | - | 250 | 155 | 13,40 |
| DF216/5 | 5/8" | - | - | 250 | 155 | 12,70 |
| DF216/5S | - | 5/8" | - | 250 | 155 | 13,40 |
| DF241/5 | 5/8" | - | - | 500 | 255 | #N/D |
| DF241/5S | - | 5/8" | 16 | 500 | 255 | #N/D |
| DF241/7S | - | 7/8" | - | 670 | 330 | #N/D |

Wkładы do filtrów składanych

| Typ | Kubatura cm ³ | Rodzaj filtracji | Powierzchnia filtracji m ² | Cena(netto) € / szt. |
|----------------|-----------------------------|---------------------------|---|-------------------------|
| H48 / 4490/A | 800 | Odwadniająca | 420 | 11,50 |
| H48 / 4490/AA | 800 | Odwadniająca/Odkwaszająca | 420 | 11,70 |
| H48 / 4495/C | - | Mechaniczna | 820 | 23,30 |
| H100 / 4491/A | 1600 | Odwadniająca | 630 | 31,70 |
| H100 / 4491/AA | 1600 | Odwadniająca/Odkwaszająca | 630 | 30,90 |
| H100 / 4496/C | - | Mechaniczna | 1850 | 41,90 |



Obudowy filtra z wymiennym wkładem na linie cieczową

| Typ | Przyłącza Lutowane | | | Kubatura cm ³ | Rodzaj wkładu | Cena(netto) € / szt. | | | |
|------------------------|--------------------|---------|----|-----------------------------|-----------------|-------------------------|--|--|--|
| | ODM | ODS | | | | | | | |
| | mm | cal | mm | | | | | | |
| obudowy na jeden wkład | | | | | | | | | |
| 4411/5A | - | 5/8" | 16 | 800 | 1 x H48 / 4490 | 101,00 | | | |
| 4411/7A | - | 7/8" | 22 | 800 | 1 x H48 / 4490 | 101,00 | | | |
| 4411/9A | - | 1. 1/8" | - | 800 | 1 x H48 / 4490 | 104,00 | | | |
| 4411/M28A | - | - | 28 | 800 | 1 x H48 / 4490 | 104,00 | | | |
| 4411/11A | - | 1. 3/8" | 35 | 800 | 1 x H48 / 4490 | 104,00 | | | |
| 4411/13A | - | 1. 5/8" | - | 800 | 1 x H48 / 4490 | 106,00 | | | |
| 4411/M42A | - | - | 42 | 800 | 1 x H48 / 4490 | 106,00 | | | |
| 4411/17A | - | 2. 1/8" | 54 | 800 | 1 x H48 / 4490 | 133,00 | | | |
| obudowy na dwa wkłady | | | | | | | | | |
| 4412/7A | - | 7/8" | 22 | 1600 | 2 x H48 / 4490 | 138,00 | | | |
| 4412/9A | - | 1. 1/8" | - | 1600 | 2 x H48 / 4490 | 141,00 | | | |
| 4412/11A | - | 1. 3/8" | 35 | 1600 | 2 x H48 / 4490 | 143,00 | | | |
| 4412/13A | - | 1. 5/8" | - | 1600 | 2 x H48 / 4490 | 148,00 | | | |
| 4412/M42A | - | - | 42 | 1600 | 2 x H48 / 4490 | 148,00 | | | |
| 4412/17A | - | 2. 1/8" | 54 | 1600 | 2 x H48 / 4490 | 153,00 | | | |
| obudowy na trzy wkłady | | | | | | | | | |
| 4423/21A | 76,1 | 2. 5/8" | - | 4800 | 3 x H100 / 4491 | 574,00 | | | |
| 4423/25A | 88,9 | - | - | 4800 | 3 x H100 / 4491 | 565,00 | | | |

Obudowy filtra z wymiennym wkładem na linie ssawną

| Typ | Przyłącza Lutowane | | | Kubatura cm ³ | Rodzaj wkładu | Cena(netto) € / szt. |
|-----------|--------------------|---------|----|-----------------------------|-----------------|-------------------------|
| | ODM mm | ODS | | | | |
| | | cal | mm | | | |
| 4411/7C | - | 7/8" | 22 | - | 1 x H48 / 4495 | 126,00 |
| 4411/9C | - | 1. 1/8" | - | - | 1 x H48 / 4495 | 130,00 |
| 4411/M28C | - | - | 28 | - | 1 x H48 / 4495 | 130,00 |
| 4411/11C | - | 1. 3/8" | 35 | - | 1 x H48 / 4495 | 132,00 |
| 4411/13C | - | 1. 5/8" | - | - | 1 x H48 / 4495 | 137,00 |
| 4411/M42C | - | - | 42 | - | 1 x H48 / 4495 | 137,00 |
| 4411/17C | - | 2. 1/8" | 54 | - | 1 x H48 / 4495 | 143,00 |
| 4411/21C | - | 2. 5/8" | - | - | 1 x H48 / 4495 | 165,00 |
| 4421/21C | 76,1 | 2. 5/8" | - | - | 1 x H100 / 4496 | 395,00 |
| 4421/25C | 88,9 | - | - | - | 1 x H100 / 4496 | 408,00 |

Zawory odcinające

| Typ | Rodzaj Zaworu | Przepływ Kv m ³ /h | Przyłącza | | | Cena(netto) € / szt. | |
|----------|------------------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|----|-------------------------|--|
| | | | Skręcane SAE | Lutowane ODS | | | |
| | | | | cal | mm | | |
| 6210/2 | membranowe | 0,28 | 1/4" | - | - | 17,90 | |
| 6210/3 | | 1,00 | 3/8" | - | - | 22,90 | |
| 6210/4 | | 1,30 | 1/2" | - | - | 24,40 | |
| 6210/5 | | 1,80 | 5/8" | - | - | 27,50 | |
| 6220/2 | | 0,28 | - | 1/4" | - | 18,00 | |
| 6220/3 | | 1,00 | - | 3/8" | - | 22,80 | |
| 6220/4 | | 1,30 | - | 1/2" | - | 24,40 | |
| 6220/5 | | 1,80 | - | 5/8" | 16 | 27,50 | |
| 6410/2 | grzybkowe | 0,40 | 1/4" | - | - | 18,10 | |
| 6410/3 | | 1,00 | 3/8" | - | - | 19,40 | |
| 6410/4 | | 1,45 | 1/2" | - | - | 19,70 | |
| 6420/2 | | 0,40 | - | 1/4" | - | 18,80 | |
| 6420/3 | | 1,00 | - | 3/8" | - | 19,70 | |
| 6420/M10 | | 1,00 | - | - | 10 | 19,40 | |
| 6420/4 | | 1,45 | - | 1/2" | - | 19,70 | |
| 6420/5 | | 1,70 | - | 5/8" | 16 | 21,10 | |

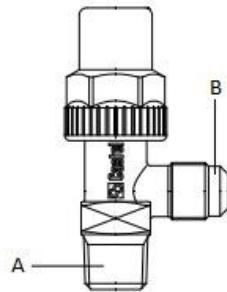
Zawory odcinające kulowe

| Typ | Przepływ Kv m ³ /h | Przyłącze Lutowane ODS | | Cena(netto) € / szt. |
|--|-------------------------------------|---------------------------|-----|-------------------------|
| | | cal | mm | |
| Zawory kulowe bez zaworka serwisowego | | | | |
| 6570/2 | 0,8 | 1/4" | - | 24,70 |
| 6570/3 | 3,0 | 3/8" | - | 25,10 |
| 6570/M10 | 3,0 | - | 10 | 25,10 |
| 6570/4 | 5,0 | 1/2" | - | 27,30 |
| 6570/M12 | 5,0 | - | 12 | 25,10 |
| 6570/5 | 17,0 | 5/8" | 16 | 30,70 |
| 6570/6 | 17,0 | 3/4" | - | 30,70 |
| 6570/M18 | 17,0 | - | 18 | 30,70 |
| 6570/7 | 29,0 | 7/8" | 22 | 41,50 |
| 6570/9 | 51,0 | 1.1/8" | - | 54,70 |
| 6570/M28 | 51,0 | - | 28 | 55,80 |
| 6570/11 | 86,0 | 1.3/8" | 35 | 83,40 |
| 6571/13 | 86,0 | 1.5/8" | - | 95,30 |
| 6570/13 | 117,0 | 1.5/8" | - | 130,00 |
| 6571/M42 | 86,0 | - | 42 | 95,30 |
| 6570/M42 | 117,0 | - | 42 | 130,00 |
| 6571/17 | 117,0 | 2.1/8" | 54 | 143,00 |
| 6570/17 | 217,0 | 2.1/8" | 54 | 197,00 |
| 6571/M64 | 217,0 | - | 64 | 201,00 |
| 6570/M64 | 380,0 | - | 64 | 469,00 |
| 6571/21 | 217,0 | 2.5/8" | - | 201,00 |
| Zawory kulowe z zaworkiem serwisowym | | | | |
| 6570/M10A | 3,0 | - | 10 | 28,30 |
| 6570/4A | 5,0 | 1/2" | - | 28,30 |
| 6570/M12A | 5,0 | - | 12 | 30,80 |
| 6570/5A | 17,0 | 5/8 " | 16 | 34,00 |
| 6570/M18A | 17,0 | - | 18 | 34,00 |
| 6570/7A | 29,0 | 7/8" | 22 | 44,90 |
| 6570/9A | 51,0 | 1.1/8" | - | 63,20 |
| 6570/M28A | 51,0 | - | 28 | 64,40 |
| 6570/11A | 86,0 | 1.3/8" | 35 | 87,10 |
| 6571/24A | 380,0 | 3" | - | 496,00 |
| 6571/25A | 380,0 | 3.1/8" | 80 | 499,00 |
| 6571/28A | 550,0 | 3.1/2" | - | 747,00 |
| 6571/34A | 660,0 | 4.1/4" | 108 | 899,00 |



Zawory odcinające kątowe

| Typ | Przepływ Kv [m³/h] | Przyłącze | | Cena(netto) € / szt. |
|----------|--------------------|-----------|---------------|----------------------|
| | | B | A | |
| 6110/22 | 0,44 | 1/4" SAE | 1/4" NPT | 9,60 |
| 6110/X15 | 0,44 | 1/4" SAE | 1/4" SAE wew. | 13,10 |
| 6110/33 | 1,35 | 3/8" SAE | 3/8" NPT | 10,20 |
| 6110/X13 | 1,35 | 3/8" SAE | 3/8" SAE wew. | 14,00 |
| 6110/X12 | 1,35 | 3/8" SAE | 10mm lut. | 13,50 |
| 6110/44 | 3,4 | 1/2" SAE | 1/2" NPT | 14,60 |



Zawory zwrotne proste

| Typ | Przepływ Kv m³/h | Przyłącza | | | Min. różnica ciśnień bar | Cena(netto) € / szt. | |
|---|------------------|--------------|--------------|----|--------------------------|----------------------|--|
| | | Skręcane SAE | Lutowane ODS | | | | |
| Zawory zwrotne skręcane | | | | | | | |
| 3112W/2 | 0,5 | 1/4" | - | - | 0,1 | 16,90 | |
| 3112W/3 | 1,5 | 3/8" | - | - | | 17,00 | |
| 3112W/4 | 1,8 | 1/2" | - | - | | 17,10 | |
| 3112W/5 | 3,3 | 5/8" | - | - | | 26,20 | |
| 3112W/6 | 5,0 | 3/4" | - | - | | 30,00 | |
| Zawory zwrotne lutowane, przyłącza miedziane | | | | | | | |
| 3132W/2 | 0,5 | - | 1/4" | - | 0,1 | 19,90 | |
| 3132W/3 | 1,5 | - | 3/8" | - | | 21,20 | |
| 3132W/M10 | 1,5 | - | - | 10 | | 21,20 | |
| 3132W/4 | 1,8 | - | 1/2" | - | | 21,20 | |
| 3132W/M12 | 1,8 | - | - | 12 | | 21,20 | |
| 3132W/5 | 3,3 | - | 5/8" | 16 | | 29,90 | |
| 3132W/M18 | 5,0 | - | - | 18 | | 34,70 | |
| 3132W/7 | 5,0 | - | 7/8" | 22 | 0,3 | 37,10 | |
| 3133W/M10 | 1,4 | - | - | 10 | | 23,00 | |
| 3133W/M12 | 1,7 | - | - | 12 | | 23,00 | |
| Zawory zwrotne lutowane, przyłącza mosiężne | | | | | | | |
| 3122/M22 | 6,6 | - | - | 22 | 0,1 | 64,70 | |
| 3122/9 | 8,8 | - | 1. 1/8" | - | | 64,70 | |
| 3122/M28 | 8,8 | - | - | 28 | | 70,40 | |
| 3122/11 | 15,2 | - | 1. 3/8" | 35 | | 100,00 | |
| 3122/13 | 25,0 | - | 1. 5/8" | - | | 165,00 | |
| 3122/M42 | 25,0 | - | - | 42 | | 165,00 | |
| 3122/17 | 40,0 | - | 2. 1/8" | 54 | | 257,00 | |
| Zawory zwrotne lutowane, przyłącza miedziane | | | | | | | |
| 3144W/7 | 6,6 | - | 7/8" | - | 0,04 | 67,70 | |
| 3144W/9 | 8,8 | - | 1.1/8" | - | | 73,10 | |
| 3144W/11 | 15,6 | - | 1.3/8" | 35 | | 112,00 | |
| 3144W/M42 | 27,0 | - | - | 42 | | 190,00 | |
| 3142/21 | 40,0 | - | 2.5/8" | - | | 316,00 | |
| 3142/25 | 40,0 | - | 3.1/8" | - | | 399,00 | |

Zawory zwrotne kątowe miedziane przyłącza

| Typ | Przepływ Kv m ³ /h | Przyłącza | | | Min. różnica ciśnień bar | Cena(netto) € / szt. | | |
|-----------|-------------------------------------|-----------------|-----------------|----|--------------------------------|-------------------------|--|--|
| | | Skręcane SAE | Lutowane ODS | | | | | |
| | | | cal | mm | | | | |
| 3184W/7 | 8,5 | - | 7/8" | - | 0,1 | 62,60 | | |
| 3184W/M28 | 9,5 | - | - | 28 | | 82,80 | | |
| 3184W/9 | 9,5 | - | 1 1/8" | - | | 78,60 | | |
| 3184W/11 | 19 | - | 1 3/8" | 35 | | 128,00 | | |
| 3182/M42 | 37 | - | - | 42 | | 298,00 | | |
| 3182/17 | 45,4 | - | 2 1/8" | 54 | | 327,00 | | |

Wzierniki z indykatorem wilgotności

| Typ | Przyłącza | | | | | Cena(netto) € / szt. | |
|----------|---|-----------------|-----------------|----|-----------------|-------------------------|-------|
| | Typ Złącza | Skręcane SAE | Lutowane ODS | | Lutowane ODM | | |
| | | | cal | mm | cal | Mm | |
| 3910/22 | Skręcane (zewnętrzno – zewnętrznie) | 1/4" | - | - | - | - | 10,30 |
| 3910/33 | | 3/8" | - | - | - | - | 11,20 |
| 3910/44 | | 1/2" | - | - | - | - | 13,40 |
| 3910/55 | | 5/8" | - | - | - | - | 13,90 |
| 3910/66 | | 3/4"" | - | - | - | - | 18,90 |
| 3940/2 | | - | 1/4" | - | - | - | 14,20 |
| 3940/3 | Lutowane | - | 3/8" | - | - | - | 15,40 |
| 3940/M10 | | - | - | 10 | - | - | 15,40 |
| 3940/M12 | | - | - | 12 | - | - | 16,10 |
| 3940/4 | | - | 1/2" | - | - | - | 16,10 |
| 3940/5 | | - | 5/8" | 16 | - | - | 17,70 |
| 3940/M18 | | - | - | 18 | - | - | 21,30 |
| 3940/7 | | - | 7/8" | 22 | - | - | 27,40 |
| 3940/9 | | - | 1. 1/8" | - | - | - | 38,50 |
| 3950/22 | | 1/4" | - | - | - | - | 11,30 |
| 3950/33 | Skręcane (wew./zew.) | 3/8" | - | - | - | - | 11,60 |
| 3950/44 | | 1/2" | - | - | - | - | 13,60 |
| 3950/55 | | 5/8" | - | - | - | - | 19,10 |
| 3950/66 | | 3/4" | - | - | - | - | 33,10 |
| 3770/11 | lutowane | - | - | - | 1.3/8" | 35 | 34,70 |
| 3771/11 | | - | 1. 3/8" | 35 | - | - | 34,80 |
| 3771/M42 | | - | - | 42 | - | - | 41,10 |
| 3771/17 | | - | 2 1/8" | - | - | - | 51,00 |

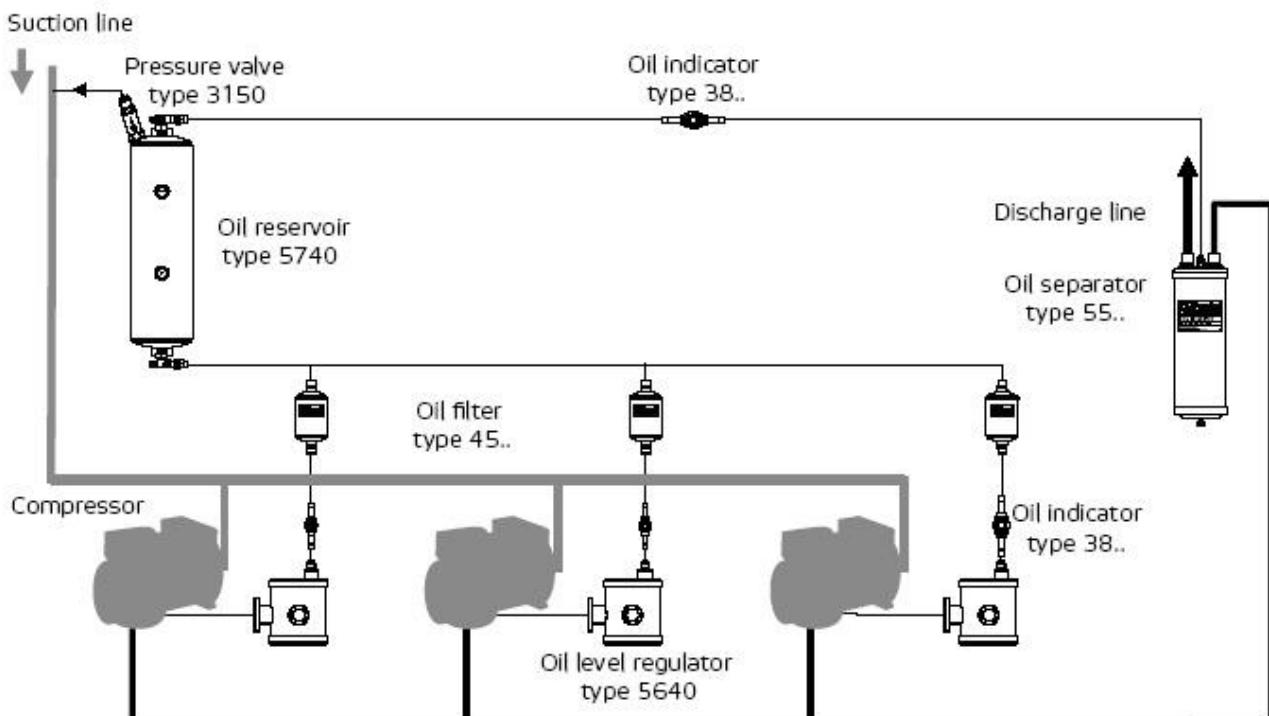


Presostatyczne zawory wodne

| Typ | Przyłącze Skręcane | Ciśnienie robocze UNI ISO | Maksymalne ciśnienie wody bar | Przepływ m ³ /h | Cena(netto) € / szt. |
|---------|--------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|-------------------------|
| | 228/1 | | | | |
| 3210/03 | G 3/8" | | | 2 | 104,00 |
| 3210/04 | G 1/2" | 5 ÷ 18 | 10 | 3 | 104,00 |
| 3210/06 | G 3/4" | | | 4,7 | 108,00 |



Elementy systemu olejowego do układów równoległych



Filtry mechaniczne do freonu lub oleju

| Typ | Przepływ Kv m³/h | Przyłącza | | | Powierzchnia filtracji m² | Cena(netto) € / szt. |
|----------|------------------------|--------------|---------------------|----|---------------------------------|-------------------------|
| | | Skręcane SAE | Lutowane ODS cal | mm | | |
| 4510/3 | 2,4 | 3/8" | - | - | 58 | 16,00 |
| 4520/3 | 2,4 | - | 3/8" | - | 58 | 14,90 |
| 4520/M10 | 2,4 | - | - | 10 | 58 | 14,90 |
| 4510/4 | 3,4 | 1/2" | - | - | 58 | 21,50 |
| 4520/M12 | 3,4 | - | - | 12 | 58 | 15,30 |
| 4520/4 | 3,4 | - | 1/2" | - | 58 | 15,30 |
| 4520/5 | 3,4 | - | 5/8" | 16 | 58 | 16,70 |
| 4520/M18 | 8,0 | - | - | 18 | 142 | 25,40 |

Regulatory poziomu oleju elektronicze

| Typ | wersja | napięcie | Cena(netto) € / szt. |
|----------|--------------------------------|-----------|-------------------------|
| 5650/RA2 | prawa | 24V A.C. | 210,00 |
| 5650/RA6 | | 220V A.C. | 210,00 |
| 5650/LA2 | lewa | 24V A.C. | 210,00 |
| 5650/LA6 | | 220V A.C. | 210,00 |
| adAPTERY | | | |
| 5690/X11 | Przyłącze kołnierzowe L = 83mm | | 32,50 |
| 5690/X13 | Przyłącze skręcane | | 26,50 |
| 5690/X15 | Przyłącze kołnierzowe L = 53mm | | 29,50 |
| Kabel | | | |
| 9901/X26 | Kabel 3m zasilający | | 25,20 |

Wzierniki oleju

| Typ | Przyłącza | | | | | | Cena(netto) € / szt. | |
|----------|---------------|-----------------|-----------------|----|-----------------|----|-------------------------|--|
| | Typ Złącza | Skręcane SAE | Lutowane ODS | | Lutowane ODM | | | |
| | | | cal | mm | cal | Mm | | |
| 3810/22 | skręcane | 1/4" | - | - | - | - | 8,50 | |
| 3810/33 | | 3/8" | - | - | - | - | 9,70 | |
| 3810/44 | | 1/2" | - | - | - | - | 10,90 | |
| 3850/33 | | 3/8" | - | - | - | - | 10,50 | |
| 3840/2 | lutowane | - | 1/4" | - | - | - | 13,70 | |
| 3840/3 | | - | 3/8" | - | - | - | 14,50 | |
| 3840/M10 | | - | - | 10 | - | - | 14,50 | |
| 3840/4 | | - | 1/2" | - | - | - | 15,70 | |
| 3840/M12 | | - | - | 12 | - | - | 15,70 | |



Odolejacze

| Typ | Przyłącza | | | | Max. różnica ciśnień bar | Cena(netto) € / szt. | | |
|----------|-----------------|----|-----------------|----|-----------------------------|-------------------------|--|--|
| | Lutowane ODS | | Lutowane ODM | | | | | |
| | cal | mm | cal | mm | | | | |
| 5540/4 | 1/2" | - | 5/8" | 16 | | 137,00 | | |
| 5540/5 | 5/8" | 16 | 3/4" | - | | 149,00 | | |
| 5540/7 | 7/8" | - | 1" | - | | 153,00 | | |
| 5540/9 | 1. 1/8" | - | 1. 3/8" | 35 | 21 | 169,00 | | |
| 5540/11 | 1. 3/8" | 35 | 1. 5/8" | - | | 173,00 | | |
| 5540/13 | 1. 5/8" | - | - | - | | 315,00 | | |
| 5540/M42 | - | 42 | - | - | | 315,00 | | |
| 5540/17 | 2. 1/8" | 54 | - | - | | 335,00 | | |

Zbiorniki oleju

| Typ | Przyłącza | | | | | Cena(netto) € / szt. |
|---------|---|---|-----------------------------------|-----------|-----------|-------------------------|
| | Oil fill | Oil drain | Zawór regulacyjny cisnienia | Poj. L | PS bar | |
| 5740/2G | 1 UNS for 3/8" SAE Flare Rotalock Valve | 1 UNS for 3/8" SAE Flare Rotalock Valve | 3/8 SAE Flare | 7.56 | 32 | 324,00 |
| 5740/3G | | | | 11.34 | | 350,00 |
| 5740/4G | | | | 15.14 | | 367,00 |

Zawory regulacyjne ciśnienia w zbiorniku oleju

| Typ | Przyłącza SAE | | | | | Cena(netto) € / szt. |
|----------|---------------|------|------------------|-------|------|-------------------------|
| | IN | OUT | Cisnienie bar | TS °C | | |
| | | | | min | max | |
| 3150/X01 | 3/8" | 3/8" | 0,35 | -40 | +105 | 30,00 |
| 3150/X02 | | | 1,40 | | | 30,00 |
| 3150/X03 | | | 3,00 | | | 30,00 |

Zawory bezpieczeństwa

| Typ | Przyłącza Gwint stożkowy NPT | Ciśnienie bar | Opis | Cena(netto) € / szt. |
|---|---------------------------------|------------------|----------------------|-------------------------|
| Zawory bezpieczeństwa | | | | |
| 3030/44C240 | 1/2" NPT x 3/4" G | 24 | Wielokrotnego użytku | 96,80 |
| 3030/44C280 | 1/2" NPT x 3/4" G | 28 | | 89,10 |
| 3030/44C390 | 1/2" NPT x 3/4" G | 39 | | 89,10 |
| 3030/66C300 | 3/4" NPT x 3/4" G | 30 | | 98,60 |
| 3030/66C450 | 3/4" NPT x 3/4" G | 45 | | 98,60 |
| 3030/88C280 | 1" NPT x 1.1/4" G | 28 | | 180,10 |
| 3061/2C280 | 1/4" NPT x 3/8" G | 28 | | 27,70 |
| 3061/3C280 | 3/8" NPT x 1/2" G | 28 | | 27,70 |
| 3061/4C280 | 1/2" NPT x 1/2" G | 28 | | 27,70 |
| 3061/4C300 | 1/2" NPT x 1/2" G | 30 | | 27,70 |
| 3061/4C350 | 1/2" NPT x 1/2" G | 35 | Do 5 x wybrać | 27,70 |
| 3061/4C400 | 1/2" NPT x 1/2" G | 40 | | 29,40 |
| 3061/4C420 | 1/2" NPT x 1/2" G | 42 | | 29,40 |
| 3061/4C450 | 1/2" NPT x 1/2" G | 45 | | 29,40 |
| 3060/45C280 | 1/2" NPT x 5/8" SAE | 28 | | 29,10 |
| 3060/46C280 | 1/2" NPT x 3/4" G | 28 | | 34,40 |
| Zawór odcinający dla zaworu bezpieczeństwa – podwójne | | | | |
| 3032/33 | 3/8" NPT x 3/8" NPT | Max 55 | | 82,90 |
| 3032/44 | 1/2" NPT x 1/2" NPT | Max 55 | | 82,90 |
| 3032/64 | 3/4" NPT x 1/2" NPT | Max 55 | | 111,00 |
| 3032/66 | 3/4" NPT x 3/4" NPT | Max 55 | | 111,00 |
| 3032/88 | 1" NPT x 1" NPT | Max 55 | | 167,00 |
| 3032/108 | 1.1/4" NPT x 1" NPT | Max 55 | | 175,00 |
| Zawór odcinający dla zaworu bezpieczeństwa | | | | |
| 3064/33 | 3/8" | 55 | | 45,90 |
| 3064/44 | 1/2" | 55 | | 45,90 |
| 3064/88 | 1/2" | 55 | | 68,90 |
| Oring | | | | |
| 4260 | - | - | 3032/44 | #N/D |



Zawory bezpieczeństwa również dostępne na inne ciśnienia pod zamówienie

Tłumiki drgań CASTEL

| Typ | Długość mm | Przyłącza | | | PS bar | Cena(netto) € / szt. |
|-----------------|---------------|-----------------|--------|-----------------|-----------|-------------------------|
| | | Skręcane SAE | | Lutowane ODS | | |
| | | | | cal | | |
| 7690/3 | 230 | - | 3/8" | - | | 15,90 |
| 7690/M10 | 230 | - | - | 10 | | 15,90 |
| 7690/4 | 230 | - | 1/2" | - | | 17,90 |
| 7690/M12 | 230 | - | - | 12 | | 17,90 |
| 7690/5 | 255 | - | 5/8" | 16 | | 19,40 |
| 7690/6 | 255 | - | 3/4" | - | | 23,40 |
| 7690/M18 | 255 | - | - | 18 | | 23,40 |
| 7690/7 | 290 | - | 7/8" | 22 | | 29,30 |
| 7690/9 | 330 | - | 1.1/8" | - | | 35,00 |
| 7690/M28 | 330 | - | - | 28 | | 35,00 |
| 7690/11 | 375 | - | 1.3/8" | 35 | | 58,70 |
| 7690/13 | 430 | - | 1.5/8" | - | | 81,90 |
| 7690/M42 | 430 | - | - | 42 | | 81,90 |
| 7690/17 | 510 | - | 2.1/8" | 54 | 40 | 124,00 |
| 7690/M64 | 690 | - | - | 64 | | 275,00 |
| 7690/21 | 690 | - | 2.5/8" | 67 | 35 | 275,00 |



| | | | | | | | |
|----------------|-----|---|--------|-----|----|--|--------|
| 7690/24 | 690 | - | 3" | 76 | | | 318,00 |
| 7690/25 | 710 | - | 3.1/8" | 80 | | | 318,00 |
| 7690/28 | 710 | - | 3.1/2" | 89 | | | 424,00 |
| 7690/34 | 710 | - | 4.1/4" | 108 | 25 | | 530,00 |

Nakrętki

| Opis | typ | Cena(netto) € / szt |
|--|-----------|------------------------|
| nakrętki zwykłe (gwint x otwór na rurę) | | |
| 1/4" x 1/4" | 7010/22 | 0,71 |
| 3/8" x 10mm | 7030/3M10 | 1,18 |
| 1/2" x 1/2" | 7010/44 | 1,69 |
| 5/8" x 5/8" | 7010/55 | 2,37 |
| 3/4" x 3/4" | 7010/66 | 4,05 |
| 7/8" x 7/8" | 7010/77 | 9,80 |
| nakrętki ślepe | | |
| 1/4" | 7020/20 | 0,79 |
| 3/8" | 7020/30 | 1,37 |
| nakrętki redukcyjne (gwint x otwór na rurę) | | |
| 3/8" x 1/4" | 7020/32 | 1,24 |
| 3/8" x 8mm | 7030/3M8 | 1,38 |
| 1/2" x 3/8" | 7020/43 | 2,04 |
| 5/8" x 1/2" | 7020/54 | 2,55 |
| 3/4" x 5/8" | 7020/65 | 4,19 |

Złączki

| opis | typ | Cena(netto) € / szt |
|--|---------|------------------------|
| złączki proste SAE x SAE gwinty zewnętrzne | | |
| 1/4" x 1/4" | 7110/2 | 1,54 |
| 3/8" x 3/8" | 7110/3 | 2,45 |
| 1/2" x 1/2" | 7110/4 | 3,70 |
| 5/8" x 5/8" | 7110/5 | 5,57 |
| 3/4" x 3/4" | 7110/6 | 9,23 |
| złączki proste SAE x SAE gwinty wewnętrzne | | |
| 1/4" x 1/4" | 7050/2 | 3,44 |
| 3/8" x 3/8" | 7050/3 | 4,53 |
| 1/2" x 1/2" | 7050/4 | 5,49 |
| 5/8" x 5/8" | 7050/5 | 6,95 |
| złączki redukcyjne SAE x SAE gwinty zewnętrzne | | |
| 1/4" x 3/8" | 7120/23 | 3,91 |
| 1/4" x 1/2" | 7120/24 | 5,64 |
| 3/8" x 1/2" | 7120/34 | 6,17 |
| 3/8" x 5/8" | 7120/35 | 9,15 |
| 1/2" x 5/8" | 7120/45 | 10,85 |
| 5/8" x 3/4" | 7120/56 | 12,24 |
| złączki redukcyjne SAE x NPT gwinty zewnętrzne | | |
| 1/4" x 1/4" NPT | 7130/2 | 1,65 |
| 3/8" x 3/8" NPT | 7130/3 | 2,94 |
| 1/4" x 1/8" NPT | 7140/21 | 1,62 |
| 3/8" x 1/4" NPT | 7140/32 | 3,10 |
| 1/4" (na schrader) x 1/8" NPT | 8354/21 | 1,20 |
| 1/4" (na schrader) x 1/4" NPT | 8354/22 | 1,58 |
| złączki redukcyjne gwinty zewnętrzno - wewnętrzne | | |
| 1/4" zew. x 1/8" wew. NPT | 7150/21 | 3,46 |
| 3/8" zew. x 1/4" wew. | 7150/32 | 4,19 |
| 1/4" zew. x 3/8" wew. | 7150/23 | 4,80 |
| 1/4" zew. x 1/2" wew. | 7150/24 | 5,36 |

Trójkinki

| opis | typ | Cena(netto) € / szt |
|---|----------|------------------------|
| trójkinki zwykłe SAE x SAE x SAE gwinty zewnętrzne | | |
| 1/4" x 1/4" x 1/4" | 7310/2 | 2,84 |
| 3/8" x 3/8" x 3/8" | 7310/3 | 6,28 |
| 1/2" x 1/2" x 1/2" | 7310/4 | 9,75 |
| 5/8" x 5/8" x 5/8" | 7310/5 | 14,14 |
| trójkinki redukcyjne (lewy x środkowy x prawy) | | |
| 1/4" x 1/8" NPT x 1/4" | 7330/221 | 3,60 |
| 1/4" x 1/4" NPT x 1/4" | 7330/222 | 6,40 |
| 1/4" x 1/4" wew. x 1/4" | 7340/222 | 6,40 |
| 1/4" (na schrader) x 1/4" (na schrader) x 1/8" NPT | 8380/122 | 3,63 |
| 1/4" (na schrader) x 1/4" (na schrader) x 1/4" wew. | 8380/X06 | 10,68 |

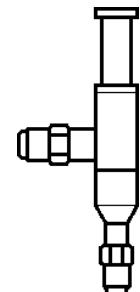
Podkładki, wentyle, kapturki

| opis | typ | Cena(netto) € / szt |
|--|---------|------------------------|
| podkładki miedziane pod narzutkę | | |
| 1/4" zaślepiona | 7560/2 | 0,10 |
| 1/4" | 7580/2 | 0,10 |
| 3/8" | 7580/3 | 0,12 |
| 1/2" | 7580/4 | 0,15 |
| 5/8" | 7580/5 | 0,35 |
| wentyle schradera | | |
| z wew. sprężyną do czynników: R22, HFC, maks. 100C | 8394/B | 0,44 |
| z wew. sprężyną do czynników: HFC, HFO, HC, maks. 150C | 8394/B1 | 1,12 |
| z zew. sprężyną do czynników: HFC, HFO, HC, maks. 130C | 8395/A3 | 0,97 |
| z zew. sprężyną do czynników: CO2, maks. 120C | 8395/A4 | 2,32 |
| kapturki do AVX'ów | | |
| kapturek z uszczelką 1/4" | 8392/A | 0,38 |
| kapturek z uszczelką 1/4" + klucz do wentylów | 8392/B | 0,90 |

HFC - R134a, R32, R404A, R407C, R410A, R507
HFO - R1234yf, R1234ze, R448A, R449A, R450A, R452A

Regulatory ciśnienia CASTEL

| Typ | Zakres regulacji BAR | Przyłącza | | | PS bar | Cena(netto) € / szt. | | |
|---|----------------------------|-----------------|-----------------|----|-----------|-------------------------|--|--|
| | | Skręcane SAE | Lutowane ODS | | | | | |
| | | | cal | mm | | | | |
| Regulatory wydajności na przewodzie gorących gazów typu BYPASS | | | | | | | | |
| 3310/4S | | - | 1/2" | - | | 116,00 | | |
| 3310/5S | | - | 5/8" | - | | 125,00 | | |
| 3310/7S | | - | 7/8" | - | | 213,00 | | |
| Regulatory ciśnienia ssania | | | | | | | | |
| 3320/4S | | - | 1/2" | - | | 115,00 | | |
| 3320/5S | | - | 5/8" | - | | 118,00 | | |
| 3320/7S | | - | 7/8" | - | | 183,00 | | |
| Regulatory ciśnienia parowania | | | | | | | | |
| 3330/4S | | - | 1/2" | - | | 128,00 | | |
| 3330/5S | | - | 5/8" | - | | 132,00 | | |
| 3330/7S | | - | 7/8" | - | | 196,00 | | |
| Regulatory ciśnienia skraplania | | | | | | | | |
| 3340/4S | | - | 1/2" | - | | 129,00 | | |
| 3340/5S | | - | 5/8" | - | | 136,00 | | |
| 3340/7S | | - | 7/8" | - | | 208,00 | | |
| Regulator różnicy ciśnień | | | | | | | | |
| 3136W/4 | | | 1/2" | | | 28,20 | | |



JOHNSON CONTROLS

Presostaty

| Typ | Strona lewa | | Prawa strona | | Cena(netto) PLN / szt. |
|-----|--------------------------|------------------|--------------------------|------------------|---------------------------|
| | Zakres ciśnień bar | Histereza bar | Zakres ciśnień bar | Histereza bar | |

IP 54

Presostaty pojedyncze dla czynników chłodniczych

| | | | | | |
|----------------------|----------|-------------|---|---|--------|
| P77AAA – 9300 | -0,5 ÷ 7 | 0,5 ÷ 3 | - | - | 202,00 |
| P77AAA – 9350 | 3 ÷ 30 | 3 ÷ 12 | - | - | 228,00 |
| P77BCA – 9300 | -0,5 ÷ 7 | Reset ręcz. | - | - | 324,00 |
| P77BEA – 9350 | 3 ÷ 30 | Reset ręcz. | - | - | 307,00 |

Presostaty podwójne dla czynników chłodniczych

| | | | | | |
|----------------------|----------|-------------|--------|-------------|--------|
| P78LCA – 9300 | -0,5 ÷ 7 | 0,5 ÷ 3 | 3 ÷ 30 | 3 (stała) | 363,00 |
| P78MCA – 9300 | -0,5 ÷ 7 | 0,5 ÷ 3 | 3 ÷ 30 | Reset ręcz. | 507,00 |
| P78PGA – 9300 | -0,5 ÷ 7 | Reset ręcz. | 3 ÷ 30 | Reset ręcz. | 517,00 |

Presostaty podwójne wentylatora dla parowników chłodzonych powietrzem (czynniki nie powodujące korozji)

| | | | | | |
|----------------------|----------|-------------|----------|-------------|--------|
| P78ALA – 9351 | 3,5 ÷ 21 | 1,8 (stała) | 3,5 ÷ 21 | 1,8 (stała) | 560,00 |
|----------------------|----------|-------------|----------|-------------|--------|



Presostaty do pary, powietrza i gorącej wody

| Typ | Zakres bar | Histereza Bar | Cechy dodatkowe | Cena(netto) PLN / szt. |
|----------------------|---------------|------------------|---|---------------------------|
| P48AAA – 9110 | 0 do 1 | 0,16 do 0,55 | Automatyczny reset | 836,00 |
| P48AAA – 9120 | 0,2 do 4 | 0,25 do 0,8 | | 646,00 |
| P48AAA – 9130 | -0,2 do 10 | 1 do 4,5 | | 646,00 |
| P48AAA – 9140 | 1 do 16 | 1,3 do 2,5 | | 646,00 |
| P48AAA – 9150 | 3 do 30 | 3 do 12 | Automatyczny Reset, mieszki ze stali nierdzewnej | 1028,00 |
| P48BEA – 9140 | 4 do 16 | - | | 836,00 |



Presostaty kapsułkowe do bezpośredniego montażu (P100AP)

Przełączanie przy spadku ciśnienia

| Typ | Nastawy | | Przyłącza ciśnieniowe | Przyłącza elektryczne | Cena(netto) PLN/ szt. |
|-------------|------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|--------------------------|
| | Rozwarcie bar | Zwarcie bar | | | |
| P100AP-32D | 0,28 | 1,24 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 74,5 |
| P100AP-65D | 0,28 | 1,70 | ¼" SAE GW | Przewody 1,5 m | 91,0 |
| P100AP-50D | 0,28 | 2,21 | ¼" SAE GW | Przewody 0,8 m | 86,0 |
| P100AP-315D | 0,30 | 0,70 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 62,6 |
| P100AP-306D | 0,30 | 2,80 | Rurka 6 x 50 | Przewody 2 m | 86,0 |
| P100AP-307D | 0,30 | 2,80 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 64,8 |
| P100AP-85D | 0,34 | 1,38 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 88,0 |
| P100AP-76D | 0,41 | 1,72 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 89,0 |
| P100AP-63D | 0,48 | 1,52 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 129,0 |
| P100AP-57D | 0,48 | 2,00 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 91,0 |
| P100AP-308D | 0,50 | 1,50 | ¼" SAE GW | Szybkie złączki | 58,3 |
| P100AP-66D | 0,50 | 1,60 | Rurka 6 x 50 | Przewody 3 m | 91,0 |
| P100AP-304D | 0,50 | 3,00 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 86,0 |
| P100AP-305D | 0,50 | 3,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 2 m | 86,0 |
| P100AP-67D | 0,69 | 2,20 | ¼" SAE GW | Przewody 3 m | 91,0 |
| P100AP-316D | 0,70 | 1,70 | ¼" SAE GW | Przewody 1 m | 84,0 |
| P100AP-309D | 0,70 | 2,20 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 81,0 |
| P100AP-310D | 0,70 | 2,20 | ¼" SAE GW | Przewody 3 m | 86,0 |
| P100AP-107D | 1,00 | 2,00 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 71,3 |
| P100AP-297D | 1,00 | 2,00 | ¼" SAE GW | Przewody 3 m | 56,0 |
| P100AP-321D | 1,38 | 2,41 | ¼" SAE GW | Szybkie złączki | 86,0 |
| P100AP-58D | 1,38 | 2,48 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 89,0 |
| P100AP-322D | 1,50 | 2,50 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 84,0 |
| P100AP-25D | 1,50 | 3,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 1,8 m | 129,0 |
| P100AP-29D | 1,79 | 2,76 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 79,9 |
| P100AP-318D | 2,00 | 3,30 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 91,0 |
| P100AP-105D | 2,07 | 4,14 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 86,0 |
| P100AP-24D | 2,07 | 4,14 | ¼" SAE GW | Przewody 1,5 m | 91,0 |
| P100AP-298D | 2,20 | 3,20 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 91,0 |
| P100AP-2D | 2,41 | 4,14 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 91,0 |
| P100AP-6D | 2,41 | 4,14 | ¼" SAE GW | Szybkie złączki | 84,0 |
| P100AP-68D | 2,50 | 3,50 | ¼" SAE GW | Przewody 3 m | 71,3 |
| P100AP-300D | 2,50 | 4,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 2 m | 81,0 |
| P100AP-301D | 2,50 | 4,00 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 86,0 |
| P100AP-320D | 2,69 | 3,72 | ¼" SAE GW | Przewody 2,5 m | 91,0 |
| P100AP-98D | 3,00 | 5,50 | Rurka 6 x 50 | Szybkie złączki | 91,0 |
| P100AP-99D | 3,45 | 6,21 | ¼" SAE GW | Szybkie złączki | 51,0 |
| P100AP-88D | 3,80 | 5,00 | ¼" SAE GW | Przewody 1,5 m | 52,0 |
| P100AP-302D | 4,00 | 6,00 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 81,0 |
| P100AP-100D | 7,00 | 10,00 | ¼" SAE GW | Przewody 3 m | 87,5 |
| P100AP-101D | 7,00 | 10,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 1,2 m | 109,0 |
| P100AP-103D | 8,96 | 12,41 | ¼" SAE GW | Przewody 1 m | 62,6 |
| P100AP-311D | 10,30 | 15,50 | ¼" SAE GW | Przewody 3 m | 86,0 |
| P100AP-3D | 10,34 | 15,51 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 62,6 |
| P100AP-296D | 11,50 | 16,00 | ¼" SAE GW | Przewody 3 m | 91,0 |
| P100AP-4D | 11,72 | 17,24 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 64,8 |
| P100AP-200D | 13,44 | 18,96 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 92,0 |
| P100AP-53D | 13,45 | 16,55 | ¼" SAE GW | Przewody 0,5 m | 79,9 |
| P100AP-61D | 13,51 | 19,03 | ¼" SAE GW | Przewody 5 m | 129,0 |
| P100AP-64D | 14,00 | 17,00 | ¼" SAE GW | Szybkie złączki | 84,0 |
| P100AP-323D | 14,00 | 19,00 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 67,0 |
| P100AP-151D | 16,55 | 20,68 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 83,2 |



Presostaty kapsułkowe do bezpośredniego montażu (P100CP)

Przełączanie przy wzroście ciśnienia

| Typ | Nastawy | | Przyłącza ciśnieniowe | Przełączanie elektryczne | Cena(netto) |
|-------------|------------------|----------------|-----------------------|--------------------------|-------------|
| | Rozwarcie styków | Zwarcie styków | | | |
| | bar | bar | | | |
| P100CP-102D | 16,00 | 11,00 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 64,8 |
| P100CP-103D | 16,00 | 11,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 2 m | 91,0 |
| P100CP-56D | 16,96 | 12,48 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 69,1 |
| P100CP-76D | 18,00 | 12,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 1,2 m | 91,0 |
| P100CP-77D | 18,00 | 12,00 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 77,0 |
| P100CP-73D | 27,00 | 19,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 1,2 m | 109,0 |
| P100CP-91D | 20,68 | 13,79 | ¼" SAE GW | Przewody 1 m | 91,0 |
| P100CP-11D | 21,72 | 17,24 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 89,0 |
| P100CP-12D | 22,06 | 15,86 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 69,1 |
| P100CP-88D | 23,00 | 16,50 | Rurka 6 x 50 | Szybkie złączki | 86,0 |
| P100CP-33D | 23,50 | 17,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 1,8 m | 91,0 |
| P100CP-104D | 24,00 | 18,00 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 86,0 |
| P100CP-105D | 24,00 | 18,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 2 m | 91,0 |
| P100CP-114D | 24,00 | 18,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 1 m | 89,0 |
| P100CP-129D | 24,00 | 18,00 | ¼" SAE GW | Przewody 2,5 m | 91,0 |
| P100CP-5D | 24,13 | 16,89 | ¼" SAE GW | Przewody 0,5 m | 89,0 |
| P100CP-54D | 24,96 | 18,00 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 86,0 |
| P100CP-58D | 25,00 | 17,00 | ¼" SAE GW | Przewody 1,5 m | 78,8 |
| P100CP-113D | 25,00 | 20,00 | ¼" SAE GW | Przewody 3 m | 76,7 |
| P100CP-13D | 25,99 | 19,99 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 94,0 |
| P100CP-57D | 26,00 | 18,00 | ¼" SAE GW | Przewody 1 m | 78,8 |
| P100CP-111D | 26,00 | 20,00 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 60,5 |
| P100CP-112D | 26,00 | 20,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 2 m | 91,0 |
| P100CP-53D | 26,89 | 19,99 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 69,1 |
| P100CP-101D | 27,58 | 20,68 | Rurka 6 x 50 | Szybkie złączki | 78,0 |
| P100CP-1D | 27,58 | 20,68 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 84,0 |
| P100CP-6D | 27,58 | 20,68 | ¼" SAE GW | Szybkie złączki | 80,0 |
| P100CP-110D | 27,60 | 20,70 | ¼" SAE GW | Szybkie złączki | 78,0 |
| P100CP-52D | 27,99 | 23,03 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 99,0 |
| P100CP-130D | 28,00 | 21,00 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 62,6 |
| P100CP-106D | 28,00 | 23,00 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 81,0 |
| P100CP-107D | 28,00 | 23,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 2 m | 86,0 |
| P100CP-2D | 29,30 | 22,41 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 86,0 |
| P100CP-100D | 29,50 | 22,70 | ¼" SAE GW | Przewody 3 m | 106,0 |
| P100CP-122D | 30,00 | 24,00 | Rurka 6 x 50 | Szybkie złączki | 81,0 |
| P100CP-43D | 31,03 | 22,41 | ¼" SAE GW | Przewody 1 m | 89,0 |
| P100CP-127D | 33,00 | 22,00 | ¼" SAE GW | Przewody 0,3 m | 91,0 |
| P100CP-108D | 38,00 | 28,00 | ¼" SAE GW | Przewody 2 m | 86,0 |
| P100CP-133D | 40,70 | 32,40 | ¼" SAE GW | Przewody 1,2 m | 91,0 |
| P100CP-85D | 45,85 | 38,96 | ¼" SAE GW | Szybkie złączki | 109,0 |



Presostaty kapsułkowe do bezpośredniego montażu (P100DA)

Ręczny reset

| Typ | Nastawy | | Przyłącza ciśnieniowe | Przełączenie elektryczne | Cena(netto) PLN / szt. |
|------------|--------------------|----------------------|-----------------------|--------------------------|---------------------------|
| | Zwarcie styków bar | Rozwarcie styków bar | | | |
| P100DA-66D | - | 16,00 | 1/4" SAE GW | Przewody 2 m | 122,0 |
| P100DA-67D | - | 16,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 2 m | 132,0 |
| P100DA-51D | - | 23,44 | 1/4" SAE GW | Przewody 2 m | 114,5 |
| P100DA-68D | - | 26,00 | 1/4" SAE GW | Przewody 3 m | 127,0 |
| P100DA-14D | - | 26,00 | 1/4" SAE GW | Przewody 2m | 109,0 |
| P100DA-70D | - | 28,00 | 1/4" SAE GW | Przewody 3 m | 103,7 |
| P100DA-64D | - | 34,00 | 1/4" SAE GW | Przewody 0,5 m | 119,0 |
| P100DA-72D | - | 38,00 | 1/4" SAE GW | Przewody 2 m | 96,1 |
| P100DA-75D | - | 42,00 | 1/4" SAE GW | Przewody 2 m | 132,0 |
| P100DA-76D | - | 42,00 | Rurka 6 x 50 | Przewody 2 m | 122,0 |



Regulatory obrotów wentylatora skraplacz (P215)

| Typ | Zakres Bar | Zakres proporcjonalności bar | Wartość zadana bar | Informacje dodatkowe | Cena(netto) PLN / szt. |
|--|------------|------------------------------|--------------------|--|---------------------------|
| Regulator obrotów silników wentylatorów skraplacz (IP65) | | | | | |
| P215PR - 9200 | 10 ÷ 25 | 4,5 | 19 | Do bezpośredniego montażu; śruba nastawna w obudowie | 462,00 |
| P215PR - 9202 | 22 ÷ 42 | 5,5 | 26 | | 518,00 |
| P315PR - 9200C (do went. EC) | 8 ÷ 25 | 4 | 16 | | 540,00 |



Sygnalizatory przepływu i poziomu cieczy

| Typ | Zakres | IP | Cechy dodatkowe | Cena(netto) PLN / szt. |
|--------------------------------|---|----|---|---------------------------|
| Sygnalizatory przepływu cieczy | | | | |
| F61SB-9100 | 0,15 dm ³ /s – 46 dm ³ /s | 43 | 3 łopatki 1", 2", 3" fosforobrąz | 638,00 |
| F61SD-9150 | 0,04 dm ³ /s – 0,07 dm ³ /s | | Korpus sygnalizatora typu T | 947,00 |
| F61SD-9175 | | | | 947,00 |
| F61TB-9100 | | 67 | 4 łopatki 1", 2", 3" fosforobrąz i 6" stal nierdzewna AISI301 | 118400 |
| F61TB-9200 | 0,15 dm ³ /s – 46 dm ³ /s | | Korpus, mieszki, pręt ze stali nierdzewnej, 3 łopatki 1", 2", 3", stal nierdzewna AISI301 | 2421,00 |



ELIWELL

Sterowniki

| Typ | Opis | Euro/ Szt. |
|---|--|---------------|
| Regulatory temperatury | | |
| ID PLUS 961 NTC 230V | Wycofany – zamiennik IDE PLUS 961 | |
| IDE 961 NTC 230V | Wycofany – zamiennik IDE PLUS 961 | |
| ID PLUS 974 NTC 230V | Wycofany – zamiennik IDE PLUS 974 | |
| IDE 974 NTC 230V | Wycofany – zamiennik IDE PLUS 974 | |
| IDE Plus 961 NTC 230V | 1 czujnik temp., 1 x przekaźnik, montaż panelowy. | 35,30 |
| IDE Plus 974 NTC 230 V | 2 czujniki temp., 3 x przekaźniki, montaż panelowy. | 41,80 |
| EWDR 984 230V bez czujek | Wyjścia przekaźnikowe na sprężarkę, grzałki elektryczne i wentylatory, 2 czujniki (opcja 3). Wejście na kartę kopiującą. Montaż na szynę DIN | 94,00 |
| Sterowniki na ścianę | | |
| EWRC 500 NT 230V bez czujek | Kompaktowa obudowa umożliwia domontowanie wyposażenia elektrycznego, 3 x NTC/PTC, 2HP/16/16/8/8A 5 przekaźników (sprężarka, grzałka chłodnicy, wentylator, oświetlenie, alarm; 2xDI; zasilanie 230V, Posiada możliwość bezpośredniego podłączenia do systemu TELEVIS. Rejestracja alarmów HACCP. | 151,00 |
| EWRC 500 NT 230V z klapką bez czujek | Dodatkowa szyna + klapka przeźroczysta na bezpieczniki | 159,00 |
| EWHT 800 LX | Zaawansowane zarządzania temperaturą, ciśnieniem oraz wilgotnością powietrza. Posiada 8 przekaźników i 4 wejścia cyfrowe. Wejście analogowe: cztery czujniki NTC lub PTC, jedno prądowo napięciowe (4...20 mA lub 0-10 V) Wejście cyfrowe: cztery bez napięciowe Posiada możliwość bezpośredniego podłączenia do systemu TELEVIS. Rejestracja alarmów HACCP. | 250,00 |
| Czujnik wilgotności EWHS 280 | Zakres pomiaru wilgotności: 15...90% RH | 105,00 |
| Czujka PTC | 1,5 metra, IP68, 5x20 | 5,90 |
| Czujka NTC | 1,5 metra, IP67, NTC103 AT11 | 2,80 |
| Sterowniki zespołów sprężarkowych | | |
| Przetwornik EWPA 007 | Przetwornik niskiego ciśnienia w zakresie od -0,5 do 8 bar | 64,60 |
| Przetwornik EWPA 030 | Przetwornik wysokiego ciśnienia w zakresie od 0 do 30 bar | 64,60 |



Kompletne skrzynki elektryczne 3-fazowe EWRC 5030 NT

| Zakres nastawy bezpiecznika sprężarki w amperach | opis | Cena [euro/netto szt.] |
|--|-----------------------------------|---------------------------|
| 2,5-4 | - wbudowany sterownik EWRC 500 | 629,00 |
| 4-6,3 | - wbudowane bezpieczniki | 629,00 |
| 6-10 | - wbudowane stykzniki | 629,00 |
| 9-14 | - wbudowany transformator | 750,00 |
| 13-18 | - wbudowany blok zacisków | 750,00 |
| 17-20 | - wszystko okablowane (plug&play) | 750,00 |
| 1 fazowe wersje | | |
| 6-10A | | 605,00 |
| 13-18A | | 605,00 |

Presostaty ELIWELL

W zestawie pokrętło + pokrywka górna. Trzeba dokupić uchwyt.

| Typ | reset | opis | Cena [euro/netto szt.] |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------|
| Presostat niskiego ciśnienia D16P07A01MS200 | auto | Zakres: -0,3 ÷ 7 bar dyferencja 0,6 ÷ 4 bar | 29,90 |
| Presostat wysokiego ciśnienia D16P30A01MS200 | auto | Zakres: 7 ÷ 31 bar dyferencja 2 ÷ 8 bar | 29,90 |
| Presostat wysokiego ciśnienia D16P45A01MS200 | auto | Zakres: 10 ÷ 45 bar dyferencja 5 ÷ 15 bar | 60,80 |
| Presostat wysokiego ciśnienia D16P30M01MS200 | ręczny | Zakres: 7 ÷ 31 bar dyferencja 3 bar | 32,40 |
| Presostat podwójny D17P30AA1MS200 | niskie – auto wysokie - auto | Strona niskiego ciśnienia: Zakres -0,3 ÷ 7 bar; dyferencja 0,6 ÷ 4 bar Strona wysokiego ciśnienia: Zakres 7 ÷ 31 bar, dyferencja 3,0 bar | 54,10 |
| Presostat podwójny D17P30AM1MS200 | niskie – auto wysokie – ręczny | Strona niskiego ciśnienia: Zakres -0,3 ÷ 7 bar; dyferencja 0,6 ÷ 4 bar Strona wysokiego ciśnienia: Zakres 7 ÷ 31 bar, dyferencja 3,0 bar | 56,10 |
| dodatki | | | |
| Uchwyt montażowy | | | 1,90 |

RANCO

Termostaty

| Typ | Zakres °C | Histereza °C | Cena [euro/netto szt.] |
|--------------------------|--------------|--------------------|---------------------------|
| O16H6904 komorowy | -35 ÷ -7 | 1 ÷ 12 | 39,90 |
| O16H6905 komorowy | -18 ÷ +13 | 1 ÷ 12 | 34,50 |
| O16H6922 z kapilarą 2m | -18 ÷ +13 | 1,7 ÷ 12 | 29,80 |
| O16H8926 z kapilarą 6m | -18 ÷ +13 | 3,0 – Reset ręczny | 27,50 |
| O16H6930 z kapilarą 1,8m | -34 ÷ +32 | 4,0 ÷ 25 | 34,40 |
| O16H6951 z kapilarą 2,0m | -18 ÷ +13 | 1,7 ÷ 12 | 29,00 |



Presostaty RANCO

Do wyczerpania zapasów

| Typ | reset | opis | Cena [euro/netto szt.] |
|---|--------|--|---------------------------|
| Presostat wysokiego ciśnienia O16H6751 | ręczny | Zakres 7 ÷ 30 bar Histereza 3,2 bar | 34,20 |



Presostaty RANCO Robert Shaw

Uchwyt i pokrywa w zestawie.

| Typ | reset | opis | Cena [euro/netto szt.] |
|---|-----------------------------------|---|---------------------------|
| Presostat niskiego ciśnienia O16-R6703-086 | auto | Zakres: 0,3 ÷ 7 bar Histereza 1 ÷ 3 bar | 27,90 |
| Presostat wysokiego ciśnienia O16-R6750-086 | auto | Zakres: 7 ÷ 27 bar Histereza 3 ÷ 10 bar | 29,20 |
| Presostat wysokiego ciśnienia O16-531 – reset ręczny | ręczny | Zakres: 10 ÷ 31 bar Histereza 3 bar | 34,20 |
| Presostat podwójny O17-R4701-086 | niskie – auto wysokie - auto | Strona niskiego ciśnienia: Zakres 0,3 ÷ 7 bar; Histereza 1 ÷ 3 bar Strona wysokiego ciśnienia: Zakres 10 ÷ 31 bar, Histereza 5,0 bar | 50,20 |
| Presostat podwójny O17-R4705-086 | niskie – auto wysokie – ręczny | Strona niskiego ciśnienia: Zakres 0,3 ÷ 7 bar; Histereza 1 ÷ 3 bar Strona wysokiego ciśnienia: Zakres 10 ÷ 31 bar, Histereza 5,0 bar | 54,60 |
| Presostat podwójny O17-R4758-086 | niskie – auto wysokie – ręczny | Strona niskiego ciśnienia: Zakres 0,3 ÷ 7 bar; Histereza 1 ÷ 3 bar Strona wysokiego ciśnienia: Zakres 10 ÷ 31 bar, Histereza 5,0 bar | 64,10 |
| Presostat podwójny O17-R4759-086 | niskie – auto wysokie – ręczny | Strona niskiego ciśnienia: Zakres 0,3 ÷ 7 bar; Histereza 1 ÷ 3 bar Strona wysokiego ciśnienia: Zakres 10 ÷ 31 bar, Histereza 5,0 bar | 67,80 |



Presostaty olejowe

| | | | |
|----------|---|---|--------|
| P30-3701 | - | Pressure 0,3...4Bar; Factory Setting 0,7Bar; Capillary 915mm 1/4" SAE Safety time 90 sec (+/-20sec) | 235,00 |
| P30-3801 | - | Pressure 0,3...4 bar , Factory setting 0,7 Bar; Capillary 915 mm 1/4" SAE Safety time 120 sec (+/-20 sec) | 209,00 |

**Oleje
Luty
Wentylatory
Rury
Pompki**

Oleje

| Typ | Opakowanie kg /L | Opis | Cena(netto) € / butle |
|---------------------|------------------|-----------------------------|-----------------------|
| Oleje mineralne | | | |
| SUNISO 3GS | 4 | spr. tłokowe, R22 | 35,00 |
| SUNISO 4GS | 1 | spr. tłokowe, R22 | 9,00 |
| Oleje syntetyczne | | | |
| FUCHS SEZ 32 | 1 | spr. tłokowe, R404A - R134a | 20,00 |
| FUCHS SEZ 32 | 5 | spr. tłokowe, R404A - R134a | 91,00 |
| FUCHS SEZ 32 | 10 | spr. tłokowe, R404A - R134a | 176,00 |



Luty Twarde, Grzałki

| Symbol | Zawartość Srebra % | Opis | Cena [euro/netto szt.] |
|-------------------------------------|-----------------------|---|------------------------|
| Luty w otulinie | | | |
| LAG 40 Sn | 40 | | 425,00 |
| Luty bez otuliny | | | |
| LAG 2 P | 2 | Lut bez otuliny. Skład: srebro, miedz, fosfor | 60,00 |
| LAG 5 P | 5 | Lut bez otuliny. Skład: srebro, miedz, fosfor | 107,00 |
| LCu P6 | - | Lut bez otuliny. Skład: miedz | 26,00 |
| Grzałki | | | |
| Grzałka silikonowa, 1+1/50W | 1m grzejące, 1 zimny | | 5,80 |
| Grzałka silikonowa, 2+1/70W | 2m grzejące, 1 zimny | | 6,50 |
| Grzałka silikonowa, 3+1/150W | 3m grzejące, 1m zimny | | 7,50 |
| Grzałka silikonowa, 4+1/200W | 4m grzejące, 1m zimny | | 8,50 |
| Grzałka silikonowa, 5+1/200W | 5m grzejące, 1m zimny | | 10,90 |
| Grzałka silikonowa, 6+1/200W | 6m grzejące, 1m zimny | | 13,00 |



Silniki do wentylatorów 220/240V-1-50Hz 1300 obr/min

| Typ | Silnik | | | Wentylator | | Cena [euro/netto szt.] |
|-------------------|--------|-------------|----------------|-------------|-----------|------------------------|
| | W | Zasilanie | Obroty Obr/min | Średnica mm | Ciążar kg | |
| YZF5 - 13 | 5 | 230V-1-50Hz | 1300 | 200 | 0,8 | 7,00 |
| YZF10 - 20 | 10 | 230V-1-50Hz | 1300 | 230 | 1,1 | 9,00 |
| YZF16 - 25 | 16 | 230V-1-50Hz | 1300 | 250 | 1,4 | 10,00 |
| YZF18 - 30 | 18 | 230V-1-50Hz | 1300 | 250 | 1,5 | 11,00 |
| YZF25 - 40 | 25 | 230V-1-50Hz | 1300 | 300 | 1,8 | 13,00 |
| YZF34 - 45 | 34 | 230V-1-50Hz | 1300 | 300 | 2,0 | 14,00 |



Wentylatory LIONBALL ssące

| Typ | Silnik | | | Wentylator | | Cena [euro/netto szt.] |
|------------------|--------|-----------|----------------|-------------|----------------|------------------------|
| | W | Zasilanie | Obroty Obr/min | Średnica mm | Wydajność M3/h | |
| YWF4E 250 | 52 | 230V | 1400 | 250 | 1460 | 35,00 |
| YWF4E 300 | 80 | 230V | 1380 | 300 | 1743 | 37,00 |
| YWF4E 350 | 150 | 230V | 1380 | 350 | 2973 | 45,00 |
| YWF4E 400 | 180 | 230V | 1360 | 400 | 4400 | 55,00 |
| YWF4E 450 | 250 | 230V | 1350 | 450 | 5600 | 63,00 |
| YWF4D 450 | 250 | 400V | 1360 | 450 | 5507 | 63,00 |
| YWF4E 500 | 420 | 230V | 1300 | 500 | 6046 | 93,00 |
| YWF4D 500 | 450 | 400V | 1300 | 500 | 6246 | 93,00 |
| YWF4E 630 | 680 | 230V | 1350 | 630 | 11000 | 122,00 |
| YWF4D 630 | 720 | 400V | 1320 | 630 | 11000 | 122,00 |



Wentylatory firmy EBM

| Typ | Silnik | | | Wentylator | | Cena netto EUR/szt |
|--------------------------------|--------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
| | W | Zasilanie | Obroty Obr/min | Średnica mm | Wydajność M3/h | |
| Wentylatory EBM | | | | | | |
| S4E 350-AP06-30 | 130 | 230V-1-50Hz | 1400 | 350 | 3110 | 102,00 |
| S4E 400-AP02-30 | 160 | 230V-1-50Hz | 1430 | 400 | 4235 | 125,00 |
| S4E 450-AU03-01 | 380 | 230V-1-50Hz | 1400 | 450 | 6870 | 164,00 |
| S4D 450-GA10-10 | 355 | 400V-3-50Hz | 1410 | 450 | 6870 | 164,00 |
| S4E 500-AD03-01 | 760 | 230V-1-50Hz | 1270 | 500 | 9700 | 220,00 |
| S4D 500-AD03-01 | 820 | 400V-3-50Hz | 1360 | 500 | 9600 | 220,00 |
| S4D 560-AB01-01 | 1170 | 400V-3-50Hz | 1355 | 560 | 12300 | 278,00 |
| Wentylatory EBM – ciche | | | | | | |
| S6E 450-AP02-06 | 165 | 230V-1-50Hz | 980 | 450 | 4725 | 167,00 |
| S6D 630-AD01-01 | 650 | 400V-3-50Hz | 865 | 630 | 12200 | 341,00 |



Wentylatory firmy ZIEHL-ABEGG

| Typ | Silnik | | | Wentylator | | Cena netto EUR/szt |
|--|--------|-------------|-------------------|----------------|-------------------|-----------------------|
| | W | Zasilanie | Obroty Obr/min | Średnica mm | Wydajność M3/h | |
| Wentylatory ZIEHL-ABEGG | | | | | | |
| FE035-4EK.0F.V7 | 200 | 230V-1-50Hz | 1400 | 350 | 3150 | 132,00 |
| FE040-4EK.2F.V7 | 310 | 230V-1-50Hz | 1320 | 400 | 4750 | 149,00 |
| FE045-4EK.4I.V7 | 610 | 230V-1-50Hz | 1310 | 450 | 7200 | 155,00 |
| FE045-VDK.4F.V7 | 610 | 400V-3-50Hz | 1340 | 450 | 7300 | 155,00 |
| FE050-4EK.4I.V7 | 770 | 230V-1-50Hz | 1210 | 500 | 9050 | 197,00 |
| FE050-VDK.4I.V7 | 780 | 400V-3-50Hz | 1340 | 500 | 9700 | 197,00 |
| FB056-VDK.4I.V7 | 840 | 400V-3-50Hz | 1360 | 560 | 9600 | 264,00 |
| FB063-VDK.4M.4L | 1100 | 400V-3-50Hz | 1380 | 630 | 12500 | 379,00 |
| Wentylatory ZIEHL-ABEGG - ciche | | | | | | |
| FE045-6EK.4F.V7 | 210 | 230V-1-50Hz | 910 | 450 | 4850 | 167,00 |
| FE045-SDK.4F.V7 | 220 | 400V-3-50Hz | 900 | 450 | 5000 | 167,00 |
| FE050-6EK.4F.V7 | 290 | 230V-1-50Hz | 890 | 500 | 6350 | 198,00 |
| FE050-SDK.4F.V7 | 320 | 400V-3-50Hz | 900 | 500 | 6450 | 198,00 |



Pompy do skroplin ASPEN

| Typ | Opis | Cena(netto) € /szt |
|--------------------|---|-----------------------|
| Mini ORANGE | Max. przepływ skroplin: 14 ltr/h przy wysokości podnoszenia 0 m Rekomendowana max. wysokość podnoszenia: 8 m Pobór mocy: 20 W Napięcie zasilania: 230V A.C. Częstotliwość: 50/60 Hz | 77,00 |
| Maxi ORANGE | Max. przepływ skroplin: 37 ltr/h przy wysokości podnoszenia 0m Rekomendowana max. wysokość podnoszenia: 20 m Pobór mocy: 22 W Napięcie zasilania: 230V A.C. Częstotliwość: 50/60 Hz | 89,00 |
| Mini AQUA | Max. przepływ skroplin: 14ltr/h przy wysokości podnoszenia 0m Rekomendowana max. wysokość podnoszenia: 8m Pobór mocy: 15W Napięcie zasilania: 230V A.C. Częstotliwość: 50/60Hz | 77,00 |

PAROWNIKI ECO

EVS – chłodnice skośne

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^\circ C$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|--|---|--|--|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -12^\circ C$) – rozstaw lamel 3,5 / 7 [mm]

| | | | | | | |
|----------------|------|------|---------|------|--------|----------|
| EVS 41 | 0,44 | 2,0 | 1 / 200 | 290 | 164,00 | 187,00 |
| EVS 61 | 0,53 | 3,0 | 1 / 200 | 260 | 175,00 | 204,00 |
| EVS 101 | 0,84 | 3,0 | 2 / 200 | 580 | 252,00 | 280,00 |
| EVS 131 | 1,02 | 4,0 | 2 / 200 | 520 | 270,00 | 306,00 |
| EVS 201 | 1,46 | 4,0 | 2 / 200 | 565 | 438,00 | 476,00 |
| EVS 271 | 1,73 | 6,0 | 2 / 200 | 691 | 578,00 | 611,00 |
| EVS 181 | 1,69 | 6,0 | 3 / 200 | 870 | 398,00 | 443,00 |
| EVS 291 | 2,06 | 8,0 | 3 / 200 | 780 | 443,00 | 492,00 |
| EVS 391 | 2,52 | 12,0 | 3 / 200 | 980 | 717,00 | 758,00 |
| EVS 521 | 3,28 | 17,0 | 4 / 200 | 1300 | 992,00 | 1 042,00 |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -25^\circ C$) – rozstaw lamel 4,5 / 9 [mm]

| | | | | | | |
|-----------------|------|------|---------|------|----------|----------|
| EVSB 41 | 0,38 | 1,0 | 1 / 200 | 310 | 213,00 | 238,00 |
| EVSB 61 | 0,46 | 2,0 | 1 / 200 | 280 | 226,00 | 257,00 |
| EVSB 101 | 0,73 | 2,0 | 2 / 200 | 620 | 310,00 | 339,00 |
| EVSB 131 | 0,90 | 3,0 | 2 / 200 | 560 | 334,00 | 365,00 |
| EVSB 201 | 1,40 | 3,0 | 2 / 200 | 605 | 490,00 | 522,00 |
| EVSB 271 | 1,71 | 5,0 | 2 / 200 | 740 | 638,00 | 673,00 |
| EVSB 181 | 1,45 | 4,0 | 3 / 200 | 930 | 465,00 | 509,00 |
| EVSB 291 | 1,78 | 6,0 | 3 / 200 | 830 | 501,00 | 554,00 |
| EVSB 391 | 2,46 | 10,0 | 3 / 200 | 1050 | 779,00 | 838,00 |
| EVSB 521 | 3,22 | 13,0 | 4 / 200 | 1400 | 1 089,00 | 1 153,00 |



dodatki

| | |
|---|--------|
| dopłata za wersje ec on/off (za 1 wentylator) | 44,00 |
| silnik | 70,00 |
| śmigło | 6,30 |
| zewnętrzna kratka wentylatora | 15,00 |
| grzałka EVS 41/61 | 41,00 |
| grzałka EVS 101/131/201 | 45,00 |
| grzałka EVS 181/291/391 | 60,00 |
| grzałka EVS 271 | 120,00 |
| grzałka EVS 521 | 145,00 |

EP - chłodnice do montażu na ścianie

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^\circ C$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|--|---|--|--|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Chłodnica naścienna – rozstaw lamel 3,5 / 7 [mm]

| | | | | | | |
|---------------|------|------|---------|------|--------|--------|
| EP 81 | 0,73 | 2,9 | 1 / 230 | 470 | 272,00 | 309,00 |
| EP 101 | 0,90 | 4,3 | 1 / 230 | 440 | 309,00 | 336,00 |
| EP 201 | 1,84 | 8,6 | 2 / 230 | 880 | 553,00 | 587,00 |
| EP 301 | 2,76 | 12,9 | 3 / 230 | 1320 | 781,00 | 826,00 |



dodatki

| | |
|--|-------|
| Dopłata za wersje ec (za 1 wentylator) | 44,00 |
| silnik | 70,00 |
| śmigło | 8,70 |
| grzałka EP 81/101 | 41,00 |
| grzałka EP 201 | 45,00 |
| grzałka EP 301 | 59,00 |

MIC – chłodnice z dwustronnym wydmuchem

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^\circ C$ kW | Powierzchnia wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|--|---|--|--|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Chłodnica podsufitowa - rozstaw lamel 4,5 / 9 [mm]

| | | | | | | |
|----------------|------|------|---------|------|----------|----------|
| MIC 81 | 0,75 | 2,6 | 1 / 230 | 540 | 393,00 | 475,00 |
| MIC 101 | 0,88 | 3,9 | 1 / 230 | 460 | 424,00 | 500,00 |
| MIC 161 | 1,49 | 5,2 | 2 / 230 | 1080 | 588,00 | 698,00 |
| MIC 201 | 1,66 | 7,9 | 2 / 230 | 920 | 642,00 | 755,00 |
| MIC 301 | 2,58 | 11,8 | 3 / 230 | 1380 | 869,00 | 993,00 |
| MIC 401 | 3,36 | 15,7 | 4 / 230 | 1840 | 1 084,00 | 1 225,00 |
| MIC 501 | 4,29 | 19,7 | 5 / 230 | 2300 | 1 296,00 | 1 466,00 |

dodatki

| | |
|---|--------|
| Dopłata za wersje ec on/off (za 1 wentylator) | 44,00 |
| silnik | 70,00 |
| śmigło | 8,70 |
| zewnętrzna kratka wentylatora | 15,00 |
| grzałka MIC 81/101 | 49,00 |
| grzałka MIC 161/201 | 72,00 |
| grzałka MIC 301 | 78,00 |
| grzałka MIC 401 | 97,00 |
| grzałka MIC 501 | 112,00 |



GCE – chłodnice kubiczne wentylatory 250 mm

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^\circ C$ kW | Powierzchnia wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|--|---|--|--|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie wysokich temperatur ($\geq +2^\circ C$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|-------------------|------|------|---------|------|----------|----------|
| GCE 251E4R | 1,45 | 7,6 | 1 / 250 | 708 | 594,00 | 729,00 |
| GCE 251E4 | 1,67 | 9,7 | 1 / 250 | 768 | 670,00 | 828,00 |
| GCE 252G4 | 2,87 | 14,6 | 2 / 250 | 1626 | 916,00 | 1 100,00 |
| GCE 252E4 | 3,29 | 19,4 | 2 / 250 | 1536 | 1 018,00 | 1 198,00 |
| GCE 253G4 | 4,18 | 21,9 | 3 / 250 | 2440 | 1 237,00 | 1 391,00 |
| GCE 253E4 | 4,83 | 29,1 | 3 / 250 | 2305 | 1 353,00 | 1 509,00 |
| GCE 254G4 | 5,56 | 29,2 | 4 / 250 | 3250 | 1 582,00 | 1 757,00 |
| GCE 254E4 | 6,66 | 38,8 | 4 / 250 | 3070 | 1 731,00 | 1 903,00 |

Zastosowanie w zakresie średnich temperatur ($\geq -15^\circ C$) – rozstaw lamel 6 [mm]

| | | | | | | |
|-------------------|------|-------|---------|------|----------|----------|
| GCE 251E6R | 1,14 | 5,20 | 1 / 250 | 753 | 582,00 | 718,00 |
| GCE 251E6 | 1,44 | 6,60 | 1 / 250 | 813 | 660,00 | 818,00 |
| GCE 252G6 | 2,29 | 9,94 | 2 / 250 | 1695 | 892,00 | 1 074,00 |
| GCE 252E6 | 2,81 | 13,20 | 2 / 250 | 1626 | 981,00 | 1 160,00 |
| GCE 253G6 | 3,45 | 14,90 | 3 / 250 | 2540 | 1 206,00 | 1 362,00 |
| GCE 253E6 | 4,18 | 19,90 | 3 / 250 | 2430 | 1 327,00 | 1 482,00 |
| GCE 254G6 | 4,61 | 19,90 | 4 / 250 | 3390 | 1 540,00 | 1 715,00 |
| GCE 254E6 | 5,62 | 26,50 | 4 / 250 | 3250 | 1 686,00 | 1 859,00 |



Zastosowanie w zakresie niskich temperatur ($\geq -35^\circ C$) – rozstaw lamel 8 [mm]

| | | | | | | |
|-------------------|------|-------|---------|------|----------|----------|
| GCE 251E8R | 1,07 | 3,97 | 1 / 250 | 800 | 586,00 | 719,00 |
| GCE 251E8 | 1,23 | 5,10 | 1 / 250 | 840 | 660,00 | 818,00 |
| GCE 252G8 | 1,96 | 7,70 | 2 / 250 | 1725 | 895,00 | 1 074,00 |
| GCE 252E8 | 2,46 | 10,20 | 2 / 250 | 1690 | 982,00 | 1 164,00 |
| GCE 253G8 | 2,95 | 11,50 | 3 / 250 | 2585 | 1 215,00 | 1 373,00 |
| GCE 253E8 | 3,66 | 15,30 | 3 / 250 | 2530 | 1 330,00 | 1 485,00 |
| GCE 254G8 | 3,92 | 15,30 | 4 / 250 | 3450 | 1 551,00 | 1 724,00 |
| GCE 254E8 | 4,92 | 26,00 | 4 / 250 | 3370 | 1 695,00 | 1 869,00 |

dodatki

| | |
|---|-------|
| dopłata za wersje ec on/off (za 1 wentylator) | 68,00 |
|---|-------|

| | | | | | |
|-------------------------------|--|--|--|--|--------|
| silnik | | | | | 145,00 |
| śmigło | | | | | 10,50 |
| zewnętrzna kratka wentylatora | | | | | 45,00 |
| grzałka 1 x went. 250mm | | | | | 108,00 |
| grzałka 2 x went. 250mm | | | | | 113,00 |
| grzałka 3 x went. 250mm | | | | | 134,00 |
| grzałka 4 x went. 250mm | | | | | 150,00 |

GCE – chłodnice kubiczne wentylatory 315 mm

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Powierzchnia wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|---|---|--|--|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie wysokich temperatur ($\geq +2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|-------|------|---------|------|----------|----------|
| GCE 311F4 | 3,21 | 16,5 | 1 / 315 | 1500 | 969,00 | 1 168,00 |
| GCE 312F4 | 6,34 | 33,0 | 2 / 315 | 3000 | 1 514,00 | 1 716,00 |
| GCE 313F4 | 9,67 | 49,5 | 3 / 315 | 4495 | 2 153,00 | 2 386,00 |
| GCE 314F4 | 12,77 | 66,0 | 4 / 315 | 6000 | 2 776,00 | 3 008,00 |

Zastosowanie w zakresie średnich temperatur ($\geq -15^{\circ}C$) – rozstaw lamel 6 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|---------|------|----------|----------|
| GCE 311F6 | 2,74 | 11,30 | 1 / 315 | 1595 | 944,00 | 1 144,00 |
| GCE 312F6 | 5,47 | 22,60 | 2 / 315 | 3190 | 1 479,00 | 1 683,00 |
| GCE 313F6 | 8,28 | 33,90 | 3 / 315 | 4970 | 2 098,00 | 2 328,00 |
| GCE 314F6 | 10,97 | 45,20 | 4 / 315 | 6390 | 2 708,00 | 2 939,00 |

Zastosowanie w zakresie niskich temperatur ($\geq -35^{\circ}C$) – rozstaw lamel 8 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|------|-------|---------|------|----------|----------|
| GCE 311F8 | 2,48 | 8,65 | 1 / 315 | 1650 | 945,00 | 1 146,00 |
| GCE 312F8 | 4,96 | 17,30 | 2 / 315 | 3290 | 1 487,00 | 1 687,00 |
| GCE 313F8 | 7,45 | 26,00 | 3 / 315 | 4950 | 2 103,00 | 2 335,00 |
| GCE 314F8 | 9,98 | 34,60 | 4 / 315 | 6580 | 2 715,00 | 2 947,00 |

dodatki

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--------|--|
| dopłata za wersje ec 0-10V (za 1 wentylator) | | | | | 194,00 | |
| wentylator | | | | | 458,00 | |
| grzałka 1 x went. 315mm | | | | | 114,00 | |
| grzałka 2 x went. 315mm | | | | | 126,00 | |
| grzałka 3 x went. 315mm | | | | | 150,00 | |
| grzałka 4 x went. 315mm | | | | | 171,00 | |



GCE – chłodnice kubiczne wentylatory 350mm

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Powierzchnia wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|---|---|--|--|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie wysokich temperatur ($\geq +2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|---------|-------|----------|----------|
| GCE 351E4 | 3,92 | 15,2 | 1 / 350 | 2425 | 1 106,00 | 1 322,00 |
| GCE 351A4 | 4,83 | 22,9 | 1 / 350 | 2235 | 1 270,00 | 1 485,00 |
| GCE 352E4 | 7,99 | 30,5 | 2 / 350 | 4850 | 1 894,00 | 2 199,00 |
| GCE 352A4 | 9,93 | 45,8 | 2 / 350 | 4472 | 2 171,00 | 2 478,00 |
| GCE 353F4 | 13,21 | 59,5 | 3 / 350 | 7050 | 2 925,00 | 3 256,00 |
| GCE 353A4 | 15,05 | 68,7 | 3 / 350 | 6710 | 3 134,00 | 3 462,00 |
| GCE 354F4 | 17,21 | 79,2 | 4 / 350 | 9400 | 3 712,00 | 3 982,00 |
| GCE 354A4 | 19,98 | 91,6 | 4 / 350 | 8950 | 3 996,00 | 4 266,00 |
| GCE 355A4 | 24,29 | 114,5 | 5 / 350 | 11180 | 5 127,00 | 5 579,00 |

Zastosowanie w zakresie średnich temperatur ($\geq -15^{\circ}C$) – rozstaw lamel 6 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|---------|------|----------|----------|
| GCE 351E6 | 3,27 | 10,90 | 1 / 350 | 2580 | 1 086,00 | 1 305,00 |
| GCE 351A6 | 4,31 | 15,80 | 1 / 350 | 2430 | 1 242,00 | 1 458,00 |
| GCE 352E6 | 6,75 | 21,70 | 2 / 350 | 5160 | 1 844,00 | 2 151,00 |
| GCE 352A6 | 8,86 | 31,50 | 2 / 350 | 4850 | 2 121,00 | 2 429,00 |
| GCE 353F6 | 11,21 | 40,60 | 3 / 350 | 7510 | 2 857,00 | 3 190,00 |
| GCE 353A6 | 13,29 | 47,30 | 3 / 350 | 7280 | 3 056,00 | 3 384,00 |

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|---------|-------|----------|----------|
| GCE 354F6 | 15,11 | 54,20 | 4 / 350 | 9860 | 3 600,00 | 3 872,00 |
| GCE 354A6 | 17,71 | 63,00 | 4 / 350 | 9705 | 3 882,00 | 4 156,00 |
| GCE 355A6 | 21,42 | 78,80 | 5 / 350 | 12130 | 4 991,00 | 5 444,00 |

Zastosowanie w zakresie niskich temperatur ($\geq -35^{\circ}\text{C}$) – rozstaw lamel 8 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|---------|-------|----------|----------|
| GCE 351E8 | 2,93 | 8,30 | 1 / 350 | 2640 | 1 087,00 | 1 306,00 |
| GCE 351A8 | 3,88 | 12,50 | 1 / 350 | 2500 | 1 243,00 | 1 458,00 |
| GCE 352E8 | 6,00 | 16,60 | 2 / 350 | 5270 | 1 850,00 | 2 156,00 |
| GCE 352A8 | 7,94 | 25,00 | 2 / 350 | 5000 | 2 131,00 | 2 436,00 |
| GCE 353F8 | 10,10 | 31,20 | 3 / 350 | 7740 | 2 861,00 | 3 190,00 |
| GCE 353A8 | 12,00 | 37,50 | 3 / 350 | 7510 | 3 068,00 | 3 395,00 |
| GCE 354F8 | 13,41 | 41,70 | 4 / 350 | 10315 | 3 621,00 | 3 892,00 |
| GCE 354A8 | 16,13 | 50,00 | 4 / 350 | 10000 | 3 901,00 | 4 176,00 |
| GCE 355A8 | 19,59 | 62,50 | 5 / 350 | 12500 | 5 016,00 | 5 470,00 |

dodatki

| | |
|---|--------|
| dopłata za wersje ec on/off (za 1 wentylator) | 214,00 |
| dopłata za wersje ec 0-10V (za 1 wentylator) | 233,00 |
| wentylator | 629,00 |
| grzałka 1 x went. 350mm | 114,00 |
| grzałka 2 x went. 350mm | 126,00 |
| grzałka 3 x went. 350mm | 150,00 |
| grzałka 4 x went. 350mm | 171,00 |
| grzałka 5 x went. 350mm | 279,00 |

GLE – Chłodnice podsufitowe

| Typ | Wydajność $\Delta t=8\text{K}$ $t_0=-8^{\circ}\text{C}$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|---|---|--|--|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Chłodnica podsufitowa ($\geq -12^{\circ}\text{C}$) – rozstaw lamel 5 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|------|------|---------|------|----------|----------|
| GLE 21EM5 | 2,96 | 23,6 | 2 / 250 | 1350 | 1 473,00 | 1 769,00 |
| GLE 22EM5 | 3,70 | 35,3 | 2 / 250 | 1500 | 1 761,00 | 2 043,00 |
| GLE 23EM5 | 4,89 | 47,1 | 2 / 250 | 1550 | 2 077,00 | 2 380,00 |
| GLE 34EM5 | 6,96 | 58,9 | 2 / 315 | 3350 | 2 732,00 | 3 021,00 |
| GLE 34FM5 | 8,43 | 73,6 | 2 / 315 | 3150 | 3 223,00 | 3 588,00 |



GDE – chłodnice z dwustronnym wydmuchem went. 315 mm

| Typ | Wydajność $\Delta t=8\text{K}$ $t_0=-8^{\circ}\text{C}$ kW | Pow. wymiany m ² | Wentylatory Ilość/średnica | Przepływ powietrza | Cena (netto) | |
|-----|---|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Chłodnice dla temperatur $\geq +5^{\circ}\text{C}$ – rozstaw lamel 3 [mm]

| | | | | | | | | |
|------------------|------|------|-------|---------|------|------|----------|---|
| GDE 311E3 | 2,9 | 2,4 | 17,4 | 1 / 315 | 1450 | 1150 | 1 042,00 | - |
| GDE 312E3 | 5,7 | 5,0 | 34,8 | 2 / 315 | 2900 | 2300 | 1 661,00 | - |
| GDE 313E3 | 8,5 | 7,4 | 52,2 | 3 / 315 | 4350 | 3450 | 2 302,00 | - |
| GDE 314E3 | 11,3 | 9,9 | 69,6 | 4 / 315 | 5800 | 4600 | 2 909,00 | - |
| GDE 315E3 | 14,1 | 12,3 | 87,0 | 5 / 315 | 7250 | 5750 | 3 581,00 | - |
| GDE 316E3 | 16,9 | 14,8 | 104,4 | 6 / 315 | 8700 | 6900 | 4 440,00 | - |



Chłodnice dla temperatur $\geq +1^{\circ}\text{C}$ – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------|---------|------|------|----------|----------|
| GDE 311E4 | 2,7 | 2,4 | 13,2 | 1 / 315 | 1470 | 1180 | 1 042,00 | 1 213,00 |
| GDE 312E4 | 5,5 | 4,8 | 26,4 | 2 / 315 | 2940 | 2360 | 1 661,00 | 1 826,00 |
| GDE 313E4 | 8,2 | 7,2 | 39,6 | 3 / 315 | 4410 | 3540 | 2 302,00 | 2 506,00 |
| GDE 314E4 | 10,9 | 9,6 | 52,8 | 4 / 315 | 5880 | 4720 | 2 909,00 | 3 157,00 |
| GDE 315E4 | 13,3 | 11,7 | 66,0 | 5 / 315 | 7350 | 5900 | 3 581,00 | 3 889,00 |
| GDE 316E4 | 15,9 | 14,0 | 79,2 | 6 / 315 | 8820 | 7080 | 4 440,00 | 4 743,00 |

Chłodnice dla temperatur $\geq -25^{\circ}\text{C}$ – rozstaw lamel 7 [mm]

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-----|---------|------|------|----------|----------|
| GDE 311E7 | 2,1 | 1,9 | 7,8 | 1 / 315 | 1560 | 1290 | 1 024,00 | 1 192,00 |
|------------------|-----|-----|-----|---------|------|------|----------|----------|

| | | | | | | | | |
|------------------|------|------|------|---------|------|------|----------|----------|
| GDE 312E7 | 4,3 | 3,9 | 15,6 | 2 / 315 | 3120 | 2580 | 1 579,00 | 1 746,00 |
| GDE 313E7 | 6,5 | 5,8 | 23,4 | 3 / 315 | 4680 | 3870 | 2 201,00 | 2 404,00 |
| GDE 314E7 | 8,7 | 7,8 | 31,2 | 4 / 315 | 6240 | 5160 | 2 784,00 | 3 046,00 |
| GDE 315E7 | 10,9 | 9,7 | 39,0 | 5 / 315 | 7800 | 6450 | 3 683,00 | 3 893,00 |
| GDE 316E7 | 12,8 | 11,4 | 46,8 | 6 / 315 | 9360 | 7740 | 4 216,00 | 4 515,00 |

dodatki

| | |
|---|--------|
| dopłata za wersje ec on/off (za 1 wentylator) | 144,00 |
| dopłata za wersje ec 0-10V (za 1 wentylator) | 202,00 |
| wentylator | 514,00 |
| grzałka 1 x went. 315mm | 126,00 |
| grzałka 2 x went. 315mm | 143,00 |
| grzałka 3 x went. 315mm | 176,00 |
| grzałka 4 x went. 315mm | 219,00 |
| grzałka 5 x went. 315mm | 250,00 |
| grzałka 6 x went. 315mm | 298,00 |

GDE – chłodnice z dwustronnym wydmuchem went. 350 mm wolno-obrotowe

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Pow. wymiany m^2 | Wentylatory Ilość/średnica | Przepływ powietrza m^3/h | Cena (netto) | |
|-----|---|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Chłodnice dla temperatur $\geq+5^{\circ}C$ – rozstaw lamel 3 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|------|-------|---------|------|----------|---|
| GDE 351E3 | 3,0 | 20,9 | 1 / 350 | 1400 | 1 443,00 | - |
| GDE 352E3 | 6,0 | 41,8 | 2 / 350 | 2800 | 2 352,00 | - |
| GDE 353E3 | 9,1 | 62,7 | 3 / 350 | 4200 | 3 347,00 | - |
| GDE 354E3 | 11,9 | 83,6 | 4 / 350 | 5600 | 4 335,00 | - |
| GDE 355F3 | 17,4 | 125,0 | 5 / 350 | 6800 | 6 364,00 | - |



Chłodnice dla temperatur $\geq+1^{\circ}C$ – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|------|------|---------|------|----------|----------|
| GDE 351E4 | 2,9 | 15,9 | 1 / 350 | 1480 | 1 443,00 | 1 691,00 |
| GDE 352E4 | 5,8 | 31,8 | 2 / 350 | 2960 | 2 352,00 | 2 608,00 |
| GDE 353E4 | 8,6 | 47,7 | 3 / 350 | 4440 | 3 347,00 | 3 631,00 |
| GDE 354E4 | 11,6 | 63,6 | 4 / 350 | 5920 | 4 335,00 | 4 664,00 |
| GDE 355F4 | 16,4 | 95,0 | 5 / 350 | 7100 | 6 364,00 | 6 864,00 |

Chłodnice dla temperatur $\geq-25^{\circ}C$ – rozstaw lamel 7 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|------|------|---------|------|----------|----------|
| GDE 351E7 | 2,2 | 9,3 | 1 / 350 | 1600 | 1 409,00 | 1 662,00 |
| GDE 352E7 | 4,5 | 18,6 | 2 / 350 | 3200 | 2 290,00 | 2 551,00 |
| GDE 353E7 | 6,8 | 27,9 | 3 / 350 | 4800 | 3 207,00 | 3 492,00 |
| GDE 354E7 | 9,1 | 37,2 | 4 / 350 | 6400 | 4 204,00 | 4 536,00 |
| GDE 355F7 | 13,6 | 56,0 | 5 / 350 | 7850 | 6 213,00 | 6 710,00 |

GDE – chłodnice z dwustronnym wydmuchem went. 350 mm

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Pow. wymiany m^2 | Wentylatory Ilość/średnica | Przepływ powietrza m^3/h | Cena (netto) | |
|-----|---|--------------------------|-------------------------------|----------------------------------|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Chłodnice dla temperatur $\geq+5^{\circ}C$ – rozstaw lamel 3 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|------|-------|---------|-------|----------|---|
| GDE 361A3 | 4,7 | 31,3 | 1 / 350 | 2050 | 1 609,00 | - |
| GDE 362A3 | 9,5 | 62,6 | 2 / 350 | 4100 | 2 794,00 | - |
| GDE 363A3 | 14,1 | 93,9 | 3 / 350 | 6150 | 3 982,00 | - |
| GDE 364A3 | 18,5 | 125,0 | 4 / 350 | 8200 | 5 113,00 | - |
| GDE 365F3 | 24,0 | 125,0 | 5 / 350 | 11000 | 6 534,00 | - |



Chłodnice dla temperatur $\geq+1^{\circ}C$ – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|------|------|---------|-------|----------|----------|
| GDE 361A4 | 4,6 | 23,8 | 1 / 350 | 2230 | 1 609,00 | 1 852,00 |
| GDE 362A4 | 9,3 | 47,6 | 2 / 350 | 4460 | 2 794,00 | 3 056,00 |
| GDE 363A4 | 14,1 | 71,4 | 3 / 350 | 6690 | 3 982,00 | 4 265,00 |
| GDE 364A4 | 18,4 | 95,2 | 4 / 350 | 8920 | 5 113,00 | 5 447,00 |
| GDE 365F4 | 22,6 | 95,0 | 5 / 350 | 11750 | 6 534,00 | 7 032,00 |

Chłodnice dla temperatur $\geq-25^{\circ}C$ – rozstaw lamel 7 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|------|------|---------|-------|----------|----------|
| GDE 361A7 | 3,9 | 14,1 | 1 / 350 | 2450 | 1 610,00 | 1 859,00 |
| GDE 362A7 | 7,8 | 28,2 | 2 / 350 | 4900 | 2 679,00 | 2 939,00 |
| GDE 363A7 | 11,7 | 42,3 | 3 / 350 | 7350 | 3 849,00 | 4 133,00 |
| GDE 364A7 | 15,5 | 56,4 | 4 / 350 | 9800 | 4 936,00 | 5 267,00 |
| GDE 365F7 | 18,7 | 56,0 | 5 / 350 | 12900 | 6 383,00 | 6 882,00 |

GME – Chłodnice skośne wentylatory 250 mm

| Typ | Wydajność Dt = 8K $t_0 = -8^\circ\text{C}$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|--|---|--|--|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie wyższych temperatur ($\geq +2^\circ\text{C}$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|------|------|---------|------|----------|----------|
| GME 41GH4 | 0,90 | 3,9 | 1 / 250 | 670 | 636,00 | 715,00 |
| GME 41EH4 | 1,07 | 5,2 | 1 / 250 | 600 | 679,00 | 759,00 |
| GME 42GH4 | 1,80 | 7,8 | 2 / 250 | 1340 | 880,00 | 970,00 |
| GME 42EH4 | 1,96 | 10,4 | 2 / 250 | 1200 | 944,00 | 1 033,00 |
| GME 43GH4 | 2,45 | 11,7 | 3 / 250 | 2010 | 1 133,00 | 1 228,00 |
| GME 43EH4 | 3,14 | 15,6 | 3 / 250 | 1800 | 1 226,00 | 1 327,00 |
| GME 44GH4 | 3,41 | 15,6 | 4 / 250 | 2680 | 1 439,00 | 1 540,00 |
| GME 44EH4 | 3,97 | 20,8 | 4 / 250 | 2400 | 1 525,00 | 1 625,00 |

Zastosowanie w zakresie niższych temperatur ($\geq -25^\circ\text{C}$) – rozstaw lamel 7 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|------|------|---------|------|----------|----------|
| GME 41GL7 | 0,69 | 2,4 | 1 / 250 | 760 | 636,00 | 801,00 |
| GME 41EL7 | 0,88 | 3,1 | 1 / 250 | 710 | 673,00 | 836,00 |
| GME 41FL7 | 0,98 | 3,9 | 1 / 250 | 670 | 668,00 | 834,00 |
| GME 42GL7 | 1,42 | 4,7 | 2 / 250 | 1520 | 880,00 | 1 022,00 |
| GME 42EL7 | 1,72 | 6,3 | 2 / 250 | 1420 | 935,00 | 1 073,00 |
| GME 42FL7 | 1,97 | 7,8 | 2 / 250 | 1340 | 962,00 | 1 102,00 |
| GME 43EL7 | 2,63 | 9,4 | 3 / 250 | 2130 | 1 205,00 | 1 358,00 |
| GME 43FL7 | 2,89 | 11,7 | 3 / 250 | 2010 | 1 237,00 | 1 395,00 |
| GME 44EL7 | 3,41 | 12,5 | 4 / 250 | 2840 | 1 502,00 | 1 671,00 |
| GME 44FL7 | 3,91 | 15,7 | 4 / 250 | 2680 | 1 550,00 | 1 716,00 |



dodatki

| | |
|--|--------|
| dopłata za wersje ec (za 1 wentylator) | 68,00 |
| silnik | 202,00 |
| śmigło | 10,50 |
| zewnętrzna kratka wentylatora | 15,00 |
| grzałka 1 x went. 250mm | 105,00 |
| grzałka 2 x went. 250mm | 126,00 |
| grzałka 3 x went. 250mm | 150,00 |
| grzałka 4 x went. 250mm | 171,00 |

STE - chłodnice skośne wentylatory 315 mm

| Typ | Wydajność Dt = 8K $t_0 = -8^\circ\text{C}$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|--|---|--|--|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie wyższych temperatur – rozstaw lamel 3,5 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|------|------|---------|------|----------|----------|
| GSE 31AH4 | 2,00 | 10,7 | 1 / 315 | 950 | 927,00 | 1 180,00 |
| GSE 32AH4 | 4,10 | 21,4 | 2 / 315 | 1900 | 1 514,00 | 1 793,00 |
| GSE 33AH4 | 6,20 | 32,2 | 3 / 315 | 2850 | 2 100,00 | 2 360,00 |
| GSE 34AH4 | 8,20 | 42,9 | 4 / 315 | 3800 | 2 648,00 | 3 012,00 |

Zastosowanie w zakresie niższych temperatur – rozstaw lamel 7 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|------|------|---------|------|----------|----------|
| GSE 31BL7 | 2,09 | 7,6 | 1 / 315 | 1100 | 990,00 | 1 292,00 |
| GSE 32BL7 | 4,30 | 15,2 | 2 / 315 | 2200 | 1 560,00 | 1 889,00 |
| GSE 33BL7 | 6,29 | 22,8 | 3 / 315 | 3300 | 2 194,00 | 2 662,00 |
| GSE 34BL7 | 8,00 | 30,4 | 4 / 315 | 4400 | 2 762,00 | 3 090,00 |



dodatki

| | |
|--|--------|
| dopłata za wersje ec (za 1 wentylator) | 181,00 |
|--|--------|

| | | |
|-------------------------|--|--------|
| wentylator | | 446,00 |
| grzałka 1 x went. 315mm | | 114,00 |
| grzałka 2 x went. 315mm | | 126,00 |
| grzałka 3 x went. 315mm | | 150,00 |
| grzałka 4 x went. 315mm | | 171,00 |

CTE – chłodnice kubiczne wentylatory 500mm

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Powierzchnia wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|---|---|--|--|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie wysokich temperatur ($\geq +2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 3,5 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|------|-------|---------|-------|-----------|-----------|
| CTE 501E4 | 10,7 | 35,0 | 1 / 500 | 7365 | 2 940,00 | 3 305,00 |
| CTE 501A4 | 13,5 | 53,0 | 1 / 500 | 6820 | 3 453,00 | 3 816,00 |
| CTE 501B4 | 15,3 | 71,0 | 1 / 500 | 6415 | 4 008,00 | 4 374,00 |
| CTE 502E4 | 22,5 | 71,0 | 2 / 500 | 14730 | 4 814,00 | 5 253,00 |
| CTE 502A4 | 26,7 | 106,0 | 2 / 500 | 13645 | 5 770,00 | 6 211,00 |
| CTE 502B4 | 29,8 | 142,0 | 2 / 500 | 12835 | 6 717,00 | 7 154,00 |
| CTE 503E4 | 32,7 | 106,0 | 3 / 500 | 22095 | 6 844,00 | 7 420,00 |
| CTE 503A4 | 41,3 | 159,0 | 3 / 500 | 20470 | 8 285,00 | 8 860,00 |
| CTE 503B4 | 46,7 | 212,0 | 3 / 500 | 19250 | 9 639,00 | 10 216,00 |
| CTE 504A4 | 49,5 | 212,0 | 4 / 500 | 27295 | 10 638,00 | 11 296,00 |
| CTE 504B4 | 57,0 | 283,0 | 4 / 500 | 25670 | 12 529,00 | 13 181,00 |

Zastosowanie w zakresie średnich temperatur ($\geq -15^{\circ}C$) – rozstaw lamel 6 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|------|-------|---------|-------|-----------|-----------|
| CTE 501E6 | 9,4 | 24,0 | 1 / 500 | 7700 | 2 847,00 | 3 211,00 |
| CTE 501A6 | 12,4 | 37,0 | 1 / 500 | 7365 | 3 315,00 | 3 681,00 |
| CTE 501B6 | 13,9 | 49,0 | 1 / 500 | 6955 | 3 828,00 | 4 193,00 |
| CTE 502E6 | 18,1 | 49,0 | 2 / 500 | 15405 | 4 619,00 | 5 055,00 |
| CTE 502A6 | 24,5 | 73,0 | 2 / 500 | 14730 | 5 495,00 | 5 936,00 |
| CTE 502B6 | 28,1 | 98,0 | 2 / 500 | 13915 | 6 350,00 | 6 786,00 |
| CTE 503E6 | 28,6 | 73,0 | 3 / 500 | 23110 | 6 573,00 | 7 152,00 |
| CTE 503A6 | 37,7 | 110,0 | 3 / 500 | 22095 | 7 877,00 | 8 417,00 |
| CTE 503B6 | 43,8 | 146,0 | 3 / 500 | 20875 | 9 097,00 | 9 678,00 |
| CTE 504A6 | 46,2 | 146,0 | 4 / 500 | 29460 | 10 096,00 | 10 750,00 |
| CTE 504B6 | 54,3 | 195,0 | 4 / 500 | 27835 | 11 871,00 | 12 529,00 |



Zastosowanie w zakresie niskich temperatur ($\geq -35^{\circ}C$) – rozstaw lamel 8,5 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|------|-------|---------|-------|-----------|-----------|
| CTE 501E8 | 8,20 | 18,0 | 1 / 500 | 7905 | 2 766,00 | 3 132,00 |
| CTE 501A8 | 11,2 | 27,0 | 1 / 500 | 7635 | 3 328,00 | 3 694,00 |
| CTE 501B8 | 13,2 | 36,0 | 1 / 500 | 7295 | 3 755,00 | 4 123,00 |
| CTE 502E8 | 16,7 | 36,0 | 2 / 500 | 15815 | 4 530,00 | 4 970,00 |
| CTE 502A8 | 22,1 | 54,0 | 2 / 500 | 15270 | 4 898,00 | 5 339,00 |
| CTE 502B8 | 26,1 | 72,0 | 2 / 500 | 14730 | 6 223,00 | 6 662,00 |
| CTE 503E8 | 24,6 | 54,0 | 3 / 500 | 23720 | 6 417,00 | 7 000,00 |
| CTE 503A8 | 33,2 | 81,0 | 3 / 500 | 22910 | 7 637,00 | 8 213,00 |
| CTE 503B8 | 39,8 | 108,0 | 3 / 500 | 22095 | 8 924,00 | 9 501,00 |
| CTE 504A8 | 44,9 | 108,0 | 4 / 500 | 30545 | 9 958,00 | 10 616,00 |
| CTE 504B8 | 53,7 | 144,0 | 4 / 500 | 29460 | 11 632,00 | 12 288,00 |

dodatki

| | | |
|--|--|----------|
| dopłata za wersje ec za 1 (wentylator) | | 799,00 |
| wentylator | | 1 115,00 |
| grzałka 1 x went. 500mm | | 130,00 |
| grzałka 2 x went. 500mm | | 169,00 |
| grzałka 3 x went. 500mm | | 210,00 |
| grzałka 4 x went. 500mm | | 252,00 |

powyższe chłodnice występują również w wersji na glikol i CO2 (dostępne w programie doborowym SCELTE)

CTE – chłodnice kubiczne wentylatory 630mm

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Powierzchnia wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|---|---|--|--|--------------|-------------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie wysokich temperatur ($\geq +2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 3,5 [mm]

| | | | | | | |
|------------|-------|-----|---------|-------|-----------|-----------|
| CTE 631 E4 | 23,4 | 66 | 1 / 630 | 15080 | 5 793,00 | 6 284,00 |
| CTE 631 A4 | 29,1 | 99 | 1 / 630 | 14265 | 6 804,00 | 7 406,00 |
| CTE 631 B4 | 33,3 | 132 | 1 / 630 | 13660 | 7 886,00 | 8 577,00 |
| CTE 632 E4 | 45,6 | 132 | 2 / 630 | 30160 | 9 449,00 | 10 197,00 |
| CTE 632 A4 | 58,7 | 198 | 2 / 630 | 28530 | 11 408,00 | 12 223,00 |
| CTE 632 B4 | 62,5 | 264 | 2 / 630 | 27320 | 12 894,00 | 13 910,00 |
| CTE 633 E4 | 69,0 | 198 | 3 / 630 | 45240 | 13 670,00 | 14 615,00 |
| CTE 633 A4 | 87,9 | 297 | 3 / 630 | 42795 | 16 712,00 | 17 847,00 |
| CTE 633 B4 | 101,0 | 396 | 3 / 630 | 40980 | 19 378,00 | 20 659,00 |
| CTE 634 E4 | 96,7 | 264 | 4 / 630 | 60320 | 18 180,00 | 19 046,00 |
| CTE 634 A4 | 107 | 396 | 4 / 630 | 57060 | 21 580,00 | 22 717,00 |
| CTE 634 B4 | 126 | 528 | 4 / 630 | 54640 | 25 436,00 | 26 794,00 |



Zastosowanie w zakresie średnich temperatur ($\geq -15^{\circ}C$) – rozstaw lamel 6 [mm]

| | | | | | | |
|------------|-------|-----|---------|-------|-----------|-----------|
| CTE 631 E6 | 20,0 | 46 | 1 / 630 | 15485 | 5 741,00 | 6 230,00 |
| CTE 631 A6 | 26,0 | 69 | 1 / 630 | 15080 | 6 717,00 | 7 318,00 |
| CTE 631 B6 | 30,5 | 91 | 1 / 630 | 14470 | 7 792,00 | 8 481,00 |
| CTE 632 E6 | 39,2 | 91 | 2 / 630 | 30970 | 9 317,00 | 10 066,00 |
| CTE 632 A6 | 52,4 | 137 | 2 / 630 | 30160 | 11 241,00 | 12 056,00 |
| CTE 632 B6 | 61,5 | 182 | 2 / 630 | 28940 | 12 981,00 | 13 999,00 |
| CTE 633 E6 | 59,2 | 137 | 3 / 630 | 46455 | 13 574,00 | 14 521,00 |
| CTE 633 A6 | 78,6 | 206 | 3 / 630 | 45240 | 16 651,00 | 17 782,00 |
| CTE 633 B6 | 92,6 | 273 | 3 / 630 | 43410 | 19 273,00 | 20 557,00 |
| CTE 634 E6 | 81,0 | 182 | 4 / 630 | 61940 | 17 977,00 | 18 846,00 |
| CTE 634 A6 | 98,1 | 274 | 4 / 630 | 60320 | 21 511,00 | 22 647,00 |
| CTE 634 B6 | 117,0 | 364 | 4 / 630 | 57880 | 25 212,00 | 26 571,00 |

Zastosowanie w zakresie niskich temperatur ($\geq -35^{\circ}C$) – rozstaw lamel 8,5 [mm]

| | | | | | | |
|------------|-------|-----|---------|-------|-----------|-----------|
| CTE 631 E8 | 16,6 | 34 | 1 / 630 | 15780 | 5 674,00 | 6 164,00 |
| CTE 631 A8 | 22,8 | 51 | 1 / 630 | 15485 | 6 627,00 | 7 232,00 |
| CTE 631 B8 | 27,4 | 67 | 1 / 630 | 15080 | 7 691,00 | 8 379,00 |
| CTE 632 E8 | 33,4 | 67 | 2 / 630 | 31560 | 9 222,00 | 9 969,00 |
| CTE 632 A8 | 45,6 | 101 | 2 / 630 | 30970 | 11 094,00 | 11 908,00 |
| CTE 632 B8 | 55,1 | 134 | 2 / 630 | 30160 | 12 782,00 | 13 801,00 |
| CTE 633 E8 | 50,4 | 101 | 3 / 630 | 47340 | 13 473,00 | 14 421,00 |
| CTE 633 A8 | 68,5 | 152 | 3 / 630 | 46455 | 16 336,00 | 17 470,00 |
| CTE 633 B8 | 82,9 | 201 | 3 / 630 | 45240 | 18 865,00 | 20 149,00 |
| CTE 634 E8 | 67,8 | 134 | 4 / 630 | 63120 | 17 772,00 | 18 642,00 |
| CTE 634 A8 | 87,2 | 202 | 4 / 630 | 61940 | 20 962,00 | 22 101,00 |
| CTE 634 B8 | 106,0 | 268 | 4 / 630 | 60320 | 24 527,00 | 25 889,00 |

dodatki

| | |
|--|---------|
| dopłata za wersje ec za 1 (wentylator) | 1081,00 |
| wentylator | 1936,00 |
| grzałka 1 x went. 630mm | 204,00 |
| grzałka 2 x went. 630mm | 248,00 |
| grzałka 3 x went. 630mm | 292,00 |
| grzałka 4 x went. 630mm | 338,00 |

powyższe chłodnice występują również w wersji na glikol i CO2 (dostępne w programie doborowym SCELTE)

ICE – kubiczne chłodnice przemysłowe

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^\circ C$ | | Pow. wymiany m ² | Wentylatory Ilość / średnica | Przepływ powietrza | | Cena (netto) | |
|-----|--|---|-----------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| | H | L | | | H | L | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | kW | | | | | m ³ /h | € / szt. | |

Chłodnica dla temperatur średnich i wysokich ($\geq -15^\circ C$) – rozstaw lamel 6 [mm]

| | | | | | | | | |
|------------|-------|------|-------|---------|-------|-------|-----------|-----------|
| ICE 41 B06 | 10,4 | 8,87 | 43,1 | 1 / 450 | 4800 | 3700 | 3 462,00 | 3 966,00 |
| ICE 42 A06 | 17,8 | 15,2 | 64,7 | 2 / 450 | 10200 | 7850 | 5 172,00 | 5 792,00 |
| ICE 42 B06 | 21,1 | 17,9 | 86,2 | 2 / 450 | 9600 | 7390 | 5 730,00 | 6 363,00 |
| ICE 43 A06 | 26,9 | 22,9 | 97,0 | 3 / 450 | 15300 | 11780 | 7 151,00 | 7 938,00 |
| ICE 43 B06 | 31,1 | 26,4 | 129,4 | 3 / 450 | 14400 | 11090 | 8 055,00 | 8 855,00 |
| ICE 44 B06 | 41,3 | 35,1 | 172,5 | 4 / 450 | 19200 | 14780 | 10 095,00 | 11 135,00 |
| ICE 51 A06 | 16,9 | 14,0 | 52,6 | 1 / 560 | 9950 | 8640 | 4 875,00 | 5 752,00 |
| ICE 51 B06 | 19,9 | 16,2 | 70,2 | 1 / 560 | 9950 | 6870 | 5 310,00 | 6 192,00 |
| ICE 52 A06 | 33,7 | 28,0 | 105,0 | 2 / 560 | 19900 | 17280 | 8 004,00 | 8 878,00 |
| ICE 52 B06 | 39,7 | 32,5 | 139,5 | 2 / 560 | 19100 | 13750 | 8 664,00 | 9 468,00 |
| ICE 52 D06 | 49,0 | 40,2 | 209,3 | 2 / 560 | 17170 | 12360 | 11 227,00 | 12 463,00 |
| ICE 53 A06 | 50,7 | 42,1 | 158,0 | 3 / 560 | 29850 | 25290 | 11 727,00 | 12 889,00 |
| ICE 53 B06 | 56,9 | 48,8 | 209,3 | 3 / 560 | 28650 | 20630 | 12 655,00 | 13 932,00 |
| ICE 53 D06 | 74,0 | 60,6 | 313,9 | 3 / 560 | 25750 | 18540 | 15 146,00 | 16 782,00 |
| ICE 54 A06 | 67,7 | 56,2 | 211,0 | 4 / 560 | 39800 | 34560 | 15 100,00 | 16 302,00 |
| ICE 54 B06 | 79,7 | 65,4 | 279,0 | 4 / 560 | 38200 | 27500 | 15 479,00 | 17 100,00 |
| ICE 54 D06 | 98,5 | 80,7 | 418,5 | 4 / 560 | 34400 | 24770 | 18 588,00 | 20 634,00 |
| ICE 62 A06 | 50,7 | 45,3 | 146,0 | 2 / 630 | 31700 | 23750 | 11 443,00 | 12 259,00 |
| ICE 62 B06 | 60,1 | 50,6 | 195,0 | 2 / 630 | 30500 | 22800 | 12 969,00 | 14 032,00 |
| ICE 62 D06 | 66,6 | 56,2 | 292,0 | 2 / 630 | 28200 | 21400 | 16 173,00 | 17 539,00 |
| ICE 63 B06 | 86,9 | 74,2 | 292,0 | 3 / 630 | 45750 | 34200 | 19 210,00 | 20 514,00 |
| ICE 63 D06 | 104,3 | 86,8 | 438,0 | 3 / 630 | 42300 | 32100 | 23 405,00 | 25 077,00 |
| ICE 64 B06 | 121 | 102 | 389,0 | 4 / 630 | 61000 | 45600 | 25 088,00 | 26 523,00 |
| ICE 64 D06 | 143 | 118 | 548,0 | 4 / 630 | 56400 | 42750 | 31 469,00 | 33 474,00 |
| ICE 65 C06 | 157 | 132 | 608,0 | 5 / 630 | 73500 | 54600 | 33 701,00 | 35 646,00 |
| ICE 65 D06 | 169 | 142 | 730,0 | 5 / 630 | 70500 | 53400 | 37 528,00 | 39 922,00 |

Chłodnica dla temperatur niskich ($\geq -35^\circ C$) – rozstaw lamel 8 [mm]

| | | | | | | | | |
|------------|------|------|-------|---------|-------|-------|-----------|-----------|
| ICE 41 B08 | 9,46 | 8,07 | 33,7 | 1 / 450 | 4900 | 3780 | 3 406,00 | 3 904,00 |
| ICE 42 A08 | 15,8 | 13,5 | 50,6 | 2 / 450 | 10270 | 7930 | 5 062,00 | 5 671,00 |
| ICE 42 B08 | 19,2 | 16,3 | 67,4 | 2 / 450 | 9800 | 7560 | 5 613,00 | 6 232,00 |
| ICE 43 A08 | 23,9 | 20,4 | 75,9 | 3 / 450 | 15400 | 11900 | 7 047,00 | 7 823,00 |
| ICE 43 B08 | 28,3 | 24,0 | 101,1 | 3 / 450 | 14700 | 11340 | 7 900,00 | 8 687,00 |
| ICE 44 B08 | 37,6 | 31,9 | 134,8 | 4 / 450 | 19200 | 15120 | 9 925,00 | 10 950,00 |
| ICE 51 A08 | 15,4 | 13,0 | 40,8 | 1 / 560 | 10400 | 9020 | 4 822,00 | 5 718,00 |
| ICE 51 B08 | 18,1 | 15,1 | 54,4 | 1 / 560 | 10050 | 7200 | 5 263,00 | 6 160,00 |
| ICE 52 A08 | 30,7 | 26,0 | 81,6 | 2 / 560 | 20800 | 18040 | 7 979,00 | 8 908,00 |
| ICE 52 B08 | 36,1 | 30,2 | 108,8 | 2 / 560 | 20100 | 14400 | 8 443,00 | 9 227,00 |
| ICE 52 D08 | 45,6 | 37,4 | 163,4 | 2 / 560 | 18000 | 12970 | 10 933,00 | 12 131,00 |
| ICE 53 A08 | 46,1 | 39,2 | 122,4 | 3 / 560 | 31200 | 27060 | 11 593,00 | 12 628,00 |
| ICE 53 B08 | 54,2 | 45,4 | 163,2 | 3 / 560 | 30150 | 21600 | 12 338,00 | 13 589,00 |
| ICE 53 D08 | 68,8 | 56,4 | 245,1 | 3 / 560 | 27000 | 19450 | 14 831,00 | 16 433,00 |
| ICE 54 A08 | 61,6 | 52,3 | 163,2 | 4 / 560 | 41600 | 36000 | 14 993,00 | 16 196,00 |
| ICE 54 B08 | 72,5 | 60,8 | 217,6 | 4 / 560 | 40200 | 28800 | 15 097,00 | 16 680,00 |
| ICE 54 D08 | 91,6 | 75,1 | 367,7 | 4 / 560 | 36000 | 25930 | 18 127,00 | 20 126,00 |
| ICE 62 A08 | 47,5 | 41,0 | 115 | 2 / 630 | 33200 | 26100 | 11 451,00 | 12 294,00 |
| ICE 62 B08 | 55,2 | 47,3 | 153 | 2 / 630 | 32340 | 25200 | 12 935,00 | 14 024,00 |
| ICE 62 D08 | 65,5 | 54,4 | 229 | 2 / 630 | 31200 | 23400 | 16 197,00 | 17 752,00 |
| ICE 63 B08 | 82,8 | 71,0 | 230 | 3 / 630 | 48510 | 37800 | 19 326,00 | 20 681,00 |
| ICE 63 D08 | 98,2 | 81,7 | 344 | 3 / 630 | 46800 | 35100 | 23 399,00 | 25 130,00 |
| ICE 64 B08 | 110 | 94,6 | 306 | 4 / 630 | 64680 | 50400 | 25 233,00 | 26 709,00 |
| ICE 64 D08 | 131 | 109 | 458 | 4 / 630 | 62400 | 46800 | 31 475,00 | 33 554,00 |



| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|---------|-------|-------|-----------|-----------|
| ICE 65 C08 | 144 | 132 | 477 | 5 / 630 | 73650 | 65000 | 33 898,00 | 36 225,00 |
| ICE 65 D08 | 157 | 144 | 573 | 5 / 630 | 70075 | 61250 | 37 650,00 | 40 131,00 |

Chłodnica dla temperatur średnich i wysokich ($\geq -35^{\circ}\text{C}$) – rozstaw lamel 10 [mm]

| | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|-------|---------|-------|-------|-----------|-----------|
| ICE 41 B10 | 8,74 | 7,43 | 27,7 | 1 / 450 | 5000 | 3850 | 3 356,00 | 3 845,00 |
| ICE 42 A10 | 14,4 | 12,2 | 41,5 | 2 / 450 | 10350 | 8000 | 4 962,00 | 5 562,00 |
| ICE 42 B10 | 17,6 | 15,0 | 55,4 | 2 / 450 | 10000 | 7700 | 5 502,00 | 6 110,00 |
| ICE 43 A10 | 21,6 | 18,4 | 62,3 | 3 / 450 | 15450 | 11900 | 6 828,00 | 7 582,00 |
| ICE 43 B10 | 26,3 | 22,4 | 83,1 | 3 / 450 | 15000 | 11550 | 7 655,00 | 8 419,00 |
| ICE 44 B10 | 36,7 | 31,2 | 110,7 | 4 / 450 | 20000 | 15400 | 9 588,00 | 10 579,00 |
| ICE 51 A10 | 14,6 | 12,5 | 33,8 | 1 / 560 | 10870 | 9410 | 4 750,00 | 5 635,00 |
| ICE 51 B10 | 17,2 | 14,1 | 45,1 | 1 / 560 | 10560 | 7560 | 5 185,00 | 6 071,00 |
| ICE 52 A10 | 29,2 | 25,1 | 67,6 | 2 / 560 | 21740 | 18820 | 7 783,00 | 8 691,00 |
| ICE 52 B10 | 35,4 | 28,2 | 89,6 | 2 / 560 | 21000 | 15120 | 8 232,00 | 9 004,00 |
| ICE 52 D10 | 41,5 | 34,0 | 134,4 | 2 / 560 | 18860 | 13580 | 10 663,00 | 11 834,00 |
| ICE 53 A10 | 44 | 37,8 | 101,0 | 3 / 560 | 32610 | 28230 | 11 234,00 | 12 241,00 |
| ICE 53 B10 | 51,8 | 42,5 | 134,4 | 3 / 560 | 31500 | 22680 | 11 958,00 | 13 167,00 |
| ICE 53 D10 | 61,3 | 50,3 | 201,5 | 3 / 560 | 28290 | 20370 | 14 369,00 | 15 926,00 |
| ICE 54 A10 | 58,7 | 50,5 | 135 | 4 / 560 | 43480 | 37640 | 14 486,00 | 15 647,00 |
| ICE 54 B10 | 69,0 | 56,6 | 179,1 | 4 / 560 | 42000 | 30240 | 14 583,00 | 16 114,00 |
| ICE 54 D10 | 83,7 | 68,7 | 268,7 | 4 / 560 | 38000 | 27360 | 17 517,00 | 19 446,00 |
| ICE 62 A10 | 41,5 | 35,1 | 94,0 | 2 / 630 | 32800 | 24700 | 11 173,00 | 11 994,00 |
| ICE 62 B10 | 50,8 | 42,5 | 125,0 | 2 / 630 | 32000 | 24000 | 12 622,00 | 13 681,00 |
| ICE 62 D10 | 61,7 | 50,9 | 187,0 | 2 / 630 | 31000 | 22800 | 15 804,00 | 17 317,00 |
| ICE 63 B10 | 74,3 | 62,6 | 187,0 | 3 / 630 | 48000 | 36000 | 18 674,00 | 19 982,00 |
| ICE 63 D10 | 95,8 | 77,9 | 287,0 | 3 / 630 | 46500 | 34200 | 22 608,00 | 24 281,00 |
| ICE 64 B10 | 102 | 85,0 | 250,0 | 4 / 630 | 64000 | 48000 | 24 382,00 | 25 807,00 |
| ICE 64 D10 | 130 | 105 | 375,0 | 4 / 630 | 62000 | 45600 | 30 410,00 | 32 418,00 |
| ICE 65 C10 | 140 | 118 | 390,0 | 5 / 630 | 78750 | 58800 | 32 591,00 | 34 827,00 |
| ICE 65 D10 | 156 | 128 | 468,0 | 5 / 630 | 77500 | 57000 | 36 202,00 | 38 589,00 |

Chłodnica dla temperatur śniiskich ($\geq -35^{\circ}\text{C}$) – rozstaw lamel 12 [mm]

| | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|-------|---------|-------|-------|-----------|-----------|
| ICE 41 B12 | 8,04 | 6,84 | 24,0 | 1 / 450 | 5100 | 3920 | 3 356,00 | 3 845,00 |
| ICE 42 A12 | 13,2 | 11,2 | 36,0 | 2 / 450 | 10550 | 8160 | 4 962,00 | 5 562,00 |
| ICE 42 B12 | 16,2 | 13,8 | 48,0 | 2 / 450 | 10200 | 7850 | 5 502,00 | 6 110,00 |
| ICE 43 A12 | 19,9 | 16,9 | 54,0 | 3 / 450 | 15760 | 12140 | 6 828,00 | 7 582,00 |
| ICE 43 B12 | 24,2 | 20,6 | 72,0 | 3 / 450 | 15300 | 11780 | 7 655,00 | 8 419,00 |
| ICE 44 B12 | 33,8 | 28,7 | 96,0 | 4 / 450 | 20400 | 15710 | 9 588,00 | 10 579,00 |
| ICE 51 A12 | 12,8 | 11,0 | 29,1 | 1 / 560 | 10980 | 9500 | 4 750,00 | 5 635,00 |
| ICE 51 B12 | 15,1 | 12,4 | 38,8 | 1 / 560 | 10670 | 7640 | 5 185,00 | 6 071,00 |
| ICE 52 A12 | 25,7 | 22,1 | 58,2 | 2 / 560 | 21960 | 19010 | 7 783,00 | 8 691,00 |
| ICE 52 B12 | 30,3 | 24,8 | 77,6 | 2 / 560 | 21210 | 15270 | 8 232,00 | 9 004,00 |
| ICE 52 D12 | 38,6 | 31,6 | 134,4 | 2 / 560 | 19330 | 13920 | 10 663,00 | 11 834,00 |
| ICE 53 A12 | 38,7 | 33,3 | 87,3 | 3 / 560 | 32940 | 28510 | 11 234,00 | 12 241,00 |
| ICE 53 B12 | 45,6 | 37,4 | 116,4 | 3 / 560 | 31810 | 22910 | 11 958,00 | 13 167,00 |
| ICE 53 D12 | 57,0 | 46,8 | 174,6 | 3 / 560 | 29000 | 20880 | 14 369,00 | 15 926,00 |
| ICE 54 A12 | 51,7 | 44,4 | 116,4 | 4 / 560 | 43910 | 38020 | 14 486,00 | 15 647,00 |
| ICE 54 B12 | 60,7 | 49,8 | 155,2 | 4 / 560 | 42420 | 30540 | 14 583,00 | 16 114,00 |
| ICE 54 D12 | 77,8 | 63,9 | 261,9 | 4 / 560 | 38950 | 28040 | 17 517,00 | 19 446,00 |
| ICE 62 A12 | 39,6 | 33,8 | 82 | 2 / 630 | 34070 | 26780 | 11 173,00 | 11 994,00 |
| ICE 62 B12 | 48,2 | 40,8 | 109 | 2 / 630 | 34070 | 26330 | 12 622,00 | 13 681,00 |
| ICE 62 D12 | 59,8 | 50,3 | 163 | 2 / 630 | 32920 | 25200 | 15 804,00 | 17 317,00 |
| ICE 63 B12 | 72,2 | 61,2 | 164 | 3 / 630 | 51105 | 39495 | 18 674,00 | 19 982,00 |
| ICE 63 D12 | 90,0 | 75,5 | 245 | 3 / 630 | 49380 | 37800 | 22 608,00 | 24 281,00 |
| ICE 64 B12 | 96,3 | 81,6 | 218 | 4 / 630 | 68140 | 52660 | 24 382,00 | 25 807,00 |
| ICE 64 D12 | 120 | 101 | 326 | 4 / 630 | 65840 | 50400 | 30 410,00 | 32 418,00 |
| ICE 65 C12 | 134 | 114 | 340 | 5 / 630 | 83730 | 64130 | 32 591,00 | 34 827,00 |
| ICE 65 D12 | 134 | 114 | 340 | 5 / 630 | 83730 | 64130 | 36 202,00 | 38 589,00 |

powyższe chłodnice występują również w wersji na glikol i CO2 (dostępne w programie doborowym SCELTE)

IDE – Przemysłowe chłodnice z dwustronnym wydmuchem

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ | | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory Ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza | | Cena (netto) | |
|-----|---|---|---|---|-----------------------|-------------------|--------------|-------------------|
| | H | L | | | H | L | bez grzałek | z grzałkami ED |
| | kW | | | | | m ³ /h | € / szt. | |

Chłodnica dla temperatur wysokich ($\geq +2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|-------|---------|-------|-------|-----------|-----------|
| IDE 41 A04 | 8,27 | 7,38 | 42 | 1 / 450 | 4000 | 3290 | 3 713,00 | 4 139,00 |
| IDE 41 B04 | 9,61 | 8,33 | 56 | 1 / 450 | 3800 | 3100 | 3 992,00 | 4 521,00 |
| IDE 42 A04 | 16,8 | 14,9 | 84 | 2 / 450 | 8000 | 6580 | 5 922,00 | 6 576,00 |
| IDE 42 B04 | 18,5 | 16,2 | 112 | 2 / 450 | 7600 | 6200 | 6 275,00 | 6 931,00 |
| IDE 43 A04 | 25,4 | 22,5 | 126 | 3 / 450 | 12000 | 9870 | 8 435,00 | 9 280,00 |
| IDE 43 B04 | 28,6 | 24,8 | 168 | 3 / 450 | 11400 | 9300 | 9 153,00 | 9 973,00 |
| IDE 52 A04 | 34,7 | 30,1 | 163 | 2 / 560 | 15900 | 12750 | 9 376,00 | 10 397,00 |
| IDE 52 B04 | 36,2 | 31,5 | 217,5 | 2 / 560 | 15400 | 12350 | 10 315,00 | 11 454,00 |
| IDE 53 A04 | 50,6 | 44,2 | 244,5 | 3 / 560 | 23850 | 19125 | 12 833,00 | 14 202,00 |
| IDE 53 B04 | 57,7 | 49,5 | 326 | 3 / 560 | 23100 | 18525 | 14 625,00 | 16 193,00 |
| IDE 54 A04 | 69,8 | 60,5 | 326 | 4 / 560 | 31800 | 25500 | 17 224,00 | 18 944,00 |
| IDE 54 B04 | 77,0 | 66,0 | 434,5 | 4 / 560 | 30800 | 24700 | 18 979,00 | 20 984,00 |

Chłodnica dla temperatur średnich ($\geq -25^{\circ}C$) – rozstaw lamel 7 [mm]

| | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|-------|---------|-------|-------|-----------|-----------|
| IDE 41 A07 | 7,37 | 7,10 | 28 | 1 / 450 | 4200 | 3950 | 3 713,00 | 4 139,00 |
| IDE 41 B07 | 8,70 | 7,46 | 37,5 | 1 / 450 | 4000 | 3200 | 3 992,00 | 4 521,00 |
| IDE 42 A07 | 14,9 | 14,4 | 56,5 | 2 / 450 | 8400 | 7900 | 5 922,00 | 6 576,00 |
| IDE 42 B07 | 16,9 | 14,6 | 75 | 2 / 450 | 8000 | 6400 | 6 275,00 | 6 931,00 |
| IDE 43 A07 | 22,5 | 21,6 | 84,5 | 3 / 450 | 12600 | 11850 | 8 435,00 | 9 280,00 |
| IDE 43 B07 | 26,1 | 22,4 | 113 | 3 / 450 | 12000 | 9600 | 9 153,00 | 9 973,00 |
| IDE 52 A07 | 30,3 | 26,5 | 109,5 | 2 / 560 | 16590 | 13500 | 9 376,00 | 10 397,00 |
| IDE 52 B07 | 33,3 | 28,9 | 146 | 2 / 560 | 16200 | 13000 | 10 315,00 | 11 454,00 |
| IDE 53 A07 | 44,5 | 39,1 | 164 | 3 / 560 | 24885 | 20250 | 12 833,00 | 14 202,00 |
| IDE 53 B07 | 52,5 | 45,2 | 219 | 3 / 560 | 24300 | 19500 | 14 625,00 | 16 193,00 |
| IDE 54 A07 | 60,8 | 53,1 | 219 | 4 / 560 | 33180 | 27000 | 17 224,00 | 18 944,00 |
| IDE 54 B07 | 69,6 | 59,8 | 292 | 4 / 560 | 32400 | 26000 | 18 979,00 | 20 984,00 |

Chłodnica dla temperatur niskich ($\geq -35^{\circ}C$) – rozstaw lamel 10 [mm]

| | | | | | | | | |
|-------------------|------|------|-------|---------|-------|-------|-----------|-----------|
| IDE 41 A10 | 6,54 | 5,73 | 21 | 1 / 450 | 4450 | 3600 | 3 660,00 | 4 081,00 |
| IDE 41 B10 | 7,65 | 6,65 | 27,5 | 1 / 450 | 4100 | 3350 | 3 938,00 | 4 455,00 |
| IDE 42 A10 | 13,2 | 11,5 | 41,5 | 2 / 450 | 8900 | 7200 | 5 835,00 | 6 474,00 |
| IDE 42 B10 | 15,0 | 13,1 | 55,5 | 2 / 450 | 8200 | 6700 | 6 149,00 | 6 792,00 |
| IDE 43 A10 | 19,9 | 17,3 | 62 | 3 / 450 | 13350 | 10800 | 8 268,00 | 9 097,00 |
| IDE 43 B10 | 23,0 | 20,1 | 83 | 3 / 450 | 12300 | 10050 | 8 968,00 | 9 778,00 |
| IDE 52 A10 | 25,6 | 22,6 | 80,5 | 2 / 560 | 16650 | 13800 | 9 184,00 | 10 187,00 |
| IDE 52 B10 | 29,0 | 25,7 | 107,5 | 2 / 560 | 16050 | 13300 | 10 088,00 | 11 199,00 |
| IDE 53 A10 | 37,9 | 33,6 | 121 | 3 / 560 | 24975 | 20700 | 12 511,00 | 13 852,00 |
| IDE 53 B10 | 45,3 | 39,7 | 161 | 3 / 560 | 24075 | 19950 | 14 257,00 | 15 783,00 |
| IDE 54 A10 | 51,4 | 45,3 | 161 | 4 / 560 | 33300 | 27600 | 16 708,00 | 18 380,00 |
| IDE 54 B10 | 59,8 | 52,4 | 215 | 4 / 560 | 32100 | 26600 | 18 408,00 | 20 352,00 |

powyższe chłodnice występują również w wersji na glikol i CO₂ (dostępne w programie doborowym SCELTE)

SRE – Szokowe chłodnice przemysłowe

| Typ | Wydajność $\Delta t=6K$, $t_0=-38^{\circ}C$ | | Powierzchnia wymiany m ² | Wentylatory Ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|--|-------------------|---|---|--|--------------|--|
| | bez grzałek | z grzałkami ED | | | | € / szt. | |

Rozstaw lamel 7,0 [mm]

| | | | | | | | |
|------------------|------|------|-------|---------|-------|-----------|-----------|
| SRE 24A07 | 17,3 | 15,8 | 75,0 | 2 / 500 | 14950 | 8 410,00 | 9 291,00 |
| SRE 44A07 | 34,4 | 31,4 | 149,0 | 4 / 500 | 29900 | 14 778,00 | 15 974,00 |
| SRE 64A07 | 52,5 | 47,9 | 224,0 | 6 / 500 | 44850 | 21 392,00 | 23 090,00 |
| SRE 84A07 | 66,8 | 61,0 | 298,0 | 8 / 500 | 59800 | 28 504,00 | 30 524,00 |

| | | | | | | | |
|------------------|-------|-------|-------|---------|-------|-----------|-----------|
| SRE 25A07 | 19,1 | 17,4 | 75,0 | 2 / 560 | 17620 | 9 151,00 | 10 026,00 |
| SRE 25B07 | 22,0 | 20,1 | 99,0 | 2 / 560 | 16410 | 10 425,00 | 11 460,00 |
| SRE 45A07 | 37,8 | 34,5 | 149,0 | 4 / 560 | 35245 | 14 580,00 | 17 465,00 |
| SRE 45B07 | 44,1 | 40,3 | 199,0 | 4 / 560 | 32820 | 18 419,00 | 19 799,00 |
| SRE 65A07 | 58,0 | 53,0 | 224,0 | 6 / 560 | 52865 | 23 899,00 | 25 610,00 |
| SRE 65B07 | 64,4 | 58,8 | 298,0 | 6 / 560 | 49230 | 27 646,00 | 29 547,00 |
| SRE 85A07 | 73,0 | 66,6 | 298,0 | 8 / 560 | 70490 | 31 733,00 | 33 764,00 |
| SRE 85B07 | 86,0 | 78,5 | 397,0 | 8 / 560 | 65645 | 36 423,00 | 38 676,00 |
| SRE 26A07 | 28,6 | 26,1 | 119,0 | 2 / 630 | 25230 | 13 392,00 | 14 672,00 |
| SRE 26B07 | 34,3 | 31,3 | 159,0 | 2 / 630 | 25230 | 15 115,00 | 16 433,00 |
| SRE 26D07 | 41,3 | 37,7 | 239,0 | 2 / 630 | 23450 | 18 441,00 | 20 348,00 |
| SRE 46A07 | 56,7 | 51,8 | 239,0 | 4 / 630 | 50465 | 24 166,00 | 25 942,00 |
| SRE 46B07 | 69,1 | 63,1 | 318,0 | 4 / 630 | 50465 | 28 616,00 | 30 456,00 |
| SRE 46D07 | 79,6 | 72,7 | 478,0 | 4 / 630 | 46905 | 35 684,00 | 37 973,00 |
| SRE 66A07 | 83,2 | 76,0 | 358,0 | 6 / 630 | 75700 | 36 764,00 | 38 681,00 |
| SRE 66B07 | 101,0 | 92,2 | 478,0 | 6 / 630 | 75700 | 42 106,00 | 44 555,00 |
| SRE 66D07 | 123,0 | 112,3 | 716,0 | 6 / 630 | 70355 | 52 825,00 | 55 880,00 |

Rozstaw lamel 10 [mm]

| | | | | | | | |
|------------------|------|-------|-------|---------|-------|-----------|-----------|
| SRE 24A10 | 11,0 | 13,5 | 55,0 | 2 / 500 | 15250 | 8 192,00 | 9 043,00 |
| SRE 24B10 | 13,7 | 16,8 | 73,0 | 2 / 500 | 14950 | 9 433,00 | 10 439,00 |
| SRE 44A10 | 21,1 | 25,8 | 110,0 | 4 / 500 | 30505 | 14 218,00 | 15 362,00 |
| SRE 44B10 | 26,6 | 32,6 | 146,0 | 4 / 500 | 29900 | 16 281,00 | 17 603,00 |
| SRE 64A10 | 30,3 | 37,1 | 165,0 | 6 / 500 | 45760 | 20 187,00 | 21 783,00 |
| SRE 64B10 | 38,0 | 46,6 | 219,0 | 6 / 500 | 44850 | 23 689,00 | 25 466,00 |
| SRE 84A10 | 43,0 | 52,7 | 219,0 | 8 / 500 | 61010 | 26 519,00 | 28 396,00 |
| SRE 84B10 | 53,7 | 65,8 | 293,0 | 8 / 500 | 59800 | 30 859,00 | 32 941,00 |
| SRE 25A10 | 11,8 | 14,5 | 55,0 | 2 / 560 | 17620 | 8 912,00 | 9 761,00 |
| SRE 25B10 | 14,6 | 17,9 | 73,0 | 2 / 560 | 17015 | 10 153,00 | 11 158,00 |
| SRE 25D10 | 19,4 | 23,8 | 110,0 | 2 / 560 | 16410 | 12 920,00 | 13 927,00 |
| SRE 45A10 | 22,4 | 27,4 | 110,0 | 4 / 560 | 35245 | 15 652,00 | 16 794,00 |
| SRE 45B10 | 28,3 | 34,7 | 146,0 | 4 / 560 | 34030 | 17 717,00 | 19 040,00 |
| SRE 45D10 | 37,6 | 46,1 | 219,0 | 4 / 560 | 32820 | 21 911,00 | 23 663,00 |
| SRE 65A10 | 32,1 | 39,3 | 165,0 | 6 / 560 | 52865 | 22 343,00 | 23 934,00 |
| SRE 65B10 | 40,3 | 49,4 | 219,0 | 6 / 560 | 51050 | 25 843,00 | 27 613,00 |
| SRE 65D10 | 53,9 | 66,0 | 329,0 | 6 / 560 | 49230 | 32 926,00 | 35 309,00 |
| SRE 85A10 | 45,9 | 56,2 | 219,0 | 8 / 560 | 70490 | 29 385,00 | 31 265,00 |
| SRE 85B10 | 57,3 | 70,2 | 293,0 | 8 / 560 | 68065 | 33 731,00 | 35 814,00 |
| SRE 85D10 | 76,2 | 93,3 | 439,0 | 8 / 560 | 65645 | 43 001,00 | 45 794,00 |
| SRE 26A10 | 17,0 | 20,8 | 88,0 | 2 / 630 | 24340 | 13 042,00 | 14 284,00 |
| SRE 26B10 | 21,3 | 26,1 | 117,0 | 2 / 630 | 24340 | 14 720,00 | 16 002,00 |
| SRE 26D10 | 26,3 | 32,2 | 176,0 | 2 / 630 | 23450 | 17 906,00 | 19 754,00 |
| SRE 46A10 | 34,6 | 42,4 | 176,0 | 4 / 630 | 48685 | 23 016,00 | 24 706,00 |
| SRE 46B10 | 43,5 | 53,3 | 234,0 | 4 / 630 | 48685 | 27 258,00 | 29 003,00 |
| SRE 46D10 | 50,3 | 61,6 | 351,0 | 4 / 630 | 46905 | 33 989,00 | 36 166,00 |
| SRE 66A10 | 52,2 | 63,9 | 264,0 | 6 / 630 | 73030 | 34 365,00 | 36 148,00 |
| SRE 66B10 | 65,8 | 80,6 | 351,0 | 6 / 630 | 73030 | 39 358,00 | 41 643,00 |
| SRE 66D10 | 86,8 | 106,3 | 527,0 | 6 / 630 | 70355 | 49 377,00 | 52 224,00 |

Rozstaw lamel 12 [mm]

| | | | | | | | |
|------------------|------|------|-------|---------|-------|-----------|-----------|
| SRE 24A12 | 10,3 | 12,6 | 48,0 | 2 / 500 | 15555 | 8 067,00 | 8 911,00 |
| SRE 24B12 | 12,8 | 15,7 | 64,0 | 2 / 500 | 14950 | 9 291,00 | 10 285,00 |
| SRE 44A12 | 19,9 | 24,4 | 96,0 | 4 / 500 | 31110 | 14 001,00 | 15 127,00 |
| SRE 44B12 | 24,9 | 30,5 | 129,0 | 4 / 500 | 29900 | 16 032,00 | 17 334,00 |
| SRE 64A12 | 28,8 | 35,3 | 145,0 | 6 / 500 | 46665 | 19 779,00 | 21 342,00 |
| SRE 64B12 | 35,8 | 43,9 | 193,0 | 6 / 500 | 44850 | 23 212,00 | 24 955,00 |
| SRE 84A12 | 40,5 | 49,6 | 193,0 | 8 / 500 | 62225 | 25 853,00 | 27 683,00 |
| SRE 84B12 | 50,4 | 61,7 | 257,0 | 8 / 500 | 59800 | 30 085,00 | 32 118,00 |
| SRE 25A12 | 11,1 | 13,6 | 48,0 | 2 / 560 | 18225 | 8 779,00 | 9 616,00 |
| SRE 25B12 | 13,9 | 17,0 | 64,0 | 2 / 560 | 17620 | 9 997,00 | 10 991,00 |
| SRE 25D12 | 19,0 | 23,3 | 96,0 | 2 / 560 | 17620 | 12 728,00 | 13 718,00 |

| | | | | | | | |
|------------------|------|-------|-------|---------|-------|-----------|-----------|
| SRE 45A12 | 21,4 | 26,2 | 96,0 | 4 / 560 | 36455 | 15 380,00 | 16 505,00 |
| SRE 45B12 | 27,0 | 33,1 | 129,0 | 4 / 560 | 35245 | 17 412,00 | 18 713,00 |
| SRE 45D12 | 37,1 | 45,4 | 193,0 | 4 / 560 | 35245 | 21 564,00 | 23 226,00 |
| SRE 65A12 | 30,8 | 37,7 | 145,0 | 6 / 560 | 54680 | 21 888,00 | 23 455,00 |
| SRE 65B12 | 38,8 | 47,5 | 193,0 | 6 / 560 | 52865 | 25 324,00 | 27 062,00 |
| SRE 65D12 | 53,3 | 65,3 | 289,0 | 6 / 560 | 52865 | 32 266,00 | 34 604,00 |
| SRE 85A12 | 43,7 | 53,5 | 193,0 | 8 / 560 | 72910 | 28 736,00 | 30 576,00 |
| SRE 85B12 | 54,7 | 67,0 | 257,0 | 8 / 560 | 70490 | 32 985,00 | 35 023,00 |
| SRE 85D12 | 75,0 | 91,9 | 386,0 | 8 / 560 | 70490 | 42 048,00 | 44 780,00 |
| SRE 26A12 | 15,9 | 19,5 | 77,0 | 2 / 630 | 24340 | 12 810,00 | 14 027,00 |
| SRE 26B12 | 20,3 | 24,9 | 103,0 | 2 / 630 | 25230 | 14 454,00 | 15 715,00 |
| SRE 26D12 | 25,6 | 31,4 | 155,0 | 2 / 630 | 24340 | 17 578,00 | 19 396,00 |
| SRE 46A12 | 32,3 | 39,6 | 155,0 | 4 / 630 | 48685 | 22 555,00 | 24 215,00 |
| SRE 46B12 | 41,6 | 51,0 | 206,0 | 4 / 630 | 50465 | 26 709,00 | 28 423,00 |
| SRE 46D12 | 49,1 | 60,1 | 309,0 | 4 / 630 | 48685 | 33 305,00 | 35 444,00 |
| SRE 66A12 | 48,6 | 59,5 | 232,0 | 6 / 630 | 73030 | 33 604,00 | 35 353,00 |
| SRE 66B12 | 62,8 | 76,9 | 309,0 | 6 / 630 | 75700 | 38 571,00 | 40 809,00 |
| SRE 66D12 | 83,6 | 102,4 | 464,0 | 6 / 630 | 73030 | 48 290,00 | 51 068,00 |

SKRAPLACZE ECO

LCE – Skraplacz małej mocy

| Typ | Wydajność DT = 15K R404A kW | Poziom ciśnienia akustycznego dB(A) 5m | Powierzchnia wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) € / szt. |
|----------------|--------------------------------------|---|---|---|--|--------------------------|
| LCE 036 | 0,36 | 27 | 0,5 | 1 / 172 | 240 | 96,70 |
| LCE 045 | 0,45 | 27 | 0,76 | 1 / 172 | 220 | 104,50 |
| LCE 048 | 0,48 | 29 | 0,67 | 1 / 200 | 330 | 102,10 |
| LCE 057 | 0,57 | 27 | 1,01 | 1 / 172 | 210 | 114,30 |
| LCE 063 | 0,63 | 29 | 1,01 | 1 / 200 | 300 | 112,60 |
| LCE 066 | 0,66 | 29 | 0,96 | 1 / 230 | 450 | 108,20 |
| LCE 077 | 0,77 | 29 | 1,35 | 1 / 200 | 290 | 122,20 |
| LCE 087 | 0,87 | 29 | 1,44 | 1 / 230 | 400 | 120,00 |
| LCE 089 | 0,89 | 33 | 1,19 | 1 / 254 | 630 | 120,00 |
| LCE 107 | 1,07 | 29 | 1,92 | 1 / 230 | 380 | 130,80 |
| LCE 117 | 1,17 | 33 | 1,78 | 1 / 254 | 580 | 133,40 |
| LCE 140 | 1,40 | 33 | 2,38 | 1 / 254 | 520 | 146,30 |
| LCE 168 | 1,68 | 33 | 3,17 | 1 / 254 | 620 | 161,60 |
| LCE 179 | 1,79 | 40 | 2,52 | 1 / 300 | 870 | 173,30 |
| LCE 213 | 2,13 | 40 | 3,36 | 1 / 300 | 800 | 188,90 |
| LCE 234 | 2,34 | 40 | 4,20 | 1 / 300 | 740 | 218,70 |



TKE – Skraplacz średniej mocy 350mm

| Typ | Wydajność DT = 15K R404A kW | Poziom ciśnienia akustycznego dB(A) 5m | Powierzchnia wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) € / szt. |
|-----|--------------------------------------|---|---|---|--|--------------------------|
|-----|--------------------------------------|---|---|---|--|--------------------------|

Prędkość wentylatorów 1420 obr/min.

| | | | | | | |
|-------------------|------|----|------|---------|-------|----------|
| TKE 351A2R | 4,5 | 43 | 6,3 | 1 / 350 | 2390 | 568,00 |
| TKE 351A3R | 5,8 | 43 | 9,5 | 1 / 350 | 2160 | 620,00 |
| TKE 351A2 | 6,7 | 43 | 11,9 | 1 / 350 | 2500 | 693,00 |
| TKE 351A3 | 8,8 | 43 | 17,9 | 1 / 350 | 2310 | 774,00 |
| TKE 351A4 | 10,0 | 43 | 23,9 | 1 / 350 | 2160 | 862,00 |
| TKE 352A2 | 13,4 | 46 | 23,8 | 2 / 350 | 5000 | 1 203,00 |
| TKE 352A3 | 17,6 | 46 | 35,8 | 2 / 350 | 4620 | 1 354,00 |
| TKE 352A4 | 20,0 | 46 | 47,8 | 2 / 350 | 4320 | 1 520,00 |
| TKE 353A2 | 20,1 | 48 | 35,7 | 3 / 350 | 7500 | 1 702,00 |
| TKE 353A3 | 26,4 | 48 | 53,7 | 3 / 350 | 6930 | 1 915,00 |
| TKE 353A4 | 30,0 | 48 | 71,7 | 3 / 350 | 6480 | 2 154,00 |
| TKE 354A2 | 26,8 | 49 | 47,6 | 4 / 350 | 10000 | 2 277,00 |
| TKE 354A3 | 35,2 | 49 | 71,6 | 4 / 350 | 9240 | 2 578,00 |
| TKE 354A4 | 40,0 | 49 | 95,6 | 4 / 350 | 8640 | 2 919,00 |

Prędkość wentylatorów 945 obr/min.

| | | | | | | |
|-------------------|------|----|------|---------|------|----------|
| TKE 351B2R | 3,5 | 30 | 6,3 | 1 / 350 | 1450 | 568,00 |
| TKE 351B3R | 4,3 | 30 | 9,5 | 1 / 350 | 1300 | 620,00 |
| TKE 351B2 | 5,5 | 30 | 11,9 | 1 / 350 | 1540 | 693,00 |
| TKE 351B3 | 6,5 | 30 | 17,9 | 1 / 350 | 1420 | 774,00 |
| TKE 352B2 | 11,0 | 33 | 23,8 | 2 / 350 | 3080 | 1 203,00 |
| TKE 352B3 | 13,0 | 33 | 35,8 | 2 / 350 | 2840 | 1 354,00 |
| TKE 353B2 | 16,5 | 35 | 35,7 | 3 / 350 | 4620 | 1 702,00 |
| TKE 353B3 | 19,5 | 35 | 53,7 | 3 / 350 | 4260 | 1 915,00 |
| TKE 354B2 | 22,0 | 36 | 47,6 | 4 / 350 | 6160 | 2 277,00 |
| TKE 354B3 | 26,0 | 36 | 71,6 | 4 / 350 | 5680 | 2 578,00 |

dodatki

| | |
|--|--------|
| Dopłata za wersje ec (za 1 wentylator) | 204,00 |
|--|--------|

TKE – Skraplacze średniej mocy 450mm

| Typ | Wydajność DT=15K R404A Kw | Poziom Ciśnienia akustycznego dB(A) 10m | Powierzchnia wymiany m ² | Wentylatory Ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena poziomy przepływ H [euro/netto] |
|-----|------------------------------------|--|---|---|--|--|
|-----|------------------------------------|--|---|---|--|--|

Prędkość wentylatorów 1310 obr/min.

| | | | | | | |
|------------------|-----|----|-------|---------|-------|----------|
| TKE 451J2 | 13 | 46 | 19,3 | 1 / 450 | 5490 | 1 004,00 |
| TKE 451J3 | 17 | 46 | 28,9 | 1 / 450 | 5080 | 1 138,00 |
| TKE 451J4 | 21 | 46 | 38,5 | 1 / 450 | 5410 | 1 274,00 |
| TKE 452J2 | 26 | 49 | 38,6 | 2 / 450 | 10980 | 1 804,00 |
| TKE 452J3 | 34 | 49 | 57,8 | 2 / 450 | 10160 | 2 043,00 |
| TKE 452J4 | 42 | 49 | 77,0 | 2 / 450 | 10820 | 2 300,00 |
| TKE 453J2 | 39 | 51 | 57,9 | 3 / 450 | 16470 | 2 568,00 |
| TKE 453J3 | 51 | 51 | 86,7 | 3 / 450 | 15240 | 2 978,00 |
| TKE 453J4 | 63 | 51 | 116,0 | 3 / 450 | 16230 | 3 366,00 |
| TKE 454J2 | 52 | 52 | 77,2 | 4 / 450 | 21960 | 3 568,00 |
| TKE 454J3 | 67 | 52 | 116,0 | 4 / 450 | 20320 | 4 014,00 |
| TKE 454J4 | 83 | 52 | 154,0 | 4 / 450 | 21640 | 4 541,00 |
| TKE 456J2 | 77 | 54 | 116,0 | 6 / 450 | 32940 | 5 072,00 |
| TKE 456J3 | 101 | 54 | 173,0 | 6 / 450 | 30480 | 5 918,00 |
| TKE 456J4 | 125 | 54 | 231,0 | 6 / 450 | 32460 | 6 696,00 |

Prędkość wentylatorów 880 obr/min

| | | | | | | |
|------------------|----|----|-------|---------|-------|----------|
| TKE 451M2 | 10 | 34 | 19,3 | 1 / 450 | 3420 | 1 004,00 |
| TKE 451M3 | 13 | 34 | 28,9 | 1 / 450 | 3120 | 1 138,00 |
| TKE 451M4 | 14 | 34 | 38,5 | 1 / 450 | 3420 | 1 274,00 |
| TKE 452M2 | 21 | 37 | 38,6 | 2 / 450 | 6840 | 1 804,00 |
| TKE 452M3 | 26 | 37 | 57,8 | 2 / 450 | 6240 | 2 043,00 |
| TKE 452M4 | 28 | 37 | 77,0 | 2 / 450 | 6840 | 2 300,00 |
| TKE 453M2 | 31 | 39 | 57,9 | 3 / 450 | 10260 | 2 568,00 |
| TKE 453M3 | 39 | 39 | 86,7 | 3 / 450 | 9360 | 2 978,00 |
| TKE 453M4 | 42 | 39 | 116,0 | 3 / 450 | 10260 | 3 366,00 |
| TKE 454M2 | 41 | 40 | 77,2 | 4 / 450 | 13680 | 3 568,00 |
| TKE 454M3 | 52 | 40 | 116,0 | 4 / 450 | 12480 | 4 014,00 |
| TKE 454M4 | 56 | 40 | 154,0 | 4 / 450 | 13680 | 4 541,00 |
| TKE 456M2 | 62 | 42 | 116,0 | 6 / 450 | 20520 | 5 072,00 |
| TKE 456M3 | 77 | 42 | 173,0 | 6 / 450 | 18720 | 5 918,00 |
| TKE 456M4 | 84 | 42 | 231,0 | 6 / 450 | 20520 | 6 696,00 |

Prędkość wentylatorów 840 obr/min

| | | | | | | |
|------------------|----|----|-------|---------|-------|----------|
| TKE 451N2 | 10 | 30 | 19,3 | 1 / 450 | 3010 | 1 004,00 |
| TKE 451N3 | 11 | 30 | 28,9 | 1 / 450 | 2630 | 1 138,00 |
| TKE 451N4 | 13 | 30 | 38,5 | 1 / 450 | 2960 | 1 274,00 |
| TKE 452N2 | 19 | 33 | 38,6 | 2 / 450 | 6020 | 1 804,00 |
| TKE 452N3 | 23 | 33 | 57,8 | 2 / 450 | 5260 | 2 043,00 |
| TKE 452N4 | 25 | 33 | 77,0 | 2 / 450 | 5920 | 2 300,00 |
| TKE 453N2 | 29 | 35 | 57,9 | 3 / 450 | 9030 | 2 568,00 |
| TKE 453N3 | 34 | 35 | 86,7 | 3 / 450 | 7890 | 2 978,00 |
| TKE 453N4 | 38 | 35 | 115,5 | 3 / 450 | 8880 | 3 366,00 |
| TKE 454N2 | 38 | 36 | 77,2 | 4 / 450 | 12040 | 3 568,00 |
| TKE 454N3 | 46 | 36 | 115,6 | 4 / 450 | 10520 | 4 014,00 |
| TKE 454N4 | 51 | 36 | 154,0 | 4 / 450 | 11840 | 4 541,00 |
| TKE 456N2 | 58 | 38 | 115,8 | 6 / 450 | 18060 | 5 072,00 |
| TKE 456N3 | 69 | 38 | 173,4 | 6 / 450 | 15780 | 5 918,00 |
| TKE 456N4 | 76 | 38 | 231,0 | 6 / 450 | 17760 | 6 696,00 |

dodatki

| | |
|--|--------|
| Dopłata za wersje ec (za 1 wentylator) – wersja TKE letter J | 352,00 |
| Dopłata za wersje ec (za 1 wentylator) – wersja TKE letter M - N | 245,00 |

EGK – Skraplacz nowej generacji

| Typ | Wydajność DT = 15K R404A kW | Głośność z 10m dBa | Powierzchnia zew. [m^2] | Ilość wentylatorów | Cena poziomy przepływ H [euro/netto] | Cena pionowy przepływ V [euro/netto] |
|---------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| EGK 511DM2A06 | 13,6 | 34 | 21 | 1 x 500 | 1947 | 2117 |
| EGK 511DN2C08 | 16,5 | 47 | 27 | 1 x 500 | 1961 | 2129 |
| EGK 511DN3A06 | 21,6 | 47 | 31 | 1 x 500 | 2074 | 2244 |
| EGK 511DN3D08 | 25,9 | 47 | 49 | 1 x 500 | 2201 | 2370 |
| EGK 511DN4D10 | 29,6 | 47 | 65 | 1 x 500 | 2370 | 2554 |
| EGK 511DN4F10 | 35,3 | 47 | 91 | 1 x 500 | 2667 | 2851 |
| EGK 512DN3C06 | 45,2 | 49 | 80 | 2 x 500 | 3707 | 3876 |
| EGK 512DN3D04 | 51,7 | 49 | 98 | 2 x 500 | 3976 | 4146 |
| EGK 512DN4D04 | 59,3 | 49 | 130 | 2 x 500 | 4373 | 4542 |
| EGK 512DN4F04 | 70,6 | 49 | 182 | 2 x 500 | 4924 | 5110 |
| EGK 612DN4C06 | 85,2 | 56 | 149 | 2 x 630 | 5009 | 5221 |
| EGK 712DN3B04 | 101 | 57 | 162 | 2 x 710 | 5746 | 5958 |
| EGK 712DN4B04 | 121 | 57 | 216 | 3 x 710 | 6411 | 6610 |
| EGK 713DN4A04 | 141 | 59 | 224 | 3 x 710 | 7784 | 7996 |
| EGK 713DN4B02 | 181 | 59 | 323 | 3 x 710 | 9383 | 9596 |
| EGK 714DN3B02 | 202 | 60 | 323 | 4 x 710 | 10656 | 10969 |
| EGK 714DN4B02 | 241 | 60 | 431 | 4 x 710 | 11902 | 12213 |
| EGK 912DN4E04 | 261 | 63 | 550 | 2 x 910 | 13813 | 14464 |
| EGK 715DN4B01 | 302 | 61 | 539 | 5 x 710 | 14804 | 15228 |
| EGK 913DN4D02 | 333 | 65 | 608 | 3 x 910 | 17209 | 17847 |
| EGK 913DN4C02 | 377 | 65 | 768 | 3 x 910 | 19051 | 19616 |
| EGK 913DN5E02 | 418 | 65 | 1031 | 3 x 910 | 22305 | 22941 |
| EGK 914DN3E02 | 444 | 65 | 825 | 4 x 910 | 22855 | 23817 |
| EGK 914DN4C01 | 503 | 65 | 1024 | 4 x 910 | 24979 | 25630 |
| EGK 914DN4E02 | 522 | 65 | 1100 | 4 x 910 | 25730 | 26692 |
| EGK 824DN4G02 | 573 | 57 | 1169 | 8 x 800 / 2 rzędowy | 28037 | 29169 |
| EGK 923DN4H02 | 661 | 70 | 1189 | 6 x 910 / 2 rzędowy | 31079 | 31843 |
| EGK 923DN5H02 | 715 | 70 | 1487 | 6 x 910 / 2 rzędowy | 34304 | 35070 |
| EGK 924DN5G02 | 787 | 71 | 1461 | 8 x 910 / 2 rzędowy | 38551 | 39683 |
| EGK 924DN4H02 | 881 | 70 | 1586 | 8 x 910 / 2 rzędowy | 40774 | 41906 |
| EGK 924DN4L01 | 974 | 70 | 1920 | 8 x 910 / 2 rzędowy | 44962 | 46094 |

EGK – Skraplacz nowej generacji poniżej 40 dBa z10m

| Typ | Wydajność DT = 15K R404A kW | Głośność z 10m dBa | Powierzchnia zew. [m^2] | Ilość wentylatorów | Cena poziomy przepływ H [euro/netto] | Cena pionowy przepływ V [euro/netto] |
|---------------|-----------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| EGK 511DM2A06 | 13,6 | 34 | 21 | 1 x 500 | 1947 | 2117 |
| EGK 511DM2D08 | 15,9 | 34 | 26 | 1 x 500 | 2044 | 2230 |
| EGK 511DM3D08 | 20,4 | 34 | 49 | 1 x 500 | 2230 | 2399 |
| EGK 511DM3F10 | 23,9 | 34 | 68 | 1 x 500 | 2426 | 2625 |
| EGK 511DM4F10 | 26 | 34 | 91 | 1 x 500 | 2680 | 2866 |
| EGK 512DM2D04 | 31,8 | 36 | 65 | 2 x 500 | 3665 | 3848 |
| EGK 512DM4C06 | 40,4 | 36 | 107 | 2 x 500 | 4018 | 4188 |
| EGK 512DM3F04 | 47,8 | 36 | 137 | 2 x 500 | 4444 | 4627 |
| EGK 712SM3A04 | 54,9 | 40 | 112 | 2 x 710 | 4373 | 4585 |
| EGK 712SM3B04 | 71,4 | 40 | 162 | 2 x 710 | 5264 | 5478 |
| EGK 712SM4B04 | 78,7 | 40 | 216 | 2 x 710 | 6058 | 6270 |
| EGK 614DL2D02 | 85,9 | 35 | 216 | 4 x 630 | 7458 | 7784 |
| EGK 614DL3D02 | 104 | 35 | 323 | 4 x 630 | 8903 | 9243 |
| EGK 912SL3C04 | 125 | 34 | 384 | 2 x 910 | 10530 | 11110 |
| EGK 913SL3A04 | 143 | 36 | 351 | 3 x 910 | 11817 | 12411 |
| EGK 913SL3B02 | 170 | 36 | 476 | 3 x 910 | 13997 | 14577 |
| EGK 914SL2C02 | 204 | 36 | 512 | 4 x 910 | 16997 | 17890 |
| EGK 914SL3C02 | 250 | 36 | 768 | 4 x 910 | 19742 | 20620 |

| | | | | | | |
|---------------|-----|----|------|----------------------|-------|-------|
| EGK 923SL2L02 | 298 | 38 | 720 | 6 x 910 / 2 rzędowy | 23069 | 24653 |
| EGK 924SL3G02 | 368 | 40 | 876 | 8 x 910 / 2 rzędowy | 27626 | 28814 |
| EGK 924SL2L02 | 398 | 39 | 960 | 8 x 910 / 2 rzędowy | 29592 | 30783 |
| EGK 924SL3H02 | 440 | 39 | 1189 | 8 x 910 / 2 rzędowy | 31673 | 32862 |
| EGK 925SL3H01 | 550 | 40 | 1487 | 10 x 910 / 2 rzędowy | 38551 | 40152 |
| EGK 925SL3L01 | 607 | 40 | 1800 | 10 x 910 / 2 rzędowy | 42811 | 44411 |

KCE – Skraplacz duzej mocy

| Typ | Wydajność DT=15K R404A kW | | Głośność dB(A) 10m | | Pow. wym. m ² | Wentylatory Ilość / średnica | Przepływ Powietrza [m ³ /h] | | Cena [euro netto/szt.] | | | |
|-------------------|------------------------------------|-----|-----------------------|----|--------------------------------|------------------------------------|--|-------|---------------------------|---------|--|--|
| | | | | | | | Przepływ powietrza | | | | | |
| | Δ | Y | Δ | Y | | | Δ | Y | poziomy | pionowy | | |
| KCE 51M2 | 19 | 17 | 34 | 31 | 24,80 | 1 / 500 | 4990 | 4330 | | 1969 | | |
| KCE 51M3 | 21 | 19 | 34 | 31 | 37,10 | 1 / 500 | 4580 | 3940 | | 2152 | | |
| KCE 52N2 | 31 | 26 | 30 | 27 | 49,50 | 2 / 500 | 7280 | 5720 | | 2630 | | |
| KCE 52N3 | 32 | 27 | 30 | 27 | 74,30 | 2 / 500 | 6520 | 5200 | | 2939 | | |
| KCE 52M3 | 42 | 38 | 37 | 34 | 74,30 | 2 / 500 | 9160 | 7880 | | 3858 | | |
| KCE 52J2 | 48 | 45 | 49 | 43 | 49,50 | 2 / 500 | 15260 | 13180 | | 3549 | | |
| KCE 52J3 | 57 | 51 | 49 | 43 | 74,30 | 2 / 500 | 13940 | 11920 | | 3858 | | |
| KCE 62M2 | 68 | 61 | 44 | 38 | 78,80 | 2 / 630 | 17906 | 14960 | | 3530 | | |
| KCE 62M3 | 76 | 66 | 44 | 38 | 118,10 | 2 / 630 | 16530 | 13630 | | 4043 | | |
| KCE 62A3 | 107 | 99 | 56 | 52 | 118,10 | 2 / 630 | 27020 | 23980 | | 5404 | | |
| KCE 63N2EC | 74 | 63 | 35 | 28 | 118,10 | 3 / 630 | 16560 | 13320 | | 7087 | | |
| KCE 63M2 | 102 | 92 | 46 | 40 | 118,10 | 3 / 630 | 26859 | 22440 | | 5242 | | |
| KCE 63M3 | 114 | 99 | 46 | 40 | 177,20 | 3 / 630 | 24795 | 20445 | | 6045 | | |
| KCE 63A3 | 160 | 149 | 57 | 54 | 177,20 | 3 / 630 | 40530 | 35970 | | 8131 | | |
| KCE 64N2EC | 99 | 84 | 36 | 29 | 157,50 | 4 / 630 | 22080 | 17760 | | 9309 | | |
| KCE 64M2 | 136 | 122 | 47 | 41 | 157,50 | 4 / 630 | 35812 | 29920 | | 6849 | | |
| KCE 64M3 | 152 | 132 | 47 | 41 | 236,30 | 4 / 630 | 33060 | 27260 | | 8052 | | |
| KCE 64A3 | 214 | 199 | 58 | 55 | 236,30 | 4 / 630 | 54040 | 47960 | | 10455 | | |
| KCE 64A4 | 230 | 212 | 58 | 55 | 315,00 | 4 / 630 | 50480 | 45120 | | 11512 | | |
| KCE 83B4 | 241 | 197 | 53 | 46 | 603,60 | 3 / 800 | 55980 | 42420 | | 10684 | | |
| KCE 84B4 | 322 | 262 | 54 | 48 | 804,70 | 4 / 800 | 74640 | 56560 | | 16009 | | |
| KCE 86B4 | 469 | 367 | 56 | 49 | 1131,70 | 6 / 800 | 109620 | 79020 | | 22886 | | |
| KCE 94E3Q | 227 | 187 | 42 | 37 | 565,80 | 4 / 910 | 55160 | 42320 | | 15496 | | |
| | | | | | | | | | | 15979 | | |



VCE – Skraplacz „V” dużej mocy 800mm

| Typ | Wydajność DT=15K R404A kW | | Głośność dB(A) 10m | | Pow. wym. m ² | Wentylatory Ilość / średnica | Przepływ Powietrza [m ³ /h] | | Cena [euro/netto szt.] | | | |
|------------------|------------------------------------|-----|-----------------------|----|--------------------------------|------------------------------------|--|-------|---------------------------|-----------|--|--|
| | | | | | | | Przepływ powietrza | | | | | |
| | Δ | Y | Δ | Y | | | Δ | Y | poziomy | pionowy | | |
| VCE 804B2 | 258 | 222 | 54 | 48 | 506 | 4 / 800 | 88100 | 67900 | | 17 900,00 | | |
| VCE 804E2 | 220 | 194 | 45 | 41 | 506 | 4 / 800 | 66400 | 54000 | | 17 900,00 | | |
| VCE 804L2 | - | 106 | - | 23 | 506 | 4 / 800 | - | 22130 | | 17 900,00 | | |
| VCE 804D2 | 161 | 134 | 37 | 32 | 506 | 4 / 800 | 40900 | 31800 | | 20 800,00 | | |
| VCE 804F2 | 152 | 108 | 32 | 26 | 506 | 4 / 800 | 37800 | 24100 | | 20 800,00 | | |
| VCE 804B3 | 312 | 259 | 54 | 48 | 760 | 4 / 800 | 82200 | 62800 | | 20 200,00 | | |
| VCE 804E3 | 258 | 221 | 45 | 41 | 760 | 4 / 800 | 62500 | 50800 | | 20 200,00 | | |
| VCE 804D3 | 175 | 142 | 37 | 32 | 760 | 4 / 800 | 37800 | 29500 | | 23 000,00 | | |
| VCE 804F3 | 162 | 112 | 32 | 26 | 760 | 4 / 800 | 34400 | 22700 | | 23 000,00 | | |
| VCE 804B4 | 338 | 271 | 54 | 48 | 1013 | 4 / 800 | 78400 | 58900 | | 22 200,00 | | |
| VCE 804E4 | 274 | 228 | 45 | 41 | 1013 | 4 / 800 | 59700 | 47800 | | 22 200,00 | | |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|------|-----|----|----|------|----------|--------|--------|--|-----------|
| VCE 806B2 | 386 | 335 | 56 | 50 | 759 | 6 / 800 | 132200 | 101800 | | 27 700,00 |
| VCE 806E2 | 329 | 290 | 47 | 43 | 759 | 6 / 800 | 99600 | 81000 | | 27 700,00 |
| VCE 806L2 | - | 159 | - | 25 | 759 | 6 / 800 | - | 33195 | | 27 700,00 |
| VCE 806D2 | 238 | 201 | 38 | 33 | 759 | 6 / 800 | 61350 | 47700 | | 31 900,00 |
| VCE 806F2 | 227 | 163 | 34 | 28 | 759 | 6 / 800 | 56700 | 36150 | | 31 900,00 |
| VCE 806B3 | 467 | 388 | 56 | 50 | 1139 | 6 / 800 | 123300 | 94200 | | 29 800,00 |
| VCE 806E3 | 387 | 332 | 47 | 43 | 1139 | 6 / 800 | 93750 | 76200 | | 29 800,00 |
| VCE 806D3 | 262 | 213 | 38 | 33 | 1139 | 6 / 800 | 56700 | 44250 | | 34 000,00 |
| VCE 806F3 | 242 | 168 | 34 | 28 | 1139 | 6 / 800 | 51600 | 34050 | | 34 000,00 |
| VCE 806B4 | 507 | 406 | 56 | 50 | 1519 | 6 / 800 | 117600 | 88350 | | 31 600,00 |
| VCE 806E4 | 411 | 342 | 47 | 43 | 1519 | 6 / 800 | 89550 | 71700 | | 31 600,00 |
| VCE 808B2 | 518 | 446 | 57 | 51 | 1012 | 8 / 800 | 176300 | 135700 | | 36 500,00 |
| VCE 808E2 | 441 | 388 | 48 | 44 | 1012 | 8 / 800 | 132800 | 108000 | | 36 500,00 |
| VCE 808L2 | - | 212 | - | 26 | 1012 | 8 / 800 | - | 44260 | | 36 500,00 |
| VCE 808D2 | 322 | 268 | 39 | 34 | 1012 | 8 / 800 | 81800 | 63600 | | 42 000,00 |
| VCE 808F2 | 304 | 217 | 35 | 29 | 1012 | 8 / 800 | 75600 | 48200 | | 42 000,00 |
| VCE 808B3 | 623 | 518 | 57 | 51 | 1519 | 8 / 800 | 164400 | 125600 | | 39 000,00 |
| VCE 808E3 | 516 | 442 | 48 | 44 | 1519 | 8 / 800 | 125000 | 101600 | | 39 000,00 |
| VCE 808D3 | 350 | 283 | 39 | 34 | 1519 | 8 / 800 | 75600 | 59000 | | 44 600,00 |
| VCE 808F3 | 324 | 224 | 35 | 29 | 1519 | 8 / 800 | 68800 | 45400 | | 44 600,00 |
| VCE 808B4 | 676 | 542 | 57 | 51 | 2026 | 8 / 800 | 156800 | 117800 | | 41 400,00 |
| VCE 808E4 | 548 | 456 | 48 | 44 | 2026 | 8 / 800 | 119400 | 95600 | | 41 400,00 |
| VCE 810B2 | 644 | 556 | 58 | 52 | 1265 | 10 / 800 | 220300 | 169700 | | 46 800,00 |
| VCE 810E2 | 549 | 484 | 49 | 45 | 1265 | 10 / 800 | 166000 | 135000 | | 46 800,00 |
| VCE 810L2 | - | 264 | - | 27 | 1265 | 10 / 800 | - | 55325 | | 46 800,00 |
| VCE 810D2 | 401 | 335 | 40 | 35 | 1265 | 10 / 800 | 102250 | 79500 | | 53 800,00 |
| VCE 810F2 | 379 | 271 | 36 | 30 | 1265 | 10 / 800 | 94500 | 60250 | | 53 800,00 |
| VCE 810B3 | 779 | 647 | 58 | 52 | 1899 | 10 / 800 | 205500 | 157000 | | 48 600,00 |
| VCE 810E3 | 645 | 553 | 49 | 45 | 1899 | 10 / 800 | 156250 | 127000 | | 48 600,00 |
| VCE 810D3 | 437 | 354 | 40 | 35 | 1899 | 10 / 800 | 94500 | 73750 | | 55 800,00 |
| VCE 810F3 | 405 | 281 | 36 | 30 | 1899 | 10 / 800 | 86000 | 56750 | | 55 800,00 |
| VCE 810B4 | 845 | 677 | 58 | 52 | 2532 | 10 / 800 | 196000 | 147250 | | 51 400,00 |
| VCE 810E4 | 685 | 570 | 49 | 45 | 2532 | 10 / 800 | 149250 | 119500 | | 51 400,00 |
| VCE 812B2 | 773 | 667 | 59 | 52 | 1519 | 12 / 800 | 264400 | 203600 | | 56 200,00 |
| VCE 812E2 | 659 | 581 | 49 | 45 | 1519 | 12 / 800 | 199200 | 162000 | | 56 200,00 |
| VCE 812L2 | - | 317 | - | 28 | 1518 | 12 / 800 | - | 66390 | | 56 200,00 |
| VCE 812D2 | 481 | 401 | 41 | 36 | 1519 | 12 / 800 | 122700 | 95400 | | 64 700,00 |
| VCE 812F2 | 455 | 324 | 37 | 30 | 1519 | 12 / 800 | 113400 | 72300 | | 64 700,00 |
| VCE 812B3 | 935 | 776 | 59 | 52 | 2279 | 12 / 800 | 246600 | 188400 | | 59 200,00 |
| VCE 812E3 | 774 | 663 | 49 | 45 | 2279 | 12 / 800 | 187500 | 152400 | | 59 200,00 |
| VCE 812D3 | 524 | 425 | 41 | 36 | 2279 | 12 / 800 | 113400 | 88500 | | 67 800,00 |
| VCE 812F3 | 485 | 337 | 37 | 30 | 2279 | 12 / 800 | 103200 | 68100 | | 67 800,00 |
| VCE 812B4 | 1014 | 813 | 59 | 52 | 3038 | 12 / 800 | 235200 | 176700 | | 62 300,00 |
| VCE 812E4 | 822 | 684 | 49 | 45 | 3038 | 12 / 800 | 179100 | 143400 | | 62 300,00 |
| VCE 814B2 | 902 | 778 | 59 | 53 | 1772 | 14 / 800 | 308500 | 237500 | | 66 500,00 |
| VCE 814E2 | 768 | 678 | 50 | 46 | 1772 | 14 / 800 | 232400 | 189000 | | 66 500,00 |
| VCE 814L2 | - | 370 | - | 28 | 1771 | 14 / 800 | - | 77455 | | 66 500,00 |
| VCE 814D2 | 563 | 469 | 41 | 36 | 1772 | 14 / 800 | 143150 | 111300 | | 76 100,00 |
| VCE 814F2 | 532 | 379 | 37 | 31 | 1772 | 14 / 800 | 132300 | 84350 | | 76 100,00 |
| VCE 814B3 | 1091 | 906 | 59 | 53 | 2658 | 14 / 800 | 287700 | 219800 | | 69 500,00 |
| VCE 814E3 | 903 | 774 | 50 | 46 | 2658 | 14 / 800 | 218750 | 177800 | | 69 500,00 |
| VCE 814D3 | 612 | 496 | 41 | 36 | 2658 | 14 / 800 | 132300 | 103250 | | 79 200,00 |
| VCE 814F3 | 565 | 393 | 37 | 31 | 2658 | 14 / 800 | 120400 | 79450 | | 79 200,00 |
| VCE 814B4 | 1183 | 948 | 59 | 53 | 3545 | 14 / 800 | 274400 | 206150 | | 72 100,00 |
| VCE 814E4 | 959 | 798 | 50 | 46 | 3545 | 14 / 800 | 208950 | 167300 | | 72 100,00 |
| VCE 816B2 | 1030 | 890 | 60 | 53 | 2025 | 16 / 800 | 352500 | 271400 | | 75 500,00 |
| VCE 816E2 | 878 | 774 | 50 | 46 | 2025 | 16 / 800 | 265600 | 216000 | | 75 500,00 |
| VCE 816L2 | - | 423 | - | 29 | 2024 | 16 / 800 | - | 88520 | | 75 500,00 |
| VCE 816D2 | 644 | 537 | 42 | 37 | 2025 | 16 / 800 | 163600 | 127200 | | 86 400,00 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|----|----|------|----------|--------|--------|--|------------|
| VCE 816F2 | 609 | 433 | 38 | 31 | 2025 | 16 / 800 | 151200 | 964400 | | 86 400,00 |
| VCE 816B3 | 1246 | 1035 | 60 | 53 | 3038 | 16 / 800 | 328800 | 251200 | | 78 800,00 |
| VCE 816E3 | 1032 | 884 | 50 | 46 | 3038 | 16 / 800 | 250000 | 203200 | | 78 800,00 |
| VCE 816D3 | 699 | 567 | 42 | 37 | 3038 | 16 / 800 | 151200 | 118000 | | 90 000,00 |
| VCE 816F3 | 647 | 449 | 38 | 31 | 3038 | 16 / 800 | 137600 | 90800 | | 90 000,00 |
| VCE 816B4 | 1352 | 1084 | 60 | 53 | 4051 | 16 / 800 | 313600 | 235600 | | 82 100,00 |
| VCE 816E4 | 1096 | 912 | 50 | 46 | 4051 | 16 / 800 | 238800 | 191200 | | 82 100,00 |
| VCE 818B2 | 1214 | 1048 | 61 | 54 | 2277 | 18 / 800 | 396450 | 305550 | | 84 000,00 |
| VCE 818E2 | 1034 | 912 | 51 | 47 | 2277 | 18 / 800 | 298800 | 243000 | | 84 000,00 |
| VCE 818L2 | - | 476 | - | 30 | 2278 | 18 / 800 | - | 99585 | | 84 000,00 |
| VCE 818D2 | 759 | 633 | 43 | 40 | 2278 | 18 / 800 | 184050 | 143100 | | 96 700,00 |
| VCE 818F2 | - | 518 | - | 30 | 2278 | 18 / 800 | - | 116460 | | 96 700,00 |
| VCE 818B3 | 1468 | 1220 | 61 | 54 | 3420 | 18 / 800 | 369900 | 282600 | | 88 300,00 |
| VCE 818E3 | 1215 | 1042 | 51 | 47 | 3420 | 18 / 800 | 281250 | 228600 | | 88 300,00 |
| VCE 818D3 | 824 | 668 | 43 | 40 | 3420 | 18 / 800 | 170100 | 132750 | | 100 800,00 |
| VCE 818F3 | - | 533 | - | 30 | | 18 / 800 | - | 107730 | | 100 800,00 |
| VCE 818B4 | 1592 | 1277 | 61 | 54 | 4559 | 18 / 800 | 352800 | 265050 | | 92 400,00 |
| VCE 818E4 | 1291 | 1074 | 51 | 47 | 4559 | 18 / 800 | 268650 | 215100 | | 92 400,00 |

dodatki

| | |
|---|--------|
| Dopłata za wersje ec (za 1 wentylator) – wersja VCE letter B | 816,00 |
| Dopłata za wersje ec (za 1 wentylator) – wersja VCE letter E | 716,00 |
| Dopłata za wersje ec (za 1 wentylator) – wersja VCE letter C – D – E - F 1 fazowy | 327,00 |



VCE – Skraplacze „V” dużej mocy 910mm

| Typ | Wydajność DT=15K R404A kW | | Głośność dB(A) 10m | | Pow. wym. m ² | Wentylatory Ilość / średnica | Przepływ Powietrza [m ³ /h] | | Cena [euro/netto szt.] |
|------------------|------------------------------------|-----|-----------------------|----|--------------------------------|------------------------------------|--|--------|---------------------------|
| | Δ | Y | Δ | Y | | | Δ | Y | |
| VCE 904B2 | 272 | 243 | 56 | 49 | 506 | 4 | 98100 | 79260 | 19 700,00 |
| VCE 904E2 | 217 | 188 | 44 | 37 | 506 | 4 | 65380 | 51500 | 19 700,00 |
| VCE 904D2 | 164 | 141 | 33 | 27 | 506 | 4 | 42030 | 34030 | 19 700,00 |
| VCE 904G2 | 300 | 272 | 65 | 60 | 506 | 4 | 119900 | 98060 | 21 100,00 |
| VCE 904B3 | 335 | 287 | 56 | 49 | 760 | 4 | 91800 | 72730 | 21 800,00 |
| VCE 904E3 | 254 | 210 | 44 | 37 | 760 | 4 | 61300 | 47560 | 21 800,00 |
| VCE 904D3 | 181 | 150 | 33 | 27 | 760 | 4 | 39380 | 31380 | 21 800,00 |
| VCE 904G3 | 379 | 329 | 65 | 60 | 760 | 4 | 112400 | 89250 | 23 100,00 |
| VCE 904B4 | 357 | 297 | 56 | 49 | 1013 | 4 | 84600 | 66210 | 24 100,00 |
| VCE 904E4 | 267 | 211 | 44 | 37 | 1013 | 4 | 57900 | 43630 | 24 100,00 |
| VCE 904D4 | 183 | 147 | 33 | 27 | 1013 | 4 | 37250 | 29250 | 24 100,00 |
| VCE 904G4 | 418 | 344 | 65 | 60 | 1013 | 4 | 106650 | 80440 | 25 400,00 |
| VCE 906B2 | 408 | 365 | 58 | 51 | 759 | 6 | 147150 | 118890 | 30 500,00 |
| VCE 906E2 | 326 | 282 | 46 | 39 | 759 | 6 | 98070 | 77250 | 30 500,00 |
| VCE 906D2 | 246 | 212 | 35 | 29 | 759 | 6 | 63045 | 51045 | 30 500,00 |
| VCE 906G2 | 451 | 408 | 67 | 62 | 759 | 6 | 179850 | 147090 | 32 300,00 |
| VCE 906B3 | 503 | 431 | 58 | 51 | 1139 | 6 | 137700 | 109095 | 32 300,00 |
| VCE 906E3 | 381 | 315 | 46 | 39 | 1139 | 6 | 91950 | 71340 | 32 300,00 |
| VCE 906D3 | 272 | 225 | 35 | 29 | 1139 | 6 | 59070 | 47070 | 32 300,00 |
| VCE 906G3 | 568 | 493 | 67 | 62 | 1139 | 6 | 168600 | 133875 | 34 300,00 |
| VCE 906B4 | 536 | 446 | 58 | 51 | 1519 | 6 | 126900 | 99315 | 34 300,00 |
| VCE 906E4 | 401 | 317 | 46 | 39 | 1519 | 6 | 86850 | 65445 | 34 300,00 |
| VCE 906D4 | 275 | 221 | 35 | 29 | 1519 | 6 | 55875 | 43875 | 34 300,00 |
| VCE 906G4 | 627 | 516 | 67 | 62 | 1519 | 6 | 159975 | 120660 | 36 100,00 |
| VCE 908B2 | 544 | 486 | 59 | 52 | 1012 | 8 | 196200 | 158520 | 39 900,00 |
| VCE 908E2 | 434 | 376 | 47 | 40 | 1012 | 8 | 130760 | 103000 | 39 900,00 |
| VCE 908D2 | 328 | 282 | 36 | 30 | 1012 | 8 | 84060 | 68060 | 39 900,00 |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|----|----|-------|----|--|--------|--------|--|-----------|
| VCE 908G2 | 601 | 544 | 68 | 63 | 1012 | 8 | | 239800 | 196120 | | 42 400,00 |
| VCE 908B3 | 670 | 574 | 59 | 52 | 1519 | 8 | | 183600 | 145460 | | 42 400,00 |
| VCE 908E3 | 508 | 420 | 47 | 40 | 1519 | 8 | | 122600 | 95120 | | 42 400,00 |
| VCE 908D3 | 362 | 300 | 36 | 30 | 1519 | 8 | | 78760 | 62760 | | 42 400,00 |
| VCE 908G3 | 757 | 657 | 68 | 63 | 1519 | 8 | | 224800 | 178500 | | 44 800,00 |
| VCE 908B4 | 714 | 594 | 59 | 52 | 2026 | 8 | | 169200 | 132420 | | 45 100,00 |
| VCE 908E4 | 534 | 422 | 47 | 40 | 2026 | 8 | | 115800 | 87260 | | 45 100,00 |
| VCE 908D4 | 366 | 294 | 36 | 30 | 2026 | 8 | | 74500 | 58500 | | 45 100,00 |
| VCE 908G4 | 837 | 688 | 68 | 63 | 2026 | 8 | | 213300 | 160880 | | 47 600,00 |
| VCE 910B2 | 680 | 608 | 60 | 53 | 1265 | 10 | | 245250 | 198150 | | 51 200,00 |
| VCE 910E2 | 543 | 470 | 48 | 41 | 1265 | 10 | | 163450 | 128750 | | 51 200,00 |
| VCE 910D2 | 410 | 353 | 37 | 31 | 1265 | 10 | | 105075 | 85075 | | 51 200,00 |
| VCE 910G2 | 751 | 680 | 69 | 64 | 1265 | 10 | | 299750 | 245150 | | 54 100,00 |
| VCE 910B3 | 838 | 718 | 60 | 53 | 1899 | 10 | | 229500 | 181825 | | 53 100,00 |
| VCE 910E3 | 635 | 525 | 48 | 42 | 1899 | 10 | | 153250 | 118900 | | 53 100,00 |
| VCE 910D3 | 453 | 375 | 37 | 31 | 1899 | 10 | | 98450 | 78450 | | 53 100,00 |
| VCE 910G3 | 947 | 821 | 69 | 64 | 1899 | 10 | | 281000 | 223125 | | 56 200,00 |
| VCE 910B4 | 893 | 743 | 60 | 53 | 2532 | 10 | | 211500 | 165525 | | 55 800,00 |
| VCE 910E4 | 668 | 528 | 48 | 41 | 2532 | 10 | | 144750 | 109075 | | 55 800,00 |
| VCE 910D4 | 458 | 368 | 37 | 31 | 2532 | 10 | | 93125 | 73125 | | 55 800,00 |
| VCE 910G4 | 1046 | 861 | 69 | 64 | 2532 | 10 | | 266625 | 201100 | | 58 900,00 |
| VCE 912B2 | 816 | 729 | 61 | 54 | 1519 | 12 | | 294300 | 297780 | | 61 400,00 |
| VCE 912E2 | 651 | 564 | 49 | 42 | 1519 | 12 | | 196140 | 154500 | | 61 400,00 |
| VCE 912D2 | 492 | 423 | 38 | 32 | 1519 | 12 | | 126090 | 102090 | | 61 400,00 |
| VCE 912G2 | 901 | 817 | 69 | 64 | 1519 | 12 | | 359700 | 294180 | | 65 100,00 |
| VCE 912B3 | 1005 | 861 | 61 | 54 | 2279 | 12 | | 275400 | 218190 | | 64 700,00 |
| VCE 912E3 | 762 | 630 | 49 | 42 | 2279 | 12 | | 183900 | 142680 | | 64 700,00 |
| VCE 912D3 | 543 | 450 | 38 | 32 | 2279 | 12 | | 118140 | 94140 | | 64 700,00 |
| VCE 912G3 | 1136 | 986 | 69 | 64 | 2279 | 12 | | 337200 | 267750 | | 68 100,00 |
| VCE 912B4 | 1071 | 891 | 61 | 54 | 3038 | 12 | | 253800 | 198630 | | 67 600,00 |
| VCE 912E4 | 801 | 633 | 49 | 42 | 3038 | 12 | | 173700 | 130890 | | 67 600,00 |
| VCE 912D4 | 549 | 441 | 38 | 32 | 3038 | 12 | | 111750 | 87750 | | 67 600,00 |
| VCE 912G4 | 1255 | 1033 | 69 | 64 | 3038 | 12 | | 319950 | 241320 | | 71 300,00 |
| VCE 914B2 | 952 | 851 | 61 | 54 | 1772 | 14 | | 343350 | 277410 | | 72 800,00 |
| VCE 914E2 | 760 | 658 | 49 | 42 | 1772 | 14 | | 228830 | 180250 | | 72 800,00 |
| VCE 914D2 | 574 | 494 | 38 | 32 | 1772 | 14 | | 147105 | 119105 | | 72 800,00 |
| VCE 914G2 | 1052 | 953 | 70 | 65 | 1772 | 14 | | 419650 | 343210 | | 76 600,00 |
| VCE 914B3 | 1173 | 1005 | 61 | 54 | 2658 | 14 | | 321300 | 254555 | | 76 000,00 |
| VCE 914E3 | 889 | 735 | 49 | 42 | 2658 | 14 | | 214550 | 166460 | | 76 000,00 |
| VCE 914D3 | 634 | 525 | 38 | 32 | 2658 | 14 | | 137830 | 109830 | | 76 000,00 |
| VCE 914G3 | 1325 | 1150 | 70 | 65 | 2658 | 14 | | 393400 | 312375 | | 80 300,00 |
| VCE 914B4 | 1250 | 1040 | 61 | 54 | 3545 | 14 | | 296100 | 231735 | | 78 400,00 |
| VCE 914E4 | 935 | 739 | 49 | 42 | 3545 | 14 | | 202650 | 152705 | | 78 400,00 |
| VCE 914D4 | 641 | 515 | 38 | 32 | 3545 | 14 | | 130375 | 102375 | | 78 400,00 |
| VCE 914G4 | 1464 | 1205 | 70 | 65 | 35445 | 14 | | 373275 | 281540 | | 82 600,00 |
| VCE 916B2 | 1088 | 972 | 62 | 55 | 2025 | 16 | | 392400 | 317040 | | 82 200,00 |
| VCE 916E2 | 868 | 752 | 50 | 43 | 2025 | 16 | | 261520 | 206000 | | 82 200,00 |
| VCE 916D2 | 656 | 564 | 39 | 33 | 2025 | 16 | | 168120 | 136120 | | 82 200,00 |
| VCE 916G2 | 1202 | 1089 | 70 | 65 | 2025 | 16 | | 479600 | 392240 | | 87 000,00 |
| VCE 916B3 | 1340 | 1148 | 62 | 55 | 3038 | 16 | | 367200 | 290920 | | 85 700,00 |
| VCE 916E3 | 1016 | 840 | 50 | 43 | 3038 | 16 | | 245200 | 190240 | | 85 700,00 |
| VCE 916D3 | 724 | 600 | 39 | 33 | 3038 | 16 | | 157520 | 125520 | | 85 700,00 |
| VCE 916G3 | 1515 | 1314 | 70 | 65 | 3038 | 16 | | 449600 | 357000 | | 90 700,00 |
| VCE 916B4 | 1428 | 1188 | 62 | 55 | 4051 | 16 | | 338400 | 264840 | | 89 200,00 |
| VCE 916E4 | 1068 | 844 | 50 | 43 | 4051 | 16 | | 231600 | 174520 | | 89 200,00 |
| VCE 916D4 | 732 | 588 | 39 | 33 | 4051 | 16 | | 149000 | 117000 | | 89 200,00 |
| VCE 916G4 | 1673 | 1377 | 70 | 65 | 4051 | 16 | | 426600 | 321760 | | 94 100,00 |
| VCE 918B2 | 1224 | 1094 | 63 | 56 | 2278 | 18 | | 441450 | 356670 | | 91 700,00 |
| VCE 918E2 | 977 | 846 | 50 | 43 | 2278 | 18 | | 294210 | 231750 | | 91 700,00 |

| | | | | | | | | | | |
|------------------|------|------|----|----|------|----|--------|--------|--|------------|
| VCE 918D2 | 738 | 635 | 40 | 34 | 2278 | 18 | 189135 | 153135 | | 91 700,00 |
| VCE 918G2 | 1352 | 1225 | 71 | 66 | 2278 | 18 | 539550 | 441270 | | 97 300,00 |
| VCE 918B3 | 1508 | 1292 | 63 | 56 | 3418 | 18 | 413100 | 327285 | | 96 000,00 |
| VCE 918E3 | 1143 | 945 | 50 | 43 | 3418 | 18 | 275850 | 214020 | | 96 000,00 |
| VCE 918D3 | 815 | 675 | 40 | 34 | 3418 | 18 | 177210 | 141210 | | 96 000,00 |
| VCE 918G3 | 1704 | 1478 | 71 | 66 | 3418 | 18 | 505800 | 401625 | | 101 600,00 |
| VCE 918B4 | 1607 | 1337 | 63 | 56 | 4557 | 18 | 380700 | 297945 | | 100 200,00 |
| VCE 918E4 | 1202 | 950 | 50 | 43 | 4557 | 18 | 260550 | 196335 | | 100 200,00 |
| VCE 918D4 | 824 | 662 | 40 | 34 | 4557 | 18 | 167625 | 131625 | | 100 200,00 |
| VCE 918G4 | 1882 | 1549 | 71 | 66 | 4557 | 18 | 479925 | 361980 | | 105 700,00 |

dodatki

| | |
|--|--------|
| Dopłata za wersje ec (za 1 wentylator) – wersja VCE letter D - E | 565,00 |
| Dopłata za wersje ec (za 1 wentylator) – wersja VCE letter G | 540,00 |

GUENTNER

Chłodnice kubiczne GACC RX

| Typ | Wydajność R404A | | Powierzchnia wymiany m ² | Przepływ powietrza [m ³ /h] | Cena [euro netto/szt.] |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|---|--|---------------------------|
| | DT1 = 8K | DT1 = 7K | | | |
| | T ₀ = -8°C | T ₀ = -25°C | | | |
| | | kW | | | |
| Jednownetylatorowe | | | | | |
| GACC RX 031.1/1-70.E-1846011 | 2.9 | 2.2 | 10.6 | 1510 | 1055,00 |
| Dwuwentylatorowe | | | | | |
| GACC RX 050.2/2-70.E-2225298 | 24,1 | 18.4 | 80.6 | 13360 | 3860,00 |
| GACC RX 050.2/2-70.E-2225292 | 27.4 | 21.9 | 100.8 | 13040 | 4128,00 |
| Trójwentylatorowe | | | | | |
| GACC RX 031.1/3-70.E-1846015 | 8.6 | 6.9 | 31.8 | 4530 | 2090,00 |
| GACC RX 040.1/3-70.E-1846010 | 13.8 | 11.0 | 44.1 | 9660 | 2809,00 |
| GACC RX 040.1/3-70.E-1845979 | 16.8 | 13.0 | 58.7 | 9180 | 3171,00 |

Chłodnice skośne GASC RX

| Typ | Wydajność R404A | | Powierzchnia wymiany m ² | Przepływ powietrza [m ³ /h] | Cena [euro/netto szt.] |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|---|--|---------------------------|
| | DT1 = 8K | DT1 = 7K | | | |
| | T ₀ = -8°C | T ₀ = -25°C | | | |
| | | kW | | | |
| Trójwentylatorowe | | | | | |
| GASC RX 031.1/3-70.E-1846274 | 5.9 | 4.8 | 19.0 | 4800 | 1874,00 |
| GASC RX 031.1/3-70.E-1846269 | 7.7 | 6.4 | 28.5 | 4560 | 1991,00 |

FRASCOLD

Sprężarki półhermetyczne

| Typ 400/3/50 | Pojemność skokowa m ³ /h | Ilość cylindrów | Cena (netto) | | | | |
|-------------------|---|--------------------|-----------------------|--|---|-------------------------------|-------------------------------------|
| | | | sprężarka € / szt. | Grzałka miski olejowej € / szt. | Dodatkowy wentylator 230/1/50 € / szt. | Miękki rozruch € / szt. | Regulator wydajności € / szt. |
| A05-4Y | 3,95 | 2 | 969 | 72 | 268 | -- | -- |
| A05-5Y | 4,93 | 2 | 969 | 72 | 268 | -- | -- |
| A07-5Y | 4,93 | 2 | 979 | 72 | 268 | -- | -- |
| A07-6Y | 5,47 | 2 | 979 | 72 | 268 | -- | -- |
| A1-6Y | 5,47 | 2 | 988 | 72 | 268 | -- | -- |
| A1-7Y | 6,91 | 2 | 988 | 72 | 268 | -- | -- |
| A1.5-7Y | 6,91 | 2 | 1010 | 72 | 268 | -- | -- |
| A1.5-8Y | 7,65 | 2 | 1024 | 72 | 268 | -- | -- |
| B1.5-9.1Y | 8,96 | 2 | 1024 | 72 | 268 | -- | -- |
| B1.5-10.1Y | 9,84 | 2 | 1024 | 72 | 268 | -- | -- |
| B2-10.1Y | 9,84 | 2 | 1107 | 72 | 268 | -- | -- |
| D2-11.1Y | 11,26 | 2 | 1289 | 72 | 268 | -- | 398 |
| D2-13.1Y | 13,84 | 2 | 1289 | 72 | 268 | -- | 398 |
| D3-13.1Y | 13,84 | 2 | 1361 | 72 | 268 | -- | 398 |
| D2-15.1Y | 15,36 | 2 | 1289 | 72 | 268 | -- | 398 |
| D3-15.1Y | 15,36 | 2 | 1361 | 72 | 268 | -- | 398 |
| D3-16.1Y | 16,39 | 2 | 1361 | 72 | 268 | -- | 398 |
| D4-16.1Y | 16,39 | 2 | 1373 | 72 | 268 | -- | 398 |
| D3-18.1Y | 17,93 | 2 | 1373 | 72 | 268 | -- | 398 |
| D4-18.1Y | 17,93 | 2 | 1598 | 72 | 268 | -- | 398 |
| D3-19.1Y | 19,12 | 2 | 1396 | 72 | 268 | -- | 398 |
| D4-19.1Y | 19,12 | 2 | 1598 | 72 | 268 | -- | 398 |
| Q4-20.1Y | 19,77 | 4 | 1836 | 72 | 279 | 281 | 363 |
| Q4-21.1Y | 21,18 | 4 | 1836 | 72 | 279 | 281 | 363 |
| Q5-21.1Y | 21,18 | 4 | 2028 | 72 | 279 | 281 | 363 |
| Q4-24.1Y | 23,91 | 4 | 1882 | 72 | 279 | 281 | 363 |
| Q5-24.1Y | 23,91 | 4 | 2155 | 72 | 279 | 281 | 363 |
| Q4-25.1Y | 24,69 | 4 | 1882 | 72 | 279 | 281 | 363 |
| Q5.25.1Y | 24,69 | 4 | 2155 | 72 | 279 | 281 | 363 |
| Q7-25.1Y | 24,69 | 4 | 2250 | 72 | 279 | 281 | 363 |
| Q5-28.1Y | 27,88 | 4 | 2203 | 72 | 279 | 281 | 363 |
| Q7-28.1Y | 27,88 | 4 | 2299 | 72 | 279 | 281 | 363 |
| Q5-33.1Y | 32,66 | 4 | 2340 | 72 | 279 | 281 | 363 |
| Q7-33.1Y | 32,66 | 4 | 2427 | 72 | 279 | 281 | 363 |
| Q7-36.1Y | 35,86 | 4 | 2486 | 72 | 279 | 281 | 363 |
| S5-33Y | 32,80 | 4 | 2602 | 72 | 339 | 281 | 363 |
| S7-33Y | 32,80 | 4 | 2704 | 72 | 339 | 281 | 363 |
| S8-42Y | 41,32 | 4 | 2704 | 72 | 339 | 281 | 363 |
| S12-42Y | 41,32 | 4 | 2817 | 72 | 339 | 281 | 363 |
| S10-52Y | 51,50 | 4 | 2905 | 72 | 339 | 281 | 363 |
| S15-52Y | 51,50 | 4 | 3078 | 72 | 339 | 281 | 363 |
| S15-56Y | 56,00 | 4 | 3290 | 72 | 339 | 281 | 363 |
| S20-56Y | 56,00 | 4 | 3473 | 72 | 339 | 281 | 363 |
| V15-59Y | 58,48 | 4 | 4543 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| V20-59Y | 58,48 | 4 | 4635 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| V15-71Y | 70,77 | 4 | 4635 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| V25-71Y | 70,77 | 4 | 4827 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| V20-84Y | 83,81 | 4 | 4827 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| V30-84Y | 83,81 | 4 | 5015 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| V25-93Y | 93,05 | 4 | 5051 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| V32-93Y | 93,05 | 4 | 5206 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| V25-103Y | 102,90 | 4 | 5265 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| V35-103Y | 102,90 | 4 | 5364 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| Z25-106Y | 106,16 | 6 | 6248 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| Z35-106Y | 106,16 | 6 | 6437 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| Z30-126Y | 125,72 | 6 | 6477 | 105 | 339 | 300 | 388 |

| | | | | | | | |
|-----------------|--------|---|-------|-----|-----|-----|-----|
| Z40-126Y | 125,72 | 6 | 6765 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| Z40-140Y | 140,00 | 6 | 6765 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| Z50-140Y | 140,00 | 6 | 6812 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| Z40-154Y | 154,38 | 6 | 7437 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| Z50-154Y | 154,38 | 6 | 7608 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| W40-142Y | 141,50 | 8 | 9241 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| W40-168Y | 167,70 | 8 | 9241 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| W50-168Y | 167,70 | 8 | 9428 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| W50-187Y | 186,10 | 8 | 9428 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| W60-187Y | 186,10 | 8 | 9809 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| W60-206Y | 205,80 | 8 | 9809 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| W70-206Y | 205,80 | 8 | 10380 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| W70-228Y | 227,77 | 8 | 10380 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| W75-228Y | 227,77 | 8 | 10950 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| W75-240Y | 239,02 | 8 | 11446 | 105 | 339 | 300 | 388 |
| W80-240Y | 239,02 | 8 | 12018 | 105 | 339 | 300 | 388 |

BITZER

Sprężarki półhermetyczne

| Typ | Wydajność Temperatura parowania/skraplania °C (R404A – R507) | | Cena(netto) Sprężarka | Wyposażenie (cena netto) | |
|-----------------|---|-----------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|
| | -5 / +45 | -30 / +45 | | Grzałka | Regulacja wydajności: 1x |
| | W | € / szt. | | | € / szt. |
| 2KES-05Y | 2140 | 550 | 929 | 41 | - |
| 2JES-07Y | 2930 | 830 | 939 | 41 | - |
| 2HES-1Y | 3690 | 1070 | 949 | 41 | - |
| 2HES-2Y | 3780 | 1100 | 969 | 41 | - |
| 2GES-2Y | 4340 | 1330 | 969 | 41 | - |
| 2FES-2Y | 5360 | 1630 | 1010 | 41 | - |
| 2FES-3Y | 5340 | 1630 | 1061 | 41 | - |
| 2EES-2Y | 6940 | 2120 | 1431 | 49 | - |
| 2EES-3Y | 6940 | 2120 | 1546 | 49 | - |
| 2DES-2Y | 8300 | 2600 | 1489 | 49 | - |
| 2DES-3Y | 8300 | 2600 | 1553 | 49 | - |
| 2CES-3Y | 10250 | 3320 | 1546 | 49 | - |
| 2CES-4Y | 10250 | 3320 | 1614 | 49 | - |
| 4FES-3Y | 11120 | 3590 | 1666 | 49 | 243 |
| 4FES-5Y | 11110 | 3590 | 1844 | 49 | 243 |
| 4EES-4Y | 14140 | 4540 | 1707 | 49 | 243 |
| 4EES-6Y | 13960 | 4400 | 1964 | 49 | 243 |
| 4DES-5Y | 16890 | 5420 | 2157 | 49 | 243 |
| 4DES-7Y | 16890 | 5420 | 2270 | 49 | 243 |
| 4CES-6Y | 20500 | 6430 | 2375 | 49 | 243 |
| 4CES-9Y | 20500 | 6430 | 2468 | 49 | 243 |
| 4VES-7Y | 21300 | 6140 | 3167 | 49 | 243 |
| 4VES-10Y | 21300 | 6160 | 3295 | 49 | 243 |
| 4TES-9Y | 25900 | 7760 | 3251 | 49 | 243 |
| 4TES-12Y | 25800 | 7730 | 3392 | 49 | 243 |
| 4PES-12Y | 29600 | 8410 | 3525 | 49 | 243 |
| 4PES-15Y | 29400 | 8320 | 3678 | 49 | 243 |
| 4NES-14Y | 35200 | 10520 | 3969 | 49 | 243 |
| 4NES-20Y | 35200 | 10610 | 4212 | 49 | 243 |
| 4JE-15Y | 40400 | 12740 | 5197 | 54 | 243 |
| 4JE-22Y | 39500 | 11920 | 5465 | 54 | 243 |
| 4HE-18Y | 47200 | 15320 | 5210 | 54 | 243 |
| 4HE-25Y | 46500 | 14680 | 5480 | 54 | 243 |
| 4GE-23Y | 54600 | 18240 | 5845 | 54 | 243 |
| 4GE-30Y | 53300 | 17150 | 6088 | 54 | 243 |
| 4FE-28Y | 64400 | 21900 | 6061 | 54 | 243 |
| 4FE-35Y | 63800 | 21400 | 6312 | 54 | 243 |
| 6JE-25Y | 60200 | 19020 | 6420 | 54 | 243 |
| 6JE-33Y | 85600 | 14540 | 7377 | 54 | 243 |
| 6HE-28Y | 69400 | 22600 | 6616 | 54 | 243 |
| 6HE-35Y | 68300 | 21600 | 7587 | 54 | 243 |
| 6GE-34Y | 80500 | 27800 | 7587 | 54 | 243 |
| 6GE-40Y | 77600 | 25200 | 8104 | 54 | 243 |
| 6FE-44Y | 96500 | 32800 | 9193 | 54 | 243 |
| 6FE-50Y | 94500 | 31000 | 9442 | 54 | 243 |
| 8GE-60Y | 109800 | - | 11547 | 54 | 243 |
| 8FE-70Y | 129900 | - | 12541 | 54 | 243 |

Agregaty skraplające

| Typ | Wydajność parowanie/otoczenie °C (R404A – R507) | | Cena z grzałką [euro/netto szt.] |
|------------------|---|---------|-------------------------------------|
| | -10/+32 | -30/+32 | |
| LHB 33/2KES-05Y | 1790 | 710 | 1751 |
| LHB 33/2JES-07Y | 2260 | 980 | 1762 |
| LHB 44/2HES-1Y | | | 1816 |
| LHB 44/2HES-2Y | | | 1837 |
| LHB 44/2GES-2Y | 3700 | 1620 | 1837 |
| LHB 44/2FES-2Y | 4310 | 1930 | 1879 |
| LHB 44/2FES-3Y | 4300 | 1930 | 1932 |
| LHB 53/2FES-3Y | | | 2007 |
| LHB 44/2EES-2Y | 5210 | 2420 | 2320 |
| LHB 53/2EES-3Y | | | 2604 |
| LHB 64/2EES-3Y | 6290 | 2680 | 2825 |
| LHB 53/2DES-2Y | 6280 | 2950 | 2546 |
| LHB 64/2DES-3Y | 7290 | 3190 | 2833 |
| LHB 64/2CES-3Y | 8590 | 3930 | 2825 |
| LHB 84/2CES-4Y | 9220 | 4070 | 3100 |
| LHB 64/4FES-3Y | 9080 | 4150 | 3106 |
| LHB 84/4FES-5Y | 9800 | 4310 | 3494 |
| LHB 64/4EES-4Y | 10760 | 5080 | 3149 |
| LHB 84/4EES-6Y | 11700 | 5210 | 3617 |
| LHB 104/4EES-6Y | | | 4245 |
| LHB 84/4DES-5Y | 13500 | 6220 | 3816 |
| LHB 104/4DES-7Y | 14340 | 6410 | 4560 |
| LHB 114/4DES-7Y | | | 4693 |
| LHB 84/4CES-6Y | 15740 | 7190 | 4040 |
| LHB 104/4CES-6Y | | | 4667 |
| LHB 114/4CES-9Y | 17130 | 7610 | 4898 |
| LHB 124/4CES-9Y | | | 5464 |
| LHB 104/4TES-9Y | 19380 | 8830 | 5569 |
| LHB 114/4TES-9Y | | | 5702 |
| LHB 114/4TES-12Y | 20300 | 9020 | 5848 |
| LHB 124/4TES-12Y | | | 6414 |
| LHB 114/4PES-12Y | 22100 | 9760 | 5985 |
| LHB 135/4PES-15Y | 25800 | 10540 | 7321 |
| LHB 124/4NES-14Y | 26900 | 12150 | 7017 |
| LHB 135/4NES-14Y | | | 7620 |
| LHB 135/4NES-20Y | 29900 | 12860 | 7870 |
| LHB 135/4JE-15Y | 33500 | 15060 | 8904 |
| LHB 135/4HE-18Y | 37600 | 17530 | 8917 |
| LHB 135/4HE-25Y | 37200 | 16990 | 9195 |
| LHB 224/4HE-25Y | | | 10348 |
| LHB 135/4GE-23Y | 41600 | 20200 | 9570 |
| LHB 224/4GE-23Y | | | 10723 |
| LHB 135/4FE-28Y | | | 9792 |
| LHB 224/4FE-28Y | | | 10946 |
| LHB 235/4FE-35Y | | | 12495 |
| LHB 135/6JE-25Y | | | 10162 |
| LHB 224/6JE-25Y | | | 11315 |
| LHB 235/6JE-33Y | | | 13590 |
| LHB 135/6HE-28Y | 48600 | 24000 | 10364 |
| LHB 224/6HE-28Y | | | 11517 |
| LHB 235/6HE-35Y | | | 13807 |
| LHB 235/6GE-34Y | | | 13807 |
| LHB 335/6GE-40Y | | | 17688 |
| LHB 235/6FE-44Y | | | 15459 |
| LHB 335/6FE-44Y | | | 18809 |
| LHB 335/6FE-50Y | | | 19064 |

Wersja standardowa zawiera

- Sprężarka półhermetyczna Bitner
- Blok skraplacza wraz z zamontowanymi wentylatorami 1-fazowymi.
- Zbiornik czynnika wyposażony w wziernik oraz zawór ratalock na wyjściu.

BOCK

Sprężarki półhermetyczne

| Typ | Wydajność R449A/R448A W | | Pojemność skokowa [m³/h] | Cena sprężarka + grzałka [euro/netto szt.] | Przygotowanie pod regulację wydajności [euro/netto szt.] | Regulacja wydajności [euro/netto szt.] | Presostat olejowy DELTA P II [euro/netto szt.] |
|-----------------|-------------------------|-----------|--------------------------|--|--|--|--|
| | -10 / +45 | -30 / +45 | | | | | |
| HGX12P/60-4 S | 2,46 | 0,79 | 5,4 | 1203,00 | - | - | - |
| HGX12P/75-4 | 3,09 | 1,02 | 6,7 | 1203,00 | - | - | - |
| HGX12P/75-4 S | 3,09 | 1,02 | 6,7 | 1228,00 | - | - | - |
| HGX12P/90-4 | 3,70 | 1,24 | 8 | 1228,00 | - | - | - |
| HGX12P/90-4 S | 3,70 | 1,24 | 8 | 1278,00 | - | - | - |
| HGX12P/110-4 | 4,33 | 1,47 | 9,4 | 1278,00 | - | - | - |
| HGX12P/110-4 S | 4,33 | 1,47 | 9,4 | 1334,00 | - | - | - |
| HGX22e/125-4 | 5,25 | 1,69 | 11,1 | 1716,00 | - | - | - |
| HGX22e/125-4 S | 5,25 | 1,69 | 11,1 | 1846,00 | - | - | - |
| HGX22e/160-4 | 6,42 | 2,08 | 13,7 | 1783,00 | - | - | - |
| HGX22e/160-4 S | 6,42 | 2,08 | 13,7 | 1857,00 | - | - | - |
| HGX22e/190-4 | 8,21 | 2,97 | 16,5 | 1846,00 | - | - | - |
| HGX22e/190-4 S | 8,21 | 2,97 | 16,5 | 1925,00 | - | - | - |
| HGX34e/215-4 | 8,17 | 2,23 | 18,8 | 1710,00 | 62,00 | 338,00 | - |
| HGX34e/215-4 S | 8,17 | 2,23 | 18,8 | 1863,00 | 62,00 | 338,00 | - |
| HGX34e/255-4 | 10,10 | 3,02 | 22,1 | 1752,00 | 62,00 | 338,00 | - |
| HGX34e/255-4 S | 10,10 | 3,02 | 22,1 | 1955,00 | 62,00 | 338,00 | - |
| HGX34e/315-4 | 12,60 | 3,79 | 27,3 | 2099,00 | 62,00 | 338,00 | - |
| HGX34e/315-4 S | 12,60 | 3,79 | 27,3 | 2212,00 | 62,00 | 338,00 | - |
| HGX34e/380-4 | 15,50 | 5,02 | 33,1 | 2385,00 | 62,00 | 338,00 | - |
| HGX34e/380-4 S | 15,50 | 5,02 | 33,1 | 2522,00 | 62,00 | 338,00 | - |
| HGX44e/475-4 | 20,10 | 6,53 | 41,3 | 2993,00 | 84,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX44e/475-4 S | 20,10 | 6,53 | 41,3 | 3102,00 | 84,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX44e/565-4 | 24,10 | 8,05 | 49,2 | 3223,00 | 84,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX44e/565-4 S | 24,10 | 8,05 | 49,2 | 3362,00 | 84,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX44e/665-4 | 27,90 | 8,98 | 57,7 | 3626,00 | 84,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX44e/665-4 S | 27,90 | 8,98 | 57,7 | 3845,00 | 84,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX44e/770-4 | 32,80 | 10,80 | 67 | 4393,00 | 84,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX44e/770-4 S | 32,80 | 10,80 | 67 | 4393,00 | 84,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX56e/850-4 | 36,20 | 12,10 | 73,8 | 4678,00 | 84,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX56e/850-4 S | 36,20 | 12,10 | 73,8 | 4918,00 | 84,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX56e/995-4 | 42,90 | 14,20 | 86,6 | 5244,00 | 84,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX56e/995-4 S | 42,90 | 14,20 | 86,6 | 5466,00 | 84,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX56e/1155-4 | 49,00 | 16,20 | 100,4 | 5433,00 | 84,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX56e/1155-4 S | 49,00 | 16,20 | 100,4 | 5667,00 | 94,00 | 361,00 | 222,00 |
| HGX66e/1340-4 | 56,60 | 18,20 | 116,5 | 6489,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |
| HGX66e/1340-4 S | 56,60 | 18,20 | 116,5 | 6881,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |
| HGX66e/1540-4 | 65,50 | 21,60 | 133,8 | 7338,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |
| HGX66e/1540-4 S | 65,50 | 21,60 | 133,8 | 7763,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |
| HGX66e/1750-4 | 75,10 | 24,90 | 152,2 | 7946,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |
| HGX66e/1750-4 S | 75,10 | 24,90 | 152,2 | 8555,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |
| HGX66e/2070-4 | 88,10 | 29,30 | 180 | 8928,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |
| HGX66e/2070-4 S | 88,10 | 29,30 | 180 | 9910,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |
| HGX88e/2400-4 | 105,00 | 34,60 | 209,1 | 11563,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |
| HGX88e/2400-4 S | 105,00 | 34,60 | 209,1 | 11920,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |
| HGX88e/2735-4 | 119,00 | 39,40 | 237,9 | 12094,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |
| HGX88e/2735-4 S | 119,00 | 39,40 | 237,9 | 12414,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |
| HGX88e/3235-4 | 140,00 | 46,20 | 281,3 | 13508,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |
| HGX88e/3235-4 S | 140,00 | 46,20 | 281,3 | 13792,00 | 94,00 | 518,00 | 222,00 |

S – sprężarka pełno-zakresowa

Agregaty

| Typ | Wydajność R449A/R448A W | | Pojemność skokowa [m³/h] | Przepływ powietrza [m³/h] | dT skraplacz dla -10 / +32 R449A/R448A | Agregat + grzałka [euro/netto szt.] |
|--------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------|---------------------------|--|-------------------------------------|
| | -10 / +32 | -30 / +32 | | | | |
| SHGX12P/60-4 SL | 2,68 | 0,96 | 5,4 | 3550 | 8,3 | 2285,00 |
| SHGX12P/75-4 L | 3,27 | 1,22 | 6,7 | 3550 | 9,9 | 2285,00 |
| SHGX12P/75-4 SL | 3,27 | 1,22 | 6,7 | 3550 | 9,9 | 2308,00 |
| SHGX12P/90-4 L | 3,80 | 1,45 | 8 | 3550 | 11,4 | 2405,00 |
| SHGX12P/90-4 SL | 3,80 | 1,45 | 8 | 3550 | 11,4 | 2459,00 |
| SHGX12P/110-4 SL | 4,34 | 1,69 | 9,4 | 3550 | 13,0 | 2633,00 |
| SHGX12P/110-4 L | 4,34 | 1,69 | 9,4 | 3550 | 13,0 | 2459,00 |
| SHGX22e/125-4 L | 5,09 | 1,95 | 11,1 | 3550 | 14,6 | 2967,00 |
| SHGX22e/125-4 SL | 5,31 | 2,00 | 11,1 | 3410 | 12,4 | 3217,00 |
| SHGX22e/160-4 L | 6,23 | 2,39 | 13,7 | 3410 | 14,6 | 3150,00 |
| SHGX22e/160-4 SL | 6,23 | 2,70 | 13,7 | 3410 | 14,6 | 3229,00 |
| SHGX22e/190-4 L | 8,50 | 3,44 | 16,5 | 5950 | 11,1 | 3466,00 |
| SHGX22e/190-4 SL | 8,50 | 3,44 | 16,5 | 5950 | 11,1 | 3550,00 |
| SHGX34e/215-4 L | 8,53 | 2,81 | 18,8 | 5950 | 11,1 | 3155,00 |
| SHGX34e/215-4 SL | 8,53 | 2,81 | 18,8 | 5950 | 11,1 | 3531,00 |
| SHGX34e/255-4 L | 10,20 | 3,55 | 22,1 | 5950 | 12,9 | 3196,00 |
| SHGX34e/255-4 SL | 10,20 | 3,55 | 22,1 | 5950 | 12,9 | 3654,00 |
| SHGX34e/315-4 L | 12,00 | 4,40 | 27,3 | 5950 | 15,1 | 3589,00 |
| SHGX34e/315-4 SL | 12,80 | 4,54 | 27,3 | 8740 | 12,4 | 4255,00 |
| SHGX34e/380-4 L | 15,00 | 5,76 | 33,1 | 8740 | 14,4 | 4436,00 |
| SHGX34e/380-4 SL | 15,90 | 6,01 | 33,1 | 9490 | 11,9 | 4752,00 |
| SHGX44e/475-4 L | 19,60 | 7,61 | 41,3 | 9490 | 14,4 | 5279,00 |
| SHGX44e/475-4 SL | 21,20 | 7,94 | 41,3 | 16280 | 10,5 | 6276,00 |
| SHGX44e/565-4 L | 22,50 | 9,10 | 49,2 | 9490 | 16,6 | 5411,00 |
| SHGX44e/565-4 SL | 25,40 | 9,70 | 49,2 | 14880 | 10,8 | 7492,00 |
| SHGX44e/665-4 L | 27,60 | 10,60 | 57,7 | 16280 | 13,5 | 6855,00 |
| SHGX44e/665-4 SL | 28,50 | 10,80 | 57,7 | 14880 | 12,1 | 7926,00 |
| SHGX44e/770-4 L | 32,30 | 12,70 | 67 | 23850 | 13,7 | 8949,00 |
| SHGX44e/770-4 SL | 33,40 | 12,90 | 67 | 23850 | 12,1 | 9583,00 |
| SHGX56e/850-4 L | 35,00 | 14,00 | 73,8 | 14880 | 14,8 | 9437,00 |
| SHGX56e/850-4 SL | 36,40 | 14,20 | 73,8 | 23850 | 13,1 | 10134,00 |
| SHGX56e/995-4 L | 41,40 | 16,40 | 86,6 | 23850 | 15,0 | 10587,00 |
| SHGX56e/995-4 SL | 41,40 | 16,40 | 86,6 | 23850 | 15,0 | 10889,00 |
| SHGX56e/1155-4 L | 45,50 | 18,30 | 100,4 | 23850 | 16,7 | 10773,00 |
| SHGX56e/1155-4 SL | 47,50 | 18,80 | 100,4 | 21210 | 14,8 | 12790,00 |
| SHGX66e/1340-4 L | 50,70 | 20,20 | 116,50 | 23850 | 18,5 | 11796,00 |
| SHGX66e/1340-4 SL | 53,30 | 20,80 | 116,50 | 21210 | 16,5 | 13650,00 |

S – Agregat pełno-zakresowy

Agregaty plus box

W pełni wyposażone i wyciszzone typu plug & play

| model | wydajność kW odparowanie/otoczenie dla R448A/R449A | | | cena katalogowa [euro/netto szt.] |
|--------------------------------|--|---------|--------|-----------------------------------|
| | -30/32 | -25/+32 | -8/+32 | |
| agregaty minusowe | | | | |
| SHGX34e/215-4 P&P | 2,9 | 4 | | 6319,00 |
| SHGX34e/255-4 P&P | 3,6 | 5 | | 6370,00 |
| SHGX34e/315-4 P&P | 4,4 | 6 | | 6798,00 |
| SHGX34e/380-4 P&P | 6 | 7,8 | | 7546,00 |
| agregaty pełnozakresowe | | | | |
| SHGX34e/215-4 SP&P | 2,9 | 4 | 9,5 | 6506,00 |
| SHGX34e/255-4 SP&P | 3,6 | 5 | 11,2 | 6620,00 |
| SHGX34e/315-4 SP&P | 4,7 | 6,3 | 14,2 | 7334,00 |
| SHGX34e/380-4 SP&P | 6 | 7,8 | 16,7 | 7716,00 |

TECUMSEH

Sprężarki hermetyczne na czynnik R134A

| Typ | Wydajność Temperatura parowania/skraplania °C -15 / +45 W | Pojemność skokowa cm ³ | Typ oleju | Zakres stosowania | Cena [euro/netto szt.] |
|-----|---|---|--------------|----------------------|---------------------------|
|-----|---|---|--------------|----------------------|---------------------------|

Sprężarki – zasilanie 1 faza (220 – 240 V 50Hz)

| | | | | | |
|--------------|------|-------|-------------|-----------|--------|
| THB 4413 Y | 112 | 3,60 | Poliestrowy | -15 / +15 | 181,00 |
| THB 4415 Y | 140 | 4,23 | Poliestrowy | -15 / +15 | 182,00 |
| THB 4419 Y | 156 | 5,00 | Poliestrowy | -15 / +15 | 195,00 |
| THB 4422 Y | 206 | 5,90 | Poliestrowy | -15 / +15 | 197,00 |
| AE 4425 Y | 214 | 6,69 | Poliestrowy | -15 / +15 | 198,00 |
| AE 4430 Y | 294 | 8,02 | Poliestrowy | -15 / +15 | 219,00 |
| AE 4440 Y | 399 | 10,33 | Poliestrowy | -15 / +15 | 234,00 |
| AE 4450 Y | 526 | 13,24 | Poliestrowy | -15 / +15 | 235,00 |
| AE 4456 Y | 579 | 14,51 | Poliestrowy | -15 / +15 | 245,00 |
| AE 4460 Y | 597 | 15,09 | Poliestrowy | -15 / +15 | 272,00 |
| CAJ 4461 Y | 574 | 18,30 | Poliestrowy | -15 / +15 | 358,00 |
| CAJ 4476 Y | 652 | 22,80 | Poliestrowy | -15 / +15 | 362,00 |
| CAJ 4492 Y | 825 | 25,90 | Poliestrowy | -15 / +15 | 390,00 |
| CAJ 4511 Y | 1135 | 32,70 | Poliestrowy | -15 / +15 | 429,00 |
| FH 4518 Y XC | 1389 | 53,20 | Poliestrowy | -15 / +15 | 697,00 |
| FH 4525 Y XC | 2146 | 74,25 | Poliestrowy | -15 / +15 | 756,00 |

Sprężarki – zasilanie 3 fazy (400V 50Hz / 440V 60Hz)

| | | | | | |
|--------------|------|--------|-------------|-----------|--------|
| TAJ 4461 Y | 603 | 18,30 | Poliestrowy | -15 / +15 | 386,00 |
| TAJ 4492 Y | 800 | 25,90 | Poliestrowy | -15 / +15 | 402,00 |
| TAJ 4511 Y | 1109 | 32,70 | Poliestrowy | -15 / +15 | 450,00 |
| FH 4518 Y XG | 1419 | 53,20 | Poliestrowy | -15 / +15 | 688,00 |
| FH 4525 Y XG | 2146 | 74,25 | Poliestrowy | -15 / +15 | 737,00 |
| TAG 4534 Y | 2505 | 100,70 | Poliestrowy | -20 / +15 | 879,00 |

Sprężarki rotacyjne Tecumseh europe

Zakres klimatyzacyjny na czynnik R407C/R22 oraz R134a

| Typ | Wydajność Temperatura parowania/skraplania °C | czynnik | Typ oleju | Zakres stosowania | Cena (netto) € / szt. | |
|-----------|---|---------|--------------|----------------------|--------------------------|--------|
| | -10 | | | | | |
| | +7,2 | | | | | |
| RG 5512 W | 1381 | 2791 | R407C | Poliestrowy | -10 / +15 | 429,00 |
| RK 5515 C | 1651 | 3510 | R407C | Poliestrowy | -10 / +15 | 481,00 |
| RK 5521 C | 2577 | 5265 | R407C | Poliestrowy | -10 / +15 | 507,00 |
| RG 5450 N | 693 | 1371 | R134a | Poliestrowy | -10 / +15 | 473,00 |
| RG 5480 N | 1127 | 2236 | R134a | Poliestrowy | -10 / +15 | 512,00 |
| RK 5512 Y | 1465 | 2884 | R134a | Poliestrowy | -10 / +15 | 465,00 |

Sprężarki hermetyczne Tecumseh europe

Zakres klimatyzacyjny na czynnik R407C

| Typ | Wydajność Temperatura parowania/skraplania °C | Pojemność skokowa cm ³ | Typ oleju | Zakres stosowania | Cena (netto) € / szt. | |
|-----------|---|---|--------------|----------------------|--------------------------|--------|
| | -10 | | | | | |
| | +7,2 | | | | | |
| AJ 5510 C | 580 | 2306 | 18,60 | Poliestrowy | -10 / +15 | 364,00 |
| AJ 5512 C | 1066 | 2963 | 21,75 | Poliestrowy | -10 / +15 | 377,00 |
| AJ 5515 C | 1524 | 3862 | 25,95 | Poliestrowy | -10 / +15 | 412,00 |
| AJ 5518 C | 2123 | 4831 | 32,70 | Poliestrowy | -10 / +15 | 422,00 |

Sprężarki hermetyczne R404A/R448A/R449A – średniotemperaturowe

| Typ | Wydajność R404A/R507 -8/+45 | Wydajność R448A/R449A -8/+45 | Pojemność skokowa cm ³ | Cena [euro/netto szt.] |
|---------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Sprężarki 1 fazowe | | | | |
| AE 4425 Z | 0,30 | 0,30 | 4,20 | 204,00 |
| AE 4430 Z | 0,40 | 0,40 | 5,10 | 199,00 |
| AE 4440 Z | 0,50 | 0,50 | 6,60 | 219,00 |
| AE 4450 Z | 0,70 | 0,70 | 8,80 | 234,00 |
| AE 4460 Z | 0,80 | 0,80 | 10,30 | 254,00 |
| AE 4470 Z | 1,00 | 1,00 | 12,00 | 312,00 |
| CAJ 9480 Z | 1,10 | 1,10 | 15,20 | 428,00 |
| CAJ 9510 Z | 1,40 | 1,40 | 18,30 | 444,00 |
| CAJ 9513 Z | 1,80 | 1,80 | 24,20 | 468,00 |
| CAJ 4517 Z | 2,00 | 2,00 | 25,90 | 486,00 |
| CAJ 4519 Z | 2,60 | 2,60 | 34,40 | 513,00 |
| FH 4524 Z-XC | 3,00 | 3,00 | 43,50 | 771,00 |
| FH 4532 Z-XC | 4,00 | 4,00 | 56,60 | 812,00 |
| Sprężarki 3 fazowe | | | | |
| TAJ 9480 Z | 1,10 | 1,10 | 15,20 | 427,00 |
| TAJ 9510 Z | 1,40 | 1,40 | 18,30 | 457,00 |
| TAJ 9513 Z | 1,70 | 1,70 | 24,20 | 479,00 |
| TAJ 4517 Z | 2,00 | 2,00 | 25,95 | 489,00 |
| TAJ 4519 Z | 2,60 | 2,60 | 34,45 | 519,00 |
| FH 4524 Z-XG | 2,90 | 2,90 | 43,30 | 690,00 |
| FH 4532 Z-XG | 3,60 | 3,60 | 50,60 | 724,00 |
| FH 4538 Z-XG | 4,70 | 4,70 | 63,00 | 757,00 |
| FH 4544 Z-XG | 5,30 | 5,30 | 68,00 | 876,00 |
| TAG 4546 Z | 5,40 | 5,40 | 90,20 | 878,00 |
| TAG 4553 Z | 6,10 | 6,10 | 100,70 | 912,00 |
| TAG 4561 Z | 6,90 | 6,90 | 112,50 | 980,00 |
| TAG 4568 Z | 8,20 | 8,20 | 124,40 | 1029,00 |
| TAG 4573 Z | 8,80 | 8,80 | 134,80 | 1091,00 |
| TAG 4581 Z | 9,80 | 9,80 | 145,00 | 1155,00 |

Sprężarki hermetyczne R404A/R448A/R449A – niskotemperaturowe

| Typ | Wydajność R404A/R507 -30/+45 | Wydajność R448A/R449A -30/+45 | Pojemność skokowa cm ³ | Cena [euro/netto szt.] |
|---------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| Sprężarki 1 fazowe | | | | |
| AE 2415 Z FZ | 0,19 | 0,17 | 7,33 | 232,00 |
| CAJ 2428 Z FZ | 0,30 | 0,27 | 15,20 | 356,00 |
| CAJ 2432 Z FZ | 0,38 | 0,35 | 18,30 | 384,00 |
| CAJ 2440 Z FZ | 0,46 | 0,42 | 21,00 | 403,00 |
| CAJ 2446 Z FZ | 0,60 | 0,55 | 26,20 | 444,00 |
| CAJ 2464 Z FZ | 0,78 | 0,71 | 34,40 | 468,00 |
| FH 2480 Z XC | 1,30 | 1,10 | 54,30 | 801,00 |
| FH 2511 Z XC | 1,80 | 1,60 | 68,00 | 823,00 |
| Sprężarki 3 fazowe | | | | |
| TAJ 2446 Z TZ | 0,60 | 0,55 | 26,20 | 468,00 |
| TAJ 2464 Z TZ | 0,78 | 0,71 | 34,40 | 496,00 |
| FH 2480 Z XG | 1,10 | 1,00 | 53,20 | 773,00 |
| FH 2511 Z XG | 1,50 | 1,30 | 74,25 | 795,00 |
| TAG 2513 Z | 1,60 | 1,40 | 100,70 | 928,00 |
| TAG 2516 Z | 1,90 | 1,80 | 112,50 | 976,00 |
| TAG 2519 Z | 2,30 | 2,10 | 124,40 | 1025,00 |
| TAG 2522 Z | 2,60 | 2,40 | 134,80 | 1059,00 |
| TAG 2525 Z | 2,90 | 2,70 | 145,00 | 1100,00 |

Sprężarki hermetyczne zespolone na czynnik R404A

| Typ | Wydajność -8/+45 | | Pojemność skokowa cm ³ | Cena [euro/netto szt.] |
|--------------------|---------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------|
| | R404A | R448A/R449A | | |
| | kW | | | |
| TAGD 4590 Z | 11,00 | 11,00 | 180,40 | 2080,00 |
| TAGD 4610 Z | 12,50 | 12,50 | 201,40 | 2099,00 |
| TAGD 4612 Z | 14,20 | 14,20 | 225,00 | 2263,00 |
| TAGD 4614 Z | 16,90 | 16,90 | 248,80 | 2528,00 |
| TAGD 4615 Z | 18,20 | 18,20 | 269,60 | 2682,00 |

Sprężarki do układów zespolonych na czynnik R404A

| Typ | Wydajność -8/+45 | | Pojemność skokowa cm ³ | Cena [euro/netto szt.] |
|--------------------|---------------------|-------------|--------------------------------------|---------------------------|
| | R404A | R448A/R449A | | |
| | kW | | | |
| TAGP 4546 Z | 5,40 | 5,40 | 90,20 | 884,00 |
| TAGP 4553 Z | 6,10 | 6,10 | 100,70 | 918,00 |
| TAGP 4561 Z | 6,90 | 6,90 | 112,50 | 1035,00 |
| TAGP 4568 Z | 8,20 | 8,20 | 124,40 | 1084,00 |
| TAGP 4573 Z | 8,80 | 8,80 | 134,80 | 1146,00 |
| TAGP 4581 Z | | | | 1191,00 |

Agregaty skraplające R404A/R448A/R449A średniotemperaturowe

| Typ | Wydajność R404A/R507 Parowanie/otoczenie -8/+32 | Wydajność R448A/R449A Parowanie/otoczenie -8/+32 | Pojemność skokowa sprężarki cm ³ | Cena [euro/netto szt.] |
|--------------------------|--|---|--|---------------------------|
| Agregaty 1 fazowe | | | | |
| AET 4425 ZHR FZ | 0,34 | 0,31 | 4,20 | 368,00 |
| AET 4430 ZHR FZ | 0,41 | 0,38 | 5,10 | 408,00 |
| AET 4440 ZHR FZ | 0,56 | 0,52 | 6,60 | 462,00 |
| AET 4450 ZHR FZ | 0,69 | 0,65 | 8,80 | 527,00 |
| AET 4460 ZHR FZ | 0,91 | 0,84 | 10,30 | 576,00 |
| AET 4470 ZHR FZ | 1,10 | 0,99 | 12,00 | 593,00 |
| CAJN 9480 ZMHR FZ | 1,13 | 1,05 | 15,20 | 717,00 |
| CAJN 9510 ZMHR FZ | 1,34 | 1,26 | 18,30 | 760,00 |
| CAJN 9513 ZMHR FZ | 1,62 | 1,53 | 24,20 | 823,00 |
| CAJN 4517 ZHR FZ | 2,08 | 1,93 | 25,90 | 971,00 |
| CAJN 4519 ZHR FZ | 2,60 | 2,41 | 34,40 | 1042,00 |
| FHT 4524 ZHR XC | 3,20 | 3,00 | 43,30 | 1514,00 |
| Agregaty 3 fazowe | | | | |
| TAJN 9480 ZMHR TZ | 1,15 | 1,10 | 15,20 | 706,00 |
| TAJN 9510 ZMHR TZ | 1,35 | 1,30 | 18,30 | 720,00 |
| TAJN 9513 ZMHR TZ | 1,56 | 1,50 | 24,20 | 780,00 |
| TAJN 4517 ZHR TZ | 2,10 | 2,00 | 25,95 | 951,00 |
| TAJN 4519 ZHR TZ | 2,56 | 2,40 | 34,45 | 1058,00 |
| FHT 4524 ZHR XG | 3,12 | 2,90 | 43,30 | 1555,00 |
| FHT 4532 ZHR XG | 3,83 | 3,60 | 50,60 | 1687,00 |
| FHT 4538 ZHR XG | 5,00 | 4,70 | 63,00 | 2018,00 |
| FHT 4544 ZHR TX | | | | 2105,00 |
| TAGT 4546 ZHR TZ | 6,30 | 5,60 | 90,20 | 2166,00 |
| TAGT 4553 ZHR TZ | 6,90 | 6,20 | 100,70 | 2201,00 |
| TAGT 4561 ZHR TZ | 7,80 | 7,10 | 112,50 | 2409,00 |
| TAGT 4568 ZHR TZ | 8,70 | 8,00 | 124,40 | 2646,00 |
| TAGT 4573 ZHR TZ | 9,90 | 9,00 | 134,80 | 2901,00 |
| TAGT 4581 ZHR TZ | 10,60 | 9,67 | 145,00 | 3011,00 |
| TAGDT 4590 ZHR TZ | 11,80 | 10,70 | 180,40 | 3876,00 |
| TAGDT 4610 ZHR TZ | 13,40 | 12,20 | 201,40 | 4291,00 |
| TAGDT 4612 ZHR TZ | 15,50 | 14,70 | 225,00 | 4886,00 |
| TAGDT 4614 ZHR TZ | 17,80 | 16,90 | 248,80 | 5213,00 |
| TAGDT 4616 ZHR TZ | 21,80 | 20,00 | | 5756,00 |

Agregaty skraplające R404A/R448A/R449A niskotemperaturowe

| Typ | Wydajność R404A/R507 Parowanie/otoczenie -30/+32 | Wydajność R448A/R449A Parowanie/otoczenie -30/+32 | Pojemność skokowa sprężarki cm ³ | Cena [euro/netto szt.] |
|--------------------------|---|--|--|---------------------------|
| Agregaty 1 fazowe | | | | |
| CAJN 2432 ZBR FZ | 0,39 | 0,33 | 18,30 | 603,00 |
| CAJN 2440 ZBR FZ | 0,55 | 0,45 | 21,00 | 631,00 |
| CAJN 2446 ZBR FZ | 0,67 | 0,57 | 26,20 | 722,00 |
| CAJN 2464 ZBR FZ | 0,83 | 0,72 | 34,50 | 805,00 |
| FHT 2480 ZBR XC | 1,51 | 1,30 | 54,30 | 1365,00 |
| FHT 2511 ZBR XC | 2,06 | 1,74 | 68,00 | 1399,00 |
| Agregaty 3 fazowe | | | | |
| TAJN 2446 ZBR TZ | 0,64 | 0,54 | 26,20 | 717,00 |
| TAJN 2464 ZBR TZ | 0,83 | 0,71 | 34,50 | 717,00 |
| FHT 2480 ZBR XG | 1,41 | 1,21 | 54,30 | 1366,00 |
| FHT 2511 ZBR XG | 1,91 | 1,61 | 68,00 | 1401,00 |
| TAGT 2513 ZBR TZ | 1,99 | 1,54 | 100,70 | 1781,00 |
| TAGT 2516 ZBR TZ | 2,55 | 1,99 | 112,50 | 1937,00 |
| TAGT 2519 ZBR TZ | 2,83 | 2,20 | 124,40 | 1984,00 |
| TAGT 2522 ZBR TZ | 3,14 | 2,55 | 134,80 | 2041,00 |
| TAGT 2525 ZBR TZ | 3,41 | 2,80 | 145,00 | 2280,00 |
| TAGDT 2532 ZBR TZ | 4,94 | 3,90 | 225,00 | 3852,00 |
| TAGDT 2538 ZBR TZ | 5,51 | 4,40 | | 4269,00 |
| TAGDT 2544 ZBR TZ | 6,10 | 5,05 | 269,60 | 4598,00 |
| TAGDT 2550 ZBR TZ | 6,55 | 5,50 | | 4806,00 |

Agregaty skraplające SILENSYS R404A/R448A/R449A średniotemperaturowe

| Typ | Wydajność R404A/R507 Parowanie/oto- czenie -8/+32 | Wydajność R448A/R449A Parowanie/otocz- enie -8/+32 | Pojemność skokowa sprężarki cm ³ | Poziom mocy akustycznej dBA/10m | Cena [euro/netto szt.] |
|--------------------------|---|--|--|---------------------------------------|---------------------------|
| Agregaty 1 fazowe | | | | | |
| SILAE 4450Z FZ | 0,83 | 0,76 | 8,85 | 30 | 1706,00 |
| SILAE 4460Z FZ | 0,99 | 0,91 | 10,33 | 30 | 1724,00 |
| SILAJ 9480Z FZ | 1,33 | 1,22 | 15,20 | 29 | 1804,00 |
| SILAJ 9510Z FZ | 1,62 | 1,49 | 18,30 | 29 | 1805,00 |
| SILAJ 9513Z FZ | 1,98 | 1,86 | 24,20 | 29 | 1898,00 |
| SILAJ 4517Z FZ | 2,16 | 1,99 | 25,95 | 36 | 1991,00 |
| SILAJ 4519Z FZ | 2,67 | 2,50 | 34,50 | 36 | 2170,00 |
| SILFH 4524Z XC | 3,23 | 3,00 | 43,30 | 37 | 2259,00 |
| SILFH 4532Z XC | 3,92 | 3,76 | 50,60 | 37 | 2646,00 |
| Agregaty 3 fazowe | | | | | |
| SILAJ 9480Z TZ | 1,33 | 1,22 | 15,20 | 29 | 1801,00 |
| SILAJ 9510Z TZ | 1,60 | 1,48 | 18,30 | 29 | 1802,00 |
| SILAJ 9513Z TZ | 2,00 | 1,83 | 24,20 | 29 | 1900,00 |
| SILAJ 4517Z TZ | 2,16 | 1,99 | 25,95 | 36 | 1988,00 |
| SILAJ 4519Z TZ | 2,63 | 2,45 | 34,45 | 36 | 2166,00 |
| SILFH 4524Z XG | 3,16 | 3,16 | 43,30 | 37 | 2261,00 |
| SILFH 4532Z XG | 3,88 | 3,88 | 50,60 | 37 | 2646,00 |
| SILFH 4538Z XG | 5,00 | 5,00 | 63,00 | 37 | 2918,00 |
| SILFH 4544Z XG | 6,00 | 5,55 | 68,00 | 51 | 2966,00 |
| SILAG 4546Z TZ | 6,30 | 5,60 | 90,20 | 37 | 3018,00 |
| SILAG 4553Z TZ | 6,85 | 6,20 | 100,70 | 37 | 3620,00 |
| SILAG 4561Z TZ | 7,30 | 6,75 | 112,50 | 37 | 3737,00 |
| SILAG 4568Z TZ | 8,80 | 8,14 | 124,40 | 37 | 4003,00 |
| SILAG 4573Z TZ | 9,28 | 8,61 | 134,80 | 37 | 4218,00 |
| SILAG 4581Z TZ | 10,50 | 9,65 | 145,00 | 37 | 4222,00 |
| SILAGD 4590Z TZ | 12,00 | 11,00 | 180,40 | 44 | 7846,00 |
| SILAGD 4610Z TZ | 13,40 | 12,20 | 201,40 | 44 | 7859,00 |
| SILAGD 4612Z TZ | 14,70 | 13,50 | 225,00 | 44 | 8063,00 |
| SILAGD 4614Z TZ | 16,80 | 15,50 | 248,80 | 44 | 8079,00 |
| SILAGD 4615Z TZ | 17,70 | 16,40 | 269,60 | 44 | 8091,00 |



Agregaty skraplające SILENSYS R404A/R448A/R449A niskotemperaturowe

| Typ | Wydajność R404A/R507 Parowanie/oto- czenie -30/+32 | Wydajność R448A/R449A Parowanie/otoc- zenie -30/+32 | Pojemność skokowa spreżarki cm ³ | Poziom mocy akustycznej dBA/10m | Cena [euro/netto szt.] |
|-----|--|---|--|---------------------------------------|---------------------------|
|-----|--|---|--|---------------------------------------|---------------------------|

Agregaty 1 fazowe

| | | | | | |
|----------------|------|------|-------|----|---------|
| SILAJ 2432Z FZ | 0,51 | 0,39 | 18,30 | 27 | 1766,00 |
| SILAJ 2440Z FZ | 0,59 | 0,48 | 21,00 | 28 | 1785,00 |
| SILAJ 2446Z FZ | 0,74 | 0,62 | 26,20 | 29 | 1836,00 |
| SILAJ 2464Z FZ | 1,00 | 0,84 | 34,50 | 30 | 1958,00 |
| SILFH 2480Z XC | 1,56 | 1,32 | 54,30 | 33 | 2293,00 |
| SILFH 2511Z XC | 2,11 | 1,78 | 68,00 | 34 | 2483,00 |

Agregaty 3 fazowe

| | | | | | |
|-----------------|------|------|--------|----|---------|
| SILAJ 2446Z TZ | 0,71 | 0,60 | 26,20 | 29 | 1834,00 |
| SILAJ 2464Z TZ | 1,00 | 0,85 | 34,50 | 30 | 1959,00 |
| SILFH 2480Z XG | 1,47 | 1,23 | 54,30 | 33 | 2294,00 |
| SILFH 2511Z XG | 2,00 | 1,69 | 68,00 | 34 | 2486,00 |
| SILAG 2516Z TZ | 2,43 | 1,96 | 112,50 | 38 | 3296,00 |
| SILAG 2519Z TZ | 2,80 | 2,30 | 124,40 | 38 | 3421,00 |
| SILAG 2522Z TZ | 3,14 | 2,58 | 134,80 | 39 | 3530,00 |
| SILAG 2525Z TZ | 3,41 | 2,83 | 145,00 | 39 | 3645,00 |
| SILAGD 2532Z TZ | 4,90 | 3,90 | 225,00 | 43 | 7191,00 |
| SILAGD 2538Z TZ | 5,45 | 4,40 | | 43 | 7231,00 |
| SILAGD 2544Z TZ | 6,07 | 5,00 | 269,60 | 44 | 7259,00 |

EMBRACO

Sprężarki hermetyczne średniotemperaturowe

| Typ | Wydajność -15 / +45C (W) | Pojemność cylindra [cm^3] | Cena (netto) € / szt. |
|---|--------------------------------|---------------------------|--------------------------|
| Sprężarki – zasilanie 1 faza (220 – 240 V 50Hz) na R404A/R448A/R449A | | | |
| EMT 6144GK | 307 | 3,97 | 131,00 |
| EMT 6152GK | 343 | 4,50 | 135,00 |
| NEK 6144GK | 367 | 4,52 | 163,00 |
| EMT 6165GK | 392 | 5,19 | 140,00 |
| NEK 6165GK | 454 | 6,20 | 170,00 |
| NEK 6181GK | 491 | 7,28 | 177,00 |
| NEK 6210GK | 592 | 8,77 | 187,00 |
| NEK 6213 GK | 804 | 12,11 | 208,00 |
| NEU 6215 GK | 552 | 12,11 | 208,00 |
| NT 6217GK | 734 | 12,55 | 297,00 |
| NEK 6217GK | 954 | 14,28 | 268,00 |
| NT 6220GK | 858 | 14,50 | 306,00 |
| NT 6222GK | 1034 | 17,39 | 336,00 |
| NT 6224GK | 1261 | 20,44 | 362,00 |
| NJ 9226GK | 1285 | 21,71 | 405,00 |
| NJ 9226GK zawór | 1285 | 21,71 | 409,00 |
| NT 6226GK | 1383 | 22,37 | 371,00 |
| NJ 9232GK | 1470 | 26,11 | 415,00 |
| NJ 9232GK zawór | 1470 | 26,11 | 421,00 |
| NJ 9238GK | 1939 | 32,67 | 442,00 |
| NJ 9238GK zawór | 1939 | 32,67 | 450,00 |
| Sprężarki – zasilanie 3 fazy (380-420 V 50Hz) na R404A/R448A/R449A | | | |
| NJ 9226GS | 1301 | 21,71 | 417,00 |
| NJ 9226GS zawór | 1301 | 21,71 | 433,00 |
| NJ 9232GS | 1535 | 26,11 | 432,00 |
| NJ 9232GS zawór | 1535 | 26,11 | 441,00 |
| NJ 9238GS | 1979 | 32,67 | 455,00 |
| NJ 9238GS zawór | 1979 | 32,67 | 473,00 |
| NJX 6250GS | 2560 | 38,00 | 505,00 |
| Sprężarki – zasilanie 1 faza (220 – 240 V 50Hz) na R134A | | | |
| EMT 50 HDP | 191 | 4,50 | 135,00 |
| EMT 6144Z | 232 | 5,19 | 139,00 |
| NEK 6160Z | 281 | 7,28 | 152,00 |
| EMT 6170Z | 336 | 7,96 | 147,00 |
| NEK 6170Z | 336 | 8,39 | 158,00 |
| NEK 6187Z | 478 | 9,99 | 170,00 |
| NEK 6210Z | 456 | 12,11 | 181,00 |
| NEK 6212Z | 534 | 14,28 | 190,00 |
| NEK 6214Z | 593 | 16,80 | 212,00 |
| NT 6215Z | 627 | 17,39 | 255,00 |
| NT 6217Z | 754 | 20,44 | 277,00 |
| NT 6220Z | 800 | 22,37 | 290,00 |
| NJ 6220Z | 822 | 26,11 | 365,00 |
| NJ 6226Z | 1144 | 34,38 | 394,00 |
| Sprężarki – zasilanie 3 fazy (380-420 V 50Hz) na R134A | | | |
| NJ 6220ZX | 882 | 26,11 | 379,00 |
| NJ 6226ZX | 1304 | 34,38 | 419,00 |
| Sprężarki – zasilanie 1 faza (220 – 240 V 50Hz) na R290 | | | |
| EMT6144U | 274 | 4,50 | 145,00 |
| EMX6165U | 393 | 5,96 | 143,00 |
| NEK6181U | 472 | 7,28 | 178,00 |
| NEU6210U | 523 | 8,77 | 185,00 |
| NEU6212U | 637 | 9,99 | 180,00 |



| | | | |
|----------|------|-------|--------|
| NEU6214U | 757 | 12,11 | 199,00 |
| NEU6217U | 909 | 14,30 | 202,00 |
| NT6220U | 898 | 17,39 | 364,00 |
| NT6222U | 1117 | 20,44 | 365,00 |
| NT6224U | 1236 | 22,37 | 406,00 |
| NT6230U | 1559 | 27,80 | 407,00 |

Sprężarki hermetyczne niskotemperaturowe

| Typ | Wydajność dla - 30 (W) | Zakres stosowania °C | Cena (netto) € / szt. |
|---|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| Sprężarki – zasilanie 1 faza (220 – 240 V 50Hz) – Zakres Niskotemperaturowy R404A | | | |
| EMT 2117GK | 164 | 4,50 | 146,00 |
| EMT 2121 GK | 204 | 5,19 | 153,00 |
| EMT 2125GK | 238 | 5,96 | 157,00 |
| NEK 2125GK | 213 | 6,20 | 167,00 |
| NEK 2134GK | 302 | 8,77 | 180,00 |
| NEK 2150GK | 408 | 12,11 | 209,00 |
| NEK 2168GK | 454 | 14,28 | 216,00 |
| NT 2168GK | 423 | 14,50 | 323,00 |
| NT 2178GK | 502 | 17,39 | 331,00 |
| NT 2180GK | 604 | 20,44 | 336,00 |
| NT 2192GK | 669 | 22,37 | 368,00 |
| NJ 2192GK | 705 | 26,11 | 426,00 |
| NJ 2192GK GEMINI | 705 | 26,11 | 436,00 |
| NT 2212GK | 876 | 27,80 | 405,00 |
| NJ 2212GK | 961 | 34,38 | 443,00 |
| NJ 2212GK GEMINI | 961 | 34,38 | 471,00 |
| Sprężarki – zasilanie 1 faza (220 – 240 V 50Hz) – Zakres Niskotemperaturowy R134a | | | |
| EMY 3109Z | 66 | 3,97 | 95,00 |
| EMY 3111Z | 80 | 4,53 | 96,00 |
| EMY 3115Z | 102 | 6,09 | 98,00 |
| NEK 2116Z | 121 | 7,37 | 134,00 |
| NEK 1116Z | 126 | 7,37 | 123,00 |
| NEK 1118Z | 144 | 8,39 | 126,00 |
| NE 2121Z | 163 | 9,26 | 169,00 |
| NE 2130Z | 227 | 12,11 | 172,00 |
| NE 1130Z | 227 | 12,11 | 163,00 |
| NE 2134Z | 234 | 14,28 | 181,00 |
| NEK 2140Z | 284 | 16,80 | 201,00 |
| Sprężarki – zasilanie 1 faza (220 – 240 V 50Hz) – Zakres Niskotemperaturowy R290 | | | |
| EMC3117U | 126 | 3,97 | 121,00 |
| EMC3119U | 153 | 4,53 | 140,00 |
| EMC3121U | 183 | 5,19 | 124,00 |
| EMC3125U | 207 | 6,09 | 125,00 |
| NEK2121U | 166 | 6,20 | 168,00 |
| EMC3130U | 231 | 6,92 | 133,00 |
| NEK2125U | 224 | 7,28 | 165,00 |
| EMC3134U | 289 | 7,95 | 157,00 |
| NEK2134U | 311 | 9,99 | 199,00 |
| NEU2155U | 445 | 13,54 | 204,00 |
| NEU2168U | 529 | 16,80 | 242,00 |
| NEU2178U | 592 | 18,70 | 249,00 |
| NT2170U | 567 | 20,44 | 303,00 |
| NT2180U | 651 | 22,37 | 344,00 |
| NT2210U | 804 | 27,80 | 367,00 |



Sprężarki hermetyczne SCROLL średniotemperaturowe

| Typ | Wydajność dla - 10 (W) | Zakres stosowania °C | Cena (netto) € / szt. |
|--------------------------------|---------------------------|-------------------------|--------------------------|
| GS - zasilanie 3 fazowe | | | |
| SE6015GS - O | 3567 | +10°C / -30°C | 798,00 |
| SE6018GS - O | 4259 | +10°C / -30°C | 824,00 |
| SE6021GS - O | 4850 | +10°C / -30°C | 836,00 |
| SE6030GS - O | 6934 | +10°C / -30°C | 940,00 |
| SE6036GS - O | 8517 | +10°C / -30°C | 1045,00 |
| SE6043GS - O | 10120 | +10°C / -30°C | 1124,00 |
| SE6053GS - O | 12264 | +10°C / -30°C | 1716,00 |
| SE6056GS - O | 12919 | +10°C / -30°C | 1899,00 |
| SE6067GS - O | 15874 | +10°C / -30°C | 2173,00 |
| SE6078GS - O | 17892 | +10°C / -30°C | 2238,00 |
| SE6085GS - O | 19575 | +10°C / -30°C | 2565,00 |
| SE6089GS - O | 20585 | +10°C / -30°C | 2825,00 |
| GK - zasilanie 1 fazowe | | | |
| SE6015GK - C | 3567 | +10°C / -30°C | 836,00 |
| SE6018GK - C | 4259 | +10°C / -30°C | 862,00 |
| SE6021GK - C | 4850 | +10°C / -30°C | 877,00 |
| SE6030GK - C | 6934 | +10°C / -30°C | 968,00 |

Sprężarki hermetyczne SCROLL niskotemperaturowe

| Typ | Wydajność dla -35 (W) | Zakres stosowania °C | Cena (netto) € / szt. |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|
| GS - zasilanie 3 fazowe | | | |
| SE2006GS - O | 1289 | 0°C / -40°C | 1138,00 |
| SE2008GS - O | 1646 | 0°C / -40°C | 1256,00 |
| SE2010GS - O | 1933 | 0°C / -40°C | 1308,00 |
| SE2014GS - O | 2925 | 0°C / -40°C | 1345,00 |
| SE2017GS - O | 3470 | 0°C / -40°C | 1528,00 |
| SE2020GS - O | 4065 | 0°C / -40°C | 1660,00 |
| GK - zasilanie 1 fazowe | | | |
| SE2006GK - C | 1289 | 0°C / -40°C | 1163,00 |
| SE2008GK - C | 1646 | 0°C / -40°C | 1280,00 |
| SE2010GK - C | 1933 | 0°C / -40°C | 1333,00 |
| SE2014GK - C | 2925 | 0°C / -40°C | 1372,00 |

Agregaty Skraplające

| Typ | Wydajność -15 / +32 (W) | Zakres stosowania °C | Cena (netto) € / szt. |
|--|-------------------------------|----------------------------|--------------------------|
| Agregaty średnio temperaturowe 1 fazowe | | | |
| UNEK 6181 GK | 470 | -20 / +10 | 403,00 |
| UNEK 6210GK | 594 | -20 / +10 | 406,00 |
| UNEK 6213GK | 802 | -20 / +10 | 431,00 |
| UNEK 6217GK | 873 | -20 / +10 | 525,00 |
| UNT 6220GK | 908 | -20 / +10 | 647,00 |
| UNT 6222GK | 1022 | -20 / +10 | 632,00 |
| UNJ 9226GK | 1364 | -20 / +5 | 717,00 |
| ULNJ 9226GK 2 FAN | 1364 | -20 / +5 | 757,00 |
| UNJ 9232GK | 1565 | -20 / +5 | 814,00 |
| ULNJ 9232GK 2 FAN | 1565 | -20 / +5 | 838,00 |
| UNJ 9238GK | 1905 | -20 / +5 | 883,00 |
| ULNJ 9238GK 2 FAN | 1905 | -20 / +5 | 920,00 |
| Agregaty średnio temperaturowe 3 fazowe | | | |
| UNJ 9226GS | 1351 | -20 / +10 | 778,00 |
| UNJ 9232GS | 1646 | -20 / +10 | 820,00 |



| | | | |
|--|------|-----------|--------|
| UNJ 9238GS | 2012 | -20 / +10 | 897,00 |
| Agregaty nisko temperaturowe 1 fazowe | | | |
| UNEK 2134GK | 315 | -40 / +10 | 416,00 |
| UNEK 2150GK | 392 | -40 / +10 | 441,00 |
| UNT 2178GK | 542 | -40 / +10 | 555,00 |
| UNJ 2192GJ | 657 | -40 / +10 | 690,00 |
| UNJ 2212GK | 962 | -40 / +10 | 720,00 |
| Agregaty nisko temperaturowe 3 fazowe | | | |
| UNJ 2212GS | 962 | -40 / +10 | 767,00 |

Ciche uzbrojone agregaty EMBRACO BIOMA średniotemperaturowe

| Typ | Wydajność R404A -10 / +32 (W) | Sprężarka | Cena (netto) € / szt. |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------|
| Agregaty 1 fazowe | | | |
| UP-NEU6212GK | 826 | tłokowa | 1917,00 |
| UP-NEU6215GK | 1096 | tłokowa | 1984,00 |
| UP-NT6222GK | 1316 | tłokowa | 2200,00 |
| UP-NT6224GK | 1654 | tłokowa | 2282,00 |
| UP-NT6226GK | 1796 | tłokowa | 2291,00 |
| UP-NJ9232GK | 1935 | tłokowa | 2320,00 |
| UP-NTU6238GKV | 2233 | tłokowa | 2569,00 |
| UP-SE6015GK | 3605 | SCROLL | 3066,00 |
| UP-SE6018GK | 4492 | SCROLL | 3165,00 |
| UP-SE6021GK | 4775 | SCROLL | 3293,00 |
| Agregaty 3 fazowe | | | |
| UP-NJ9232GS | 2036 | tłokowa | 2370,00 |
| UP-NJ9238GS | 2467 | tłokowa | 2583,00 |
| UP-NJX6250GS | 3250 | tłokowa | 2595,00 |
| UP-SE6015GS | 3609 | SCROLL | 2981,00 |
| UP-SE6018GS | 4304 | SCROLL | 3008,00 |
| UP-SE6021GS | 4792 | SCROLL | 3052,00 |
| UP-SE6026GS | 6332 | SCROLL | 4116,00 |
| UP-SE6030GS | 7056 | SCROLL | 4344,00 |
| UP-SE6036GS | 8793 | SCROLL | 4599,00 |
| UP-SE6043GS | 10157 | SCROLL | 4882,00 |



Ciche uzbrojone agregaty EMBRACO BIOMA niskotemperaturowe

| Typ | Wydajność R404A -30 / +32 (W) | Sprężarka | Cena (netto) € / szt. |
|--------------------------|-------------------------------------|-----------|--------------------------|
| Agregaty 1 fazowe | | | |
| UP-NT2180GK | 640 | tłokowa | 2200,00 |
| UP-NT2192GK | 684 | tłokowa | 2229,00 |
| UP-NT2212GK | 906 | tłokowa | 2277,00 |
| UP-SE2006GK | 1464 | SCROL | 3094,00 |
| UP-SE2008GK | 1823 | SCROL | 3265,00 |
| UP-SE2010GK | 2098 | SCROL | 3633,00 |
| Agregaty 3 fazowe | | | |
| UP-NJX2219GS | 1395 | tłokowa | 2810,00 |
| UP-SE2006GS | 1465 | SCROLL | 3094,00 |
| UP-SE2008GS | 1825 | SCROLL | 3265,00 |
| UP-SE2010GS | 2101 | SCROLL | 3633,00 |
| UP-SE2012GS | 2851 | SCROLL | 4003,00 |
| UP-SE2014GS | 3290 | SCROLL | 4229,00 |
| UP-SE2017GS | 3837 | SCROLL | 4344,00 |
| UP-SE2020GS | 4405 | SCROLL | 4486,00 |



LLOYD

Skraplacz do samodzielnego montażu - kolor „Bitzer Green”

| Nazwa handlowa | Pełny kod | Analog Bitzera | Wydajność DT = 15K R404A kW | Wentylatory ilość / średnica | Powierzchnia wymiany m ² | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena [euro/netto szt.] |
|-----------------|-----------|----------------|-----------------------------|------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| SPR 6 | BP210K756 | LH44 | 5,91 | 1 / 350 | 8,52 | 3000 | 239,00 |
| SPR 8 | BP215K698 | LH53 | 8,03 | 1 / 350 | 14,45 | 3200 | 375,00 |
| SPR 14 | BP215K699 | LH64 | 13,5 | 1 / 450 | 23,56 | 4990 | 548,00 |
| SPR 17 | BP210K706 | LH84 | 17,2 | 1 / 450 | 36,71 | 5500 | 753,00 |
| SPR 23 | BP215K707 | LH104 | 23,2 | 2 / 450 | 37,92 | 8900 | 824,00 |
| SPR 27 | BP210K709 | LH114 | 26,9 | 2 / 450 | 49,08 | 9600 | 974,00 |
| SPR 32 | BP210K708 | LH124 | 32,2 | 2 / 450 | 62,68 | 11000 | 1247,00 |
| SPR 46 | BP210K714 | LH135 | 45,9 | 2 / 500 | 102,55 | 13400 | 1600,00 |
| SPR 60 | BP215K713 | - | 58,0 | 3 / 500 | 119,93 | 18000 | 1848,00 |
| SPR 75 | BP215K712 | - | 75,5 | 2 / 630 | 131,85 | 28000 | 2283,00 |
| SPR 90 | BP815K711 | - | 90,6 | 2 / 630 | 179,75 | 26000 | 2624,00 |
| FOR 0352 | BP110S327 | - | 35,0 | 2 / 450 | | | 889,00 |
| FOR 0505 | BP113N932 | - | 50,5 | 2 / 500 | 87,9 | 14818 | 1252,00 |

CO₂

CGC - kubiczne 250mm



| Typ | Wydajność Δt=8K $t_0=-8^\circ\text{C}$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|--|--|---|--|--|--------------|-------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami |
| | | | | | € / szt. | |
| Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -2^\circ\text{C}$) – rozstaw lamel 4 [mm] | | | | | | |
| CGC 251E4R | 1,32 | 8,0 | 1 / 250 | 708 | 647,00 | 787,00 |
| CGC 251E4 | 1,56 | 10,0 | 1 / 250 | 768 | 735,00 | 896,00 |
| CGC 252G4 | 2,76 | 15,0 | 2 / 250 | 1626 | 1 004,00 | 1 190,00 |
| CGC 252E4 | 3,24 | 19,0 | 2 / 250 | 1536 | 1 125,00 | 1 311,00 |
| CGC 253G4 | 4,19 | 22,0 | 3 / 250 | 2439 | 1 363,00 | 1 520,00 |
| CGC 253E4 | 4,73 | 29,0 | 3 / 250 | 2304 | 1 518,00 | 1 677,00 |
| CGC 254G4 | 5,33 | 29,0 | 4 / 250 | 3252 | 1 752,00 | 1 928,00 |
| CGC 254E4 | 6,47 | 39,0 | 4 / 250 | 3072 | 1 946,00 | 2 120,00 |
| Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -15^\circ\text{C}$) – rozstaw lamel 6 [mm] | | | | | | |
| CGC 251E6R | 1,09 | 5,0 | 1 / 250 | 753 | 634,00 | 776,00 |
| CGC 251E6 | 1,30 | 7,0 | 1 / 250 | 813 | 721,00 | 882,00 |
| CGC 252G6 | 2,21 | 10,0 | 2 / 250 | 1695 | 980,00 | 1 162,00 |
| CGC 252E6 | 2,72 | 13,0 | 2 / 250 | 1626 | 1 087,00 | 1 274,00 |
| CGC 253G6 | 3,36 | 15,0 | 3 / 250 | 2543 | 1 335,00 | 1 493,00 |
| CGC 253E6 | 3,99 | 20,0 | 3 / 250 | 2439 | 1 489,00 | 1 647,00 |
| CGC 254G6 | 4,70 | 20,0 | 4 / 250 | 3390 | 1 708,00 | 1 887,00 |
| CGC 254E6 | 5,44 | 26,0 | 4 / 250 | 3252 | 1 900,00 | 2 075,00 |
| Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -35^\circ\text{C}$) – rozstaw lamel 8 [mm] | | | | | | |
| CGC 251E8R | 1,15 | 4,0 | 1 / 250 | 800 | 637,00 | 779,00 |
| CGC 251E8 | 1,32 | 5,0 | 1 / 250 | 840 | 724,00 | 879,00 |
| CGC 252G8 | 2,17 | 8,0 | 2 / 250 | 1725 | 981,00 | 1 162,00 |
| CGC 252E8 | 2,68 | 10,0 | 2 / 250 | 1680 | 1 089,00 | 1 277,00 |
| CGC 253G8 | 3,17 | 11,0 | 3 / 250 | 2588 | 1 347,00 | 1 503,00 |
| CGC 253E8 | 4,05 | 15,0 | 3 / 250 | 2520 | 1 493,00 | 1 651,00 |
| CGC 254G8 | 4,22 | 15,0 | 4 / 250 | 3450 | 1 720,00 | 1 897,00 |
| CGC 254E8 | 5,41 | 20,0 | 4 / 250 | 3360 | 1 909,00 | 2 088,00 |
| dodatki | | | | | | |
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | | | | | | 68,00 |

CGC – kubiczne 315mm



| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|---|---|--|--|--------------|-------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami |
| | | | | | € / szt | |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|-------|------|---------|------|----------|----------|
| CGC 311F4 | 3,12 | 16,5 | 1 / 315 | 1500 | 1 070,00 | 1 274,00 |
| CGC 312F4 | 6,23 | 33,0 | 2 / 315 | 3000 | 1 698,00 | 1 907,00 |
| CGC 313F4 | 9,29 | 49,5 | 3 / 315 | 4495 | 2 837,00 | 3 099,00 |
| CGC 314F4 | 12,46 | 66,0 | 4 / 315 | 6000 | 3 444,00 | 3 709,00 |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -15^{\circ}C$) – rozstaw lamel 6 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|-------|------|---------|------|----------|----------|
| CGC 311F6 | 2,66 | 11,3 | 1 / 315 | 1595 | 1 044,00 | 1 248,00 |
| CGC 312F6 | 5,32 | 22,6 | 2 / 315 | 3190 | 1 666,00 | 1 872,00 |
| CGC 313F6 | 8,22 | 33,9 | 3 / 315 | 4970 | 2 773,00 | 3 035,00 |
| CGC 314F6 | 10,75 | 45,2 | 4 / 315 | 6390 | 3 368,00 | 3 631,00 |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -35^{\circ}C$) – rozstaw lamel 8 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|-------|------|---------|------|----------|----------|
| CGC 311F8 | 2,69 | 8,7 | 1 / 315 | 1650 | 1 045,00 | 1 251,00 |
| CGC 312F8 | 5,37 | 17,3 | 2 / 315 | 3290 | 1 670,00 | 1 879,00 |
| CGC 313F8 | 7,75 | 26,0 | 3 / 315 | 4950 | 2 782,00 | 3 041,00 |
| CGC 314F8 | 10,56 | 34,6 | 4 / 315 | 6580 | 3 381,00 | 3 641,00 |

dodatki

| | | |
|-------------------------------------|--|--------|
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | | 155,00 |
|-------------------------------------|--|--------|

CGC – kubiczne 350mm



| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|---|---|--|--|--------------|-------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|-------|-------|---------|-------|----------|----------|
| CGC 351E4 | 3,97 | 15,3 | 1 / 350 | 2425 | 1 251,00 | 1 479,00 |
| CGC 351A4 | 4,79 | 22,9 | 1 / 350 | 2235 | 1 456,00 | 1 686,00 |
| CGC 352E4 | 7,91 | 30,5 | 2 / 350 | 4850 | 2 156,00 | 2 480,00 |
| CGC 352A4 | 9,56 | 45,8 | 2 / 350 | 4472 | 2 525,00 | 2 850,00 |
| CGC 353F4 | 11,57 | 40,6 | 3 / 350 | 7510 | 3 381,00 | 3 727,00 |
| CGC 353A4 | 14,62 | 68,7 | 3 / 350 | 6710 | 3 658,00 | 4 003,00 |
| CGC 354F4 | 18,45 | 79,2 | 4 / 350 | 9400 | 4 301,00 | 4 588,00 |
| CGC 354A4 | 19,17 | 91,6 | 4 / 350 | 8950 | 4 682,00 | 4 969,00 |
| CGC 355A4 | 23,85 | 114,5 | 5 / 350 | 11180 | 5 975,00 | 6 454,00 |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -15^{\circ}C$) – rozstaw lamel 6 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|-------|------|---------|-------|----------|----------|
| CGC 351E6 | 3,26 | 10,9 | 1 / 350 | 2580 | 1 230,00 | 1 460,00 |
| CGC 351A6 | 4,20 | 15,8 | 1 / 350 | 2430 | 1 430,00 | 1 657,00 |
| CGC 352E6 | 6,65 | 21,7 | 2 / 350 | 5160 | 2 104,00 | 2 430,00 |
| CGC 352A6 | 8,46 | 31,5 | 2 / 350 | 4850 | 2 476,00 | 2 798,00 |
| CGC 353F6 | 11,57 | 40,6 | 3 / 350 | 7510 | 3 310,00 | 3 660,00 |
| CGC 353A6 | 12,81 | 47,3 | 3 / 350 | 7280 | 3 576,00 | 3 921,00 |
| CGC 354F6 | 15,34 | 54,2 | 4 / 350 | 9860 | 4 186,00 | 4 472,00 |
| CGC 354A6 | 17,03 | 63,0 | 4 / 350 | 9705 | 4 564,00 | 4 850,00 |
| CGC 355A6 | 21,50 | 78,8 | 5 / 350 | 12130 | 5 829,00 | 6 308,00 |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -35^{\circ}C$) – rozstaw lamel 8 [mm]

| | | | | | | |
|------------------|-------|------|---------|-------|----------|----------|
| CGC 351E8 | 3,24 | 8,3 | 1 / 350 | 2640 | 1 233,00 | 1 460,00 |
| CGC 351A8 | 4,33 | 12,5 | 1 / 350 | 2500 | 1 431,00 | 1 659,00 |
| CGC 352E8 | 6,54 | 16,6 | 2 / 350 | 5270 | 2 110,00 | 2 433,00 |
| CGC 352A8 | 8,67 | 25,0 | 2 / 350 | 5000 | 2 482,00 | 2 807,00 |
| CGC 353F8 | 11,39 | 31,2 | 3 / 350 | 7740 | 3 311,00 | 3 661,00 |
| CGC 353A8 | 12,95 | 37,5 | 3 / 350 | 7510 | 3 585,00 | 3 935,00 |
| CGC 354F8 | 15,18 | 41,7 | 4 / 350 | 10315 | 4 204,00 | 4 493,00 |
| CGC 354A8 | 17,03 | 50,0 | 4 / 350 | 10000 | 4 582,00 | 4 874,00 |
| CGC 355A8 | 21,39 | 62,5 | 5 / 350 | 12500 | 5 857,00 | 6 335,00 |

dodatki

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | 214,00 |
|-------------------------------------|--------|

CDC - kubiczne 500mm



| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|---|---|--|--|--------------|-------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|-------------------|-------|-----|---------|-------|-----------|-----------|
| CDC 501 E4 | 11,50 | 35 | 1 / 500 | 7190 | 3 265,00 | 3 669,00 |
| CDC 501 A4 | 14,22 | 53 | 1 / 500 | 6690 | 3 830,00 | 4 239,00 |
| CDC 501 B4 | 15,45 | 71 | 1 / 500 | 6310 | 4 449,00 | 4 854,00 |
| CDC 502 E4 | 23,35 | 71 | 2 / 500 | 14390 | 5 343,00 | 5 829,00 |
| CDC 502 A4 | 28,62 | 106 | 2 / 500 | 13380 | 6 404,00 | 6 893,00 |
| CDC 502 B4 | 31,17 | 142 | 2 / 500 | 12620 | 7 455,00 | 7 943,00 |
| CDC 503 E4 | 35,12 | 106 | 3 / 500 | 21580 | 7 595,00 | 8 241,00 |
| CDC 503 A4 | 43,02 | 159 | 3 / 500 | 20070 | 9 194,00 | 9 836,00 |
| CDC 503 B4 | 46,88 | 212 | 3 / 500 | 18940 | 10 696,00 | 11 339,00 |
| CDC 504 A4 | 57,16 | 212 | 4 / 500 | 26760 | 11 805,00 | 12 537,00 |
| CDC 504 B4 | 61,73 | 283 | 4 / 500 | 25250 | 13 907,00 | 14 634,00 |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -15^{\circ}C$) – rozstaw lamel 6 [mm]

| | | | | | | |
|-------------------|-------|-----|---------|-------|-----------|-----------|
| CDC 501 E6 | 9,9 | 24 | 1 / 500 | 7620 | 3 160,00 | 3 566,00 |
| CDC 501 A6 | 12,80 | 37 | 1 / 500 | 7120 | 3 681,00 | 4 086,00 |
| CDC 501 B6 | 14,50 | 49 | 1 / 500 | 6750 | 4 249,00 | 4 658,00 |
| CDC 502 E6 | 19,44 | 49 | 2 / 500 | 14465 | 5 127,00 | 5 613,00 |
| CDC 502 A6 | 25,13 | 73 | 2 / 500 | 13830 | 6 102,00 | 6 587,00 |
| CDC 502 B6 | 29,10 | 98 | 2 / 500 | 13490 | 7 047,00 | 7 533,00 |
| CDC 503 E6 | 30,20 | 73 | 3 / 500 | 22850 | 7 295,00 | 7 937,00 |
| CDC 503 A6 | 38,50 | 110 | 3 / 500 | 21360 | 8 744,00 | 9 343,00 |
| CDC 503 B6 | 43,70 | 146 | 3 / 500 | 20240 | 10 098,00 | 10 738,00 |
| CDC 504 A6 | 51,40 | 146 | 4 / 500 | 28480 | 11 206,00 | 11 935,00 |
| CDC 504 B6 | 58,40 | 195 | 4 / 500 | 26980 | 13 178,00 | 13 907,00 |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -35^{\circ}C$) – rozstaw lamel 8 [mm]

| | | | | | | |
|-------------------|-------|-----|---------|-------|-----------|-----------|
| CDC 501 E8 | 9,33 | 18 | 1 / 500 | 7780 | 3 071,00 | 3 476,00 |
| CDC 501 A8 | 12,29 | 27 | 1 / 500 | 7410 | 3 696,00 | 4 102,00 |
| CDC 501 B8 | 13,89 | 36 | 1 / 500 | 7110 | 4 171,00 | 4 575,00 |
| CDC 502 E8 | 18,76 | 36 | 2 / 500 | 15570 | 5 028,00 | 5 515,00 |
| CDC 502 A8 | 24,68 | 54 | 2 / 500 | 14830 | 5 437,00 | 5 925,00 |
| CDC 502 B8 | 28,22 | 72 | 2 / 500 | 14210 | 6 909,00 | 7 397,00 |
| CDC 503 E8 | 27,88 | 54 | 3 / 500 | 23350 | 7 123,00 | 7 772,00 |
| CDC 503 A8 | 37,20 | 81 | 3 / 500 | 22240 | 8 477,00 | 9 115,00 |
| CDC 503 B8 | 42,55 | 108 | 3 / 500 | 21320 | 9 905,00 | 10 547,00 |
| CDC 504 A8 | 49,72 | 108 | 4 / 500 | 29660 | 11 053,00 | 11 783,00 |
| CDC 504 B8 | 56,77 | 144 | 4 / 500 | 28420 | 12 912,00 | 13 635,00 |

dodatki

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | 799,00 |
|-------------------------------------|--------|

CDC – kubiczne 630mm



| Typ | Wydajność Δt=8K t ₀ =-8°C kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrz a m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|--|---|--|--|-------------------------|--|
| | | | | | bez grzałek | |
| | | | | | z grzałkami € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -2^{\circ}\text{C}$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|-------------------|--------|-----|---------|-------|-----------|-----------|
| CDC 631 E4 | 23,35 | 66 | 1 / 630 | 15080 | 6 558,00 | 7 100,00 |
| CDC 631 A4 | 29,14 | 99 | 1 / 630 | 14265 | 7 764,00 | 8 426,00 |
| CDC 631 B4 | 32,83 | 132 | 1 / 630 | 13660 | 9 052,00 | 9 808,00 |
| CDC 632 E4 | 46,79 | 132 | 2 / 630 | 30160 | 10 768,00 | 11 591,00 |
| CDC 632 A4 | 58,38 | 198 | 2 / 630 | 28530 | 13 114,00 | 14 009,00 |
| CDC 632 B4 | 65,22 | 264 | 2 / 630 | 27320 | 14 916,00 | 16 038,00 |
| CDC 633 E4 | 70,40 | 198 | 3 / 630 | 45240 | 15 601,00 | 16 638,00 |
| CDC 633 A4 | 87,52 | 297 | 3 / 630 | 42795 | 19 232,00 | 20 478,00 |
| CDC 633 B4 | 98,49 | 396 | 3 / 630 | 40980 | 22 449,00 | 23 860,00 |
| CDC 634 E4 | 93,49 | 264 | 4 / 630 | 60320 | 20 726,00 | 21 680,00 |
| CDC 634 A4 | 116,66 | 396 | 4 / 630 | 57060 | 24 836,00 | 26 089,00 |
| CDC 634 B4 | 130,80 | 528 | 4 / 630 | 54640 | 29 454,00 | 30 944,00 |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -15^{\circ}\text{C}$) – rozstaw lamel 6 [mm]

| | | | | | | |
|-------------------|-------|-----|---------|-------|-----------|-----------|
| CDC 631 E6 | 19,7 | 46 | 1 / 630 | 15485 | 6 501,00 | 7 038,00 |
| CDC 631 A6 | 26 | 69 | 1 / 630 | 15080 | 7 667,00 | 8 331,00 |
| CDC 631 B6 | 30,2 | 91 | 1 / 630 | 14470 | 8 952,00 | 9 705,00 |
| CDC 632 E6 | 39,6 | 91 | 2 / 630 | 30970 | 10 623,00 | 11 447,00 |
| CDC 632 A6 | 51,7 | 137 | 2 / 630 | 30160 | 12 931,00 | 13 824,00 |
| CDC 632 B6 | 60,2 | 182 | 2 / 630 | 30940 | 15 012,00 | 16 131,00 |
| CDC 633 E6 | 59,5 | 137 | 3 / 630 | 46455 | 15 494,00 | 16 533,00 |
| CDC 633 A6 | 78,1 | 206 | 3 / 630 | 45240 | 19 161,00 | 20 407,00 |
| CDC 633 B6 | 90,8 | 273 | 3 / 630 | 46410 | 22 334,00 | 23 744,00 |
| CDC 634 E6 | 78,7 | 182 | 4 / 630 | 61940 | 20 503,00 | 21 458,00 |
| CDC 634 A6 | 104,1 | 274 | 4 / 630 | 60320 | 24 761,00 | 26 012,00 |
| CDC 634 B6 | 120,7 | 364 | 4 / 630 | 61880 | 29 207,00 | 30 698,00 |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -35^{\circ}\text{C}$) – rozstaw lamel 8 [mm]

| | | | | | | |
|-------------------|--------|-----|---------|-------|-----------|-----------|
| CDC 631 E8 | 18,43 | 34 | 1 / 630 | 15790 | 6 426,00 | 6 962,00 |
| CDC 631 A8 | 24,80 | 51 | 1 / 630 | 15485 | 7 573,00 | 8 239,00 |
| CDC 631 B8 | 29,81 | 67 | 1 / 630 | 15080 | 8 835,00 | 9 591,00 |
| CDC 632 E8 | 36,40 | 67 | 2 / 630 | 31580 | 10 520,00 | 11 341,00 |
| CDC 632 A8 | 49,95 | 101 | 2 / 630 | 30970 | 12 765,00 | 13 663,00 |
| CDC 632 B8 | 60,07 | 134 | 2 / 630 | 30160 | 14 795,00 | 15 912,00 |
| CDC 633 E8 | 55,18 | 101 | 3 / 630 | 47370 | 15 381,00 | 16 422,00 |
| CDC 633 A8 | 75,43 | 152 | 3 / 630 | 46455 | 18 818,00 | 20 064,00 |
| CDC 633 B8 | 88,74 | 201 | 3 / 630 | 45240 | 21 886,00 | 23 296,00 |
| CDC 634 E8 | 74,29 | 134 | 4 / 630 | 63160 | 20 279,00 | 21 229,00 |
| CDC 634 A8 | 100,23 | 202 | 4 / 630 | 61940 | 24 162,00 | 25 412,00 |
| CDC 634 B8 | 118,09 | 268 | 4 / 630 | 60320 | 28 456,00 | 29 947,00 |

| | |
|-------------------------------------|---------|
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | 1081,00 |
|-------------------------------------|---------|

CGS – płaskie 200mm



| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|---|---|--|--|--------------|-------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami |
| | | | | | € / szt | |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 3,5/7 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|------|------|---------|------|----------|----------|
| CGS 11EH3 | 0,32 | 1,58 | 1 / 200 | 290 | 198,00 | 226,00 |
| CGS 11AH3 | 0,36 | 2,6 | 1 / 200 | 260 | 210,00 | 247,00 |
| CGS 12EH3 | 0,64 | 2,8 | 2 / 200 | 580 | 304,00 | 338,00 |
| CGS 12AH3 | 0,75 | 4,12 | 2 / 200 | 520 | 327,00 | 370,00 |
| CGS 12LH3 | 1,08 | 6,2 | 2 / 200 | 565 | 531,00 | 575,00 |
| CGS 12MH3 | 1,43 | 9,3 | 2 / 200 | 691 | 699,00 | 739,00 |
| CGS 13EH3 | 1,19 | 5,6 | 3 / 200 | 870 | 481,00 | 533,00 |
| CGS 13AH3 | 1,32 | 8,24 | 3 / 200 | 780 | 533,00 | 594,00 |
| CGS 13MH3 | 2,02 | 12,4 | 3 / 200 | 980 | 867,00 | 915,00 |
| CGS 14MH3 | 2,69 | 16,6 | 4 / 200 | 1300 | 1 197,00 | 1 259,00 |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -25^{\circ}C$) – rozstaw lamel 4,5/9 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|------|------|---------|------|----------|----------|
| CGS 11EL4 | 0,30 | 1,27 | 1 / 200 | 310 | 257,00 | 290,00 |
| CGS 11AL4 | 0,35 | 1,9 | 1 / 200 | 280 | 275,00 | 311,00 |
| CGS 12EL4 | 0,61 | 2,11 | 2 / 200 | 620 | 373,00 | 410,00 |
| CGS 12AL4 | 0,71 | 3,17 | 2 / 200 | 560 | 401,00 | 438,00 |
| CGS 12LL4 | 1,05 | 4,8 | 2 / 200 | 605 | 591,00 | 632,00 |
| CGS 12ML4 | 1,39 | 7,2 | 2 / 200 | 740 | 772,00 | 814,00 |
| CGS 13EL4 | 1,13 | 4,22 | 3 / 200 | 930 | 564,00 | 615,00 |
| CGS 13AL4 | 1,25 | 6,34 | 3 / 200 | 840 | 605,00 | 667,00 |
| CGS 13ML4 | 1,96 | 9,6 | 3 / 200 | 1050 | 941,00 | 1 011,00 |
| CGS 14ML4 | 2,59 | 12,7 | 4 / 200 | 1400 | 1 314,00 | 1 395,00 |

dodatki

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | 44,00 |
|-------------------------------------|-------|

CGS – płaskie 250mm



| Typ | Wydajność 0/-8 kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|-------------------------|---|--|--|--------------|-------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq +2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|------|------|---------|------|----------|----------|
| CGS 21GH4 | 1,08 | 4 | 1 / 250 | 700 | 688,00 | 772,00 |
| CGS 21EH4 | 1,48 | 5,3 | 1 / 250 | 635 | 733,00 | 821,00 |
| CGS 22GH4 | 2,46 | 8 | 2 / 250 | 1400 | 948,00 | 1 047,00 |
| CGS 22EH4 | 3,21 | 10,6 | 2 / 250 | 1270 | 1 020,00 | 1 114,00 |
| CGS 23GH4 | 3,85 | 12 | 3 / 250 | 2100 | 1 224,00 | 1 328,00 |
| CGS 23EH4 | 4,93 | 15,9 | 3 / 250 | 1905 | 1 326,00 | 1 431,00 |
| CGS 24GH4 | 5,21 | 16 | 4 / 250 | 2800 | 1 554,00 | 1 664,00 |
| CGS 24EH4 | 6,53 | 21,2 | 4 / 250 | 2540 | 1 644,00 | 1 753,00 |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -25^{\circ}C$) – rozstaw lamel 7 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|------|------|---------|------|----------|----------|
| CGS 21GL7 | 0,44 | 2,4 | 1 / 250 | 790 | 688,00 | 863,00 |
| CGS 21EL7 | 0,69 | 3,2 | 1 / 250 | 740 | 727,00 | 901,00 |
| CGS 21FL7 | 0,80 | 4 | 1 / 250 | 710 | 724,00 | 900,00 |
| CGS 22GL7 | 0,99 | 4,8 | 2 / 250 | 1580 | 948,00 | 1 103,00 |
| CGS 22EL7 | 1,53 | 6,4 | 2 / 250 | 1480 | 1 010,00 | 1 161,00 |
| CGS 22FL7 | 1,72 | 8 | 2 / 250 | 1420 | 1 039,00 | 1 191,00 |
| CGS 23EL7 | 2,35 | 9,6 | 3 / 250 | 2220 | 1 301,00 | 1 466,00 |
| CGS 23FL7 | 2,62 | 12 | 3 / 250 | 2130 | 1 336,00 | 1 507,00 |
| CGS 24EL7 | 3,10 | 12,8 | 4 / 250 | 2960 | 1 622,00 | 1 804,00 |
| CGS 24FL7 | 3,40 | 16 | 4 / 250 | 2840 | 1 674,00 | 1 853,00 |

dodatki

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | 68,00 |
|-------------------------------------|-------|



CGS – płaskie 315mm

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|---|---|--|--|--------------|-------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq +2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|-------|----|---------|------|----------|----------|
| CGS 31AH4 | 3,34 | 10 | 1 / 315 | 1000 | 973,00 | 1 238,00 |
| CGS 32AH4 | 6,84 | 20 | 2 / 315 | 2000 | 1 589,00 | 1 881,00 |
| CGS 33AH4 | 10,35 | 30 | 3 / 315 | 3000 | 2 204,00 | 2 478,00 |
| CGS 34AH4 | 13,69 | 40 | 4 / 315 | 4000 | 2 779,00 | 3 161,00 |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -25^{\circ}C$) – rozstaw lamel 7 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|------|------|---------|------|----------|----------|
| CGS 31BL7 | 2,46 | 7,8 | 1 / 315 | 1090 | 1 039,00 | 1 357,00 |
| CGS 32BL7 | 5,04 | 15,6 | 2 / 315 | 2180 | 1 638,00 | 1 983,00 |
| CGS 33BL7 | 7,37 | 23,4 | 3 / 315 | 3270 | 2 303,00 | 2 795,00 |
| CGS 34BL7 | 9,37 | 31,2 | 4 / 315 | 4360 | 2 899,00 | 3 244,00 |

dodatki

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | 181,00 |
|-------------------------------------|--------|



CDD – dwu-stronny wydmuch 200mm

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|---|---|--|--|--------------|-------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq +2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|------|------|---------|------|----------|----------|
| CDD 21E49 | 0,72 | 2,6 | 1 / 200 | 540 | 483,00 | 566,00 |
| CDD 22E49 | 1,19 | 5,2 | 2 / 200 | 1080 | 665,00 | 792,00 |
| CDD 22A49 | 1,51 | 7,8 | 2 / 200 | 920 | 728,00 | 857,00 |
| CDD 23A49 | 2,23 | 11,7 | 3 / 200 | 1380 | 988,00 | 1 128,00 |
| CDD 24A49 | 3,02 | 15,6 | 4 / 200 | 1840 | 1 228,00 | 1 392,00 |
| CDD 25A49 | 3,81 | 19,5 | 5 / 200 | 2300 | 1 471,00 | 1 669,00 |

dodatki

| | |
|-------------------------------------|-------|
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | 44,00 |
|-------------------------------------|-------|

CGD – dwu-stronny wydmuch 315mm



| Typ | Wydajność Δt=8K t ₀ =-8°C kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|--|---|--|--|--------------|-------------|
| | | | | | bez grzałek | z grzałkami |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq +5^{\circ}\text{C}$) – rozstaw lamel 3 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|-------|-------|---------|------|----------|---|
| CGD 311E3 | 2,76 | 17,4 | 1 / 315 | 1450 | 1 202,00 | - |
| CGD 312E3 | 5,70 | 34,8 | 2 / 315 | 2900 | 1 909,00 | - |
| CGD 313E3 | 8,53 | 52,2 | 3 / 315 | 4350 | 2 650,00 | - |
| CGD 314E3 | 11,40 | 69,6 | 4 / 315 | 5800 | 3 350,00 | - |
| CGD 315E3 | 14,36 | 87 | 5 / 315 | 7250 | 4 124,00 | - |
| CGD 316E3 | 17,12 | 104,4 | 6 / 315 | 8700 | 5 117,00 | - |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq +1^{\circ}\text{C}$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|-------|------|---------|------|----------|----------|
| CGD 311E4 | 2,35 | 13,2 | 1 / 315 | 1470 | 1 202,00 | 1 397,00 |
| CGD 312E4 | 5,04 | 26,4 | 2 / 315 | 2940 | 1 909,00 | 2 102,00 |
| CGD 313E4 | 7,58 | 39,6 | 3 / 315 | 4410 | 2 650,00 | 2 885,00 |
| CGD 314E4 | 10,08 | 52,8 | 4 / 315 | 5880 | 3 350,00 | 3 637,00 |
| CGD 315E4 | 12,75 | 66 | 5 / 315 | 7350 | 4 124,00 | 4 477,00 |
| CGD 316E4 | 15,17 | 79,2 | 6 / 315 | 8820 | 5 117,00 | 5 462,00 |

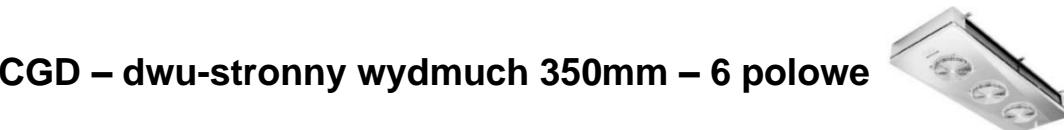
Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -25^{\circ}\text{C}$) – rozstaw lamel 7 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|-------|------|---------|------|----------|----------|
| CGD 311E7 | 2,01 | 7,8 | 1 / 315 | 1560 | 1 179,00 | 1 374,00 |
| CGD 312E7 | 4,36 | 15,6 | 2 / 315 | 3120 | 1 817,00 | 2 010,00 |
| CGD 313E7 | 6,59 | 23,4 | 3 / 315 | 4680 | 2 536,00 | 2 769,00 |
| CGD 314E7 | 8,53 | 31,2 | 4 / 315 | 6240 | 3 206,00 | 3 511,00 |
| CGD 315E7 | 11,03 | 39 | 5 / 315 | 7800 | 4 242,00 | 4 481,00 |
| CGD 316E7 | 13,21 | 46,8 | 6 / 315 | 9360 | 4 853,00 | 5 201,00 |

dodatki

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | 144,00 |
|-------------------------------------|--------|

CGD – dwu-stronny wydmuch 350mm – 6 polowe



| Typ | Wydajność Δt=8K t ₀ =-8°C kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|-----|--|---|--|--|------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | bez grzałek elektrycznych | z grzałkami elektrycznymi ED |
| | | | | | € / szt. | |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq +5^{\circ}\text{C}$) – rozstaw lamel 3 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|-------|-------|---------|------|----------|---|
| CGD 351E3 | 2,93 | 20,9 | 1 / 350 | 1400 | 1 661,00 | - |
| CGD 352E3 | 5,99 | 41,8 | 2 / 350 | 2800 | 2 709,00 | - |
| CGD 353E3 | 8,99 | 62,7 | 3 / 350 | 4200 | 3 856,00 | - |
| CGD 354E3 | 12,06 | 83,6 | 4 / 350 | 5600 | 4 993,00 | - |
| CGD 355E3 | 15,00 | 104,5 | 5 / 350 | 7000 | 7 328,00 | - |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq +1^{\circ}\text{C}$) – rozstaw lamel 4 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|-------|------|---------|------|----------|----------|
| CGD 351E4 | 2,54 | 15,9 | 1 / 350 | 1480 | 1 661,00 | 1 948,00 |
| CGD 352E4 | 5,35 | 31,8 | 2 / 350 | 2960 | 2 709,00 | 3 004,00 |
| CGD 353E4 | 7,91 | 47,7 | 3 / 350 | 4440 | 3 856,00 | 4 182,00 |
| CGD 354E4 | 10,62 | 63,6 | 4 / 350 | 5920 | 4 993,00 | 5 373,00 |
| CGD 355E4 | 12,99 | 79,5 | 5 / 350 | 7400 | 7 328,00 | 7 908,00 |

Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -25^{\circ}\text{C}$) – rozstaw lamel 7 [mm]

| | | | | | | |
|-----------|-------|------|---------|------|----------|----------|
| CGD 351E7 | 2,25 | 9,3 | 1 / 350 | 1600 | 1 625,00 | 1 911,00 |
| CGD 352E7 | 4,77 | 18,6 | 2 / 350 | 3200 | 2 639,00 | 2 937,00 |
| CGD 353E7 | 7,06 | 27,9 | 3 / 350 | 4800 | 3 696,00 | 4 022,00 |
| CGD 354E7 | 9,56 | 37,2 | 4 / 350 | 6400 | 4 845,00 | 5 226,00 |
| CGD 355E7 | 11,98 | 46,5 | 5 / 350 | 8000 | 7 156,00 | 7 729,00 |

dodatki

| | |
|-------------------------------------|--------|
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | 214,00 |
|-------------------------------------|--------|



CGD – dwu-stronny wydmuch 350mm

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|---|---|---|--|--|------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | bez grzałek elektrycznych | z grzałkami elektrycznymi ED |
| | | | | | € / szt. | |
| Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq +5^{\circ}C$) – rozstaw lamel 3 [mm] | | | | | | |
| CGD 361A3 | 4,70 | 31,3 | 1 / 350 | 2050 | 1 853,00 | - |
| CGD 362A3 | 9,48 | 62,6 | 2 / 350 | 4100 | 3 219,00 | - |
| CGD 363A3 | 14,25 | 93,9 | 3 / 350 | 6150 | 4 587,00 | - |
| CGD 364A3 | 19,02 | 125,2 | 4 / 350 | 8200 | 5 889,00 | - |
| CGD 365A3 | 23,64 | 156,5 | 5 / 350 | 10250 | 7 526,00 | - |
| Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq +1^{\circ}C$) – rozstaw lamel 4 [mm] | | | | | | |
| CGD 361A4 | 4,39 | 23,8 | 1 / 350 | 2230 | 1 853,00 | 2 132,00 |
| CGD 362A4 | 8,61 | 47,6 | 2 / 350 | 4460 | 3 219,00 | 3 518,00 |
| CGD 363A4 | 13,26 | 71,4 | 3 / 350 | 6690 | 4 587,00 | 4 914,00 |
| CGD 364A4 | 17,30 | 95,2 | 4 / 350 | 8920 | 5 889,00 | 6 273,00 |
| CGD 365A4 | 21,41 | 119 | 5 / 350 | 11150 | 7 526,00 | 8 100,00 |
| Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -25^{\circ}C$) – rozstaw lamel 7 [mm] | | | | | | |
| CGD 361A7 | 4,12 | 14,1 | 1 / 350 | 2450 | 1 856,00 | 2 141,00 |
| CGD 362A7 | 8,10 | 28,2 | 2 / 350 | 4900 | 3 085,00 | 3 383,00 |
| CGD 363A7 | 12,51 | 42,3 | 3 / 350 | 7350 | 4 432,00 | 4 759,00 |
| CGD 364A7 | 16,28 | 56,4 | 4 / 350 | 9800 | 5 684,00 | 6 068,00 |
| CGD 365A7 | 20,83 | 70,5 | 5 / 350 | 12250 | 7 353,00 | 7 928,00 |
| dodatki | | | | | | |
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | | | | | 207,00 | |

CDD – dwu-stronny wydmuch 450mm

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|--|---|---|--|--|------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | bez grzałek elektrycznych | z grzałkami elektrycznymi ED |
| | | | | | € / szt. | |
| Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq +2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 4 [mm] | | | | | | |
| CDD 41A04 | 8,68 | 42 | 1 / 450 | 4210 | 4 362,00 | 4 860,00 |
| CDD 41B04 | 9,59 | 56 | 1 / 450 | 4090 | 4 690,00 | 5 310,00 |
| CDD 42A04 | 17,40 | 84 | 2 / 450 | 8420 | 6 949,00 | 7 720,00 |
| CDD 42B04 | 19,25 | 112 | 2 / 450 | 8180 | 7 368,00 | 8 137,00 |
| CDD 43A04 | 26,00 | 126 | 3 / 450 | 12630 | 9 907,00 | 10 896,00 |
| CDD 43B04 | 27,98 | 168 | 3 / 450 | 12270 | 10 747,00 | 11 710,00 |
| Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -25^{\circ}C$) – rozstaw lamel 7 [mm] | | | | | | |
| CDD 41A07 | 7,55 | 28 | 1 / 450 | 4360 | 4 362,00 | 4 860,00 |
| CDD 41B07 | 8,85 | 37,5 | 1 / 450 | 4270 | 4 690,00 | 5 310,00 |
| CDD 42A07 | 15,14 | 56 | 2 / 450 | 8720 | 6 949,00 | 7 720,00 |
| CDD 42B07 | 17,78 | 75 | 2 / 450 | 8540 | 7 368,00 | 8 137,00 |
| CDD 43A07 | 22,51 | 84 | 3 / 450 | 13080 | 9 907,00 | 10 896,00 |
| CDD 43B07 | 25,47 | 112,5 | 3 / 450 | 12810 | 10 747,00 | 11 710,00 |
| Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -35^{\circ}C$) – rozstaw lamel 10 [mm] | | | | | | |
| CDD 41A10 | 6,59 | 21 | 1 / 450 | 4450 | 4 295,00 | 4 794,00 |
| CDD 41B10 | 7,91 | 27,5 | 1 / 450 | 4390 | 4 622,00 | 5 231,00 |
| CDD 42A10 | 12,65 | 42 | 2 / 450 | 8900 | 6 849,00 | 7 601,00 |
| CDD 42B10 | 15,88 | 55 | 2 / 450 | 8780 | 7 218,00 | 7 975,00 |
| CDD 43A10 | 19,64 | 63 | 3 / 450 | 13350 | 9 708,00 | 10 683,00 |
| CDD 43B10 | 23,15 | 82,5 | 3 / 450 | 13170 | 10 531,00 | 11 479,00 |
| dodatki | | | | | | |
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | | | | | 447,00 | |

CDD – dwu-stronny wydmuch 560mm

| Typ | Wydajność $\Delta t=8K$ $t_0=-8^{\circ}C$ kW | Powierzchnia Wymiany m ² | Wentylatory ilość / średnica szt. / mm | Przepływ powietrza m ³ /h | Cena (netto) | |
|--|---|---|--|--|------------------------------|------------------------------------|
| | | | | | bez grzałek elektrycznych | z grzałkami elektrycznymi ED |
| | | | | | € / szt. | |
| Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq +2^{\circ}C$) – rozstaw lamel 4 [mm] | | | | | | |
| CDD 52A04 | 33,76 | 326 | 2 / 560 | 16290 | 11 001,00 | 12 208,00 |
| CDD 52B04 | 36,51 | 435 | 2 / 560 | 15680 | 12 112,00 | 13 447,00 |
| CDD 53A04 | 50,48 | 489 | 3 / 560 | 24435 | 15 065,00 | 16 676,00 |
| CDD 53B04 | 55,28 | 652,5 | 3 / 560 | 23520 | 17 171,00 | 19 011,00 |
| CDD 54A04 | 67,07 | 652 | 4 / 560 | 32580 | 20 224,00 | 22 245,00 |
| CDD 54B04 | 71,55 | 870 | 4 / 560 | 31360 | 22 280,00 | 24 637,00 |
| Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -25^{\circ}C$) – rozstaw lamel 7 [mm] | | | | | | |
| CDD 52A07 | 7,55 | 28 | 2 / 560 | 4360 | 11 001,00 | 12 208,00 |
| CDD 52B07 | 8,85 | 37,5 | 2 / 560 | 4270 | 12 112,00 | 13 447,00 |
| CDD 53A07 | 15,14 | 56 | 3 / 560 | 8720 | 15 065,00 | 16 676,00 |
| CDD 53B07 | 17,78 | 75 | 3 / 560 | 8540 | 17 171,00 | 19 011,00 |
| CDD 54A07 | 22,51 | 84 | 4 / 560 | 13080 | 20 224,00 | 22 245,00 |
| CDD 54B07 | 25,47 | 112,5 | 4 / 560 | 12810 | 22 280,00 | 24 637,00 |
| Zastosowanie w zakresie temperatur ($\geq -35^{\circ}C$) – rozstaw lamel 10 [mm] | | | | | | |
| CDD 52A10 | 6,59 | 21 | 2 / 560 | 4450 | 10 782,00 | 11 960,00 |
| CDD 52B10 | 7,91 | 27,5 | 2 / 560 | 4390 | 11 846,00 | 13 149,00 |
| CDD 53A10 | 12,65 | 42 | 3 / 560 | 8900 | 14 686,00 | 16 262,00 |
| CDD 53B10 | 15,88 | 55 | 3 / 560 | 8780 | 16 738,00 | 18 531,00 |
| CDD 54A10 | 19,64 | 63 | 4 / 560 | 13350 | 19 619,00 | 21 581,00 |
| CDD 54B10 | 23,15 | 82,5 | 4 / 560 | 13170 | 21 614,00 | 23 893,00 |
| dodatki | | | | | | |
| Wersja EC (dopłata za 1 wentylator) | | | | | | 943,00 |

Zawory kulowe CASTEL bez zaworka

| Typ | Przepływ Kv m ³ /h | Przyłącze Lutowane ODS | | Cena [euro/netto szt.] |
|-----|-------------------------------------|---------------------------|----|---------------------------|
| | | cal | mm | |

Zawory kulowe max 60 bar

| | | | | |
|-------------------|-----|--------|----|-------|
| 6570EL/2 | 0,8 | 1/4" | - | 30,00 |
| 6570EL/3 | 3 | 3/8" | - | 30,40 |
| 6570EL/M10 | 3 | - | 10 | 30,40 |
| 6570EL/4 | 5 | 1/2" | - | 30,40 |
| 6570EL/M12 | 5 | - | 12 | 30,40 |
| 6570EL/5 | 17 | 5/8" | 16 | 37,30 |
| 6570EL/6 | 17 | 3/4" | - | 33,60 |
| 6570EL/M18 | 17 | - | 18 | 37,30 |
| 6570EL/7 | 29 | 7/8" | 22 | 47,90 |
| 6570EL/9 | 51 | 1.1/8" | - | 64,20 |
| 6570EL/M28 | 51 | - | 28 | 67,60 |

Zawory kulowe max 80 bar

| | | | | |
|------------------|-----|--------|----|--------|
| 6570E/2 | 0,8 | 1/4" | - | 34,30 |
| 6570E/3 | 3 | 3/8" | - | 38,60 |
| 6570E/M10 | 3 | - | 10 | 35,50 |
| 6570E/4 | 5 | 1/2" | - | 35,50 |
| 6570E/M12 | 5 | - | 12 | 35,50 |
| 6570E/5 | 17 | 5/8" | 16 | 43,60 |
| 6570E/6 | 17 | 3/4" | - | 47,40 |
| 6570E/M18 | 17 | - | 18 | 47,40 |
| 6570E/7 | 29 | 7/8" | 22 | 64,00 |
| 6570E/9 | 51 | 1.1/8" | - | 85,90 |
| 6570E/M28 | 51 | - | 28 | 85,90 |
| 6570E/11 | 86 | 1.3/8" | 35 | 95,40 |
| 6570E/M42 | 117 | - | - | 162,00 |



Zawory kulowe max 130 bar

| | | | | |
|-----------------|-----|--------|----|--------|
| 6577E/2 | 0,8 | 1/4" | - | 40,80 |
| 6577E/3 | 3 | 3/8" | - | 40,90 |
| 6577E/4 | 5 | 1/2" | - | 49,00 |
| 6577E/5 | 17 | 5/8" | 16 | 57,20 |
| 6577E/6 | 17 | 3/4" | - | 57,20 |
| 6577E/7 | 29 | 7/8" | 22 | 88,20 |
| 6577E/9 | 51 | 1.1/8" | - | 136,00 |
| 6577E/11 | 86 | 1.3/8" | 35 | 139,00 |
| 6577E/13 | 117 | 1.5/8" | - | 229,00 |
| 6577E/17 | 214 | 2.1/8" | 54 | 356,00 |

Zawory kulowe max 140 bar – przyłącza stalowe

| | | | | |
|------------------|-----|--------|----|--------|
| 6578E/M6 | 0,8 | - | 6 | 40,80 |
| 6578E/M10 | 3 | - | 10 | 45,40 |
| 6578E/M12 | 5 | - | 12 | 54,50 |
| 6578E/M16 | 17 | 5/8" | 16 | 63,50 |
| 6578E/M18 | 17 | - | 18 | 63,50 |
| 6578E/M22 | 29 | 7/8" | 22 | 103,00 |
| 6578E/M28 | 51 | - | 28 | 121,00 |
| 6578E/M35 | 86 | 1.3/8" | 35 | 155,00 |
| 6578E/M42 | 117 | - | 42 | 254,00 |
| 6578E/M60 | 214 | - | 60 | 427,00 |

Filtry CASTEL do 80 bar

| Typ | Kod uniwersalny | Przyłącze Lutowane ODS | | Cena [euro/netto szt.] |
|--------------------|-----------------|---------------------------|----|---------------------------|
| | | cal | mm | |
| DF305E/2S | 052S | 1/4" | - | 12,90 |
| DF305E/3S | 052S | 3/8" | - | 12,90 |
| DF305E/M10S | 052S | - | 10 | 12,90 |
| DF308E/2S | 083S | 1/4" | - | 19,50 |
| DF308E/3S | 083S | 3/8" | - | 18,50 |
| DF308E/M10S | 083S | - | 10 | 19,50 |
| DF308E/4S | 083S | 1/2" | - | 19,50 |
| DF308E/M12S | 083S | - | 12 | 19,50 |
| DF316E/3S | 163S | 3/8" | - | 24,70 |
| DF316E/M10S | 163S | - | 10 | 24,70 |
| DF316E/4S | 163S | 1/2" | - | 24,70 |
| DF316E/M12S | 163S | - | 12 | 24,70 |
| DF316E/5S | 163S | 5/8" | 16 | 22,30 |

Filtry z wymiennym wkładem CASTEL do 62 bar

| Typ | Kod uniwersalny | Przyłącze Lutowane ODS | | Cena [euro/netto szt.] |
|--------------------|---|---------------------------|----|---------------------------|
| | | cal | mm | |
| Na 1 wkład | | | | |
| 4411E/5AF | | 5/8" | 16 | 138,00 |
| 4411E/7AF | | 7/8" | 22 | 138,00 |
| 4411E/9AF | 1 x 4490/B | 1.1/8" | - | 141,00 |
| 4411E/11AF | 1 x 4490/AB | 1.3/8" | 35 | 144,00 |
| 4411E/13AF | 1 x 4490/E | 1.5/8" | - | 149,00 |
| 4411E/M42AF | | - | 42 | 149,00 |
| 4411E/17AF | | 2.1/8" | 54 | 155,00 |
| Na 2 wkłady | | | | |
| 4412E/7AF | | 7/8" | 22 | 161,00 |
| 4412E/9AF | | 1.1/8" | - | 164,00 |
| 4412E/11AF | 2 x 4490/B | 1.3/8" | 35 | 167,00 |
| 4412E/13AF | 2 x 4490/AB | 1.5/8" | - | 172,00 |
| 4412E/M42AF | 2 x 4490/E | - | 42 | 172,00 |
| 4412E/17AF | | 2.1/8" | 54 | 178,00 |
| Wkładы | | | | |
| 4490/B | Odwadniający – bez uszczelki | | | 9,80 |
| 4490/AB | Odwadniająco/odkwaszający – bez uszczelki | | | 12,60 |
| 4490/E | Odwadniający – z uszczelką | | | 12,90 |

Zawory bezpieczeństwa CASTEL

| Typ | Przyłącza Gwint stożkowy NPT | Ciśnienie bar | Opis | Cena [euro/netto szt.] |
|---|---------------------------------|------------------|----------------------|---------------------------|
| Zawory bezpieczeństwa | | | | |
| 3030E/36C1200 | 3/8" NPT x 3/4" G | 120 | Wielokrotnego użytku | #N/D |
| 3030E/610C1200 | 3/4" NPT x 1.1/4" G | 120 | | 302,00 |
| 3061E/4C1200 | 1/2" NPT x 1/2" G | 120 | | 183,00 |
| 3061/4C520 | 1/2" NPT x 1/2" G | 52 | Max 5 x wybrać | 29,40 |
| 3061/4C550 | 1/2" NPT x 1/2" G | 55 | | 29,40 |
| 3061/4C600 | 1/2" NPT x 1/2" G | 60 | | 29,40 |
| 3065/6C600 | 3/4" NPT x 1" G | 60 | Wielokrotnego użytku | 62,20 |
| Zawór odcinający dla zaworu bezpieczeństwa – podwójne na CO2 | | | | |
| 3032E/33 | 3/8" NPT x 3/8" NPT | Max 150 | Do 3030E/36C | 118,00 |
| 3032E/44 | 1/2" NPT x 1/2" NPT | Max 150 | Do 3061/4C | 134,00 |
| 3032E/66 | 3/4" NPT x 3/4 " NPT | Max 150 | Do 3065/6C | 159,00 |
| 3032E/66L | 3/4" NPT x 3/4 " NPT | Max 150 | Do 3030E/610C | 175,00 |
| 3032E/88 | 1" NPT x 1" NPT | Max 120 | Do 3030/88C | 239,00 |

Ogólne Warunki Sprzedaży

1. Wstęp

- 1.1. Wszystkie podejmowane przez nas działania, sposób zorganizowania Firmy, oraz przyjęte normy postępowania mają na celu Państwa zadowolenie i satysfakcję zarówno z zamówionych produktów i sposobu obsługi.
- 1.2. Zapoznanie się z najważniejszymi z nich ułatwia Państwu nawiązanie z nami współpracy oraz stanie się praktycznym przewodnikiem po naszej Firmie i jej produktach.

2. Oferty, wyceny, kalkulacje

- 2.1. Na życzenie Klientów sporządzamy ustne lub pisemne wyceny i kalkulacje oraz przesyłamy oferty na wybrane produkty. Wyceny zachowują ważność, przez co najmniej 14 dni. Po tym terminie należy się upewnić czy zachowały swą aktualność.

3. Katalogi techniczne, programy doboru

- 3.1. W miarę posiadanego możliwości przesyłamy bezpłatne katalogi techniczne sprzedawanych przez nas produktów, programy doboru i cenniki.
- 3.2. Istnieje możliwość zapoznania się z dokumentacją techniczną sprzedawanych przez nas produktów bezpośrednio na naszych stronach internetowych www.mucold.pl

4. Zamówienia

- 4.1. Zamówienia przyjmujemy w formie mailowej lub przez sklep internetowy.
- 4.2. Sprzedający zastrzega sobie prawo do nie przyjęcia zamówienia jeśli klient posiada przeterminowane należności u sprzedającego.

5. Potwierdzenie przyjęcia zamówienia

- 5.1. Na życzenie Klienta przesyłamy pisemne potwierdzenie przyjęcia zamówienia. Brak potwierdzenia oznacza pełną akceptację zlecenia oraz jego realizację w sposób określony w zamówieniu. W przypadku niejasności lub niejednoznaczności zlecenia przesyłamy potwierdzenie wraz z informacją jak rozumujemy treść zlecenia oraz jak widzimy możliwość jego realizacji.

6. Termin realizacji

- 6.1. Standardowym terminem realizacji jest okres 48h od złożenia kompletnego zamówienia, w przypadku, gdy warunkiem zamówienia nie jest przedpłata, lub zaliczka. Okres realizacji zamówienia może ulec wydłużeniu wyłącznie w przypadku nieposiadania danego urządzenia w magazynie, ale o fakcie tym Klient jest powiadamiany bezpośrednio przy złożeniu zamówienia.
- 6.2. Zamówienia, które nie zostały zrealizowane w całości, zostają uzupełniane, a brakujące urządzenia wysłane do Klienta zaraz po ich dostawie, na koszt sprzedającego.

7. Odbiór, dostawa

- 7.1. Klienci sami odbierają zamówione produkty lub zlecają ich dostawę naszej firmie, wybranemu przewoźnikowi, uprawnionym osobom itp.
- 7.2. W przypadku przesyłek paczkowych i pół-paletowych przy zamówieniach powyżej 1500 zł/netto dostawa do odbiorców z Polski odbywa się na koszt Sprzedającego. W przypadku przesyłek na EURO paletach limit ten wynosi 2500 zł/netto. **W przypadku przesyłek większych niż EURO palety koszt ten jest za każdym razem ustalany indywidualnie.**
- 7.3. Jeśli klient stwierdzi, że przesyłka jest uszkodzona, powinien on spisać protokół wraz z kurierem, który dostarczył tą przesyłkę.
- 7.4. Braki lub błędne dostawy klient powinien zgłosić najpóźniej do 5 dni roboczych od odbioru przesyłki.

8. Warunki płatności

- 8.1. Zapłata za zamówione produkty następuje gotówką w dniu dostawy/odbioru, za pobraniem lub przelewem bankowym.
- 8.2. Dopuszcza się realizacji zamówień na podstawie przedpłaty, której wysokość zostanie uzgodniona indywidualnie przed realizacją zamówienia.
- 8.3. Standardowy okres płatności wynosi 30 dni. Forma oraz termin płatności podawane są na dokumencie sprzedawy.
- 8.4. W razie opóźnienia płatności Sprzedający ma prawo do wstrzymania lub anulowania pozostałych dostaw. Kupujący nie jest uprawniony do wstrzymywania płatności na rzecz Sprzedającego. Regulowanie zobowiązań poprzez kompensatę możliwe jest tylko po wcześniejszym wzajemnym uzgodnieniu.
- 8.5. W przypadku przekroczenia terminu płatności Sprzedający pozostawia sobie prawo naliczania odsetek ustawowych od powstałych należności.

9. Gwarancja i reklamacje

- 9.1. Udzielamy Kupującemu gwarancji na sprzedawane przez nas towary na okres 12 miesięcy od daty sprzedaży reklamowanego produktu. Warunkiem uznania gwarancji jest przechowywanie i stosowanie produktów oraz ich odpowiedni transport, zgodnie z ich przeznaczeniem oraz z naszymi zaleceniami i normami właściwymi dla poszczególnych towarów. Warunkiem przyjęcia do reklamacji urządzenia jest przedstawienie faktury zakupu Sprzedającego oraz dostarczenie Sprzedającemu reklamowanych produktów.
- 9.2. Reklamację przesyła Kupujący na koszt własny, natomiast koszty przesyłki reklamacji po jej uznaniu ponosi Sprzedający.
- 9.3. Sposób rozstrzygania i załatwiania reklamacji odbywa się z pełnym poszanowaniem interesów naszych klientów. W przypadku uznania reklamacji Sprzedający dopuszcza możliwość naprawy, lub wymiany na nowy, reklamowany produkt.
- 9.4. Sprzedający zastrzega sobie możliwość nie przyjęcia do reklamacji urządzenia, za które nie została jeszcze uregulowana płatność.
- 9.5. Warunkiem przyjęcia urządzenia do reklamacji jest dostarczenie go w oryginalnym opakowaniu w postaci kompletnej, z zachowaniem fabrycznych plomb wraz z protokołem z opisem wady urządzenia. W przypadku braku tych elementów urządzenie nie będzie przyjęte do reklamacji.
- 9.6. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wyniku nieprawidłowego użytkowania produktu.
- 9.7. Sprzedający nie ponosi odpowiedzialności za wyciek czynnika chłodniczego.
- 9.8. Jeśli wada w urządzeniu powstała w wyniku vibracji innych elementów w układzie chłodniczym reklamacja nie jest uznawana.
- 9.9. Jeśli wada w urządzeniu powstała w wyniku korozji reklamacja nie jest uznawana.
- 9.10. Jeśli w wyniku zgłoszenia reklamacyjnego klient otrzyma nowe urządzenie na podmianę, lecz po przeprowadzonej ekspertyzie okaże się, że reklamacja jest nieuznana lub urządzenie jest sprawne, to klient będzie obciążony kosztami związanymi z tą podmianą (tj. koszt nowego urządzenia wraz z transportem).

10. Roszczenia i spory

- 10.1. Wszelkie roszczenia lub reklamacje dotyczące wad lub/ i opóźnienia w dostawie produktów winny być niezwłocznie przekazywane Sprzedającemu.
- 10.2. Wszelkie spory lub nieporozumienia powstałe pomiędzy stronami tej umowy będą rozstrzygane zgodnie z przepisami Kodeksu Cywilnego. W pierwszej kolejności pomiędzy nimi na zasadach polubownych.