

## Compressoren • Koelgroepen Condensing units • Centralebouw

### Compressoren, koelgroepen en condensing units Bock • A-3

# BOCK



### Panasonic CO<sub>2</sub> condensing units • A-29

# Panasonic

heating & cooling solutions



### Watergekoelde condensing units • A-37

# RIVACOLD

MASTERING COLD



### Compressoren, koelgroepen en condensing units Copeland • A-47

# COPELAND



### Compressoren, koelgroepen en condensing units Tecumseh • A-81

# Tecumseh

L'UNITE HERMETIQUE



### Geluidsdichte omkastingen • A-113

# DHG



### Centralebouw en projecten op maat • A-114

# FRIGRO

HOT IN COOLING





## Uw persoonlijke online toegang tot al onze diensten

Via myFrigro heeft u altijd toegang tot het online gedeelte van Frigro. Een beperkt gedeelte is publiek toegankelijk. Indien u myFrigro ten volle wilt benutten, raden we u aan om een persoonlijke myFrigro login aan te vragen.

### Uw voordelen

1. Steeds bereikbaar.
2. Gebruik onze handige tools voor het maken van berekeningen en offertes.
3. Beheer uw Frigro-administratie.
4. Wordt beloond met e-Points en spaar voor mooie geschenken.

### Online hulpmiddelen



Webshop met nettoprijzen en voorraadweergave



Online toolbox voor berekeningen en selecties



Ontwerp gepersonaliseerde offertes voor uw klanten



Raadpleeg technische fiches, handleidingen en foutcodes

### Uw online Frigro administratie



Beheer uw account



Raadpleeg uw Frigro facturen en creditnota's



Ruil uw e-Points om voor geschenken



Raadpleeg uw online bestelhistoriek

**Vraag vandaag nog uw persoonlijke login aan via: [www.frigro.be](http://www.frigro.be)**

# BOCK



A

A-3



**BOCK****ZUIGGASGEKOELDE COMPRESSOR VOOR R404A - R407F - R134A**

HGX



- Semi-hermetische compressor, zuiggasgekoeld.
- Koelcapaciteiten: zuiggastemperatuur +20 °C, zonder vloeistofonderkoeling. (R134a: HGX4-8: +25°C).
- Standaard voorzien van : esterolie vulling (SE55), vanaf HGX5 extra aansluiting voor olieniveauregelaar, MP10 motorbeveiliging en geleverd met trillingsdempers.
- HGX5-6: standaard voorzien van deksel voor capaciteitsregeling.

**Standaard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz**

| Art. Nr. | Art. Nr. incl. carterverw. | Type         | R404A<br>-30/40 | R404A<br>-10/40 | R449A<br>-30/40 | R449A<br>-10/40 | R134a<br>-10/40 | R134a<br>0/40 | I max<br>3x380V | Prijs | Prijs incl. carterverw. |
|----------|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|-------|-------------------------|
|          |                            |              | kW              | kW              | kW              | kW              | kW              | kW            | A               | EUR   | EUR                     |
| 00041615 | 00055262                   | HGX12P/60-4S | 0,96            | 2,77            | 0,96            | 2,79            | 1,63            | 2,59          | 3,90            | 1 930 | 2 020                   |
| 00041610 | 00055263                   | HGX12P/75-4  | 1,37            | 3,61            | 1,23            | 3,50            | 2,03            | 3,23          | 4,10            | 1 930 | 2 020                   |
| 00041611 | 00055265                   | HGX12P/90-4  | 1,58            | 4,21            | 1,49            | 4,17            | 2,44            | 3,89          | 4,90            | 1 970 | 2 060                   |
| 00041612 | 00055260                   | HGX12P/110-4 | 1,98            | 5,04            | 1,76            | 4,98            | 2,85            | 4,53          | 5,30            | 2 060 | 2 150                   |
| 00029382 | 00055267                   | HGX22e/125-4 | 2,12            | 6,09            | 2,06            | 5,96            | 3,31            | 5,44          | 5,40            | 2 790 | 2 880                   |
| 00029420 | 00055269                   | HGX22e/160-4 | 2,75            | 7,54            | 2,52            | 7,28            | 4,23            | 6,75          | 6,40            | 2 910 | 3 000                   |
| 00029421 | 00055271                   | HGX22e/190-4 | 3,54            | 9,20            | 2,80            | 9,22            | 5,36            | 8,46          | 8,00            | 3 010 | 3 100                   |
| 00029422 | 00055275                   | HGX34e/215-4 | 3,23            | 9,84            | 3,53            | 9,42            | 5,53            | 9,12          | 8,10            | 3 280 | 3 370                   |
| 00029423 | 00055281                   | HGX34e/255-4 | 4,21            | 11,80           | 3,71            | 11,60           | 6,66            | 11,00         | 9,80            | 3 370 | 3 460                   |
| 00029424 | 00055287                   | HGX34e/315-4 | 5,40            | 14,70           | 4,66            | 14,30           | 8,26            | 13,50         | 12,20           | 4 060 | 4 150                   |
| 00029425 | 00055293                   | HGX34e/380-4 | 6,73            | 17,70           | 6,10            | 17,50           | 10,40           | 16,60         | 15,10           | 4 630 | 4 720                   |

**Standaard: 380-420 V Y/YY 3/50 Hz 'Part winding'**

| Art. Nr. | Art. Nr. incl. carterverw. | Type          | R404A<br>-30/40 | R404A<br>-10/40 | R449A<br>-30/40 | R449A<br>-10/40 | R134a<br>-10/40 | R134a<br>0/40 | I max<br>3x380V | Prijs  | Prijs incl. carterverw. |
|----------|----------------------------|---------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|--------|-------------------------|
|          |                            |               | kW              | kW              | kW              | kW              | kW              | kW            | A               | EUR    | EUR                     |
| 00072380 | 00072393                   | HGX44e/475-4  | 9,01            | 23,20           | 7,96            | 22,80           | 13,40           | 21,10         | 19,00           | 6 360  | 6 806                   |
| 00072382 | 00072395                   | HGX44e/565-4  | 11,10           | 27,70           | 9,75            | 27,20           | 16,10           | 25,20         | 22,00           | 6 860  | 7 306                   |
| 00072384 | 00072397                   | HGX44e/665-4  | 12,50           | 32,20           | 11,00           | 31,60           | 18,90           | 30,10         | 26,00           | 7 360  | 8 176                   |
| 00075000 | 00073900                   | HGX44e/770-4  | 14,90           | 37,80           | 13,20           | 37,10           | 21,80           | 34,20         | 30,00           | 9 400  | 9 846                   |
| 00072387 | 00072400                   | HGX56e/850-4  | 16,60           | 41,60           | 14,70           | 40,90           | 24,30           | 38,50         | 32,60           | 9 540  | 10 466                  |
| 00072389 | 00072402                   | HGX56e/995-4  | 18,50           | 49,00           | 17,30           | 48,30           | 28,10           | 44,70         | 38,90           | 11 250 | 11 696                  |
| 00072391 | 00072404                   | HGX56e/1155-4 | 22,20           | 56,40           | 19,70           | 55,30           | 32,00           | 50,80         | 46,90           | 11 100 | 12 106                  |
| 00090705 | 00090713                   | HGX66e/1340-4 | 25,40           | 66,60           | 22,30           | 63,90           | 37,80           | 59,90         | 53,70           | 13 960 | 14 406                  |
| 00090707 | 00090715                   | HGX66e/1540-4 | 29,80           | 76,80           | 26,20           | 73,80           | 43,90           | 69,00         | 62,10           | 15 040 | 16 246                  |
| 00090709 | 00090717                   | HGX66e/1750-4 | 34,20           | 88,00           | 30,20           | 84,60           | 50,20           | 79,00         | 71,90           | 17 120 | 17 566                  |
| 00090711 | 00090719                   | HGX66e/2070-4 | 40,30           | 104,00          | 35,60           | 99,30           | 59,20           | 93,00         | 85,10           | 19 260 | 19 706                  |
| 00090721 | 00090723                   | HGX88e/2400-4 | 47,40           | 122,00          | 41,90           | 118,00          | 69,40           | 110,00        | 101,00          | 23 760 | 0                       |
| 00075002 | -                          | HGX88e/2735-4 | 54,10           | 140,00          | 47,70           | 134,00          | 79,00           | 125,00        | 116,00          | 24 850 | -                       |
| 00075003 | 00091817                   | HGX88e/3235-4 | 63,50           | 165,00          | 56,00           | 158,00          | 93,20           | 147,00        | 135,00          | 27 780 | 29 641                  |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## ZUIGGASGEKOELDE COMPRESSOR VOOR R404A/R507 - R407C

HGX-S (VERSTERKTE MOTOR)

# BOCK



- Semi-hermetische compressor, zuiggasgekoeld.
- Koelcapaciteiten: zuiggastemperatuur +20 °C, zonder vloeistofonderkoeling. (R407C HGX5-8: +25°C).
- Standaard voorzien van : esterolie vulling (SE55), vanaf HGX5 extra aansluiting voor olieniveauregelaar, MP10 motorbeveiliging en geleverd met trillingsdempers.
- Vanaf HGX5-6: standaard voorzien van deksel voor capaciteitsregeling.

### Standaard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz

| Art. Nr. | Art. Nr. incl. carterverw. | Type          | R404A<br>-5/40 | R404A<br>0/40 | R449A<br>-5/40 | R449A<br>0/40 | R407C<br>0/40 | R407C<br>5/40 | I max<br>3x380V | Prijs | Prijs incl. carterverw. |
|----------|----------------------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|-------|-------------------------|
|          |                            |               | kW             | kW            | kW             | kW            | kW            | kW            | A               | EUR   | EUR                     |
| 00041615 | 00055262                   | HGX12P/60-4S  | 3,43           | 4,20          | 3,49           | 4,32          | 3,56          | 4,38          | 3,90            | 1 930 | 2 020                   |
| 00041618 | 00055264                   | HGX12P/75-4S  | 4,38           | 5,31          | 4,37           | 5,39          | 4,59          | 5,65          | 4,60            | 1 970 | 2 060                   |
| 00041619 | 00055266                   | HGX12P/90-4S  | 5,24           | 6,35          | 5,21           | 6,42          | 5,47          | 6,73          | 5,30            | 2 060 | 2 150                   |
| 00041620 | 00055261                   | HGX12P/110-4S | 6,10           | 7,37          | 6,10           | 7,51          | 6,43          | 7,91          | 6,10            | 2 150 | 2 240                   |
| 00029449 | 00055268                   | HGX22e/125-4S | 7,44           | 8,97          | 7,44           | 9,20          | 8,17          | 10,10         | 6,20            | 3 010 | 3 100                   |
| 00029450 | 00055270                   | HGX22e/160-4S | 9,25           | 11,20         | 9,30           | 11,40         | 10,40         | 12,80         | 7,60            | 3 030 | 3 120                   |
| 00029451 | 00055272                   | HGX22e/190-4S | 11,40          | 13,70         | 11,40          | 13,80         | 12,40         | 15,10         | 9,40            | 3 150 | 3 230                   |
| 00029452 | 00055278                   | HGX34e/215-4S | 12,50          | 15,30         | 12,20          | 15,20         | 13,50         | 16,70         | 10,50           | 3 590 | 3 680                   |
| 00029453 | 00055284                   | HGX34e/255-4S | 14,80          | 18,10         | 14,70          | 18,00         | 16,20         | 19,90         | 12,20           | 3 770 | 3 860                   |
| 00029454 | 00055290                   | HGX34e/315-4S | 18,10          | 22,00         | 18,10          | 22,50         | 20,00         | 24,70         | 14,70           | 4 290 | 4 370                   |
| 00029455 | 00055296                   | HGX34e/380-4S | 22,20          | 26,70         | 22,00          | 27,10         | 24,20         | 29,70         | 18,00           | 4 900 | 4 990                   |

### Standaard: 380-420 V Y/YY 3/50 Hz 'Part winding'

| Art. Nr. | Art. Nr. incl. carterverw. | Type           | R404A<br>-5/40 | R404A<br>0/40 | R449A<br>-5/40 | R449A<br>0/40 | R407C<br>0/40 | R407C<br>5/40 | I max<br>3x380V | Prijs  | Prijs incl. carterverw. |
|----------|----------------------------|----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--------|-------------------------|
|          |                            |                | kW             | kW            | kW             | kW            | kW            | kW            | A               | EUR    | EUR                     |
| 00072381 | 00072394                   | HGX44e/475-4S  | 28,60          | 34,60         | 28,50          | 35,10         | 30,90         | 37,80         | 23,00           | 6 280  | 6 710                   |
| 00072383 | 00072396                   | HGX44e/565-4S  | 34,30          | 41,40         | 34,20          | 42,00         | 37,00         | 45,20         | 26,00           | 6 810  | 7 250                   |
| 00072385 | 00072398                   | HGX44e/665-4S  | 39,60          | 47,90         | 39,50          | 48,60         | 42,90         | 52,50         | 30,00           | 7 820  | 8 250                   |
| 00072386 | 00072399                   | HGX44e/770-4S  | 46,10          | 55,60         | 46,00          | 56,50         | 49,90         | 61,20         | 35,00           | 8 950  | 9 380                   |
| 00072388 | 00072401                   | HGX56e/850-4S  | 51,20          | 61,70         | 51,00          | 62,60         | 55,20         | 67,40         | 39,40           | 10 040 | 10 470                  |
| 00072390 | 00072403                   | HGX56e/995-4S  | 60,10          | 72,50         | 60,00          | 73,40         | 65,90         | 80,30         | 46,40           | 11 170 | 11 600                  |
| 00072392 | 00072405                   | HGX56e/1155-4S | 69,10          | 83,50         | 69,10          | 84,80         | 74,90         | 91,80         | 58,30           | 11 590 | 12 020                  |
| 00090706 | 00090714                   | HGX66e/1340-4S | 81,90          | 98,80         | 80,20          | 98,60         | 87,80         | 108,00        | 65,30           | 14 100 | 14 530                  |
| 00090708 | 00090716                   | HGX66e/1540-4S | 94,30          | 114,00        | 92,40          | 114,00        | 102,00        | 124,00        | 75,00           | 15 920 | 16 360                  |
| 00090710 | 00090718                   | HGX66e/1750-4S | 108,00         | 129,00        | 105,00         | 129,00        | 115,00        | 141,00        | 86,80           | 17 560 | 18 000                  |
| 00090712 | 00090720                   | HGX66e/2070-4S | 126,00         | 152,00        | 124,00         | 151,00        | 135,00        | 165,00        | 103,00          | 20 370 | 20 800                  |
| 00090722 | 00090724                   | HGX88e/2400-4S | 150,00         | 181,00        | 147,00         | 181,00        | 161,00        | 196,00        | 120,00          | 24 500 | 24 950                  |
| 00075005 | -                          | HGX88e/2735-4S | 170,00         | 205,00        | 167,00         | 205,00        | 182,00        | 223,00        | 136,00          | 25 520 | -                       |
| 00075006 | 00089455                   | HGX88e/3235-4S | 201,00         | 242,00        | 197,00         | 242,00        | 215,00        | 263,00        | 162,00          | 28 370 | 28 830                  |

Pg. A-10

Pg. A-10

Pg. A-13

Pg. A-18

Pg. A-19

Pg. A-20

Pg. A-24

Pg. A-25

Pg. A-27

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## Technische gegevens ééntrops-compressoren HG

| Type          | Aantal cilinders | Cilinderinhoud<br>50 HZ<br>(1450/1740 /min)<br><br>m³/u | Elektrische gegevens ③ |                           |                                          | Aansluitingen ⑥                  |               |                             |                         |                  |
|---------------|------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|------------------------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
|               |                  |                                                         | Voltage<br>①           | Max. werkende stroom<br>② | Max. energie-<br>verbruik<br>②<br><br>kW | Start stroom<br>(gesloten rotor) | Gewicht<br>kg | Persleiding DV<br>mm / inch | Aanzuig SV<br>mm / inch | Olievulling<br>L |
|               |                  |                                                         |                        | A                         |                                          |                                  |               |                             |                         |                  |
|               |                  |                                                         |                        | Δ/Y                       |                                          |                                  |               |                             |                         |                  |
| HG12P/60-4 S  | 2                | 5,40                                                    | ④                      | 6,80 / 3,90               | 2,20                                     | 40 / 23                          | 48            | 12 / 1/2                    | 16 / 5/8                | 0,80             |
| HG12P/75-4    | 2                | 6,70                                                    | ④                      | 7,10 / 4,10               | 2,30                                     | 40 / 23                          | 48            | 12 / 1/2                    | 16 / 5/8                | 0,80             |
| HG12P/75-4 S  | 2                | 6,70                                                    | ④                      | 8,00 / 4,60               | 2,60                                     | 43 / 25                          | 49            | 12 / 1/2                    | 16 / 5/8                | 0,80             |
| HG12P/90-4    | 2                | 8,00                                                    | ④                      | 8,50 / 4,90               | 2,80                                     | 43 / 25                          | 49            | 12 / 1/2                    | 16 / 5/8                | 0,80             |
| HG12P/90-4 S  | 2                | 8,00                                                    | ④                      | 9,10 / 5,30               | 3,00                                     | 45 / 26                          | 49            | 12 / 1/2                    | 16 / 5/8                | 0,80             |
| HG12P/110-4   | 2                | 9,40                                                    | ④                      | 9,20 / 5,30               | 3,10                                     | 43 / 25                          | 49            | 12 / 1/2                    | 16 / 5/8                | 0,80             |
| HG12P/110-4 S | 2                | 9,40                                                    | ④                      | 10,60 / 6,10              | 3,60                                     | 45 / 26                          | 49            | 12 / 1/2                    | 16 / 5/8                | 0,80             |
| HG22e/125-4   | 2                | 11,10                                                   | ④                      | 9,30 / 5,40               | 3,00                                     | 69 / 40                          | 74            | 16 / 5/8                    | 22 / 7/8                | 1,00             |
| HG22e/125-4 S | 2                | 11,10                                                   | ④                      | 10,80 / 6,20              | 3,60                                     | 69 / 40                          | 74            | 16 / 5/8                    | 22 / 7/8                | 1,00             |
| HG22e/160-4   | 2                | 13,70                                                   | ④                      | 11,10 / 6,40              | 3,70                                     | 69 / 40                          | 74            | 16 / 5/8                    | 22 / 7/8                | 1,00             |
| HG22e/160-4 S | 2                | 13,70                                                   | ④                      | 13,10 / 7,60              | 4,40                                     | 87 / 50                          | 76            | 16 / 5/8                    | 22 / 7/8                | 1,00             |
| HG22e/190-4   | 2                | 16,50                                                   | ④                      | 13,80 / 8,00              | 4,80                                     | 69 / 40                          | 74            | 16 / 5/8                    | 22 / 7/8                | 1,00             |
| HG22e/190-4 S | 2                | 16,50                                                   | ④                      | 16,20 / 9,40              | 5,60                                     | 87 / 50                          | 75            | 16 / 5/8                    | 22 / 7/8                | 1,00             |
| HG34e/215-4   | 4                | 18,80                                                   | ④                      | 14,00 / 8,10              | 4,80                                     | 87 / 50                          | 92            | 22 / 7/8                    | 28 / 1.1/8              | 1,30             |
| HG34e/215-4 S | 4                | 18,80                                                   | ④                      | 18,30 / 10,50             | 6,00                                     | 132 / 76                         | 97            | 22 / 7/8                    | 28 / 1.1/8              | 1,30             |
| HG34e/255-4   | 4                | 22,10                                                   | ④                      | 17,00 / 9,80              | 6,00                                     | 87 / 50                          | 92            | 22 / 7/8                    | 28 / 1.1/8              | 1,30             |
| HG34e/255-4 S | 4                | 22,10                                                   | ④                      | 21,10 / 12,20             | 7,20                                     | 132 / 76                         | 96            | 22 / 7/8                    | 28 / 1.1/8              | 1,30             |
| HG34e/315-4   | 4                | 27,30                                                   | ④                      | 21,10 / 12,20             | 7,40                                     | 111 / 64                         | 94            | 22 / 7/8                    | 28 / 1.1/8              | 1,30             |
| HG34e/315-4 S | 4                | 27,30                                                   | ④                      | 25,50 / 14,70             | 8,90                                     | 132 / 76                         | 97            | 22 / 7/8                    | 28 / 1.1/8              | 1,30             |
| HG34e/380-4   | 4                | 33,10                                                   | ④                      | 26,10 / 15,10             | 9,30                                     | 111 / 64                         | 93            | 22 / 7/8                    | 28 / 1.1/8              | 1,30             |
| HG34e/380-4 S | 4                | 33,10                                                   | ④                      | 31,20 / 18,00             | 11,10                                    | 132 / 76                         | 96            | 22 / 7/8                    | 28 / 1.1/8              | 1,30             |
|               |                  |                                                         | * PW 1+2               |                           | *PW1/PW1+2                               |                                  |               |                             |                         |                  |
| HG4/465-4     | 4                | 40,50                                                   | ⑥                      | 20,00                     | 11,80                                    | 57 / 75                          | 148           | 28 / 1.1/8                  | 35 / 1.3/8              | 2,70             |
| HG4/465-4 S   | 4                | 40,50                                                   | ⑥                      | 25,00                     | 14,20                                    | 82 / 107                         | 151           | 28 / 1.1/8                  | 35 / 1.3/8              | 2,70             |
| HG4/555-4     | 4                | 48,20                                                   | ⑥                      | 24,00                     | 14,10                                    | 82 / 107                         | 150           | 28 / 1.1/8                  | 35 / 1.3/8              | 2,70             |
| HG4/555-4 S   | 4                | 48,20                                                   | ⑥                      | 30,00                     | 16,90                                    | 107 / 140                        | 153           | 28 / 1.1/8                  | 35 / 1.3/8              | 2,70             |
| HG4/650-4     | 4                | 56,60                                                   | ⑥                      | 29,00                     | 16,80                                    | 82 / 107                         | 152           | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 2,70             |
| HG4/650-4 S   | 4                | 56,60                                                   | ⑥                      | 37,00                     | 20,90                                    | 107 / 140                        | 155           | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 2,70             |
| HG44e/475-4   | 4                | 41,30                                                   | ⑤                      | 19,00                     | 11,00                                    | 83 / 109                         | 164           | 28 / 1.1/8                  | 35 / 1.3/8              | 2,30             |
| HG44e/475-4S  | 4                | 41,30                                                   | ⑤                      | 23,00                     | 13,10                                    | 115 / 150                        | 168           | 28 / 1.1/8                  | 35 / 1.3/8              | 2,30             |
| HG44e/565-4   | 4                | 49,20                                                   | ⑤                      | 22,00                     | 13,20                                    | 83 / 109                         | 164           | 28 / 1.1/8                  | 35 / 1.3/8              | 2,30             |
| HG44e/565-4S  | 4                | 49,20                                                   | ⑤                      | 26,00                     | 15,60                                    | 133 / 171                        | 170           | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 2,30             |
| HG44e/665-4   | 4                | 57,70                                                   | ⑤                      | 26,00                     | 15,40                                    | 115 / 150                        | 171           | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 2,30             |
| HG44e/665-4S  | 4                | 57,70                                                   | ⑤                      | 30,00                     | 18,30                                    | 133 / 171                        | 168           | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 2,30             |
| HG44e/770-4   | 4                | 67,00                                                   | ⑤                      | 30,00                     | 17,80                                    | 133 / 171                        | 168           | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 2,30             |
| HG44e/770-4S  | 4                | 67,00                                                   | ⑤                      | 35,00                     | 21,40                                    | 133 / 171                        | 168           | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 2,30             |
| HG5/725-4     | 4                | 62,90                                                   | ⑥                      | 30,00                     | 17,20                                    | 82 / 107                         | 198           | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 3,60             |
| HG5/725-4 S   | 4                | 62,90                                                   | ⑥                      | 37,00                     | 21,00                                    | 107 / 140                        | 201           | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 3,60             |
| HG5/830-4     | 4                | 72,20                                                   | ⑥                      | 35,00                     | 20,30                                    | 82 / 107                         | 197           | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 3,60             |
| HG5/830-4 S   | 4                | 72,20                                                   | ⑥                      | 42,00                     | 24,50                                    | 126 / 160                        | 203           | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 3,60             |
| HG5/945-4     | 4                | 82,20                                                   | ⑥                      | 42,00                     | 23,90                                    | 107 / 140                        | 201           | 35 / 1.3/8                  | 54 / 2.1/8              | 3,60             |
| HG5/945-4 S   | 4                | 82,20                                                   | ⑥                      | 49,00                     | 28,60                                    | 126 / 160                        | 205           | 35 / 1.3/8                  | 54 / 2.1/8              | 3,60             |
| HG6/1080-4    | 4                | 93,70                                                   | ⑥                      | 48,00                     | 27,70                                    | 149 / 189                        | 218           | 35 / 1.3/8                  | 54 / 2.1/8              | 3,60             |
| HG6/1080-4 S  | 4                | 93,70                                                   | ⑥                      | 59,00                     | 33,70                                    | 172 / 212                        | 223           | 35 / 1.3/8                  | 54 / 2.1/8              | 3,60             |
| HG6/1240-4    | 4                | 107,60                                                  | ⑥                      | 57,00                     | 32,50                                    | 172 / 212                        | 222           | 35 / 1.3/8                  | 54 / 2.1/8              | 3,60             |
| HG6/1240-4 S  | 4                | 107,60                                                  | ⑥                      | 75,00                     | 41,80                                    | 204 / 250                        | 224           | 35 / 1.3/8                  | 54 / 2.1/8              | 3,60             |
| HG6/1410-4    | 4                | 122,40                                                  | ⑥                      | 65,00                     | 38,30                                    | 172 / 212                        | 219           | 35 / 1.3/8                  | 54 / 2.1/8              | 3,60             |
| HG6/1410-4 S  | 4                | 122,40                                                  | ⑥                      | 76,00                     | 42,30                                    | 204 / 250                        | 222           | 35 / 1.3/8                  | 54 / 2.1/8              | 3,60             |

Vervolg van deze tabel op de volgende pagina

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### Technische gegevens ééntreps-compressoren HG (vervolg)

| Type           | Aantal cilinders | Cilinderinhoud<br>50 HZ<br>(1450/1740 /min)<br><br>m³/u | Elektrische gegevens ③ |                           |                            | Aansluitingen ⑧                  |               |                             |                         |                  |
|----------------|------------------|---------------------------------------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------------|---------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
|                |                  |                                                         | Voltage<br>①           | Max. werkende stroom<br>② | Max. energie-verbruik<br>② | Start stroom<br>(gesloten rotor) | Gewicht<br>kg | Persleiding DV<br>mm / inch | Aanzuig SV<br>mm / inch | Olievulling<br>L |
|                |                  |                                                         |                        | A                         |                            |                                  |               |                             |                         |                  |
|                |                  |                                                         |                        | Δ/Y                       | kW                         |                                  |               |                             |                         |                  |
| HG76e/1620-4   | 6                | 140,60                                                  | ⑦                      | 72,00                     | 39,00                      | 232 / 357                        | 322           | 42 / 1.5/8                  | 54 / 2.1/8              | 4,50             |
| HG76e/1620-4S  | 6                | 140,60                                                  | ⑦                      | 87,00                     | 46,40                      | 268 / 412                        | 322           | 42 / 1.5/8                  | 54 / 2.1/8              | 4,50             |
| HG76e/1860-4   | 6                | 161,40                                                  | ⑦                      | 83,00                     | 45,20                      | 232 / 357                        | 319           | 42 / 1.5/8                  | 54 / 2.1/8              | 4,50             |
| HG76e/1860-4S  | 6                | 161,40                                                  | ⑦                      | 100,00                    | 54,60                      | 268 / 412                        | 320           | 42 / 1.5/8                  | 54 / 2.1/8              | 4,50             |
| HG76e/2110-4   | 6                | 183,60                                                  | ⑦                      | 91,00                     | 50,50                      | 268 / 412                        | 315           | 42 / 1.5/8                  | 64 / 2.5/8              | 4,50             |
| HG76e/2110-4S  | 6                | 183,60                                                  | ⑦                      | 115,00                    | 61,60                      | 326 / 501                        | 317           | 42 / 1.5/8                  | 64 / 2.5/8              | 4,50             |
| HGX76e/2500-4  | 6                | 217,20                                                  | ⑦                      | 107,00                    | 59,90                      | 268 / 412                        | 310           | 42 / 1.5/8                  | 64 / 2.5/8              | 4,50             |
| HGX76e/2500-4S | 6                | 217,20                                                  | ⑦                      | 133,00                    | 72,60                      | 326 / 501                        | 312           | 42 / 1.5/8                  | 64 / 2.5/8              | 4,50             |
| HG8/2470-4     | 8                | 214,30                                                  | ⑦                      | 102,00                    | 60,00                      | 274 / 301                        | 432           | 54 / 2.1/8                  | 76 / 3.1/8              | 9,00             |
| HG8/2470-4S    | 8                | 214,30                                                  | ⑦                      | 133,00                    | 76,10                      | 447 / 657                        | 432           | 54 / 2.1/8                  | 76 / 3.1/8              | 9,00             |
| HG88e/2735-4   | 8                | 237,90                                                  | ⑦                      | 118,00                    | 63,70                      | 475 / 551                        | 448           | 54 / 2.1/8                  | 76 / 3.1/8              | 9,00             |
| HG88e/2735-4S  | 8                | 237,90                                                  | ⑦                      | 141,00                    | 77,50                      | 520 / 605                        | 468           | 54 / 2.1/8                  | 76 / 3.1/8              | 9,00             |
| HG88e/3235-4   | 8                | 281,30                                                  | ⑦                      | 135,00                    | 74,60                      | 475 / 551                        | 442           | 54 / 2.1/8                  | 76 / 3.1/8              | 9,00             |
| HG88e/3235-4S  | 8                | 281,30                                                  | ⑦                      | 160,00                    | 91,00                      | 520 / 605                        | 462           | 54 / 2.1/8                  | 76 / 3.1/8              | 9,00             |

\* PW = Part Winding, motoren voor part winding start 1 = 1. part winding 2 = 2. part winding

### Technische gegevens ééntreps-compressoren HA

| Technische gegevens compressoren serie |                  |                                              | Elektrische gegevens ③ |                                          |                                      |                                  | Aansluitingen ③ |                             |                         |                  |
|----------------------------------------|------------------|----------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-----------------|-----------------------------|-------------------------|------------------|
| Type                                   | Aantal cilinders | Cilinderinhoud<br>50 HZ<br>(1450/1740 1/min) | Voltage<br>①           | Max. werkende<br>stroom<br>②<br>A<br>Δ/Y | Max. energie-<br>verbruik<br>②<br>kW | Start stroom<br>(gesloten rotor) | Gewicht<br>kg   | Persleiding DV<br>mm / inch | Aanzuig SV<br>mm / inch | Olievulling<br>L |
|                                        |                  | m³/u                                         |                        |                                          |                                      |                                  |                 |                             |                         |                  |
| HA12P/60-4                             | 2                | 5,40                                         | ④                      | 4,70 / 2,70                              | 1,30                                 | 40 / 23                          | 52              | 12 / 1/2                    | 12 / 1/2                | 0,80             |
| HA12P/75-4                             | 2                | 6,70                                         | ④                      | 5,50 / 3,20                              | 1,60                                 | 40 / 23                          | 53              | 12 / 1/2                    | 12 / 1/2                | 0,80             |
| HA12P/90-4                             | 2                | 8,00                                         | ④                      | 6,30 / 3,70                              | 1,90                                 | 43 / 25                          | 53              | 12 / 1/2                    | 12 / 1/2                | 0,80             |
| HA12P/110-4                            | 2                | 9,40                                         | ④                      | 7,00 / 4,10                              | 2,20                                 | 43 / 25                          | 53              | 12 / 1/2                    | 12 / 1/2                | 0,80             |
| HA22P/125-4                            | 2                | 11,10                                        | ④                      | 8,10 / 4,70                              | 2,40                                 | 69 / 40                          | 80              | 12 / 1/2                    | 16 / 5/8                | 1,00             |
| HA22P/160-4                            | 2                | 13,70                                        | ④                      | 9,60 / 5,50                              | 2,90                                 | 87 / 50                          | 82              | 12 / 1/2                    | 16 / 5/8                | 1,00             |
| HA22P/190-4                            | 2                | 16,50                                        | ④                      | 10,90 / 6,30                             | 3,50                                 | 87 / 50                          | 81              | 12 / 1/2                    | 16 / 5/8                | 1,00             |
| HA34P/215-4                            | 4                | 18,80                                        | ④                      | 12,10 / 7,00                             | 4,00                                 | 87 / 50                          | 98              | 16 / 5/8                    | 22 / 7/8                | 1,30             |
| HA34P/255-4                            | 4                | 22,10                                        | ④                      | 13,80 / 8,00                             | 4,70                                 | 87 / 50                          | 98              | 16 / 5/8                    | 22 / 7/8                | 1,30             |
| HA34P/315-4                            | 4                | 27,30                                        | ④                      | 17,10 / 9,90                             | 5,80                                 | 111 / 64                         | 100             | 16 / 5/8                    | 22 / 7/8                | 1,30             |
| HA34P/380-4                            | 4                | 33,10                                        | ④                      | 20,20 / 11,70                            | 7,00                                 | 111 / 64                         | 100             | 16 / 5/8                    | 22 / 7/8                | 1,30             |
|                                        |                  |                                              |                        | * PW 1+2                                 | *PW1/PW1+2                           |                                  |                 |                             |                         |                  |
| HA4/465-4                              | 4                | 40,50                                        | ⑤                      | 17,00                                    | 9,10                                 | 82 / 107                         | 155             | 28 / 1.1/8                  | 35 / 1.3/8              | 2,70             |
| HA4/555-4                              | 4                | 48,20                                        | ⑤                      | 21,00                                    | 10,30                                | 107 / 140                        | 157             | 28 / 1.1/8                  | 35 / 1.3/8              | 2,70             |
| HA4/650-4                              | 4                | 56,60                                        | ⑤                      | 22,00                                    | 11,40                                | 107 / 140                        | 156             | 28 / 1.1/8                  | 35 / 1.3/8              | 2,70             |
| HA5/725-4                              | 4                | 62,90                                        | ⑤                      | 24,00                                    | 12,50                                | 107 / 140                        | 204             | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 3,60             |
| HA5/830-4                              | 4                | 72,20                                        | ⑤                      | 24,00                                    | 12,90                                | 126 / 160                        | 207             | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 3,60             |
| HA5/945-4                              | 4                | 82,20                                        | ⑤                      | 25,00                                    | 13,30                                | 126 / 160                        | 205             | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 3,60             |
| HA6/1080-4                             | 4                | 93,70                                        | ⑤                      | 32,00                                    | 17,00                                | 156 / 193                        | 223             | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 3,60             |
| HA6/1240-4                             | 4                | 107,60                                       | ⑤                      | 33,00                                    | 17,60                                | 156 / 193                        | 222             | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 3,60             |
| HA6/1410-4                             | 4                | 122,40                                       | ⑤                      | 33,00                                    | 17,70                                | 156 / 193                        | 219             | 28 / 1.1/8                  | 42 / 1.5/8              | 3,60             |

\* PW = Part Winding, motoren voor part winding start 1 = 1. part winding 2 = 2. part winding

A

A-7



Pg. A-10



Pg. A-10



Pg. A-10



Pg. A-13



Pg. A-24

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### Carterverwarming 110-240 V - 1 - 50/60 Hz (optie)

HG(HA)4: 80 W

PTC warmte element, zelf-regelend, installatie in boring in omhulzing

### Carterverwarming 230 V - 1 - 50/60 Hz (standaard)

- HG(HA)4: 80 W

- HG(HA)5, HG(HA)6, HG7: 140 W

- HG8: 200 W

Permanent in versie, installatie in dompelbuis

### Ventilatormotoren voor de HA-versie 230 V - 1 - 50/60 Hz

- HA12P: 40 W / 0,3 A

- HA22P, HA34P: 72 W / 0,53 A

- HA4, HA5, HA6: 140 W / 0,71 A

A

A-8



Pg. A-10



Pg. A-10



Pg. A-10



Pg. A-13



Pg. A-24

### Uitleg bij tabel

- ① Tolerantie ( $\pm 10\%$ ) met betrekking tot de gemiddelde waarde van het voltage bereik. Andere types voltage en stroom op aanvraag.
- ② Hou rekening met de operationele maximum stroom en het maximum verbruik bij het gebruik van contactoren, kabels en zekeringen.
- ③ Alle gegevens zijn gebaseerd op de gemiddelde waarde van het voltage bereik.
- ④ 220-240 V  $\Delta$  / 380-420 V Y - 3 - 50 Hz  
265-290 V  $\Delta$  / 440-480 V Y - 3 - 60 Hz
- ⑤ 380-420 V Y/YY-3-50 Hz PW  
440-480 V Y/YY-3-60 Hz PW  
PW = Part Winding, motoren met part winding start (onbelaste aanloop)  
- Winding ratios: HGX44e = 70% / 30%  
- Ontwerpen voor Y/ $\Delta$  op aanvraag
- ⑥ 380-420 V Y/YY - 3 - 50 Hz PW  
440-480 V Y/YY - 3 - 60 Hz PW  
PW = Part Winding, motoren met part winding start (onbelaste aanloop)  
- Winding ratios: HG(HA)5, HG(HA)6 = 66% / 33%  
- Ontwerpen voor Y/ $\Delta$  op aanvraag
- ⑦ 380-420 V Y/YY - 3 - 50 Hz PW  
440-480 V Y/YY - 3 - 60 Hz PW  
PW = Part Winding, motoren met part winding start (geen start-ontladers vereist)  
- Winding ratios: HG7, HG88 = 50% / 50%  
- Ontwerpen voor Y/ $\Delta$  op aanvraag
- ⑧ Voor soldeer-connecties.



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## BESCHIKBARE TECHNOLOGIE IN EN ROND DE COMPRESSOR

# BOCK

Bock is de pionier in het ontwikkelen van technologische oplossingen die de maatstaf zijn voor energie en efficiëntie, operationele veiligheid en betrouwbaarheid. Niet enkel voor de compressoren, maar voor de volledige koelcentrale.

### MP10 Motor Protection

Voor bescherming van de motor.



### BCM2000 Bock

**Compressor Management**  
Het multifunctionele managementsysteem.



### ESP Electronic Single Phase

Faseconverter van enkele tot driefasige wisselstroom.



### ESS Electronic Soft Start

Elektronische start voor Pluscom compressoren.



### EFC Electronic Frequency Control

Permanente variabele snelheidsregeling, rechtstreeks gemonteerd op de compressor.



### EFCE Electronic Frequency Control extern

Permanente variabele snelheidsregeling voor individuele opstellingen.



## Beschikbaarheid

| Type      | MP10 | BCM2000 | EFC | EFCE            | ESS | ESP |
|-----------|------|---------|-----|-----------------|-----|-----|
| HG(HA)12P | ●    |         | ○   |                 |     | ○   |
| HG(HA)22P | ●    |         | ○   |                 | ○   |     |
| HG(HA)34P | ●    |         | ○   |                 | ○   |     |
| HG(HA)4   | ●    | ○       |     | ○ <sup>1)</sup> | ○   |     |
| HG(HA)5   | ●    | ○       |     | ○ <sup>1)</sup> | ○   |     |
| HG(HA)6   | ●    | ○       |     | ○ <sup>1)</sup> | ○   |     |
| HG7       | ●    | ○       |     | ○               | ○   |     |
| HG8       | ●    | ○       |     | ○               |     |     |

● standaard

○ optie

<sup>1)</sup> niet beschikbaar voor HA-versie

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

# BOCK

## OPTIES VOOR COMPRESSOREN EN KOELGROEPEN

### HGX-HAX



Pg. A-4



Pg. A-13



### Carterverwarming

| Art. Nr  | Type  | Compressortype  | Prijs  |
|----------|-------|-----------------|--------|
| EUR      |       |                 |        |
| 00029878 | 08028 | HAX12P - HGX12P | 96,00  |
| 00029878 | 08028 | HAX22P - HGX22e | 96,00  |
| 00029878 | 08028 | HAX34P - HGX34e | 96,00  |
| 00073759 | 80854 | HGX44e          | 112,00 |
| 00002923 | 08425 | HGX4            | 112,00 |
| 00002924 | 08426 | HGX5 - HGX7     | 112,00 |
| 00029706 | 80237 | HGX8 - HGX88e   | 139,00 |

### Capaciteitsregeling zonder cilinderdeksel

| Art. Nr  | Type  | Compressortype   | Prijs    |
|----------|-------|------------------|----------|
| EUR      |       |                  |          |
| 00081701 | 81078 | HGX44e - HGX56e* | 760,00   |
| 00013705 | 08419 | HAX4 - HGX4      | 492,00   |
| 00013710 | 08821 | HAX5 - HGX5      | 492,00   |
| 00013710 | 08821 | HAX6 - HGX6      | 492,00   |
| 00013710 | 08821 | HGX7             | 492,00   |
| 00013710 | 08821 | HGX8             | 492,00   |
| 00090545 | 80879 | HGX88e *         | 1 510,00 |

\* Met deksel

### Onbelaste aanloop set met cilinderdeksel

| Art. Nr  | Type  | Compressortype | Prijs  |
|----------|-------|----------------|--------|
| EUR      |       |                |        |
| 00014545 | 08527 | HAX4 - HGX4    | 983,00 |

\*\* Niet mogelijk op HGX88e

### Persgassonde

| Art. Nr  | Type  | Compressortype                        | Prijs  |
|----------|-------|---------------------------------------|--------|
| EUR      |       |                                       |        |
| 00059710 | 80358 | Voor HH12                             | 319,00 |
| 00013212 | 08921 | Voor alle modellen, uitgezonderd HH12 | 188,00 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## OPTIES VOOR COMPRESSOREN EN KOELGROEPEN

HGX-HAX

BOCK



## Oliedrukpressostaat

| Art. Nr  | Type  | Compressortype                                 | Prijs  |
|----------|-------|------------------------------------------------|--------|
|          |       |                                                | EUR    |
| 00072920 | 81139 | HGX44e & HAX/HGX4 & HAX/HGX5 & HAX/HGX6 & HGX7 | 427,00 |

## Kopkoeling

| Art. Nr  | Type  | Compressortype    | Prijs  |
|----------|-------|-------------------|--------|
|          |       |                   | EUR    |
| 00042023 | 80319 | HGX12P            | 545,00 |
| 00031675 | 80317 | HGX22P            | 574,00 |
| 00031672 | 80286 | HGX34P            | 574,00 |
| 00073760 | 81135 | HGX44e            | 574,00 |
| 00025885 | 80045 | HGX4, HGX5 & HGX6 | 603,00 |
| 00029685 | 80034 | HGX7              | 614,00 |
| 00059711 | 80270 | HGX8              | 614,00 |
| 00075532 | 80975 | HGX88e            | 574,00 |

## Elektronische oliedruksonde

| Art. Nr  | Type  | Compressortype      | Prijs  |
|----------|-------|---------------------|--------|
|          |       |                     | EUR    |
| 00089824 | 81858 | Delta P sensor MP10 | 330,00 |

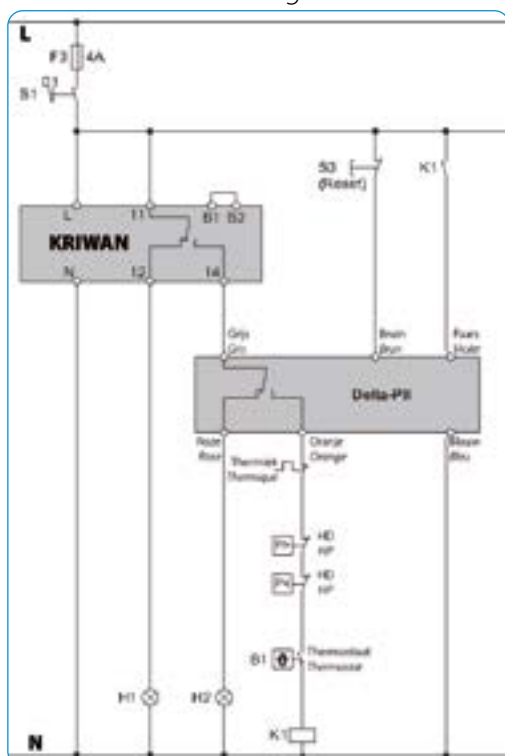


Pg. A-4

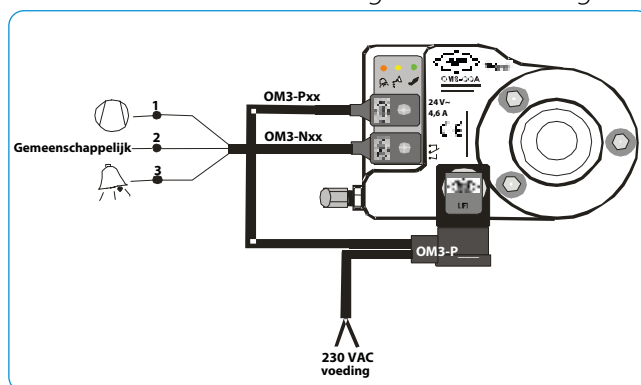


Pg. A-13

Schematische voorstelling Delta PII aansluiting



Schematische voorstelling OM3 aansluiting



## Relaisconnector OM3-Nxx

A = blauw (open bij alarm)

B = zwart (gemeenschappelijk)

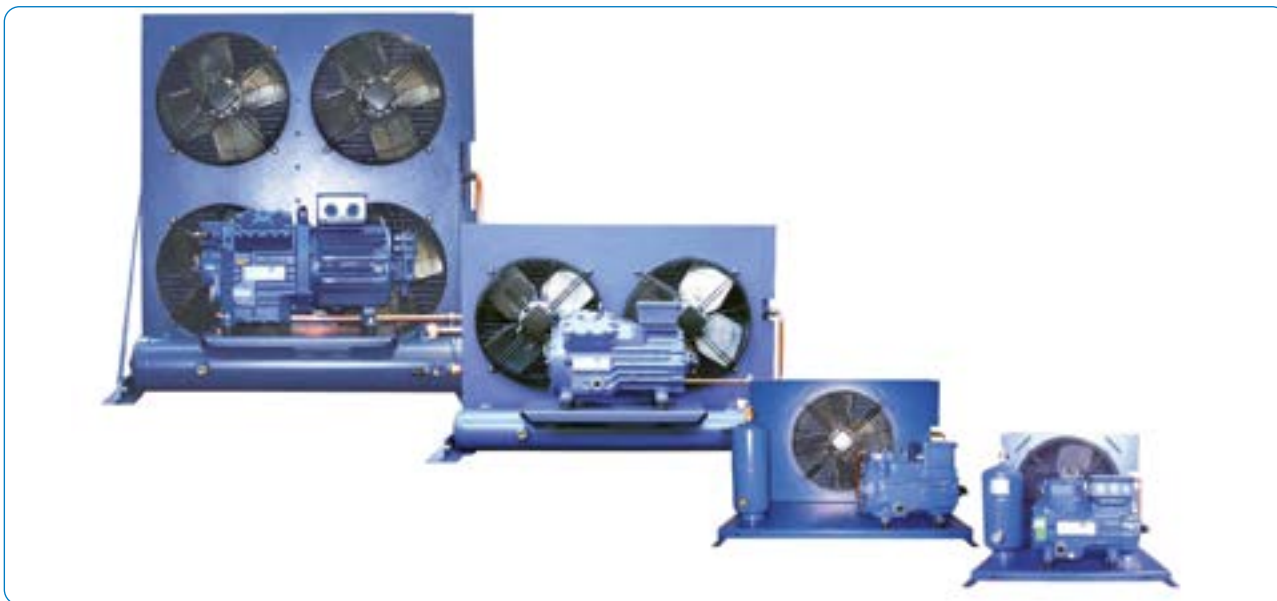
C = bruin (gesloten bij alarm)

(Verbind de compressor niet rechtstreeks met de OM3, maar via een aparte vermogensrelais.)

Stroomtoevoer OM3-Pxx = 230Vac

## Opmerking:

Het is aangeraden om de OM3 permanent onder spanning te houden, ook tijdens standby en uitval.



#### ACCESSOIRES

- 1) Weersbestendige omkasting
  - Eenvoudige samenbouw ter plaatse
  - Vermindering van het geluidsniveau
  - Beschikbaar voor alle units met 1 ventilator
- 2) Gemonteerde hoge -en lage druk schakelaar
- 3) Olieafscheider met afsluitkraan in de olieretour
- 4) Capaciteitsregeling met EFC (Elektronische frequentie controle) continu wisselende snelheidscontrole door gebruik van frequentieomvormertechnologie.



#### BASIS UITRUSTING VOOR PRAKTISCH GEBRUIK

- 1) Semi-hermetische compressors  
HG met zuiggas-koeling  
HA met luchtkoeling (diepvries R22 R404A)
- 2) Condensor met koperen buizen en aluminium vinnen, een geoptimaliseerde circulatie, verbeterde warmteoverdracht en verhoogde vinoppervlakte.
- 3) Een exceptionele stille en economische ventilator met externe monofasige rotor motor. Mogelijkheid tot snelheidsregeling.
- 4) Ruim geproportioneerd vloeistofvat (gekeurd vanaf 14,5L)
- 5) Kijkglas met vlotter
- 6) Vloeistofuitgang-Rotalock afsluiter met regelbare spindelafdichting, soldeeradapter en serviceaansluiting
- 7) Stabiele beugel op de persleiding
- 8) Bescherming rond de bochten van de batterij
- 9) Rubberen trillingsblokken
- 10) Rubberplaten voor het installeren van de unit.

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## ZUIGGASGEKOELDE KOELGROEPEN

SHGX

# BOCK

A

A-13



SHGX22e

- Semi-hermetische compressor, zuiggasgekoeld.
- Koelcapaciteiten: zuiggastemperatuur +20 °C met vloeistofonderkoeling. (R134a: HGX4: +25°C).
- Standaard voorzien van : esterolie vulling (SE55), condensorventilatoren 230 V / 50 Hz en MP10 motorbeveiliging.
- Verticaal vat: HGX12-34P (Uitz. SHGX34P/380-4L).
- Horizontaal vat: HGX4-6.

### Standaard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz - incl. carterverwarming

| Art. Nr. | Type           | R404A<br>-30/27 | R404A<br>-10/27 | R449A<br>-30/27 | R449A<br>-10/27 | R134a<br>-10/27 | R134a<br>0/27 | Tank<br>volume | Prijs    |
|----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------|
|          |                | kW              | kW              | kW              | kW              | kW              | kW            | L              | EUR      |
| 00055457 | SHGX12P/60-4SL | 1,21            | 3,10            | 1,18            | 3,08            | 1,89            | 2,89          | 6              | 3 816,05 |
| 00055459 | SHGX12P/75-4L  | 1,63            | 3,87            | 1,48            | 3,75            | 2,32            | 3,53          | 6              | 3 816,00 |
| 00055463 | SHGX12P/90-4L  | 1,87            | 4,41            | 1,75            | 4,35            | 2,74            | 4,14          | 6              | 4 016,00 |
| 00055453 | SHGX12P/110-4L | 2,27            | 5,10            | 2,04            | 4,96            | 3,15            | 4,75          | 6              | 4 107,00 |
| 00055467 | SHGX22e/125-4L | 2,47            | 5,95            | 2,38            | 5,82            | 3,58            | 5,53          | 6              | 4 959,35 |
| 00055471 | SHGX22e/160-4L | 3,15            | 7,41            | 2,92            | 7,12            | 4,56            | 6,90          | 6              | 5 266,29 |
| 00055475 | SHGX22e/190-4L | 4,13            | 9,54            | 4,12            | 9,68            | 5,89            | 8,89          | 8              | 5 796,74 |
| 00055481 | SHGX34e/215-4L | 3,91            | 10,10           | 3,60            | 9,97            | 6,18            | 9,55          | 8              | 6 210,80 |
| 00055493 | SHGX34e/255-4L | 4,93            | 11,60           | 4,44            | 11,70           | 7,21            | 11,20         | 8              | 6 293,20 |
| 00055505 | SHGX34e/315-4L | 6,03            | 13,70           | 5,45            | 13,80           | 8,69            | 13,20         | 8              | 7 070,85 |
| 00055517 | SHGX34e/380-4L | 7,50            | 16,60           | 7,06            | 17,20           | 10,90           | 16,30         | 14             | 8 748,72 |

### Standaard: 380-420 V Y/YY 3/50 Hz 'Part winding' - incl. carterverwarming

| Art. Nr. | Type            | R404A<br>-30/27 | R404A<br>-10/27 | R449A<br>-30/27 | R449A<br>-10/27 | R134a<br>-10/27 | R134a<br>0/27 | Tank<br>volume | Prijs     |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|-----------|
|          |                 | kW              | kW              | kW              | kW              | kW              | kW            | L              | EUR       |
| 00073709 | SHGX44e/475-4L  | 9,94            | 21,60           | 9,25            | 22,30           | 14,00           | 20,70         | 14             | 11 608,62 |
| 00073711 | SHGX44e/565-4L  | 11,80           | 24,50           | 11,00           | 25,50           | 16,30           | 23,90         | 14             | 11 881,57 |
| 00073713 | SHGX44e/665-4L  | 14,00           | 31,00           | 13,00           | 31,60           | 21,10           | 30,10         | 23             | 14 855,18 |
| 00082903 | SHGX44e/770-4L  | 16,50           | 35,70           | 15,40           | 36,90           | 22,90           | 33,90         | 23             | 19 168,82 |
| 00073716 | SHGX56e/850-4L  | 18,00           | 38,20           | 16,90           | 39,80           | 25,20           | 37,30         | 23             | 20 576,31 |
| 00073718 | SHGX56e/995-4L  | 21,00           | 48,00           | 19,90           | 46,90           | 29,80           | 44,90         | 23             | 22 945,31 |
| 00073720 | SHGX56e/1155-4L | 24,40           | 53,20           | 22,20           | 51,70           | 33,30           | 49,80         | 23             | 23 326,41 |
| 00094453 | SHGX66e/1340-4L |                 |                 |                 |                 |                 |               |                | 25 435,00 |



Pg. A-4



Pg. A-10



Pg. A-10



Pg. A-10



Pg. A-18



Pg. A-18



Freezekit



Coolkit



**BOCK****ZUIGGASGEKOELDE KOELGROEPEN**

SHGX-(S)L



SHGX6

- Semi-hermetische compressor, zuiggasgekoeld.
- Koelcapaciteiten: zuiggastemperatuur +20 °C met vloeistofonderkoeling.
- Standaard voorzien van : esterolie vulling (SE55), condensorventilatoren 230 V / 50 Hz en MP10 motorbeveiliging.
- Verticaal vat: HGX12-34P (Uitz. SHGX34P/315 & 380-4SL).
- Horizontaal vat: HGX4-6.



Pg. A-4



Pg. A-10



Pg. A-10



Pg. A-10



Pg. A-18



Pg. A-18



Freeze kit



Coolkit

**Standaard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz - Incl. carterverwarming**

| Art. Nr. | Type            | R404A<br>-5/27 | R404A<br>0/27 | R449A<br>-5/27 | R449A<br>0/27 | R407C<br>-5/27 | R407C<br>0/27 | Tank<br>volume | Prijs    |
|----------|-----------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------|
|          |                 | kW             | kW            | kW             | kW            | kW             | kW            | L              | EUR      |
| 00055457 | SHGX12P/60-4SL  | 3,74           | 4,45          | 3,76           | 4,52          | 3,03           | 3,70          | 6              | 3 816,05 |
| 00055461 | SHGX12P/75-4SL  | 4,58           | 5,39          | 4,55           | 5,44          | 3,80           | 4,61          | 6              | 3 853,00 |
| 00055465 | SHGX12P/90-4SL  | 5,30           | 6,21          | 5,25           | 6,25          | 4,42           | 5,35          | 6              | 4 107,00 |
| 00055455 | SHGX12P/110-4SL | 5,96           | 6,93          | 5,94           | 7,03          | 5,07           | 6,10          | 6              | 4 398,00 |
| 00055469 | SHGX22e/125-4SL | 7,39           | 8,63          | 7,32           | 8,67          | 6,47           | 7,83          | 6              | 5 378,56 |
| 00055473 | SHGX22e/160-4SL | 8,74           | 10,20         | 8,68           | 10,20         | 7,86           | 9,49          | 6              | 5 398,13 |
| 00055477 | SHGX22e/190-4SL | 11,40          | 13,30         | 11,60          | 13,70         | 9,82           | 11,80         | 8              | 5 935,79 |
| 00055487 | SHGX34e/215-4SL | 12,20          | 14,40         | 12,30          | 14,70         | 10,30          | 12,50         | 10             | 6 955,49 |
| 00055499 | SHGX34e/255-4SL | 13,90          | 16,20         | 14,20          | 16,70         | 12,10          | 14,40         | 10             | 7 199,60 |
| 00055511 | SHGX34e/315-4SL | 17,20          | 19,90         | 17,80          | 21,20         | 15,20          | 18,30         | 14             | 8 389,25 |
| 00055523 | SHGX34e/380-4SL | 21,00          | 24,20         | 21,90          | 25,80         | 18,60          | 22,20         | 14             | 9 373,93 |

**Standaard: 380-420 V Y/YY 3/50 Hz 'Part winding' - Incl. carterverwarming**

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-5/27 | R404A<br>0/27 | R449A<br>-5/27 | R449A<br>0/27 | R407C<br>-5/27 | R407C<br>0/27 | Tank<br>volume | Prijs     |
|----------|------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|-----------|
|          |                  | kW             | kW            | kW             | kW            | kW             | kW            | L              | EUR       |
| 00073710 | SHGX44e/475-4SL  | 28,60          | 33,40         | 29,30          | 34,80         | 24,80          | 29,80         | 14             | 13 662,44 |
| 00073712 | SHGX44e/565-4SL  | 33,50          | 39,10         | 34,90          | 41,30         | 29,20          | 35,00         | 23             | 16 167,40 |
| 00073714 | SHGX44e/665-4SL  | 37,30          | 43,30         | 39,10          | 46,20         | 32,90          | 39,30         | 23             | 17 061,44 |
| 00073715 | SHGX44e/770-4SL  | 46,00          | 53,80         | 45,60          | 53,80         | 39,40          | 47,40         | 35             | 20 474,86 |
| 00073717 | SHGX56e/850-4SL  | 50,00          | 58,30         | 49,40          | 58,10         | 43,10          | 51,60         | 35             | 22 010,07 |
| 00073733 | SHGX56e/995-4SL  | 56,60          | 65,50         | 55,70          | 65,00         | 49,90          | 59,40         | 35             | 23 567,43 |
| 00073722 | SHGX56e/1155-4SL | 65,00          | 75,50         | 64,20          | 75,10         | 56,20          | 67,20         | 35             | 27 481,43 |



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### Technische gegevens zuiggasgekoelde condensor units SHG

| Type             | Compressor ①                                 |              |                    | Ventilator / condensor ⑤    |                                    |                      | Vloeistofvat | Gewicht |
|------------------|----------------------------------------------|--------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------|---------|
|                  | Cilinderinhoud<br>50 HZ<br>(1450/1740 1/min) | Voltage<br>② | Max.<br>werkstroom | Max.<br>werkstroom<br>50 Hz | Max. energiever-<br>bruik<br>50 Hz | Luchtstroom<br>50 Hz | Capaciteit   |         |
|                  | m³/u                                         |              | A<br>Δ/Y           | A                           | W                                  | m³/u                 | L            |         |
| SHG12P/60-4 SL   | 5,40                                         | ③            | 6,80 / 3,90        | 1,22                        | 280                                | 3550                 | 6            | 88      |
| SHG12P/75-4 L    | 6,70                                         | ③            | 7,10 / 4,10        | 1,22                        | 280                                | 3550                 | 6            | 88      |
| SHG12P/75-4 SL   | 6,70                                         | ③            | 8,00 / 4,60        | 1,22                        | 280                                | 3550                 | 6            | 91      |
| SHG12P/90-4 L    | 8,00                                         | ③            | 8,50 / 4,90        | 1,22                        | 280                                | 3550                 | 6            | 91      |
| SHG12P/90-4 SL   | 8,00                                         | ③            | 9,10 / 5,30        | 1,22                        | 280                                | 3550                 | 6            | 94      |
| SHG12P/110-4 L   | 9,40                                         | ③            | 9,20 / 5,30        | 1,22                        | 280                                | 3550                 | 6            | 94      |
| SHG12P/110-4 SL  | 9,40                                         | ③            | 10,60 / 6,10       | 1,22                        | 280                                | 3550                 | 6            | 94      |
| SHG22e/125-4 L   | 11,10                                        | ③            | 9,30 / 5,40        | 1,22                        | 280                                | 3550                 | 6            | 123     |
| SHG22e/125-4 SL  | 11,10                                        | ③            | 10,80 / 6,20       | 1,22                        | 280                                | 3410                 | 6            | 127     |
| SHG22e/160-4 L   | 13,70                                        | ③            | 11,10 / 6,40       | 1,22                        | 280                                | 3410                 | 6            | 127     |
| SHG22e/160-4 SL  | 13,70                                        | ③            | 13,10 / 7,60       | 1,22                        | 280                                | 3410                 | 6            | 128     |
| SHG22e/190-4 L   | 16,50                                        | ③            | 13,80 / 8,00       | 2,50                        | 580                                | 5950                 | 8            | 149     |
| SHG22e/190-4 SL  | 16,50                                        | ③            | 16,20 / 9,40       | 2,50                        | 580                                | 5950                 | 8            | 150     |
| SHG34e/215-4 L   | 18,80                                        | ③            | 14,00 / 8,10       | 2,50                        | 580                                | 5950                 | 8            | 167     |
| SHG34e/215-4 SL  | 18,80                                        | ③            | 18,30 / 10,50      | 2,50                        | 580                                | 5950                 | 10           | 178     |
| SHG34e/255-4 L   | 22,10                                        | ③            | 17,00 / 9,80       | 2,50                        | 580                                | 5950                 | 8            | 166     |
| SHG34e/255-4 SL  | 22,10                                        | ③            | 21,10 / 12,20      | 2,50                        | 580                                | 5950                 | 10           | 178     |
| SHG34e/315-4 L   | 27,30                                        | ③            | 21,10 / 12,20      | 2,50                        | 580                                | 5950                 | 8            | 169     |
| SHG34e/315-4 SL  | 27,30                                        | ③            | 25,50 / 14,70      | 2 x 2,50                    | 2 x 500                            | 8740                 | 14           | 180     |
| SHG34e/380-4 L   | 33,10                                        | ③            | 26,10 / 15,10      | 2 x 2,50                    | 2 x 500                            | 8740                 | 14           | 176     |
| SHG34e/380-4 SL  | 33,10                                        | ③            | 31,20 / 18,00      | 2 x 2,50                    | 2 x 500                            | 9490                 | 14           | 185     |
| * PW 1+2         |                                              |              |                    |                             |                                    |                      |              |         |
| SHGX44e/475-4 L  | 41,30                                        | ④            | 19,00              | 2 x 2,50                    | 2 x 500                            | 9490                 | 14           | 255     |
| SHGX44e/475-4 SL | 41,30                                        | ④            | 23,00              | 4 x 2,50                    | 4 x 500                            | 16280                | 14           | 311     |
| SHGX44e/565-4 L  | 49,20                                        | ④            | 22,00              | 2 x 2,50                    | 2 x 500                            | 9490                 | 14           | 256     |
| SHGX44e/565-4 SL | 49,20                                        | ④            | 26,00              | 4 x 2,50                    | 4 x 500                            | 14880                | 23           | 327     |
| SHGX44e/665-4 L  | 57,70                                        | ④            | 26,00              | 4 x 2,50                    | 4 x 500                            | 16280                | 23           | 318     |
| SHGX44e/665-4 SL | 57,70                                        | ④            | 30,00              | 4 x 2,50                    | 4 x 500                            | 14880                | 23           | 324     |
| SHGX44e/770-4 L  | 67,00                                        | ④            | 30,00              | 4 x 2,50                    | 4 x 500                            | 14880                | 23           | 396     |
| SHGX44e/770-4 SL | 67,00                                        | ④            | 35,00              | 4 x 3,00                    | 4 x 680                            | 23850                | 35           | 419     |
| SHG5/725-4 L     | 62,90                                        | ④            | 30,00              | 4 x 2,50                    | 4 x 500                            | 14880                | 23           | 356     |
| SHG5/725-4 SL    | 62,90                                        | ④            | 37,00              | 4 x 2,50                    | 4 x 500                            | 14880                | 35           | 366     |
| SHG5/830-4 L     | 72,20                                        | ④            | 35,00              | 4 x 2,50                    | 4 x 500                            | 14880                | 23           | 356     |
| SHG5/830-4 SL    | 72,20                                        | ④            | 42,00              | 4 x 3,00                    | 4 x 680                            | 23850                | 35           | 385     |
| SHG5/945-4 L     | 82,20                                        | ④            | 42,00              | 4 x 2,50                    | 4 x 500                            | 14880                | 23           | 360     |
| SHG5/945-4 SL    | 82,20                                        | ④            | 49,00              | 4 x 3,00                    | 4 x 680                            | 23850                | 35           | 386     |
| SHG6/1080-4 L    | 93,70                                        | ④            | 48,00              | 4 x 3,00                    | 4 x 680                            | 23850                | 23           | 393     |
| SHG6/1080-4 SL   | 93,70                                        | ④            | 59,00              | 4 x 3,00                    | 4 x 680                            | 23850                | 35           | 406     |
| SHG6/1240-4 L    | 107,60                                       | ④            | 57,00              | 4 x 3,00                    | 4 x 680                            | 23850                | 23           | 398     |
| SHG6/1240-4 SL   | 107,60                                       | ④            | 75,00              | 4 x 3,00                    | 4 x 680                            | 21210                | 35           | 407     |
| SHG6/1410-4 L    | 122,40                                       | ④            | 65,00              | 4 x 3,00                    | 4 x 680                            | 23850                | 23           | 396     |
| SHG6/1410-4 SL   | 122,40                                       | ④            | 76,00              | 4 x 3,00                    | 4 x 680                            | 21210                | 35           | 405     |

\* PW = Part Winding, motoren voor part winding start 1 = 1. part winding 2 = 2. part winding

**Vervolg van deze tabel op de volgende pagina**



Pg. A-13



Pg. A-22

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### Technische gegevens luchtgekoelde condensor units SHA

| Type            | Compressor ①                                 |                    |               | Ventilator / condensor ⑤    |                                    |                      | Vloeistofvat | Gewicht |
|-----------------|----------------------------------------------|--------------------|---------------|-----------------------------|------------------------------------|----------------------|--------------|---------|
|                 | Cilinderinhoud<br>50 HZ<br>(1450/1740 1/min) | Max.<br>werkstroom | Voltage<br>②  | Max.<br>werkstroom<br>50 HZ | Max. energiever-<br>bruik<br>50 HZ | Luchtstroom<br>50 HZ | Capaciteit   |         |
|                 | m³/u                                         | A<br>Δ/Y           |               | A                           | W                                  | m³/u                 | L            |         |
| SHA12P/60-4 L   | 5,40                                         | ③                  | 4,70 / 2,70   | 1,22                        | 280                                | 3550                 | 6            | 92      |
| SHA12P/75-4 L   | 6,70                                         | ③                  | 5,50 / 3,20   | 1,22                        | 280                                | 3550                 | 6            | 93      |
| SHA12P/90-4 L   | 8,00                                         | ③                  | 6,30 / 3,70   | 1,22                        | 280                                | 3550                 | 6            | 95      |
| SHA12P/110-4 L  | 9,40                                         | ③                  | 7,00 / 4,10   | 1,22                        | 280                                | 3550                 | 6            | 98      |
| SHA22P/125-4 L  | 11,10                                        | ③                  | 8,10 / 4,70   | 1,22                        | 280                                | 3550                 | 6            | 129     |
| SHA22P/160-4 L  | 13,70                                        | ③                  | 9,60 / 5,50   | 1,22                        | 280                                | 3270                 | 6            | 134     |
| SHA22P/190-4 L  | 16,50                                        | ③                  | 10,90 / 6,30  | 2,50                        | 580                                | 5950                 | 8            | 155     |
| SHA34P/215-4 L  | 18,80                                        | ③                  | 12,10 / 7,00  | 2,50                        | 580                                | 5950                 | 8            | 173     |
| SHA34P/255-4 L  | 22,10                                        | ③                  | 13,80 / 8,00  | 2,50                        | 580                                | 5950                 | 8            | 172     |
| SHA34P/315-4 L  | 27,30                                        | ③                  | 17,10 / 9,90  | 2,50                        | 580                                | 5950                 | 8            | 175     |
| SHA34P/380-4 L  | 33,10                                        | ③                  | 20,20 / 11,70 | 2 x 2,50                    | 2 x 500                            | 8740                 | 14           | 182     |
| <b>* PW 1+2</b> |                                              |                    |               |                             |                                    |                      |              |         |
| SHA4/465-4 L    | 40,50                                        | ④                  | 17,00         | 2 x 2,50                    | 2 x 500                            | 9490                 | 14           | 245     |
| SHA4/555-4 L    | 48,20                                        | ④                  | 21,00         | 2 x 2,50                    | 2 x 500                            | 9490                 | 14           | 246     |
| SHA4/650-4 L    | 56,60                                        | ④                  | 22,00         | 4 x 2,50                    | 4 x 500                            | 16280                | 23           | 307     |

\* PW = Part Winding, motoren voor part winding start 1 = 1. part winding 2 = 2. part winding

### Uitleg bij tabel

- ① Verdere technische informatie kunt u vinden op pagina A7 en A8 (ééntraps-compressoren).
- ② Tolerantie (±10%) met betrekking tot de gemiddelde waarde van het voltage bereik. Andere types voltage en stroom op aanvraag.
- ③ 220-240 V Δ / 380-420 V Y - 3 - 50 Hz  
265-290 V Δ / 440-480 V Y - 3 - 60 Hz
- ④ 380-420 V Y/YY - 3 - 50 HZ PW  
440-480 V Y/YY - 3 - 60 Hz PW  
PW = Part Winding, motoren met part winding start (geen onbelaste aanloop vereist)  
- Ontwerpen voor Y/Δ op aanvraag
- ⑤ 230 V - 1 - 50/60 Hz

### Ventilatoren condensing units

| Art. Nr. | Type  | Condensing unit Type                                                                                                | Prijs      |
|----------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|          |       |                                                                                                                     | <b>EUR</b> |
| 00031246 | 80120 | SHGX12P-4(S)L - SHGX22e-125-160-4(S)L 420MM 3x230/400V                                                              | 589,00     |
| 00047231 | 80332 | SHGX22e-190-4(S)L - SHGX34e-215/255-4(S)L - SHGX34e-315-4L - SHGX44e-770-4SL - SHGX5-4SL - SHGX6-4(S)L 500MM 1x230V | 790,00     |
| 00099787 | 82125 | SHGX34e-315-4SL - SHGX4-4(S)L - SHGX5-4L 450MM 1x230V                                                               | 714,00     |
| 00029867 | 80121 | SHGX34e-315-4SL - SHGX4-4L 450MM 3X230/400V                                                                         | 788,00     |



Pg. A-13



Pg. A-22

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## LUCHTGEKOELDE COMPRESSOR VOOR R404A/R507 DIEPVRIESTOEPASSING



*Een semi-hermetische compressor met de voordelen van een open type!*



- ① Zuiggas rechtstreeks naar de compressor.
- ② De motor wordt gekoeld met een geïntegreerde ventilator.
- ③ Koude lucht stroomt over de motor via een lucht-kanaal.



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

# BOCK

## SEMI-HERMETISCHE LUCHTGEKOELDE COMPRESSOR

HA



HAX44e

- Koelcapaciteiten: zuiggastemperatuur +20 °C, zonder vloeistofonderkoeling
- Standaard voorzien van: esterolie vulling (SE55) en INT69 motorbescherming.

V-13/7/2026



Pg. A-10



Pg. A-13



Pg. A-22

### Standaard: 220-240/380-420 Δ/Y 3/50 Hz

| Art. Nr. | Art. Nr. incl. carterverw. | Type         | R404A<br>-35/40 | R404A<br>-30/40 | R449A<br>-35/40 | R449A<br>-30/40 | I max<br>3x380V | Prijs | Prijs incl. carterverw. |
|----------|----------------------------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------------------------|
|          |                            |              | kW              | kW              | kW              | kW              | Amp             | EUR   | EUR                     |
| 00029398 | 00074100                   | HAX22e/125-4 | 1,88            | 2,47            | 1,49            | 2,10            | 4,70            | 3 240 | 3 330,00                |
| 00029399 | 00073935                   | HAX22e/160-4 | 2,32            | 3,05            | 1,80            | 2,58            | 5,50            | 3 360 | 3 450,00                |
| 00029400 | 00073959                   | HAX22e/190-4 | 2,81            | 3,69            | 2,25            | 3,28            | 6,30            | 3 470 | 3 560,00                |
| 00029402 | 00074705                   | HAX34e/215-4 | 3,20            | 4,20            | 2,42            | 3,32            | 7,00            | 4 010 | 4 100,00                |
| -        | 00068008                   | HAX34e/315-4 | 4,64            | 6,09            | 3,60            | 5,13            | 9,90            | -     | 5 050,00                |
| 00029405 | 00067996                   | HAX34e/380-4 | 5,61            | 7,37            | 4,50            | 6,37            | 11,70           | 5 410 | 5 500,00                |

### Standaard: 380-420 V Y/YY 3/50 Hz 'Part winding'

| Art. Nr. | Type         | R404A<br>-35/40 | R404A<br>-30/40 | R449A<br>-35/40 | R449A<br>-30/40 | I max<br>3x380V | Prijs    |
|----------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------|
|          |              | kW              | kW              | kW              | kW              | Amp             | EUR      |
| 00090575 | HAX44e/565-4 | 8,77            | 11,50           | 7,48            | 10,50           | 18,30           | 7 180,00 |
| 00090702 | HAX44e/665-4 | 10,20           | 13,30           | 8,56            | 11,90           | 20,30           | 8 010,00 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## VLOEISTOFRESERVOIRS BOCK

### HORizontaal MET MONTAGEPLAAT

# BOCK

A

A-19



Pg. A-10



Pg. A-13



Pg. A-22



Uitgebreid gamma horizontale tanks met verschillende inhoud

- Voorzien van stabiele steunen voor stevige montage
- 1 kijkglas om vloeistofniveau te kunnen controleren
- Aansluiting voorzien voor veiligheidsventiel (>14,5Liter)
- Altijd voorzien van Rotalockkraan op de vloeistof uitgang
- CE gekeurd

### Vloeistofvaten horizontaal

| Art. Nr  | Type  | Inhoud | Prijs    |
|----------|-------|--------|----------|
|          |       | Liter  | EUR      |
| 00003097 | 60031 | 7      | 719,00   |
| 00072805 | 60032 | 14     | 1 380,00 |
| 00072931 | 60033 | 23     | 1 590,00 |
| 00073679 | 60034 | 35     | 1 840,00 |

### Selectietabel

| Voor type            | 7 liter       | 14 liter      | 23 liter      | 35 liter      |
|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                      | Onderdeel nr. | Onderdeel nr. | Onderdeel nr. | Onderdeel nr. |
| HA(X)12P60 -4        | 60031         | 60032         | -             | -             |
| HA(X)/HG(X)12P75 -4  | 60031         | 60032         | -             | -             |
| HA(X)/HG(X)12P90 -4  | 60031         | 60032         | -             | -             |
| HA(X)/HG(X)12P110 -4 | 60031         | 60032         | -             | -             |
| HA(X)/HG(X)22e125 -4 | 60031         | 60032         | 60033         | -             |
| HA(X)/HG(X)22e160 -4 | 60031         | 60032         | 60033         | -             |
| HA(X)/HG(X)22e190 -4 | 60031         | 60032         | 60033         | -             |
| HA(X)/HG(X)34e215 -4 | 60031         | 60032         | 60033         | -             |
| HA(X)/HG(X)34e255 -4 | 60031         | 60032         | 60033         | -             |
| HA(X)/HG(X)34e315 -4 | 60031         | 60032         | 60033         | -             |
| HA(X)/HG(X)34e380 -4 | 60031         | 60032         | 60033         | -             |
| HG(X)12P60 -4 S      | 60031         | 60032         | -             | -             |
| HG(X)12P75 -4 S      | 60031         | 60032         | -             | -             |
| HG(X)12P90 -4 S      | 60031         | 60032         | -             | -             |
| HG(X)12P110 -4 S     | 60031         | 60032         | -             | -             |
| HG(X)22e125 -4 S     | 60031         | 60032         | 60033         | -             |
| HG(X)22e160 -4 S     | 60031         | 60032         | 60033         | -             |
| HG(X)22e190 -4 S     | 60031         | 60032         | 60033         | -             |
| HG(X)34e215 -4 S     | -             | 60032         | 60033         | 60034         |
| HG(X)34e255 -4 S     | -             | 60032         | 60033         | 60034         |
| HG(X)34e315 -4 S     | -             | 60032         | 60033         | 60034         |
| HG(X)34e380 -4 S     | -             | 60032         | 60033         | 60034         |
| HA(X)/HG(X)44e475 -4 | -             | 60032         | 60033         | 60034         |
| HA(X)/HG(X)44e565 -4 | -             | 60032         | 60033         | 60034         |
| HA(X)/HG(X)44e665 -4 | -             | -             | 60033         | 60034         |
| HA(X)/HG(X)44e770 -4 | -             | -             | 60033         | 60034         |
| HA(X)/HG(X)5830 -4   | -             | -             | 60033         | 60034         |
| HA(X)/HG(X)5945 -4   | -             | -             | 60033         | 60034         |
| HA(X)/HG(X)61080 -4  | -             | -             | 60033         | 60034         |
| HA(X)/HG(X)61240 -4  | -             | -             | 60033         | 60034         |
| HA(X)/HG(X)61410 -4  | -             | -             | 60033         | 60034         |
| HG(X)44e475 -4 S     | -             | 60032         | 60033         | 60034         |
| HG(X)44e565 -4 S     | -             | -             | 60033         | 60034         |
| HG(X)44e665 -4 S     | -             | -             | 60033         | 60034         |
| HG(X)44e770 -4 S     | -             | -             | -             | 60034         |
| HG(X)5830 -4 S       | -             | -             | -             | 60034         |
| HG(X)5945 -4 S       | -             | -             | -             | 60034         |
| HG(X)61080 -4 S      | -             | -             | -             | 60034         |
| HG(X)61240 -4 S      | -             | -             | -             | 60034         |
| HG(X)61410 -4 S      | -             | -             | -             | 60034         |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

# BOCK

## SUBKRITISCHE CO<sub>2</sub> COMPRESSOREN

GEA BOCK

V-13/7/2026



HGX12e/...CO<sub>2</sub>



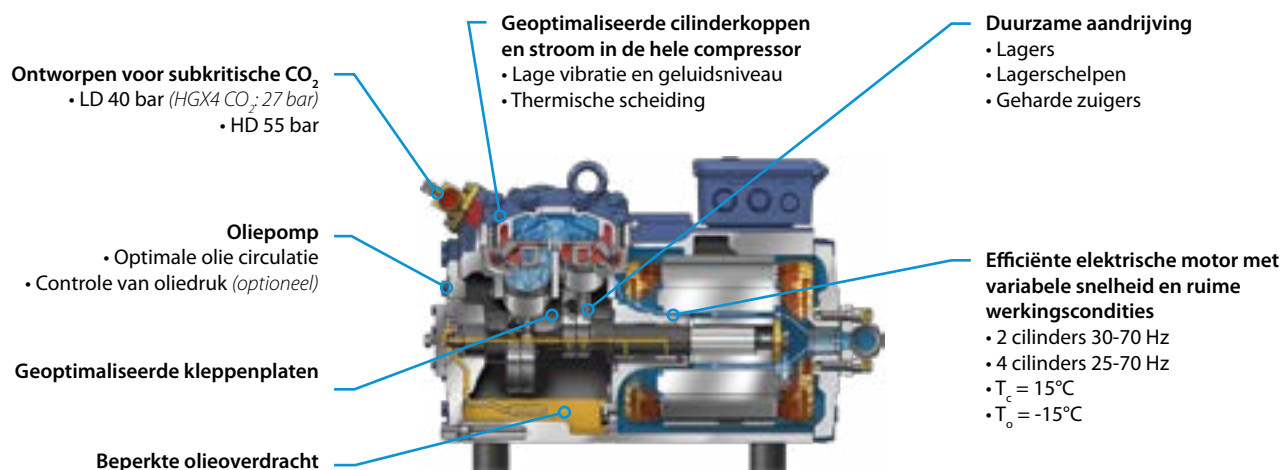
HGX22e/...CO<sub>2</sub>



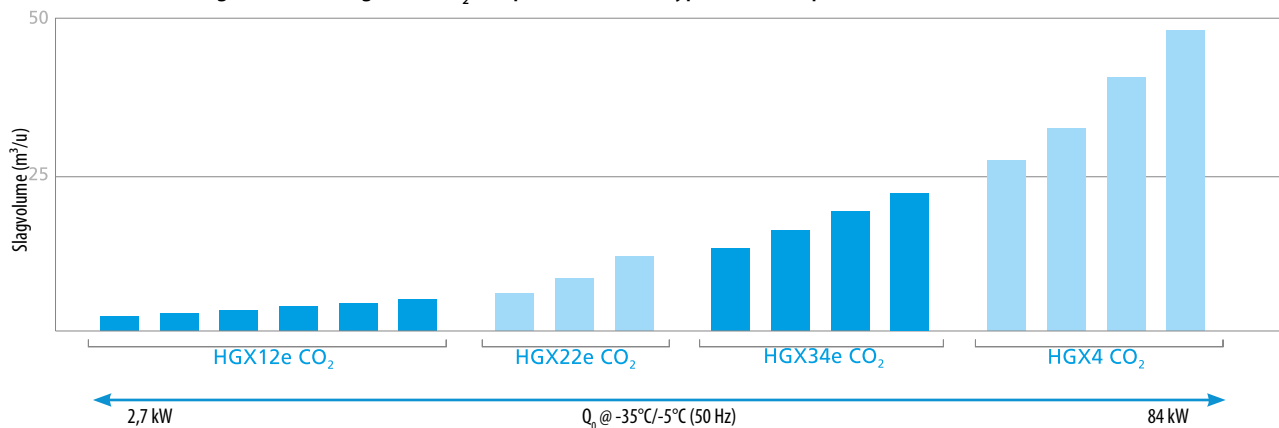
HGX34e/...CO<sub>2</sub>



HGX4/...CO<sub>2</sub>

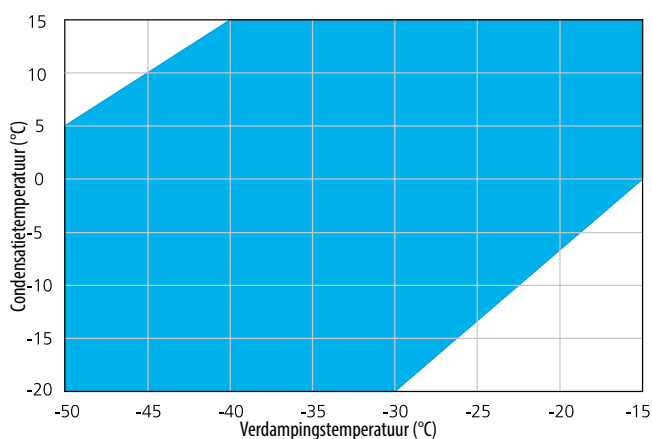


Het huidige subkritische gamma CO<sub>2</sub> compressors bevat 4 types met 17 capaciteiten van 1,6 tot 48,2 m<sup>3</sup>/u (50 Hz)

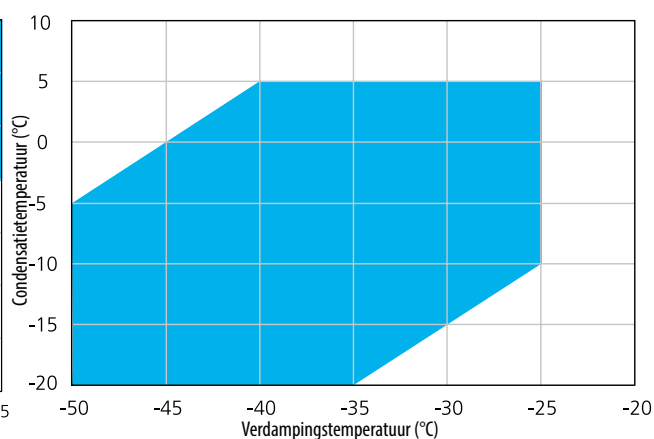


Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**CO<sub>2</sub> werkingsbereik**  
HGX12e CO<sub>2</sub> - HGX22e CO<sub>2</sub> - HGX34e CO<sub>2</sub>  
Oververhitting zuiggas = 10 K



**CO<sub>2</sub> werkingsbereik**  
HGX4 CO<sub>2</sub>  
Oververhitting zuiggas = 10 K



Maximum toelaatbare werkingsdruk (LD & HD) is 40/55 bar.

Maximum toelaatbare werkingsdruk (LD & HD) is 27/55 bar.

### HGX - Subkritisch

| Art. Nr. | Type                           | Slagvolume        | Q <sub>0</sub> | I <sub>max</sub> | PS LD | PS HD | Prijs    |
|----------|--------------------------------|-------------------|----------------|------------------|-------|-------|----------|
|          |                                | m <sup>3</sup> /u | kW             | A                | bar   | bar   | EUR      |
| 00073956 | HGX12e/20-4 S CO <sub>2</sub>  | 1,60              | 2,71           | 4,00             | 40    | 55    | 3 040,00 |
| 00064657 | HGX12e/30-4 S CO <sub>2</sub>  | 2,60              | 4,28           | 6,00             | 40    | 55    | 3 060,00 |
| 00066613 | HGX12e/40-4 S CO <sub>2</sub>  | 3,60              | 6,09           | 8,30             | 40    | 55    | 3 090,00 |
| 00066614 | HGX12e/50-4S CO <sub>2</sub>   | 4,50              | 7,67           | 9,70             | 40    | 55    | 3 180,00 |
| 00075977 | HGX12e/60-4S CO <sub>2</sub>   | 5,40              | 9,31           | 12,50            | 40    | 55    | 3 210,00 |
| 00065827 | HGX12e/75-4S CO <sub>2</sub>   | 6,40              | 11,10          | 14,30            | 40    | 55    | 3 230,00 |
| 00074619 | HGX22e/85-4S CO <sub>2</sub>   | 7,50              | 13,40          | 15,60            | 40    | 55    | 4 580,00 |
| 00066615 | HGX22e/105-4 S CO <sub>2</sub> | 9,20              | 16,40          | 18,50            | 40    | 55    | 4 610,00 |
| 00059702 | HGX22e/130-4 S CO <sub>2</sub> | 11,20             | 20,10          | 22,30            | 40    | 55    | 4 790,00 |
| 00059704 | HGX34e/145-4 S CO <sub>2</sub> | 12,70             | 22,30          | 26,30            | 40    | 55    | 5 150,00 |
| 00074618 | HGX34e/170-4 S CO <sub>2</sub> | 14,90             | 26,40          | 30,10            | 40    | 55    | 5 480,00 |
| 00059705 | HGX34e/210-4 S CO <sub>2</sub> | 18,40             | 32,50          | 36,70            | 40    | 55    | 6 040,00 |
| 00059706 | HGX34e/255-4 S CO <sub>2</sub> | 22,30             | 39,90          | 44,80            | 40    | 55    | 6 530,00 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

# BOCK

## TRANSKRITISCHE CO<sub>2</sub> COMPRESSOREN

GEA BOCK

V-13/7/2026



HGX2/... CO<sub>2</sub>T



HGX34/... CO<sub>2</sub>T



HGX46/... CO<sub>2</sub>T

Ontworpen voor transkritische CO<sub>2</sub>

- LD 100 bar
- HD 150 bar

Oliepomp

- Optimale olie circulatie
- Controle van oliedruk (optioneel)

Hoge COP / EER

Beperkte olieoverdracht

Geoptimaliseerde aandrijving

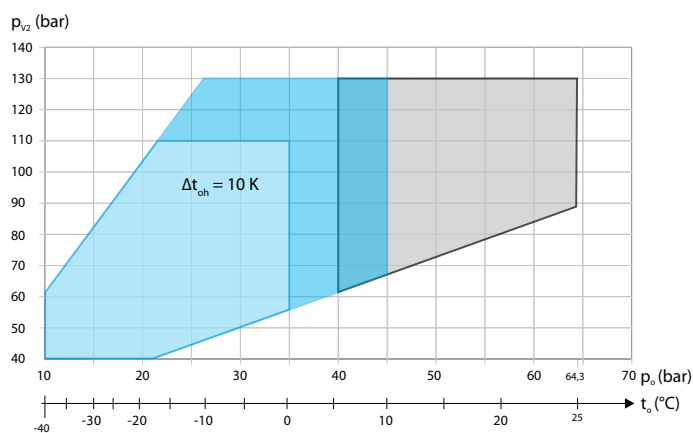
- Lage vibratie
- Laag geluidsniveau

Geschikt voor iedere toepassing

- ML: medium en lage temperatuur
- S: verstevigde motor
- SH: hoge verdampingstemperatuur (bv. warmtepomp)

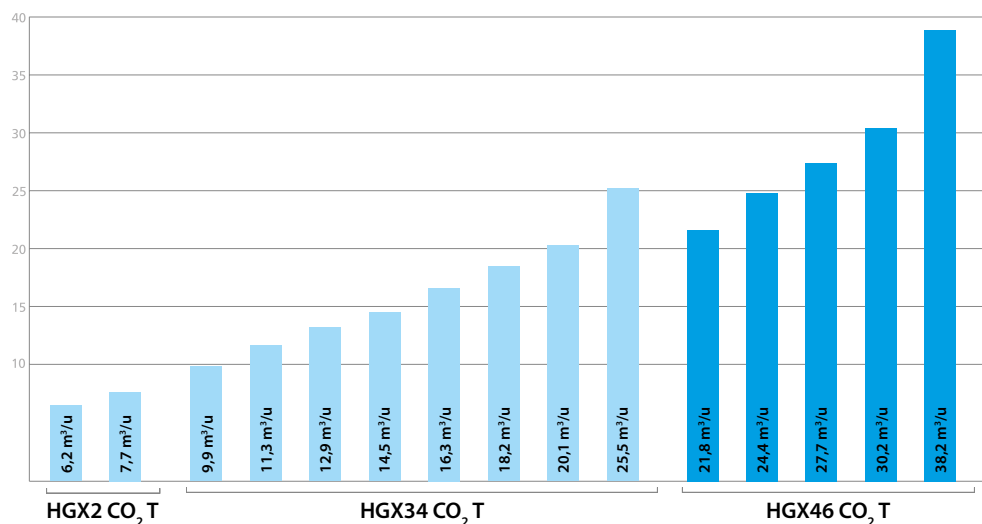
Elektrische motor met variabele snelheid

- Frequentiebereik 20-70 Hz



- Compressor type ML
- Compressor type S
- Compressor type SH

- t<sub>o</sub> Verdampingstemperatuur (°C)
- Δt<sub>oh</sub> Zuiggas oververhitting (K)
- p<sub>o</sub> Zuig druk (bar)
- p<sub>v2</sub> Einddruk uitgang (bar)



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### HGX - Transkritisch

| Type                 | Slagvolume        | Q <sub>0</sub> | I <sub>max</sub> | PS LD | PS HD |
|----------------------|-------------------|----------------|------------------|-------|-------|
|                      | m <sup>3</sup> /u | kW             | A                | bar   | bar   |
| HGX2/70-4 CO2 T      | 6,20              | 12,40          | 18,40            | 100   | 150   |
| HGX2/90-4 CO2 T      | 7,70              | 16,00          | 23,80            | 100   | 150   |
| HGX34/110-4 ML CO2 T | 9,90              | 21,40          | 28,60            | 100   | 150   |
| HGX34/110-4 S CO2 T  | 9,90              | 21,40          | 24,60            | 100   | 150   |
| HGX34/130-4 ML CO2 T | 11,30             | 24,40          | 27,80            | 100   | 150   |
| HGX34/130-4 S CO2 T  | 11,30             | 24,50          | 32,70            | 100   | 150   |
| HGX34/150-4 ML CO2 T | 12,90             | 28,30          | 31,00            | 100   | 150   |
| HGX34/150-4 S CO2 T  | 12,90             | 28,40          | 37,80            | 100   | 150   |
| HGX34/170-4 ML CO2 T | 14,50             | 31,80          | 35,30            | 100   | 150   |
| HGX34/170-4 S CO2 T  | 14,50             | 32,10          | 42,20            | 100   | 150   |
| HGX34/190-4 ML CO2 T | 16,30             | 36,40          | 40,20            | 100   | 150   |
| HGX34/190-4 S CO2 T  | 16,30             | 36,50          | 47,80            | 100   | 150   |
| HGX34/210-4 ML CO2 T | 18,20             | 40,50          | 44,50            | 100   | 150   |
| HGX34/210-4 S CO2 T  | 18,20             | 41,00          | 53,70            | 100   | 150   |
| HGX34/230-4 ML CO2 T | 20,10             | 45,00          | 49,20            | 100   | 150   |
| HGX34/230-4 S CO2 T  | 20,10             | 45,60          | 59,80            | 100   | 150   |
| HGX34/290-4 ML CO2 T | 25,50             | 56,60          | 63,00            | 100   | 150   |
| HGX34/290-4 S CO2 T  | 25,50             | 57,60          | 77,50            | 100   | 150   |
| HGX46/280-4 ML CO2 T | 24,40             | 54,50          | 59,30            | 100   | 150   |
| HGX46/280-4 S CO2 T  | 24,40             | 54,80          | 73,00            | 100   | 150   |
| HGX46/310-4 ML CO2 T | 27,20             | 60,20          | 66,20            | 100   | 150   |
| HGX46/310-4 S CO2 T  | 27,20             | 60,60          | 81,40            | 100   | 150   |
| HGX46/345-4 ML CO2 T | 30,20             | 67,30          | 74,40            | 100   | 150   |
| HGX46/345-4 S CO2 T  | 30,20             | 67,70          | 90,90            | 100   | 150   |
| HGX46/440-4 ML CO2 T | 38,20             | 84,70          | 99,30            | 100   | 150   |

Capaciteit bij T<sub>g</sub> -10°C en P<sub>c</sub> 90 bar

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

# BOCK

## COMPRESSOR IN EXPLOSIEF MILIEU

### EX-HG



EX-HGX22

- Esterolie vulling (SE55).
- ATEX gecertificeerd volgens II 2G EEx cb IIC T3
- Partwinding vanaf EX-HGX4

Standaard persgas controller van alle cilinderdeksels

Special ATEX aansluitdoos

Speciaal ATEX ontwerp van de elektrische onderdelen

Compressor geschikt voor temperatuurklasse T3

Connectie voor potentiaal evenwicht

Elektrische motorbeveiliging MP10. Los meegeleverd voor installatie in de schakelkast (buiten de EX-zone)

Veiligheidsafbakening incl. houder als optie voor installatie in de schakelkast (buiten de EX-zone)



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## CONDENSING UNIT

## GEA BOCK PLUSBOX

BOCK

A

A-25



Plusbox

Deze modulaire condensing units, op basis van semi-hermetische Bock compressoren en GEA condensors, kunnen gebruikt worden voor een ruim aantal toepassingen. De unit kan volledig aangepast worden naar uw vraag.

Er zijn drie versies beschikbaar: Basic, Plug & Play en Individual. Iedere versie is afgewerkt met hoogwaardige componenten.

**Basic**

- Bock semi-hermetische compressor.
- Overgedimensioneerde condensor, geschikt voor ieder type klimaat.
- Geluidsarme ventilator.
- Vloeistofvat.
- Waterdichte omkasting, afgewerkt met poedercoating.
- Compressor is gemonteerd in een geluiddicht compartiment.
- Inclusief hoofdschakelaar.
- 3 x 230/400V.

**Plug & Play**

- Alle Basic-componenten.
- Alle voorzieningen voor vloeistof- en zuigleidingen.
- Regeling voor ventilatorsnelheid.
- Schakelkast.
- Elektrische aansluiting van alle componenten.
- Carterverwarming.
- Hoge- en lage druk pressostaat.
- 3 x 400V.

**Individual**

- Alle Basic-componenten.

*Individueel te kiezen componenten:*

- Alle Plug & Play componenten.
- Frequentieconverter.
- Mechanische capaciteitsregeling 50/50.
- EC-ventilator.
- Olieafscheider.
- Druksonde voor oliedifferentieel.
- Thermische bescherming van pressostaat.

**Plusbox**

| Art. Nr.<br>Plug & Play | Type             | R404A<br>-30/27 | R404A<br>-10/27 | R407F<br>-10/27 | R134a<br>-10/27 | R134a<br>0/27 | Tank<br>volume | Prijs<br>Plug & Play |
|-------------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|----------------|----------------------|
|                         |                  | kW              | kW              | kW              | kW              | kW            | L              | EUR                  |
| 00072932                | SHGX34e/215-4 PB | 4,01            | 10,60           | 9,60            | 6,28            | 9,69          | 8              | 11 586,47            |
| 00073515                | SHGX34e/255-4 PB | 5,09            | 12,30           | 11,20           | 7,32            | 11,30         | 8              | 11 674,02            |
| 00073552                | SHGX34e/315-4 PB | 6,26            | 14,60           | 13,50           | 8,83            | 13,40         | 8              | 12 407,38            |
| 00072957                | SHGX34e/380-4 PB | 7,78            | 17,70           | 16,40           | 11,20           | 16,70         | 10             | 13 691,79            |

**Plusbox - met versterkte compressor**

| Art. Nr.<br>Basic | Art. Nr.<br>Plug & Play | Type              | R404A<br>-5/27 | R404A<br>0/27 | R407C<br>-5/27 | R407C<br>0/27 | Tank<br>volume | Prijs<br>Basic | Prijs<br>Plug & Play |
|-------------------|-------------------------|-------------------|----------------|---------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------------|
|                   |                         |                   | kW             | kW            | kW             | kW            | L              | EUR            | EUR                  |
| 00071124          | 00073550                | SHGX34e/215-4 SPB | 12,90          | 15,30         | 10,80          | 13,10         | 8              | 8 894          | 11 908,86            |
| 00071126          | 00073551                | SHGX34e/255-4 SPB | 14,80          | 17,40         | 12,50          | 15,00         | 8              | 9 088          | 12 103,53            |
| 00071128          | 00073553                | SHGX34e/315-4 SPB | 18,30          | 21,30         | 15,20          | 18,20         | 10             | 10 211         | 13 327,17            |
| 00071130          | 00073554                | SHGX34e/380-4 SPB | 21,30          | 24,60         | 17,80          | 21,20         | 10             | 10 867         | 13 983,28            |



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## Technische gegevens

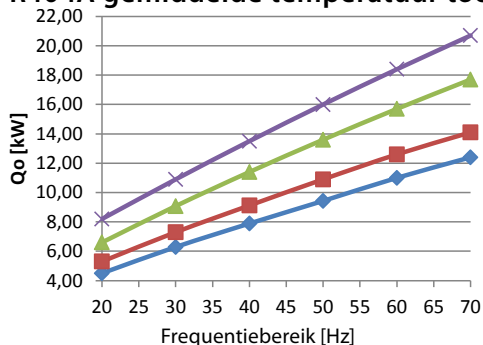
| Type             | Compressor ①                    |                 | Ventilator / condensor ④ |                             |                   | Capaciteit vloeistofvat | Leidingen ⑤ |       | Geluids-niveau (10m) | Gewicht |
|------------------|---------------------------------|-----------------|--------------------------|-----------------------------|-------------------|-------------------------|-------------|-------|----------------------|---------|
|                  | Cilinderinhoud 50 Hz (1450 rpm) | Max. werkstroom | Max. werkstroom 50 Hz    | Max. energie-verbruik 50 Hz | Luchtstroom 50 Hz |                         | Vloei-stof  | Zuig  |                      |         |
|                  | m <sup>3</sup> /u               | Voltage ②       | A                        | W                           | m <sup>3</sup> /h |                         | Inch        | Inch  |                      |         |
| SHG34e/215-4 PB  | 18,80                           | 14,00 / 8,10    | 2,60                     | 600                         | 7895              | 8                       | 1/2         | 1.1/8 | 47                   | 196     |
| SHG34e/215-4 SPB | 18,80                           | 18,30 / 10,50   | 2,60                     | 600                         | 7895              | 8                       | 1/2         | 1.1/8 | 47                   | 201     |
| SHG34e/255-4 PB  | 22,10                           | 17,00 / 9,80    | 2,60                     | 600                         | 7895              | 8                       | 1/2         | 1.1/8 | 47                   | 195     |
| SHG34e/255-4 SPB | 22,10                           | 21,10 / 12,20   | 2,60                     | 600                         | 7895              | 8                       | 1/2         | 1.1/8 | 47                   | 200     |
| SHG34e/315-4 PB  | 27,30                           | 21,10 / 12,20   | 2,60                     | 600                         | 7020              | 8                       | 1/2         | 1.1/8 | 47                   | 198     |
| SHG34e/315-4 SPB | 27,30                           | 25,50 / 14,70   | 2,60                     | 600                         | 7020              | 10                      | 5/8         | 1.3/8 | 47                   | 207     |
| SHG34e/380-4 PB  | 33,10                           | 26,10 / 15,10   | 2,60                     | 600                         | 7020              | 10                      | 5/8         | 1.3/8 | 47                   | 203     |
| SHG34e/380-4 SPB | 33,10                           | 31,20 / 18,00   | 2,60                     | 600                         | 7020              | 10                      | 5/8         | 1.3/8 | 47                   | 206     |

## Uitleg bij tabel

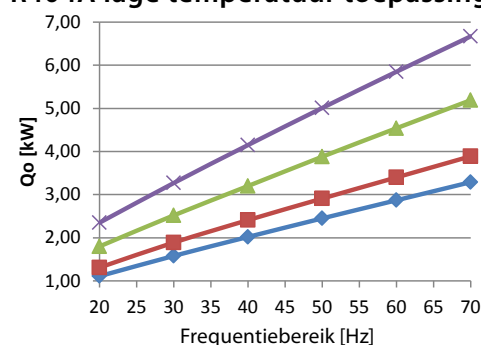
- ① Verdere technische informatie kunt u vinden op pagina A7 en A8 (ééntraps-compressoren).  
 ② Tolerantie (±10%) met betrekking tot de gemiddelde waarde van het voltage bereik. Andere types voltage en stroom op aanvraag.  
 ③ 220-240 V Δ / 380-420 V Y - 3 - 50 Hz  
 ④ 230 V - 1 - 50 Hz  
 ⑤ Waarden voor een Plug & Play versie

## Snelselectie

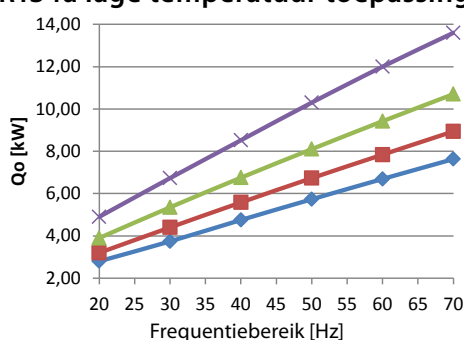
R404A gemiddelde temperatuur toepassingen



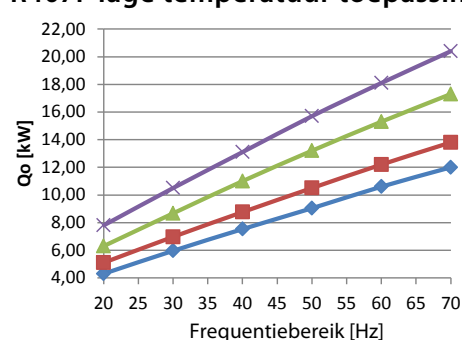
R404A lage temperatuur toepassingen



R134a lage temperatuur toepassingen



R407F lage temperatuur toepassingen



## Legende

|                        | Toep. gemiddel-de temperatuur | Toep. lage temperatuur |
|------------------------|-------------------------------|------------------------|
| Verdampingstemperatuur | -10° C                        | -35° C                 |
| Omgevingstemperatuur   | 32° C                         |                        |
| Oververhitting         | 10 K                          |                        |
| Onderkoeling           | 2 K                           |                        |

- SHGX34e/215-4 (S)PB      — SHGX34e/315-4 (S)PB  
 — SHGX34e/255-4 (S)PB      — SHGX34e/380-4 (S)PB

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## SPARE PARTS

HGX-HAX

BOCK

A

A-27



## Kleppenplaat: inclusief dichtingen

| Art. Nr  | Type  | Compressortype    | Prijs  |
|----------|-------|-------------------|--------|
| EUR      |       |                   |        |
| 00048342 | 80305 | HG(A)X22e/125     | 155,00 |
| 00048343 | 80306 | HG(A)X22e/160-190 | 155,00 |
| 00023108 | 80050 | HG(A)X3/155       | 224,00 |
| 00049262 | 08245 | HG(A)X3/190-235   | 224,00 |
| 00041563 | 08246 | HG(A)X3/275-325   | 272,00 |
| 00048342 | 80305 | HG(A)X34e/215-255 | 155,00 |
| 00048343 | 80306 | HG(A)X34e/315-380 | 155,00 |
| 00028207 | 08888 | HG(A)X4/310       | 316,00 |
| 00051928 | 08247 | HGX4/385-465      | 316,00 |
| 00005804 | 08690 | HAX4/385-465      | 316,00 |
| 00051139 | 08248 | HGX4/555-650      | 359,00 |
| 00013703 | 08889 | HAX4/555-650      | 359,00 |
| 00075025 | 80965 | HGX44e/475-565    | 268,00 |
| 00075026 | 80966 | HGX44e/665-770    | 288,00 |
| 00023951 | 08851 | HGX5              | 537,00 |
| 00005801 | 08498 | HGX6              | 574,00 |
| 00005801 | 08498 | HGX7              | 574,00 |
| 00031058 | 80199 | HGX8              | 637,00 |
| 00089938 | 81621 | HGX88e/2735       | 892,00 |
| 00090574 | 81622 | HGX88e/3235       | 944,00 |



Pg. A-4



Pg. A-10



Pg. A-10



Pg. A-10



## Dichtingenset

| Art. Nr  | Type  | Compressortype | Prijs  |
|----------|-------|----------------|--------|
| EUR      |       |                |        |
| 00048344 | 80339 | HGX12P         | 82,50  |
| 00048345 | 80313 | HGX22e         | 85,20  |
| 00015473 | 80064 | HGX3           | 165,00 |
| 00048346 | 08534 | HGX34P         | 153,00 |
| 00013639 | 08913 | HGX4           | 162,00 |
| 00075029 | 80953 | HGX44e         | 162,00 |
| 00015903 | 08961 | HGX5           | 232,00 |
| 00027098 | 80041 | HGX6           | 232,00 |
| 00029995 | 80094 | HGX7           | 329,00 |
| 00031077 | 80235 | HGX8           | 444,00 |
| 00075030 | 81007 | HGX88e         | 520,00 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

# BOCK

## SPARE PARTS

### AM-AMX-F-FX



#### Asafdichtingen

| Art. Nr  | Type  | Compressortype                                          | Prijs  |
|----------|-------|---------------------------------------------------------|--------|
|          |       |                                                         | EUR    |
| 00002916 | 08006 | AM(X)1 - AM(X)2/58 - AM(X)2/73 - AM(X)2/95 - AM(X)2/121 | 392,00 |
| 00002917 | 08007 | AM(X)3/153 - AM(X)3/185 - AM(X)3/233                    | 487,00 |
| 00002918 | 08008 | AM(X)4/306 - AM(X)4/370 - AM(X)4/466                    | 467,00 |
| 00004872 | 08629 | AM(X)5/601 - AM(X)5/724 - AM(X)5/847                    | 623,00 |
| 00002899 | 08001 | F(X)1 - F(X)2 - F(X)3                                   | 268,00 |
| 00002918 | 08008 | F(X)4 - F(X)5                                           | 467,00 |
| 00002913 | 08003 | F(X)6                                                   | 0,00   |
| 00004602 | 08444 | F(X)14/1166 - F(X)14/1366                               | 656,00 |
| 00002920 | 08012 | F(X)16/1751 - F(X)16/2051                               | 725,00 |

#### Kleppenplaten

| Art. Nr  | Type  | Compressortype                                 | Prijs  |
|----------|-------|------------------------------------------------|--------|
|          |       |                                                | EUR    |
| 00005798 | 08314 | AM(X)2/58 - AM(X)2/73 - AM(X)2/95 - AM(X)2/121 | 335,00 |
| 00005797 | 08198 | AM(X)3/153 - AM(X)3/185 - AM(X)3/233           | 366,00 |
| 00005797 | 08198 | AM(X)4/306 - AM(X)4/370 - AM(X)4/466           | 366,00 |
| 00005799 | 08436 | AM(X)5/601 - AM(X)5/724 - AM(X)5/847           | 501,00 |
| 00005798 | 08314 | F(X)2                                          | 335,00 |
| 00005797 | 08198 | F(X)3                                          | 366,00 |
| 00005797 | 08198 | F(X)4                                          | 366,00 |
| 00005799 | 08436 | F(X)5                                          | 501,00 |
| 00005799 | 08436 | F(X)6                                          | 501,00 |
| 00005801 | 08498 | F(X)14/1166 - F(X)14/1366                      | 574,00 |
| 00005801 | 08498 | F(X)16/1751 - F(X)16/2051                      | 574,00 |
| 00005811 | 08844 | F14 + F16 NH3                                  | 588,00 |

#### Dichtingsset

| Art. Nr  | Type  | Compressortype                                         | Prijs  |
|----------|-------|--------------------------------------------------------|--------|
|          |       |                                                        | EUR    |
| 00004875 | 08069 | AM(X)2/58 - AM(X)2/73 - AM(X)2/95 - AM(X)2/121 - F(X)2 | 89,90  |
| 00004878 | 08070 | AM(X)3/153 - AM(X)3/185 - AM(X)3/233 - F(X)3           | 105,00 |
| 00004879 | 08071 | AM(X)4/306 - AM(X)4/370 - AM(X)4/466 - F(X)4           | 186,00 |
| 00004880 | 08072 | F(X)5                                                  | 220,00 |
| 00004886 | 08492 | F(X)14/1166 - F(X)14/1366                              | 235,00 |
| 00004887 | 08493 | F(X)16/1751 - F(X)16/2051                              | 288,00 |



Pg. A-4



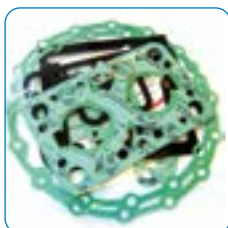
Pg. A-10



Pg. A-10



Pg. A-10



# Panasonic<sup>®</sup>

heating cooling refrigeration

A

A-29



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**Panasonic**  
heating cooling refrigeration

## TRANSKRITISCHE CO<sub>2</sub> INSTALLATIE

### PANASONIC 2 PK CONDENSING UNIT



- Plug and Play condensing unit.
- Frequentie gestuurde twee-traps compressor.
- Desuperheater.
- Gascooler.
- Onderkoeler + expansieventiel (split cycle).
- Drukschakelaars, sondes, ...
- Diagnosesysteem met foutmelding.
- Filter voor vloeistofleiding.
- RS485 voor communicatie met Xweb.
- Voeding: 230V.

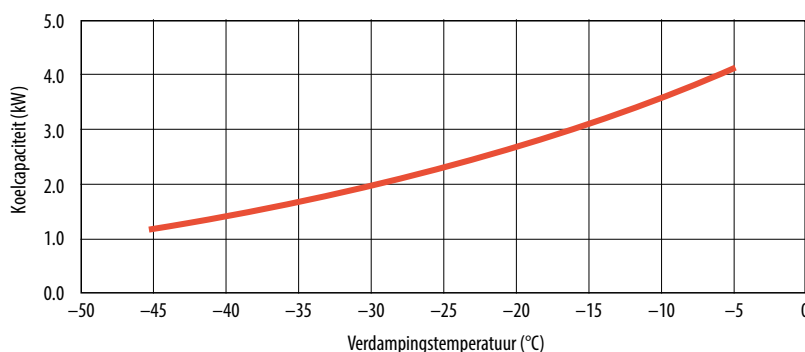
#### Panasonic CO<sub>2</sub> - 2 PK

| Art. Nr. | Type         | T <sub>0</sub> -10°C<br>Q <sub>0</sub> | T <sub>0</sub> -10°C<br>P <sub>0</sub> | T <sub>0</sub> -30°C<br>Q <sub>0</sub> | T <sub>0</sub> -30°C<br>P <sub>0</sub> | Geluids-<br>druk (1m) | Geluids-<br>druk (10m) | PS zuig | PS vloeistof | Prijs |
|----------|--------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------|--------------|-------|
|          |              | kW                                     | kW                                     | kW                                     | kW                                     | dB(A)                 | dB(A)                  | bar     | bar          | EUR   |
| 00078300 | OCU-CR200VF5 | 3,55                                   | 1,69                                   | 1,93                                   | 1,52                                   | 4,75                  | 35,50                  | 80      | 120          | 7 943 |

#### Technische gegevens

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Q <sub>0</sub> @ -30°C | 1,96 kW            |
| Q <sub>0</sub> @ -10°C | 3,55 kW            |
| Bereik                 | -45°C ... -5°C     |
| Spanning               | 230V-50Hz          |
| Koelmiddel             | R744               |
| Ontwerpdruk HD         | 120 Bar            |
| Ontwerpdruk LD         | 80 Bar             |
| Compressortype         | 2 traps rotatief   |
| Afmetingen (LxBxH)     | 900 x 350 x 930 mm |
| Gewicht                | 70 kg              |
| Omgevingstemperatuur   | -25°C ... +43°C    |
| Aansluiting zuig       | 9,52 mm            |
| Aansluiting vloeistof  | 6,35 mm            |
| Aansluiting lengte     | 25 m               |

Capaciteiten in functie van T<sub>0</sub> bij 65 Hz



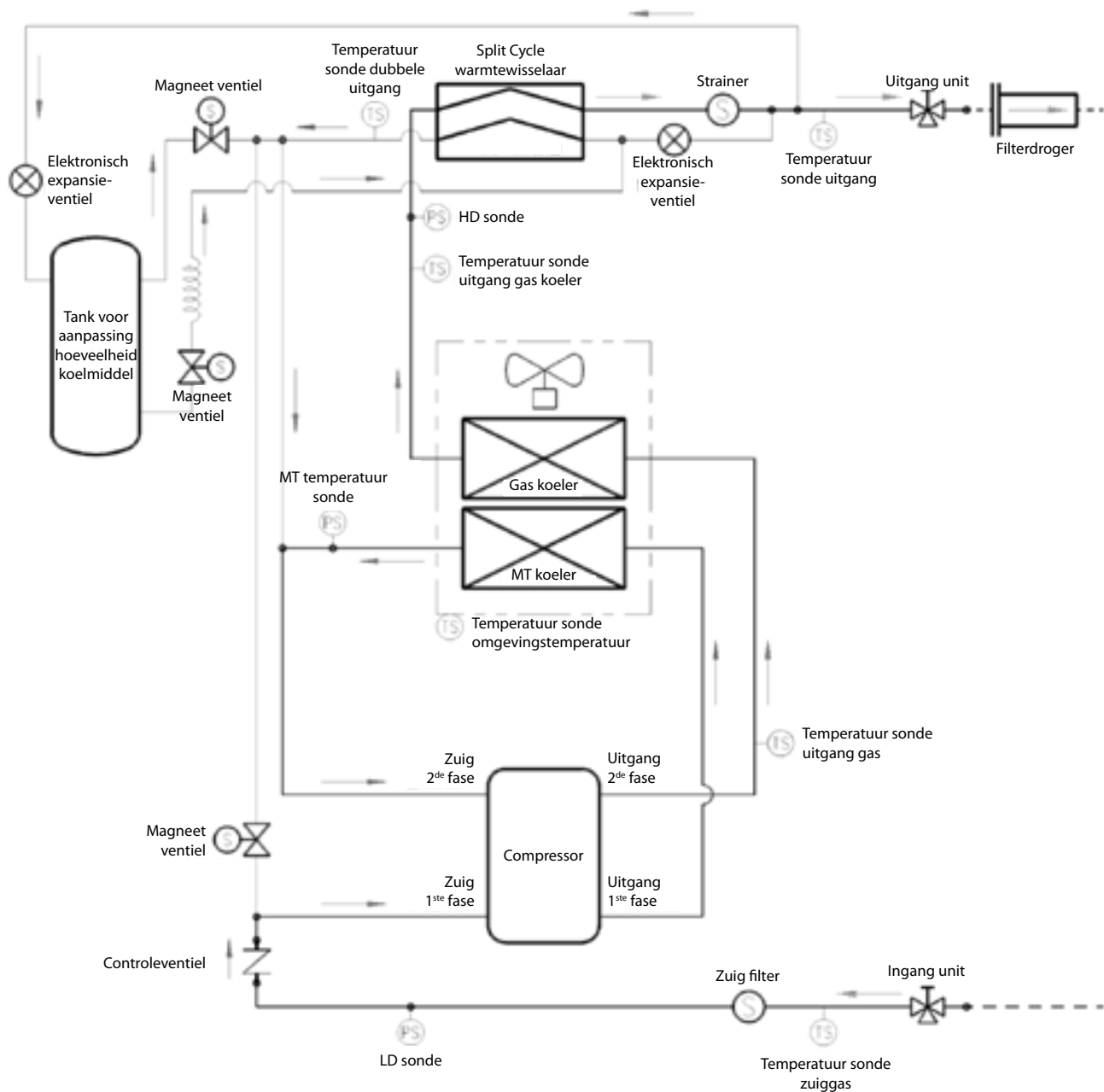
Omgevingstemperatuur: 32°C - Compressor: werksfrequentie: 65s<sup>-1</sup> - Koelmiddel: R744 (CO<sub>2</sub>)  
Temperatuur zuiggas: 18°C

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

V-13/7/2026

A

A-31



#### U hebt ook nodig:

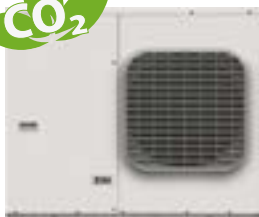
- Expansieventiel Saginomya 100 bar
- Verdampers 80 bar
- Aansturing expansieventiel
- Bolkranen, terugslagkleppen, ...
- Gasdetectie
- Alarm opgesloten personen

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**Panasonic**<sup>®</sup>  
heating cooling refrigeration

## TRANSKRITISCHE CO<sub>2</sub> INSTALLATIE

### PANASONIC 4 PK CONDENSING UNIT



- Plug and Play condensing unit.
- Frequentie gestuurde twee-traps compressor.
- Desuperheater.
- Oliehuishouding: olieafscheider.
- Gascooler.
- Hoge druk expansieventiel.
- Vloeistofvat/afscheider.

- Onderkoeler + flashtank.
- Drukschakelaars, sondes, ...
- Diagnosesysteem met foutmelding.
- Filter voor vloeistofleiding.
- RS485 voor communicatie met Xweb.
- Voeding: 3x400V.
- Maximum werkdruk: 80 bar (zuig en vloeistof).

#### Panasonic CO<sub>2</sub> - 4 PK

| Art. Nr. | Type          | T <sub>0</sub> -10°C<br>Q <sub>0</sub> | T <sub>0</sub> -10°C<br>P <sub>0</sub> | T <sub>0</sub> -30°C<br>Q <sub>0</sub> | T <sub>0</sub> -30°C<br>P <sub>0</sub> | Geluids-<br>druk (1m) | Geluids-<br>druk (10m) | PS zuig | PS vloeistof | Prijs     |
|----------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------------|---------|--------------|-----------|
|          |               | kW                                     | kW                                     | kW                                     | kW                                     | dB(A)                 | dB(A)                  | bar     | bar          | EUR       |
| 00093865 | OCU-CR400VF8  | -                                      | -                                      | -                                      | -                                      | -                     | -                      | 80      | 80           | 12 643,00 |
| 00093866 | OCU-CR400VF8A | -                                      | -                                      | -                                      | -                                      | -                     | -                      | 80      | 80           | 15 565,00 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## TRANSKRITISCHE CO<sub>2</sub> INSTALLATIE

### PANASONIC 10 PK CONDENSING UNIT

**Panasonic**  
heating cooling refrigeration



- Plug and Play condensing unit.
- Frequentie gestuurde twee-traps compressor.
- Desuperheater.
- Oliehuishouding: olieafscheider.
- Gascooler.
- Hoge druk expansieventiel.
- Vloeistofvat/afscheider.
- Onderkoeler + flashtank.
- Drukschakelaars, sondes, ...
- Diagnosesysteem met foutmelding.
- Filter voor vloeistofleiding.
- RS485 voor communicatie met Xweb.
- Voeding: 3x400V.

#### Panasonic CO<sub>2</sub> medium temperatuur - 10 PK

| Art. Nr. | Type          | T <sub>o</sub> -10°C<br>Q <sub>o</sub> | T <sub>o</sub> -10°C<br>P <sub>o</sub> | T <sub>o</sub> -10°C<br>Stroom | Geluidsdruk<br>(10m) | PS zuig | PS vloeistof | Prijs     |
|----------|---------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------|--------------|-----------|
|          |               | kW                                     | kW                                     | A                              | dB(A)                | bar     | bar          | EUR       |
| 00088980 | OCU-CR1000VF8 | 14,00                                  | 8,20                                   | 12,60                          | 36,00                | 80      | 80           | 19 486,00 |

#### Panasonic CO<sub>2</sub> lage temperatuur - 10 PK

| Art. Nr. | Type           | T <sub>o</sub> -10°C<br>Q <sub>o</sub> | T <sub>o</sub> -10°C<br>P <sub>o</sub> | T <sub>o</sub> -10°C<br>Stroom | T <sub>o</sub> -35°C<br>Q <sub>o</sub> | T <sub>o</sub> -35°C<br>P <sub>o</sub> | T <sub>o</sub> -35°C<br>Stroom | Geluidsdruk<br>(10m) | PS zuig | PS vloeistof | Prijs     |
|----------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------|---------|--------------|-----------|
|          |                | kW                                     | kW                                     | A                              | kW                                     | kW                                     | A                              | dB(A)                | bar     | bar          | EUR       |
| 00091054 | OCU-CR1000VF8A | 15,10                                  | 8,20                                   | 12,60                          | 8,00                                   | 7,57                                   | 11,60                          | 36,00                | 80      | 80           | 22 407,00 |

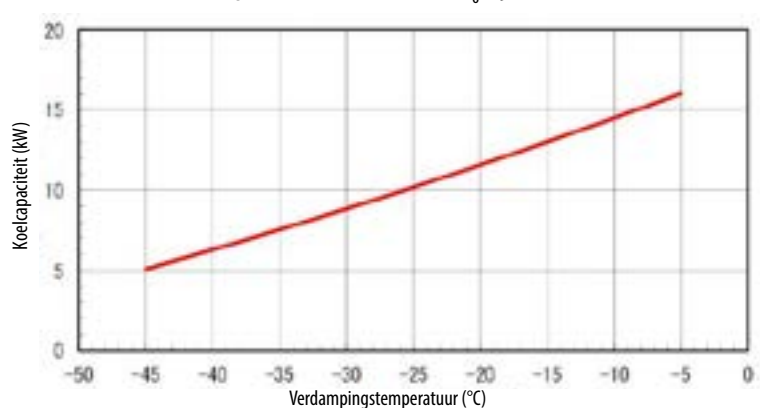
#### Accessoires

| Art. Nr. | Type             | Omschrijving                                                               | Prijs    |
|----------|------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
|          |                  |                                                                            | EUR      |
| 00090443 | S-008T           | Zuigfilter 3/4" ODS met trillings- en geluidsdempende eigenschappen        | 1 084,20 |
| 00089751 | RCO 273.82.40.80 | Verticaal CO <sub>2</sub> vloeistofvat 30 liter - Maximum werkdruk: 80 bar | 2 348,50 |

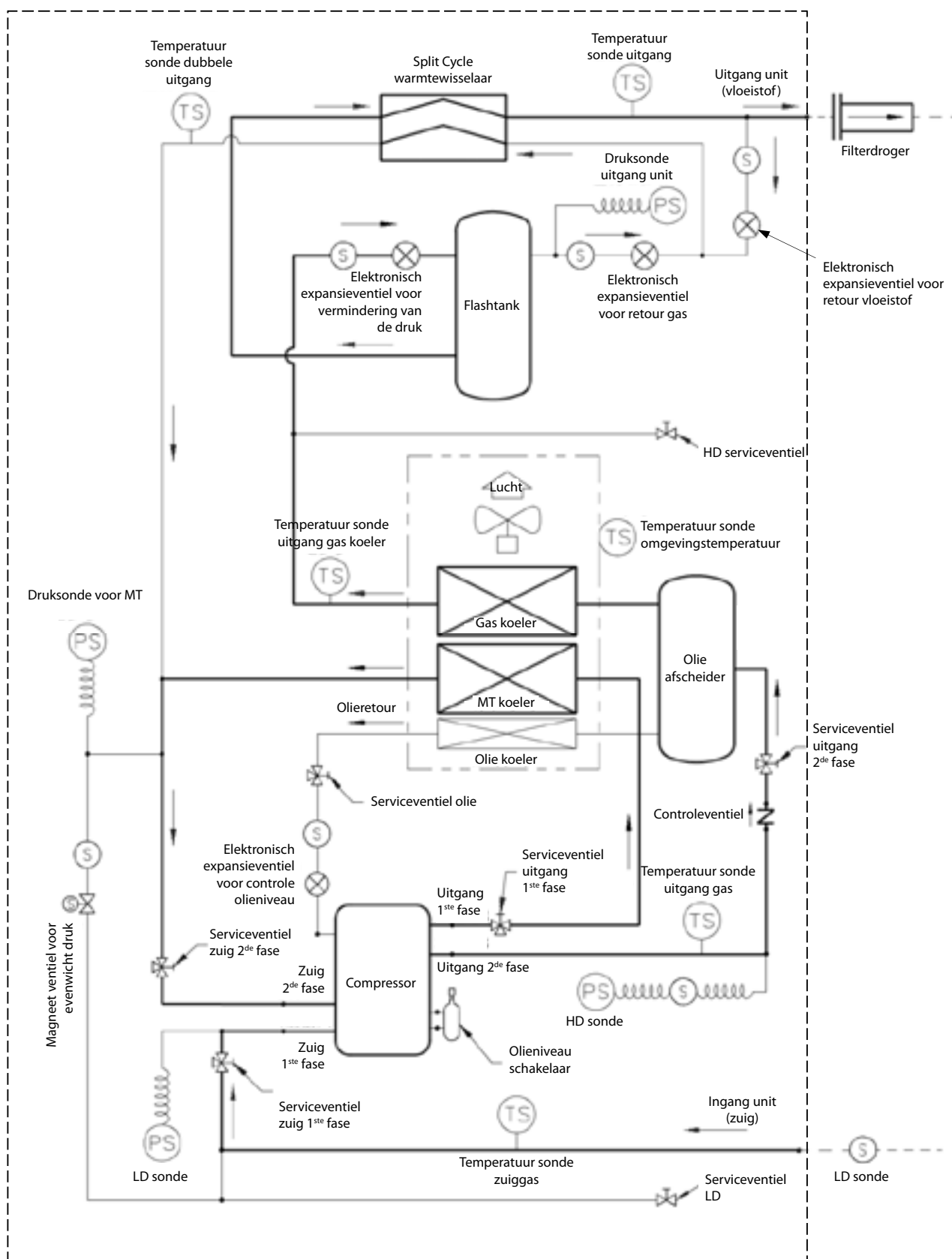
#### Technische gegevens

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Q <sub>o</sub> @ -30°C | 8,80 kW             |
| Q <sub>o</sub> @ -10°C | 14,50 kW            |
| Bereik T <sub>o</sub>  | -20°C ... -5°C      |
| Spanning               | 3x400V-50Hz         |
| Koelmiddel             | R744                |
| Ontwerpdruk HD         | 120 Bar             |
| Ontwerpdruk LD         | 80 Bar              |
| Compressortype         | 2 traps rotatief    |
| Afmetingen (LxBxH)     | 890 x 890 x 1938 mm |
| Gewicht                | 300 kg              |
| Omgevingstemperatuur   | -15°C ... +43°C     |
| Aansluiting zuig       | 19,05 mm            |
| Aansluiting vloeistof  | 15,88 mm            |
| Aansluiting lengte     | 25 m                |
| T <sub>omg</sub>       | -15°C...+43°C       |

Capaciteiten in functie van T<sub>o</sub> bij 65 Hz



Omgevingstemperatuur: 32°C - Compressor: werksfrequentie: 60s<sup>-1</sup> - Koelmiddel: R744 (CO<sub>2</sub>)  
Temperatuur zuiggas: 18°C



#### U hebt ook nodig:

- Expansieventiel
- Verdampers
- Aansturing expansieventiel
- Bolkranen, terugslagkleppen, ...
- Gasdetectie
- Alarm opgesloten personen

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## TRANSKRITISCHE CO<sub>2</sub> INSTALLATIE

### PANASONIC 20 PK CONDENSING UNIT

**Panasonic**<sup>®</sup>  
heating cooling refrigeration



#### Panasonic 20 PK condensing unit voor positieve of negatieve transkritische CO<sub>2</sub> installaties

- Plug and Play condensing unit.
- Frequentie gestuurde twee-traps compressor.
- Desuperheater.
- Oliehuishouding: olieafscheider.
- Gascooler.
- Hoge druk expansieventiel.
- Vloeistofvat/afscheider.
- Onderkoeler + flashtank.
- Drukschakelaars, sondes, ...
- Diagnosesysteem met foutmelding.
- Filter voor vloeistofleiding.
- RS485 voor communicatie met Xweb.
- Voeding: 3x400V.
- Maximum werkdruk: 80 bar (zuig en vloeistof).

#### Panasonic CO<sub>2</sub> medium en lage temperatuur - 20 PK

| Art. Nr. | Type           | T <sub>0</sub> -10°C<br>Q <sub>0</sub> | T <sub>0</sub> -10°C<br>P <sub>0</sub> | T <sub>0</sub> -10°C<br>Stroom | T <sub>0</sub> -35°C<br>Q <sub>0</sub> | T <sub>0</sub> -35°C<br>P <sub>0</sub> | T <sub>0</sub> -35°C<br>Stroom | Geluids-<br>druk (10m) | PS zuig | PS vloeistof | Prijs     |
|----------|----------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------|--------------|-----------|
|          |                | kW                                     | kW                                     | A                              | kW                                     | kW                                     | A                              | dB(A)                  | bar     | bar          | EUR       |
| 00104625 | OCU-CR2000VF8A | 28,74                                  | 15,67                                  | 24,31                          | 14,73                                  | 13,45                                  | 20,49                          | 28,90                  | 80      | 80           | 43 042,00 |

## Frigo, uw partner bij uitstek voor al uw CO<sub>2</sub> projecten

- Installaties reeds inzetbaar bij kleine vermogens.
- Ruime voorraad CO<sub>2</sub> componenten.
- Maatwerk.
- Cool- en Freezekits zorgen voor een eenvoudige selectie.
- Een team van professionals staat voor u klaar.



## Frigo, uw kennispartner inzake CO<sub>2</sub>

- Kennis en ervaring doorheen de jaren opgebouwd.
- Theoretische en praktijk opleidingen op maat in ons Frigo Training Center, waar vijf werkende (zowel sub- als transkritisch) CO<sub>2</sub> installaties operationeel zijn in onze supermarkt voor opleidingsdoeleinden.
- CO<sub>2</sub> Bootcamp: tijdens deze intensieve, tweedaagse opleiding ontdekt u alle facetten van het gebruik van CO<sub>2</sub> als koelmiddel.



# RIVACOLD

MASTERING COLD



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**RIVACOLD**  
MASTERING COLD
**CONDENSING UNITS**
**HB**


- Condensing unit met geluidsarme omkasting.
- Semi-hermetische Bitzer compressor.
- Versie met of zonder gemonteerd schakelbord.
- Diverse opties mogelijk:

- Olieafscheider met afsluitklep, filterdroger en kijkglas.
- Vloeistofafscheider met overdrukventiel.
- Vloeistof- en zuigleiding met rotalock aansluiting.

- Gemonteerde spanningsmonitor.
- Differentiële thermomagnetische schakelaar (niet gemonteerd).
- Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling.
- Extra geluidswering.

**HBM - R449A - Gemiddelde temperatuur - 3 x 400V**

| Art. Nr. | Art. nr. met vermogensbord | Type        | Vermogen | R449A -10/32 | Mogelijke opties                 | Prijs zonder vermogensbord | Prijs met vermogensbord |
|----------|----------------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
|          |                            |             | PK       | kW           |                                  | EUR                        | EUR                     |
| 00089511 | 00089512                   | HBM140Z0212 | 1/2      | 1,84         | B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I1 | 4 495                      | 4 924,60                |
| 00089513 | 00089514                   | HBM140Z1212 | 3/4      | 2,47         | B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I1 | 4 525                      | 4 951,30                |
| 00089515 | 00089516                   | HBM140Z0312 | 1,50     | 3,16         | B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I1 | 4 670                      | 5 097,70                |
| 00089517 | 00089518                   | HBM140Z1312 | 1,50     | 3,58         | B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I1 | 4 695                      | 5 121,70                |
| 00089519 | 00089520                   | HBM145Z0312 | 1,80     | 4,70         | B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I2 | 5 433                      | 5 886,10                |
| 00089521 | 00089522                   | HBM145Z0412 | 3,00     | 6,34         | B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H1 - I2 | 5 940                      | 6 394,30                |
| 00089523 | 00089524                   | HBM245Z0212 | 3,00     | 6,56         | B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H2 - I3 | 6 461                      | 6 965,90                |
| 00089525 | 00089526                   | HBM245Z0312 | 4,00     | 7,98         | B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H2 - I3 | 6 779                      | 7 282,70                |
| 00089527 | 00089528                   | HBM245Z0412 | 5,50     | 10,95        | B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H2 - I3 | 7 439                      | 7 957,00                |
| 00089529 | 00089530                   | HBM250Z0312 | 5,50     | 11,52        | B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H3 - I4 | 9 386                      | 9 963,20                |
| 00089531 | 00089532                   | HBM250Z1312 | 7,50     | 13,09        | B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H3 - I4 | 9 568                      | 10 144,80               |
| 00089533 | 00089534                   | HBM250Z0412 | 9,50     | 15,94        | B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H3 - I4 | 10 763                     | 11 432,90               |
| 00089535 | 00089536                   | HBM445Z0312 | 12,50    | 19,89        | B0 - C2 - D3 - E0 - F0 - H4 - I5 | 12 814                     | 13 595,30               |
| 00089537 | 00089538                   | HBM445Z0412 | 15,00    | 23,30        | B0 - C3 - D3 - E0 - F0 - H4 - I5 | 13 522                     | 14 303,50               |

**HBL - R449A - Negatieve temperatuur - 3 x 400V**

| Art. Nr. | Art. nr. met vermogensbord | Type        | Vermogen | R449A -30/32 | Mogelijke opties                 | Prijs zonder vermogensbord | Prijs met vermogensbord |
|----------|----------------------------|-------------|----------|--------------|----------------------------------|----------------------------|-------------------------|
|          |                            |             | PK       | kW           |                                  | EUR                        | EUR                     |
| 00089539 | 00089540                   | HBL140Z1112 | 1,00     | 0,96         | B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I2 | 4 428                      | 4 855,60                |
| 00089541 | 00089542                   | HBL140Z0212 | 1,50     | 1,18         | B0 - C1 - D1 - E0 - F0 - H1 - I2 | 4 546                      | 4 973,80                |
| 00089543 | 00089544                   | HBL145Z0212 | 2,00     | 2,18         | B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H1 - I3 | 5 527                      | 5 981,80                |
| 00089545 | 00089546                   | HBL145Z0312 | 3,00     | 2,81         | B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H1 - I3 | 5 750                      | 6 214,10                |
| 00089547 | 00089548                   | HBL145Z0412 | 4,00     | 3,59         | B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H1 - I3 | 6 390                      | 6 863,10                |
| 00089549 | 00089550                   | HBL145Z1412 | 5,50     | 4,08         | B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H1 - I3 | 6 524                      | 6 996,90                |
| 00089551 | 00089552                   | HBL245Z0212 | 5,50     | 4,23         | B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H2 - I4 | 7 041                      | 7 558,60                |
| 00089553 | 00089554                   | HBL245Z0312 | 7,50     | 5,63         | B0 - C2 - D2 - E0 - F0 - H2 - I4 | 7 808                      | 8 352,60                |
| 00089555 | 00089556                   | HBL250Z0212 | 8,00     | 7,02         | B0 - C3 - D2 - E0 - F0 - H3 - I6 | 10 432                     | 11 030,30               |
| 00089557 | 00089558                   | HBL250Z0312 | 10,00    | 8,04         | B0 - C3 - D2 - E0 - F0 - H3 - I6 | 11 191                     | 11 863,70               |
| 00089559 | 00089560                   | HBL250Z0412 | 12,50    | 9,41         | B0 - C3 - D2 - E0 - F0 - H3 - I6 | 11 678                     | 12 349,40               |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### Technische gegevens

| Type        | Koelgas | Compressor | Lengte | Breedte | Hoogte | Spanning | Gewicht |
|-------------|---------|------------|--------|---------|--------|----------|---------|
|             |         |            | cm     | cm      | cm     | V        | kg      |
| HBM140Z0212 | R449A   | 2KES-05Y   | 114,20 | 55,00   | 75,10  | 3 x 400  | 136     |
| HBM140Z1212 | R449A   | 2JES-07Y   | 114,20 | 55,00   | 75,10  | 3 x 400  | 147     |
| HBM140Z0312 | R449A   | 2HES-2Y    | 114,20 | 55,00   | 75,10  | 3 x 400  | 141     |
| HBM140Z1312 | R449A   | 2GES-2Y    | 114,20 | 55,00   | 75,10  | 3 x 400  | 152     |
| HBM145Z0312 | R449A   | 2FES-3Y    | 139,20 | 67,00   | 89,10  | 3 x 400  | 198     |
| HBM145Z0412 | R449A   | 2DES-3Y    | 139,20 | 67,00   | 89,10  | 3 x 400  | 213     |
| HBM245Z0212 | R449A   | 2DES-3Y    | 139,20 | 67,00   | 89,10  | 3 x 400  | 235     |
| HBM245Z0312 | R449A   | 2CES-4Y    | 139,20 | 67,00   | 120,10 | 3 x 400  | 234     |
| HBM245Z0412 | R449A   | 4EES-6Y    | 139,20 | 67,00   | 120,10 | 3 x 400  | 267     |
| HBM250Z0312 | R449A   | 4EES-6Y    | 175,00 | 79,60   | 149,70 | 3 x 400  | 385     |
| HBM250Z1312 | R449A   | 4DES-7Y    | 175,00 | 79,60   | 149,70 | 3 x 400  | 387     |
| HBM250Z0412 | R449A   | 4CES-9Y    | 175,00 | 79,60   | 149,70 | 3 x 400  | 391     |
| HBM445Z0312 | R449A   | 4TES-12Y   | 196,00 | 79,60   | 152,20 | 3 x 400  | 483     |
| HBM445Z0412 | R449A   | 4PES-15Y   | 196,00 | 79,60   | 152,20 | 3 x 400  | 509     |
| HBL140Z1112 | R449A   | 2HES-1Y    | 114,20 | 55,00   | 75,10  | 3 x 400  | 137     |
| HBL140Z0212 | R449A   | 2GES-2Y    | 114,20 | 55,00   | 75,10  | 3 x 400  | 139     |
| HBL145Z0212 | R449A   | 2DES-2Y    | 114,20 | 55,00   | 75,10  | 3 x 400  | 142     |
| HBL145Z0312 | R449A   | 2CES-3Y    | 139,20 | 67,00   | 90,00  | 3 x 400  | 204     |
| HBL145Z0412 | R449A   | 4EES-4Y    | 139,20 | 67,00   | 90,00  | 3 x 400  | 207     |
| HBL145Z1412 | R449A   | 4DES-5Y    | 139,20 | 67,00   | 90,00  | 3 x 400  | 238     |
| HBL245Z0212 | R449A   | 4DES-5Y    | 138,20 | 67,00   | 120,10 | 3 x 400  | 257     |
| HBL245Z0312 | R449A   | 4CES-6Y    | 138,20 | 67,00   | 120,10 | 3 x 400  | 267     |
| HBL250Z0212 | R449A   | 4TES-9Y    | 175,00 | 79,60   | 149,70 | 3 x 400  | 428     |
| HBL250Z0312 | R449A   | 4PES-12Y   | 175,00 | 79,60   | 149,70 | 3 x 400  | 433     |
| HBL250Z0412 | R449A   | 4NES-14Y   | 175,00 | 79,60   | 149,70 | 3 x 400  | 462     |

### Beschikbare opties voor HB units

| Art. Nr. | Type | Omschrijving                                                                   | Prijs    |
|----------|------|--------------------------------------------------------------------------------|----------|
|          |      |                                                                                | EUR      |
| 00089597 | B0   | Olieafscheider met afsluitklep, filterdroger en kijkglas                       | 478,30   |
| 00089598 | C1   | Vloeistofafscheider met overdrukventiel, type C1                               | 329,80   |
| 00089599 | C2   | Vloeistofafscheider met overdrukventiel, type C2                               | 381,70   |
| 00089600 | C3   | Vloeistofafscheider met overdrukventiel, type C3                               | 519,20   |
| 00089601 | D1   | Vloeistof- en zuigleiding met rotalock aansluiting, type D1                    | 23,60    |
| 00089602 | D2   | Vloeistof- en zuigleiding met rotalock aansluiting, type D2                    | 53,20    |
| 00089603 | D3   | Vloeistof- en zuigleiding met rotalock aansluiting, type D3                    | 103,50   |
| 00089604 | E0   | Gemonteerde spanningsmonitor                                                   | 341,80   |
| 00089605 | F0   | Differentiële thermomagnetische schakelaar (niet gemonteerd)                   | 422,30   |
| 00089606 | H1   | Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling, type H1                          | 429,00   |
| 00089607 | H2   | Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling, type H2                          | 719,00   |
| 00089608 | H3   | Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling, type H3                          | 769,10   |
| 00089609 | H4   | Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling, type H4                          | 1 101,90 |
| 00089610 | I1   | Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling en geluidsarme omkasting, type I1 | 1 128,50 |
| 00089611 | I2   | Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling en geluidsarme omkasting, type I2 | 1 328,30 |
| 00089612 | I3   | Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling en geluidsarme omkasting, type I3 | 1 725,60 |
| 00089613 | I4   | Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling en geluidsarme omkasting, type I4 | 2 209,90 |
| 00089614 | I5   | Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling en geluidsarme omkasting, type I5 | 2 526,10 |
| 00089615 | I6   | Stille EC ventilatoren met snelheidsregeling en geluidsarme omkasting, type I6 | 2 684,20 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**RIVACOLD**  
MASTERING COLD
**CONDENSING UNITS****H2C**

- Condensing unit met geluidsarme omkasting.
- Emerson Copeland Digitale scroll compressor.
- Diverse opties mogelijk:
  - Extra stevige verpakking.
  - Mechanische controle van de compressor en condensor ventilatoren.
  - Stille EC ventilatoren.
  - Geluidsarme omkasting.

**H2CM - R134a - Gemiddelde temperatuur - 3 x 400V**

| Art. Nr. | Type              | R134a<br>-10/32 | Mogelijke opties  | Prijs     |
|----------|-------------------|-----------------|-------------------|-----------|
|          |                   | kW              |                   | EUR       |
| 00089561 | H2CM245YD21207900 | 0,33 .. 6,56    | A0 - B0 - C1 - D1 | 13 712,80 |
| 00089562 | H2CM245YD35207900 | 0,42 .. 8,44    | A0 - B0 - C1 - D1 | 14 919,00 |
| 00089563 | H2CM245YD41207900 | 0,55 .. 10,98   | A0 - B0 - C1 - D1 | 15 658,20 |
| 00089564 | H2CM245YD42207900 | 0,63 .. 12,49   | A0 - B0 - C1 - D1 | 16 270,00 |
| 00089565 | H2CM445YD31207900 | 0,65 .. 12,91   | A0 - B0 - C2 - D2 | 17 461,30 |
| 00089566 | H2CM445YD36207900 | 0,80 .. 15,95   | A0 - B0 - C2 - D2 | 20 143,30 |

**Technische gegevens - H2C R134a**

| Type              | Koelmiddel | Compressor | Aantal compressoren | Lengte | Breedte | Hoogte | Spanning | Gewicht |
|-------------------|------------|------------|---------------------|--------|---------|--------|----------|---------|
|                   |            |            | #                   | cm     | cm      | cm     | V        | kg      |
| H2CM245YD21207900 | R134a      | ZBD21/ZB21 | 2                   | 150,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 390     |
| H2CM245YD35207900 | R134a      | ZBD29/ZB29 | 2                   | 150,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 420     |
| H2CM245YD41207900 | R134a      | ZBD38/ZB38 | 2                   | 150,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 440     |
| H2CM245YD42207900 | R134a      | ZBD45/ZB45 | 2                   | 150,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 450     |
| H2CM445YD31207900 | R134a      | ZBD45/ZB45 | 2                   | 190,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 475     |
| H2CM445YD36207900 | R134a      | ZBD57/ZB57 | 2                   | 190,00 | 108,60  | 152,20 | 3 x 400  | 530     |
| H2CM450YD45207900 | R134a      | ZBD76/ZB76 | 2                   | -      | -       | -      | 3 x 400  | -       |

**Beschikbare opties voor H2C R134a units**

| Art. Nr. | Type | Omschrijving                                             | Prijs    |
|----------|------|----------------------------------------------------------|----------|
|          |      |                                                          | EUR      |
| 00089581 | C1   | Stille EC ventilatoren, type C1                          | 165,30   |
| 00089582 | C2   | Stille EC ventilatoren, type C2                          | 185,40   |
| 00089583 | C3   | Stille EC ventilatoren, type C3                          | 879,40   |
| 00089584 | D1   | Stille EC ventilatoren en geluidsarme omkasting, type D1 | 978,60   |
| 00089585 | D2   | Stille EC ventilatoren en geluidsarme omkasting, type D2 | 1 482,00 |
| 00089586 | D3   | Stille EC ventilatoren en geluidsarme omkasting, type D3 | 2 069,50 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### H2CM - R449A - Gemiddelde temperatuur - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type              | R449A<br>-10/32 | Aanwezige opties | Mogelijke opties  | Prijs     |
|----------|-------------------|-----------------|------------------|-------------------|-----------|
|          |                   | kW              |                  |                   | EUR       |
| 00089568 | H2CM245ZD31207900 | 0,53 .. 10,50   | Schakelbord      | A1 - B0 - C1 - D1 | 13 317,00 |
| 00089569 | H2CM245ZD45207900 | 0,70 .. 13,94   | Schakelbord      | A1 - B0 - C1 - D1 | 14 853,20 |
| 00089570 | H2CM445ZD35207900 | 0,75 .. 15,00   | Schakelbord      | A1 - B0 - C2 - D2 | 16 096,90 |
| 00089571 | H2CM445ZD32207900 | 0,89 .. 17,78   | Schakelbord      | A1 - B0 - C2 - D2 | 17 040,10 |
| 00089572 | H2CM445ZD41207900 | 1,03 .. 20,65   | Schakelbord      | A1 - B0 - C2 - D2 | 17 288,30 |
| 00089573 | H2CM450ZD45207900 | 1,40 .. 28,00   | Schakelbord      | A1 - B0 - C2 - D3 | 21 305,10 |
| 00089574 | H2CM450ZD46207900 | 1,82 .. 36,36   | Schakelbord      | A2 - B0 - C3 - D4 | 24 495,50 |

### H2CL - R449A - Negatieve temperatuur - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type              | R449A<br>-30/32 | Aanwezige opties                 | Mogelijke opties  | Prijs     |
|----------|-------------------|-----------------|----------------------------------|-------------------|-----------|
|          |                   | kW              |                                  |                   | EUR       |
| 00089575 | H2CL245RD41207900 | 0,41 .. 8,10    | Schakelbord en vloeistofinjectie | A1 - B0 - C2 - D2 | 20 611,50 |
| 00089576 | H2CL445RD31207900 | 0,60 .. 12,07   | Schakelbord en vloeistofinjectie | A1 - B0 - C2 - D2 | 22 715,20 |

### Technische gegevens - H2C R449A

| Type              | Koelmiddel | Compressor | Aantal compressoren | Lengte | Breedte | Hoogte | Spanning | Gewicht |
|-------------------|------------|------------|---------------------|--------|---------|--------|----------|---------|
|                   |            |            | #                   | cm     | cm      | cm     | V        | kg      |
| H2CM245ZD31207900 | R449A      | ZBD21/ZB21 | 2                   | 150,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 405     |
| H2CM245ZD45207900 | R449A      | ZBD29/ZB29 | 2                   | 150,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 425     |
| H2CM445ZD35207900 | R449A      | ZBD29/ZB29 | 2                   | 190,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 470     |
| H2CM445ZD32207900 | R449A      | ZBD38/ZB38 | 2                   | 190,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 475     |
| H2CM445ZD41207900 | R449A      | ZBD45/ZB45 | 2                   | 190,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 490     |
| H2CM450ZD45207900 | R449A      | ZBD57/ZB57 | 2                   | 210,00 | 114,40  | 152,20 | 3 x 400  | 600     |
| H2CM450ZD46207900 | R449A      | ZBD76/ZB76 | 2                   | 260,00 | 114,40  | 152,20 | 3 x 400  | 750     |
| H2CL245RD41207900 | R449A      | ZFD13/ZF13 | 2                   | 150,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 440     |
| H2CL445RD31207900 | R449A      | ZFD18/ZF18 | 2                   | 190,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 570     |
| H2CL245ZD41207900 | R449A      | ZFD13/ZF13 | 2                   | 150,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 440     |
| H2CL445ZD31207900 | R449A      | ZFD18/ZF18 | 2                   | 190,00 | 88,60   | 152,20 | 3 x 400  | 570     |

### Beschikbare opties voor H2C R449A units

| Art. Nr. | Type | Omschrijving                                             | Prijs    |
|----------|------|----------------------------------------------------------|----------|
|          |      |                                                          | EUR      |
| 00089590 | C1   | Stille EC ventilatoren, type C1                          | 4 517,80 |
| 00089591 | C2   | Stille EC ventilatoren, type C2                          | 47,40    |
| 00089592 | C3   | Stille EC ventilatoren, type C3                          | 60,40    |
| 00089593 | D1   | Stille EC ventilatoren en geluidsarme omkasting, type D1 | 1 428,40 |
| 00089594 | D2   | Stille EC ventilatoren en geluidsarme omkasting, type D2 | 1 466,50 |
| 00089595 | D3   | Stille EC ventilatoren en geluidsarme omkasting, type D3 | 1 503,20 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**RIVACOLD**  
MASTERING COLD
**OPEN CONDENSING UNITS**
**HA0 - R134A / R513A**


- Verzinkt stalen basisstructuur
- Hermetische compressor
- Luchtcondensor met koper buizen en alu-vinnen
- Beschermd en bekabelde ventilator
- Thermostatisch expansieventiel of capillair
- Verticaal vloeistofvat voor modellen met thermostatisch expansieventiel
- verzegelde 3-weg kraan op de vloeistofleiding (2 belangrijke en 1 voor te vullen)
- verzegelde 3-weg kraan op de zuigleiding (2 belangrijke en 1 voor te vullen)
- Voedingskabel
- Condensing unit gevuld met stikstof (5bar)
- PED categorie 0

**HA0 - R134a/R513A - Gemiddelde temperatuur - 1 x 230V**

| Art. Nr. | Type       | R513A<br>-10/32 | R134a<br>-10/32 | Expansie                       | Prijs  |
|----------|------------|-----------------|-----------------|--------------------------------|--------|
|          |            | kW              | kW              |                                | EUR    |
| 00097722 | HA010Y1041 | 0,52            | 0,49            | Thermostatisch expansieventiel | 495,50 |

**Technische gegevens - HA0 R134a/R513A**

| Type       | Koelmiddel  | Compressor | Aantal<br>compressoren | Lengte | Breedte | Hoogte | Spanning | Gewicht |
|------------|-------------|------------|------------------------|--------|---------|--------|----------|---------|
|            |             |            | #                      | cm     | cm      | cm     | V        | kg      |
| HA010Y1041 | R134a/R513A | NEK6187Z   | 1                      | 480    | 300     | 295    | 230V     | 14,40   |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## WATERGEKOELDE CONDENSING UNITS

HOGE DRUK - R134a

**RIVACOLD**  
MASTERING COLD

A

A-43



Voorbereide watergekoelde condensing units, geschikt voor positieve toepassingen.

- Tecumseh compressoren
- Watergekoelde condensator
- Vloeistofvat
- Waterregelventiel
- Filterdroger
- Kijkglas
- Duo pressostaat
- Thermostatisch expansieventiel
- Watertemperatuur IN: 15°C

### 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type         | Vermogen | R134a<br>T <sub>0</sub> = -10 | R134a<br>T <sub>0</sub> = 0 | R134a<br>T <sub>0</sub> = 5 | Zuig | Vloeistof | Afmeting<br>basisplaat | Prijs    |
|----------|--------------|----------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|-----------|------------------------|----------|
|          |              | PK       | kW                            | kW                          | kW                          | Inch | Inch      | mm                     | EUR      |
| 00088901 | AE4430Y-FZ1  | 1/4      | 0,40                          | 0,66                        | 0,83                        | 1/4  | 3/16      | 480 x 330              | 997,10   |
| 00088902 | AE4440Y-FZ1  | 1/3      | 0,52                          | 0,84                        | 1,05                        | 5/16 | 1/4       | 480 x 330              | 1 031,80 |
| 00088903 | CAJ4452Y2-FZ | 3/7      | 0,70                          | 1,11                        | 1,38                        | 1/2  | 1/4       | 480 x 330              | 1 227,40 |
| 00088904 | CAJ4461Y-FZ  | 1/2      | 0,79                          | 1,25                        | 1,55                        | 1/2  | 1/4       | 480 x 330              | 1 301,60 |
| 00089834 | CAJ4476YR-FZ | 5/8      | 0,96                          | 1,60                        | 2,00                        | 1/2  | 5/16      | 490 x 395              | 1 311,20 |
| 00088905 | CAJ4492Y-FZ  | 3/4      | 1,18                          | 2,00                        | 2,54                        | 1/2  | 5/16      | 490 x 395              | 1 331,50 |
| 00088906 | CAJ4511YR-FZ | 1        | 1,57                          | 2,58                        | 3,23                        | 5/8  | 5/16      | 490 x 395              | 1 344,00 |
| 00088907 | CAJ4513Y-FZ  | 1.1/4    | 1,69                          | 2,84                        | 3,56                        | 5/8  | 3/8       | 490 x 395              | 1 366,80 |

T<sub>cond</sub> = 40°C - onderkoeling van 8K - oververhitting van 11K.

### 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type       | Vermogen | R134a<br>T <sub>0</sub> = -10 | R134a<br>T <sub>0</sub> = 0 | R134a<br>T <sub>0</sub> = 5 | Zuig | Vloeistof | Afmeting<br>basisplaat | Prijs    |
|----------|------------|----------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|-----------|------------------------|----------|
|          |            | PK       | kW                            | kW                          | kW                          | Inch | Inch      | mm                     | EUR      |
| 00088908 | TFH4518Y-T | 1.1/4    | 2,13                          | 3,80                        | 4,90                        | 5/8  | 1/2       | 600 x 400              | 1 795,10 |
| 00088909 | TFH4525Y-T | 2        | 2,83                          | 5,60                        | 7,40                        | 5/8  | 1/2       | 600 x 400              | 1 822,10 |

T<sub>cond</sub> = 40°C - onderkoeling van 8K - oververhitting van 11K.

## WATERGEKOELDE CONDENSING UNITS

HOGE DRUK - R404A/R452A

**RIVACOLD**  
MASTERING COLD



Voorbereide watergekoelde condensing units, geschikt voor positieve toepassingen.

- Tecumseh compressoren
- Watergekoelde condensator
- Vloeistofvat
- Waterregelventiel
- Filterdroger
- Kijkglas
- Duo pressostaat
- Thermostatisch expansieventiel
- Watertemperatuur IN: 15°C

### 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type         | Vermogen | R404A<br>T <sub>0</sub> = -10 | R404A<br>T <sub>0</sub> = 0 | R404A<br>T <sub>0</sub> = 5 | Zuig | Vloeistof | Afmeting<br>basisplaat | Prijs    |
|----------|--------------|----------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|------|-----------|------------------------|----------|
|          |              | PK       | kW                            | kW                          | kW                          | Inch | Inch      | mm                     | EUR      |
| 00088910 | CAJ9480ZR-FZ | 2/3      | 1,21                          | 1,93                        | 2,39                        | 1/2  | 5/16      | 490 x 385              | 1 045,40 |
| 00088911 | CAJ9510ZR-FZ | 5/6      | 1,52                          | 2,40                        | 2,97                        | 5/8  | 5/16      | 490 x 385              | 1 050,00 |
| 00088912 | CAJ9513ZR-FZ | 1        | 1,93                          | 3,11                        | 3,87                        | 5/8  | 5/16      | 490 x 385              | 1 298,70 |

T<sub>cond</sub> = 40°C - onderkoeling van 8K - oververhitting van 11K.

### 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type       | Vermogen | R404A<br>T <sub>0</sub> = -10 | R404A<br>T <sub>0</sub> = 0 | Zuig | Vloeistof | Afmeting<br>basisplaat | Prijs    |
|----------|------------|----------|-------------------------------|-----------------------------|------|-----------|------------------------|----------|
|          |            | PK       | kW                            | kW                          | Inch | Inch      | mm                     | EUR      |
| 00088913 | TFH4531Z-T | 2.1/2    | 4,19                          | 6,74                        | 7/8  | 1/2       | 830 x 650              | 1 949,70 |
| 00088914 | TFH4540Z-T | 3        | 5,43                          | 8,60                        | 7/8  | 1/2       | 600 x 400              | 2 003,80 |

T<sub>cond</sub> = 40°C - onderkoeling van 8K - oververhitting van 11K.

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**RIVACOLD**  
 MASTERING COLD

**WATERGEKOELDE CONDENSING UNITS**
**LAGE DRUK - R404A/R452A**


Voorbereide watergekoelde condensing units, geschikt voor negatieve toepassingen.

- Tecumseh compressoren
- Watergekoelde condensator
- Vloeistofvat
- Waterregelventiel
- Filterdroger
- Kijkglas
- Duo pressostaat
- Thermostatisch expansieventiel
- Watertemperatuur IN: 15°C

**1 x 230 V - 50 Hz**

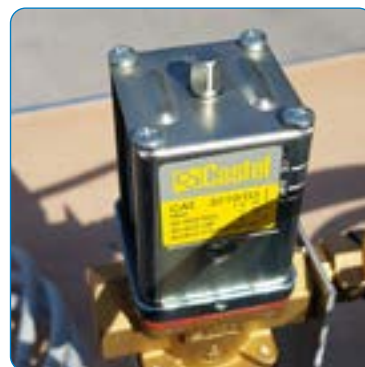
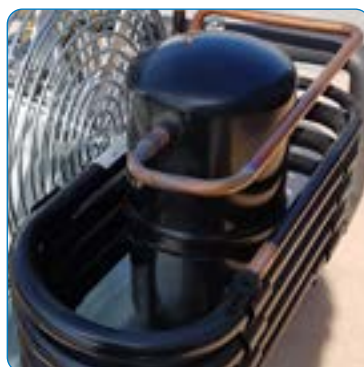
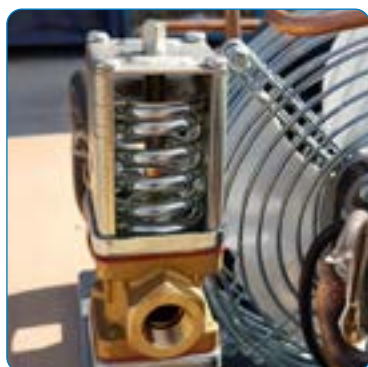
| Art. Nr. | Type         | Vermogen | R404A<br>T <sub>0</sub> = -30/40 | R404A<br>T <sub>0</sub> = -20/40 | Zuig | Vloeistof | Afmeting<br>basisplaat | Prijs    |
|----------|--------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|------|-----------|------------------------|----------|
|          |              | PK       | kW                               | kW                               | Inch | Inch      | mm                     | EUR      |
| 00088915 | CAJ2446Z-FZ  | 1.1/7    | 0,73                             | 1,29                             | 1/2  | 5/16      | 490 x 385              | 1 123,90 |
| 00088916 | CAJ2464ZR-FZ | 1.3/5    | 0,94                             | 1,66                             | 5/8  | 3/8       | 490 x 385              | 1 823,30 |
| 00088917 | FH2480ZR-F   | 2        | 1,34                             | 2,40                             | 5/8  | 1/2       | 600 x 400              | 1 888,70 |

T<sub>cond</sub> = 40°C - onderkoeling van 8K - oververhitting van 11K.

**3 x 400 V - 50 Hz**

| Art. Nr. | Type        | Vermogen | R404A<br>T <sub>0</sub> = -30/40 | R404A<br>T <sub>0</sub> = -20/40 | Zuig | Vloeistof | Afmeting<br>basisplaat | Prijs   |
|----------|-------------|----------|----------------------------------|----------------------------------|------|-----------|------------------------|---------|
|          |             | PK       | kW                               | kW                               | Inch | Inch      | mm                     | EUR     |
| 00088918 | TFH2480ZR-T | 2        | 1,34                             | 2,40                             | 5/8  | 1/2       | 600 x 400              | 1 914,9 |
| 00088919 | TFH2511ZR-T | 2.3/4    | 1,80                             | 3,38                             | 5/8  | 1/2       | 600 x 400              | 2 146,8 |

T<sub>cond</sub> = 40°C - onderkoeling van 8K - oververhitting van 11K.



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



## TRANSKRITISCHE CO<sub>2</sub> INSTALLATIE

### KOELTOEPASSING



- Natuurlijk koelmiddel CO<sub>2</sub> (R744).
- Energie-efficiënte werking.
- Semi hermetische inverter gestuurde compressor.
- Geïntegreerde gas cooler.
- Laag geluidsniveau.
- Hoge betrouwbaarheid.
- Eenvoudige installatie.
- Met olieafscheider en niveau beveiliging.

#### MHX

| Art. Nr. | Type         | R744<br>-10/32 | Comp. | Comp.             | Geluidsdruk<br>niveau (10m) | PS zuig | PS vloeistof | Prijs     |
|----------|--------------|----------------|-------|-------------------|-----------------------------|---------|--------------|-----------|
|          |              | kW             | #     | m <sup>3</sup> /u | dBA                         | bar     | bar          | EUR       |
| 00126942 | HBM150X12032 | 7,50           | 1     | 3,00              | 41                          | 60      | 80           | 25 590,50 |
| 00126943 | HBM150X12052 | 8,70           | 1     | 4,67              | 41                          | 60      | 80           | 26 861,30 |



- Natuurlijk koelmiddel CO<sub>2</sub> (R744).
- Energie-efficiënte werking.
- 2 semi hermetische compressoren (waarvan de eerste inverter gestuurd).
- Geïntegreerde gas cooler.
- Laag geluidsniveau.
- Hoge betrouwbaarheid.
- Eenvoudige installatie.
- Met olieafscheider en niveau beveiliging.
- Gebruikte olie: POE85

#### MH2X

| Art. Nr. | Type          | R744<br>-10/32 | Comp. | Comp.             | Geluidsdruk<br>niveau (10m) | PS zuig | PS vloeistof | Prijs     |
|----------|---------------|----------------|-------|-------------------|-----------------------------|---------|--------------|-----------|
|          |               | kW             | #     | m <sup>3</sup> /u | dBA                         | bar     | bar          | EUR       |
| 00126944 | H2BM245X11062 | 14,20          | 2     | 3,00              | 40                          | 60      | 80           | 34 822,50 |
| 00126945 | H2BM245X11092 | 16,80          | 2     | 4,67              | 40                          | 60      | 80           | 36 185,00 |
| 00126946 | H2BM250X11132 | 26,20          | 2     | 6,40              | 45                          | 60      | 80           | 37 237,40 |
| 00126947 | H2BM250X11162 | 27,00          | 2     | 16,49             | 45                          | 60      | 80           | 38 309,30 |

#### MH2X

| Type             | Omschrijving                                        | Prijs    |
|------------------|-----------------------------------------------------|----------|
|                  |                                                     | Eur      |
| OPTIE_HDM_H2DM_A | Vloeistof niveau alarm                              |          |
| OPTIE_HDM_H2DM_B | Afzonderlijk geprogrammeerde controller             |          |
| OPTIE_HDM_H2DM_C | Afzonderlijk geprogrammeerde elektronische regeling |          |
| OPTIE_HDM_H2DM_D | Standaard geluidsisolatie                           |          |
| OPTIE_HDM_H2DM_E | Standaard + extra geluidsisolatie                   |          |
| OPTIE_HDM_H2DM_I | Capaciteitsregeling in plaats van de omvormer       |          |
| 00099852         | I1 Optie 1                                          | 352,80   |
| 00099856         | I2 Optie 2                                          | 5 037,90 |
| 00099857         | I3 Optie 3                                          | 325,60   |
| 00099858         | I4 Optie 4                                          | 817,20   |



## Frigo, uw partner bij uitstek voor al uw CO<sub>2</sub> projecten

- Installaties reeds inzetbaar bij kleine vermogens.
- Ruime voorraad CO<sub>2</sub> componenten.
- Maatwerk.
- Cool- en Freezekits zorgen voor een eenvoudige selectie.
- Een team van professionals staat voor u klaar.

## Frigo, uw kennispartner inzake CO<sub>2</sub>

- Kennis en ervaring doorheen de jaren opgebouwd.
- Theoretische en praktijk opleidingen op maat in ons Frigo Training Center, waar vijf werkende (zowel sub- als transkritisch) CO<sub>2</sub> installaties operationeel zijn in onze supermarkt voor opleidingsdoeleinden.
- CO<sub>2</sub> Bootcamp: tijdens deze intensieve, tweedaagse opleiding ontdekt u alle facetten van het gebruik van CO<sub>2</sub> als koelmiddel.



# COPELAND

A

A-47

**Compact** ❄️**Efficiënt** ❄️**Diagnose** ❄️**Betrouwbaar** ❄️**Modulatie** ❄️**Multi koelmiddelen** ❄️

## Copeland scroll compressoren



## ZB - medium temperatuur

Digital ZBD

ZB

Koelcapaciteit (kW)

Medium temperatuur

Conditie EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -10°C, condensatietemperatuur 45°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

## ZF - lage temperatuur

Digital ZFD

ZF KVE

ZF KCE

ZF K5E Summit

Koelcapaciteit (kW)

Lage temperatuur

Conditie EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -35°C, condensatietemperatuur 40°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

## ZR - R407C en R134a

ZR (monofasig)

ZR (driefasig)

Koelcapaciteit (kW)

Conditie EN12900: Verdampingstemperatuur 5°C, condensatietemperatuur 50°C, oververhitting 10K, onderkoeling 0K

## ZP - R410A

ZP (monofasig)

ZP (driefasig)

Koelcapaciteit (kW)

Conditie EN12900: Verdampingstemperatuur 5°C, condensatietemperatuur 50°C, oververhitting 10K, onderkoeling 0K

## ZH - R410A

ZHI (monofasig)

ZH (monofasig)

ZHI (driefasig)

ZH (driefasig)

Koelcapaciteit (kW)

Conditie: Verdampingstemperatuur -7°C, condensatietemperatuur 50°C

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## SCROLL COMPRESSOR VOOR MEDIUM TEMPERATUUR

ZB & ZBD

**COPELAND**



ZBD

- Uitvoering 551 en 523.
- Hoge betrouwbaarheid en efficiëntie.
- Licht en compact design.
- Rotalock aansluiting, incl. trillingsdempers voor alleenstaande montage, oliekijkglas, motorbeveiliging en olievulling.
- Exclusief magneetklepkit of magneetspoelkit.
- Geschikt voor single of parallel montage.
- Controller voor digitale regeling apart bij te bestellen.
- Digitale scroll compressoren hebben een regelbare capaciteit van 10 tot 100%.
- Één model voor alle gangbare koelmiddelen: R404A, R407F, R407A/C, R134a en R22.
- Optioneel: geluidshoes, vermindert het geluid met 10 dB(A).

A

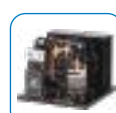
A-49



Pg. A-63



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

### ZB scroll compressor - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type            | R404A<br>-10/40 | R134a<br>-10/40 | R407F<br>-10/40 | Zuig  | Pers | Imax | Slagvolu-<br>me | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|------|------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------|
|          |                 | Kw              | Kw              | Kw              | Inch  | Inch | A    | m³/u            | mm              | dB(A)                 | EUR   |
| 00071200 | ZB15KCE-PFJ-551 | 3,70            | 2,20            | 3,40            | 3/4   | 1    | 13   | 5,9             | 241 x 241 x 382 | 55                    | 2 392 |
| 00071201 | ZB19KCE-PFJ-551 | 4,20            | 2,50            | 4,20            | 1.1/4 | 1    | 13   | 6,8             | 242 x 242 x 369 | 55                    | 2 475 |
| 00071202 | ZB21KCE-PFJ-551 | 5,50            | 3,20            | 5,10            | 1.1/4 | 1    | 16   | 8,6             | 243 x 244 x 392 | 58                    | 2 521 |
| 00071203 | ZB26KCE-PFJ-551 | 6,40            | 3,70            | 5,80            | 1.1/4 | 1    | 18   | 10,0            | 243 x 244 x 406 | 60                    | 2 899 |
| 00071204 | ZB30KCE-PFJ-551 | 7,50            | 4,30            | 7,20            | 1.1/4 | 1    | 26   | 11,7            | 242 x 242 x 438 | 61                    | 3 301 |
| 00071205 | ZB38KCE-PFJ-551 | 9,30            | 5,40            | 8,90            | 1.1/4 | 1    | 32   | 14,4            | 242 x 242 x 438 | 63                    | 3 545 |
| 00071206 | ZB42KCE-PFJ-551 | 10,60           | 6,00            | -               | 1.1/4 | 1    | 36   | 16,2            | 251 x 246 x 450 | 62                    | 4 056 |

### ZB scroll compressor - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-10/40 | R134a<br>-10/40 | R407F<br>-10/40 | Zuig  | Pers  | Imax | Slagvolu-<br>me | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs  |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------|-----------------|-----------------|-----------------------|--------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Kw              | Inch  | Inch  | A    | m³/u            | mm              | dB(A)                 | EUR    |
| 00061162 | ZB15KCE-TFD-551  | 3,70            | 2,20            | 3,40            | 1.1/4 | 1     | 5    | 5,9             | 241 x 241 x 382 | 55                    | 2 464  |
| 00071208 | ZB19KCE-TFD-551  | 4,20            | 2,50            | 4,20            | 1.1/4 | 1     | 7    | 6,8             | 242 x 242 x 369 | 55                    | 2 547  |
| 00071209 | ZB21KCE-TFD-551  | 5,50            | 3,20            | 5,10            | 1.1/4 | 1     | 7    | 8,6             | 243 x 244 x 392 | 58                    | 2 597  |
| 00061824 | ZB26KCE-TFD-551  | 6,40            | 3,70            | 5,80            | 1.1/4 | 1     | 9    | 10,0            | 243 x 244 x 406 | 60                    | 2 824  |
| 00071211 | ZB29KCE-TFD-551  | 7,60            | 4,30            | 7,00            | 1.1/4 | 1     | 10   | 11,4            | 242 x 242 x 423 | 58                    | 3 176  |
| 00049167 | ZB30KCE-TFD-551  | 7,50            | 4,30            | 7,20            | 1.1/4 | 1     | 10   | 11,7            | 242 x 242 x 438 | 61                    | 3 400  |
| 00051432 | ZB38KCE-TFD-551  | 9,30            | 5,40            | 8,90            | 1.1/4 | 1     | 13   | 14,4            | 242 x 242 x 438 | 63                    | 3 645  |
| 00060403 | ZB45KCE-TFD-551  | 11,00           | 6,40            | 10,50           | 1.1/4 | 1     | 13   | 17,1            | 242 x 242 x 458 | 61                    | 4 056  |
| 00071215 | ZB48KCE-TFD-591  | 12,70           | 7,50            | 11,60           | 1.1/4 | 1.1/4 | 14   | 18,8            | 241 x 247 x 456 | 62                    | 4 632  |
| 00100773 | ZB50KCE-TFD-951  | 11,50           | 7,40            | 13,80           | 1.1/4 | 1     | 15   | 19,8            | 264 x 284 x 480 | 64                    | 5 373  |
| 00099469 | ZB57KCE-TFD-591  | 14,30           | 8,10            | 13,80           | 1.1/4 | 1.1/4 | 15   | 21,4            | 246 x 256 x 442 | 68                    | 5 634  |
| 00105332 | ZB66KCE-TFD-951  |                 |                 |                 | 1.3/4 | 1.1/4 |      |                 |                 |                       | 6 308  |
| 00100764 | ZB76KCE-TFD-951  | 19,40           | 10,90           | 18,80           | 1.3/4 | 1.1/4 | 20   | 29,1            | 264 x 284 x 546 | 66                    | 6 998  |
| 00108027 | ZB95KCE-TFD      | 23,80           | 13,80           | 23,10           | 1.3/4 | 1.1/4 | 28   | 36,4            | 264 x 285 x 552 | 67                    | 7 817  |
| 00067942 | ZB114KCE-TFD-551 | 28,30           | 16,30           | 27,50           | 1.3/4 | 1.1/4 | 33   | 43,4            | 264 x 285 x 552 | 71                    | 7 991  |
| 00071222 | ZB220KCE-TWM-523 | 57,50           | 34,10           | -               | 2.1/4 | 1.3/4 | 69   | 87,5            | 448 x 392 x 717 | 78                    | 15 813 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## ZBD digitale scroll compressor - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-10/40 | R134a<br>-10/40 | R407F<br>-10/40 | Zuig  | Pers | Imax | Slagvolu-<br>me   | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|------|------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Kw              | Inch  | Inch | A    | m <sup>3</sup> /u | mm              | dB(A)                 | EUR   |
| 00071223 | ZBD21KCE-PFJ-551 | 5,50            | -               | 5,20            | 1.1/4 | 1    | 17   | 8,3               | 243 x 243 x 432 | 62                    | 3 220 |

## ZBD digitale scroll compressor - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-10/40 | R134a<br>-10/40 | R407F<br>-10/40 | Zuig  | Pers  | Imax | Slagvolu-<br>me   | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Kw              | Inch  | Inch  | A    | m <sup>3</sup> /u | mm              | dB(A)                 | EUR   |
| 00071224 | ZBD21KCE-TFD-551 | 5,50            | 3,30            | 5,10            | 1.1/4 | 1     | 7    | 8,3               | 243 x 243 x 432 | 62                    | 3 290 |
| 00071225 | ZBD29KCE-TFD-551 | 7,40            | -               | 7,30            | 1.1/4 | 1     | 8    | 11,4              | 245 x 243 x 463 | 58                    | 4 026 |
| 00098215 | ZBD29KQE-TFD-558 |                 |                 |                 |       |       |      |                   |                 |                       | 4 297 |
| 00065957 | ZBD30KCE-TFD-551 | 7,30            | 4,40            | 7,30            | 1.1/4 | 1     | 8    | 11,7              | 241 x 246 x 482 | 59                    | 4 252 |
| 00065785 | ZBD38KCE-TFD-551 | 9,30            | 5,50            | 8,90            | 1.1/4 | 1     | 11   | 14,4              | 241 x 246 x 481 | 67                    | 4 625 |
| 00105421 | ZBD38KQE-TFD-558 |                 |                 |                 |       |       |      |                   |                 |                       | 4 810 |
| 00051715 | ZBD45KCE-TFD-551 | 11,20           | 6,40            | 10,80           | 1.1/4 | 1     | 12   | 17,1              | 241 x 246 x 494 | 61                    | 5 145 |
| 00104877 | ZBD45KQE-TFD-558 |                 |                 |                 |       |       |      |                   |                 |                       | 5 352 |
| 00076859 | ZBD48KQE-TFD-558 |                 |                 |                 |       |       |      |                   |                 |                       | 6 747 |
| 00071228 | ZBD58KCE-TFD-551 | 14,10           | 8,10            | 13,80           | 1.3/4 | 1.1/4 | 15   | 22,1              | 264 x 284 x 476 | 65                    | 7 427 |
| 00071229 | ZBD76KCE-TFD-551 | 18,80           | 10,70           | 19,80           | 1.3/4 | 1.1/4 | 24   | 28,8              | 293 x 285 x 533 | 66                    | 8 965 |

## Voor koeltoepassingen Digitale Scroll

| Art. Nr. | Type    | Omschrijving                            | Voor compressor | Prijs  |
|----------|---------|-----------------------------------------|-----------------|--------|
|          |         |                                         |                 | EUR    |
| 00065786 | 8400762 | Kit magneetklep 230V/50Hz               | ZBD 21..45      | 522,00 |
| 00093775 | 8413784 | Kit magneetklep 24V/50Hz                | ZBD 21..45      | 553,20 |
| 00088900 | 8413331 | Kit magneetspoel 230V/50Hz              | ZBD 58..76      | 245,60 |
| 00071485 | 8402097 | Kit magneetspoel 24V/50Hz               | ZBD 58..76      | 245,60 |
| 00068067 | 8557624 | Kit magneetspoel 230V/50Hz              | ZBD 21..45      | 69,40  |
| 00094247 | 8403556 | Kit magneetspoel 24V/50Hz               | ZBD 21..45      | 73,60  |
| 00071487 | 8403034 | Inspuitkit soldeer 230V/50Hz (BOM: 250) | ZBD 30..45      | 682,00 |
| 00071488 | 8403045 | Inspuitkit soldeer 24V/50Hz (BOM: 250)  | ZBD 30..45      | 682,00 |

- Kit magneetklep bestaat uit: magneetklep, magneetspoel, inclusief aansluitkabel lengte 300 mm.
- Inspuitkit bestaat uit: magneetklep, magneetspoel inclusief aansluitkabel lengte 300 mm en de benodigde fittingen voor het compleet aansluiten van deze klep.



Pg. A-63



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## SCROLL COMPRESSOR VOOR LAGE TEMPERATUUR

**COPELAND**

ZF &amp; ZFD



ZFD

- Één model voor meerdere types koelgas.
- Licht en compact design.
- Rotalock aansluiting.
- ZF-model met vloeistofinjectie: eenvoudige, betrouwbare en efficiënte injectie via de persleiding.
- ZF-model met verbeterde dampinjectie:
  - Seizoensgebonden efficiëntie.
  - Verbeterde capaciteit (+40%) en efficiëntie (+25%).
- Digitale scroll compressoren hebben een regelbare capaciteit van 10 tot 100%.
- Optioneel: geluidshoes, vermindert het geluid met 10 dB(A).

### Uitvoering 551/591

- Rotalock aansluiting, incl. trillingsdempers voor alleenstaande montage, oliekijkglas, motorbeveiliging en olievulling.
- Geschikt voor single of parallel montage.
- ZF 13K tem. ZF 18K inclusief persgasthermostaat.

### Uitvoering 556

- Rotalock aansluiting, incl. trillingsdempers voor alleenstaande montage, oliekijkglas, motorbeveiliging, olievulling en DTC klep.
- Geschikt voor single of parallel montage.
- ZF 06K tem. ZF 18K inclusief persgasthermostaat.

### Uitvoering 557

- Rotalock aansluiting, incl. trillingsdempers voor alleenstaande montage, oliekijkglas, motorbeveiliging, olievulling en DTC klep.
- Geschikt voor single of parallel montage.



Pg. A-63



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

### ZF KAE - scroll compressor met vloeistofinjectie - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type            | R404A<br>-30/40 | R407F<br>-30/40 | R407F<br>-30/40 | Zuig | Pers | Imax | Slagvolu-<br>me | L x B x H | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|------|------|-----------------|-----------|-----------------------|-------|
|          |                 | Kw              | Kw              | Kw              | Inch | Inch | A    | m³/u            | mm        | dB(A)                 | EUR   |
| 00105422 | ZF06KAE-PFJ-618 |                 |                 |                 |      |      |      |                 |           |                       | 2 604 |
| 00105423 | ZF07KAE-PFJ-618 |                 |                 |                 |      |      |      |                 |           |                       | 2 717 |

### ZF K4E & K5E - scroll compressor met vloeistofinjectie - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type            | R404A<br>-30/40 | R407F<br>-30/40 | R407F<br>-30/40 | Zuig  | Pers  | Imax | Slagvolu-<br>me | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs    |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------|-----------------|-----------------|-----------------------|----------|
|          |                 | Kw              | Kw              | Kw              | Inch  | Inch  | A    | m³/u            | mm              | dB(A)                 | EUR      |
| 00075080 | ZF06K4E-TFD-556 | 1,80            | 1,6             | 1,60            | 1.3/4 | 1     | 5    | 5,9             | 242 x 242 x 369 | 57                    | 3 169,40 |
| 00071231 | ZF08K4E-TFD-556 | 2,20            | 1,9             | 2,0             | 1.3/4 | 1     | 6    | 7,3             | 243 x 244 x 392 | 59                    | 3 290,30 |
| 00071232 | ZF09K4E-TFD-556 | 2,40            | 2,30            | 2,1             | 1.3/4 | 1     | 6    | 8               | 243 x 244 x 392 | 62                    | 3 589,30 |
| 00064660 | ZF11K4E-TFD-556 | 3,0             | 2,60            | 2,70            | 1.3/4 | 1     | 7    | 9,9             | 243 x 244 x 406 | 63                    | 3 848,00 |
| 00065779 | ZF13K4E-TFD-556 | 3,50            | 2,80            | 3,0             | 1.3/4 | 1     | 8    | 11,8            | 241 x 244 x 490 | 65                    | 4 057,30 |
| 00065795 | ZF15K4E-TFD-556 | 4,30            | 3,40            | 3,7             | 1.3/4 | 1     | 10   | 14,5            | 241 x 244 x 490 | 65                    | 4 475,90 |
| 00071236 | ZF18K4E-TFD-556 | 5,20            | 4,10            | 4,5             | 1.3/4 | 1     | 13   | 17,1            | 241 x 244 x 490 | 67                    | 4 812,60 |
| 00071248 | ZF25K5E-TFD-567 | 6,30            | 10,10           | 5,8             | 1.1/4 | 1     | 14   | 21,3            | 308 x 246 x 438 | 68                    | 5 141,50 |
| 00071249 | ZF34K5E-TFD-567 | 8,50            | 10,10           | 8,0             | 1.3/4 | 1.1/4 | 19   | 29,1            | 280 x 279 x 456 | 68                    | 6 951,10 |
| 00071250 | ZF41K5E-TFD-567 | 10,00           | 12,40           | 9,7             | 1.3/4 | 1.1/4 | 21   | 35,3            | 280 x 279 x 546 | 69                    | 7 698,60 |
| 00071251 | ZF49K5E-TFD-567 | 13,30           | 14,90           | 11,7            | 1.3/4 | 1.1/4 | 31   | 42,3            | 280 x 279 x 564 | 71                    | 8 287,50 |

### Service compressoren - ZF K4E & K5E

| Art. Nr. | Type            | R404A<br>-30/40 | R407F<br>-30/40 | R407F<br>-30/40 | Zuig  | Pers  | Imax | Slagvolu-<br>me | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs  |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------|-----------------|-----------------|-----------------------|--------|
|          |                 | Kw              | Kw              | Kw              | Inch  | Inch  | A    | m³/u            | mm              | dB(A)                 | EUR    |
| 00094867 | ZF33K4E-TWD-951 | 8,90            | -               | -               | 1.3/4 | 1.1/4 | 22   | 28,8            | 368 x 319 x 525 | 72                    | 11 691 |
| 00091010 | ZF48K4E-TWD-951 | 13,20           | -               | -               | 2.1/4 | 1.1/4 | 29   | 42,8            | 324 x 294 x 579 | 72                    | 13 488 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## ZF KVE - scroll compressor met dampinjectie - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type            | R404A<br>-30/40 | R407F<br>-30/40 | R407F<br>-30/40 | Zuig  | Pers | Imax | Slagvolu-<br>me   | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|------|------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------|
|          |                 | Kw              | Kw              | Kw              | Inch  | Inch | A    | m <sup>3</sup> /u | mm              | dB(A)                 | EUR   |
| 00071241 | ZF13KVE-TFD-551 | 4,90            | 4,00            | 4,30            | 1.3/4 | 1    | 9    | 11,7              | 241 x 244 x 442 | 63                    | 4 488 |
| 00071242 | ZF18KVE-TFD-551 | 7,30            | 6,00            | 6,10            | 1.3/4 | 1    | 13   | 17,1              | 308 x 246 x 438 | 67                    | 5 615 |

## Digiscroll met dampinjectie

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-30/40 | R407F<br>-30/40 | R407F<br>-30/40 | Zuig  | Pers  | Imax | Slagvolu-<br>me   | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-------|------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Kw              | Inch  | Inch  | A    | m <sup>3</sup> /u | mm              | dB(A)                 | EUR   |
| 00075081 | ZFD13KVE-TFD-551 | 4,90            | 4,10            | 4,30            | 1.1/4 | 1     | 9    | 11,7              | 246 x 250 x 491 | 65                    | 5 255 |
| 00071247 | ZFD18KVE-TFD-551 | 7,30            | 6,00            | 6,20            | 1.1/4 | 1     | 14   | 17,1              | 300 x 299 x 481 | 62                    | 6 574 |
| 00075082 | ZFD25KVE-TFD-591 | 9,30            | 7,70            | 8,00            | 1.1/4 | 1.1/4 | 16   | 21,4              | 246 x 250 x 491 | 69                    | 7 357 |



Pg. A-63

## Voor vriestoeppassingen - ZFD Digitale Scroll

| Art. Nr. | Type    | Omschrijving               | Voor compressor | Prijs  |
|----------|---------|----------------------------|-----------------|--------|
|          |         |                            |                 | EUR    |
| 00065786 | 8400762 | Kit magneetklep 230V/50Hz  | ZFD 13,18,25    | 522,00 |
| 00093775 | 8413784 | Kit magneetklep 24V/50Hz   | ZFD 13,18,25    | 553,20 |
| 00068067 | 8557624 | Kit magneetspoel 230V/50Hz | ZFD 13,18,25    | 69,40  |
| 00094247 | 8403556 | Kit magneetspoel 24V/50Hz  | ZFD 13,18,25    | 73,60  |



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

COPELAND

## SCROLL COMPRESSOR MULTIREF

ZS



- Compressor voor koeltoepassing.
- Hoge betrouwbaarheid en efficiëntie.
- Licht en compact design.
- Soldeeraansluiting.
- Lage TEWI (Total Equivalent Warming Impact).
- Laag geluids- en trillingsniveau.
- Beperkte oliecirculatie.
- Seizoensgebonden efficiëntie.
- Geschikt voor R404A, R507, R134a, R407A/C, R22, R448A en R449A.

## ZS - multiref scroll compressor - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type            | R407C<br>-10/40 | R407C<br>0/40 | R134a<br>-10/40 | R134a<br>0/40 | Zuig | Pers | Imax | Slagvo-<br>lume   | L x B x H | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|------|------|------|-------------------|-----------|-----------------------|-------|
|          |                 | Kw              | Kw            | Kw              | Kw            | Inch | Inch | A    | m <sup>3</sup> /u | mm        | dB(A)                 | EUR   |
| 00105424 | ZS09KAE-PFJ-524 |                 |               |                 |               |      |      |      |                   |           |                       | 1 708 |
| 00105425 | ZS11KAE-PFJ-524 |                 |               |                 |               |      |      |      |                   |           |                       | 1 750 |
| 00105426 | ZS13KAE-PFJ-524 |                 |               |                 |               |      |      |      |                   |           |                       | 1 794 |

## ZS - multiref scroll compressor - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type            | R407C<br>-10/40 | R407C<br>0/40 | R134a<br>-10/40 | R134a<br>0/40 | Zuig | Pers | Imax | Slagvo-<br>lume   | L x B x H | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|------|------|------|-------------------|-----------|-----------------------|-------|
|          |                 | Kw              | Kw            | Kw              | Kw            | Inch | Inch | A    | m <sup>3</sup> /u | mm        | dB(A)                 | EUR   |
| 00105427 | ZS19KAE-TFD-618 |                 |               |                 |               |      |      |      |                   |           |                       | 2 292 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## SCROLL COMPRESSOR VOOR R407C EN R134a

ZR

**COPELAND**



- Hoge betrouwbaarheid en efficiëntie.
- Licht en compact design.
- Soldeeraansluiting.
- Lage TEWI (Total Equivalent Warming Impact).
- Laag geluids- en trillingsniveau.
- Beperkte oliecirculatie.
- Seizoensgebonden efficiëntie.

### Uitvoering 522

- Soldeeraansluiting, inclusief trillingsdempers voor alleenstaande montage, motorbeveiliging en olievulling.
- ZR 18 tem. ZR 81 exclusief oliekielglas.
- ZR 250 tem. ZR 380 inclusief oliekielglas.
- Geschikt voor parallel montage.

### Uitvoering 455

- Soldeeraansluiting, inclusief oliekielglase, motorbeveiliging en olievulling.
- Exclusief trillingsdempers.
- Geschikt voor single of parallel montage.



Pg. A-63



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

### ZR - scroll compressor - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type            | R407C<br>-10/40 | R407C<br>0/40 | R134a<br>-10/40 | R134a<br>0/40 | Zuig | Pers | Imax | Slagvo-<br>lume | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|------|------|------|-----------------|-----------------|-----------------------|-------|
|          |                 | Kw              | Kw            | Kw              | Kw            | Inch | Inch | A    | m³/u            | mm              | dB(A)                 | EUR   |
| 00071273 | ZR18K5E-PFJ-622 | 2,30            | 3,50          | -               | -             | 3/4  | 1/2  | 10   | 4,4             | 242 x 242 x 383 | 54                    | 1 812 |
| 00071274 | ZR22K3E-PFJ-522 | 2,70            | 4,20          | 1,80            | 2,90          | 3/4  | 1/2  | 11   | 5,3             | 242 x 242 x 363 | 54                    | 1 993 |
| 00071275 | ZR28K3E-PFJ-522 | 3,50            | 5,50          | 2,30            | 3,80          | 3/4  | 1/2  | 15   | 6,8             | 242 x 242 x 363 | 54                    | 1 981 |
| 00071276 | ZR34K3E-PFJ-522 | 4,10            | 6,50          | 2,90            | 4,50          | 3/4  | 1/2  | 17   | 8,0             | 242 x 242 x 386 | 57                    | 2 204 |
| 00071277 | ZR40K3E-PFJ-522 | 4,90            | 7,60          | 3,30            | 5,20          | 3/4  | 1/2  | 23   | 9,4             | 242 x 242 x 400 | 57                    | 2 356 |
| 00071278 | ZR48K3E-PFJ-522 | 6,10            | 9,40          | 4,00            | 6,30          | 7/8  | 1/2  | 23   | 11,4            | 242 x 242 x 417 | 57                    | 2 582 |
| 00071279 | ZR61KCE-PFZ-522 | 8,10            | 12,00         | 5,20            | 8,10          | 7/8  | 1/2  | 30   | 14,4            | 241 x 247 x 451 | 60                    | 2 900 |

### ZR - scroll compressor - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type             | R407C<br>-10/40 | R407C<br>0/40 | R134a<br>-10/40 | R134a<br>0/40 | Zuig  | Pers  | Imax | Slagvo-<br>lume | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs  |
|----------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-------|-------|------|-----------------|-----------------|-----------------------|--------|
|          |                  | Kw              | Kw            | Kw              | Kw            | Inch  | Inch  | A    | m³/u            | mm              | dB(A)                 | EUR    |
| 00071280 | ZR22K3E-TFD-522  | 2,70            | 4,20          | 1,80            | 2,90          | 3/4   | 1/2   | 4    | 5,3             | 242 x 242 x 363 | 54                    | 2 068  |
| 00071282 | ZR34K3E-TFD-522  | 4,10            | 6,50          | 2,90            | 4,50          | 3/4   | 1/2   | 6    | 8,0             | 242 x 242 x 386 | 57                    | 2 279  |
| 00071284 | ZR48K3E-TFD-522  | 6,10            | 9,40          | 4,00            | 6,30          | 7/8   | 1/2   | 10   | 11,4            | 242 x 242 x 417 | 57                    | 2 700  |
| 00071285 | ZR61KCE-TFD-422  | 8,10            | 12,00         | 5,20            | 8,10          | 7/8   | 1/2   | 11   | 14,4            | 241 x 247 x 451 | 60                    | 3 108  |
| 00071287 | ZR72KCE-TFD-522  | 9,00            | 13,90         | 6,20            | 9,70          | 7/8   | 1/2   | 13   | 17,1            | 242 x 242 x 438 | 61                    | 3 426  |
| 00071288 | ZR81KCE-TFD-522  | 10,10           | 15,60         | 7,00            | 10,80         | 7/8   | 3/4   | 15   | 18,7            | 242 x 242 x 446 | 61                    | 3 848  |
| 00071289 | ZR94KCE-TFD-455  | 12,60           | 19,30         | 8,30            | 13,00         | 1.1/8 | 7/8   | 16   | 22,1            | 264 x 285 x 476 | 63                    | 4 638  |
| 00105331 | ZR108KCE-TFD-950 |                 |               |                 |               | 1.3/8 | 7/8   |      |                 |                 |                       | 5 915  |
| 00071292 | ZR144KCE-TFD-455 | 18,70           | 28,90         | 13,40           | 20,00         | 1.3/8 | 7/8   | 22   | 33,2            | 264 x 285 x 533 | 64                    | 6 673  |
| 00071293 | ZR160KCE-TFD-455 | 19,50           | 31,30         | 14,30           | 21,40         | 1.3/8 | 7/8   | 28   | 36,4            | 264 x 285 x 552 | 67                    | 7 157  |
| 00071294 | ZR190KCE-TFD-455 | 23,80           | 36,70         | 17,00           | 25,50         | 1.3/8 | 7/8   | 34   | 43,3            | 264 x 285 x 552 | 69                    | 7 788  |
| 00071295 | ZR250KCE-TWD-522 | 32,20           | 48,90         | 21,00           | 32,50         | 1.5/8 | 1.3/8 | 41   | 56,6            | 432 x 376 x 717 | 72                    | 12 836 |
| 00071296 | ZR310KCE-TWD-522 | 39,70           | 61,40         | 26,00           | 40,10         | 1.5/8 | 1.3/8 | 52   | 71,4            | 448 x 392 x 715 | 74                    | 13 957 |
| 00071297 | ZR380KCE-TWD-522 | 49,10           | 76,20         | 32,90           | 50,80         | 1.5/8 | 1.3/8 | 62   | 87,4            | 447 x 427 x 724 | 76                    | 16 258 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**COPELAND****SCROLL COMPRESSOR VOOR R410A**

ZP



- Hoge betrouwbaarheid en efficiëntie.
- Soldeeraansluiting.
- Geschikt voor hoge druk toepassingen.
- Lage TEWI (Total Equivalent Warming Impact).
- Laag geluids- en trillingsniveau.
- Beperkte oliecirculatie.

**Uitvoering 522**

- Soldeeraansluiting, inclusief trillingsdempers voor alleenstaande montage, motorbeveiliging en olievulling.
- ZP 24 tem. ZP 91 exclusief oliekijskglas.
- ZP 235 tem. ZP 485 inclusief oliekijskglas.
- Geschikt voor parallel montage.

**Uitvoering 455**

- Soldeeraansluiting, inclusief oliekijskglase, motorbeveiliging en olievulling.
- Exclusief trillingsdempers.
- Geschikt voor single of parallel montage.

**ZP - scroll compressor - 3 x 400V**

| Art. Nr. | Type             | R410A<br>-5/40 | R410A<br>0/40 | R410A<br>5/40 | Zuig  | Pers  | I <sub>max</sub> | Slagvolu-<br>me | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs  |
|----------|------------------|----------------|---------------|---------------|-------|-------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------------|--------|
|          |                  | Kw             | Kw            | Kw            | Inch  | Inch  | A                | m³/u            | mm              | dB(A)                 | EUR    |
| 00071318 | ZP61KCE-TFD-522  | 10,40          | 12,60         | 15,20         | 7/8   | 1/2   | 12               | 10,1            | 245 x 249 x 440 | 60                    | 3 205  |
| 00071319 | ZP72KCE-TFD-522  | 12,30          | 14,80         | 17,70         | 7/8   | 1/2   | 15               | 11,7            | 245 x 249 x 440 | 64                    | 3 793  |
| 00071320 | ZP83KCE-TFD-522  | 14,20          | 17,10         | 20,40         | 7/8   | 1/2   | 15               | 13,4            | 241 x 247 x 440 | 61                    | 4 125  |
| 00071321 | ZP91KCE-TFD-522  | 15,40          | 18,60         | 22,20         | 7/8   | 3/4   | 16               | 14,7            | 243 x 248 x 443 | 61                    | 4 259  |
| 00071322 | ZP90KCE-TFD-455  | 15,60          | 18,80         | 22,40         | 1.1/8 | 7/8   | 16               | 14,6            | 264 x 284 x 476 | 61                    | 5 044  |
| 00071324 | ZP120KCE-TFD-455 | 21,40          | 25,80         | 30,80         | 1.3/8 | 7/8   | 22               | 19,7            | 264 x 284 x 533 | 63                    | 6 821  |
| 00071325 | ZP137KCE-TFD-455 | 24,20          | 29,20         | 34,80         | 1.3/8 | 7/8   | 25               | 22,1            | 264 x 284 x 533 | 64                    | 7 233  |
| 00071326 | ZP154KCE-TFD-455 | 27,10          | 32,60         | 38,90         | 1.3/8 | 7/8   | 31               | 24,8            | 264 x 284 x 552 | 65                    | 8 154  |
| 00105373 | ZP235KCE-TWD-951 |                |               |               | 1.5/8 | 1.3/8 |                  |                 |                 |                       | 13 538 |
| 00071330 | ZP295KCE-TFD-522 | 50,90          | 61,30         | 73,30         | 1.5/8 | 1.3/8 | 48               | 46,7            | 448 x 392 x 725 | 74                    | 14 314 |
| 00071332 | ZP385KCE-TFD-522 | 65,80          | 79,50         | 95,20         | 1.5/8 | 1.3/8 | 65               | 60,8            | 448 x 392 x 715 | 74                    | 16 682 |
| 00071333 | ZP485KCE-TFD-522 | 84,70          | 101,60        | 121,00        | 1.5/8 | 1.3/8 | 82               | 77,3            | 448 x 392 x 756 | 78                    | 20 240 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## SCROLL COMPRESSOR VOOR WARMTEPOMP

ZH

**COPELAND**



- Hoge betrouwbaarheid en efficiëntie.
- Soldeeraansluiting.
- Hoge watertemperatuur, geschikt voor diverse toepassingen.
- Laag geluids- en trillingsniveau.
- Modellen ZH\*\*KVE & ZHI: verbeterde dampinjectie, voor verhoogde seizoensgebonden efficiëntie.

Opgegeven capaciteit is verwarmingscapaciteit.

### Uitvoering 524

- Soldeeraansluiting, inclusief trillingsdempers voor alleenstaande montage, motorbeveiliging en olievulling.
- ZH 12 tem. ZH 45 exclusief oliekielglas.
- ZH 56 tem. ZH 11 inclusief oliekielglas.
- Geschikt voor parallel montage.

### Uitvoering 526

- Soldeeraansluiting, inclusief trillingsdempers voor alleenstaande montage, motorbeveiliging en olievulling.
- ZH 06 tem. ZH 18 exclusief oliekielglas.
- ZH 24 tem. ZH 48 inclusief oliekielglas.
- Geschikt voor parallel montage.
- Uitvoering met EVI (Enhanced Vapour Injection).

### Uitvoering 477

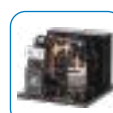
- Soldeeraansluiting, inclusief oliekielglas, motorbeveiliging, olievulling en montage toebehoren.
- Uitvoering met EVI (Enhanced Vapour Injection).



Pg. A-63



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

### ZH - scroll compressor voor R407C/R134a - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type            | R407C<br>-10/50 | R407C<br>0/50 | R134a<br>-10/50 | R134a<br>0/50 | Zuig | Pers | Imax | Slagvo-<br>lume   | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|------|------|------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------|
|          |                 | Kw              | Kw            | Kw              | Kw            | Inch | Inch | A    | m <sup>3</sup> /u | mm              | dB(A)                 | EUR   |
| 00071601 | ZH12K4E-PFZ-524 | 3,30            | 4,60          | 2,30            | 3,20          | 3/4  | 1/2  | 10   | 4,7               | 272 x 193 x 403 | 53                    | 2 016 |
| 00071602 | ZH15K4E-PFJ-524 | 4,30            | 6,00          | 2,90            | 4,00          | 3/4  | 1/2  | 15   | 5,9               | 243 x 242 x 364 | 60                    | 2 220 |
| 00071604 | ZH21K4E-PFJ-524 | 5,90            | 8,10          | 4,00            | 5,50          | 3/4  | 1/2  | 16   | 8,0               | 243 x 242 x 406 | 59                    | 2 464 |
| 00071605 | ZH26K4E-PFJ-524 | 7,40            | 10,30         | 5,00            | 7,00          | 3/4  | 1/2  | 20   | 10,0              | 243 x 242 x 419 | 63                    | 2 686 |
| 00071606 | ZH30K4E-PFJ-524 | 8,60            | 11,90         | 5,80            | 8,10          | 7/8  | 1/2  | 25   | 11,7              | 247 x 241 x 438 | 62                    | 2 955 |
| 00075083 | ZH38K4E-PFZ-524 | 10,60           | 14,60         | 7,15            | 10,00         | 7/8  | 1/2  | 31   | 14,4              | 247 x 241 x 438 | 63                    | 3 320 |

### ZH - scroll compressor voor R407C/R134a - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type            | R407C<br>-10/50 | R407C<br>0/50 | R134a<br>-10/50 | R134a<br>0/50 | Zuig  | Pers | Imax | Slagvo-<br>lume   | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs  |
|----------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|-------|------|------|-------------------|-----------------|-----------------------|--------|
|          |                 | Kw              | Kw            | Kw              | Kw            | Inch  | Inch | A    | m <sup>3</sup> /u | mm              | dB(A)                 | EUR    |
| 00071610 | ZH15K4E-TFD-524 | 4,30            | 6,00          | 2,80            | 4,00          | 3/4   | 1/2  | 5    | 5,9               | 243 x 242 x 364 | 60                    | 2 302  |
| 00071612 | ZH21K4E-TFD-524 | 5,90            | 8,10          | 3,85            | 5,40          | 3/4   | 1/2  | 5    | 8,0               | 243 x 242 x 406 | 59                    | 2 551  |
| 00071613 | ZH26K4E-TFD-524 | 7,40            | 10,30         | 4,90            | 6,90          | 3/4   | 1/2  | 7    | 10,0              | 243 x 242 x 419 | 63                    | 2 778  |
| 00071614 | ZH30K4E-TFD-524 | 8,60            | 11,90         | 5,70            | 8,00          | 7/8   | 1/2  | 8    | 11,7              | 247 x 241 x 438 | 62                    | 3 085  |
| 00071615 | ZH38K4E-TFD-524 | 10,60           | 14,60         | 7,00            | 9,80          | 7/8   | 1/2  | 10   | 14,4              | 247 x 241 x 438 | 63                    | 3 423  |
| 00071616 | ZH45K4E-TFD-524 | 12,70           | 17,40         | 8,40            | 11,80         | 7/8   | 1/2  | 12   | 17,1              | 250 x 246 x 450 | 64                    | 3 887  |
| 00071617 | ZH56K4E-TWD-524 | 15,80           | 21,80         | 10,30           | 14,60         | 1.3/8 | 7/8  | 17,0 | 20,9              | 357 x 321 x 538 | 69                    | 6 579  |
| 00071618 | ZH75K4E-TWD-524 | 21,90           | 30,30         | 14,40           | 20,00         | 1.3/8 | 7/8  | 21,0 | 28,8              | 357 x 321 x 538 | 70                    | 8 437  |
| 00071619 | ZH92K4E-TWD-524 | 27,80           | 38,50         | 18,10           | 25,50         | 1.3/8 | 7/8  | 25,0 | 35,6              | 357 x 321 x 545 | 72                    | 9 573  |
| 00071620 | ZH11M4E-TWD-524 | 33,60           | 46,30         | 21,70           | 30,80         | 1.5/8 | 7/8  | 32,0 | 42,8              | 357 x 321 x 592 | 72                    | 10 404 |

### ZH KVE - scroll compressor voor R407C - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type            | R407C<br>-10/50 | R407C<br>0/50 | Zuig | Pers | Imax | Slagvolume        | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|-----------------|-----------------|---------------|------|------|------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------|
|          |                 | Kw              | Kw            | Inch | Inch | A    | m <sup>3</sup> /u | mm              | dB(A)                 | EUR   |
| 00071608 | ZH09KVE-PFZ-526 | 7,60            | 9,90          | 3/4  | 1/2  | 21   | 8,0               | 243 x 243 x 406 | 62                    | 3 188 |
| 00071609 | ZH13KVE-PFZ-526 | 10,90           | 14,30         | 7/8  | 1/2  | 30   | 11,7              | 244 x 241 x 438 | 65                    | 3 825 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### ZH KVE - scroll compressor voor R407C - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type            | R407C<br>-10/50 | R407C<br>0/50 | Zuig  | Pers | lmax | Slagvolume        | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs  |
|----------|-----------------|-----------------|---------------|-------|------|------|-------------------|-----------------|-----------------------|--------|
|          |                 | Kw              | Kw            | Inch  | Inch | A    | m <sup>3</sup> /u | mm              | dB(A)                 | EUR    |
| 00075084 | ZH06KVE-TFD-526 | 5,70            | 7,40          | 3/4   | 1/2  | 4,4  | 5,8               | 243 x 243 x 406 | 62                    | 2 977  |
| 00071621 | ZH09KVE-TFD-526 | 7,60            | 9,90          | 3/4   | 1/2  | 7,0  | 8,0               | 243 x 243 x 406 | 62                    | 3 276  |
| 00071622 | ZH13KVE-TFD-526 | 10,90           | 14,30         | 7/8   | 1/2  | 10,0 | 11,7              | 244 x 241 x 438 | 65                    | 3 943  |
| 00071623 | ZH18KVE-TFD-526 | 15,40           | 20,00         | 7/8   | 1/2  | 14,0 | 17,1              | 244 x 241 x 438 | 67                    | 4 941  |
| 00071624 | ZH24KVE-TWD-526 | 19,60           | 25,50         | 1.3/8 | 7/8  | 18,0 | 20,9              | 368 x 321 x 525 | 73                    | 8 970  |
| 00071625 | ZH33KVE-TWD-526 | 27,20           | 35,30         | 1.3/8 | 7/8  | 24,0 | 29,0              | 368 x 321 x 525 | 73                    | 10 568 |
| 00071626 | ZH40KVE-TWD-526 | 34,10           | 44,70         | 1.3/8 | 7/8  | 30,0 | 35,5              | 368 x 321 x 532 | 73                    | 12 354 |
| 00071627 | ZH48KVE-TWD-526 | 41,10           | 54,10         | 1.5/8 | 7/8  | 36,0 | 42,8              | 368 x 323 x 579 | 76                    | 13 265 |

### ZH - scroll compressor voor R404A - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type            | R410A<br>-10/50 | R410A<br>0/50 | R410A<br>5/50 | Zuig | Pers | lmax | Slagvolu-<br>me   | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|------|------|------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------|
|          |                 | Kw              | Kw            | Kw            | Inch | Inch | A    | m <sup>3</sup> /u | mm              | dB(A)                 | EUR   |
| 00071334 | ZH04K1P-PFZ-524 | 3,90            | 5,20          | 6,00          | 3/4  | 1/2  | 9    | 3,4               | 229 x 198 x 388 | 62                    | 1 897 |
| 00071335 | ZH05K1P-PFZ-524 | 4,50            | 6,10          | 7,10          | 3/4  | 1/2  | 13   | 4,0               | 242 x 242 x 407 | 62                    | 2 041 |
| 00071336 | ZH06K1P-PFZ-524 | 6,10            | 8,10          | 9,10          | 7/8  | 1/2  | 17   | 5,1               | 242 x 242 x 422 | 62                    | 2 197 |
| 00071337 | ZH09K1P-PFZ-524 | 8,20            | 10,90         | 12,50         | 7/8  | 1/2  | 23   | 6,9               | 242 x 242 x 422 | 62                    | 2 529 |
| 00071338 | ZH12K1P-PFZ-524 | 10,50           | 13,90         | 16,40         | 7/8  | 1/2  | 28   | 8,9               | 242 x 242 x 422 | 65                    | 2 932 |

### ZH - scroll compressor voor R404A - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type            | R410A<br>-10/50 | R410A<br>0/50 | R410A<br>5/50 | Zuig | Pers | lmax | Slagvolu-<br>me   | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|------|------|------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------|
|          |                 | Kw              | Kw            | Kw            | Inch | Inch | A    | m <sup>3</sup> /u | mm              | dB(A)                 | EUR   |
| 00071341 | ZH04K1P-TFM-524 | 3,90            | 5,20          | 6,00          | 3/4  | 1/2  | 5    | 3,4               | 229 x 198 x 388 | 62                    | 1 972 |
| 00071342 | ZH05K1P-TFM-524 | 4,60            | 6,10          | 7,10          | 3/4  | 1/2  | 5    | 4,0               | 242 x 242 x 407 | 62                    | 2 127 |
| 00071343 | ZH06K1P-TFM-524 | 6,10            | 8,10          | 9,30          | 7/8  | 1/2  | 6    | 5,1               | 242 x 242 x 422 | 62                    | 2 283 |
| 00071344 | ZH09K1P-TFM-524 | 8,20            | 10,90         | 12,50         | 7/8  | 1/2  | 7    | 6,9               | 242 x 242 x 422 | 62                    | 2 631 |
| 00071345 | ZH12K1P-TFM-524 | 10,50           | 13,90         | 15,90         | 7/8  | 1/2  | 10   | 8,9               | 242 x 242 x 422 | 65                    | 3 047 |
| 00071346 | ZH15K1P-TFM-524 | 13,80           | 18,40         | 21,10         | 7/8  | 1/2  | 13   | 11,7              | 245 x 249 x 455 | 67                    | 3 524 |
| 00071347 | ZH19K1P-TFM-524 | 17,50           | 23,20         | 26,70         | 7/8  | 3/4  | 17   | 14,8              | 229 x 198 x 388 | 67                    | 4 070 |

### ZHI - scroll compressor voor R404A - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type             | R410A<br>-10/50 | R410A<br>0/50 | R410A<br>5/50 | Zuig | Pers | lmax | Slagvolu-<br>me   | L x B x H        | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|---------------|---------------|------|------|------|-------------------|------------------|-----------------------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw            | Kw            | Inch | Inch | A    | m <sup>3</sup> /u | mm               | dB(A)                 | EUR   |
| 00075085 | ZHI05K1P-PFZ-526 | 4,80            | 6,10          | 6,90          | 3/4  | 1/2  | 14   | 3,4               | 229 x 198 x 388  | 63                    | 2 445 |
| 00071339 | ZHI08K1P-PFZ-526 | 7,60            | 9,40          | 10,50         | 7/8  | 1/2  | 19   | 5,1               | 229 x 246 x 418  | 63                    | 2 907 |
| 00071340 | ZHI11K1P-PFZ-526 | 10,10           | 12,60         | 14,00         | 7/8  | 1/2  | 25   | 6,9               | 2428 x 242 x 421 | 65                    | 3 323 |

### ZHI - scroll compressor voor R404A - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type             | R410A<br>-10/50 | R410A<br>0/50 | R410A<br>5/50 | Zuig  | Pers | lmax | Slagvolu-<br>me   | L x B x H       | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|---------------|---------------|-------|------|------|-------------------|-----------------|-----------------------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw            | Kw            | Inch  | Inch | A    | m <sup>3</sup> /u | mm              | dB(A)                 | EUR   |
| 00075086 | ZHI05K1P-TFM-526 | 4,80            | 6,10          | 6,90          | 3/4   | 1/2  | 4    | 3,4               | 229 x 198 x 388 | 63                    | 2 522 |
| 00071348 | ZHI08K1P-TFM-526 | 7,60            | 9,40          | 10,50         | 7/8   | 1/2  | 6    | 5,1               | 229 x 246 x 418 | 63                    | 2 999 |
| 00071349 | ZHI11K1P-TFM-526 | 10,10           | 12,60         | 14,00         | 7/8   | 1/2  | 9    | 6,9               | 242 x 242 x 421 | 65                    | 3 426 |
| 00071350 | ZHI14K1P-TFM-526 | 13,00           | 16,20         | 18,10         | 7/8   | 1/2  | 11   | 8,9               | 242 x 242 x 421 | 65                    | 3 996 |
| 00071351 | ZHI18K1P-TFM-526 | 16,70           | 20,90         | 23,20         | 7/8   | 1/2  | 15   | 11,7              | 249 x 245 x 455 | 67                    | 4 667 |
| 00071352 | ZHI23K1P-TFM-526 | 21,30           | 26,60         | 29,70         | 7/8   | 3/4  | 19   | 14,8              | 249 x 245 x 455 | 67                    | 5 428 |
| 00075087 | ZHI27K1P-TFD-477 | 25,10           | 31,80         | 35,50         | 1.3/8 | 7/8  | 21   | 16,8              | 264 x 285 x 533 | 77                    | 6 439 |
| 00075088 | ZHI32K1P-TFD-477 | 29,50           | 37,10         | 41,40         | 1.3/8 | 7/8  | 26   | 19,8              | 264 x 285 x 533 | 75                    | 7 008 |
| 00075089 | ZHI35K1P-TFD-477 | 33,10           | 41,90         | 46,70         | 1.3/8 | 7/8  | 32,5 | 22,1              | 264 x 285 x 552 | 76                    | 7 452 |
| 00075090 | ZHI40K1P-TFD-477 | 36,90           | 47,00         | 52,70         | 1.3/8 | 7/8  | 33   | 24,9              | 264 x 285 x 552 | 76                    | 8 073 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## MULTIREF SCROLL COMPRESSOREN VOOR ZX UNITS

**COPELAND**

ZX



- Vervangcompressoren voor de ZX condensings units.
- Hoge betrouwbaarheid en efficiëntie.
- Soldeeraansluiting.
- Geschikt voor hoge druk toepassingen.
- Lage TEWI (Total Equivalent Warming Impact).
- Laag geluids- en trillingsniveau.
- Beperkte oliecirculatie.
- Geschikt voor R404A, R134a, R407A/C/F, R448A, R449A, R450A en R513A.

### ZX - multiref scroll compressor - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type            | R407C<br>-10/40 | R407C<br>0/40 | R134a<br>-10/40 | R134a<br>0/40 | Zuig | Pers | Imax | Slagvo-<br>lume | L x B x H | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|------|------|------|-----------------|-----------|-----------------------|-------|
|          |                 | Kw              | Kw            | Kw              | Kw            | Inch | Inch | A    | m³/u            | mm        | dB(A)                 | EUR   |
| 00105428 | ZX15KCE-PFJ-558 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 2 365 |
| 00105430 | ZX19KCE-PFJ-558 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 2 447 |
| 00105431 | ZX21KCE-PFJ-558 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 2 492 |
| 00105433 | ZX29KCE-PFJ-558 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 3 262 |

### ZX - multiref scroll compressor - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type            | R407C<br>-10/40 | R407C<br>0/40 | R134a<br>-10/40 | R134a<br>0/40 | Zuig | Pers | Imax | Slagvo-<br>lume | L x B x H | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|-----------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|------|------|------|-----------------|-----------|-----------------------|-------|
|          |                 | Kw              | Kw            | Kw              | Kw            | Inch | Inch | A    | m³/u            | mm        | dB(A)                 | EUR   |
| 00105429 | ZX15KCE-TFD-558 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 2 473 |
| 00105432 | ZX21KCE-TFD-558 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 2 607 |
| 00105434 | ZX30KCE-TFD-558 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 3 315 |
| 00102889 | ZX38KCE-TFD-558 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 3 657 |
| 00105435 | ZX45KCE-TFD-558 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 4 068 |
| 00100716 | ZX51KCE-TFD-558 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 4 701 |

### ZXI - multiref scroll compressor - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type             | R407C<br>-10/40 | R407C<br>0/40 | R134a<br>-10/40 | R134a<br>0/40 | Zuig | Pers | Imax | Slagvo-<br>lume | L x B x H | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|------|------|------|-----------------|-----------|-----------------------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw            | Kw              | Kw            | Inch | Inch | A    | m³/u            | mm        | dB(A)                 | EUR   |
| 00105436 | ZXI06KCE-PFJ-687 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 2 877 |
| 00105437 | ZXI08KCE-PFJ-687 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 3 041 |
| 00105438 | ZXI09KCE-PFJ-687 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 3 409 |

### ZXI - multiref scroll compressor - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type             | R407C<br>-10/40 | R407C<br>0/40 | R134a<br>-10/40 | R134a<br>0/40 | Zuig | Pers | Imax | Slagvo-<br>lume | L x B x H | Geluids-<br>druk (1m) | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|---------------|-----------------|---------------|------|------|------|-----------------|-----------|-----------------------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw            | Kw              | Kw            | Inch | Inch | A    | m³/u            | mm        | dB(A)                 | EUR   |
| 00105439 | ZXI14KCE-TFD-647 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 3 940 |
| 00105440 | ZXI15KCE-TFD-647 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 4 558 |
| 00105441 | ZXI18KCE-TFD-557 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 5 208 |
| 00105442 | ZXI21KCE-TFD-557 |                 |               |                 |               |      |      |      |                 |           |                       | 5 584 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**COPELAND****TOEBEHOREN****Set Rotalockafsluiters (zuig + pers, incl. afdichtingen)**

| Art. Nr. | Type    | ZB                           | ZF         | ZR           | ZS         | ZB.D         | ZF.D | ZR.D 1)    | ZO (.D)     | Prijs |
|----------|---------|------------------------------|------------|--------------|------------|--------------|------|------------|-------------|-------|
|          |         |                              |            |              |            |              |      |            |             | EUR   |
| 00071438 | 8025772 | 15K .. 45K                   | 06K .. 18K | 18K .. 72K   | 15K .. 45K | -            | -    | -          | -           | 246   |
| 00075535 | 8031124 | -                            | -          | 81K          | -          | -            | -    | -          | -           | 334   |
| 00071439 | 6309534 | 50K, 56K, 58K, 66K, 76K, 95K | 24K        | 90K          | 56K        | -            | -    | -          | -           | 448   |
| 00075536 | 8502282 | -                            | -          | 11M          | -          | -            | -    | -          | -           | 448   |
| 00071440 | 6309545 | 75K, 92K                     | 33K .. 40K | 12K .. 16M   | 75K, 92K   | -            | -    | -          | -           | 448   |
| 00071441 | 8511928 | 11M                          | 48K        | 19M          | 11M        | -            | -    | -          | -           | 846   |
| 00075537 | 8041114 | -                            | -          | 250K .. 380K | -          | -            | -    | -          | -           | 846   |
| 00075538 | 8041125 | -                            | -          | 300K         | -          | -            | -    | -          | -           | 1 174 |
| 00075539 | 8401378 | -                            | -          | 94K          | -          | -            | -    | -          | -           | 448   |
| 00075540 | 8547021 | -                            | -          | 108K .. 190K | -          | -            | -    | -          | -           | 448   |
| 00071442 | 8612694 | 114,00                       | -          | -            | -          | -            | -    | -          | -           | 468   |
| 00071443 | 8049174 | 220,00                       | -          | -            | -          | -            | -    | -          | -           | 846   |
| 00071438 | 8025772 | -                            | -          | -            | -          | 30KC .. 45KC | 18KV | 42K .. 61K | 34K .. 104K | 246   |
| 00075535 | 8031124 | -                            | -          | -            | -          | -            | -    | 72K .. 81K | -           | 334   |
| 00075539 | 8401378 | -                            | -          | -            | -          | -            | -    | 94K        | -           | 448   |
| 00075540 | 8547021 | -                            | -          | -            | -          | -            | -    | 125K       | -           | 448   |

**Ombouwkit Rotalock naar soldeeraansluiting (zuig + pers, incl. afdichtingen)**

| Art. Nr. | Type    | ZB         | ZF         | ZP | ZR           | ZS         | ZH | ZB.D | ZF.D | ZP.D | ZR.D | ZO          | ZO.D | Prijs  |
|----------|---------|------------|------------|----|--------------|------------|----|------|------|------|------|-------------|------|--------|
|          |         |            |            |    |              |            |    |      |      |      |      |             |      | EUR    |
| 00071453 | 8510641 | 56K .. 92K | 24K .. 40K | -  | 90K .. 16M   | 56K .. 92K | -  | -    | -    | -    | -    | -           | -    | 234,00 |
| 00071454 | 8514176 | 11M        | 48K        | -  | 19K          | 11M        | -  | -    | -    | -    | -    | -           | -    | 362,00 |
| 00071455 | 8040815 | -          | -          | -  | 250K .. 380K | -          | -  | -    | -    | -    | -    | -           | -    | 361,20 |
| 00071453 | 8510641 | -          | -          | -  | -            | -          | -  | -    | -    | -    | -    | 34K .. 104K | 104K | 234,00 |
| 00075544 | 8030303 | -          | -          | -  | -            | -          | -  | 30KC | 15KV | -    | -    | -           | -    | 140,00 |
| 00075545 | 8031953 | -          | -          | -  | -            | -          | -  | 45KC | -    | -    | -    | -           | -    | 140,00 |

**Carterverwarming**

| Art. Nr. | Type    | ZB             | ZF           | ZP             | ZR             | ZS           | ZH           | ZB.D           | ZF.D | ZP.D         | ZR.D          | ZO            | ZO.D | Span.   | Watt  | Prijs  |     |
|----------|---------|----------------|--------------|----------------|----------------|--------------|--------------|----------------|------|--------------|---------------|---------------|------|---------|-------|--------|-----|
|          |         |                |              |                |                |              |              |                |      |              |               |               |      |         | V     | W      | EUR |
| 00075546 | 8561161 | -              | -            | -              | 18K4           | -            | -            | -              | -    | -            | -             | -             | -    | 240     | 40    | 150,60 |     |
| 00082508 | 8622731 | 15K..<br>114KC | 06K..<br>18K | 23K..<br>182K  | 22K3..<br>190K | 15K..<br>45K | 15K..<br>45K | -              | -    | -            | -             | -             | -    | 230/240 | 67/73 | 164,00 |     |
| 00082474 | 8062653 | -              | -            | 295K..<br>385K | 310K..<br>380K | -            | -            | -              | -    | -            | -             | -             | -    | 240     | 111   | 198,20 |     |
| 00071460 | 8561092 | 15K..<br>45K   | 06K..<br>18K | 23K..<br>67K   | 22K3..<br>81K3 | 15K..<br>45K | 15K..<br>45K | -              | -    | -            | -             | -             | -    | 480     | 70    | 150,60 |     |
| 00091737 | 8622742 | 50..<br>114KC  | -            | 90K..<br>182K  | 94K..<br>190K  | -            | -            | -              | -    | -            | 94K..<br>125K | -             | -    | 400     | 67    | 164,00 |     |
| 00090060 | 8062620 | 56K..<br>11M   | 24K..<br>48K | 180K           | 90K3..<br>19M  | 56K..<br>11M | -            | -              | -    | -            | -             | -             | -    | 480     | 83    | 284,80 |     |
| 00075548 | 8055719 | -              | -            | 235K           | 250K           | -            | -            | -              | -    | -            | -             | -             | -    | 480     | 120   | 268,00 |     |
| 00094282 | 8062664 | -              | -            | 295K..<br>385K | -              | -            | -            | -              | -    | -            | -             | -             | -    | 400     | 102   | 307,60 |     |
| 00071460 | 8561092 | -              | -            | -              | -              | -            | -            | 21KC..<br>45K4 | 18KV | 61K..<br>83K | 42K..<br>81K  | 34K..<br>104K | 104K | 480     | 70    | 150,60 |     |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### DTC klep voor ZF compressoren

| Art. Nr. | Type    | Koelmiddel        | Voor compressor         | Prijs  |
|----------|---------|-------------------|-------------------------|--------|
|          |         |                   |                         | EUR    |
| 00075549 | 8563054 | R404A             | ZF 06 K4E ... ZF 18 K4E | 600,00 |
| 00075550 | 8410003 | R407A/R407F       | ZF 06 K4E ... ZF 18 K4E | 672,00 |
| 00075551 | 8618067 | R404A/R407A/R407F | ZF 25 K5E ... ZF 49 K5E | 186,00 |

### Persgas thermostaat ZF/ZS compressoren

| Art. Nr. | Type    | Omschrijving              | Voor compressor   | Prijs |
|----------|---------|---------------------------|-------------------|-------|
|          |         |                           |                   | EUR   |
| 00075553 | 2981196 | Persgas thermostaat 108°C | ZS 15 K4E..45 K4E | 66,00 |



Pg. A-48

### Geluidsisolerende mantel "Quantum" ZONDER bodemplaat

| Art. Nr. | Type    | ZF     | ZS     | ZB     | ZO | ZBD | ZH            | ZR     | ZP     | ZRD    | ZPD    | Prijs  |
|----------|---------|--------|--------|--------|----|-----|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|
|          |         |        |        |        |    |     |               |        |        |        |        | EUR    |
| 00071477 | 8562539 | 6      | 15     | 15     | 34 | -   | 15            | 22, 28 | 23, 26 | -      | -      | 827,60 |
| 00071478 | 8562551 | 08, 09 | 19, 21 | 19, 21 | 45 | 21  | 19, 21, 09EVI | 34     | 32     | 42, 48 | -      | 827,60 |
| 00064204 | 8562573 | 11     | 26     | 26, 29 | 58 | 29  | 26            | 40, 48 | 41     | -      | 34, 42 | 827,60 |

### Geluidsisolerende mantel "Quantum" MET bodemplaat

| Art. Nr. | Type    | ZF     | ZS     | ZB     | ZO | ZBD | ZH            | ZR     | ZP     | ZRD    | ZPD    | Prijs    |
|----------|---------|--------|--------|--------|----|-----|---------------|--------|--------|--------|--------|----------|
|          |         |        |        |        |    |     |               |        |        |        |        | EUR      |
| 00071466 | 8562528 | 6      | 15     | 15     | 34 | -   | 15            | 22, 28 | 23, 26 | -      | -      | 1 044,40 |
| 00071467 | 8562540 | 08, 09 | 19, 21 | 19, 21 | 45 | 21  | 19, 21, 09EVI | 34     | 32     | 42, 48 | -      | 1 044,40 |
| 00071468 | 8562562 | 11     | 26     | 26, 29 | 58 | 29  | 26            | 40, 48 | 41     | -      | 34, 42 | 1 044,40 |

### Geluidsisolerende mantel "Quest" ZONDER bodemplaat

| Art. Nr. | Type    | ZF K4      | ZS K4      | ZB KCE         | ZF KCE | ZF KVE  | ZO KCE     | ZBD KCE | ZOD KCE | ZFD KCE    | ZH EVI | ZR K3E         | ZP K3/ KC              | ZRD KCE    | ZPD KC         | Prijs  |
|----------|---------|------------|------------|----------------|--------|---------|------------|---------|---------|------------|--------|----------------|------------------------|------------|----------------|--------|
|          |         |            |            |                |        |         |            |         |         |            |        |                |                        |            |                | EUR    |
| 00075610 | 8410127 | 13, 15, 18 | 30, 38, 45 | 30, 38, 42, 45 | 13, 18 | 88, 104 | 30, 38, 45 | 104     | 13, 18  | 30, 38, 45 | 13, 18 | 49, 61, 72, 81 | 54, 61, 67, 72, 83, 91 | 61, 72, 81 | 61, 72, 83, 91 | 862,80 |

### Geluidsisolerende mantel "Quest" MET bodemplaat

| Art. Nr. | Type    | ZF K4      | ZS K4      | ZB KCE         | ZF KCE | ZF KVE  | ZO KCE     | ZBD KCE | ZOD KCE | ZFD KCE    | ZH EVI | ZR K3E         | ZP K3/ KC              | ZRD KCE    | ZPD KC         | Prijs |
|----------|---------|------------|------------|----------------|--------|---------|------------|---------|---------|------------|--------|----------------|------------------------|------------|----------------|-------|
|          |         |            |            |                |        |         |            |         |         |            |        |                |                        |            |                | EUR   |
| 00075611 | 8410116 | 13, 15, 18 | 30, 38, 45 | 30, 38, 42, 45 | 13, 18 | 88, 104 | 30, 38, 45 | 104     | 13, 18  | 30, 38, 45 | 13, 18 | 49, 61, 72, 81 | 54, 61, 67, 72, 83, 91 | 61, 72, 81 | 61, 72, 83, 91 | 1 079 |

### Geluidsisolerende mantel "Specter" ZONDER bodemplaat

| Art. Nr. | Type    | ZB           | ZF        | ZP            | ZR            | ZS        | ZH        | ZB.D | Prijs |
|----------|---------|--------------|-----------|---------------|---------------|-----------|-----------|------|-------|
|          |         |              |           |               |               |           |           |      | EUR   |
| 00071479 | 8559073 | 56K.. 92K    | 24K.. 40K | -             | 90K.. 16M     | 56K.. 92K | 56K.. 92K | -    | 1 032 |
| 00071480 | 8559062 | 11M          | 48K       | -             | 19M           | 11M       | 11M       | -    | 1 032 |
| 00064659 | 8608895 | 50KC.. 58KC  | -         | 90KC          | 94KC          | -         | -         | -    | 814   |
| 00064507 | 9608908 | 66KC.. 76KC  | -         | 103KC.. 137KC | 108KC.. 144KC | -         | -         | -    | 814   |
| 00068252 | 8608919 | 95KC.. 114KC | -         | 154KC.. 182KC | 160KC.. 190KC | -         | -         | -    | 814   |
| 00071482 | 8611624 | -            | -         | -             | -             | -         | -         | 58KC | 1 066 |
| 00071483 | 8611635 | -            | -         | -             | -             | -         | -         | 76KC | 1 066 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### Geluidsisolerende mantel "Specter" MET bodemplaat

| Art. Nr. | Type    | ZB         | ZF       | ZP          | ZR          | ZS       | ZH       | ZB.D | Prijs |
|----------|---------|------------|----------|-------------|-------------|----------|----------|------|-------|
|          |         |            |          |             |             |          |          |      | EUR   |
| 00071470 | 8559380 | 56K..92K   | 24K..40K | -           | 19M         | 56K..92K | 56K..92K | -    | 1 311 |
| 00071471 | 8559379 | 11M        | 48K      | -           | 90K..16M    | 11M      | 11M      | -    | 1 311 |
| 00063223 | 8609149 | 50K..58KC  | -        | 90KCC       | 94KCC       | -        | -        | -    | 1 036 |
| 00071472 | 8609150 | 66K..76KC  | -        | 103K..137KC | 108K..144KC | -        | -        | -    | 1 036 |
| 00071473 | 8609161 | 95K..114KC | -        | 154K..182KC | 160K..190KC | -        | -        | -    | 1 036 |
| 00071475 | 8611646 | -          | -        | -           | -           | -        | -        | 58KC | 1 314 |
| 00071476 | 8611657 | -          | -        | -           | -           | -        | -        | 76KC | 1 314 |

### Geluidsisolerende hoes

| Art. Nr. | Type    | ZB       | ZF       | ZP         | ZR         | ZS       | ZH       | ZB.D      | ZF.D  | ZP.D | ZR.D | ZO (.D)  | ZH.KVE     | Prijs |
|----------|---------|----------|----------|------------|------------|----------|----------|-----------|-------|------|------|----------|------------|-------|
|          |         |          |          |            |            |          |          |           |       |      |      |          |            | EUR   |
| 00063222 | 8537155 | 21K..26K | 06K..11K | 23K..41K   | 34K..48K   | 21K..26K | 21K..26K | -         | -     | -    | -    | -        | -          | 782   |
| 00063610 | 8540508 | 30K..45K | 13K..18K | 54K..83K   | 49K..81K   | 30K..45K | 30K..45K | -         | -     | -    | -    | -        | -          | 826   |
| 00071464 | 8540519 | 56K..11M | 24K..48K | 180K       | 90K..19M   | 56K..11M | 56K..11M | -         | -     | -    | -    | -        | -          | 933   |
| 00071465 | 8540406 | 220K     | -        | 235K..385K | 250K..380K | -        | -        | -         | -     | -    | -    | -        | -          | 1 067 |
| 00063222 | 8537155 | -        | -        | -          | -          | -        | -        | -         | -     | -    | -    | 34K..58K | 09KV       | 782   |
| 00063610 | 8540508 | -        | -        | -          | -          | -        | -        | 30K..45KC | 18KVE | -    | -    | 104K     | 13KV..18KV | 826   |
| 00071464 | 8540519 | -        | -        | -          | -          | -        | -        | -         | -     | -    | -    | -        | 24KV..48KV | 933   |

### Trillingsdempers - complete set

| Art. Nr. | Type    | ZB        | ZF                    | ZP                | ZR         | ZS       | ZH       | ZB.D     | ZF.D   | ZP.D        | ZR.D      | ZO (.D)   | ZH.KVE     | Materiaal | Prijs |
|----------|---------|-----------|-----------------------|-------------------|------------|----------|----------|----------|--------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|-------|
|          |         |           |                       |                   |            |          |          |          |        |             |           |           |            |           | EUR   |
| 00071491 | 8000822 | 15K..48K  | 06K..18K - 13KV..18KV | 23K3..137K - 182K | 22K3..81K  | 15K..45K | 15K..45K | -        | -      | -           | -         | -         | -          | Rubber    | 76,00 |
| 00075556 | 8559846 | -         | -                     | 16KS..31KS        | 18K4       | -        | -        | -        | -      | -           | -         | -         | -          | Rubber    | 76,40 |
| 00071492 | 8502895 | 56K..11M  | 24K..48K - 24KV..18KV | 180K              | 90K..19M   | 56K..11M | 56K..11M | -        | -      | -           | -         | -         | -          | Rubber    | 76,00 |
| 00071493 | 8048911 | 220K      | -                     | 235K..385K        | 250K..380K | -        | -        | -        | -      | -           | -         | -         | -          | Rubber    | 76,40 |
| 00071494 | 8607621 | 50K..114K | 34K5..49K5            | 90K..154K - 182K  | -          | -        | -        | -        | -      | -           | -         | -         | -          | Rubber    | 74,00 |
| 00071491 | 8000822 | -         | -                     | -                 | -          | -        | -        | 21K..45K | 18 KVE | 35KS..182KC | 42K..81K  | 35K..104K | 09KV..18KV | Rubber    | 76,00 |
| 00071492 | 8502895 | -         | -                     | -                 | -          | -        | -        | -        | -      | -           | -         | -         | 24KV..48KV | Rubber    | 76,00 |
| 00071494 | 8607621 | -         | -                     | -                 | -          | -        | -        | 58K..76K | -      | -           | -         | -         | 24KV..48KV | Rubber    | 74,00 |
| 00075557 | 8615308 | -         | -                     | -                 | -          | -        | -        | -        | -      | 103K..182KC | 94K..125K | -         | -          | Rubber    | 74,00 |

Pg. A-48

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### Trillingsdempers voor tandem opstelling - complete set

| Art. Nr. | Type    | ZB            | ZF                               | ZP                       | ZR             | ZS           | ZH | ZB.D           | ZF.D   | ZP.D         | ZR.D           | ZO (.D)       | ZH<br>.KVE | Materiaal | Prijs<br>EUR |
|----------|---------|---------------|----------------------------------|--------------------------|----------------|--------------|----|----------------|--------|--------------|----------------|---------------|------------|-----------|--------------|
| 00051433 | 8030450 | 15K..<br>48K  | 06K..<br>18K -<br>13KV..<br>18KV | -                        | -              | 15K..<br>45K | -  | 30KC..<br>45KC | 18 KVE | -            | -              | 35K..<br>104K | -          | Rubber    | 76,00        |
| 00060539 | 8522911 | 56K..<br>11M  | 24K..<br>48K -<br>24KV..<br>28KV | -                        | 90K..<br>16M   | 56K..<br>11M | -  | -              | -      | -            | -              | -             | -          | Staal     | 76,00        |
| 00075559 | 8609592 | 50K..<br>114K | 34K5..<br>49K5                   | 90KC..<br>182KC          | 94K            | -            | -  | -              | -      | -            | -              | -             | -          |           | 74,00        |
| 00071495 | 8040746 | 220K          |                                  | 235KC..<br>485KC         | 250K..<br>380K | -            | -  | -              | -      | -            | -              | -             | -          |           | 76,40        |
| 00075560 | 8559040 | -             | -                                | -                        | -              | -            | -  | -              | -      | -            | 48KC..<br>61KC | -             | -          | Rubber    | 76,40        |
| 00075561 | 8039399 | -             | -                                | 54K3 -<br>61KC..<br>83KC | -              | -            | -  | -              | -      | 61K..<br>83K | 72KC..<br>81KC | -             | -          | Staal     | 76,40        |



Pg. A-48

### Thermistorbeveiliging - Kriwan

| Art. Nr. | Type    | Omschrijving | Spanning      | Voor compressor | Prijs<br>EUR |
|----------|---------|--------------|---------------|-----------------|--------------|
| 00094238 | 8564320 | INT 69 SC2   | 24V AC        | ZR 090K3..380KC | 332,80       |
| 00075563 | 8558536 | INT 69 SC2   | 24V DC        | ZP 180KC..385KC | 332,80       |
| 00089446 | 8564319 | INT 69 SC2   | 120 - 240V AC | ZP 180KC..385KC | 332,80       |

### Bedrijfscondensatoren - Monofasige compressoren

| Art. Nr. | Type    | ZR                  | ZR.D | ZP                  | ZP.D        | ZB         | ZB.D | ZH                  | Capaciteit<br>mF | Spanning<br>V | Prijs<br>EUR |
|----------|---------|---------------------|------|---------------------|-------------|------------|------|---------------------|------------------|---------------|--------------|
| 00075566 | 8557191 | 18K5, 23K1          | -    | -                   | -           | -          | -    | -                   | 30               | 370           | 140,40       |
| 00075569 | 8540611 | 40K3                | -    | -                   | -           | -          | -    | -                   | 55               | 475           | 163,00       |
| 00075571 | 8557180 | -                   | 48KC | 36KS, 42KS          | 42KS.. 54KS | -          | -    | -                   | 80               | 370           | 175,40       |
| 00075572 | 8402508 | -                   | -    | 54KS                | 61KC        | 38KC       | -    | 54KS                | 80               | 440           | 175,40       |
| 00075573 | 8540575 | 18K4, 28K1,<br>34K1 | -    | 16KS                | -           | -          | -    | 12K4                | 40               | 475           | 140,40       |
| 00075574 | 8540586 | 22K3                | -    | 23K3, 24KS          | -           | 15KC       | -    | 04K1, 05K1,<br>15K4 | 40               | 475           | 140,40       |
| 00075575 | 8540597 | 28K3                | -    | 26K3                | -           | 19KC       | -    | 19K4                | 45               | 475           | 140,40       |
| 00072493 | 8540600 | 34K3                | -    | 32K3                | -           | 21KC       | -    | 21K4                | 50               | 475           | 161,00       |
| 00075576 | 8540622 | 48K3                | 42KC | 29KS, 31KS,<br>41K3 | 34KS        | 26KC       | 21KC | 09KV, 13KV          | 60               | 475           | 175,40       |
| 00075577 | 8557179 | -                   | -    | -                   | -           | 29KC, 30KC | -    | 26K4                | 60               | 440           | 175,40       |
| 00075579 | 8557157 | -                   | -    | -                   | -           | 42KC       | -    | 38K4                | 50               | 440           | 161,00       |
| 00075580 | 8557146 | -                   | -    | -                   | -           | -          | -    | 30K4                | 45               | 440           | 140,40       |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### Complete startset

| Art. Nr. | Type    | Voor compressor                             | Prijs  |
|----------|---------|---------------------------------------------|--------|
|          |         |                                             | EUR    |
| 00072832 | 8541078 | ZB 15K..29K, ZR18K4E, ZR22..48K, ZPD34..61K | 301,40 |
| 00075581 | 8542526 | ZB 42K                                      | 377,80 |

### Startrelais

| Art. Nr. | Type    | Voor compressor                     | Prijs  |
|----------|---------|-------------------------------------|--------|
|          |         |                                     | EUR    |
| 00075582 | 8556665 | ZB 15K..26K, ZH 04K1..12K1, ZBD 21K | 169,20 |
| 00075583 | 8556654 | ZB 42K                              | 175,40 |

### Startcondensator

| Art. Nr. | Type    | Voor compressor                     | Capaciteit | Spanning    | Prijs  |
|----------|---------|-------------------------------------|------------|-------------|--------|
|          |         |                                     | mF         | V           | EUR    |
| 00075584 | 8562346 | ZB 15K..26K, ZH 04K1..12K1, ZBD 21K | 88 - 106   | 330 / 50-60 | 132,00 |
| 00075585 | 8556541 | ZB 30..42K                          | 270 - 324  |             | 202,20 |

Pg. A-48

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## Copeland semi-hermetische zuigercompressoren



K &amp; L



Discus



Stream



Stream digital

A

A-63



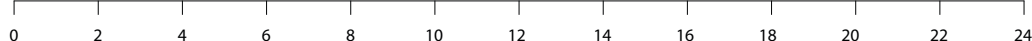
Pg. A-48

### K & L

L-serie

K-serie

Slagvolume (m³/u)



Conditie EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -10°C, condensatietemperatuur 40°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

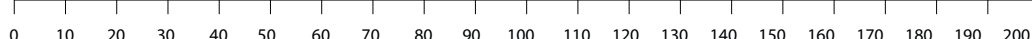
### Discus

8D-serie

3D-serie

2D-serie

Slagvolume (m³/u)



Conditie EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -10°C, condensatietemperatuur 40°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

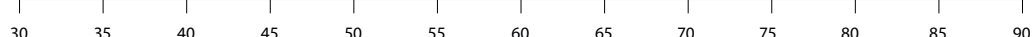
### Stream

Medium temperatuur

Stream 6 cilinder

Stream 4 cilinder

Koelcapaciteit (kW)



Conditie EN12900: Verdampingstemperatuur -10°C, condensatietemperatuur 45°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

Lage temperatuur

Stream 6 cilinder

Stream 4 cilinder

Koelcapaciteit (kW)



Conditie EN12900: Verdampingstemperatuur -35°C, condensatietemperatuur 40°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

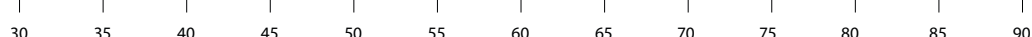
### Stream Digital

Medium temperatuur - R404A

Stream 6 cilinder

Stream 4 cilinder

Koelcapaciteit (kW)



Conditie EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -10°C, condensatietemperatuur 45°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

Lage temperatuur - R404A

Stream 6 cilinder

Stream 4 cilinder

Koelcapaciteit (kW)



Conditie EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -35°C, condensatietemperatuur 40°C, zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 0K

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**COPELAND****SEMI-HERMETISCHE ZUIGERCOMPRESSOREN**

K &amp; L



- Semi-hermetische compressor met twee cilinders.
- Groot werkingsbereik: van 5°C tot -45°C verdampen en tot 55°C condenseren.
- Twee types motoren, slagvolume aangepast aan de toepassing.
- Compact en licht design.
- Ideaal voor condensing units of transporttoepassingen.
- Geïntegreerde oliepomp voor een verhoogde betrouwbaarheid.
- Geschikt voor: R404A, R507, R134a en R22.

**Types K en L - semi-hermetische zuigercompressor - 3 x 400V**

| Art. Nr. | Type         | R404A<br>-30/40 | R404A<br>-10/40 | R134a<br>-10/40 | R134a<br>-5/40 | R134a<br>5/40 | Imax | Prijs |
|----------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|---------------|------|-------|
|          |              | Kw              | Kw              | Kw              | Kw             | Kw            | A    | EUR   |
| 00071362 | KM-5X -EWL   | 0,80            | -               | 1,20            | 1,50           | 2,30          | 1,8  | 3 174 |
| 00071353 | KM-7X -EWL   | 0,80            | 2,00            | -               | -              | -             | 2,4  | 3 270 |
| 00071363 | KJ-7X -EWL   | 1,10            | -               | 1,60            | 2,00           | 3,00          | 2,3  | 3 270 |
| 00071354 | KJ-10X -EWL  | 1,00            | 2,80            | -               | -              | -             | 3,2  | 3 388 |
| 00071364 | KSJ-10X -EWL | 1,40            | -               | 2,00            | 2,50           | 3,80          | 2,7  | 3 388 |
| 00071355 | KSJ-15X -EWL | 1,40            | 3,50            | -               | -              | -             | 3,4  | 3 432 |
| 00071365 | KL-15X -EWL  | 1,60            | -               | 2,20            | 2,80           | 4,30          | 3,4  | 3 432 |
| 00071356 | KL-20X -EWL  | 1,50            | 4,10            | -               | -              | -             | 3,8  | 3 505 |
| 00075091 | KSL-15X -EWL | -               | -               | 2,80            | 3,50           | 5,30          | 3,3  | 3 432 |
| 00071357 | KSL-20X -EWL | 2,00            | 5,10            | 2,90            | 3,70           | 5,60          | 4,7  | 3 505 |
| 00071358 | LE-20X -EWL  | 1,70            | 5,10            | 2,80            | 3,60           | 5,60          | 5,7  | 4 639 |
| 00071366 | LF-20X -EWL  | 2,30            | -               | 3,80            | 4,90           | 7,50          | 5,5  | 4 639 |
| 00071359 | LF-30X -EWL  | 2,60            | 7,20            | -               | -              | -             | 7,2  | 4 859 |
| 00071367 | LJ-20X -EWL  | 2,80            | -               | 4,30            | 5,40           | 8,30          | 5,6  | 4 639 |
| 00071360 | LJ-30X -EWL  | 2,90            | 8,00            | -               | -              | -             | 8,1  | 4 598 |
| 00071368 | LL-30X -EWL  | 3,70            | -               | 5,50            | 7,00           | 10,90         | 7,3  | 4 859 |
| 00071361 | LL-40X -EWL  | 3,70            | 10,20           | -               | -              | -             | 9,5  | 5 324 |
| 00071369 | LSG-40X -EWL | 4,80            | -               | 7,20            | 9,00           | 13,70         | 8,9  | 5 324 |

**Technische gegevens**

| Type         | Aantal cilinders | Slagvolume | Spanning    | Startstroom | Gewicht | Zuigkraan | Perskraan | Olievulling |
|--------------|------------------|------------|-------------|-------------|---------|-----------|-----------|-------------|
|              | #                | m³/u       | V           | A           | Kg      | Inch      | Inch      | L           |
| KM-5X -EWL   | 2                | 4,0        | 3x400V/50Hz | 12,2        | 39      | 1/2       | 1/2       | 0,7         |
| KM-7X -EWL   | 2                | 4,0        | 3x400V/50Hz | 12,2        | 39      | 1/2       | 1/2       | 0,7         |
| KJ-7X -EWL   | 2                | 5,1        | 3x400V/50Hz | 12,2        | 39      | 5/8       | 1/2       | 0,7         |
| KJ-10X -EWL  | 2                | 5,1        | 3x400V/50Hz | 15,5        | 39      | 5/8       | 1/2       | 0,7         |
| KSJ-10X -EWL | 2                | 6,3        | 3x400V/50Hz | 15,5        | 40      | 5/8       | 1/2       | 0,7         |
| KSJ-15X -EWL | 2                | 6,3        | 3x400V/50Hz | 19,1        | 40      | 5/8       | 1/2       | 0,7         |
| KL-15X -EWL  | 2                | 7,4        | 3x400V/50Hz | 19,1        | 39      | 5/8       | 1/2       | 0,7         |
| KL-20X -EWL  | 2                | 7,4        | 3x400V/50Hz | 20,4        | 39      | 5/8       | 1/2       | 0,7         |
| KSL-15X -EWL | 2                | 9,1        | 3x400V/50Hz | 20,4        | 40      | 5/8       | 1/2       | 0,7         |
| KSL-20X -EWL | 2                | 9,1        | 3x400V/50Hz | 20,4        | 40      | 5/8       | 1/2       | 0,7         |
| LE-20X -EWL  | 2                | 9,9        | 3x400V/50Hz | 37,6        | 78      | 7/8       | 5/8       | 2           |
| LF-20X -EWL  | 2                | 12,9       | 3x400V/50Hz | 37,6        | 80      | 7/8       | 5/8       | 2           |
| LF-30X -EWL  | 2                | 12,9       | 3x400V/50Hz | 53,0        | 80      | 7/8       | 5/8       | 2           |
| LJ-20X -EWL  | 2                | 14,5       | 3x400V/50Hz | 37,6        | 78      | 7/8       | 5/8       | 2           |
| LJ-30X -EWL  | 2                | 14,5       | 3x400V/50Hz | 53,0        | 83      | 7/8       | 5/8       | 2           |
| LL-30X -EWL  | 2                | 18,2       | 3x400V/50Hz | 50,6        | 85      | 1.1/8     | 5/8       | 2           |
| LL-40X -EWL  | 2                | 18,2       | 3x400V/50Hz | 58,9        | 87      | 1.1/8     | 5/8       | 2           |
| LSG-40X -EWL | 2                | 22,5       | 3x400V/50Hz | 58,9        | 77      | 1.1/8     | 5/8       | 2           |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## SEMI-HERMETISCHE ZUIGERCOMPRESSOREN

DISCUS

COPELAND

A

A-65



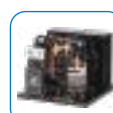
- Semi-hermetische compressor met twee, drie of acht cilinders.
- Hoge betrouwbaarheid en efficiëntie.
- Geïntegreerde oliepomp en elektronische oliedruk schakelaar OPS2, voor een verhoogde betrouwbaarheid.
- Twee types motoren, slagvolume aangepast aan de toepassing.
- Geschikt voor: R404A, R507, R134a en R22.



Pg. A-48



Pg. A-69



Pg. A-73



Pg. A-76

## Discus - semi-hermetische compressor - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type         | R404A<br>-30/40 | R404A<br>-10/40 | R407F<br>-30/40 | R407F<br>-10/40 | R134a<br>-10/40 | R134a<br>0/40 | I <sub>max</sub> | Prijs  |
|----------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------|
|          |              | Kw              | Kw              | Kw              | Kw              | Kw              | Kw            | A                | EUR    |
| 00071370 | 2DC-50X-AWM  | 3,00°           | 8,80            | 1,90*           | 8,00            | 4,70*           | 8,30          | 9,0              | 6 616  |
| 00071371 | 2DD-50X-AWM  | 3,90°           | 10,80           | 2,60*           | 9,70            | 5,80*           | 9,80          | 10,3             | 6 801  |
| 00071372 | 2DL-40X-AWM  | 5,10            | 13,20           | 3,90*           | 12,40           | 7,20            | 11,60         | 11,1             | 6 517  |
| 00071373 | 2DL-75X-AWM  | 4,90°           | 13,40           | -               | 12,50           | 6,80*           | 11,60         | 13,8             | 6 807  |
| 00071374 | 2DB-50X-AWM  | 6,20            | 16,00           | 5,40*           | 15,30           | 9,10            | 14,50         | 13,4             | 7 872  |
| 00071375 | 2DB-75X-AWM  | 6,40°           | 16,20           | -               | 15,30           | 8,20*           | 13,70         | 16,1             | 8 032  |
| 00071376 | 3DA-50X-AWM  | 7,40            | 17,90           | 6,10*           | 17,90           | 10,20           | 16,10         | 15,9             | 8 984  |
| 00071379 | 3DC-75X-AWM  | 9,10            | 21,60           | 7,50*           | 21,60           | 12,50           | 19,70         | 18,3             | 10 041 |
| 00071378 | 3DC-100X-AWM | 8,90°           | 22,70           | -               | 22,10           | 12,00*          | 19,50         | 20,5             | 10 362 |
| 00071380 | 3DS-100X-AWM | 12,50           | 29,50           | 10,20*          | 28,80           | 16,20           | 25,30         | 24,4             | 11 888 |
| 00071381 | 3DS-150X-AWM | 12,20°          | 30,20           | -               | 29,70           | 16,30*          | 26,00         | 29,0             | 11 918 |
| 00071382 | 8DH-500X-AWM | 35,70°          | 89,30           | 28,90*          | 85,30           | 47,90*          | 77,80         | 88,2             | 32 909 |
| 00071383 | 8DL-370X-AWM | 36,90           | 88,80           | -               | 84,60           | 57,50*          | 79,60         | 74,3             | 30 879 |
| 00071384 | 8DJ-600X-AWM | 44,00°          | 107,00          | -               | 101,00          | 51,60           | 86,50         | 108,0            | 38 942 |
| 00071385 | 8DT-450X-AWM | 44,90           | 105,00          | 35,90*          | 100,50          | 62,10           | 94,70         | 90,7             | 37 756 |

\* Oververhitting 10K / Onderkoeling OK

° Kopventilator te voorzien

## Technische gegevens

| Type         | Aantal cilinders | Slagvolume        | Spanning    | Startstroom | Gewicht | Zuigkraan | Perskraan | Olievulling |
|--------------|------------------|-------------------|-------------|-------------|---------|-----------|-----------|-------------|
|              | #                | m <sup>3</sup> /u | V           | A           | Kg      | Inch      | Inch      | L           |
| 2DC-50X-AWM  | 2                | 16,8              | 3x400V/50Hz | 55,0        | 132     | 1.3/8     | 7/8       | 2,3         |
| 2DD-50X-AWM  | 2                | 19,3              | 3x400V/50Hz | 55,0        | 132     | 1.3/8     | 7/8       | 2,3         |
| 2DL-40X-AWM  | 2                | 23,7              | 3x400V/50Hz | 55,0        | 131     | 1.3/8     | 7/8       | 2,3         |
| 2DL-75X-AWM  | 2                | 23,7              | 3x400V/50Hz | 70,0        | 136     | 1.3/8     | 1.1/8     | 2,3         |
| 2DB-50X-AWM  | 2                | 28,0              | 3x400V/50Hz | 55,0        | 131     | 1.3/8     | 7/8       | 2,3         |
| 2DB-75X-AWM  | 2                | 28,0              | 3x400V/50Hz | 70,0        | 136     | 1.3/8     | 1.1/8     | 2,3         |
| 3DA-50X-AWM  | 3                | 32,2              | 3x400V/50Hz | 55,0        | 146     | 1.3/8     | 7/8       | 3,7         |
| 3DA-75X-AWM  | 3                | 32,2              | 3x400V/50Hz | 106,0       | 152     | 1.3/8     | 1.1/8     | 3,7         |
| 3DC-75X-AWM  | 3                | 38,0              | 3x400V/50Hz | 70,0        | 150     | 1.3/8     | 1.1/8     | 3,7         |
| 3DC-100X-AWM | 3                | 38,0              | 3x400V/50Hz | 121,0       | 164     | 1.3/8     | 1.1/8     | 3,7         |
| 3DS-100X-AWM | 3                | 49,9              | 3x400V/50Hz | 121,0       | 162     | 1.3/8     | 1.1/8     | 3,7         |
| 3DS-150X-AWM | 3                | 49,9              | 3x400V/50Hz | 125,7       | 166     | 1.5/8     | 1.1/8     | 3,7         |
| 8DH-500X-AWM | 8                | 151,0             | 3x400V/50Hz | 458,0       | 330     | 2.5/8     | 1.5/8     | 7,6         |
| 8DL-370X-AWM | 8                | 151,0             | 3x400V/50Hz | 349,0       | 323     | 2.5/8     | 1.5/8     | 7,6         |
| 8DJ-600X-AWM | 8                | 181,0             | 3x400V/50Hz | 476,0       | 331     | 3.1/8     | 1.5/8     | 7,6         |
| 8DT-450X-AWM | 8                | 181,0             | 3x400V/50Hz | 441,0       | 335     | 3.1/8     | 1.5/8     | 7,6         |

**COPELAND****SEMI-HERMETISCHE ZUIGERCOMPRESSOREN****STREAM**

- Semi-hermetische compressor met vier of zes cilinders.
- Traploze capaciteitsmodulatie, dankzij een inverter of digitale modulatie.
- Groot werkingsbereik voor lage- en gemiddelde temperatuurstoepassingen, zonder kopkoeling.
- Beperkt geluidsniveau.
- Compact en licht design.
- Geschikt voor: R404A, R134a, R407F, R407A/C en R22.
- Coresense Diagnostics: - Bescherming van motor en olie.  
- Opslag van werkingsinformatie van de compressor.

Pg. A-48

**Stream - semi-hermetische compressor - 3 x 400V**

| Art. Nr. | Type        | R404A<br>-30/40 | R404A<br>-10/40 | R407F<br>-30/40 | R407F<br>-10/40 | R134a<br>-10/40 | R134a<br>0/40 | I <sub>max</sub> | Prijs  |
|----------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|------------------|--------|
|          |             | Kw              | Kw              | Kw              | Kw              | Kw              | Kw            | A                | EUR    |
| 00071396 | 4MF-13X-AWM | 14,00           | 34,80           | 11,10*          | 32,50           | 20,40           | 31,80         | 30,8             | 10 243 |
| 00071397 | 4MA-22X-AWM | 14,30           | 36,00           | -               | 34,80           | 21,30           | 32,80         | 36,3             | 11 326 |
| 00071398 | 4ML-15X-AWM | 17,40           | 42,00           | 13,80*          | 39,80           | 24,50           | 37,70         | 35,4             | 10 692 |
| 00071399 | 4MH-25X-AWM | 16,70           | 42,20           | -               | 40,40           | 24,60           | 37,90         | 41,6             | 12 628 |
| 00071400 | 4MM-20X-AWM | 19,60           | 46,10           | 15,30*          | 43,50           | 27,00           | 41,30         | 39,0             | 11 404 |
| 00071401 | 4MI-30X-AWM | 19,40           | 46,80           | -               | 44,40           | 27,10           | 41,60         | 46,6             | 13 247 |

\* Oververhitting 10K / Onderkoeling 0K

**Technische gegevens**

| Type        | Aantal<br>cilinders | Slagvolume        | Spanning    | Startstroom | Gewicht | Zuigkraan | Perskraan | Olievulling |
|-------------|---------------------|-------------------|-------------|-------------|---------|-----------|-----------|-------------|
|             | #                   | m <sup>3</sup> /u | V           | A           | Kg      | Inch      | Inch      | L           |
| 4MF-13X-AWM | 4                   | 61,7              | 3x400V/50Hz | 105         | 177     | 1.5/8     | 1.1/8     | 3,3         |
| 4MA-22X-AWM | 4                   | 61,7              | 3x400V/50Hz | 175         | 177     | 1.5/8     | 1.1/8     | 3,3         |
| 4ML-15X-AWM | 4                   | 71,4              | 3x400V/50Hz | 156         | 180     | 1.5/8     | 1.1/8     | 3,3         |
| 4MH-25X-AWM | 4                   | 71,4              | 3x400V/50Hz | 199         | 187     | 2.1/8     | 1.1/8     | 3,3         |
| 4MM-20X-AWM | 4                   | 78,2              | 3x400V/50Hz | 175         | 182     | 2.1/8     | 1.1/8     | 3,3         |
| 4MI-30X-AWM | 4                   | 78,2              | 3x400V/50Hz | 221         | 188     | 2.1/8     | 1.1/8     | 3,3         |

**Kopkoeling - ventilator**

| Art. Nr. | Type    | Omschrijving    | Prijs |
|----------|---------|-----------------|-------|
|          |         |                 | EUR   |
| 00075595 | 3097996 | Condensator 5µF | 91,40 |

**Kopkoeling - set montagesteunen**

| Art. Nr. | Type    | Omschrijving     | Prijs  |
|----------|---------|------------------|--------|
|          |         |                  | EUR    |
| 00075597 | 2987536 | DL               | 196,00 |
| 00075598 | 2988119 | D2D              | 197,20 |
| 00075599 | 2988095 | D3D              | 196,00 |
| 00075600 | 2988108 | D3D + CAP REG    | 196,00 |
| 00075601 | 2986248 | D4D*3/A-H-J-F-LT | 196,00 |
| 00075602 | 2987638 | D6D*3/H-J-L-T    | 196,00 |
| 00075603 | 2987649 | D8D*1/H-J-LT     | 196,00 |
| 00075604 | 3011694 | 4M               | 447,80 |
| 00075605 | 3011718 | 6M               | 402,40 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## CONDENSING UNIT MET SCROLL COMPRESSORS

EAZYCOOL SMALL ZX

**COPELAND**



### Compacte condensing units voor gemiddelde en lage temperatuurstoepassingen.

- Copeland Scroll™ compressor, carterverwarming, vloeistofvat, onderhoudsventielen, dubbele drukschakelaar, filterdroger en kijkglas
- Controle ventilatorsnelheid
- Externe hoofdschakelaar

Deze plug & play condensing units hebben de kleinste voetafdruk in hun klasse: zo kan er veel tijd en plaats worden bespaard bij de installatie. Door hun beperkte gewicht kunnen ze gemakkelijk op een dak of een tegen een wand worden geplaatst. Het lage geluid van de Copeland Scroll compressor en de sikkelvormige ventilator resulteren in een stille werking, wat belangrijk is voor een plaatsing in stedelijke en residentiële buurten.

Deze condensing units zijn geschikt voor het gebruik van lage GWP koelmiddelen in zowel lage als midden temperatuur toepassingen, zodat de eindgebruiker flexibel is in de keuze van het koelmiddel.

De EazyCool Small ZX units zijn toekomstgericht ontworpen en geschikt voor diverse toepassingen:

- Buurtwinkels
- Koelcellen (particulier of professioneel)
- Fastfootketens en restaurants
- Tankstations

### Energiebesparingen

- Besparingen van de operationele kosten door een uitstekend energetisch rendement.

### Verhoogde betrouwbaarheid

- Alle condensing units zijn uitgebreid getest.

### Stille werking

- Copeland Scroll™ compressor met laag geluidsniveau.
- Sikkelvormige ventilator met laag geluidsniveau.
- Controle van de ventilatorsnelheid.

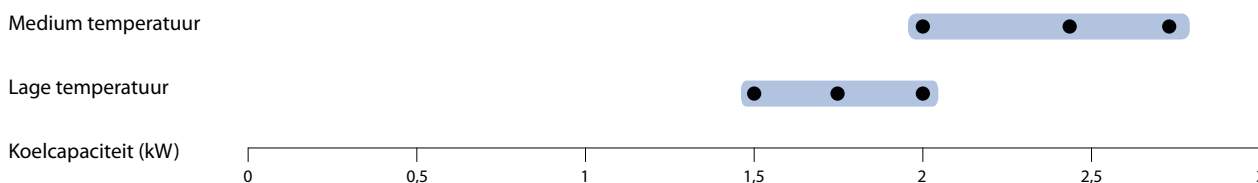
### Grote keuze koelmiddelen

- Geschikt voor: R449A, R448A, R407A, R407F, R404A en R134a.

### Ontworpen voor een tijds- en plaatsbesparende installatie

- Plug & Play
- Kleinste voetafdruk in zijn klasse
- Laag gewicht
- Eenvoudige bediening

## Copeland EazyCool Small ZX gamma



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### EazyCool Small ZX - Medium temperatuur - R134a/R513A - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type             | R134a<br>-10/32 | R513A<br>-10/32 | Zuig | Vloeistof | # Vent. | Geluids-<br>druk (10m) | Vloeistof-<br>vat | Gewicht | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|------|-----------|---------|------------------------|-------------------|---------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Inch | Inch      | #       | dB(A)                  | L                 | Kg      | EUR   |
| 00091293 | ZXME013E-PFJ-301 | 1,40            | 1,50            | 5/8  | 3/8       | 1       | 34                     | 1,8               | 51      | 4 026 |
| 00091294 | ZXME015E-PFJ-301 | 1,64            | 1,70            | 5/8  | 3/8       | 1       | 34                     | 1,8               | 51      | 4 139 |
| 00091295 | ZXME018E-PFJ-301 | 1,82            | 1,90            | 5/8  | 3/8       | 1       | 34                     | 1,8               | 51      | 4 266 |

### EazyCool Small ZX - Medium temperatuur - R404A/R448A/R449A - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-10/32 | R448A<br>-10/32 | R449A<br>-10/32 | Zuig | Vloeistof | # Vent. | Geluids-<br>druk (10m) | Vloeistof-<br>vat | Gewicht | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|---------|------------------------|-------------------|---------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Kw              | Inch | Inch      | #       | dB(A)                  | L                 | Kg      | EUR   |
| 00092118 | ZXME013E-PFJ-302 | 2,22            | 2,13            | 2,13            | 5/8  | 3/8       | 1       | 34                     | 1,8               | 51      | 4 026 |
| 00092119 | ZXME015E-PFJ-302 | 2,56            | 2,49            | 2,49            | 5/8  | 3/8       | 1       | 34                     | 1,8               | 51      | 4 139 |
| 00092120 | ZXME018E-PFJ-302 | 2,83            | 2,78            | 2,78            | 5/8  | 3/8       | 1       | 34                     | 1,8               | 51      | 4 266 |

### EazyCool Small ZX - Lage temperatuur - R404A/R448A/R449A - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-30/32 | R448A<br>-30/32 | R449A<br>-30/32 | Zuig | Vloeistof | # Vent. | Geluids-<br>druk (10m) | Vloeistof-<br>vat | Gewicht | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|---------|------------------------|-------------------|---------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Kw              | Inch | Inch      | #       | dB(A)                  | L                 | Kg      | EUR   |
| 00092121 | ZXLE018E-PFJ-302 | 2,30            | 1,88            | 1,88            | 5/8  | 3/8       | 1       | 34                     | 1,8               | 54      | 5 034 |
| 00092123 | ZXLE023E-PFJ-301 | 2,67            | 2,18            | 2,18            | 5/8  | 3/8       | 1       | 34                     | 1,8               | 54      | 5 311 |
| 00092122 | ZXLE028E-PFJ-301 | 3,09            | 2,51            | 2,51            | 5/8  | 3/8       | 1       | 34                     | 1,8               | 54      | 5 643 |



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## CONDENSING UNIT MET SCROLL COMPRESSORS

**COPELAND**

### EAZYCOOL ZX



- Uitgerust met: Copeland scroll compressor, carterverwarming, diagnose-module, in snelheid regelbare ventilatoren, vloeistofvat, LD pressostaat, hoofdschakelaar, filterdroger, kijkglas, olie- en vloeistofafscheider (enkel bij versie lage temperatuur).
- Digitale modellen kunnen de capaciteit regelen van 10 - 100%.
- Diagnostische module beschermt de unit tegen overspanning en geeft in real-time de status weer op een LED-display.
- Energiezuinige werking.
- Laag geluidsniveau.
- Dampinjectie-technologie voor lage temperatuur modellen.
- Compact design.
- Eenvoudige installatie.

De compacte Copeland condensing units zijn ideaal voor buitenopstellingen van medium- en lage temperatuurstoepassingen.

Met dit nieuwe gamma condensing units kan Copeland Emerson een oplossing bieden voor toepassingen waar zowel plaats als geluid een belangrijke factor spelen evenals de vraag naar een energie-efficiënt toestel

De Copeland ZX condensing units bevatten diverse unieke componenten:

- De diagnostische module detecteert en geeft de systeemstatus weer. Hij kan eveneens communiceren en alarmen zenden naar externe apparaten.
- Dankzij de damp- en vloeistofinjectie technologie hebben de ZX condensing units een aanzienlijk hogere efficiëntie en werkingsbereik.
- De elektronische beveiligingsfuncties, olieafscheider en vloeistofvat garanderen een optimale en veilige werking van de condensing unit.

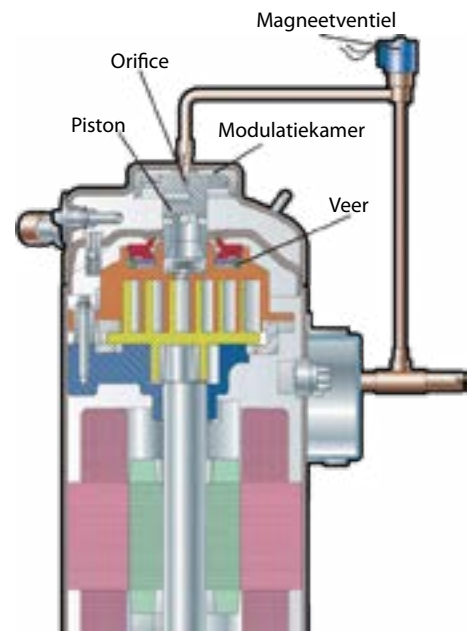
Dankzij de lage werkingskosten en hoge betrouwbaarheidsgraad zijn de Copeland ZX condensing units een uitstekende oplossing voor onder meer:

- Supermarkten,
- koelcellen,
- horeca-zaken,
- drankkoeling.



#### NIEUW

- ZX condensing units, geschikt voor A2L koelmiddelen/
  - Digitale Copeland ZX units, geschikt voor binnen installatie.
- Voorgemonteerde aansluiting voor luchtslangen van 500 mm.



Pg. A-48



Pg. A-63



Pg. A-73



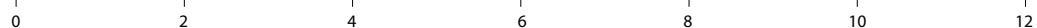
Pg. A-76

#### Copeland EazyCool ZX gamma

Medium temperatuur

Lage temperatuur

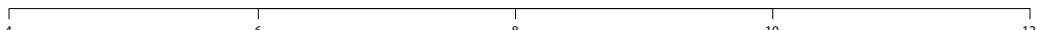
Koelcapaciteit (kW)



#### Copeland EazyCool ZX digital gamma

Medium temperatuur

Koelcapaciteit (kW)



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### ZX-Eazycool - Medium temperatuur - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-10/32 | R134a<br>-10/32 | R449A<br>-10/32 | Zuig | Vloeistof | # Vent. | Geluids-<br>druk (10m) | Vloeistof-<br>vat | Gewicht | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|---------|------------------------|-------------------|---------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Kw              | Inch | Inch      | #       | dB(A)                  | L                 | Kg      | EUR   |
| 00071252 | ZXME020E-PFJ-304 | 3,60            | 2,30            | 3,40            | 3/4  | 1/2       | 1       | 39                     | 4,4               | 76      | 4 832 |
| 00071253 | ZXME025E-PFJ-304 | 4,30            | 2,70            | 4,20            | 3/4  | 1/2       | 1       | 40                     | 4,4               | 79      | 5 105 |
| 00071254 | ZXME030E-PFJ-304 | 5,20            | 3,20            | 5,10            | 3/4  | 1/2       | 1       | 40                     | 4,4               | 79      | 5 725 |
| 00071255 | ZXME040E-PFJ-304 | 7,00            | 4,40            | 6,60            | 7/8  | 1/2       | 1       | 40                     | 4,4               | 91      | 6 621 |

### ZX-Eazycool - Medium temperatuur - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-10/32 | R134a<br>-10/32 | R449A<br>-10/32 | Zuig | Vloeistof | # Vent. | Geluids-<br>druk (10m) | Vloeistof-<br>vat | Gewicht | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|---------|------------------------|-------------------|---------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Kw              | Inch | Inch      | #       | dB(A)                  | L                 | Kg      | EUR   |
| 00071256 | ZXME020E-TFD-304 | 3,60            | 2,30            | 3,40            | 3/4  | 1/2       | 1       | 39                     | 4,4               | 76      | 4 832 |
| 00081140 | ZXME025E-TFD-304 | 4,30            | 2,70            | 4,20            | 3/4  | 1/2       | 1       | 40                     | 4,4               | 79      | 5 105 |
| 00071257 | ZXME030E-TFD-304 | 5,20            | 3,20            | 5,10            | 3/4  | 1/2       | 1       | 40                     | 4,4               | 79      | 5 725 |
| 00071258 | ZXME040E-TFD-304 | 7,00            | 4,40            | 6,60            | 7/8  | 1/2       | 1       | 40                     | 4,4               | 91      | 6 621 |

### ZX-Eazycool - Lage temperatuur - 1 x 230V

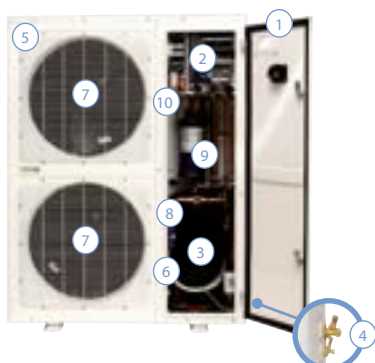
| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-30/32 | R449A<br>-30/32 | Zuig | Vloeistof | # Vent. | Geluids-<br>druk (10m) | Vloeistof-<br>vat | Gewicht | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|------|-----------|---------|------------------------|-------------------|---------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Inch | Inch      | #       | dB(A)                  | L                 | Kg      | EUR   |
| 00071266 | ZXLE020E-PFJ-454 | 2,20            | -               | 3/4  | 1/2       | 1       | 39                     | 4,4               | 79      | 5 799 |
| 00071267 | ZXLE025E-PFJ-454 | 2,72            | -               | 3/4  | 1/2       | 1       | 39                     | 4,4               | 80      | 6 128 |
| 00075048 | ZXLE030E-PFJ-454 | 3,17            | -               | 3/4  | 1/2       | 1       | 40                     | 4,4               | 81      | 6 869 |

### ZX-Eazycool - Lage temperatuur - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-30/32 | R449A<br>-30/32 | Zuig | Vloeistof | # Vent. | Geluids-<br>druk (10m) | Vloeistof-<br>vat | Gewicht | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|------|-----------|---------|------------------------|-------------------|---------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Inch | Inch      | #       | dB(A)                  | L                 | Kg      | EUR   |
| 00071268 | ZXLE020E-TFD-454 | 2,38            | 1,90            | 3/4  | 1/2       | 1       | 39                     | 4,4               | 79      | 5 799 |
| 00071269 | ZXLE030E-TFD-454 | 3,19            | 2,60            | 3/4  | 1/2       | 1       | 40                     | 4,4               | 81      | 6 869 |
| 00071270 | ZXLE040E-TFD-454 | 4,86            | 4,00            | 7/8  | 1/2       | 1       | 40                     | 4,4               | 93      | 7 943 |

### ZX-Eazycool - Digitaal model medium temperatuur - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-10/32 | R134a<br>-10/32 | R449A<br>-10/32 | Zuig | Vloeistof | # Vent. | Geluids-<br>druk (10m) | Vloeistof-<br>vat | Gewicht | Prijs  |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|---------|------------------------|-------------------|---------|--------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Kw              | Inch | Inch      | #       | dB(A)                  | L                 | Kg      | EUR    |
| 00082744 | ZXDE030E-TFD-454 | 5,30            | 3,30            | 5,10            | 3/4  | 1/2       | 1       | 39                     | 4,4               | 79      | 0      |
| 00071262 | ZXDE040E-TFD-454 | 7,60            | 4,30            | 7,20            | 7/8  | 1/2       | 2       | 40                     | 6,3               | 104     | 0      |
| 00071263 | ZXDE050E-TFD-454 | 9,00            | 5,30            | 8,70            | 7/8  | 1/2       | 2       | 41                     | 6,3               | 108     | 9 873  |
| 00071265 | ZXDE075E-TFD-454 | 11,90           | 7,20            | 11,40           | 7/8  | 1/2       | 2       | 42                     | 6,3               | 118     | 11 731 |



1. Deur met venster voor een snelle controle.
2. Universele controller met weergave van status en aanpasbare instellingen.
3. Copeland Scroll compressor met carterverwarming, oliekijsglas (niet bij 2,5 PK) en geluidsdempende behuizing.
4. Eenvoudig te bereiken zuig- en vloeistofleidingen, compact design.
5. Luchtcondensor Blue Fin Coating
6. Servicekraan op de vloeistofleiding, voor een vlotte vervanging van de filterdroger.
7. Sikkelvormige ventilatoren, lage snelheid.
8. Filterdroger en kijkglas.
9. Olieaafscheider (enkel bij lage temperatuur versie).
10. Vloeistofaafscheider (enkel bij lage temperatuur versie).

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**A2L**  
**APPROVED**  
**NEW!!**



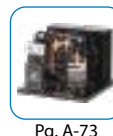
### Nieuwe ZX condensing units, geschikt voor A2L koelmiddelen

- Goedgekeurd voor verschillende A2L-koelmiddelen: R454A, R454C, R455A, R1234yf.
- Geschikt voor A1 koelmiddelen: R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R134a, R450A, R513A.
- Maakt overeenstemming met de F-gasverordening mogelijk.
- Maakt overeenstemming met de richtlijn ecologisch ontwerp mogelijk.

**A**  
A-71

### ZX A2L - Medium temperatuur - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type         | R454C<br>-10/32 | R454A<br>-10/32 | R455A<br>-10/32 | Zuig | Vloeistof | # Vent. | Geluids-<br>druk (10m) | Vloeistof-<br>vat | Gewicht | Prijs |
|----------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|---------|------------------------|-------------------|---------|-------|
|          |              | Kw              | Kw              | Kw              | Inch | Inch      | #       | dB(A)                  | L                 | Kg      | EUR   |
| 00098155 | ZXMY020E-TFM | 3,05            | 3,60            | 3,10            | 3/4  | 1/2       | 1       | 38                     | 4,1               | 76      | 5 619 |
| 00098156 | ZXMY030E-TFM | 4,23            | 4,96            | 4,33            | 3/4  | 1/2       | 1       | 39                     | 4,1               | 79      | 6 458 |
| 00098157 | ZXMY040E-TFM | 5,94            | 6,94            | 6,06            | 3/4  | 1/2       | 1       | 39                     | 4,1               | 91      | 7 297 |
| 00098158 | ZXMY050E-TFM | 7,53            | 8,86            | 7,69            | 7/8  | 1/2       | 2       | 40                     | 5,9               | 108     | 8 274 |
| 00098159 | ZXMY060E-TFM | 8,77            | 10,35           | 8,99            | 7/8  | 1/2       | 2       | 40                     | 5,9               | 112     | 8 966 |
| 00098160 | ZXMY075E-TFM | 10,90           | 12,80           | 11,15           | 7/8  | 1/2       | 2       | 41                     | 5,9               | 118     | 9 981 |



### ZX A2L - Digitaal model medium temperatuur - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type         | R454C<br>-10/32 | R454A<br>-10/32 | R455A<br>-10/32 | Zuig | Vloeistof | # Vent. | Geluids-<br>druk (10m) | Vloeistof-<br>vat | Gewicht | Prijs  |
|----------|--------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|---------|------------------------|-------------------|---------|--------|
|          |              | Kw              | Kw              | Kw              | Inch | Inch      | #       | dB(A)                  | L                 | Kg      | EUR    |
| 00098161 | ZXDY030E-TFM | 4,70            | 5,35            | 4,70            | 3/4  | 1/2       | 1       | 40                     | 4,1               | 79      | 8 585  |
| 00098162 | ZXDY040E-TFM | 6,12            | 7,21            | 6,24            | 7/8  | 1/2       | 2       | 48                     | 5,9               | 104     | 9 536  |
| 00098163 | ZXDY050E-TFM | 7,59            | 8,69            | 7,79            | 7/8  | 1/2       | 2       | 64                     | 5,9               | 108     | 10 542 |
| 00098164 | ZXDY060E-TFM | 8,97            | 10,61           | 9,23            | 7/8  | 1/2       | 2       | 74                     | 5,9               | 112     | 11 275 |
| 00098165 | ZXDY075E-TFM | 11,11           | 13,06           | 11,42           | 7/8  | 1/2       | 2       | 102                    | 5,9               | 118     | 12 323 |

### ZX A2L - Digitaal model lage temperatuur - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type              | R454C<br>-30/32 | R454A<br>-30/32 | R455A<br>-30/32 | Zuig | Vloeistof | # Vent. | Geluids-<br>druk (10m) | Vloeistof-<br>vat | Gewicht | Prijs  |
|----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|---------|------------------------|-------------------|---------|--------|
|          |                   | Kw              | Kw              | Kw              | Inch | Inch      | #       | dB(A)                  | L                 | Kg      | EUR    |
| 00105068 | ZXLY020E-TFD-454  | 1,44            | 1,72            | 1,63            | 3/4  | 1/2       | 1       | 37                     | 3,9               | 76      | 6 841  |
| 00105069 | ZXLY030E-TFD-454  | 1,92            | 2,41            | 2,28            | 3/4  | 1/2       | 1       | 38                     | 3,9               | 79      | 7 887  |
| 00105070 | ZXLY040E-TFD-454  | 2,66            | 3,54            | 3,20            | 7/8  | 1/2       | 1       | 38                     | 3,9               | 91      | 8 932  |
| 00128656 | ZXLY050IE-TFD-454 | 3,83            | 4,59            | 4,32            | 7/8  | 1/2       | 1       | 38                     | 3,9               | 91      | 10 141 |
| 00128657 | ZXLY060IE-TFD-454 | 5,86            | 6,63            | 6,62            | 7/8  | 1/2       | 2       | 41                     | 5,9               | 112     | 11 416 |
| 00128658 | ZXLY075IE-TFD-454 | 6,99            | 7,73            | 7,65            | 7/8  | 1/2       | 2       | 41                     | 5,9               | 118     | 12 158 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

A

A-72

NEW!!



Unit geoptimaliseerd voor binnen installatie en zijn de ideale oplossing waar plaats en geluid een belangrijke rol speelt.

#### Verminderde installatiekosten - Plug & play

- Luchtslangen of luchtkanalen van 500 mm kunnen op een eenvoudige wijze aangesloten worden op de voorziene aansluitingen.
- Geen externe condensor nodig.

#### Voordelen van een binneninstallatie

- Verminderde geluidshinder.
- Geschikt voor locaties waar er geen wand- of dakmontage mogelijk is.
- Bescherming tegen zon, sneeuw en extreme temperaturen.

#### Lagere werkskosten

- Conform met de Europese Ecodesign richtlijn: 2009/125/EC.
- Voortdurende modulatie van de capaciteit (10 - 100%).
- Precieze temperatuurscontrole.

#### Meerdere koelmiddelen

- Geschikt voor: R134a, R404A, R407A, R407F, R448A, R449A, R450A en R513A.

V-13/7/2026



Pg. A-48



Pg. A-63



Pg. A-73



Pg. A-76

### ZX-Eazycool - Digitaal model medium temperatuur - 3 x 400V - Voor installatie binnen

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-10/32 | R134a<br>-10/32 | R407F<br>-10/32 | Zuig | Vloeistof | # Vent. | Geluids-<br>druk (10m) | Vloeistof-<br>vat | Gewicht | Prijs  |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|---------|------------------------|-------------------|---------|--------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Kw              | Inch | Inch      | #       | dB(A)                  | L                 | Kg      | EUR    |
| 00081180 | ZXDI040E-TFD-554 | 7,60            | 4,30            | 7,20            | 7/8  | 1/2       | 2       | 40                     | 6,3               | 104     | 11 622 |
| 00082746 | ZXDI050E-TFD-554 | 9,00            | 5,30            | 8,60            | 7/8  | 1/2       | 2       | 41                     | 6,3               | 108     | 12 698 |
| 00082747 | ZXDI060E-TFD-554 | 10,50           | 6,30            | 9,00            | 7/8  | 1/2       | 2       | 41                     | 6,3               | 112     | 13 488 |
| 00082748 | ZXDI075E-TFD-554 | 11,90           | 7,20            | 10,20           | 7/8  | 1/2       | 2       | 42                     | 6,3               | 118     | 14 613 |

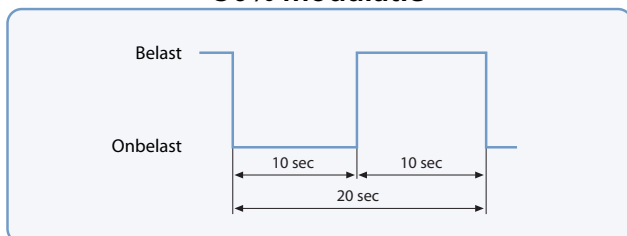
### Omlooptijd

De compressorcapaciteit wordt gecontroleerd door een modulerende elektronisch expansieventiel.

Voorbeeld 1:

Omlooptijd: 20 sec      Ventiel open/actief: 10 sec  
Ventiel gesloten/inactief: 10 sec      Capaciteit: 50%

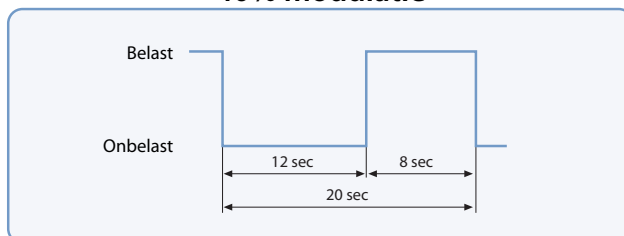
#### 50% modulatie



Voorbeeld 2:

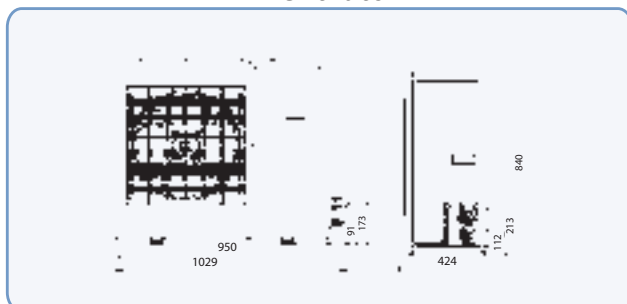
Omlooptijd: 20 sec      Ventiel open/actief: 12 sec  
Ventiel gesloten/inactief: 8 sec      Capaciteit: 40%

#### 40% modulatie

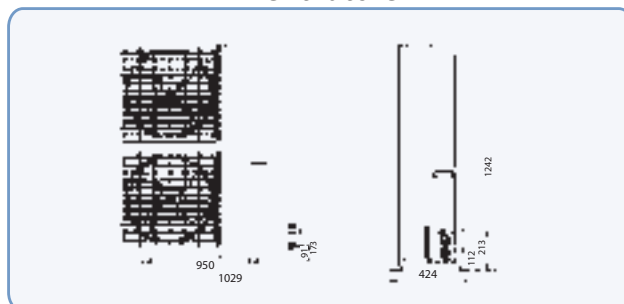


### Afmetingen

#### 1 ventilator



#### 2 ventilatoren



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## CONDENSING UNIT MET SCROLL COMPRESSORS

MC

**COPELAND**

A

A-73



- Luchtgekoelde condensing unit voor lage- en gemiddelde temperatuurstoepassingen.
- Uiterst betrouwbare en efficiënte werking.
- Uitgerust met: een basisplaat, scroll compressor, carterverwarming, condensator met monofasige ventilatoren, hoge- en lagedruk pressostaten, vloeistofvat met rotalock-klep, afsluitkleppen voor de pers- en zuigleiding.
- Geschikt voor: R404A, R407C, R134a, R407A en R407F.



Pg. A-48



Pg. A-63

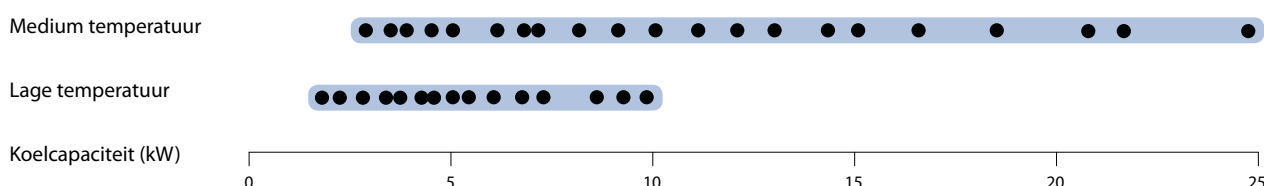


Pg. A-69

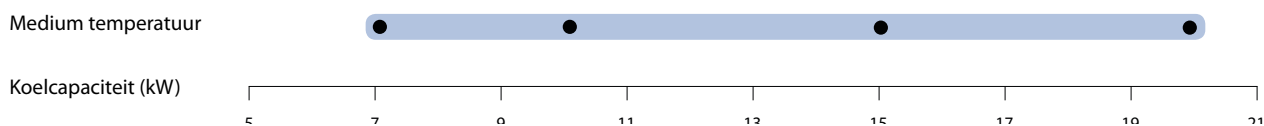


Pg. A-76

### Copeland Scroll condensing units gamma



### Copeland Scroll Digital condensing units gamma



Conditie EN13215 R404A: Verdampingstemperatuur MT -10°C/BT-35°C, omgevingstemperatuur 32°C, retour zuiggas 20°C

### MC-ZB - condensing unit met scroll compressoren - 1 x 230V

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-10/32 | R134a<br>-10/32 | R407F<br>-10/32 | Vloeistofvat | # vent. | Zuig | Pers | L x B x H       | Geluids-<br>druk (10m) | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|------|------|-----------------|------------------------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Kw              | L            | #       | Inch | Inch | mm              | dB(A)                  | EUR   |
| 00071567 | MC-D8-ZB15KE-PFJ | 3,40            | 2,20            | 3,00            | 3,9          | 1       | 3/4  | 1/2  | 560 x 570 x 446 | 46                     | 3 901 |
| 00071568 | MC-H8-ZB15KE-PFJ | 3,70            | 2,30            | 3,40            | 7,9          | 1       | 3/4  | 1/2  | 735 x 680 x 533 | 49                     | 4 319 |
| 00071569 | MC-D8-ZB19KE-PFJ | 3,80            | 2,50            | 3,50            | 3,9          | 1       | 3/4  | 1/2  | 560 x 570 x 446 | 46                     | 4 148 |
| 00071570 | MC-H8-ZB19KE-PFJ | 4,20            | 2,60            | 4,00            | 7,9          | 1       | 3/4  | 1/2  | 735 x 680 x 533 | 49                     | 4 555 |
| 00071571 | MC-K9-ZB19KE-PFJ | 4,20            | 2,60            | 4,00            | 7,9          | 2       | 3/4  | 1/2  | 950 x 640 x 454 | 48                     | 4 741 |
| 00071572 | MC-D8-ZB21KE-PFJ | 4,40            | 3,10            | 3,90            | 3,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 560 x 570 x 446 | 46                     | 4 397 |
| 00071573 | MC-H8-ZB21KE-PFJ | 5,10            | 3,20            | 3,90            | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 680 x 533 | 49                     | 4 775 |
| 00071574 | MC-K9-ZB21KE-PFJ | 5,20            | 3,20            | 4,70            | 7,9          | 2       | 7/8  | 1/2  | 950 x 640 x 454 | 48                     | 5 127 |
| 00071575 | MC-H8-ZB26KE-PFJ | 5,60            | 3,70            | 5,10            | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 680 x 533 | 49                     | 5 209 |
| 00071576 | MC-K9-ZB26KE-PFJ | 5,60            | 3,70            | 5,10            | 7,9          | 2       | 7/8  | 1/2  | 950 x 640 x 454 | 48                     | 5 574 |
| 00071577 | MC-H8-ZB30KE-PFJ | 6,40            | 4,20            | 6,10            | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 680 x 533 | 49                     | 5 725 |
| 00071578 | MC-M8-ZB30KE-PFJ | 6,80            | 4,40            | 6,60            | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 730 x 708 | 49                     | 6 656 |
| 00071580 | MC-H8-ZB38KE-PFJ | 7,30            | 5,10            | 7,00            | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 680 x 533 | 49                     | 6 257 |
| 00071581 | MC-M8-ZB38KE-PFJ | 8,00            | 5,30            | 7,60            | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 730 x 708 | 49                     | 6 773 |
| 00071582 | MC-P8-ZB38KE-PFJ | 8,40            | 5,40            | 7,70            | 7,9          | 2       | 7/8  | 1/2  | 950 x 640 x 633 | 49                     | 7 119 |
| 00071583 | MC-M8-ZB42KE-PFJ | 8,66            | -               | -               | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 730 x 708 | 49                     | 7 244 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## MC-ZF - condensing unit met scroll compressoren - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-10/32 | R134a<br>-10/32 | R407F<br>-10/32 | Vloeistofvat | # vent. | Zuig | Pers | L x B x H       | Geluids-<br>druk (10m) | Prijs |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|------|------|-----------------|------------------------|-------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Kw              | L            | #       | Inch | Inch | mm              | dB(A)                  | EUR   |
| 00071585 | MC-D8-ZF09KE-TFD | 2,30            | 2,10            | 2,30            | 3,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 560 x 570 x 446 | 47                     | 5 127 |
| 00071586 | MC-H8-ZF09KE-TFD | 2,45            | 2,20            | 2,30            | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 680 x 533 | 49                     | 5 402 |
| 00071588 | MC-H8-ZF13KE-TFD | 3,38            | 3,00            | 2,80            | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 680 x 533 | 50                     | 5 894 |
| 00071589 | MC-M8-ZF13KE-TFD | 3,49            | 3,10            | 2,80            | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 730 x 708 | 49                     | 7 201 |
| 00071590 | MC-H8-ZF15KE-TFD | 4,01            | 3,60            | 3,30            | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 680 x 533 | 50                     | 6 006 |
| 00071591 | MC-M8-ZF15KE-TFD | 4,17            | 3,70            | 3,40            | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 730 x 708 | 50                     | 7 406 |
| 00071592 | MC-M8-ZF18KE-TFD | 4,93            | 4,30            | 4,10            | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 730 x 708 | 50                     | 7 709 |
| 00071593 | MC-M9-ZF18KE-TFD | 5,11            | 4,50            | 4,10            | 7,9          | 1       | 7/8  | 1/2  | 735 x 730 x 708 | 50                     | 7 730 |

## MC-ZB - condensing unit met scroll compressoren - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type              | R404A<br>-10/32 | R134a<br>-10/32 | R407F<br>-10/32 | Vloeistofvat | # vent. | Zuig  | Pers | L x B x H        | Geluids-<br>druk (10m) | Prijs  |
|----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|---------|-------|------|------------------|------------------------|--------|
|          |                   | Kw              | Kw              | Kw              | L            | #       | Inch  | Inch | mm               | dB(A)                  | EUR    |
| 00071530 | MC-D8-ZB15KE-TFD  | 3,30            | 2,20            | 3,00            | 3,9          | 1       | 3/4   | 1/2  | 560 x 570 x 446  | 46                     | 3 713  |
| 00071531 | MC-H8-ZB15KE-TFD  | 3,60            | 2,30            | 3,40            | 7,9          | 1       | 3/4   | 1/2  | 735 x 680 x 533  | 49                     | 4 134  |
| 00071532 | MC-D8-ZB19KE-TFD  | 3,90            | 2,50            | 3,50            | 3,9          | 1       | 3/4   | 1/2  | 560 x 570 x 446  | 46                     | 3 959  |
| 00071533 | MC-H8-ZB19KE-TFD  | 4,10            | 2,60            | 4,00            | 7,9          | 1       | 3/4   | 1/2  | 735 x 680 x 533  | 49                     | 4 362  |
| 00071534 | MC-K9-ZB19KE-TFD  | 4,10            | 2,60            | 4,00            | 7,9          | 2       | 3/4   | 1/2  | 950 x 640 x 454  | 48                     | 4 557  |
| 00071535 | MC-D8-ZB21KE-TFD  | 4,40            | 3,10            | 3,90            | 3,9          | 1       | 7/8   | 1/2  | 560 x 570 x 446  | 46                     | 4 160  |
| 00071536 | MC-H8-ZB21KE-TFD  | 5,10            | 3,20            | 3,90            | 7,9          | 1       | 7/8   | 1/2  | 735 x 680 x 533  | 49                     | 4 540  |
| 00071537 | MC-K9-ZB21KE-TFD  | 5,10            | 3,20            | 4,70            | 7,9          | 2       | 7/8   | 1/2  | 950 x 640 x 454  | 48                     | 4 889  |
| 00071538 | MC-H8-ZB26KE-TFD  | 5,70            | 3,70            | 5,10            | 7,9          | 1       | 7/8   | 1/2  | 735 x 680 x 533  | 49                     | 4 948  |
| 00071539 | MC-K9-ZB26KE-TFD  | 5,70            | 3,70            | 5,10            | 7,9          | 2       | 7/8   | 1/2  | 950 x 640 x 454  | 48                     | 5 309  |
| 00071540 | MC-H8-ZB30KE-TFD  | 6,40            | 4,20            | 6,10            | 7,9          | 1       | 7/8   | 1/2  | 735 x 680 x 533  | 49                     | 5 418  |
| 00071541 | MC-M8-ZB30KE-TFD  | 6,80            | 4,40            | 6,60            | 7,9          | 1       | 7/8   | 1/2  | 735 x 730 x 708  | 49                     | 6 351  |
| 00071542 | MC-P8-ZB30KE-TFD  | 7,10            | 4,40            | 6,70            | 7,9          | 2       | 7/8   | 1/2  | 950 x 640 x 633  | 49                     | 6 713  |
| 00071543 | MC-H8-ZB38KE-TFD  | 7,30            | 5,10            | 7,00            | 7,9          | 1       | 7/8   | 1/2  | 735 x 680 x 533  | 49                     | 5 946  |
| 00071544 | MC-M8-ZB38KE-TFD  | 8,00            | 5,30            | 7,60            | 7,9          | 1       | 7/8   | 1/2  | 735 x 730 x 708  | 49                     | 6 462  |
| 00071545 | MC-P8-ZB38KE-TFD  | 8,40            | 5,40            | 7,70            | 7,9          | 2       | 7/8   | 1/2  | 950 x 640 x 633  | 49                     | 6 811  |
| 00071547 | MC-M8-ZB45KE-TFD  | 8,90            | 6,20            | 8,40            | 7,9          | 1       | 7/8   | 1/2  | 735 x 730 x 708  | 49                     | 6 847  |
| 00071548 | MC-M9-ZB45KE-TFD  | 9,60            | 6,40            | 9,10            | 7,9          | 1       | 7/8   | 1/2  | 735 x 730 x 708  | 49                     | 7 080  |
| 00071550 | MC-R7-ZB45KE-TFD  | 10,10           | 6,50            | 9,70            | 7,9          | 2       | 7/8   | 1/2  | 1130 x 680 x 633 | 50                     | 7 992  |
| 00071551 | MC-R7-ZB50KE-TFD  | 11,40           | -               | -               | 7,9          | 2       | 1.3/8 | 1/2  | 1130 x 820 x 621 | 49                     | 8 767  |
| 00071552 | MC-S9-ZB50KE-TFD  | 12,00           | 7,50            | -               | 11,7         | 2       | 1.3/8 | 5/8  | 1130 x 820 x 707 | 49                     | 9 339  |
| 00071553 | MC-R7-ZB58KE-TFD  | 12,40           | 8,10            | 11,70           | 7,9          | 2       | 7/8   | 1/2  | 1130 x 680 x 633 | 49                     | 9 472  |
| 00071554 | MC-S9-ZB58KE-TFD  | 13,10           | 8,30            | 12,40           | 11,7         | 2       | 7/8   | 1/2  | 1130 x 820 x 703 | 50                     | 10 076 |
| 00071555 | MC-S9-ZB66KE-TFD  | 14,50           | 9,40            | 13,60           | 11,7         | 2       | 1.3/8 | 5/8  | 1130 x 820 x 707 | 50                     | 10 459 |
| 00071556 | MC-V9-ZB66KE-TFD  | 15,10           | 9,50            | 14,60           | 15,8         | 2       | 1.3/8 | 3/4  | 1330 x 820 x 821 | 50                     | 10 715 |
| 00071557 | MC-V9-ZB76KE-TFD  | 17,20           | 10,80           | 16,30           | 15,8         | 2       | 1.3/8 | 3/4  | 1330 x 820 x 835 | 50                     | 11 623 |
| 00071558 | MC-V6-ZB76KE-TFD  | 18,50           | 11,10           | 17,80           | 15,8         | 2       | 1.3/8 | 3/4  | 1330 x 820 x 835 | 55                     | 12 345 |
| 00071559 | MC-V9-ZB95KE-TFD  | 19,30           | 13,30           | 18,20           | 15,8         | 2       | 1.3/8 | 3/4  | 1330 x 820 x 835 | 51                     | 12 710 |
| 00071560 | MC-V6-ZB95KE-TFD  | 21,50           | 13,80           | 20,20           | 15,8         | 2       | 1.3/8 | 3/4  | 1330 x 820 x 835 | 55                     | 13 753 |
| 00071561 | MC-V6-ZB114KE-TFD | 24,30           | 16,10           | 22,60           | 15,8         | 2       | 1.3/8 | 3/4  | 1330 x 820 x 835 | 55                     | 15 363 |
| 00071562 | MC-W9-ZB114KE-TFD | 24,60           | 16,70           | 23,20           | 15,8         | 2       | 1.3/8 | 3/4  | 1640 x 820 x 864 | 55                     | 16 086 |

\* EN13215: oververhitting 10K

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### MC-ZBD - condensing unit met digitale scroll compressoren - 3 x 400V

| Art. Nr. | Type             | R404A<br>-10/32 | R134a<br>-10/32 | R407F<br>-10/32 | Vloei-<br>stofvat | # vent. | Zuig  | Pers | L x B x H        | Geluids-<br>druk (10m) | Prijs  |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|-------|------|------------------|------------------------|--------|
|          |                  | Kw              | Kw              | Kw              | L                 | #       | Inch  | Inch | mm               | dB(A)                  | EUR    |
| 00071563 | MC-M8-ZBD30-TFD  | 6,93            | 4,47            | 6,82            | 11,7              | 1       | 7/8   | 5/8  | 735 x 730 x 708  | 49                     | 14 060 |
| 00071564 | MC-M9-ZBD45-TFD  | 9,83            | 6,35            | 9,40            | 11,7              | 1       | 7/8   | 5/8  | 735 x 730 x 708  | 49                     | 15 833 |
| 00071565 | MC-V6-ZBDT60-TFD | 14,90           | 9,05            | 14,30           | 18,9              | 2       | 1.3/8 | 3/4  | 1330 x 820 x 835 | 57                     | 25 402 |
| 00071566 | MC-V6-ZBDT90-TFD | 20,40           | 12,95           | 19,70           | 18,9              | 2       | 1.3/8 | 3/4  | 1330 x 820 x 835 | 57                     | 26 842 |

### Condensorventilator (motor + schroef)

| Art. Nr. | Type    | Model | Diameter | Voor compressor        | Prijs |
|----------|---------|-------|----------|------------------------|-------|
|          |         |       | mm       |                        | EUR   |
| 00099676 | 3276917 | 71    | 300      | B8                     | 940   |
| 00103114 | 3276928 | 271   | 420      | H8, H9, M8, R7, S9, V9 | 1 367 |
| 00075589 | 3139658 | 65    | 350      | OMQ-15/OLQ-09          | 1 131 |



Pg. A-48



Pg. A-63



Pg. A-69



Pg. A-76

### Reserveonderdelen Copeland ZX

| Art. Nr. | Type    | Omschrijving                          | Prijs |
|----------|---------|---------------------------------------|-------|
|          |         |                                       | EUR   |
| 00074671 | XCM25D  | Service kit met regelaar en 3 hotkeys | 1 602 |
| 00081880 | 8403998 | Schroef voor type ZXME/ZXLE/ZXDE      | 148   |
| 00098618 | 3283180 | Service kit sensor zuig ZX            | 456   |
| 00098162 | 3274897 | Scroll condensing unit ZX             | 9 536 |



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**COPELAND****DIGITALE SCROLL TANKAGGREGAAT**

HLR

**NEW!!**

- Uitgerust met: digitale scroll compressor, vloeistofvat, vloeistofleiding met filterdroger en kijkglas, hoge- en lage druk pressostaat en een complete schakelkast.
- Continue capaciteitsmodulatie: 10 - 100% (single) of 5 - 100% (tandem).
- Precies beheer van de zuigdrukken.
- Energie-efficiënt.
- Hoge betrouwbaarheid.
- Snelle en eenvoudige installatie.

Pg. A-48

Pg. A-63

Pg. A-69

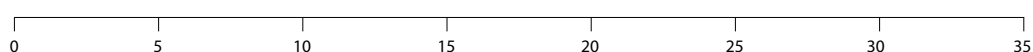
Pg. A-73

**Copeland Scroll Digital tankaggregaat**

Tandem

Single

Max. capaciteit (kW)



Conditie EN12900 R404A: Verdampingstemperatuur -10°C, condensatietemperatuur 45°C, retour zuiggas 20°C

**HLR single - tankaggregaat met digitale scroll compressor - 3 x 400V**

| Art. Nr. | Type              | R404A<br>-10/40 | R134a<br>-10/40 | R407F<br>-10/40 | Zuig  | Vloeistof | Vloeistofvat | Imax | L x B x H       | Geluidsdruk<br>(1m) | Prijs  |
|----------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------|--------------|------|-----------------|---------------------|--------|
|          |                   | Kw              | Kw              | Kw              | Inch  | Inch      | L            | A    | mm              | dB(A)               | EUR    |
| 00071298 | HLR13-ZBD30KE-TFD | 7,60            | 4,45            | 7,30            | 7/8   | 5/8       | 13           | 8    | 690 x 400 x 710 | 59                  | 12 191 |
| 00071299 | HLR13-ZBD45KE-TFD | 10,75           | 6,40            | 10,75           | 7/8   | 5/8       | 13           | 12   | 690 x 400 x 710 | 61                  | 13 172 |
| 00071300 | HLR13-ZBD58KE-TFD | 14,65           | 8,30            | 14,05           | 1.1/8 | 3/4       | 13           | 15   | 725 x 400 x 710 | 65                  | 14 784 |
| 00071301 | HLR13-ZBD76KE-TFD | 19,35           | 10,80           | 18,80           | 1.3/8 | 3/4       | 13           | 20   | 725 x 400 x 710 | 66                  | 16 095 |

**HLR tandem - tankaggregaat met digitale scroll compressor - 3 x 400V**

| Art. Nr. | Type               | R404A<br>-10/40 | R134a<br>-10/40 | R407F<br>-10/40 | Zuig  | Vloeistof | Vloeistofvat | Imax    | L x B x H       | Geluidsdruk<br>(1m) | Prijs  |
|----------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------|--------------|---------|-----------------|---------------------|--------|
|          |                    | Kw              | Kw              | Kw              | Inch  | Inch      | L            | A       | mm              | dB(A)               | EUR    |
| 00071302 | HLR31-ZBDT60KE-TFD | 15,20           | 8,80            | 14,45           | 1.3/8 | 7/8       | 31           | 8 + 8   | 970 x 480 x 910 | 62                  | 18 786 |
| 00071303 | HLR31-ZBDT90KE-TFD | 21,70           | 12,80           | 21,20           | 1.3/8 | 7/8       | 31           | 12 + 12 | 970 x 480 x 910 | 64                  | 19 761 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## SUBKRITISCHE CO<sub>2</sub> COMPRESSOREN

COPELAND

**COPELAND**



### Copeland Scroll compressoren

- Natuurlijk koelmiddel CO<sub>2</sub> (R744).
- Maximum druk: LD 30 bar - HD 52 bar.
- Hoge efficiëntie.
- Beperkte vibratie.
- Laag geluidsniveau.
- Licht en compact.
- Digitale modulatie 10-100% mogelijk.

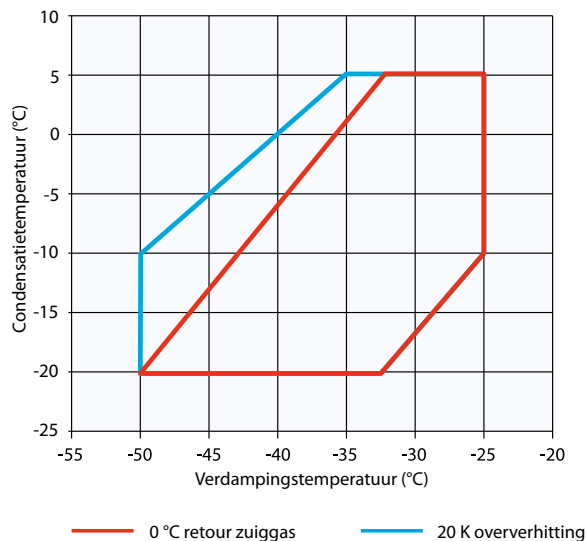
### Copeland ZO scroll compressoren

| Type            | R744<br>-35/32 | Vermogen | Volume            | Gewicht | PS - LD | PS - HD |
|-----------------|----------------|----------|-------------------|---------|---------|---------|
|                 | kW             | PK       | m <sup>3</sup> /u | kg      | bar     | bar     |
| ZO21K5E-TFDN    | 4,80           | 1,50     | 2,60              | 22      | 30      | 52      |
| ZO34K3E-TFDN    | 7,20           | 2,00     | 4,10              | 30      | 30      | 52      |
| ZOD34K3E-TFDN*  | 7,40           | 2,00     | 4,10              | 30      | 30      | 45      |
| ZO45K3E-TFDN    | 10,30          | 2,50     | 5,40              | 31      | 30      | 52      |
| ZO58K3E-TFDN    | 13,00          | 3,50     | 6,90              | 33      | 30      | 52      |
| ZO88KCE-TFDN    | 19,60          | 5,50     | 10,10             | 40      | 30      | 52      |
| ZOD104KCE-TFDN* | 22,10          | 6,00     | 11,70             | 40      | 30      | 45      |
| ZO104KCE-TFDN   | 22,70          | 6,00     | 11,70             | 40      | 30      | 52      |

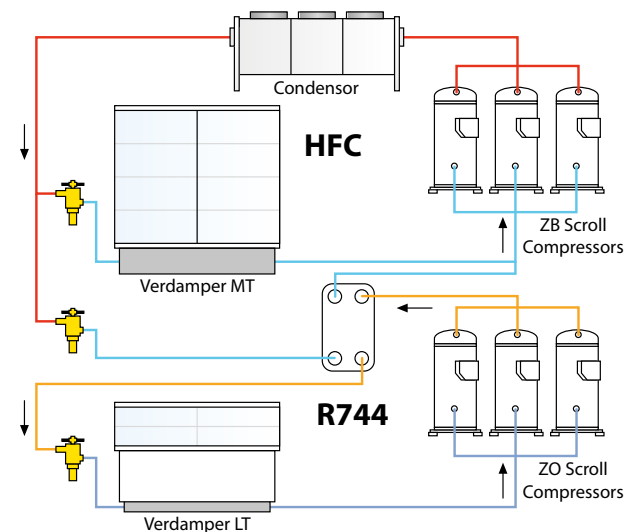
\* Digitaal model met modulatie 10-100%

EN12900: verdamping -35°C, condensatie -5°C, oververhitting zuig 10K, onderkoeling 0K

### Werkingsbereik R744



### Cascade HFC - R744



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**COPELAND****TRANSKRITISCHE CO<sub>2</sub> COMPRESSOREN**

COPELAND

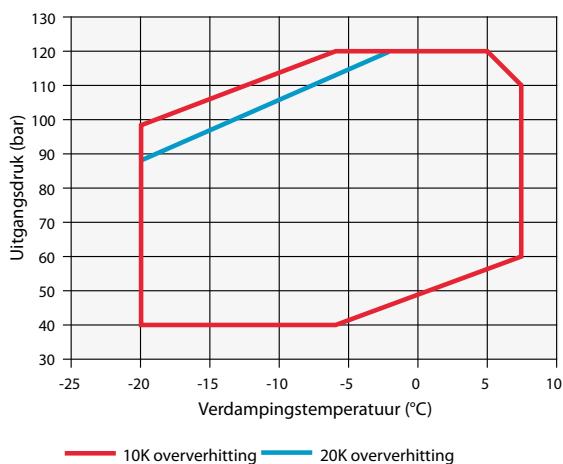
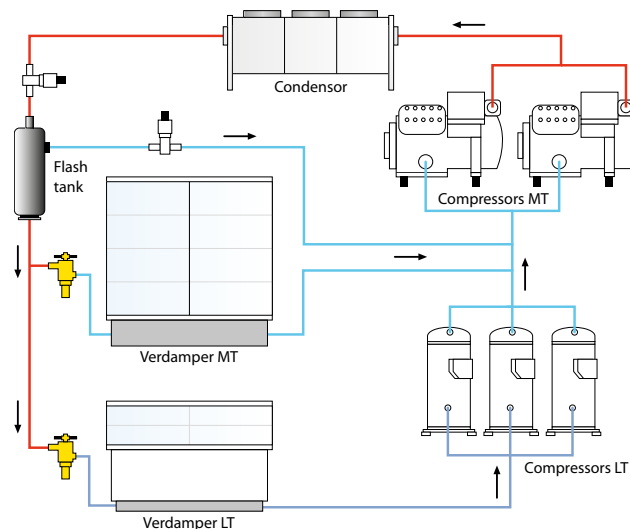
**Copeland Stream compressoren**

- Natuurlijk koelmiddel CO<sub>2</sub> (R744).
- Maximum druk: LD 90 bar - HD 135 bar.
- Geïntegreerde hoge- en lage druk ventiel.
- Controle van de uitgangstemperatuur.
- Hoge efficiëntie.
- Emerson CoreSense diagnose.
- Laag geluidsniveau en beperkte trillingen.
- Compact design.
- Staploze modulatie van 25 tot 70 Hz via inverter.

**Copeland Stream compressoren - Medium temperatuur**

| Type     | R744<br>-10/32 | Vermogen | Volume            | Gewicht | PS - LD | PS - HD |
|----------|----------------|----------|-------------------|---------|---------|---------|
|          | kW             | PK       | m <sup>3</sup> /u | kg      | bar     | bar     |
| 4MTL-05X | 9,30           | 5,00     | 4,60              | 140     | 90      | 135     |
| 4MTL-07X | 12,50          | 6,50     | 6,20              | 140     | 90      | 135     |
| 4MTL-09X | 15,30          | 9,00     | 7,40              | 140     | 90      | 135     |
| 4MTL-12X | 19,20          | 12,00    | 9,50              | 170     | 90      | 135     |
| 4MTL-15X | 25,20          | 15,00    | 12,50             | 170     | 90      | 135     |
| 4MTL-30X | 37,00          | 30,00    | 17,90             | 175     | 90      | 135     |

EN12900: verdamping -10°C, uitgang gaskoeler: 35°C/90 bar, oververhitting 10K

**Werkingsbereik R744****Transkritische booster R744**

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## TRANSKRITISCHE CO<sub>2</sub> INSTALLATIE

**COPELAND**

### EAZYCOOL CO<sub>2</sub> CONDENSING UNIT



- Toekomst-gerichte oplossing met natuurlijk koelgas met een GWP-waarde van 1, niet onderhevig aan de impact van de Europese koelgas-wetgeving.
- Lage CO<sub>2</sub>-voetafdruk.
- Stille werking dankzij geluidswerende panelen en geoptimaliseerde EC-ventilatoren.
- Hoge efficiëntie, dankzij een inverter-gestuurde semi-hermetische Stream-compressor en EC-ventilatoren.
- Ruimtebesparend ontwerp.
- Tijdsbesparing bij opstart, dankzij de vooraf ingestelde parameters.
- Hoge betrouwbaarheid door elektronische bescherming tegen verkeerde spanning, fases, stroom en uitgangstemperatuur.
- Elektrische schakelkast, inclusief moderne regelaar voor een precieze controle van het systeem.
- Modbus communicatie en beheer-functionaliteit.

- LCD-display met status weergave en diagnosesysteem.
- OilWatch zorgt voor een correct olie niveau.
- Voorbereide regelaar voor warmterecuperatie.
- Eenvoudige toegang tot alle componenten, zorgt voor een vlotte installatie en service.
- Gascooler met stille EC-fan.
- HD en Flash Gas ventiel.
- Vloeistofvat/afscheider (flash tank).
- Appendages in de vloeistofleiding.

- Drukschakelaars, sondes, ...
- Frequentieregeling 25-65 Hz (38-100%).
- Externe hoofdschakelaar.
- Ontwerpdruk HD: 120 bar.
- Ontwerpdruk LD: 45/90 bar.
- Voeding: 3x400V.

#### Optioneel:

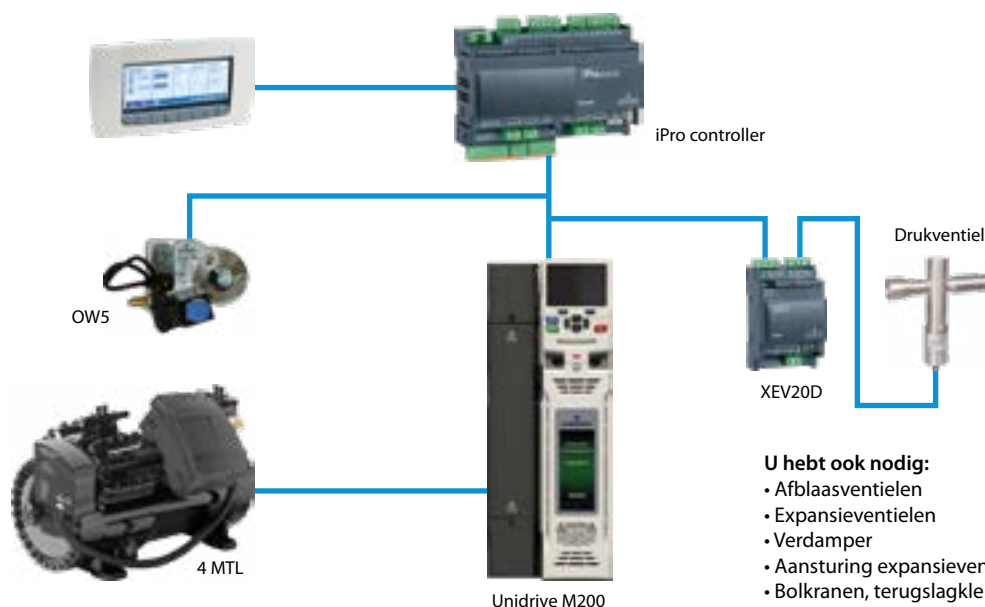
- Warmterecuperatie

#### Eazycool

| Art. Nr. | Type           | 25 Hz<br>-10/32 | 50 Hz<br>-10/32 | 60 Hz<br>-10/32 | Geluidsdruk<br>(10m) | PS zuig | PS vloeistof | Prijs  |
|----------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------------|---------|--------------|--------|
|          |                | kW              | kW              | kW              | dB(A)                | bar     | bar          | EUR    |
| 00090540 | OME-4MTL-5X    | 3,75            | 8,58            | 10,10           | 42 - 44              | 45      | 45           | 28 900 |
| 00081159 | OME-4MTL-5X-HP | 3,75            | 8,58            | 10,10           | 42 - 44              | 90      | 90           | 28 900 |
| 00090541 | OME-4MTL-7X    | 4,98            | 11,82           | 13,60           | 42 - 44              | 45      | 45           | 30 185 |
| 00081160 | OME-4MTL-7X-HP | 4,98            | 11,82           | 13,60           | 42 - 44              | 90      | 90           | 30 185 |
| 00090542 | OME-4MTL-9X    | 6,14            | 14,26           | 16,28           | 42 - 44              | 45      | 45           | 31 362 |
| 00081161 | OME-4MTL-9X-HP | 6,14            | 14,26           | 16,28           | 42 - 44              | 90      | 90           | 31 362 |
| 00098240 | OME-4MTL-12X   | 8,30            | 19,40           | 20,80           | 45 - 47              | 90      | 90           | 33 315 |

#### Technische specificaties

| Type        | Inhoud flash tank | Ø ingang | Ø uitgang | Breedte | Diepte | Hoogte | Gewicht |
|-------------|-------------------|----------|-----------|---------|--------|--------|---------|
|             | L                 | mm       | mm        | mm      | mm     | mm     | kg      |
| OME-4MTL-5X | 20                | 19,15    | 12,90     | 1 574   | 900    | 1 120  | 440     |
| OME-4MTL-7X | 20                | 19,15    | 16,20     | 1 574   | 900    | 1 120  | 440     |
| OME-4MTL-9X | 25                | 22,23    | 16,20     | 1 574   | 900    | 1 120  | 460     |



#### U hebt ook nodig:

- Afblaasventielen
- Expansieventielen
- Verdampers
- Aansturing expansieventiel
- Bolkranen, terugslagkleppen, ...
- Gasdetectie
- Alarm opgesloten personen

**COPELAND****TRANSKRITISCHE SCROLL CO<sub>2</sub> INSTALLATIE**

EMERSON



- Laag geluidsniveau door scroll compressoren, geluidsisolatie, EC-ventilatoren en nachtmodus.
- Geoptimaliseerd voor betrouwbare prestaties.
- Modulair en compact design voor binnen- en buiteninstallaties.
- Snelle installatie "plug and play".
- Geïntegreerd LCD touchscreen.
- Actieve oliehuishouding met olieafscheider en niveau beveiliging.
- Voorbereid voor warmterecuperatie.
- Bij de split-versie wordt de gaskoeler los gemonteerd.
- Lage temperatuur mogelijk met optionele module.

**CO<sub>2</sub> scroll units voor koeltoepassing - COMPACT**

| Art. Nr. | Type        | R744<br>-10/32°C | Compressoren | Geluidsdruk<br>(10m) | PS zuig | PS vloeistof | Prijs  |
|----------|-------------|------------------|--------------|----------------------|---------|--------------|--------|
|          |             | kW               | #            | dB(A)                | bar     | bar          | EUR    |
| 00100006 | OME-16T-TEM | 15,30            | 1            | 43                   | 90      | 90           | 28 933 |
| 00100007 | OME-37T-TEM | 27,90            | 2            | 44                   | 90      | 90           | 44 285 |
| 00100008 | OME-49T-TEM | 36,90            | 2            | 44                   | 90      | 90           | 54 706 |
| 00100009 | OME-64T-TEM | 49,10            | 2            | 47                   | 90      | 90           | 57 501 |

**CO<sub>2</sub> scroll units voor koeltoepassing - SPLIT**

| Art. Nr. | Type              | R744<br>-10/32°C | Compressoren | Geluidsdruk<br>(10m) | PS zuig | PS vloeistof | Prijs |
|----------|-------------------|------------------|--------------|----------------------|---------|--------------|-------|
|          |                   | kW               | #            | dB(A)                | bar     | bar          | EUR   |
| 00102982 | OME-37T-TEM SPLIT | 27,90            | 2            | 44                   | 90      | 90           | 0     |
| 00102983 | OME-49T-TEM SPLIT | 36,90            | 2            | 44                   | 90      | 90           | 0     |
| 00102984 | OME-64T-TEM SPLIT | 49,10            | 2            | 47                   | 90      | 90           | 0     |

**Module diepvriestoeppassing voor CO<sub>2</sub> scroll units - steeds in combinatie met MT**

| Art. Nr. | Type        | OME-16T<br>-10/32°C | OME-16T<br>-30/32°C | OME-37T<br>-10/32°C | OME-37T<br>-30/32°C | OME-49T<br>-10/32°C | OME-49T<br>-30/32°C | OME-64T<br>-10/32°C | OME-64T<br>-30/32°C | Prijs  |
|----------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------|
|          |             | kW                  | kW                  | kW                  | kW                  | kW                  | kW                  | kW                  | kW                  | EUR    |
| 00107985 | OLE-18L-TEM | 4,50                | 9,00                | 14,60               | 9,00                | 23,70               | 9,00                | 35,30               | 9,00                | 9 992  |
| 00107986 | OLE-25L-TEM | x                   | x                   | 12,10               | 11,00               | 21,20               | 11,00               | 32,80               | 11,00               | 10 986 |

**Kits voor CO<sub>2</sub> scroll units**

| Art. Nr. | Type         | Omschrijving                                                               | Prijs    |
|----------|--------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|
|          |              |                                                                            | EUR      |
| 00104329 | OME-16T KIT2 | Kit SPLIT: montagevoeten, leidingen, druksonde en elektrische aansluitdoos | 1 580,00 |

**Technische specificaties**

| Type        | Inhoud flash tank | Ø aansluiting<br>vloeistof | Ø aansluiting<br>zuig | Breedte | Diepte | Hoogte | Gewicht |
|-------------|-------------------|----------------------------|-----------------------|---------|--------|--------|---------|
|             | L                 | Inch                       | Inch                  | mm      | mm     | mm     | kg      |
| OME-16T-TFD | 20                | 1/2                        | 3/4                   | 1 820   | 84     | 1 382  | 430     |
| OME-37T-TFD | 20                | 3/4                        | 5/8                   | 3 130   | 840    | 1 382  | 450     |
| OME-49T-TFD | 2x 20             | 7/8                        | 3/4                   | 3 530   | 840    | 1 410  | 490     |
| OME-64T-TFD | 2x 20             | 7/8                        | 3/4                   | 3 500   | 840    | 1 770  | 530     |
| OLE-18L     |                   |                            |                       |         |        |        |         |
| OLE-25L     |                   |                            |                       |         |        |        |         |



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



## COMPRESSOREN GEMIDDELDE EN HOGE DRUK

MULTI REFRIGERANT: R404A / R452A / R134a / R513A / R449A



TAG

- Voorzien van silent blocks en startapparaat.
- CAJ/TAJ: geleverd met een zuigkraan (niet gemonteerd) en soldeeraansluiting op de pers.
- FH/TFH: Rotalock kranen op zuig en pers (niet bijgeleverd). Voorzien van een olie kijkglas en carterverwarming.
- TAG: geleverd met olie kijkglas en carterverwarming.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).
- Onderstaande vermogens: 3K onderkoeling en 10K oververhitting.

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type       | Vermogen | R404A<br>-10/45 | R452A<br>-10/45 | R134a<br>-10/45 | R513A<br>-10/45 | Prijs |
|----------|------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
|          |            | PK       | kW              | kW              | kW              | kW              | EUR   |
| 00103645 | AJ4480P-FZ |          |                 |                 |                 |                 | 1 453 |
| 00103646 | AJ4510P-FZ |          |                 |                 |                 |                 | 1 510 |
| 00103647 | AJ4513P-FZ |          |                 |                 |                 |                 | 1 573 |
| 00103648 | AJ4517P-FZ |          |                 |                 |                 |                 | 1 636 |
| 00103649 | AJ4519P-FZ |          |                 |                 |                 |                 | 1 698 |

### Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type       | Vermogen | R404A<br>-10/45 | R452A<br>-10/45 | R134a<br>-10/45 | R513A<br>-10/45 | Prijs |
|----------|------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
|          |            | PK       | kW              | kW              | kW              | kW              | EUR   |
| 00103557 | AJ4519P-TZ |          | 2,52            | 2,45            | 1,52            | 1,61            | 1 693 |
| 00098880 | FH4524ZXG  |          |                 |                 |                 |                 | 2 337 |
| 00098692 | FH4538ZXG  |          |                 |                 |                 |                 | 2 483 |
| 00103636 | AG4546P-TZ | 4        | 5,09            | 4,95            | 3,15            | 3,34            | 2 722 |
| 00103637 | AG4553P-TZ | 4.1/2    | 5,80            | 5,65            | 3,52            | 3,73            | 2 828 |
| 00103638 | AG4561P-TZ | 5        | 6,62            | 6,45            | 3,93            | 4,17            | 2 932 |
| 00103639 | AG4568P-TZ |          |                 |                 |                 |                 | 3 098 |
| 00103640 | AG4573P-TZ | 6        | 8,53            | 8,31            | 4,72            | 5,01            | 3 391 |
| 00103641 | AG4581P-TZ | 6.1/2    | 9,44            | 9,19            | 5,07            | 5,38            | 3 432 |

### Technische gegevens

| Type        | Equivalent<br>R404A | Equivalent R134a | Spanning      | Type expansie | Imax | Zuig | Pers |
|-------------|---------------------|------------------|---------------|---------------|------|------|------|
|             |                     |                  | V             |               | A    | Inch | Inch |
| C/TAJ9480X  | C/TAJ9480Z          | C/TAJ4452Y       | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| C/TAJ9510X  | C/TAJ9510Z          | C/TAJ4461Y       | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| C/TAJ9513X  | C/TAJ9513Z          | C/TAJ4484Y       | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| C/TAJ4517X  | C/TAJ4517Z          | C/TAJ4492Y       | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| C/TAJ4519X  | C/TAJ4519Z          | C/TAJ4513Y       | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| FH/TFH4522X | FH/TFH4522Z         | FH/TFH4514Y      | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| FH/TFH4524X | FH/TFH4524Z         | FH/TFH4516Y      | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| FH/TFH4531X | FH/TFH4531Z         | FH/TFH4519Y      | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| FH/TFH4540X | FH/TFH4540Z         | FH/TFH4525Y      | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| TAG4546X    | TAG4546Z            | TAG4528Y         | 3x400         |               |      |      |      |
| TAG4553X    | TAG4553Z            | TAG4534Y         | 3x400         |               |      |      |      |
| TAG4561X    | TAG4561Z            | TAG4537Y         | 3x400         |               |      |      |      |
| TAG4568X    | TAG4568Z            | TAG4543Y         | 3x400         |               |      |      |      |
| TAG4573X    | TAG4573Z            | TAG4547Y         | 3x400         |               |      |      |      |
| TAG4581X    | TAG4581Z            | TAG4549Y         | 3x400         |               |      |      |      |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## COMPRESSOREN HOGE DRUK

R134a / R513A



THB

- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gasttemperatuur: 20°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).
- Koelmiddelen: R134a / R452A

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type       | Vermogen | Expansie | R134a<br>-10/50 | R134a<br>0/50 | R134a<br>10/50 | I <sub>max</sub> | Zuig | Pers | Prijs |
|----------|------------|----------|----------|-----------------|---------------|----------------|------------------|------|------|-------|
|          |            | PK       |          | kW              | kW            | kW             | A                | Inch | Inch | EUR   |
| 00001355 | THB4419YFZ | 1/5      | C/V      | 0,19            | 0,30          | 0,46           | 1,76             | 1/4  | 3/16 | 439   |
| 00066218 | AE4425Y    | 1/5      | C/V      | 0,27            | 0,44          | 0,59           | 2,40             | 1/4  | 3/16 | 469   |
| 00066109 | AE4430Y    | 1/4      | C/V      | 0,35            | 0,57          | 0,86           | 3,10             | 1/4  | 3/16 | 484   |
| 00066118 | AE4440Y    | 1/3      | C/V      | 0,47            | 0,73          | 1,09           | 3,70             | 5/16 | 1/4  | 691   |
| 00066065 | AE4450Y    | 3/8      | C/V      | 0,62            | 0,96          | 1,43           | 4,60             | 3/8  | 1/4  | 743   |
| 00066129 | AE4456Y    | 3/8      | C/V      | 0,68            | 1,05          | 1,55           | 8,00             | 3/8  | 1/4  | 760   |
| 00103126 | AJ4461N-FZ | 1/2      | C/V      |                 |               |                |                  |      |      | 1 131 |
| 00103127 | AJ4476N-FZ | 5/8      | C/V      |                 |               |                |                  |      |      | 1 282 |
| 00103129 | AJ4492N-FZ | 3/4      | C/V      |                 |               |                |                  |      |      | 1 294 |
| 00103130 | AJ4511N-FZ | 1        | C/V      |                 |               |                |                  |      |      | 1 436 |
| 00103133 | AJ4513N-FZ | 1        | C/V      |                 |               |                |                  |      |      | 1 666 |
| 00099062 | FH4518Y-XC | 1.1/2    | C/V      |                 |               |                |                  | 5/8  | 1/2  | 1 948 |
| 00001372 | FH4525Y    | 2        | C/V      | 2,72            | 4,63          | 7,23           | 15,20            | 5/8  | 1/2  | 2 107 |

### Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type     | Vermogen | Expansie | R134a<br>-10/50 | R134a<br>0/50 | R134a<br>10/50 | I <sub>max</sub> | Zuig | Pers | Prijs |
|----------|----------|----------|----------|-----------------|---------------|----------------|------------------|------|------|-------|
|          |          | PK       |          | kW              | kW            | kW             | A                | Inch | Inch | EUR   |
| 00001374 | TFH4518Y | 1.1/2    | C/V      | 1,78            | 3,20          | 5,16           | 4,15             | 5/8  | 1/2  | 1 894 |
| 00001379 | TFH4525Y | 2        | C/V      | 2,59            | 4,46          | 7,06           | 5,60             | 5/8  | 1/2  | 2 049 |

## COMPRESSOREN HOGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A



- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gasttemperatuur: 20°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).
- Koelmiddelen: R404A / R448A / R449A / R452A

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type    | Vermogen | Expansie | R404A<br>-10/50 | R404A<br>0/50 | R404A<br>10/50 | I <sub>max</sub> | Zuig | Pers | Prijs  |
|----------|---------|----------|----------|-----------------|---------------|----------------|------------------|------|------|--------|
|          |         | PK       |          | kW              | kW            | kW             | A                | Inch | Inch | EUR    |
| 00024013 | AE4425Z | 1/5      | C/V      | 0,29            | 0,45          | 0,66           | 2,80             | 1/4  | 1/4  | 530,48 |
| 00067955 | AE4430Z | 1/4      | C/V      | 0,36            | 0,53          | 0,74           | 2,90             | 1/4  | 1/4  | 569,13 |
| 00066066 | AE4440Z | 1/3      | C/V      | 0,49            | 0,74          | 1,07           | 3,70             | 3/8  | 1/4  | 569,17 |
| 00067961 | AE4450Z | 3/7      | C/V      | 0,64            | 0,96          | 1,37           | 5,10             | 3/8  | 1/4  | 743,16 |
| 00066256 | AE4460Z | 1/2      | C/V      | 0,78            | 1,14          | 1,61           | 5,90             | 3/8  | 1/4  | 787,28 |
| 00068557 | AE4470Z | 1/2      | C/V      | 0,93            | 1,35          | 1,88           | 7,00             | 3/8  | 1/4  | 809,55 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



## COMPRESSOREN HOGE DRUK

R290



- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gasttemperatuur: 20°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type    | Vermogen | Expansie | R290<br>-10/50 | R290<br>0/50 | R290<br>10/50 | I <sub>max</sub> | Zuig | Pers | Prijs  |
|----------|---------|----------|----------|----------------|--------------|---------------|------------------|------|------|--------|
|          |         | PK       |          | kW             | kW           | kW            | A                | Inch | Inch | EUR    |
| 00075114 | AE4425U | 1/5      | C/V      | 0,32           | 0,48         | 0,70          | 2,20             | 1/4  | 3/16 | 530,48 |
| 00075115 | AE4430U | 1/4      | C/V      | 0,38           | 0,58         | 0,83          | 2,60             | 1/4  | 3/16 | 569,13 |
| 00075116 | AE4440U | 1/3      | C/V      | 0,51           | 0,75         | 1,06          | 3,30             | 3/8  | 1/4  | 646,49 |
| 00075117 | AE4450U | 3/7      | C/V      | 0,69           | 1,01         | 1,43          | 4,40             | 3/8  | 1/4  | 743,16 |
| 00075118 | AE4460U | 1/2      | C/V      | 0,74           | 1,12         | 1,63          | 5,10             | 3/8  | 1/4  | 787,28 |



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## COMPRESSOREN LAGE DRUK

MULTI REFRIGERANT: R404A / R452A



A

A-85



TAG

- Voorzien van silent blocks en startapparaat.
- CAJ/TAJ: geleverd met een zuigkraan (niet gemonteerd) en soldeeraansluiting op de pers.
- FH/TFH: Rotalock kranen op zuig en pers (niet bijgeleverd). Voorzien van een olie kijkglas en carterverwarming.
- TAG: geleverd met olie kijkglas en carterverwarming.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).
- Onderstaande vermogens: 3K onderkoeling en 10K oververhitting.

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type       | Vermogen | R404A<br>-35/40 | R452A<br>-35/40 | Prijs |
|----------|------------|----------|-----------------|-----------------|-------|
|          |            | PK       | kW              | kW              |       |
| 00103642 | AJ2432P-FZ |          |                 |                 | 1 304 |
| 00103556 | AJ2440P-FZ |          | 0,38            | 0,35            | 1 404 |
| 00103643 | AJ2446P-FZ |          | 0,52            | 0,48            | 1 513 |
| 00103644 | AJ2464P-FZ |          | 0,68            | 0,63            | 1 605 |
| 00079049 | FH2480Z-XC |          | 0,92            | 0,83            | 2 209 |
| 00079043 | FH2511Z-XC |          | 1,67            | 1,55            | 2 267 |

### Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type       | Vermogen | R404A<br>-35/40 | R452A<br>-35/40 | Prijs |
|----------|------------|----------|-----------------|-----------------|-------|
|          |            | PK       | kW              | kW              |       |
| 00079050 | FH2480Z-XG | 2        | 0,92            | 0,83            | 2 147 |
| 00079044 | FH2511Z-XG | 2.1/2    | 1,22            | 1,15            | 2 203 |
| 00103631 | AG2513P-TZ | 3.1/2    | 1,26            | 1,16            | 2 770 |
| 00103632 | AG2516P-TZ | 4        | 1,92            | 1,78            | 3 029 |
| 00103634 | AG2522P-TZ | 5        | 2,21            | 2,04            | 3 283 |
| 00103635 | AG2525P-TZ | 5.1/2    | 2,48            | 2,29            | 3 416 |

### Technische gegevens

| Type        | Equivalent R404A | Spanning      | Type expansie | lmax | Zuig | Pers |
|-------------|------------------|---------------|---------------|------|------|------|
|             |                  | V             |               | A    | Inch | Inch |
| C/TAJ2428X  | C/TAJ2428Z       | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| C/TAJ2432X  | CAJ2432Z         | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| CAJ2440X    | CAJ2440Z         | 1x230         |               |      |      |      |
| C/TAJ2446X  | C/TAJ2446Z       | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| C/TAJ2464X  | C/TAJ2464Z       | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| FH/TFH2480X | FH/TFH2480Z      | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| FH/TFH2511X | FH/TFH2511Z      | 1x230 / 3x400 |               |      |      |      |
| TAG2513X    | TAG2513Z         | 3x400         |               |      |      |      |
| TAG2516X    | TAG2516Z         | 3x400         |               |      |      |      |
| TAG2522X    | TAG2522Z         | 3x400         |               |      |      |      |
| TAG2525X    | TAG2525Z         | 3x400         |               |      |      |      |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



## COMPRESSOREN LAGE DRUK

R134a / R513A



- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gasttemperatuur: 20°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).
- Koelmiddelen: R134a / R452A

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type    | Vermogen | Expansie | R134a<br>-30/40 | R134a<br>-20/40 | R134a<br>-10/40 | Imax | Zuig | Pers | Prijs  |
|----------|---------|----------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------|------|------|--------|
|          |         | PK       |          | kW              | kW              | kW              | A    | Inch | Inch | EUR    |
| 00071629 | AE1390Y | 1/4      | C        | 0,12            | 0,23            | 0,38            | 1,70 | 1/4  | 3/16 | 528,96 |
| 00075106 | AE2410Y | 1/4      | C/V      | 0,14            | 0,26            | 0,39            | 2,30 | 5/16 | 1/4  | 623,73 |
| 00075107 | AE2413Y | 1/3      | C/V      | 0,17            | 0,32            | 0,48            | 2,50 | 5/16 | 1/4  | 655,43 |
| 00075108 | AE2415Y | 3/8      | C/V      | 0,19            | 0,35            | 0,52            | 3,00 | 5/16 | 1/4  | 684,54 |



## COMPRESSOREN LAGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A



- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gasttemperatuur: 20°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).
- Koelmiddelen: R404A / R448A / R449A / R452A

Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type    | Vermogen | Expansie | R404A<br>-30/40 | R404A<br>-20/40 | R404A<br>-10/40 | Imax | Zuig | Pers | Prijs  |
|----------|---------|----------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------|------|------|--------|
|          |         | PK       |          | kW              | kW              | kW              | A    | Inch | Inch | EUR    |
| 00075112 | AE2410Z | 1/4      | C/V      | 0,17            | 0,28            | 0,42            | 2,50 | 1/4  | 3/16 | 593,98 |
| 00075113 | AE2415Z | 3/8      | C/V      | 0,26            | 0,43            | 0,66            | 3,10 | 1/4  | 3/16 | 613,25 |
| 00068319 | AE2420Z | 1/2      | C/V      | 0,33            | 0,56            | 0,86            | 4,50 | 3/8  | 1/4  | 762,51 |
| 00068452 | AE2425Z | 5/8      | C/V      | 0,44            | 0,77            | 1,25            | 5,80 | 3/8  | 1/4  | 865,87 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## COMPRESSOREN LAGE DRUK

R290



A

A-87



- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gasttemperatuur: 20°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).



Pg. A-89



Pg. A-92



Pg. A-93



Pg. A-98



Pg. A-107



Pg. A-111

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type    | Vermogen | Expansie | R290<br>-30/40 | R290<br>-20/40 | R290<br>-10/40 | I <sub>max</sub> | Zuig | Pers | Prijs  |
|----------|---------|----------|----------|----------------|----------------|----------------|------------------|------|------|--------|
|          |         | PK       |          | kW             | kW             | kW             | A                | Inch | Inch | EUR    |
| 00075109 | AE2410U | 1/4      | C/V      | 0,16           | 0,28           | 0,45           | 2,60             | 1/4  | 3/16 | 593,98 |
| 00075110 | AE2415U | 3/8      | C/V      | 0,26           | 0,43           | 0,67           | 2,90             | 1/4  | 3/16 | 613,25 |
| 00075111 | AE2420U | 1/2      | C/V      | 0,36           | 0,57           | 0,85           | 3,70             | 3/8  | 1/4  | 762,51 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

A

A-88



Pg. A-89



Pg. A-92



Pg. A-93



Pg. A-98



Pg. A-107



Pg. A-111



## ROTATIEVE COMPRESSOREN HOGE DRUK

### AIRCONDITIONING & HEATING R134a



RK

- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gasttemperatuur: 15°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Voorzien van polyolesterolie RL32HA.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).

#### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type    | Vermogen | Expansie | R134a<br>-10/50 | R134a<br>0/50 | R134a<br>10/50 | I <sub>max</sub> | Zuig | Pers | Prijs |
|----------|---------|----------|----------|-----------------|---------------|----------------|------------------|------|------|-------|
|          |         | PK       |          | kW              | kW            | kW             | A                | Inch | Inch | EUR   |
| 00011938 | RK5480Y | 2/3      | C        | 1,01            | 1,53          | 2,28           | 5,70             | 1/2  | 5/16 | 1 098 |



## ROTATIEVE COMPRESSOREN HOGE DRUK

### AIRCONDITIONING & HEATING R407C



- Koelcapaciteiten: EN12900 - Retour gasttemperatuur: 15°C, onderkoeling: 0K.
- Voorzien van silent blocks en startapparatuur.
- Voorzien van soldeeraansluitingen.
- Voorzien van polyolesterolie RL32HA.
- Type expansie: capillair (C) of thermostatisch expansieventiel (V).

#### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type       | Vermogen | Expansie | R407C<br>-10/50 | R407C<br>0/50 | R407C<br>10/50 | I <sub>max</sub> | Zuig | Pers | Prijs |
|----------|------------|----------|----------|-----------------|---------------|----------------|------------------|------|------|-------|
|          |            | PK       |          | kW              | kW            | kW             | A                | Inch | Inch | EUR   |
| 00030296 | RG5512W-FZ | 1        | C        | 1,27            | 1,97          | 2,90           | 6,70             | 1/2  | 5/16 | 1 250 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## KOELGROEPEN LAGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A



### Koelcapaciteiten

- Omgevingstemperatuur +32 °C.
- Volgens EN13215.
- Onderkoeling van 3K.
- Oververhitting van 10K.
- Koelmiddelen: R404A / R448A / R449A / R452A

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type          | Vermogen | R404A<br>-30/32 | R404A<br>-20/32 | R404A<br>-10/32 | Zuig | Vloeistof | Afmetingen | Prijs |
|----------|---------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|------------|-------|
|          |               | PK       | kW              | kW              | kW              | Inch | Inch      |            | EUR   |
| 00075092 | AE2415ZBR     | 3/8      | 0,21            | 0,32            | 0,45            | 3/8  | 1/4       | I          | 955   |
| 00075093 | AE2420ZBR     | 1/2      | 0,27            | 0,43            | 0,63            | 3/8  | 1/4       | I          | 1 214 |
| 00071082 | AE2425ZBR     | 7/16     | 0,36            | 0,56            | 0,81            | 3/8  | 1/4       | IV         | 1 388 |
| 00104189 | AET2430ZBR    | 1/2      |                 |                 |                 |      |           |            | 1 515 |
| 00002200 | CAJN2432ZBR   | 3/4      | 0,40            | 0,66            | 0,97            | 1/2  | 1/4       | IV         | 1 514 |
| 00049114 | CAJN2440ZBR   | 1        | 0,46            | 0,72            | 1,03            | 1/2  | 1/4       | IV         | 1 589 |
| 00002201 | CAJN2446ZBR   | 1        | 0,70            | 1,12            | 1,61            | 1/2  | 3/8       | V          | 1 829 |
| 00002205 | CAJN2464ZBR   | 1.1/2    | 0,86            | 1,32            | 1,85            | 5/8  | 3/8       | V          | 2 013 |
| 00076213 | FHT2511ZBR-XC | 3        | 1,62            | 2,63            | 3,87            | 5/8  | 3/8       | VI         | 3 476 |

### Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type           | Vermogen | R404A<br>-30/32 | R404A<br>-20/32 | R404A<br>-10/32 | Zuig  | Vloeistof | Afmetingen | Prijs |
|----------|----------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------|------------|-------|
|          |                | PK       | kW              | kW              | kW              | Inch  | Inch      |            | EUR   |
| 00002204 | TAJN2446ZBR    | 1        | 0,70            | 1,12            | 1,61            | 1/2   | 3/8       | V          | 1 738 |
| 00002208 | TAJN2464ZBR    | 1.1/2    | 0,86            | 1,32            | 1,85            | 5/8   | 3/8       | V          | 1 941 |
| 00076234 | FHT2480ZBR-XG* | 2        | 1,26            | 1,98            | 2,81            | 5/8   | 3/8       | VI         | 3 404 |
| 00076237 | FHT2511ZBR-XG* | 3        | 1,62            | 2,63            | 3,87            | 5/8   | 3/8       | VI         | 3 476 |
| 00076220 | TAGT2516ZBR    | 4        | 2,42            | 3,92            | 5,75            | 7/8   | 3/8       | VIII       | 5 424 |
| 00076221 | TAGT2522ZBR    | 5        | 3,04            | 4,82            | 6,97            | 1.1/8 | 3/8       | VIII       | 5 577 |

\* Op aanvraag ook beschikbaar in versie 3 x 230V.



Pg. A-92



Pg. A-93



Pg. A-98



Pg. A-107



Pg. A-111

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



## KOELGROEPEN HOGE DRUK

R134a / R513A

**NEW!!**



### Koelcapaciteiten

- Omgevingstemperatuur +32 °C.
- Volgens EN13215.
- Onderkoeling van 3K.
- Oververhitting van 10K.
- Koelmiddelen: R134a / R452A

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type          | Vermogen | R134a<br>-10/32 | R134a<br>0/32 | R134a<br>5/32 | Zuig | Vloeistof | Afmetingen | Prijs |
|----------|---------------|----------|-----------------|---------------|---------------|------|-----------|------------|-------|
|          |               | PK       | kW              | kW            | kW            | Inch | Inch      |            | EUR   |
| 00082031 | AET4425YHR    | 1/5      | 0,28            | 0,43          | 0,52          | 3/8  | 1/4       | I          | 832   |
| 00066104 | AE4430YHR     | 1/4      | 0,38            | 0,59          | 0,71          | 3/8  | 1/4       | I          | 912   |
| 00065832 | AE4440YHR     | 1/3      | 0,48            | 0,71          | 0,84          | 3/8  | 1/4       | I          | 1 056 |
| 00066219 | AE4450YHR     | 3/8      | 0,64            | 0,95          | 1,12          | 3/8  | 1/4       | IV         | 1 245 |
| 00077043 | CAJN4461YHR   | 1/2      | 0,66            | 1,01          | 1,21          | 1/2  | 1/4       | IV         | 1 515 |
| 00066130 | AE4456YHR     | 3/8      | 0,71            | 1,04          | 1,24          | 3/8  | 1/4       | IV         | 1 358 |
| 00014944 | CAJN4476YHR   | 5/8      | 0,91            | 1,43          | 1,74          | 1/2  | 3/8       | V          | 1 622 |
| 00002306 | CAJN4511YHR   | 1        | 1,39            | 2,05          | 2,42          | 5/8  | 3/8       | V          | 1 918 |
| 00075624 | CAJN4513YHR   | 1.1/4    | 1,60            | 2,46          | 2,96          | 5/8  | 3/8       | VI         | 2 331 |
| 00076214 | FHT4518YHR-XC | 1.1/2    | 2,06            | 3,23          | 3,94          | 5/8  | 3/8       | VI         | 3 043 |
| 00076217 | FHT4525YHR-XC | 2        | 2,63            | 4,03          | 4,86          | 5/8  | 3/8       | VI         | 3 346 |

\* Expansie met capillair

### Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type          | Vermogen | R134a<br>-10/32 | R134a<br>0/32 | R134a<br>5/32 | Zuig | Vloeistof | Afmetingen | Prijs |
|----------|---------------|----------|-----------------|---------------|---------------|------|-----------|------------|-------|
|          |               | PK       | kW              | kW            | kW            | Inch | Inch      |            | EUR   |
| 00002310 | TAJN4492YHR   | 3/4      | 1,12            | 1,72          | 2,08          | 1/2  | 3/8       | V          | 1 695 |
| 00002311 | TAJN4511YHR   | 1        | 1,39            | 2,05          | 2,42          | 5/8  | 3/8       | V          | 1 873 |
| 00076239 | FHT4518YHR-XG | 1.1/2    | 2,06            | 3,23          | 3,94          | 5/8  | 3/8       | VI         | 3 043 |
| 00076244 | FHT4525YHR-XG | 2        | 2,63            | 4,03          | 4,86          | 5/8  | 3/8       | VI         | 3 346 |
| 00076222 | TAGT4528YHR   | 2.1/2    | 2,95            | 4,82          | 5,94          | 7/8  | 3/8       | VI         | 4 620 |
| 00076223 | TAGT4534YHR   | 3        | 3,68            | 5,70          | 6,99          | 7/8  | 3/8       | VI         | 4 835 |
| 00076224 | TAGT4537YHR   | 3.1/4    | 4,18            | 6,38          | 7,76          | 7/8  | 3/8       | VIII       | 5 164 |
| 00076225 | TAGT4543YHR   | 3.1/2    | 4,36            | 6,97          | 8,54          | 7/8  | 3/8       | VIII       | 5 451 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## KOELGROEPEN HOGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A



**NEW!!**



FH

### Koelcapaciteiten

- Omgevingstemperatuur +32 °C.
- Volgens EN13215.
- Onderkoeling van 3K.
- Oververhitting van 10K.
- Koelmiddelen: R404A / R448A / R449A / R452A

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr  | Type          | Vermogen | R404A<br>-10/32 | R404A<br>0/32 | R404A<br>5/32 | Zuig | Vloeistof | Afmetingen | Prijs |
|----------|---------------|----------|-----------------|---------------|---------------|------|-----------|------------|-------|
|          |               | PK       | kW              | kW            | kW            | Inch | Inch      |            | EUR   |
| 00089839 | AET4425ZHR    | 1/5      | 0,30            | 0,44          | 0,52          | 3/8  | 1/4       | I          | 850   |
| 00082920 | AET4440ZHR    | 1/3      | 0,53            | 0,78          | 0,93          | 3/8  | 1/4       | IV         | 1 074 |
| 00089008 | AET4450ZHR    | 3/7      | 0,66            | 0,94          | 1,09          | 3/8  | 1/4       | IV         | 1 196 |
| 00088474 | AET4460ZHR    | 1/2      | 0,71            | 0,95          | 1,10          | 3/8  | 1/4       | IV         | 1 328 |
| 00089030 | AET4470ZHR    | 1/2      | 1,00            | 1,41          | 1,65          | 3/8  | 1/4       | V          | 1 462 |
| 00015039 | CAJN9480ZMHR  | 5/8      | 1,07            | 1,52          | 1,78          | 1/2  | 3/8       | V          | 1 775 |
| 00016071 | CAJN9510ZMHR  | 1        | 1,28            | 1,82          | 2,14          | 5/8  | 3/8       | V          | 1 844 |
| 00016115 | CAJN9513ZMHR  | 1.1/8    |                 |               |               |      |           | V          | 1 852 |
| 00015337 | CAJN4517ZHR   | 1.1/4    |                 |               |               |      | 3/8       | VI         | 2 335 |
| 00019955 | CAJN4519ZHR   | 1.1/2    | 2,44            | 3,47          | 4,09          | 5/8  | 3/8       | VI         | 2 351 |
| 00076215 | FHT4522ZHR-XC | 1.3/4    |                 |               |               |      |           |            | 3 539 |
| 00076216 | FHT4524ZHR-XC | 2        | 2,65            | 3,86          | 4,54          | 5/8  | 3/8       | VI         | 3 663 |
| 00076218 | FHT4532ZHR-XC | 2.1/2    |                 |               |               |      |           |            | 4 091 |
| 00076219 | FHT4538ZHR-XC | 3        | 4,85            | 7,02          | 8,28          | 7/8  | 1/2       | VIII       | 4 387 |



Pg. A-92



Pg. A-92



Pg. A-93



Pg. A-98



Pg. A-107



Pg. A-111

### Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr  | Type           | Vermogen | R404A<br>-10/32 | R404A<br>0/32 | R404A<br>5/32 | Zuig  | Vloeistof | Afmetingen | Prijs  |
|----------|----------------|----------|-----------------|---------------|---------------|-------|-----------|------------|--------|
|          |                | PK       | kW              | kW            | kW            | Inch  | Inch      |            | EUR    |
| 00019980 | TAJN9480ZMHR   | 5/8      | 1,07            | 1,52          | 1,78          | 1/2   | 3/8       | V          | 1 689  |
| 00024675 | TAJN9510ZMHR   | 1        | 1,28            | 1,82          | 2,14          | 5/8   | 3/8       | V          | 1 767  |
| 00018922 | TAJN9513ZMHR   | 1.1/8    |                 |               |               |       |           |            | 1 933  |
| 00019032 | TAJN4517ZHR    | 1.1/4    | 1,99            | 2,89          | 3,41          | 5/8   | 3/8       | VI         | 2 307  |
| 00015040 | TAJN4519ZHR    | 1.1/2    | 2,44            | 3,47          | 4,09          | 5/8   | 3/8       | VI         | 2 362  |
| 00076240 | FHT4522ZHR-XG  | 1.3/4    | 2,33            | 3,41          | 3,95          | 5/8   | 3/8       | VI         | 3 539  |
| 00076242 | FHT4524ZHR-XG* | 2        | 2,65            | 3,86          | 4,54          | 5/8   | 3/8       | VI         | 3 663  |
| 00076247 | FHT4532ZHR-XG* | 2.1/2    | 3,84            | 5,6           | 6,57          | 7/8   | 1/2       | VIII       | 4 091  |
| 00076250 | FHT4538ZHR-XG  | 3        | 4,85            | 7,02          | 8,28          | 7/8   | 1/2       | VIII       | 4 387  |
| 00076227 | TAGT4546ZHR*   | 4        | 5,53            | 8,3           | 9,91          | 7/8   | 5/8       | IX         | 5 616  |
| 00076228 | TAGT4553ZHR    | 4.1/2    | 5,96            | 8,89          | 10,56         | 7/8   | 5/8       | IX         | 6 106  |
| 00076229 | TAGT4561ZHR    | 5        |                 |               |               |       |           |            | 7 071  |
| 00076230 | TAGT4568ZHR    | 5.1/2    | 8,09            | 11,85         | 13,84         | 1.1/8 | 5/8       | IX         | 7 335  |
| 00076231 | TAGT4573ZHR    | 6        | 8,5             | 12,33         | 14,59         | 1.1/8 | 5/8       | IX         | 7 771  |
| 00051951 | TAGD4590ZHR    | 7.1/2    | 10,35           | 15,21         | 17,97         | 1.1/8 | 3/4       | X          | 10 095 |
| 00055906 | TAGD4610ZHR    | 8.1/2    | 11,38           | 16,99         | 20,27         | 1.1/8 | 3/4       | X          | 11 353 |
| 00030955 | TAGD4612ZHR    | 10       | 13,63           | 19,58         | 22,95         | 1.3/8 | 7/8       | X          | 12 282 |
| 00055907 | TAGD4614ZHR    | 12       | 16,09           | 22,82         | 26,38         | 1.3/8 | 7/8       | X          | 12 676 |

\* Op aanvraag ook beschikbaar in versie 3 x 230V.

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



## VOORBEREIDE CONDENSING UNIT

### TECUMSEH - L'UNITÉ HERMÉTIQUE



00073433

- Originele, voorbereide Tecumseh koelgroep met een kijkglas, filterdroger, pressostaat (HD - LD) en capillair.
- Snelle montage.
- Voorbereide bekabeling van compressor, ventilator en pressostaat.
- Uitgebreid gamma beschikbaar, zowel mono- als driefasig.
- Kwalitatief hoogwaardige componenten: Carly, Gomax en Danfoss.
- Beschikbare koelmiddelen: R134a / R513A et R404A / R448A / R449A / R452A.
- AJ-reeks voorzien van rotalock aansluiting met stek-koppelingen.
- Aansluitingen en afmetingen zijn identiek als deze van de originele koelgroep.



#### R134a - Hoge druk - Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type             | Vermogen | R134a<br>-10/32 | R134a<br>0/32 | R134a<br>7,2/32 | Prijs |
|----------|------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------|-------|
|          |                  | PK       | kW              | kW            | kW              | EUR   |
| 00073430 | AE4430YHR_PLUS   | 1/4      | 0,41            | 0,61          | 0,78            | 1 179 |
| 00073432 | AE4440YHR_PLUS   | 1/3      | 0,52            | 0,74          | 0,92            | 1 312 |
| 00104188 | CAJN4452YHR_PLUS | 3/7      | 0,62            | 0,92          | 1,15            | 1 614 |
| 00073436 | CAJN4461YHR_PLUS | 1/2      | 0,77            | 1,10          | 1,36            | 1 810 |
| 00093986 | CAJN4476YHR_PLUS | 5/8      | 0,91            | 1,43          | 1,74            | 1 909 |
| 00073434 | CAJN4492YHR_PLUS | 3/4      | 1,19            | 1,81          | 2,29            | 2 041 |
| 00073435 | CAJN4511YHR_PLUS | 1        | 1,47            | 2,12          | 2,59            | 2 181 |
| 00074964 | CAJN4513YHR_PLUS | 1.1/4    | 1,60            | 2,46          | -               | 2 562 |

#### R134a - Hoge druk - Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type               | Vermogen | R134a<br>-10/32 | R134a<br>0/32 | R134a<br>7,2/32 | Prijs |
|----------|--------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------|-------|
|          |                    | PK       | kW              | kW            | kW              | EUR   |
| 00076238 | FHT4518YHR-XG_PLUS | 1.1/2    | 2,34            | 3,55          | 4,55            | 3 010 |
| 00076243 | FHT4525YHR-XG_PLUS | 2        | 2,82            | 4,21          | 5,32            | 3 289 |

#### R404A - Hoge druk - Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type              | Vermogen | R404A<br>-10/32 | R404A<br>0/32 | R404A<br>7,2/32 | Prijs |
|----------|-------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------|-------|
|          |                   | PK       | kW              | kW            | kW              | EUR   |
| 00089702 | AET4440ZHR_PLUS   | 1/3      | 0,53            | 0,78          | 0,93            | 1 328 |
| 00089921 | AET4450ZHR_PLUS   | 3/7      | 0,66            | 0,94          | 1,09            | 1 441 |
| 00074762 | AET4470ZHR_PLUS   | 1/2      | 1,00            | 1,41          | 1,65            | 1 494 |
| 00073427 | CAJN9480ZMHR_PLUS | 2/3      | 1,23            | 1,70          | 2,06            | 2 050 |
| 00073428 | CAJN9510ZMHR_PLUS | 5/6      | 1,46            | 1,96          | 2,33            | 2 113 |
| 00073429 | CAJN9513ZMHR_PLUS | 1        | 1,64            | 2,24          | 2,65            | 2 120 |
| 00093294 | CAJN4517ZHR_PLUS  | 1.1/4    | 1,99            | 2,89          | 3,41            | 2 565 |
| 00082035 | CAJN4519ZHR_PLUS  | 1.1/2    | 2,44            | 3,47          | 4,09            | 2 580 |

#### R404A - Hoge druk - Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type                | Vermogen | R404A<br>-10/32 | R404A<br>0/32 | R404A<br>7,2/32 | Prijs |
|----------|---------------------|----------|-----------------|---------------|-----------------|-------|
|          |                     | PK       | kW              | kW            | kW              | EUR   |
| 00082021 | TAJN4517ZHR_HPBP    | 1.1/4    | 1,99            | 2,89          | -               | 2 313 |
| 00076245 | FHT4532ZHR-XG_PLUS  | 2.1/2    | 3,84            | 5,60          | -               | 3 976 |
| 00076249 | FHT4538ZHR-XG_PLUS* | 3        | 4,85            | 7,02          | -               | 4 248 |

\* Op aanvraag ook beschikbaar in versie 3 x 230V.

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### R404A - Lage druk - Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type               | Vermogen | R404A<br>-30/32 | R404A<br>-20/32 | R404A<br>-10/32 | Prijs |
|----------|--------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
|          |                    | PK       | kW              | kW              | kW              |       |
| 00075849 | CAJN2432ZBR_PLUS   | 3/4      | 0,40            | 0,66            | 0,97            | 1 810 |
| 00073644 | CAJN2446ZBR_PLUS   | 1        | 0,87            | 1,33            | 1,84            | 2 100 |
| 00073433 | CAJN2464ZBR_PLUS   | 1.3/5    | 1,07            | 1,59            | 2,16            | 2 269 |
| 00076211 | FHT2480ZBR-XC_PLUS | 2        | 1,57            | 2,38            | 3,23            | 3 342 |

### R404A - Lage druk - Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type               | Vermogen | R404A<br>-30/32 | R404A<br>-20/32 | R404A<br>-10/32 | Prijs |
|----------|--------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
|          |                    | PK       | kW              | kW              | kW              |       |
| 00076232 | FHT2480ZBR-XG_PLUS | 2        | 1,57            | 2,38            | 3,23            | 3 342 |
| 00076235 | FHT2511ZBR-XG_PLUS | 2.3/4    | 2,09            | 3,26            | 4,52            | 3 409 |



Pg. A-89



Pg. A-92

## OMKASTINGEN VOOR KOELGROEPEN



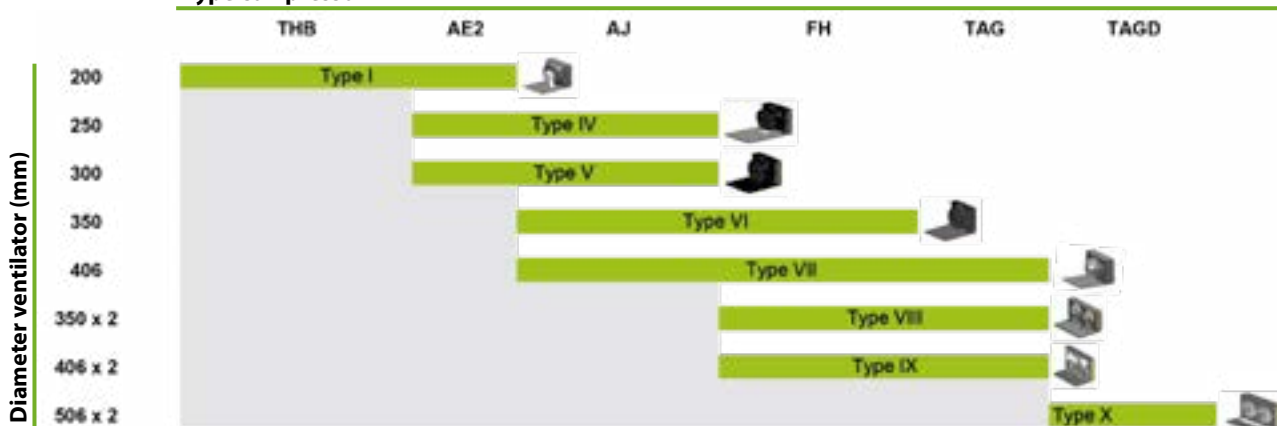
- Epoxy gecoate omkasting voor koelgroepen.
- Verkrijgbaar in 3 uitvoeringen volgens afmetingen.

### Omkastingen

| Art. Nr. | Type | Code    | Voor type  | Lengte      | Breedte     | Hoogte      | Gewicht | Prijs |
|----------|------|---------|------------|-------------|-------------|-------------|---------|-------|
|          |      |         |            | int. / ext. | int. / ext. | int. / ext. |         |       |
|          |      |         |            | mm          | mm          | mm          | Kg      | EUR   |
| 00023251 | S    | 8318630 | I - IV - V | 624 / 650   | 474 / 500   | 381 / 464   | 8,10    | 725   |
| 00018788 | M    | 8318632 | VI - VII   | 806 / 830   | 676 / 700   | 596 / 675   | 14,80   | 1 388 |

Voor types basisplaat X is er geen specifieke omkasting beschikbaar.

### Type compressor





## AFMETINGEN VOOR KOELGROEPEN

## Afmetingen voor types met basisplaat I

| Type         | Lengte | Breedte | Hoogte |
|--------------|--------|---------|--------|
|              | mm     | mm      | mm     |
| AE4430YHR-FZ | 319    | 400     | 257    |
| AE4440YHR-FZ | 319    | 400     | 257    |
| AEZ4425YHR   | 312    | 397     | 225    |
| AEZ4425ZHR   | 312    | 397     | 225    |
| CAE2417ZBR   | 312    | 372     | 227    |
| CAE2420ZBR   | 322    | 404     | 257    |
| THB4410YH    | 309    | 350     | 227    |
| THB4413YH    | 309    | 350     | 227    |
| THB4415YH    | 309    | 350     | 227    |
| THB4419YH    | 309    | 350     | 227    |
| THB4422YH    | 309    | 350     | 227    |

## Afmetingen voor types met basisplaat V

| Type         | Lengte | Breedte | Hoogte |
|--------------|--------|---------|--------|
|              | mm     | mm      | mm     |
| CAJN2446ZBR  | 432    | 481     | 340    |
| CAJN2464ZBR  | 432    | 481     | 340    |
| CAJN4476YHR  | 432    | 481     | 340    |
| CAJN4492YHR  | 432    | 481     | 340    |
| CAJN4511YHR  | 432    | 481     | 340    |
| CAJN9480ZMHR | 432    | 481     | 340    |
| CAJN9510ZMHR | 432    | 481     | 340    |
| CAJN9513ZMHR | 432    | 481     | 340    |

## Afmetingen voor types met basisplaat VII

| Type       | Lengte | Breedte | Hoogte |
|------------|--------|---------|--------|
|            | mm     | mm      | mm     |
| TAG4528YHR | 575    | 693     | 545    |

## Afmetingen voor types met basisplaat IX

| Type        | Lengte | Breedte | Hoogte |
|-------------|--------|---------|--------|
|             | mm     | mm      | mm     |
| TAG4546ZHR  | 1080   | 650     | 565    |
| TAG4553ZHR  | 1080   | 650     | 565    |
| TAG4568ZHR  | 1080   | 650     | 565    |
| TAG4573ZHR  | 1080   | 650     | 565    |
| TFHD4548ZHR | 1080   | 640     | 565    |
| TFHD4562ZHR | 1080   | 640     | 565    |

## Afmetingen voor types met basisplaat IV

| Type        | Lengte | Breedte | Hoogte |
|-------------|--------|---------|--------|
|             | mm     | mm      | mm     |
| AEZ4440ZHR  | 338    | 498     | 298    |
| CAE2424ZBR  | 346    | 498     | 298    |
| CAE4448YHR  | 338    | 498     | 298    |
| CAE4450ZHR  | 338    | 498     | 298    |
| CAE4456YHR  | 338    | 498     | 298    |
| CAJN2428ZBR | 345    | 486     | 304    |
| CAJN2432ZBR | 345    | 486     | 304    |
| CAJN2440ZBR | 345    | 486     | 304    |
| CAJN4452YHR | 345    | 486     | 304    |
| CAJN4461YHR | 345    | 486     | 304    |

## Afmetingen voor types met basisplaat VI

| Type        | Lengte | Breedte | Hoogte |
|-------------|--------|---------|--------|
|             | mm     | mm      | mm     |
| CAJN4517ZHR | 513    | 608     | 436    |
| CAJN4519ZHR | 513    | 608     | 436    |
| TFH2480ZBR  | 512    | 615     | 466    |
| TFH2511ZBR  | 512    | 615     | 466    |
| CAJN4513YHR | 512    | 615     | 466    |
| TFH4518YHR  | 512    | 615     | 466    |
| TFH4522ZHR  | 512    | 615     | 466    |
| TFH4524ZHR  | 512    | 615     | 466    |
| TFH4525YHR  | 510    | 630     | 450    |

## Afmetingen voor types met basisplaat VIII

| Type        | Lengte | Breedte | Hoogte |
|-------------|--------|---------|--------|
|             | mm     | mm      | mm     |
| TAG2516ZBR  | 1002   | 618     | 469    |
| TAG2522ZBR  | 1002   | 642     | 469    |
| TAG4534YHR  | 992    | 593     | 469    |
| TAG4537YHR  | 1002   | 618     | 469    |
| TAG4543YHR  | 1002   | 642     | 469    |
| TFH4531ZHR  | 1002   | 618     | 469    |
| TFH4540ZHR  | 1002   | 642     | 469    |
| TFHD2516ZBR | 1002   | 642     | 469    |
| TFHD2522ZBR | 1002   | 642     | 469    |

## Afmetingen voor types met basisplaat X

| Type         | Lengte | Breedte | Hoogte |
|--------------|--------|---------|--------|
|              | mm     | mm      | mm     |
| TAGD2532ZBR* | 1417   | 738     | 670    |
| TAGD2544ZBR* | 1417   | 738     | 670    |
| TAGD4556YHR* | 1417   | 738     | 670    |
| TAGD4568YHR* | 1417   | 738     | 670    |
| TAGD4574YHR* | 1417   | 738     | 670    |
| TAGD4586YHR  | 1417   | 720     | 868    |
| TAGD4590ZHR  | 1417   | 720     | 868    |
| TAGD4610ZHR  | 1417   | 720     | 868    |
| TAGD4612ZHR  | 1417   | 720     | 868    |
| TAGD4614ZHR  | 1417   | 720     | 868    |
| TAGD4615ZHR  | 1417   | 720     | 868    |

\* 2 x ventilatoren Ø406 mm



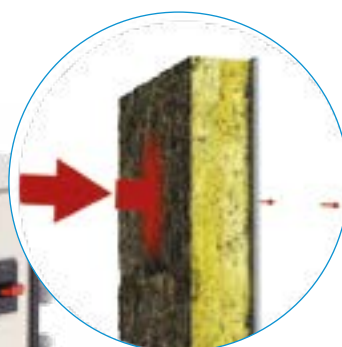
Pg. A-89



Pg. A-92



Pg. A-93



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



## KOELGROEPEN WINTSYS HOGE DRUK

R134A / R513A

**NEW!!**



- Geoptimaliseerde condensator (Tamb <46°C).
- Geoptimaliseerd voor R134a en compatibel met R513A.
- Zuiger compressor, voor een betrouwbare werking.
- Hoge efficiëntie, conform met ERP.
- Esthetisch, onopvallend, maar stevig design.
- AC ventilator.
- Voorgeïnstalleerde elektrische componenten, voor een eenvoudige aansluiting.
- Plug-and-play.
- EN13215: omgevingstemperatuur 32°C, oververhitting 10K, onderkoeling 3°C.

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type         | Vermogen | R134a<br>-10/32 | R134a<br>0/32 | R134a<br>5/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|--------------|----------|-----------------|---------------|---------------|------|-----------|-------|
|          |              | PK       | kW              | kW            | kW            | Inch | Inch      | EUR   |
| 00079001 | WINAE4450YFZ | 3/7      | 0,70            | 1,11          | 1,38          | 3/8" | 1/4"      | 2 658 |
| 00091961 | WINAE4460YFZ | 1/2      | 0,79            | 1,25          | 1,55          | 3/8" | 1/4"      | 2 688 |
| 00079002 | WINAJ4476YFZ | 5/8      | 0,94            | 1,54          | 1,92          | 1/2" | 3/8"      | 2 844 |
| 00079003 | WINAJ4492YFZ | 3/4      | 1,18            | 1,92          | 2,38          | 1/2" | 3/8"      | 2 937 |
| 00079004 | WINAJ4511YFZ | 1        | 1,50            | 2,37          | 2,89          | 5/8" | 3/8"      | 3 037 |
| 00079005 | WINAJ4513YFZ | 1.1/4    | 1,62            | 2,59          | 3,19          | 5/8" | 3/8"      | 3 199 |
| 00079006 | WINFH4518YXC | 1.1/2    | 1,99            | 3,38          | 4,26          | 5/8" | 3/8"      | 3 926 |
| 00079008 | WINFH4525YXC | 2        | 2,84            | 4,58          | 5,65          | 5/8" | 3/8"      | 4 352 |

### Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type         | Vermogen | R134a<br>-10/32 | R134a<br>0/32 | R134a<br>5/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|--------------|----------|-----------------|---------------|---------------|------|-----------|-------|
|          |              | PK       | kW              | kW            | kW            | Inch | Inch      | EUR   |
| 00079007 | WINFH4518YXG | 1.1/2    | 2,01            | 3,40          | 4,28          | 5/8" | 3/8"      | 3 926 |
| 00079009 | WINFH4525YXG | 2        | 2,73            | 4,40          | 5,46          | 5/8" | 3/8"      | 4 352 |



## KOELGROEPEN WINTSYS HOGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A

**NEW!!**



- Geoptimaliseerde condensator (Tamb <46°C).
- Geoptimaliseerd voor R404A en compatibel met R448A / R449A / R452A.
- Zuiger compressor, voor een betrouwbare werking.
- Hoge efficiëntie, conform met ERP.
- Esthetisch, onopvallend, maar stevig design.
- AC ventilator.
- Voorgeïnstalleerde elektrische componenten, voor een eenvoudige aansluiting.
- Plug-and-play.
- EN13215: omgevingstemperatuur 32°C, oververhitting 10K, onderkoeling 3°C.

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type         | Vermogen | R404A<br>-10/32 | R449A<br>-10/32 | R449A<br>0/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|--------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|------|-----------|-------|
|          |              | PK       | kW              | kW              | kW            | Inch | Inch      | EUR   |
| 00079010 | WINAE4450ZFZ | 3/7      | 0,75            | 0,68            | 1,09          | 3/8" | 1/4"      | 2 656 |
| 00079011 | WINAE4470ZFZ | 3/5      | 1,00            | 0,90            | 1,41          | 3/8" | 1/4"      | 2 880 |
| 00079012 | WINAJ9480ZFZ | 2/3      | 1,21            | 1,08            | 1,72          | 1/2" | 3/8"      | 2 914 |
| 00079013 | WINAJ9510ZFZ | 5/6      | 1,48            | 1,32            | 2,10          | 5/8" | 3/8"      | 3 110 |
| 00079014 | WINAJ9513ZFZ | 1        | 1,85            | 1,65            | 2,65          | 5/8" | 3/8"      | 3 202 |
| 00079015 | WINAJ4519ZFZ | 1.4/7    | 2,44            | 2,21            | 3,49          | 5/8" | 3/8"      | 3 599 |

### Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type         | Vermogen | R404A<br>-10/32 | R449A<br>-10/32 | R449A<br>0/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|--------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|------|-----------|-------|
|          |              | PK       | kW              | kW              | kW            | Inch | Inch      | EUR   |
| 00079016 | WINAJ4519ZTZ | 1.4/7    | 2,42            | 2,19            | 3,43          | 5/8" | 3/8"      | 3 599 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## KOELGROEPEN WINTSYS LAGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A



**NEW!!**



- Geoptimaliseerde condensator (Tamb <46°C).
- Geoptimaliseerd voor R404A en compatibel met R448A / R449A / R452A.
- Zuiger compressor, voor een betrouwbare werking.
- Hoge efficiëntie, conform met ERP.
- Esthetisch, onopvallend, maar stevig design.
- AC ventilator.
- Voorgeïnstalleerde elektrische componenten, voor een eenvoudige aansluiting.
- Plug-and-play.
- EN13215: omgevingstemperatuur 32°C DEW, zuiggastemperatuur 20°C DEW en onderkoeling 3°C

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type         | Vermogen | R404A<br>-30/32 | R404A<br>-10/32 | R449A<br>-30/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|--------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|-------|
|          |              | PK       | kW              | kW              | kW              | Inch | Inch      | EUR   |
| 00079017 | WINAJ2440ZFZ | 1        | 0,72            | 1,76            | 0,56            | 1/2" | 1/4"      | 3 128 |
| 00079018 | WINAJ2446ZFZ | 1.1/4    | 0,94            | 2,17            | 0,72            | 1/2" | 3/8"      | 3 392 |
| 00079019 | WINAJ2464ZFZ | 1.1/2    | 1,25            | 2,82            | 0,98            | 5/8" | 3/8"      | 3 538 |
| 00079021 | WINFH2480ZXC | 2        | 1,98            | 4,97            | 1,55            | 5/8" | 3/8"      | 3 953 |
| 00079023 | WINFH2511ZXC | 2.3/4    | 2,70            | 6,54            | 2,10            | 5/8" | 3/8"      | 4 063 |

### Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type         | Vermogen | R404A<br>-30/32 | R404A<br>-10/32 | R449A<br>-30/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|--------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|-------|
|          |              | PK       | kW              | kW              | kW              | Inch | Inch      | EUR   |
| 00079020 | WINFH2480ZXG | 2        | 1,86            | 4,51            | 1,45            | 5/8" | 3/8"      | 3 953 |
| 00079022 | WINFH2511ZXG | 2.3/4    | 2,55            | 6,25            | 1,98            | 5/8" | 3/8"      | 4 063 |



**WINTSYS®**

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



## KOELGROEPEN SILENSYS HOGE DRUK

R134A / R513A

**NEW!!**



### Koelcapaciteiten

- Zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 3°C. Volgens EN13215

### Standaard voorzien van

- Laag toerental ventilator met drukgestuurde toerentalregeling.
- Vloeistoftank.
- Carterverwarming.
- Duo pressostaat, contactor en thermische veiligheid in voorgekableerde kast.
- Kijkglas, filter.
- Geluidsisolerende omkasting, rotalock afsluiters, montage beugels voor vloer- of muurbevestiging. (Enkel vloerbevestiging voor uitvoering L en XL)

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type        | Vermogen | R134a<br>-5/32 | R134a<br>0/32 | R134a<br>5/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|-------------|----------|----------------|---------------|---------------|------|-----------|-------|
|          |             | PK       | kW             | kW            | kW            | Inch | Inch      | EUR   |
| 00098881 | SILAE440YFZ | 1/3      |                |               |               | 3/8  | 1/4       | 3 488 |

### Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type        | Vermogen | R134a<br>-5/32 | R134a<br>0/32 | R134a<br>5/32 | Zuig  | Vloeistof | Prijs  |
|----------|-------------|----------|----------------|---------------|---------------|-------|-----------|--------|
|          |             | PK       | kW             | kW            | kW            | Inch  | Inch      | EUR    |
| 00046294 | SILAGD4556Y | 4.2/3    | 8,00           | 10,24         | 12,93         | 1.1/8 | 5/8       | 13 504 |
| 00046296 | SILAGD4574Y | 6.1/6    | 10,19          | 12,86         | 15,95         | 1.1/8 | 5/8       | 16 234 |
| 00046297 | SILAGD4586Y | 7.1/6    | 11,36          | 14,17         | 17,35         | 1.1/8 | 5/8       | 17 686 |

\* Op aanvraag ook beschikbaar in versie 3 x 220V.



Pg. A-82



Pg. A-89



Pg. A-92



Pg. A-93



Pg. A-107



Pg. A-111



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## KOELGROEPEN SILENSYS HOGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A



**NEW!!**



### Koelcapaciteiten

- Zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 3°C. Volgens EN13215

### Standaard voorzien van

- Laag toerental ventilator met drukgestuurde toerentalregeling.
- Vloeistoftank.
- Carterverwarming.
- Duo pressostaat, contactor en thermische veiligheid in voorgekableerde kast.
- Kijkglas, filter.
- Geluidsisolerende omkasting, rotalock afsluiters, montage beugels voor vloer- of muurbevestiging. (Enkel vloerbevestiging voor uitvoering L en XL)

### Voeding: 3 x400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type          | Vermogen | R404A<br>-10/32 | R404A<br>0/32 | R404A<br>5/32 | Zuig  | Vloeistof | Prijs  |
|----------|---------------|----------|-----------------|---------------|---------------|-------|-----------|--------|
|          |               | PK       | kW              | kW            | kW            | Inch  | Inch      | EUR    |
| 00104733 | SILAG4581P-TX |          |                 |               |               |       |           | 9 405  |
| 00046263 | SILAGD4590Z*  | 7.1/2    | 9,78            | 14,86         | 17,81         | 1.1/8 | 5/8       | 13 019 |
| 00046265 | SILAGD4610Z*  | 8.1/3    | 11,97           | 17,91         | 21,22         | 1.3/8 | 7/8       | 13 279 |
| 00046267 | SILAGD4612Z*  | 10       | 12,42           | 18,36         | 21,79         | 1.3/8 | 7/8       | 13 604 |
| 00046269 | SILAGD4614Z*  | 11.2/3   | 14,73           | 21,63         | 25,30         | 1.3/8 | 7/8       | 14 331 |
| 00046271 | SILAGD4615Z*  | 12.1/2   | 15,16           | 21,64         | 25,70         | 1.3/8 | 7/8       | 15 099 |

\* Op aanvraag ook beschikbaar in versie 3 x 220V.



Pg. A-82



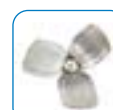
Pg. A-89



Pg. A-92



Pg. A-93



Pg. A-107



Pg. A-111

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



## KOELGROEPEN SILENSYS HOGE DRUK

R455A / R454C

**NEW!!**



### Koelcapaciteiten

- Zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 3°C. Volgens EN13215

### Standaard voorzien van

- Laag toerental ventilator met drukgestuurde toerentalregeling.
- Vloeistoftank.
- Carterverwarming.
- Duo pressostaat, contactor en thermische veiligheid in voorgekableerde kast.
- Kijkglas, filter.
- Geluidsisolerende omkasting, rotalock afsluiters, montage beugels voor vloer- of muurbevestiging. (Enkel vloerbevestiging voor uitvoering L en XL)

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type          | Vermogen | R455A<br>-5/32 | R455A<br>0/32 | R455A<br>5/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|---------------|----------|----------------|---------------|---------------|------|-----------|-------|
|          |               | PK       | kW             | kW            | kW            | Inch | Inch      | EUR   |
| 00104709 | SILAE4450P-FZ | 1/3      |                |               |               |      |           | 3 401 |
| 00104710 | SILAE4460P-FZ | 1/2      |                |               |               |      |           | 3 560 |
| 00104711 | SILAE4470P-FZ | 5/8      |                |               |               |      |           | 3 726 |
| 00104712 | SILAJ4480P-FZ | 5/8      |                |               |               |      |           | 3 853 |
| 00104192 | SILAJ4510P-FZ | 1        |                |               |               |      |           | 3 895 |
| 00104715 | SILAJ4513P-FZ | 1.1/4    |                |               |               |      |           | 4 019 |
| 00104717 | SILAJ4517P-FZ | 1.1/2    |                |               |               |      |           | 4 387 |
| 00104719 | SILAJ4519P-FZ | 2        |                |               |               |      |           | 4 655 |
| 00104721 | SILFH4524P-XC | 2.1/4    |                |               |               |      |           | 5 122 |
| 00104723 | SILFH4532P-XC | 2.1/2    |                |               |               |      |           | 5 727 |
| 00104725 | SILFH4538P-XC | 3        |                |               |               |      |           | 6 142 |

### Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type          | Vermogen | R455A<br>-5/32 | R455A<br>0/32 | R455A<br>5/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|---------------|----------|----------------|---------------|---------------|------|-----------|-------|
|          |               | PK       | kW             | kW            | kW            | Inch | Inch      | EUR   |
| 00104713 | SILAJ4480P-TX | 5/8      |                |               |               |      |           | 3 853 |
| 00104714 | SILAJ4510P-TX | 1        |                |               |               |      |           | 3 895 |
| 00104716 | SILAJ4513P-TX | 1.1/4    |                |               |               |      |           | 4 019 |
| 00104718 | SILAJ4517P-TX | 1.1/2    |                |               |               |      |           | 4 387 |
| 00104720 | SILAJ4519P-TX | 2        |                |               |               |      |           | 4 655 |
| 00104722 | SILFH4524P-TX | 2.1/4    |                |               |               |      |           | 5 122 |
| 00104724 | SILFH4532P-TX | 2.1/2    |                |               |               |      |           | 5 727 |
| 00104726 | SILFH4538P-TX | 3        |                |               |               |      |           | 6 142 |
| 00104728 | SILFH4544P-TX | 4        |                |               |               |      |           | 6 743 |
| 00104729 | SILAG4553P-TX | 4.1/2    |                |               |               |      |           | 7 601 |
| 00104730 | SILAG4561P-TX | 5        |                |               |               |      |           | 8 094 |
| 00104731 | SILAG4568P-TX | 5.1/2    |                |               |               |      |           | 8 233 |
| 00104732 | SILAG4573P-TX | 6        |                |               |               |      |           | 8 731 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## KOELGROEPEN SILENSYS HOGE DRUK

R513A / R134a / R1234YF



### Koelcapaciteiten

- Zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 3°C. Volgens EN13215

### Standaard voorzien van

- Laag toerental ventilator met drukgestuurde toerentalregeling.
- Vloeistoftank.
- Carterverwarming.
- Duo pressostaat, contactor en thermische veiligheid in voorgekableerde kast.
- Kijkglas, filter.
- Geluidsisolerende omkasting, rotalock afsluiters, montage beugels voor vloer- of muurbevestiging. (Enkel vloerbevestiging voor uitvoering L en XL)

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type          | Vermogen | R513A<br>-5/32 | R513A<br>0/32 | R513A<br>5/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|---------------|----------|----------------|---------------|---------------|------|-----------|-------|
|          |               | PK       | kW             | kW            | kW            | Inch | Inch      | EUR   |
| 00105530 | SILAJ4492N-FZ | 3/4      |                |               |               |      |           | 4 079 |
| 00105526 | SILAE4450N-FZ | 3/7      |                |               |               |      |           | 3 611 |
| 00105527 | SILAE4460N-FZ | 1/2      |                |               |               |      |           | 3 688 |
| 00105529 | SILAJ4476N-FZ | 5/8      |                |               |               |      |           | 3 919 |
| 00105533 | SILAJ4511N-FZ | 1        |                |               |               |      |           | 4 272 |
| 00105534 | SILAJ4513N-FZ | 1.1/4    |                |               |               |      |           | 4 423 |
| 00105536 | SILFH4518N-XC | 1.1/2    |                |               |               |      |           | 4 888 |
| 00105537 | SILFH4525N-XC | 2        |                |               |               |      |           | 5 235 |
| 00105541 | SILFH4527N-XC | 2.1/4    |                |               |               |      |           | 5 496 |

### Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type          | Vermogen | R513A<br>-5/32 | R513A<br>0/32 | R513A<br>5/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|---------------|----------|----------------|---------------|---------------|------|-----------|-------|
|          |               | PK       | kW             | kW            | kW            | Inch | Inch      | EUR   |
| 00105531 | SILAJ4492N-TX | 3/4      |                |               |               |      |           | 4 079 |
| 00105528 | SILAJ4461N-TX | 1/2      |                |               |               |      |           | 3 870 |
| 00105532 | SILAJ4511N-TX | 1        |                |               |               |      |           | 4 272 |
| 00105535 | SILFH4518N-TX | 1.1/2    |                |               |               |      |           | 4 888 |
| 00105538 | SILFH4525N-TX | 2        |                |               |               |      |           | 5 235 |
| 00105539 | SILAG4528N-TX | 2.1/3    |                |               |               |      |           | 7 410 |
| 00105540 | SILFH4527N-TX | 2.1/4    |                |               |               |      |           | 5 496 |
| 00105542 | SILAG4534N-TX | 2.3/4    |                |               |               |      |           | 7 983 |
| 00105543 | SILAG4537N-TX | 3        |                |               |               |      |           | 8 505 |
| 00105544 | SILAG4543N-TX | 3.1/2    |                |               |               |      |           | 8 927 |
| 00105545 | SILAG4547N-TX | 4        |                |               |               |      |           | 9 216 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



## KOELGROEPEN SILENSYS LAGE DRUK

R404A / R448A / R449A / R452A



### Koelcapaciteiten

- Zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 3°C. Volgens EN13215

### Standaard voorzien van

- Laag toerental ventilator met drukgestuurde toerentalregeling.
- Vloeistoftank.
- Carterverwarming.
- Duo pressostaat, contactor en thermische veiligheid in voorgekableerde kast.
- Kijkglas, filter.
- Geluidsisolerende omkasting, rotalock afsluiters, montage beugels voor vloer- of muurbevestiging. (Enkel vloerbevestiging voor uitvoering L en XL)

### Voeding: 3 x400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type        | Vermogen | R404A<br>-30/32 | R404A<br>-20/32 | R404A<br>-10/32 | Zuig  | Vloeistof | Prijs  |
|----------|-------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|-----------|--------|
|          |             | PK       | kW              | kW              | kW              | Inch  | Inch      | EUR    |
| 00046314 | SILAGD2532Z | 8        | 5,11            | 8,81            | 13,66           | 1.1/8 | 5/8       | 12 618 |
| 00046315 | SILAGD2544Z | 11       | 6,11            | 10,11           | 15,20           | 1.1/8 | 5/8       | 14 148 |

\* Op aanvraag ook beschikbaar in versie 3 x 220V.

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## KOELGROEPEN SILENSYS LAGE DRUK

R455A / R404A / R452A / R454C



**NEW!!**



### Koelcapaciteiten

- Zuiggastemperatuur 20°C, onderkoeling 3°C. Volgens EN13215

### Standaard voorzien van

- Laag toerental ventilator met drukgestuurde toerentalregeling.
- Vloeistoftank.
- Carterverwarming.
- Duo pressostaat, contactor en thermische veiligheid in voorgekableerde kast.
- Kijkglas, filter.
- Geluidsisolerende omkasting, rotalock afsluiters, montage beugels voor vloer- of muurbevestiging. (Enkel vloerbevestiging voor uitvoering L en XL)

### Voeding: 1 x 230 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type          | Vermogen | R455A<br>-30/32 | R455A<br>-20/32 | R455A<br>-10/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|---------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|-------|
|          |               | PK       | kW              | kW              | kW              | Inch | Inch      | EUR   |
| 00104734 | SILAJ2432P-FZ | 3/4      |                 |                 |                 |      |           | 3 899 |
| 00104735 | SILAJ2440P-FZ | 1        |                 |                 |                 |      |           | 3 971 |
| 00104736 | SILAJ2446P-FZ | 1.1/4    |                 |                 |                 |      |           | 4 018 |
| 00104737 | SILAJ2446P-TX | 1.1/4    |                 |                 |                 |      |           | 4 018 |
| 00104738 | SILAJ2464P-FZ | 1.1/2    |                 |                 |                 |      |           | 4 206 |
| 00104740 | SILFH2480P-XC | 2        |                 |                 |                 |      |           | 5 349 |
| 00104742 | SILFH2511P-XC | 2.1/2    |                 |                 |                 |      |           | 5 699 |



Pg. A-82



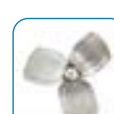
Pg. A-89



Pg. A-92



Pg. A-93



Pg. A-107



Pg. A-111

### Voeding: 3 x 400 V - 50 Hz

| Art. Nr. | Type          | Vermogen | R455A<br>-30/32 | R455A<br>-20/32 | R455A<br>-10/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|---------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------|-----------|-------|
|          |               | PK       | kW              | kW              | kW              | Inch | Inch      | EUR   |
| 00104739 | SILAJ2464P-TX | 1.1/2    |                 |                 |                 |      |           | 4 206 |
| 00104741 | SILFH2480P-TX | 2        |                 |                 |                 |      |           | 5 349 |
| 00104743 | SILFH2511P-TX | 2.1/2    |                 |                 |                 |      |           | 5 699 |
| 00104744 | SILFH2516P-TX | 4        |                 |                 |                 |      |           | 6 593 |
| 00104745 | SILFH2519P-TX | 5        |                 |                 |                 |      |           | 7 159 |
| 00104746 | SILFH2522P-TX | 5.1/2    |                 |                 |                 |      |           | 7 390 |
| 00104747 | SILFH2525P-TX | 6        |                 |                 |                 |      |           | 7 621 |



## TECHNISCHE DATA SILENSYS

### R134a - hoge druk (1 x 230V - 50Hz)

| Type       | Vat   | Imax  | Nettogewicht | Brutogewicht | Geluidsdruk<br>op 10 m | Geluidsdruk<br>op 1 m | Model |
|------------|-------|-------|--------------|--------------|------------------------|-----------------------|-------|
|            | Liter | A     | Kg           | kg           | dB(A)                  | dB(A)                 |       |
| SILAE4450Y | 0,75  | 4,80  | 66           | 86           | 29                     | 49                    | S     |
| SILAJ4461Y | 1,50  | 6,40  | 66           | 86           | 28                     | 48                    | S     |
| SILAJ4476Y | 1,50  | 7,70  | 68           | 88           | 29                     | 49                    | S     |
| SILAJ4492Y | 1,50  | 8,90  | 68           | 88           | 29                     | 49                    | S     |
| SILAJ4511Y | 1,50  | 9,40  | 69           | 89           | 30                     | 50                    | S     |
| SILFH4518Y | 2,35  | 12,00 | 81           | 103          | 34                     | 54                    | M     |
| SILFH4525Y | 2,35  | 16,10 | 81           | 103          | 36                     | 56                    | M     |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## R134a - hoge druk (3 x 400V - 50Hz)

| Type        | Vat   | I <sub>max</sub> | Nettogewicht | Brutogewicht | Geluidsdruk op 10 m | Geluidsdruk op 1 m | Model |
|-------------|-------|------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------------|-------|
|             | Liter | A                | Kg           | kg           | dB(A)               | dB(A)              |       |
| SILAJ4461Y  | 1,50  | 2,40             | 66           | 86           | 28                  | 48                 | S     |
| SILAJ4492Y  | 1,50  | 3,00             | 68           | 88           | 29                  | 49                 | S     |
| SILAJ4511Y  | 1,50  | 3,60             | 69           | 89           | 30                  | 50                 | S     |
| SILFH4518Y  | 2,35  | 4,90             | 81           | 103          | 34                  | 54                 | M     |
| SILFH4525Y  | 2,35  | 7,10             | 81           | 103          | 36                  | 56                 | M     |
| SILAG4528Y  | 6,00  | 9,90             | 128          | 143          | 39                  | 59                 | L     |
| SILAG4534Y  | 6,00  | 11,20            | 128          | 143          | 39                  | 59                 | L     |
| SILAG4537Y  | 6,00  | 10,80            | 128          | 143          | 39                  | 59                 | L     |
| SILAG4543Y  | 6,00  | 10,80            | 128          | 143          | 39                  | 59                 | L     |
| SILAGD4556Y | 9,50  | 21,20            | 258          | 285          | 46                  | 66                 | XL    |
| SILAGD4568Y | 9,50  | 23,20            | 257          | 284          | 46                  | 66                 | XL    |
| SILAGD4574Y | 9,50  | 22,40            | 258          | 284          | 46                  | 66                 | XL    |
| SILAGD4586Y | 9,50  | 22,40            | 259          | 284          | 46                  | 66                 | XL    |

## R404A - hoge druk (1 x 230V - 50Hz)

| Type       | Vat   | I <sub>max</sub> | Nettogewicht | Brutogewicht | Geluidsdruk op 10 m | Geluidsdruk op 1 m | Model |
|------------|-------|------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------------|-------|
|            | Liter | A                | Kg           | kg           | dB(A)               | dB(A)              |       |
| SILAE4450Z | 0,75  | 5,40             | 59           | 79           | 28                  | 48                 | S     |
| SILAE4460Z | 0,75  | 6,30             | 59           | 79           | 29                  | 49                 | S     |
| SILAJ9480Z | 1,50  | 7,20             | 68           | 88           | 29                  | 49                 | S     |
| SILAJ9510Z | 1,50  | 8,50             | 69           | 89           | 29                  | 49                 | S     |
| SILAJ9513Z | 1,50  | 10,70            | 71           | 91           | 31                  | 51                 | S     |
| SILAJ4517Z | 2,35  | 13,80            | 70           | 92           | 36                  | 56                 | M     |
| SILAJ4519Z | 2,35  | 16,30            | 71           | 93           | 38                  | 58                 | M     |
| SILFH4524Z | 2,35  | 18,90            | 83           | 106          | 37                  | 57                 | M     |
| SILFH4531Z | 3,90  | 27,80            | 87           | 109          | 41                  | 61                 | M     |
| SILFH4540Z | 3,90  | 28,50            | 87           | 109          | 39                  | 59                 | M     |

## R404A - hoge druk (3 x 400V - 50Hz)

| Type        | Vat   | I <sub>max</sub> | Nettogewicht | Brutogewicht | Geluidsdruk op 10 m | Geluidsdruk op 1 m | Model |
|-------------|-------|------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------------|-------|
|             | Liter | A                | Kg           | kg           | dB(A)               | dB(A)              |       |
| SILAJ9480Z  | 1,50  | 3,20             | 68           | 88           | 29                  | 49                 | S     |
| SILAJ9510Z  | 1,50  | 3,20             | 69           | 89           | 29                  | 49                 | S     |
| SILAJ9513Z  | 1,50  | 4,10             | 71           | 91           | 31                  | 51                 | S     |
| SILAJ4517Z  | 2,35  | 4,40             | 70           | 92           | 36                  | 56                 | M     |
| SILAJ4519Z  | 2,35  | 5,60             | 71           | 93           | 38                  | 58                 | M     |
| SILFH4524Z  | 2,35  | 8,80             | 83           | 106          | 37                  | 57                 | M     |
| SILFH4531Z  | 3,90  | 10,10            | 87           | 109          | 41                  | 61                 | M     |
| SILFH4540Z  | 3,90  | 10,30            | 87           | 109          | 39                  | 59                 | M     |
| SILAG4546Z  | 6,00  | 12,50            | 128          | 143          | 37                  | 57                 | L     |
| SILAG4553Z  | 6,00  | 14,50            | 134          | 149          | 37                  | 57                 | L     |
| SILAG4561Z  | 6,00  | 15,10            | 134          | 149          | 37                  | 57                 | L     |
| SILAG4568Z  | 6,00  | 16,30            | 138          | 153          | 37                  | 57                 | L     |
| SILAG4573Z  | 9,50  | 19,10            | 139          | 154          | 38                  | 58                 | L     |
| SILAG4581Z  | 6,00  | 21,90            | 139          | 154          | 38                  | 58                 | L     |
| SILAGD4590Z | 9,50  | 26,20            | 274          | 301          | 44                  | 64                 | XL    |
| SILAGD4610Z | 9,50  | 29,20            | 275          | 302          | 44                  | 64                 | XL    |
| SILAGD4612Z | 9,50  | 30,40            | 277          | 304          | 44                  | 64                 | XL    |
| SILAGD4614Z | 9,50  | 32,80            | 280          | 307          | 44                  | 64                 | XL    |
| SILAGD4615Z | 9,50  | 38,40            | 280          | 307          | 44                  | 64                 | XL    |



Pg. A-82



Pg. A-89



Pg. A-92



Pg. A-93



Pg. A-107



Pg. A-111

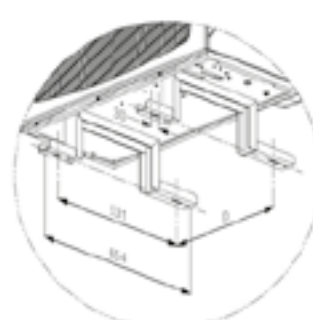
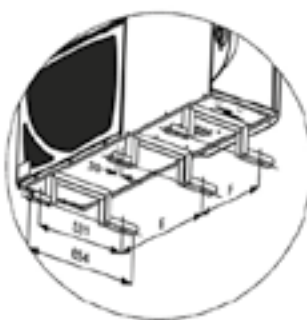
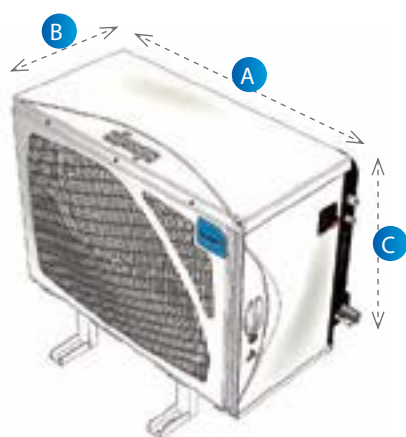
Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

### R404A - lage druk (1 x 230V - 50Hz)

| Type       | Vat   | I <sub>max</sub> | Nettogewicht | Brutogewicht | Geluidsdruk op 10 m | Geluidsdruk op 1 m | Model |
|------------|-------|------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------------|-------|
|            | Liter | A                | Kg           | kg           | dB(A)               | dB(A)              |       |
| SILAJ2432Z | 1,50  | 6,80             | 67           | 87           | 27                  | 47                 | S     |
| SILAJ2440Z | 1,50  | 6,20             | 69           | 88           | 28                  | 48                 | S     |
| SILAJ2446Z | 1,50  | 8,40             | 69           | 89           | 29                  | 49                 | S     |
| SILAJ2464Z | 1,50  | 10,50            | 72           | 92           | 30                  | 50                 | S     |
| SILFH2480Z | 2,35  | 20,10            | 84           | 106          | 33                  | 53                 | M     |
| SILFH2511Z | 2,35  | 24,90            | 87           | 108          | 34                  | 54                 | M     |

### R404A - lage druk (3 x 400V - 50Hz)

| Type        | Vat   | I <sub>max</sub> | Nettogewicht | Brutogewicht | Geluidsdruk op 10 m | Geluidsdruk op 1 m | Model |
|-------------|-------|------------------|--------------|--------------|---------------------|--------------------|-------|
|             | Liter | A                | Kg           | kg           | dB(A)               | dB(A)              |       |
| SILAJ2446Z  | 1,50  | 3,10             | 69           | 89           | 29                  | 49                 | S     |
| SILAJ2464Z  | 1,50  | 3,50             | 72           | 92           | 30                  | 50                 | S     |
| SILFH2480Z  | 2,35  | 5,90             | 84           | 106          | 33                  | 53                 | M     |
| SILFH2511Z  | 2,35  | 6,10             | 87           | 108          | 34                  | 54                 | M     |
| SILAG2513Z  | 6,00  | 9,30             | 128          | 143          | 36                  | 57                 | M     |
| SILAG2516Z  | 6,00  | 12,00            | 129          | 144          | 38                  | 58                 | M     |
| SILAG2522Z  | 6,00  | 14,70            | 131          | 146          | 39                  | 59                 | M     |
| SILAG2525Z  | 6,00  | 15,20            | 242          | 261          | 41                  | 61                 | M     |
| SILAGD2532Z | 9,50  | 21,80            | 243          | 262          | 43                  | 63                 | XL    |
| SILAGD2544Z | 9,50  | 27,20            | 259          | 278          | 44                  | 64                 | XL    |



Pg. A-82



Pg. A-89



Pg. A-92



Pg. A-93



Pg. A-107



Pg. A-111

### Afmetingen omkasting

| Model | A    | B   | C    | D   | E   | F   |
|-------|------|-----|------|-----|-----|-----|
|       | mm   | mm  | mm   | mm  | mm  | mm  |
| S     | 930  | 575 | 690  | 440 | -   | -   |
| M     | 1145 | 575 | 690  | 630 | -   | -   |
| L     | 1145 | 575 | 1315 | 630 | -   | -   |
| XL    | 1615 | 575 | 1300 | -   | 651 | 465 |



S



M



L



XL

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



## SILENSYS INVERTER

NEW!!



NEW!!



- Geschikt voor R134a/R513A en R404A/R448A/R449A/R452A.
- Stabiele en nauwkeurige verdampingstemperatuur.
- Wisselende koellast (meerdere ruimtes).
- Lage energiekosten.
- Eenvoudig in onderhoud.
- Snelle montage.

## Silensys inverter - Driefasig - R134a

| Art. Nr. | Type           | Vermogen | R134a<br>-10/32 | R134a<br>-10/32 | R134a<br>0/32 | R134a<br>0/32 | R134a<br>10/32 | R134a<br>10/32 | Zuig | Vloeistof | Prijs |
|----------|----------------|----------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|------|-----------|-------|
|          |                | PK       | kW (30 Hz)      | kW (60 Hz)      | kW (30 Hz)    | kW (60 Hz)    | kW (30 Hz)     | kW (60 Hz)     | Inch | Inch      | EUR   |
| 00103096 | SILFHV4518Y-TX | 1.1/2    | 1,47            | 2,68            | 2,31          | 4,13          | 3,38           | 5,93           | 5/8  | 1/2       | 8 952 |



Pg. A-82



Pg. A-89



Pg. A-92



Pg. A-93



Pg. A-107



Pg. A-111

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## KOELGROEPEN MET ROTATIEVE COMPRESSOR

### HGA - HOGE DRUK



HGA

- Beschikbaar voor R134a en R404A.
- Lage inbouwhoogte: maximum 220 mm.
- Laag geluidsniveau.
- Trillingsdempers.
- Efficiënt bij hoge omgevingstemperatuur.
- Verminderde afgifte van warmte.
- Energiebesparing dankzij een hogere efficiëntie.
- Volgens EN13215.

Contacteer ons met uw specifieke vraag en ontdek alle mogelijkheden!



Pg. A-82



Pg. A-89



Pg. A-92



Pg. A-93



Pg. A-107



Pg. A-111



## VENTILATOREN VOOR KOELGROEPEN



Hoogte van de as geldig na montage van motor op steun

\*\* = fixatie op rooster, zonder voetsteun.

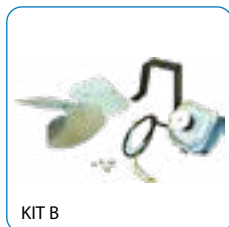
### Motor + steun + schroef

| Art. Nr. | Type                 | Ashoogte | Schroef | Code    | Kit | Prijs  |
|----------|----------------------|----------|---------|---------|-----|--------|
|          |                      | mm       | mm      |         |     | EUR    |
| 00059745 | 5W-230V-50/60 Hz     | 91       | 170     | 8668751 | A   | 169,12 |
| 00024725 | 5W-230V-50/60 Hz     | 105      | 202     | 8668753 | A   | 151,63 |
| 00024724 | 5W-230V-50/60 Hz     | 120      | 202     | 8668755 | A   | 151,63 |
| 00024726 | 22W-230V-50 Hz       | 130      | 250     | 8668733 | B   | 234,73 |
| 00022982 | 22W-230V-50 Hz       | 160      | 300     | 8668734 | B   | 241,49 |
| 00104677 | 65W-230V-50/60 Hz    | **       | 350     | 8551159 | H   | 439,74 |
| 00093867 | 120W-380V-50/60 Hz   | 257      | 406     | 8668765 | C   | 961,87 |
| 00059754 | 180W-3x220V-50/60 Hz | **       | 508     | 8668648 | F   | 421,89 |

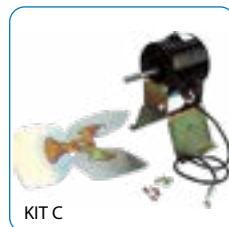
Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



KIT A



KIT B



KIT C



KIT D



KIT F



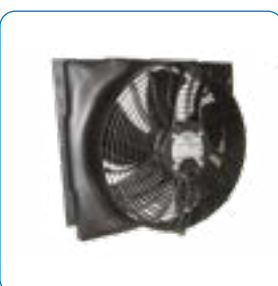
KIT G



KIT H

### Motor + schroef + rooster

| Art. Nr  | Type                 | Ashoogte | Schroef | Code    | Kit | Prijs |
|----------|----------------------|----------|---------|---------|-----|-------|
|          |                      | mm       | mm      |         |     | EUR   |
| 00059757 | 180W-3x230V-50/60 Hz | **       | 508     | 8668748 | G   | 1 269 |
| 00059759 | 370W-230V-50/60 Hz   | **       | 560     | 8551044 | H   | 1 904 |
| 00059760 | 450W-230V-50/60 Hz   | **       | 450     | 8551042 | H   | 1 611 |



Geschikt voor AJN Silence en Wintsys.

### Motor + schroef + rooster nieuwe types "AJ": energiezuinige motor

| Art. Nr  | Type               | Code    | Oude code                     | Prijs  |
|----------|--------------------|---------|-------------------------------|--------|
|          |                    |         |                               | EUR    |
| 00077020 | VENT 250MM CAJ/TAJ | 8551136 | (8551106 - 8551117)           | 414,69 |
| 00076885 | VENT 300MM CAJ/TAJ | 8551137 | (8551108 - 8551119)           | 420,64 |
| 00108174 | VENT 350MM CAJ/TAJ | 8551158 | (8551112 - 8551113 - 8551135) | 506,04 |



KIT ESM



KIT EC

Onderstaande kits bevatten alle nodige elementen om een variabele snelheidsregeling te bekomen, afhankelijk van de installatie.

### Snelheidsregelingen

| Art. Nr. | Type                       | Code    | AJ Silence | CAJN/TAJN<br>4517/4519 | Wintsys type 1 | Wintsys type 2 | Hermetische<br>koelgroep (AC) | Prijs  |
|----------|----------------------------|---------|------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|--------|
|          |                            |         |            |                        |                |                |                               | EUR    |
| 00066113 | ESM 230 V - 10 bar - R134a | 8687300 | X          | -                      | X              | -              | -                             | 409,88 |
| 00066115 | EC 16 bar - R404A          | 8587003 | -          | X                      | -              | X              | -                             | 337,62 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



Geschikt voor Silensys, eerste generatie.  
Metalen omkasting, code beginnend met H... of B...

A  
A-109

### Serviceventilatoren Silensys (1<sup>ste</sup> generatie)

| Art. Nr. | Type           | Code    | Prijs  |
|----------|----------------|---------|--------|
|          |                |         | EUR    |
| 00031284 | 364 mm / 55 W  | 8668071 | 556,85 |
| 00091055 | 450 mm / 140 W | 8668086 | 840,14 |



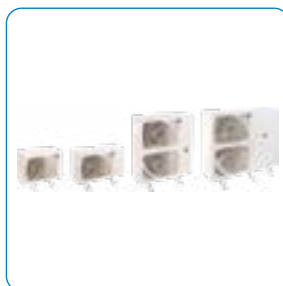
Pg. A-98



Geschikt voor Silensys, tweede generatie.  
Kunststof omkasting, code SIL....Z(Y).

### Serviceventilatoren Silensys (2<sup>de</sup> generatie)

| Art. Nr. | Type                 | Code    | Prijs |
|----------|----------------------|---------|-------|
|          |                      |         | EUR   |
| 00060522 | 360 mm / Model S     | 8668096 | 600   |
| 00091055 | 450 mm / Model M + L | 8668086 | 865   |



Geschikt voor Silensys, derde generatie.  
Kunststof omkasting, code SILAJ.....ZFZ.

### Serviceventilatoren Silensys (3<sup>de</sup> generatie)

| Art. Nr. | Type   | Code    | Prijs |
|----------|--------|---------|-------|
|          |        |         | EUR   |
| 00064949 | 360 mm | 8668114 | 624   |
| 00077022 | 450 mm | 8551139 | 1 152 |

**Andere Silensys spareparts beschikbaar op aanvraag.  
Contacteer ons voor meer informatie.**

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

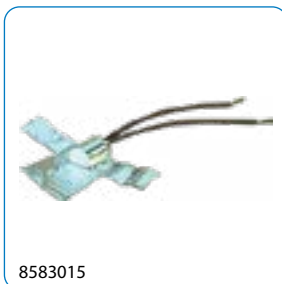


## CARTERVERWARMING

TECUMSEH - UHE



8583009



8583015

### Carterverwarming spareparts

| Art. Nr. | Type       | Code    | Compressor/koelgroep | Prijs  |
|----------|------------|---------|----------------------|--------|
|          |            |         |                      | EUR    |
| 00015080 | FCH-40     | 8583009 | AJ / CAJ / TAJ       | 154,21 |
| 00090636 | HT6-402    | 8583025 | AE / CAE             | 112,25 |
| 00103681 | FCH-40 55W | 8583034 | Silensys             | 97,03  |



## STARTKIT VOOR COMPRESSOREN

TECUMSEH - UHE

### Start kit

| Art. Nr. | Type    | Compressortype                 | Prijs  |
|----------|---------|--------------------------------|--------|
|          |         |                                | EUR    |
| 00065292 | 8655013 | AEZ1380Y / AEZ1410D            | 48,14  |
| 00065293 | 8655014 | AEZ1365Y / AEZ1370Y / AEZ1380A | 48,14  |
| 00065294 | 8655003 | AE1410A / AE1410Y              | 43,80  |
| 00065296 | 8655077 | AE1410Y / 1412Y / AEZ3430E/Y   | 48,14  |
| 00065297 | 8655016 | AEZ4430E / AEZ4430Z            | 90,85  |
| 00065298 | 8655018 | AEZ2380Y / CAE2410Y / CAE4ZF11 | 90,85  |
| 00065299 | 8655022 | AEZ4425E / AEZ4425Y / AEZ4425Z | 90,85  |
| 00063605 | 8655023 | AEZ4430Y                       | 90,85  |
| 00065300 | 8655025 | CAE2420Z                       | 91,55  |
| 00065301 | 8655071 | CAE4456A / CAE4456Y            | 90,85  |
| 00065302 | 8655072 | CAE2412Y                       | 91,28  |
| 00065303 | 8655073 | CAE4448Y                       | 91,55  |
| 00091999 | 8655422 | CAJ4461A/Y                     | 91,08  |
| 00065305 | 8655168 | AEZ2411Z                       | 90,85  |
| 00065306 | 8655169 | AEZ4440Z                       | 91,55  |
| 00088996 | 8655420 | CAJ4476Y-FZ                    | 91,08  |
| 00065309 | 8655194 | CAJ2428L / CAJ2428Z            | 91,08  |
| 00065311 | 8655219 | CAE2414Y                       | 91,90  |
| 00065314 | 8655095 | CAJ/CAJP 9510Z                 | 192,37 |
| 00065316 | 8655175 | CAJ4511A/Y                     | 192,36 |
| 00065317 | 8655176 | CAJ4517Z / CAJP4517Z           | 192,37 |
| 00065320 | 8655183 | CAJ2432L/Z                     | 192,37 |
| 00065328 | 8655230 | FH/FHP 2480Z                   | 179,11 |
| 00065329 | 8655231 | FH/FHP 2511Z                   | 179,11 |
| 00075120 | 8655331 | AE4425Y-FZ                     | 90,85  |
| 00075121 | 8655321 | AE4430Y-FZ                     | 90,85  |
| 00075122 | 8655346 | AE4430Y-AA                     | 90,85  |
| 00075123 | 8655322 | AE4440Y-FZ                     | 91,55  |
| 00075124 | 8655327 | AE4450Y-FZ                     | 91,54  |
| 00075125 | 8655326 | AE4456Y-FZ                     | 91,55  |
| 00075126 | 8655332 | AE4460Y-FZ                     | 192,37 |
| 00075127 | 8655325 | AE4425Z-FZ                     | 91,55  |
| 00075128 | 8655328 | AE4430Z-FZ                     | 90,85  |



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



### Start kit

| Art. Nr. | Type    | Compressortype | Prijs  |
|----------|---------|----------------|--------|
|          |         |                | EUR    |
| 00075129 | 8655324 | AE4440Z-FZ     | 91,55  |
| 00075130 | 8655333 | AE4450Z-FZ     | 91,55  |
| 00075131 | 8655323 | AE4460Z-FZ     | 91,55  |
| 00075132 | 8655341 | AE4470Z-FZ     | 179,02 |
| 00075133 | 8655337 | AE2410Z-FZ     | 90,85  |
| 00075134 | 8655329 | AE2415Z-FZ     | 90,85  |
| 00075135 | 8655339 | AE2420Z-FZ     | 90,85  |
| 00075136 | 8655338 | AE2420Z-AA     | 90,85  |
| 00075137 | 8655342 | AE2425Z-FZ     | 179,02 |
| 00075139 | 8655330 | AE2415U-FZ     | 90,85  |
| 00075140 | 8655345 | AE2420U-FZ     | 92,61  |
| 00075141 | 8655343 | AE4425U-FZ     | 90,85  |
| 00075142 | 8655334 | AE4430U-FZ     | 91,55  |
| 00075143 | 8655335 | AE4440U-FZ     | 91,67  |
| 00075144 | 8655336 | AE4450U-FZ     | 90,85  |
| 00075145 | 8655347 | AE4460U-FZ     | 91,55  |

A

A-111



Pg. A-82



Pg. A-89

### STARTDOOS COMPRESSOREN

TECUMSEH - UHE



### Startdozen: kit + doos 220-240V 1~50Hz

| Art. Nr  | Type    | Compressortype | Prijs  |
|----------|---------|----------------|--------|
|          |         |                | EUR    |
| 00048057 | 8657013 | AEZ9440T       | 299,27 |
| 00072961 | 8657161 | AEZ9440Z       | 299,27 |
| 00053436 | 8657116 | CAE2424Z       | 299,38 |
| 00028744 | 8657015 | CAE4456Y       | 299,27 |
| 00053435 | 8657112 | CAE9450Z       | 299,27 |
| 00052655 | 8657011 | CAE9460T       | 299,27 |
| 00053430 | 8657029 | CAJ2428Z       | 220,05 |
| 00053429 | 8657006 | CAJ2432Z       | 299,38 |
| 00072962 | 8657169 | CAJ2446Z       | 299,38 |
| 00072963 | 8657180 | CAJ2464Z       | 299,38 |
| 00030311 | 8657030 | CAJ4452Y       | 216,99 |
| 00025539 | 8657025 | CAJ4461Y       | 216,99 |
| 00053433 | 8657096 | CAJ4476Y       | 216,99 |
| 00029463 | 8657201 | CAJ4492Y       | 216,99 |
| 00061947 | 8657235 | CAJ4517Z       | 299,31 |
| 00048061 | 8657094 | CAJ4519Z       | 299,59 |
| 00028487 | 8657079 | CAJ9480Z       | 299,38 |
| 00025842 | 8657082 | CAJ9510Z       | 299,38 |
| 00028042 | 8657004 | CAJ9513T       | 299,38 |
| 00048059 | 8657086 | CAJ9513Z       | 299,38 |
| 00041800 | 8657109 | FH2480Z        | 377,50 |
| 00060536 | 8657108 | FH2511Z        | 366,50 |
| 00053434 | 8657100 | FH4518Y        | 366,50 |
| 00059765 | 8657119 | FH4522Z        | 366,59 |
| 00053432 | 8657080 | FH4524Z        | 296,88 |
| 00059763 | 8657103 | FH4525Y        | 351,00 |
| 00025806 | 8657093 | FH4531Z        | 296,88 |
| 00072964 | 8657220 | CAE9460Z       | 299,27 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



## STARTCONDESATOR VOOR COMPRESSOREN

TECUMSEH - UHE



### Startcondensator

| Art. Nr  | Type    | Omschrijving | Prijs |
|----------|---------|--------------|-------|
|          |         |              | EUR   |
| 00072900 | 8640162 | CS88-108X330 | 81,52 |

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## GELUIDSDICHTE OMKASTINGEN

SILENKO



A

A-113



- Alle onderdelen zijn vervaardigd van verzinkte staalplaat en geschikt voor buitenopstelling
  - De volledig gesloten omkasting bestaat uit een bodempaneel inclusief voetsteunen, 4 stuks zijpanelen en een dakpaneel
  - Alle panelen zijn vervaardigd van 1,5mm staalplaat en aan de binnenzijde voorzien van een anti-dreunplaat en geluidsabsorberend minerale wol (dikte : 25mm), binnenzijde paneel is afgewerkt met een geperforeerde staalplaat
  - Het bodempaneel is verstevigd met een 3-tal draagprofielen in de lengterichting in het paneel
  - De omkasting staat op 2 stalen daksteunen, hoogte : 100mm
  - Het frontpaneel is demontabel met behulp van knevelschroeven en voorzien van handgrepen
  - Vanaf de A25-SHG-COM4 is de voorzijde scharnierend
  - Alle zijpanelen kunnen d.m.v. vijzen/bouten gedemonteerd worden
  - De omkasting is niet voorzien van gaten voor leidingen
  - De versterkte bodemplaat is uitgerust met kokerprofielen van 80mm x 80mm
  - Deze omkasting haalt een geluidsreductie van circa 40 dB(A) op 5 meter
- SB: standaard bodemplaat  
VB: versterkte bodemplaat  
ZB: zonder bodemplaat

### Silenko geluidsdempende omkastingen voor centrales

| Art Nr.  | Type           | Afmetingen<br>nuttig | Afmetingen<br>buitenzijde | Gewicht | Prijs |
|----------|----------------|----------------------|---------------------------|---------|-------|
|          |                | mm                   | mm                        | kg      | EUR   |
| 00091981 | A25 SHG-COM-2B | 1250 x 800 x 990     | 1310 x 860 x 1150         | 225     | 4 928 |
| 00076550 | A25 SHG-COM-3  | 1250 x 1250 x 990    | 1310 x 1310 x 1150        | 250     | 6 013 |
| 00076621 | A25 SHG-COM-4  | 1800 x 1320 x 1380   | 1860 x 1380 x 1540        | 375     | 8 143 |

### Silenko geluidsdempende omkastingen standaard

| Art Nr.  | Type     | Afmetingen<br>nuttig | Afmetingen<br>buitenzijde | Gewicht | Prijs  |
|----------|----------|----------------------|---------------------------|---------|--------|
|          |          | mm                   | mm                        | kg      | EUR    |
| 00053398 | A25-A-SB | 1300 x 1050 x 1110   | 1360 x 1110 x 1170/1270   | 350     | 6 903  |
| 00053399 | A25-B-SB | 2300 x 1050 x 1050   | 2360 x 1110 x 1170/1270   | 450     | 8 320  |
| 00053400 | A25-C-SB | 2300 x 1050 x 1360   | 2360 x 1110 x 1420/1520   | 575     | 9 410  |
| 00053364 | A25-D-SB | 2800 x 1300 x 1360   | 2860 x 1360 x 1420/1520   | 625     | 11 350 |
| 00053401 | A25-E-SB | 2220 x 1050 x 2200   | 2280 x 1110 x 2260/2360   | 700     | 12 076 |
| 00053402 | A25-F-SB | 2720 x 1300 x 2200   | 2780 x 1360 x 2260/2360   | 1 000   | 13 646 |



# RACK & UNITBOUW



**Afwerking** ❄️

❄️ **Zekerheid**

**Kennis** ❄️

❄️ **Ervaring**

**Maatwerk** ❄️

❄️ **Flexibiliteit**

CO<sub>2</sub>  
 R410A  
 R407F  
 R1234yf  
 R407C  
 R404A  
 R422D  
 R134a  
 R513A  
 R452A  
 R426A  
 R32  
 R1234ze  
 R434A  
 R417A  
 R449A  
 R507



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

Makkelijk toegankelijke  
zuiglijnfilter met  
verwisselbare kern

Vloeistofvat met  
lijncomponenten op  
afzonderlijk chassis

Gemakkelijk  
toegankelijk  
manometerpaneel

Ruim bemeten olievat  
met twee kijkglazen

Koperen piping op  
basis van geplooid  
zacht koper.  
**Unieke lekcontrole op  
basis van formeergas.**

Mogelijkheid tot  
montage van een  
schakelkast op frame

CE-keur

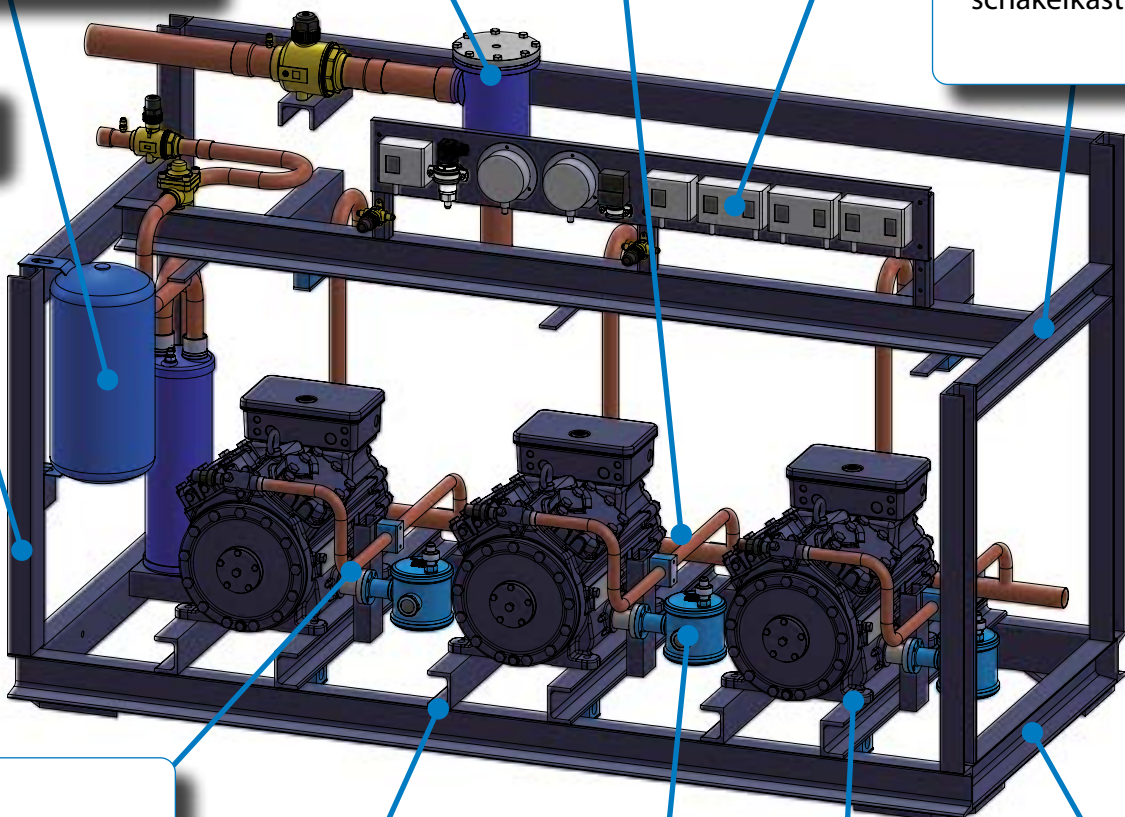
Stevig gebeugelde  
persleiding, parallel met  
krukas

Mechanische of  
elektronische  
olieniveauregelaar met  
afsluiter

Compacte bouwvorm

Stabiel gelast frame

Starre montage van de  
compressor



## Standaard centrale uitrusting



### Compressoren

- 2 of meer semi-hermetische of scroll compressoren Bock, Frascold, Bitzer of Copeland naast elkaar op stabiel gelast chassis.
- Afsluitbaar door zuig en persventielen.

### Optioneel

- Oliedrukpressostaat ( $\Delta P_{II}$ ).
- Carterverwarming.
- Capaciteitsregeling of onbelaste aanloop.



### Chassis, collectoren en soldeerverbindingen

- Gebogen leidingen zuig en perszijdig met zacht, dikwandig koper Ruime collectoren met aangepaste buisdoormeters en afschuining voor olietour.
- Oliecollectoren in koper.
- Goed bevestigde collectoren en leidingen door Normafix leidingsbeugels.
- Geïsoleerde zuigcollector volgens toepassing.
- Gelaste kabelgoot boven compressoren volgens langsricting.

### Optioneel

- Inox collectoren.



### Voorzieningen perszijdig

- Correct bemeten perscollector die uitmondt in de olieafscheider.
- Terugslagklep na centrale olieafscheider.
- Aansluiting voor drukmeting op collector.

### Optioneel

- Terugslagklep per compressor.
- Bolkraan met schraederaansluiting na olieafscheider.



### Olieniveauregeling

- Ruim bemeten olieafscheider vastgemaakt aan chassis.
- Voorgevulde olieafscheider met passende olie.
- Terugvoerleiding uit olieafscheider met kijkglas naar ruim oliereservoir.
- Oliereservoir met afsluiters en minimim 2 kijkglazen.
- Vervangbare oliefilter tussen reservoir en oliecollector.
- Overdrukventiel met afsluitbare terugvoerleiding naar zuigcollector.
- Olieniveauregelaar volgens toepassing, met afsluiter.

### Optioneel

- Olieniveauregelaar met kijkglas.
- Elektronische olieniveauregelaar.



### Voorzieningen zuigzijdig

- Ruim bemeten zuigcollector met die uitmondt in de olieafscheider.
- Zuiglijnfilter met verwisselbare mechanische filterkern.
- Aansluiting op zuigcollector voor drukmeting.

### Optioneel

- Geïsoleerde vloeistofafscheider.
- Bolkraan met schraederaansluiting.

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



#### Controls en control panel

- Per compressor gecombineerde HD/LD pressostaat.
- Manometers HD & LD met afsluiters.
- Aansluitingen door middel van flexibele capillairleidingen.

#### Optioneel

- Druksonde HD 0..30 Bar 4..20mA.
- Druksonde LD 0.5..11 Bar 4..20mA.
- Extra HD en/of LD pressostaat.



#### Trillingsdempers

Optioneel kunnen trillingsdempers Trelleborg geselecteerd en gemonteerd worden.



#### Diverse aansluitingen

- Warmterecuperatie.
- Heetgas ontdooiing.


**BOCK**
**Copeland®**
**FRASCOLD**

**Castel**
**ESK Schultze** ❄️❄️❄️  
Kältekomponenten

**Danfoss**

**denaline**  
refrigeration and air conditioning equipment

**FRIGO MEC**
  
GOMAX  
A BRAND OF  
TRANSFER GEL

  
**KAIMANN**

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

**FRIGRO**  
HOT IN COOLING

## SUBKRITISCHE CASCADE CO<sub>2</sub> INSTALLATIE

FRIGRO

**Inzetbaarheid:** CO<sub>2</sub> installatie in een **negatieve toepassing**, mits beschikbaarheid van een positieve centrale of ijswater om de condensorwarmte te kunnen afvoeren.

**Vermogen:** Vanaf 3 kW

**Productie:** Interne en externe constructie op maat

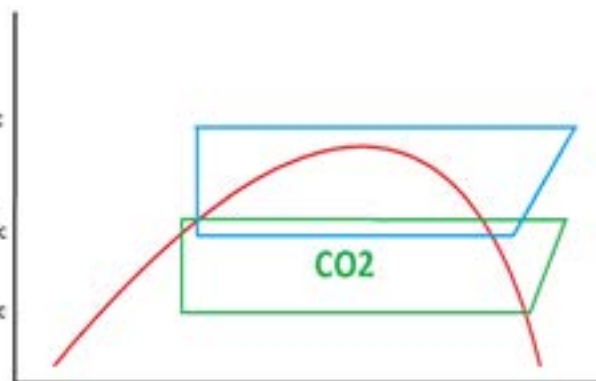
**Complexiteit:** Vereist enkele aandachtspunten, zeker bij eerste montage

**Beschikbaarheid:** 5 tot 6 weken na bestelling



### Samenbouw bevat:

- Semi-hermetische CO<sub>2</sub>-compressor
- Luchtgekoelde desuperheater
- Platenwisselaar condensor
- Expansieventiel hoge trap
- Vloeistofvat
- Filterdroger en kijkglas
- Wisselaar vloeistof/zuiggas
- Aansluiting zuig en vloeistof via bolkranen
- Veiligheidsventielen
- Pressostaten
- Manometer lage- en hoge druk
- Schakelbord pump down 10 Bar



### Cascade:

- CO<sub>2</sub> verdampen in negatieve toepassing.
- Condensor vermogen CO<sub>2</sub> via platenwarmtewisselaar.
- Condenseren door middel van een verdampend HFC-koelmiddel.

### U hebt ook nodig:

- Expansieventiel lage druk
- Verdampers
- Aansturing expansieventiel
- Bolkranen, terugslagkleppen, ...
- Gasdetectie
- Alarm opgesloten personen

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

## TRANSKRITISCHE BOOSTER CO<sub>2</sub> INSTALLATIE

FRIGRO

**FRIGRO**  
HOT IN COOLING

**Inzetbaarheid:**

CO<sub>2</sub> installatie voor een combinatie van lage en gemiddelde temperatuur, waarbij de persgassen van de lage temperatuurcompressoren samen komen met de zuiggassen van de verbruikers (gemiddelde temperatuur) aan de zuigzijde van de gemiddelde temperatuur compressoren.

**Vermogen:** Negatief: vanaf 3 kW - Positief vanaf 30 kW

**Productie:** Externe constructie op maat

**Complexiteit:** Complex, vereist opstartbegeleiding of ervaring terzake

**Beschikbaarheid:** 8 tot 9 weken na bestelling

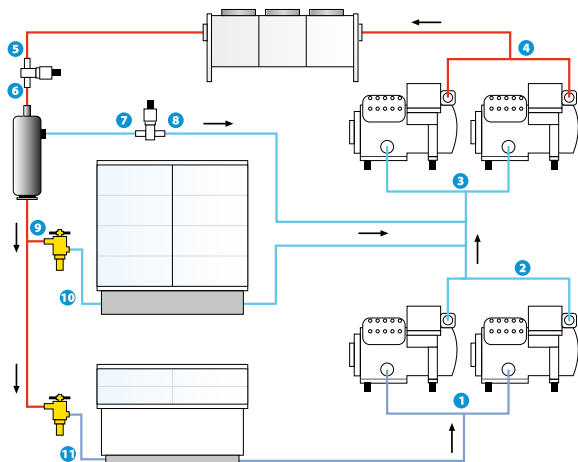


**Samenbouw bevat:**

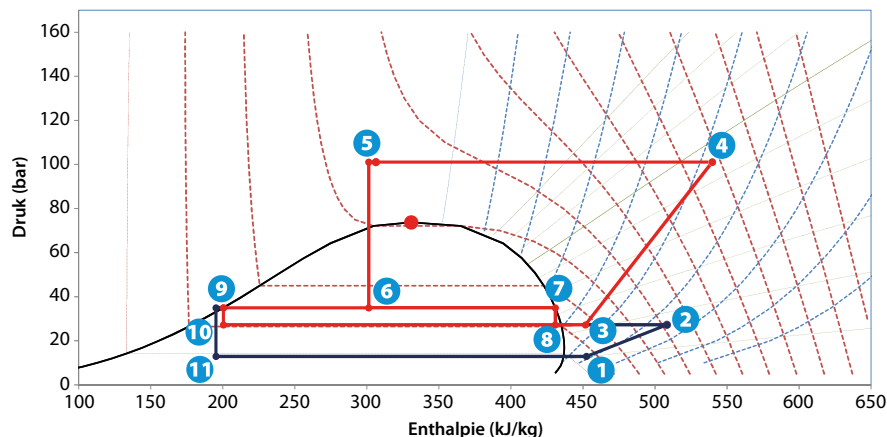
- Semi-hermetische CO<sub>2</sub>-compressor(en) lage druk
- Desuperheater lage druk persgassen
- Semi-hermetische CO<sub>2</sub>-compressor(en) hoge druk
- Oliehuishouding (olieafscheider, olievat, elektronische olienivearegelaars, ...)
- Hoge druk en Flash Gas ventiel
- Vloeistofvat/afscheider
- Expansieventiel onderkoeling/oververhitting
- Wisselaar vloeistof/zuiggas
- Afblaasventielen op de unit
- Appendages in de vloeistofleiding
- Drukschakelaars, manometers, sondes, ...
- Elektrische schakelkast, inclusief controller
- ...

**Optioneel:**

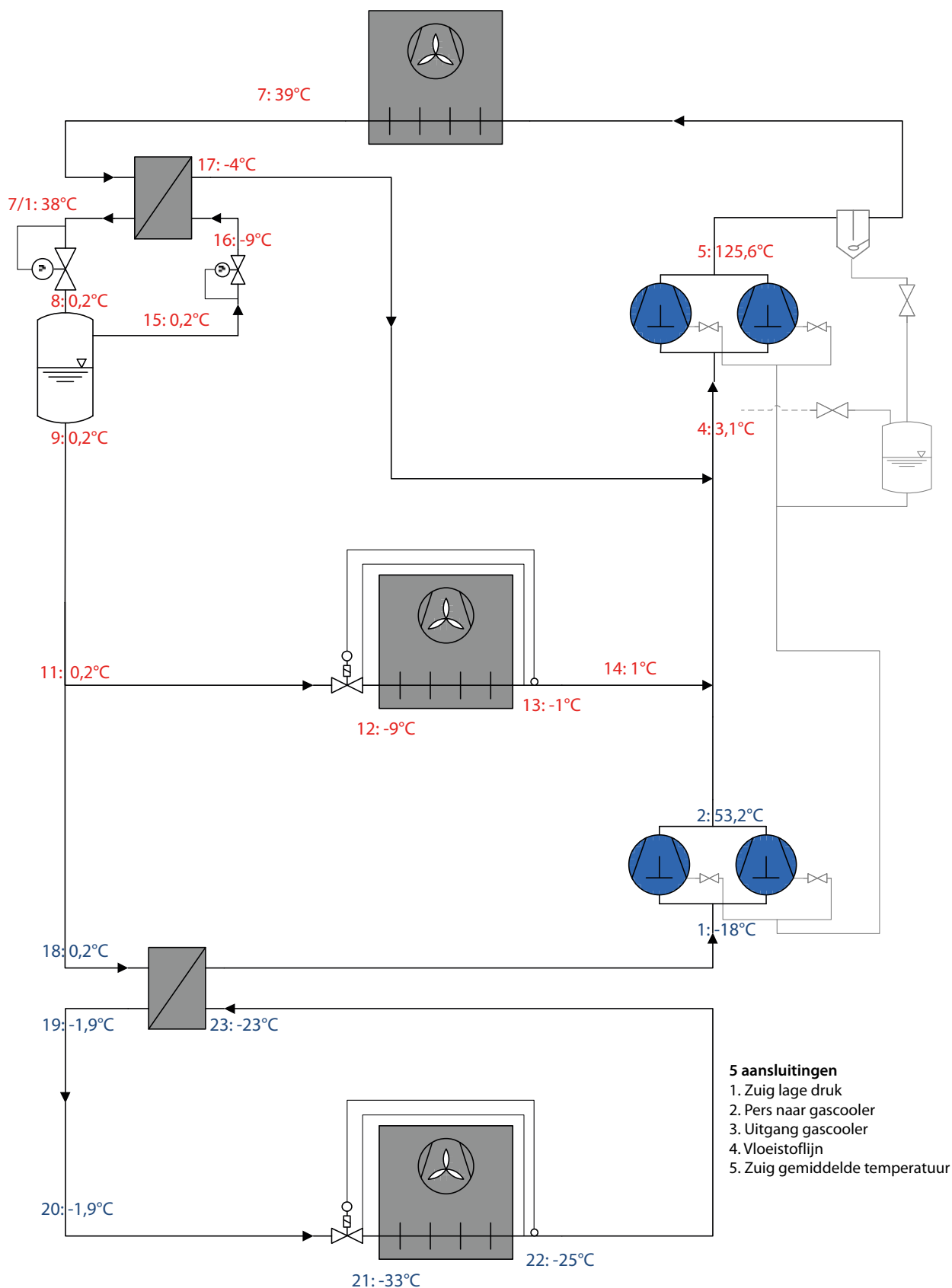
- Warmterecuperatie hoge druk
- Standstill koelgroep
- Standstill energiebron
- ...



- 11 - 1 -30°C verdampingstraject
- 1-2 Lage druk compressie
- 3-4 Hoge druk compressie
- 4-5 Gaskoeler
- 5-6 Expansie via HPV-ventiel
- 7-9 Afscheiding van gas en vloeistof in het vloeistofvat (flashtank)
- 9-10 Expansie naar MT verdamper
- 10-8 -10°C verdampingstraject
- 9-11 Expansie naar LT verdamper
- 7-8 Expansie van flashtank naar MT zuigleiding



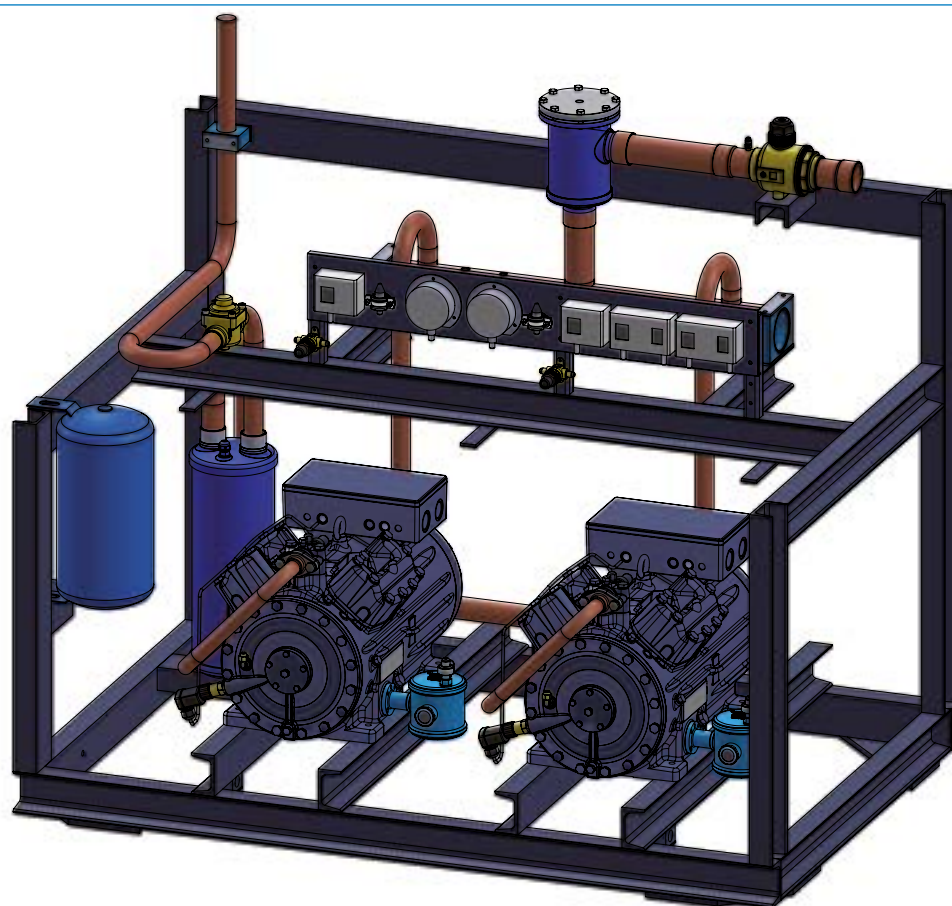
Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



#### U hebt ook nodig:

- Gascooler
- Expansieventiel MT verbruikers
- Expansieventiel LT verbruikers
- Verdampers
- Bolkranen, terugslagkleppen, ...
- Gasdetectie
- Alarm opgesloten personen
- ...

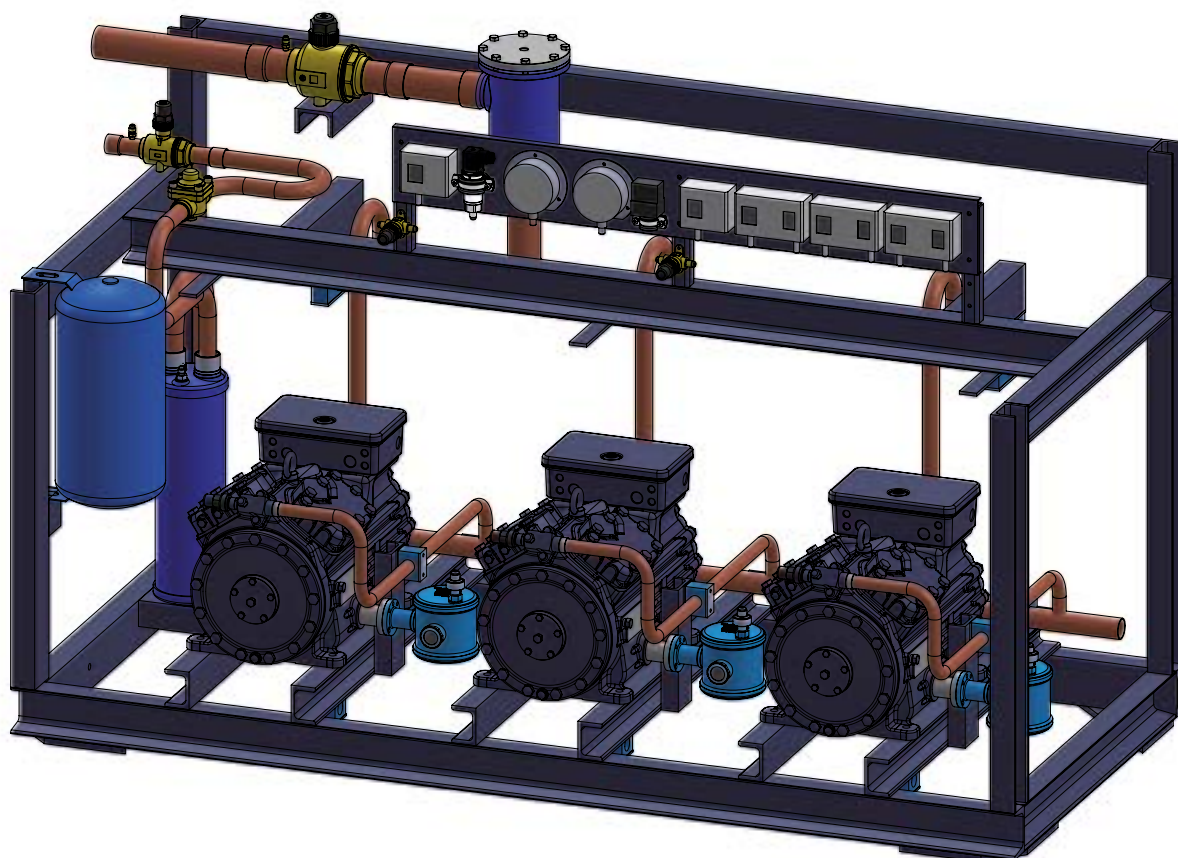
Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



A

A-121

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



A

A-123

Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.



A

A-125



Let op: De prijzen in deze catalogus zijn een momentopname en kunnen wijzigen. De actuele prijzen vindt u steeds op onze webshop.

