



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

Dorin H4000CC



Sprężarka półtermetyczna tłokowa Dorin H3500CC

| | |
|------------|------------------------|
| Producent: | Dorin |
| Seria: | H 6 |
| Typ: | Półtermetyczna tłokowa |

Dane Techniczne:

| | | |
|--------------------------|-------------------|------------------|
| Ilość cylindrów: | | 6 |
| Wydajność wolumetryczna: | m ³ /h | 127,52 |
| Zasilanie / Rozruch | V/~/Hz | 380-420/3/50 PWS |
| Prąd blokady wirnika: | A | 290 |
| Max. prąd pracy: | A | 75 |
| Przyłącze ssawne: | mm | 54 |
| Przyłącze tłoczne: | mm | 35 |
| Olej: | l | 3,5 l - POE 46 |
| Waga netto: | kg | 249 |
| Waga brutto: | kg | 263 |



Wydajność chłodnicza i pobór mocy

R449A/R448A

| | | Te°C | | | | | | | | | |
|------|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tc°C | | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 |
| 35 | Q | 122900 | 101800 | 83440 | 67550 | 53930 | 42380 | 32680 | 24650 | 18060 | 12730 |
| | P | 27,77 | 26,92 | 25,49 | 23,62 | 21,43 | 19,04 | 16,57 | 14,14 | 11,88 | - |
| 45 | Q | 107200 | 88250 | 71840 | 57720 | 45690 | 35540 | 27080 | 20100 | 14400 | 9770 |
| | P | 34,21 | 31,87 | 29,14 | 26,15 | 23,01 | 19,85 | 16,79 | 13,96 | 11,46 | 9,43 |

Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

Q [W]- wydajność chłodnicza
 P [kW]- pobór mocy

R404A/R507

| | | Te°C | | | | | | | | | |
|------|---|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tc°C | | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 |
| 35 | Q | 125600 | 105700 | 88070 | 72660 | 59220 | 47600 | 37630 | 29120 | 21930 | 15860 |
| | P | 30,28 | 29,33 | 27,86 | 25,97 | 23,77 | 21,36 | 18,86 | 16,37 | 14,00 | 11,86 |
| 45 | Q | 106700 | 89350 | 74140 | 60860 | 49310 | 39350 | 30800 | 23480 | 17230 | 11870 |
| | P | 36,71 | 34,43 | 31,77 | 28,85 | 25,76 | 22,63 | 19,55 | 16,64 | 13,99 | 11,73 |

Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

Q [W]- wydajność chłodnicza
 P [kW]- pobór mocy

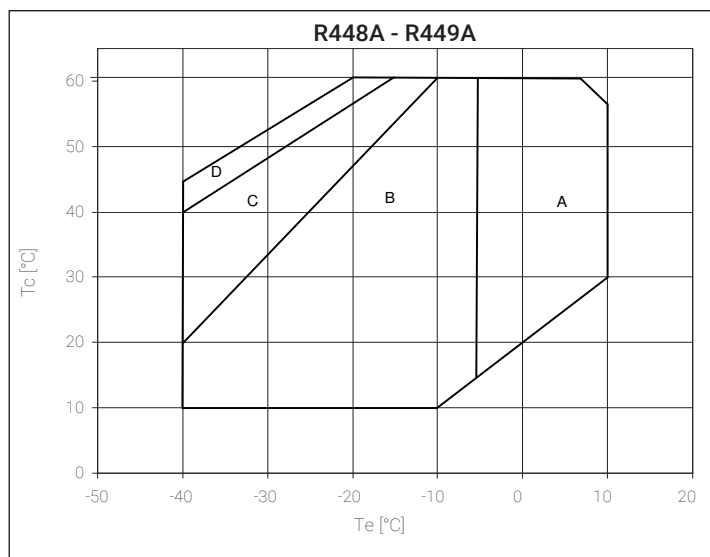
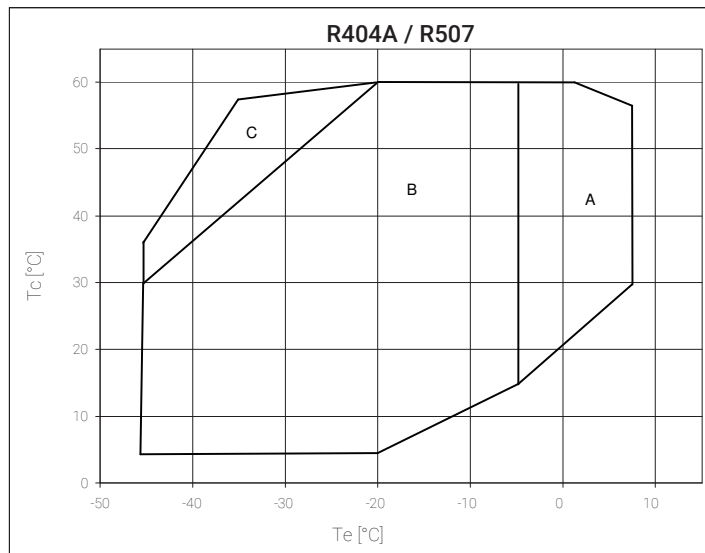
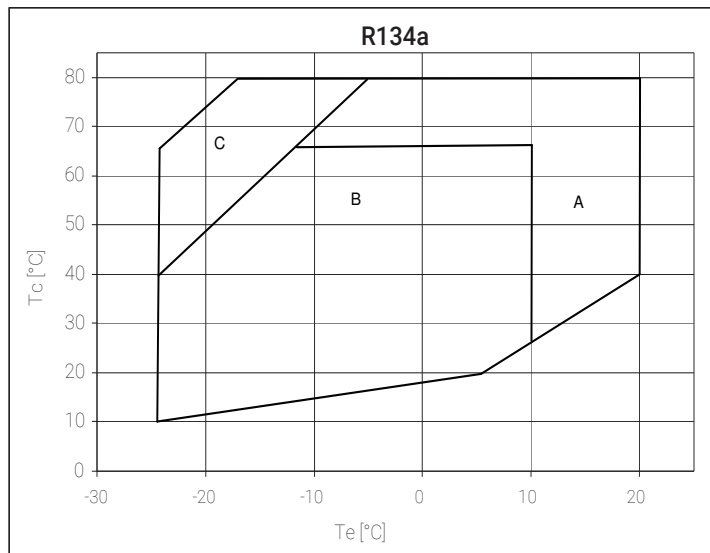
R134a

| | | Te°C | | | | | | | | | |
|------|---|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----|
| Tc°C | | 20 | 15 | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -40 |
| 35 | Q | - | 126200 | 105100 | 86520 | 70320 | 56300 | 44330 | 34250 | 25890 | - |
| | P | - | 17,90 | 18,39 | 18,22 | 17,52 | 16,39 | 14,94 | 13,28 | 11,53 | - |
| 45 | Q | 133000 | 111600 | 92540 | 75850 | 61280 | 48700 | 37950 | 28860 | 21280 | - |
| | P | 23,41 | 23,32 | 22,61 | 21,41 | 19,80 | 17,92 | 15,86 | 13,73 | 11,65 | - |

Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

Q [W]- wydajność chłodnicza
 P [kW]- pobór mocy

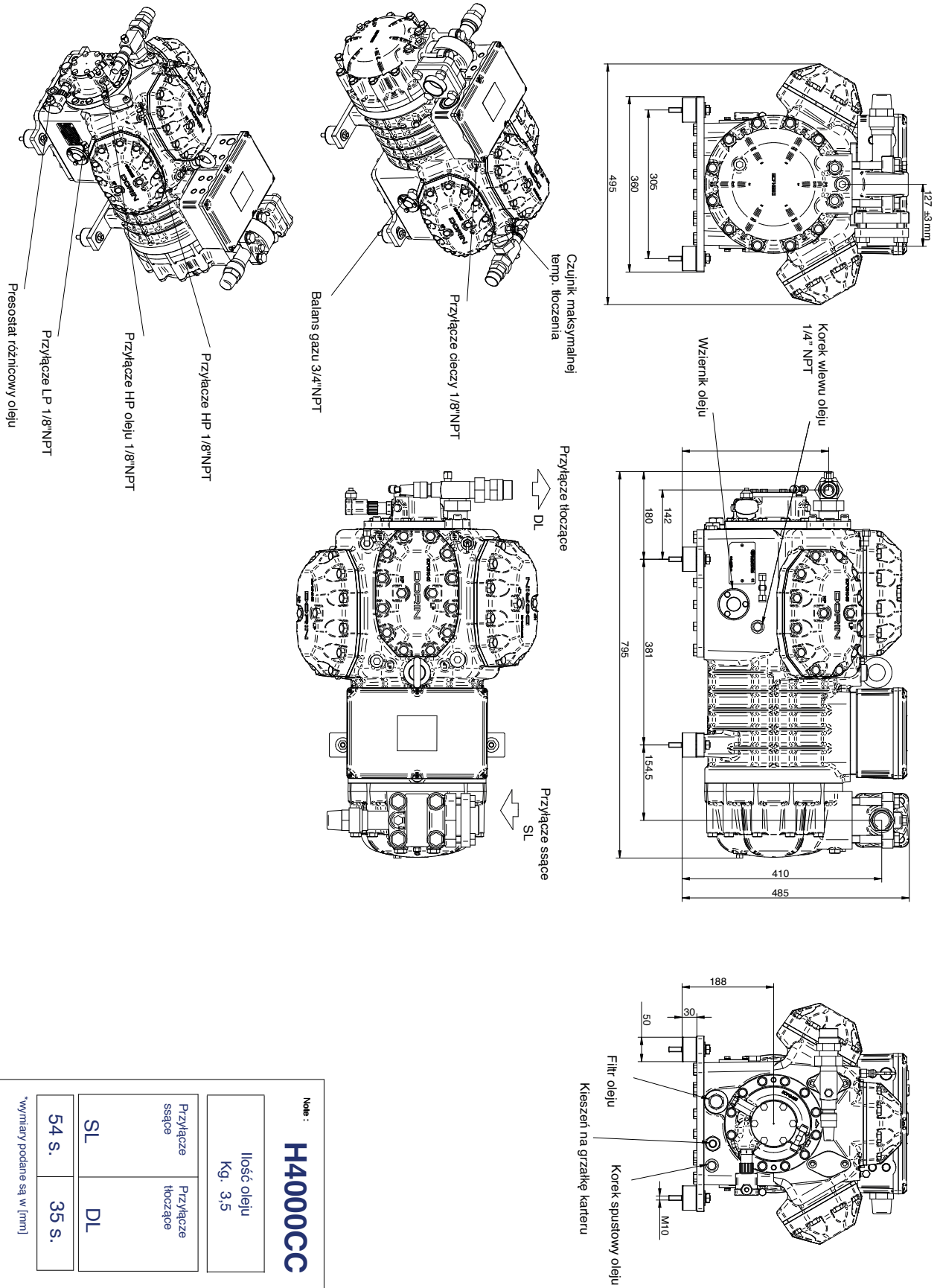
Koperty pracy



- A** - Tylko modele „CC”
- B** - Standardowa praca
- C** - Wentylator chłodzący lub maksymalne przegrzanie 20K
- D** - Wentylator chłodzący + maksymalne przegrzanie 20K

* podczas używania R448A, wydajność maleje o 1 %, informacje dla pozostałych czynników po kontakcie z działem technicznym TCHW

Rys. techniczny



Note:

H4000CC

| | |
|------------------------|--------------------------|
| Ilość oleju Kg. 3,5 | |
| Przyłącze ssące SL | Przyłącze tłoczące DL |
| 54 s. | 35 s. |

*wymiarzy podane są w [mm]