



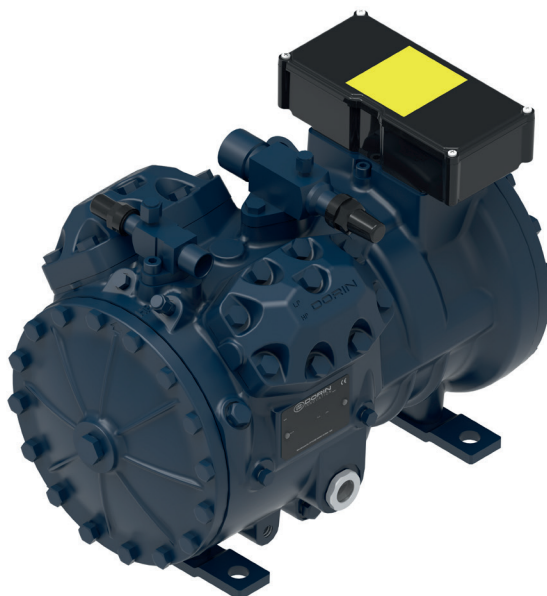
OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

Dorin HEX2500CC

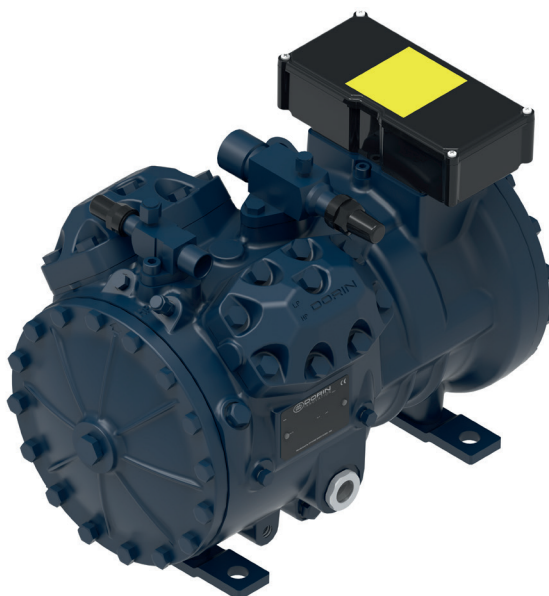


Sprężarka półtermetyczna tłokowa Dorin HEX2500CC

| | |
|------------|------------------------|
| Producent: | Dorin |
| Seria: | HEX5 |
| Typ: | Półtermetyczna tłokowa |

Dane Techniczne:

| | | |
|--------------------------|-------------------|------------------|
| Ilość cylindrów: | | 4 |
| Wydajność wolumetryczna: | m ³ /h | 75,83 |
| Zasilanie / Rozruch | V/~/Hz | 380-420/3/50 PWS |
| Prąd blokady wirnika: | A | 203 |
| Max. prąd pracy: | A | 48,0 |
| Przyłącze ssawne: | mm | 54 |
| Przyłącze tłoczne: | mm | 28 |
| Olej: | l | 3,5l - POE 46 |
| Waga netto: | kg | 185 |
| Waga brutto: | kg | |



Wydajność chłodnicza i pobór mocy

R449A/R448A

| | | Te°C | | | | | | | | | |
|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| Tc°C | | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 | -30 | -35 | -40 |
| 35 | Q | 78090 | 64990 | 53480 | 43440 | 34750 | 27310 | 20980 | 15660 | 11230 | 7580 |
| | P | 15,87 | 15,45 | 14,76 | 13,85 | 12,76 | 11,52 | 10,18 | 8,78 | 7,37 | 5,98 |
| 45 | Q | 68500 | 56690 | 46360 | 37380 | 29640 | 23030 | 17430 | 12730 | - | - |
| | P | 18,77 | 17,87 | 16,75 | 15,45 | 14,00 | 12,46 | 10,86 | 9,24 | - | - |

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 | 82470 | 68900 | 57090 | 48890 | 38120 | 30640 | 24280 | 18880 | 14260 | 10280 |
| | P | 17,71 | 17,08 | 16,19 | 15,08 | 13,79 | 12,38 | 10,90 | 9,38 | 7,88 | 6,45 |
| 45 | Q | 68940 | 57440 | 47490 | 38930 | 31600 | 25340 | 19980 | 15360 | 11320 | 7700 |
| | P | 21,06 | 19,75 | 18,25 | 16,60 | 14,85 | 13,05 | 11,23 | 9,45 | 7,77 | 6,21 |

Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

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

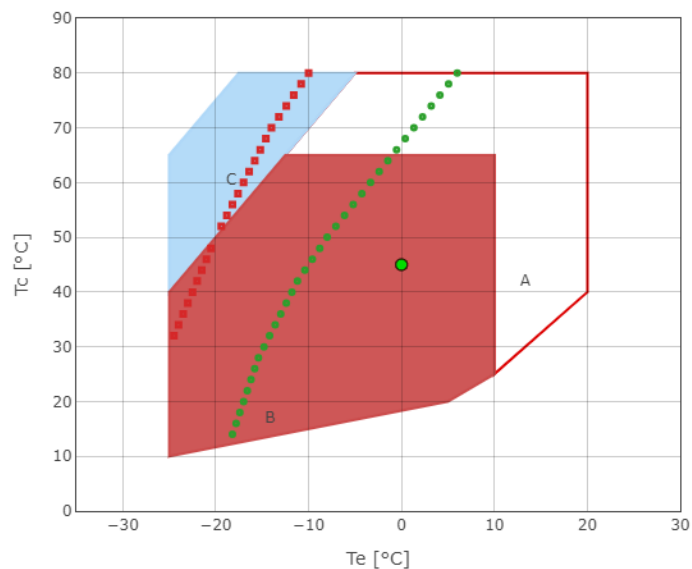
R134a

| | | Te°C | | | | | | | | | |
|------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Tc°C | | 20 | 15 | 10 | 5 | 0 | -5 | -10 | -15 | -20 | -25 |
| 35 | Q | - | 76080 | 63610 | 52510 | 42720 | 34170 | 26810 | 20580 | 15390 | 11210 |
| | P | - | 12,15 | 11,70 | 11,10 | 10,36 | 9,53 | 8,63 | 7,70 | 6,76 | 5,84 |
| 45 | Q | 78860 | 66500 | 55440 | 45600 | 36930 | 29350 | 22820 | 17250 | 12610 | 8810 |
| | P | 15,20 | 14,44 | 13,54 | 12,53 | 11,43 | 10,29 | 9,13 | 7,99 | 6,88 | 5,85 |

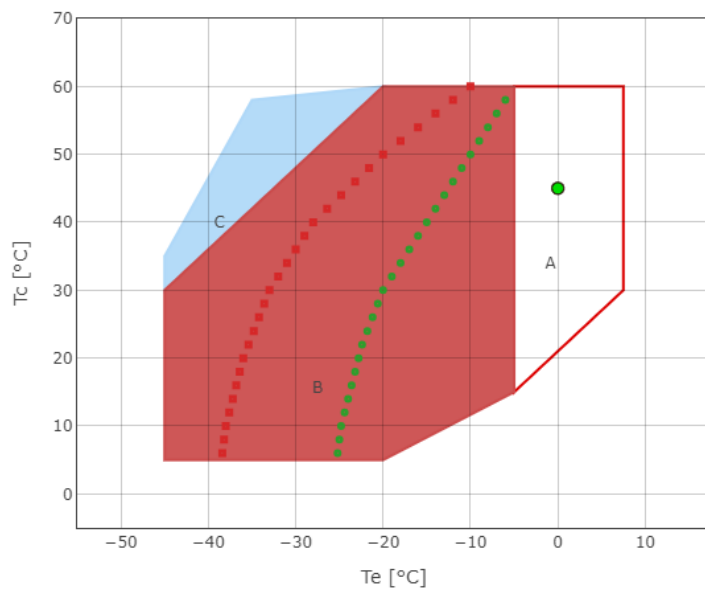
Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

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

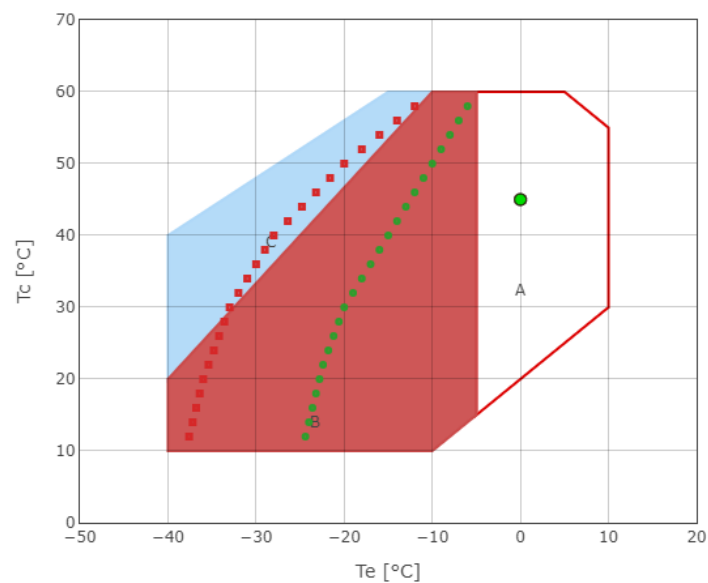
Koperty pracy



R134a



R404A / R507



R449A

- A = Tylko modele "CC"
- C = Maks. przegrzanie 20K
- B = Standardowe zastosowanie
- Min Te 50%
- Min Te 50% Chłodzenie głowic wentylatorem lub maks. przegrzanie 20K
- Temperatura punktu rosy

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

