



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**<sup>®</sup>  
INNOVATION

# KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

**Dorin H251CC**



## Sprężarka półtermiczna tłokowa Dorin H251CC

Producent:	Dorin
Seria:	H 11
Typ:	Półtermiczna tłokowa

### Dane Techniczne:

Ilość cylindrów:		2
Wydajność wolumetryczna:	m <sup>3</sup> /h	10,61
Zasilanie / Rozruch	V/~/Hz	380-420/3/50 (Y)
Prąd blokady wirnika:	A	32,0
Max. prąd pracy:	A	7,3
Przyłącze ssawne:	mm	18
Przyłącze tłoczne:	mm	16
Olej:	l	1l - POE 32
Waga netto:	kg	42
Waga brutto:	kg	46



# Wydajność chłodnicza i pobór mocy

## R134a

		Te°C									
Tc°C		20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-40
35	Q	-	10040	8350	6870	5580	4460	3500	2700	2040	-
	P	-	1,77	1,74	1,69	1,60	1,50	1,38	1,25	1,11	-
45	Q	10400	8720	7230	5920	4780	3790	2960	2250	1670	-
	P	2,24	2,17	2,07	1,95	1,80	1,65	1,48	1,32	1,16	-

Tc- Temperatura skraplania  
 Te- Temperatura parowania

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

## R449A/R448A

		Te°C									
Tc°C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	10610	8790	7190	5820	4630	3630	2800	2100	1540	1090
	P	2,69	2,59	2,45	2,27	2,06	1,84	1,62	1,39	1,19	1
45	Q	9040	7440	6060	4870	3850	3000	2290	1710	1230	845
	P	3,21	2,99	2,74	2,47	2,19	1,91	1,63	1,38	1,15	0,97

Tc- Temperatura skraplania  
 Te- Temperatura parowania

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

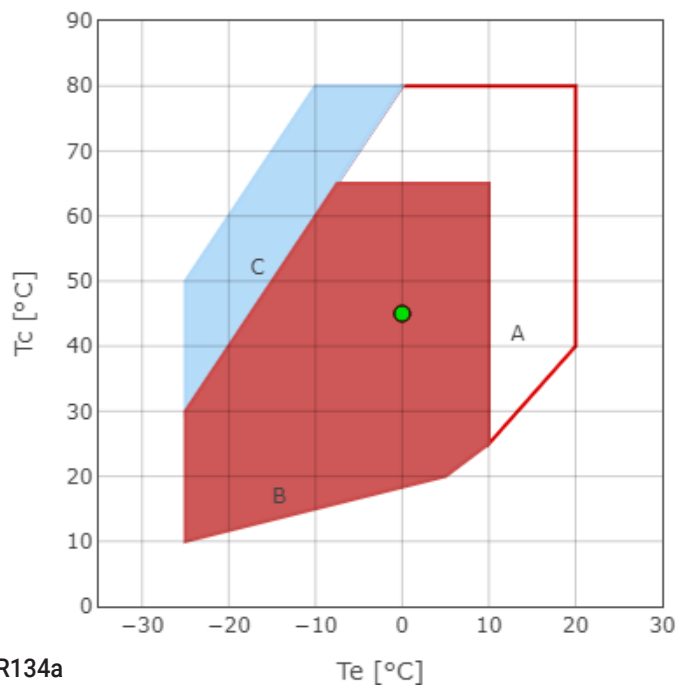
## R404A/R507

		Te°C									
Tc°C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	10850	9120	7590	6250	5080	4070	3210	2480	1870	1360
	P	2,95	2,83	2,67	2,49	2,28	2,07	1,84	1,61	1,39	1,18
45	Q	9000	7530	6250	5120	4150	3310	2600	1990	1470	1040
	P	3,45	3,22	2,98	2,72	2,45	2,18	1,91	1,64	1,40	1,18

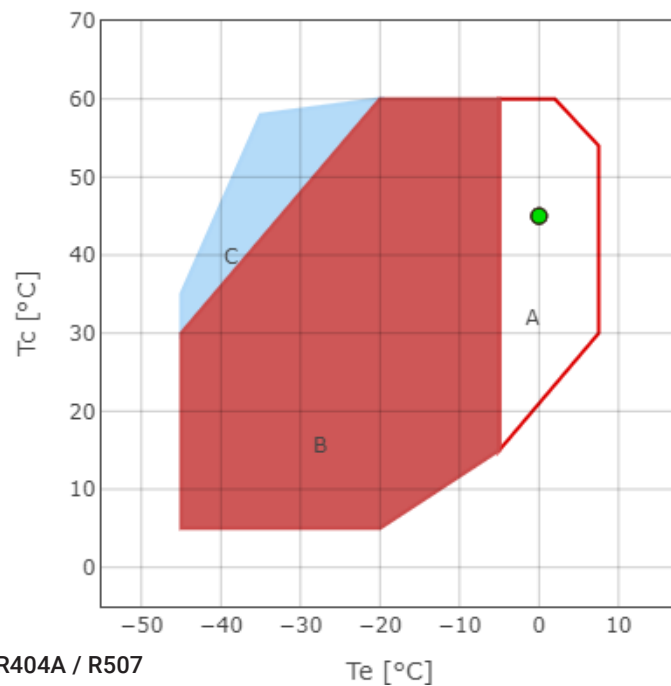
Tc- Temperatura skraplania  
 Te- Temperatura parowania

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

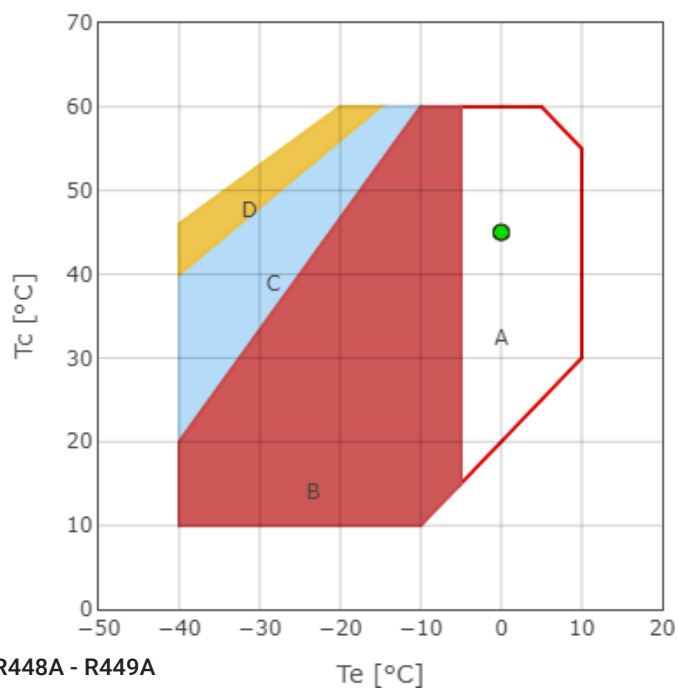
## Koperty pracy



R134a



R404A / R507



R448A - R449A

- 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

