



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**<sup>®</sup>  
INNOVATION

# KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

**Dorin H3200CC**



## Sprężarka półtermetyczna tłokowa Dorin H3200CC

Producent:	Dorin
Seria:	H 5
Typ:	Półtermetyczna tłokowa

### Dane Techniczne:

Ilość cylindrów:		4
Wydajność wolumetryczna:	m <sup>3</sup> /h	92,25
Zasilanie / Rozruch	V/~/Hz	380-420/3/50 PWS
Prąd blokady wirnika:	A	260
Max. prąd pracy:	A	60
Przyłącze ssawne:	mm	54
Przyłącze tłoczne:	mm	35
Olej:	l	3,5 l - POE 46
Waga netto:	kg	205
Waga brutto:	kg	219



# Wydajność chłodnicza i pobór mocy

## R449A/R448A

		Te°C									
Tc°C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	93230	76980	62790	50510	39970	31030	23540	17350	12300	8230
	P	19,67	19,1	18,12	16,82	15,28	13,58	11,82	10,09	8,45	7,01
45	Q	80420	65960	53400	42600	33400	25640	19180	13870	9540	6060
	P	23,82	22,28	20,44	18,41	16,25	14,07	11,94	9,95	8,2	6,75

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	95320	79910	66280	54320	43890	34860	27110	20510	14930	10240
	P	21,14	20,70	19,84	18,63	17,14	15,44	13,59	11,68	9,75	7,91
45	Q	80050	66790	55110	44910	36040	28390	21820	16200	11410	7320
	P	25,24	23,96	22,35	20,48	18,42	16,24	14,00	11,79	9,65	7,69

Tc- Temperatura skraplania  
 Te- Temperatura parowania

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

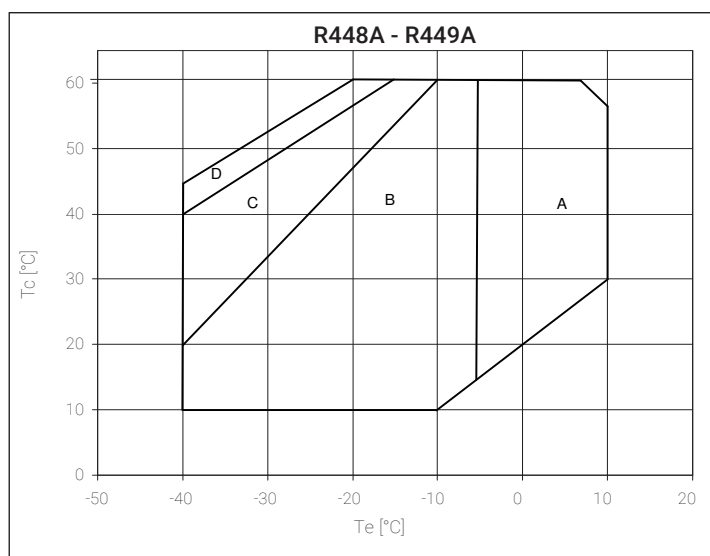
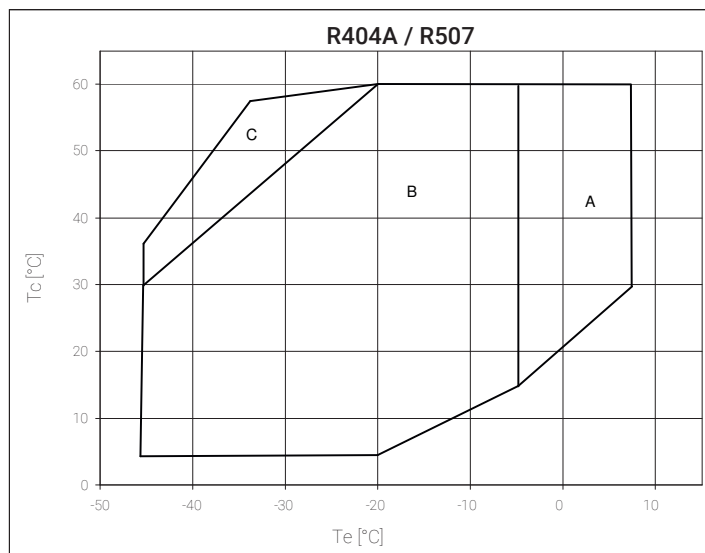
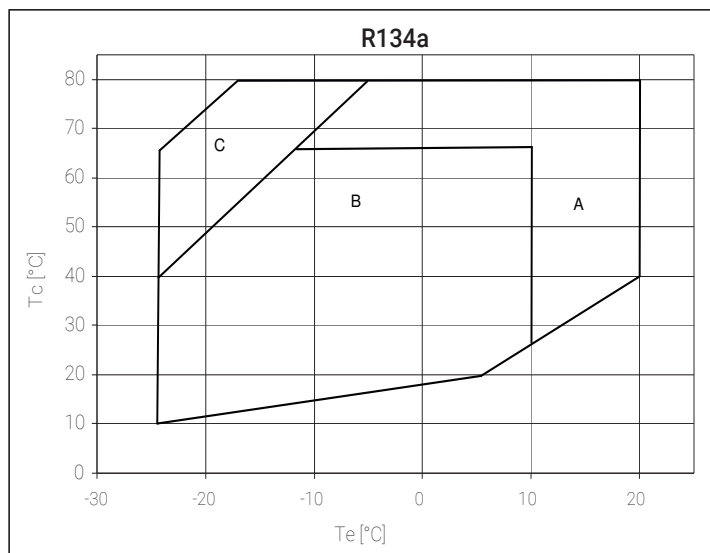
## R134a

		Te°C									
Tc°C		20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-40
35	Q	-	91110	75920	62520	50830	40710	32070	24790	18760	-
	P	-	14,06	13,85	13,36	12,63	11,72	10,69	9,57	8,42	-
45	Q	95190	79860	66290	54350	43950	34960	27280	20800	15410	-
	P	17,70	17,12	16,29	15,24	14,04	12,72	11,35	9,96	8,63	-

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

