



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**<sup>®</sup>  
INNOVATION

# KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

**Dorin H3000CC**



## Sprężarka półtermiczna tłokowa Dorin H3000CC

Producent:	Dorin
Seria:	H 5
Typ:	Półtermiczna tłokowa

### Dane Techniczne:

Ilość cylindrów:		4
Wydajność wolumetryczna:	m <sup>3</sup> /h	85,01
Zasilanie / Rozruch	V/~/Hz	380-420/3/50 PWS
Prąd blokady wirnika:	A	245
Max. prąd pracy:	A	56
Przyłącze ssawne:	mm	54
Przyłącze tłoczne:	mm	28
Olej:	l	3,5 l - POE 46
Waga netto:	kg	205
Waga brutto:	kg	218



# Wydajność chłodnicza i pobór mocy

## R449A/R448A

		Te°C									
Tc°C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	86290	71210	58060	46680	36950	28710	21830	16150	11540	7840
	P	18,8	18,18	17,18	15,88	14,36	12,7	10,99	9,29	7,7	6,3
45	Q	74760	61270	49570	39530	30990	23810	17860	12980	9030	5880
	P	22,67	21,14	19,35	17,38	15,31	13,22	11,19	9,3	7,65	6,29

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	88200	73910	61300	50220	40580	32250	25120	19080	14000	9770
	P	20,29	19,66	18,66	17,37	15,87	14,23	12,52	10,82	9,21	7,76
45	Q	74410	62040	51170	41680	33440	26360	20300	15160	10810	7150
	P	24,27	22,81	21,08	19,17	17,14	15,07	13,04	11,13	9,41	7,95

Tc- Temperatura skraplania  
 Te- Temperatura parowania

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

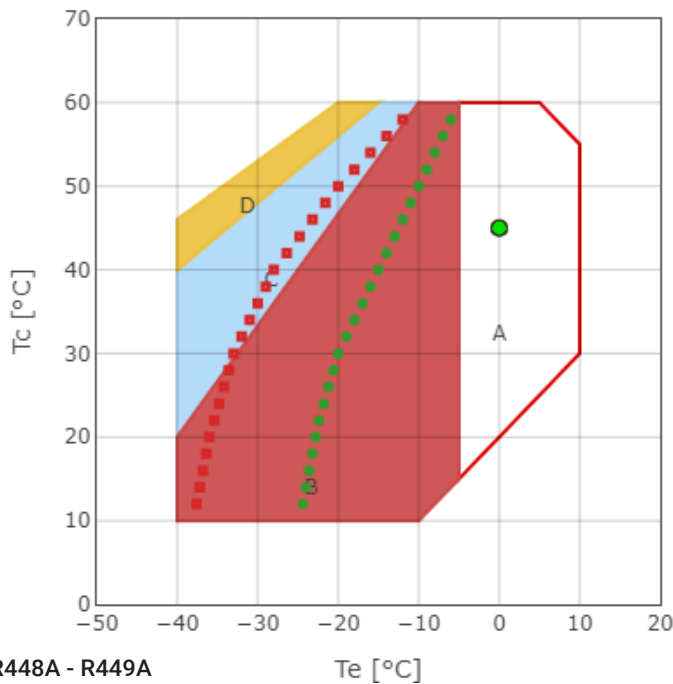
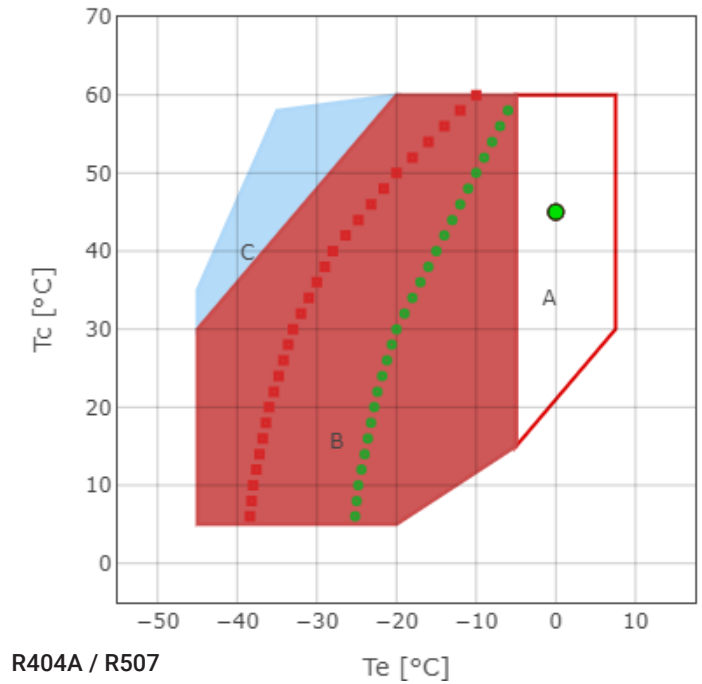
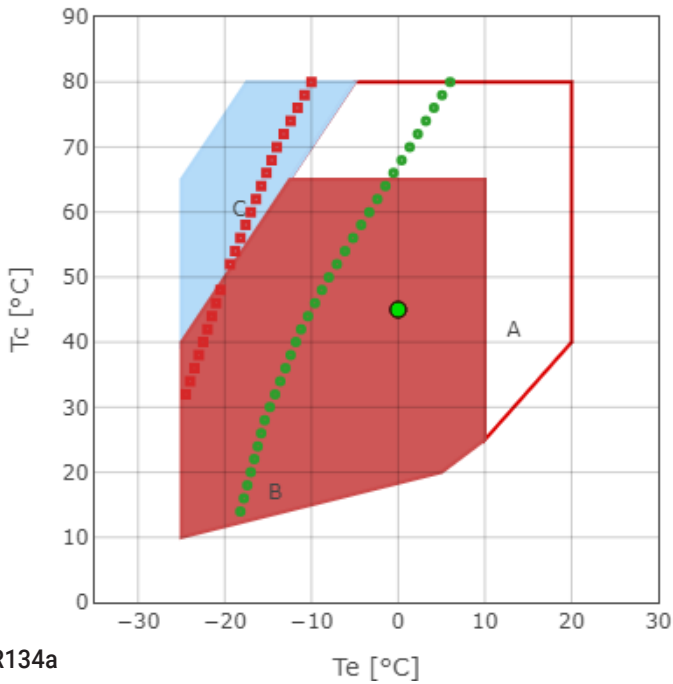
## R134a

		Te°C									
Tc°C		20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-40
35	Q	-	83620	69600	57250	46460	37140	29170	22460	16900	-
	P	-	12,40	12,60	12,38	11,82	10,97	9,92	8,74	7,50	-
45	Q	87320	73200	60690	49690	40110	31830	24760	18790	13830	-
	P	15,63	15,55	15,07	14,24	13,16	11,88	10,48	9,04	7,62	-

Tc- Temperatura skraplania  
 Te- Temperatura parowania

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

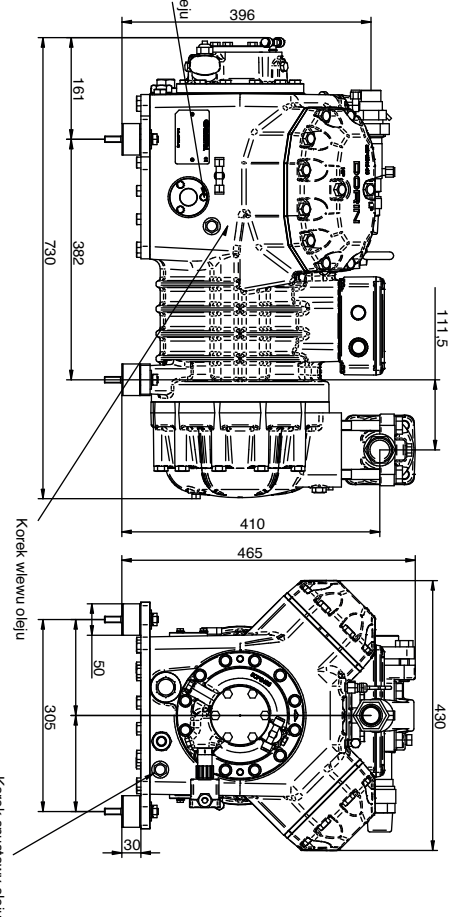
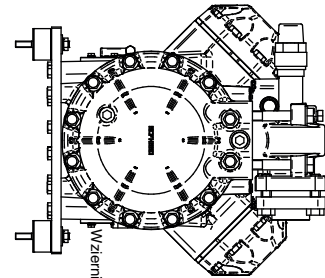
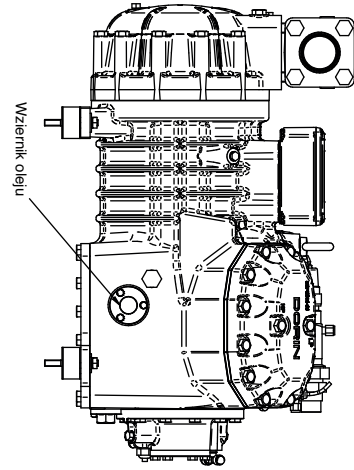
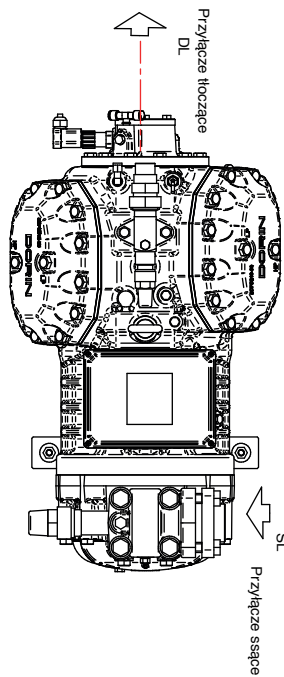
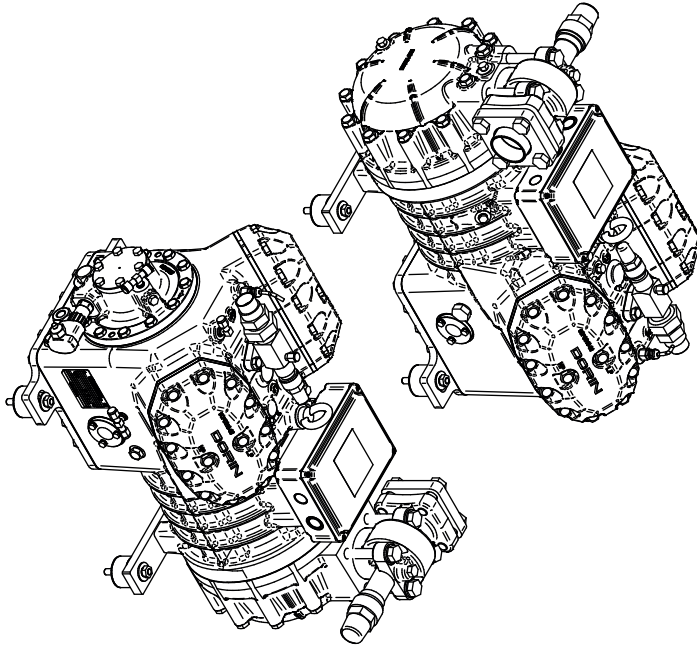
## Koperty pracy



- 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 :  
**H3000CC**

Ilość oleju  
Kg. 3,5

Przyłącze ssące	Przyłącze tłoczące
SL	DL
54 s.	28 s.

\*wymiarzy podane są w [mm]