



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**<sup>®</sup>  
INNOVATION

# KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

Dorin H5000CC



## Sprężarka półtermiczna tłokowa Dorin H5000CC

Producent:	Dorin
Seria:	H 6
Typ:	Półtermiczna tłokowa

### Dane Techniczne:

Ilość cylindrów:		6
Wydajność wolumetryczna:	m <sup>3</sup> /h	153,52
Zasilanie / Rozruch	V/~/Hz	380-420/3/50 PWS
Prąd blokady wirnika:	A	358
Max. prąd pracy:	A	93
Przyłącze ssawne:	mm	54
Przyłącze tłoczne:	mm	42
Olej:	l	3,5 l - POE 46
Waga netto:	kg	253
Waga brutto:	kg	267



# Wydajność chłodnicza i pobór mocy

## R449A/R448A

		Te°C									
Tc°C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	148600	122800	100300	80910	64360	50380	38730	29130	21340	15110
	P	33,79	32,43	30,5	28,12	25,42	22,54	19,61	16,76	14,12	11,82
45	Q	129600	106400	86240	69040	54450	42220	32100	23820	17140	11800
	P	40,7	37,74	34,4	30,82	27,11	23,43	19,88	16,62	13,76	11,44

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	151800	127400	105900	87060	70700	56600	44560	34400	25900	18880
	P	36,97	35,36	33,30	30,87	28,17	25,30	22,36	19,42	16,60	13,98
45	Q	128900	107700	89040	72810	58770	46720	36470	27820	20570	14510
	P	43,54	40,65	37,42	33,98	30,39	26,77	23,21	19,79	16,62	13,79

Tc- Temperatura skraplania  
 Te- Temperatura parowania

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

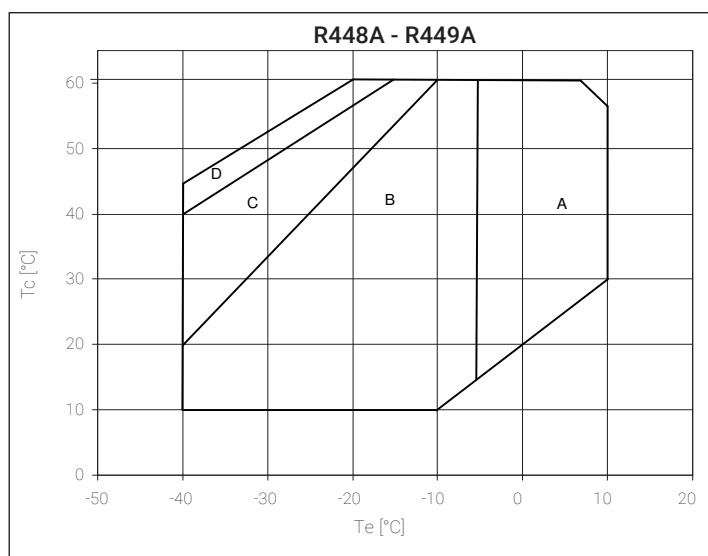
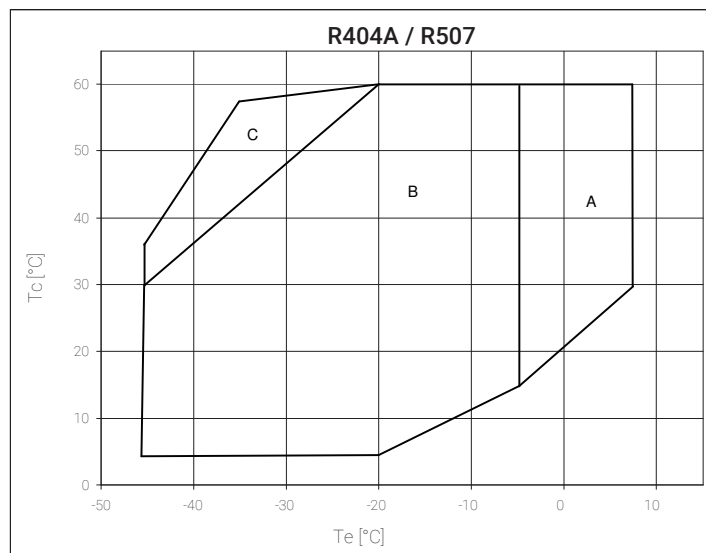
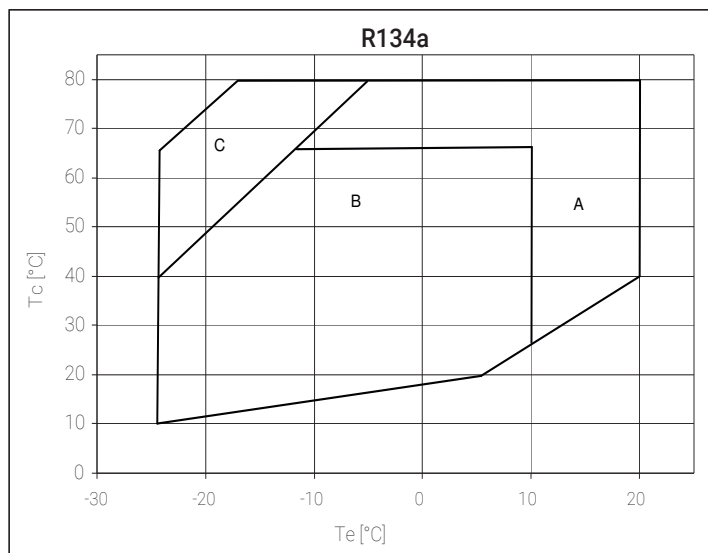
## R134a

		Te°C									
Tc°C		20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-40
35	Q	-	146000	121500	99930	81130	64870	50980	39290	29610	-
	P	-	20,29	20,87	20,70	19,92	18,65	17,02	15,14	13,15	-
45	Q	153200	128400	106500	87200	70400	55890	43490	33030	24320	-
	P	26,60	26,54	25,78	24,44	22,65	20,52	18,18	15,77	13,40	-

Tc- Temperatura skraplania  
 Te- Temperatura parowania

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

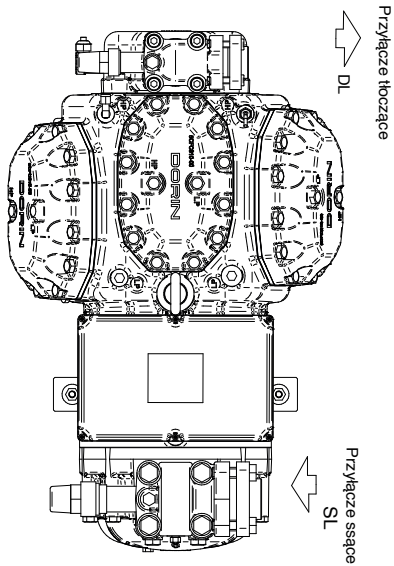
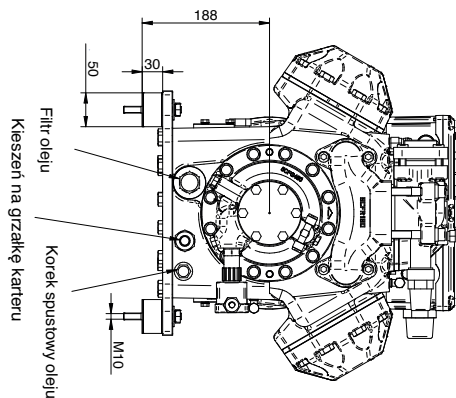
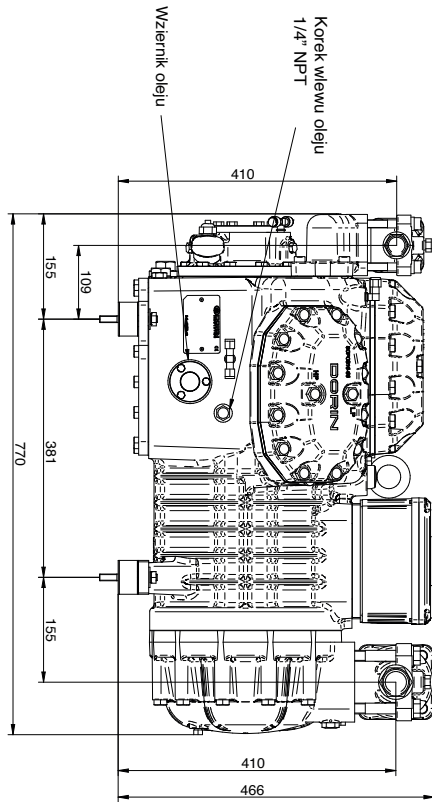
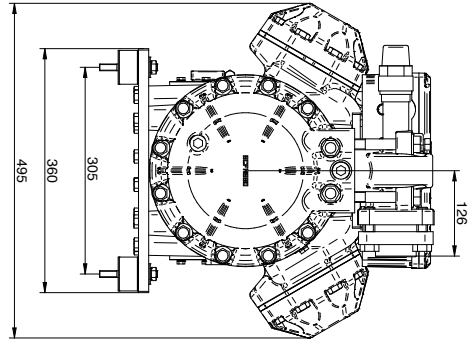
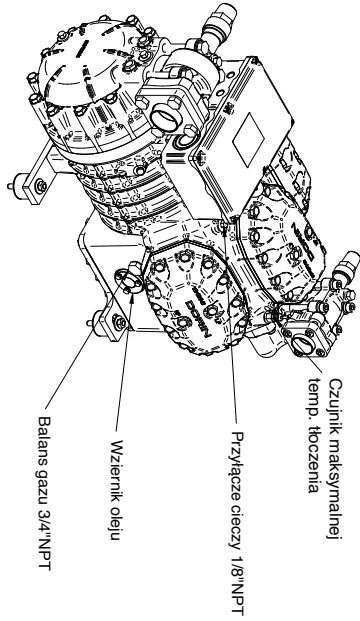
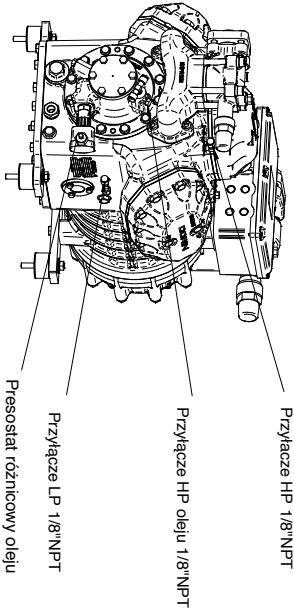
## Koperty pracy



- 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:  
**H5000CC**

Ilość oleju  
Kg. 3,5

Przyłącze ssawce	Przyłącze tłoczące
SL	DL
54 s.	42 s.

\*wymiarý podane sã w [mm]