



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**<sup>®</sup>  
INNOVATION

# KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

**Dorin H3500CC**



## Sprężarka półtermiczna tłokowa Dorin H3500CC

Producent:	Dorin
Seria:	H 6
Typ:	Półtermiczna tłokowa

### Dane Techniczne:

Ilość cylindrów:		6
Wydajność wolumetryczna:	m <sup>3</sup> /h	113,74
Zasilanie / Rozruch	V/~/Hz	380-420/3/50 PWS
Prąd blokady wirnika:	A	260
Max. prąd pracy:	A	66
Przyłącze ssawne:	mm	54
Przyłącze tłoczne:	mm	35
Olej:	l	3,5 l - POE 46
Waga netto:	kg	246
Waga brutto:	kg	260



# Wydajność chłodnicza i pobór mocy

## R449A/R448A

		Te°C									
Tc°C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	110000	91030	74520	60240	48020	37670	29010	21850	16010	11300
	P	24,68	23,94	22,69	21,04	19,09	16,96	14,76	12,6	10,58	8,81
45	Q	95890	78860	64090	51410	40620	31540	24000	17800	12760	8690
	P	30,52	28,42	25,98	23,29	20,48	17,65	14,91	12,36	10,13	8,31

Tc- Temperatura skraplania

Q [W]- wydajność chłodnicza

Te- Temperatura parowania

P [kW]- pobór mocy

## R404A/R507

		Te°C									
Tc°C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	112400	94480	78670	64810	52740	42320	33390	25810	19430	14090
	P	26,78	26,00	24,76	23,15	21,25	19,14	16,91	14,63	12,41	10,31
45	Q	95430	79860	66160	54210	43840	34910	27280	20780	15280	10620
	P	32,53	30,60	28,32	25,79	23,07	20,27	17,45	14,71	12,12	9,77

Tc- Temperatura skraplania

Q [W]- wydajność chłodnicza

Te- Temperatura parowania

P [kW]- pobór mocy

## R134a

		Te°C									
Tc°C		20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-40
35	Q	-	109900	91410	75200	61050	48820	38370	29580	22290	-
	P	-	14,87	15,35	15,27	14,74	13,85	12,68	11,33	9,88	-
45	Q	114700	96110	79720	65310	52750	41900	32630	24780	18240	-
	P	19,49	19,49	18,96	18,00	16,71	15,17	13,48	11,72	9,99	-

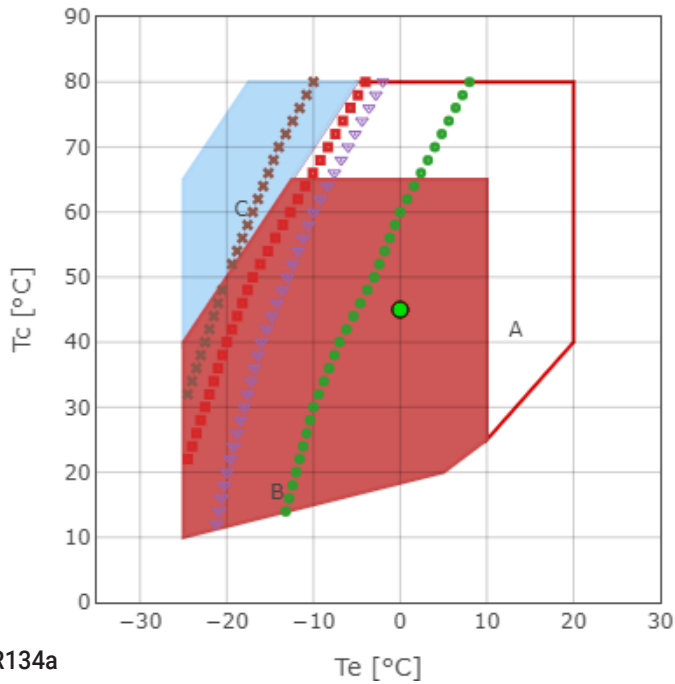
Tc- Temperatura skraplania

Q [W]- wydajność chłodnicza

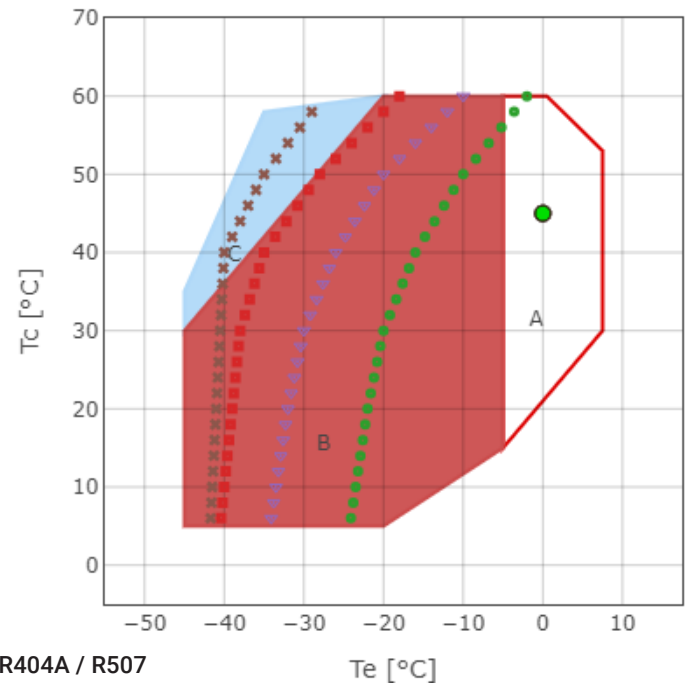
Te- Temperatura parowania

P [kW]- pobór mocy

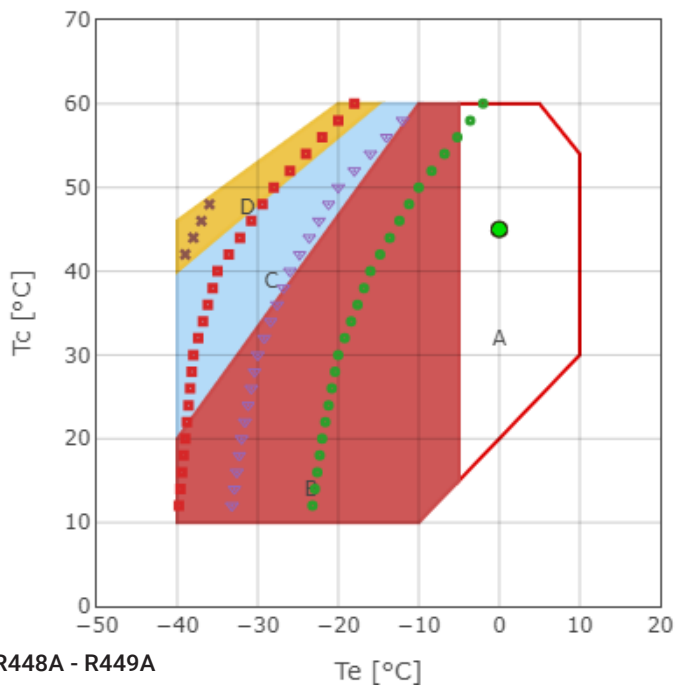
## Koperty pracy



R134a



R404A / R507

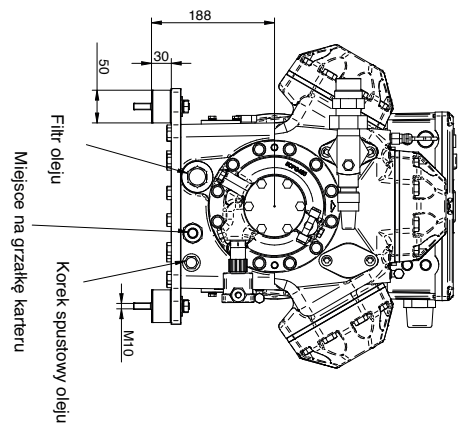
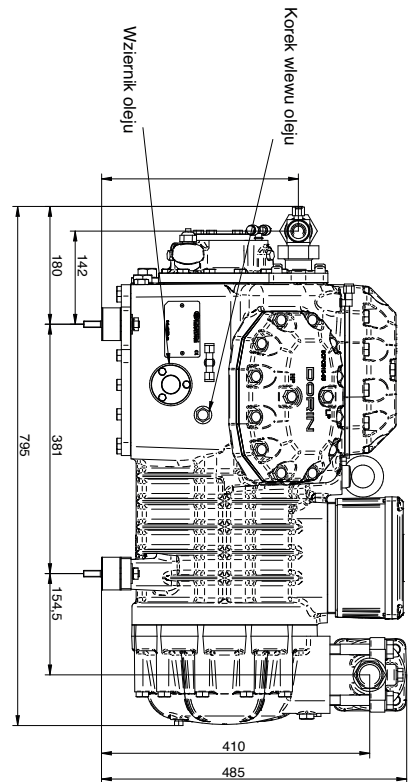
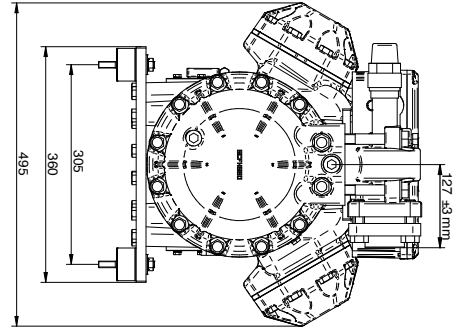
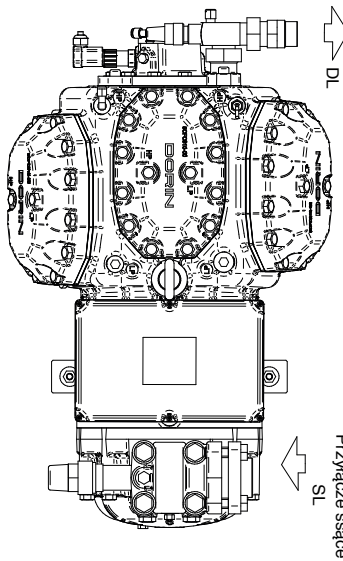
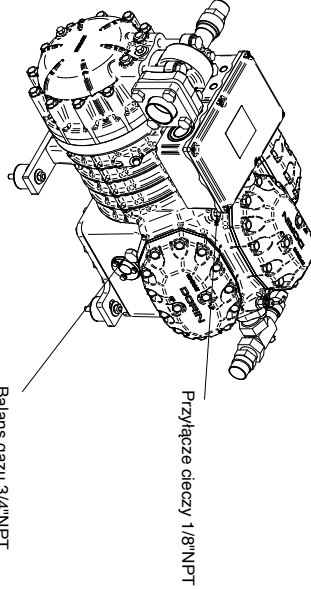
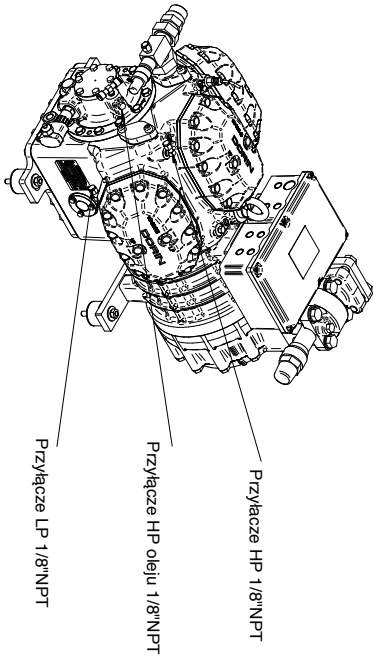


R448A - R449A

- 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



Note:  
**H3500CC**

Ilość oleju  
Kg. 3,5

Przyłącze ssące	Przyłącze tłoczące
SL	DL
54 s.	35 s.

\*wymiarzy podane są w [mm]