



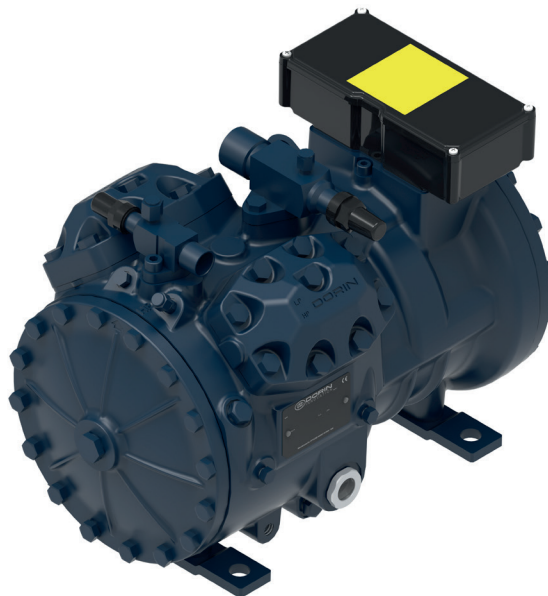
OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

**DORIN**<sup>®</sup>  
INNOVATION

# KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

**Dorin H1002CC**

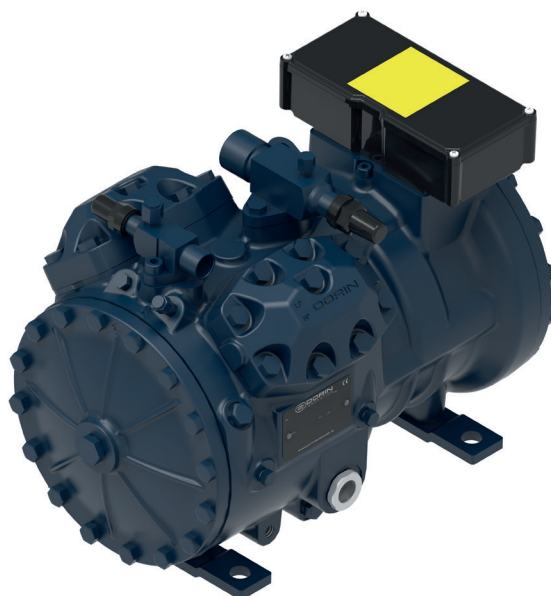


## Sprężarka półtermetyczna tłokowa Dorin H1002CC

Producent:	Dorin
Seria:	H 35
Typ:	Półtermetyczna tłokowa

### Dane Techniczne:

Ilość cylindrów:		4
Wydajność wolumetryczna:	m <sup>3</sup> /h	38,06
Zasilanie / Rozruch	V/~/Hz	380-420/3/50 (Y)
Prąd blokady wirnika:	A	92,0
Max. prąd pracy:	A	23
Przyłącze ssawne:	mm	35
Przyłącze tłoczne:	mm	22
Olej:	l	2,0l - POE 46
Waga netto:	kg	101
Waga brutto:	kg	112



# Wydajność chłodnicza i pobór mocy

## R449A/R448A

		Te°C									
Tc°C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	38780	31860	25850	20680	16300	12620	9580	7110	5130	3570
	P	8,01	7,75	7,36	6,88	6,31	5,69	5,04	4,37	3,72	3,1
45	Q	33290	27160	21880	17380	13590	10440	7850	5770	4110	2820
	P	9,54	8,97	8,31	7,58	6,81	6	5,2	4,41	3,67	2,99

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	39680	33080	27290	22240	17880	14160	11010	8390	6230	4480
	P	8,73	8,44	8,05	7,56	7,00	6,38	5,73	5,06	4,39	3,74
45	Q	33150	27500	22570	18310	14650	11540	8920	6740	4930	3450
	P	10,23	9,69	9,07	8,37	7,62	6,84	6,05	5,25	4,48	3,75

Tc- Temperatura skraplania  
 Te- Temperatura parowania

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

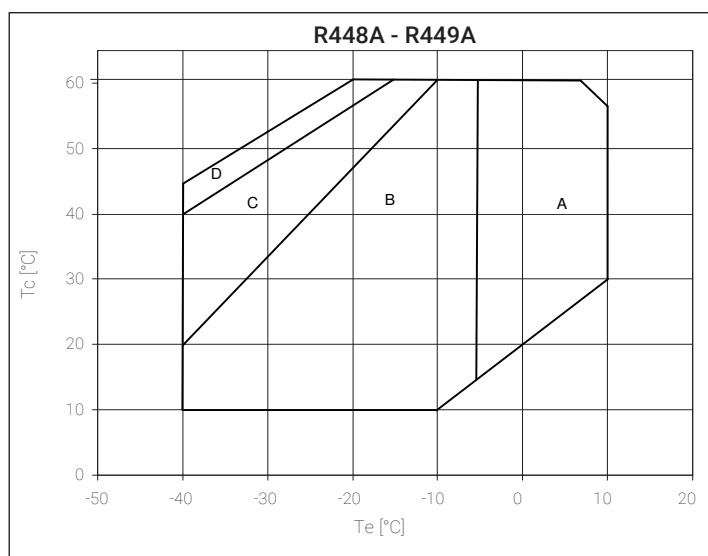
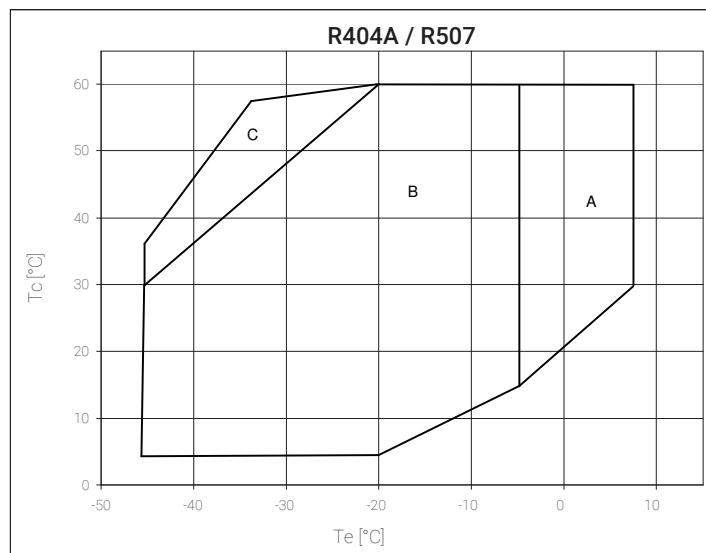
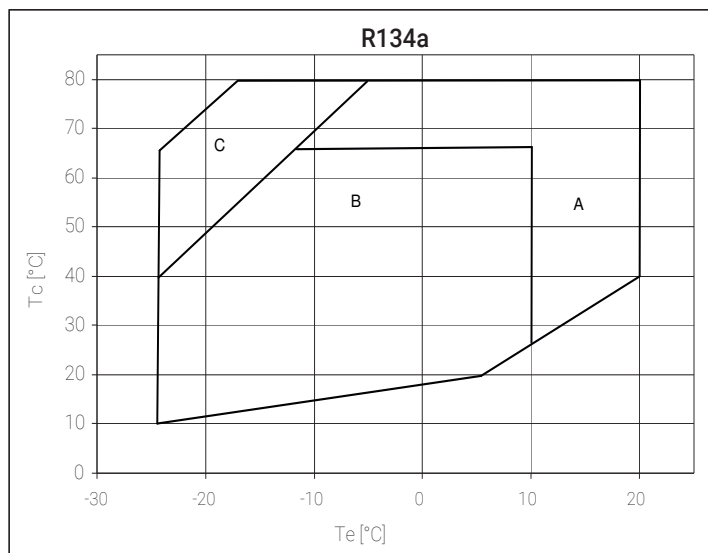
## R134a

		Te°C									
Tc°C		20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-40
35	Q	-	36560	30340	24880	20130	16040	12580	9690	7330	-
	P	-	5,61	5,49	5,28	4,99	4,63	4,23	3,80	3,37	-
45	Q	38170	31900	26370	21530	17330	13730	10680	8150	6070	-
	P	6,93	6,71	6,40	6,00	5,55	5,07	4,55	4,04	3,54	-

Tc- Temperatura skraplania  
 Te- Temperatura parowania

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

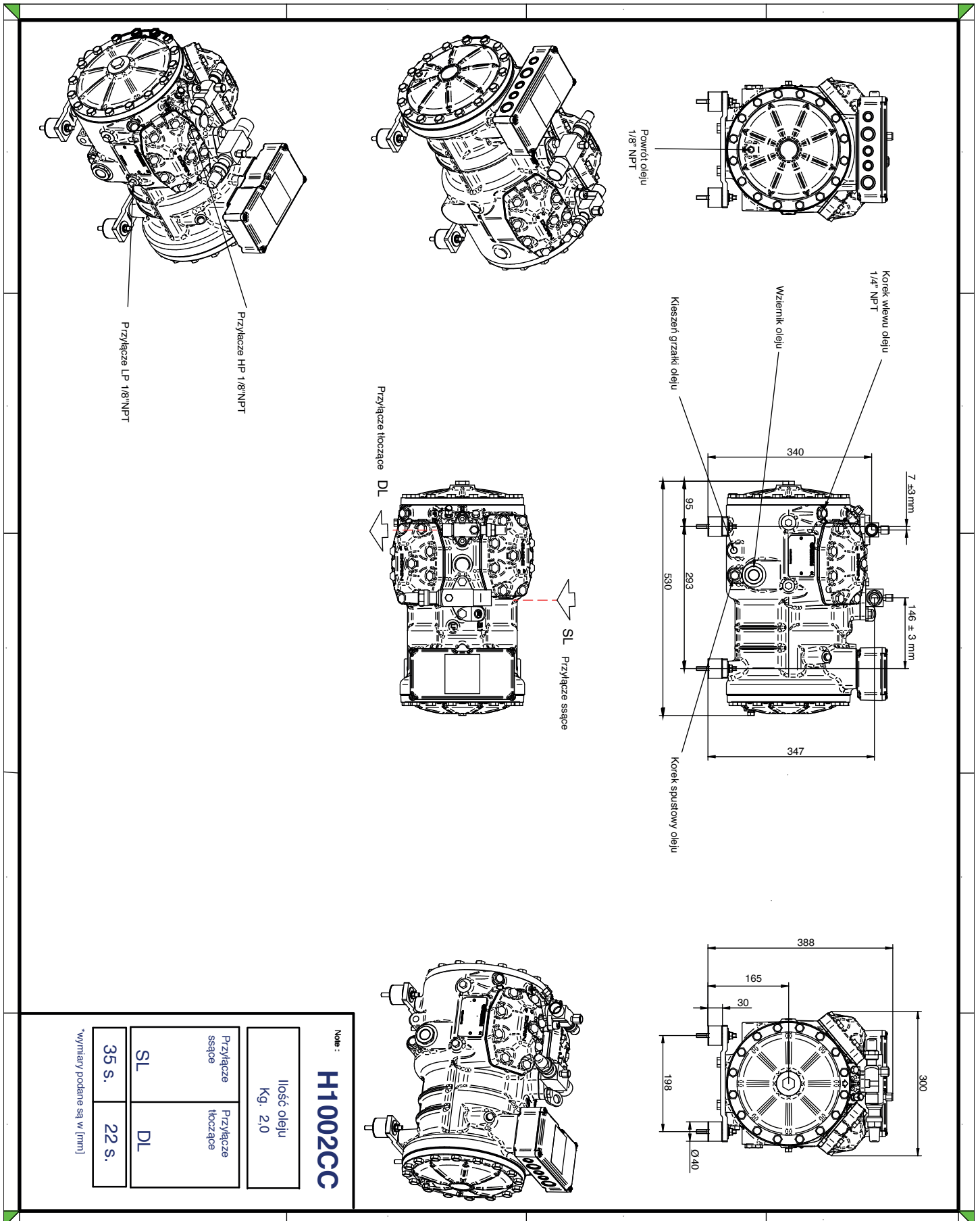
## Koperty pracy



- 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 : **H1002CC**

Ilość oleju Kg. 2.0	
Przyłącze ssące SL	Przyłącze tłoczące DL
35 s.	22 s.

\*wymiarły podane są w [mm]