



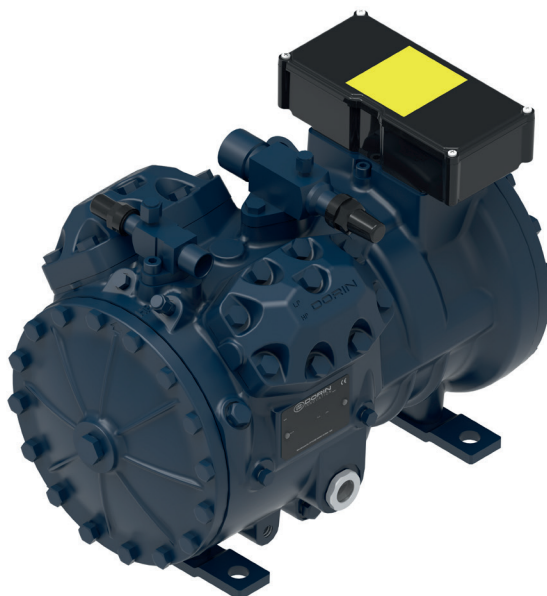
OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

Dorin H1003CC

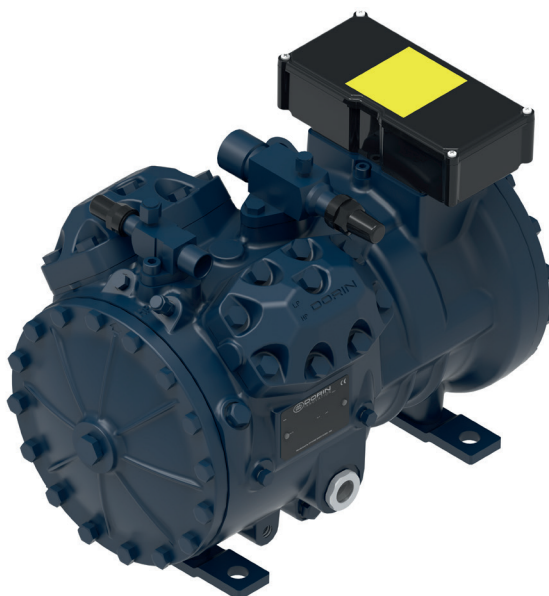


Sprężarka półtermiczna tłokowa Dorin H1003CC

Producent:	Dorin
Seria:	H 35
Typ:	Półtermiczna tłokowa

Dane Techniczne:

Ilość cylindrów:		4
Wydajność wolumetryczna:	m ³ /h	43,73
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	99
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	45010	36970	30000	24000	18920	14650	11120	8250	5950	4150
	P	9,31	8,99	8,53	7,97	7,33	6,62	5,87	5,1	4,33	3,58
45	Q	38630	31520	25390	20170	15770	12110	9110	6690	4770	3260
	P	11,04	10,39	9,63	8,81	7,92	7	6,07	5,14	4,24	3,39

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	46050	38390	31670	25810	20750	16430	12780	9740	7230	5190
	P	10,12	9,79	9,34	8,79	8,14	7,44	6,68	5,89	5,09	4,29
45	Q	38470	31920	26200	21250	17000	13390	10350	7820	5720	4010
	P	11,86	11,24	10,53	9,72	8,87	7,96	7,04	6,11	5,19	4,30

Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

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

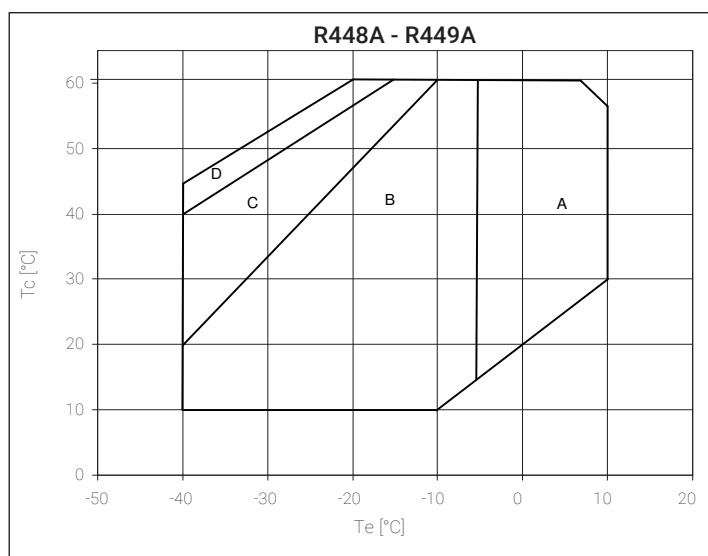
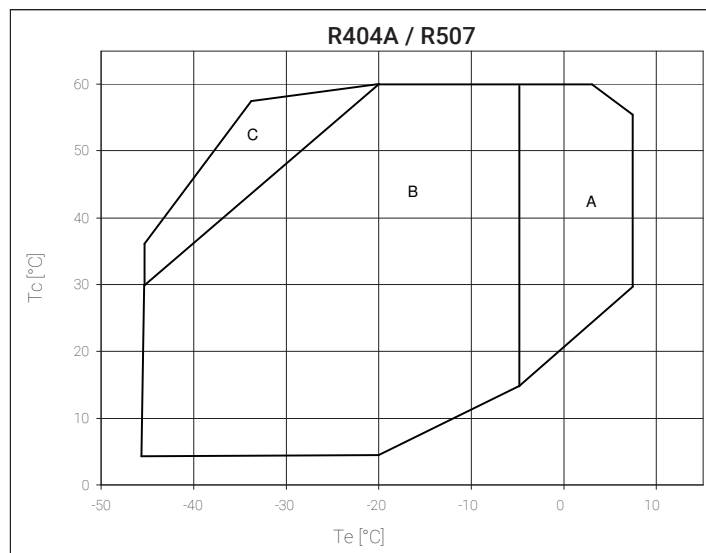
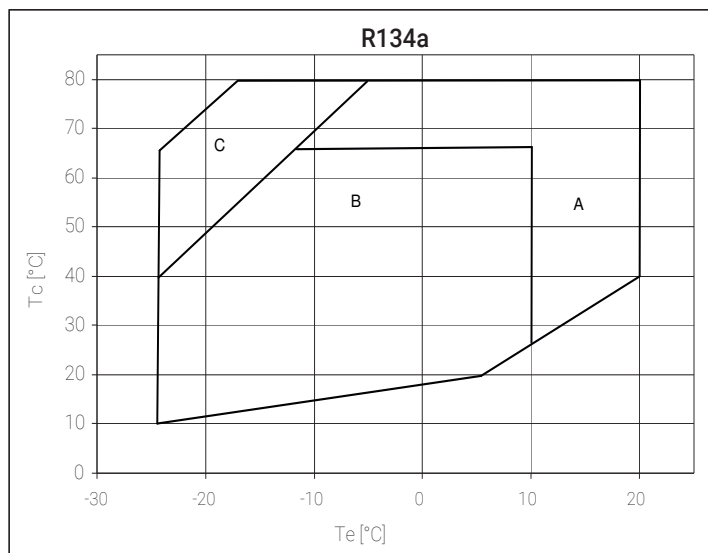
R134a

		Te°C									
Tc°C		20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-40
35	Q	-	41250	34270	28140	22810	18210	14310	11040	8360	-
	P	-	6,62	6,49	6,24	5,89	5,47	4,99	4,46	3,93	-
45	Q	42990	35960	29760	24330	19620	15570	12130	9260	6890	-
	P	8,06	7,83	7,49	7,05	6,53	5,96	5,35	4,73	4,11	-

Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

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

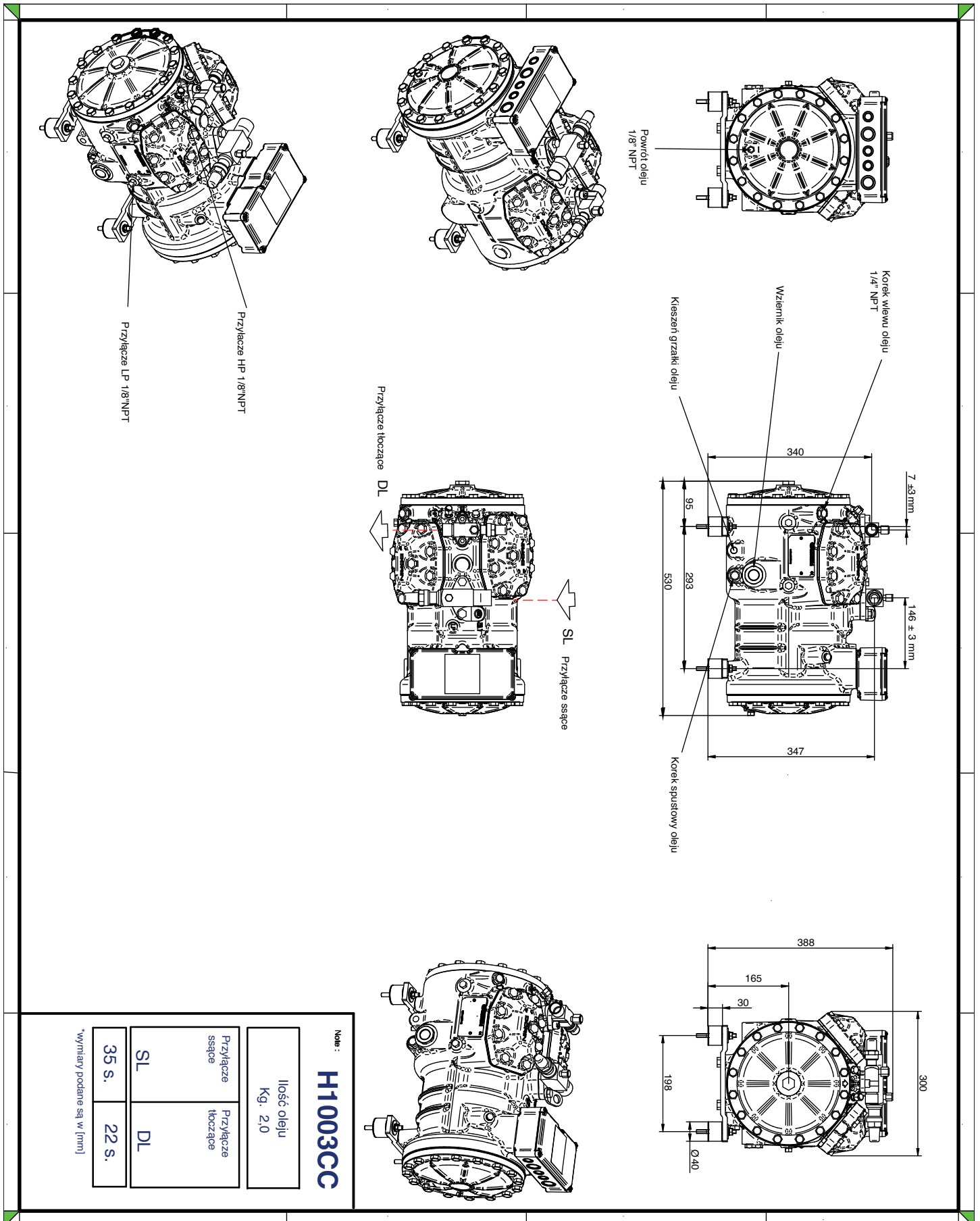
Koperty pracy



- 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 : **H1003CC**

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

*wymiarły podane są w [mm]