



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

Dorin H2201CC



Sprężarka półtermiczna tłokowa Dorin H2201CC

Producent:	Dorin
Seria:	H 41
Typ:	Półtermiczna tłokowa

Dane Techniczne:

Ilość cylindrów:		4
Wydajność wolumetryczna:	m ³ /h	63,76
Zasilanie / Rozruch	V/~/Hz	380-420/3/50 PWS
Prąd blokady wirnika:	A	203,0
Max. prąd pracy:	A	45
Przyłącze ssawne:	mm	42
Przyłącze tłoczne:	mm	28
Olej:	l	2,5l - POE 46
Waga netto:	kg	136
Waga brutto:	kg	146



Wydajność chłodnicza i pobór mocy

R449A/R448A

		Te°C									
Tc°C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	67080	55600	45590	36930	29510	23220	17950	13590	10030	7140
	P	14,28	14,08	13,51	12,65	11,58	10,35	9,04	7,72	6,46	5,33
45	Q	58400	48100	39160	31490	24950	19450	14870	11100	8020	5540
	P	17,22	16,35	15,2	13,85	12,35	10,79	9,22	7,73	6,38	5,25

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	68560	57710	48130	39720	32400	26080	20660	16050	12170	8910
	P	15,58	15,36	14,78	13,92	12,84	11,60	10,27	8,91	7,59	6,37
45	Q	58120	48710	40430	33200	26930	21530	16900	12960	9610	6770
	P	18,52	17,69	16,59	15,27	13,80	12,26	10,70	9,18	7,78	6,56

Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

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

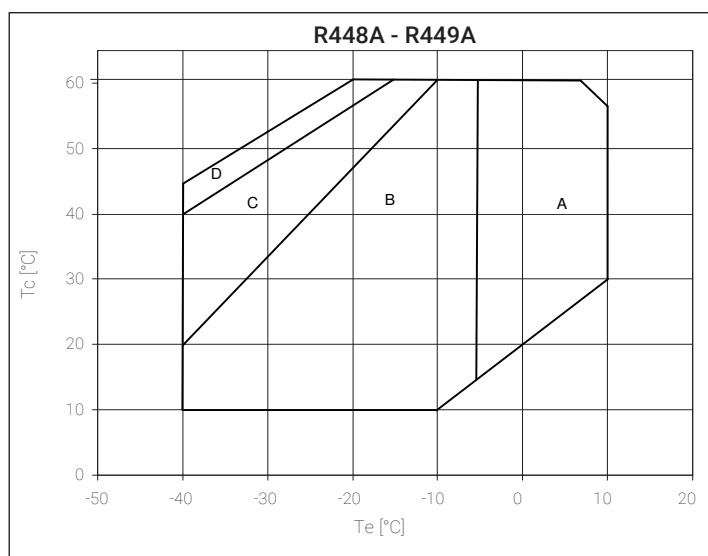
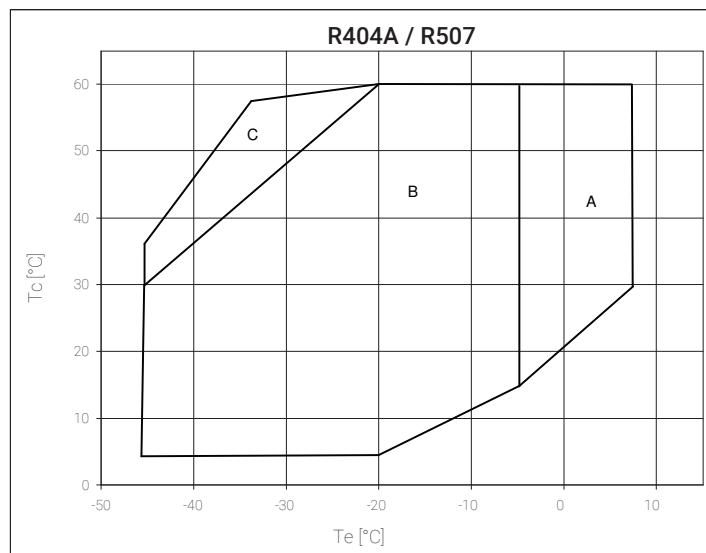
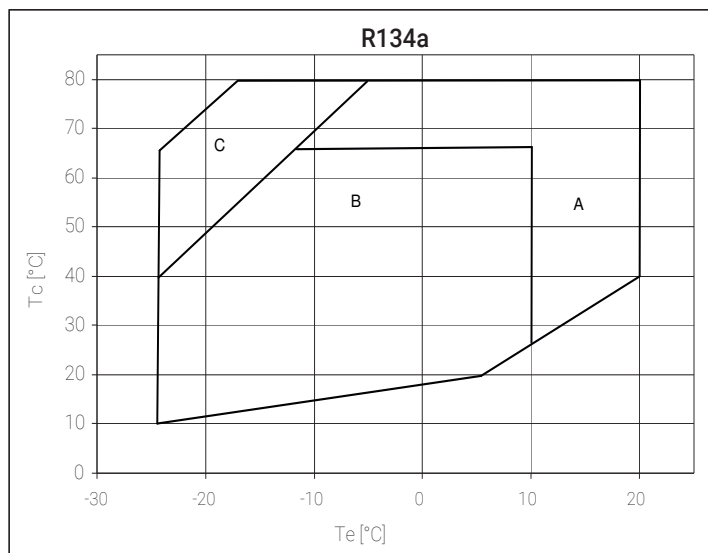
R134a

		Te°C									
Tc°C		20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-40
35	Q	-	60990	50610	41500	33580	26770	20980	16140	12160	-
	P	-	9,82	9,44	8,94	8,34	7,67	6,95	6,20	5,45	-
45	Q	64240	53690	44380	36230	29170	23100	17940	13630	10070	-
	P	12,32	11,71	10,99	10,18	9,31	8,40	7,48	6,56	5,68	-

Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

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

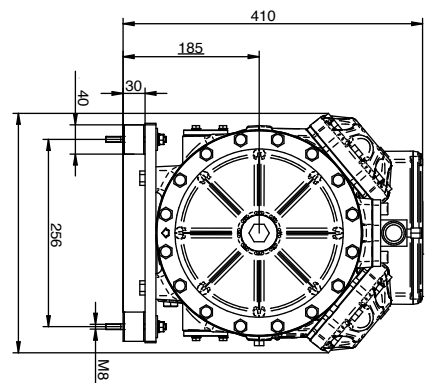
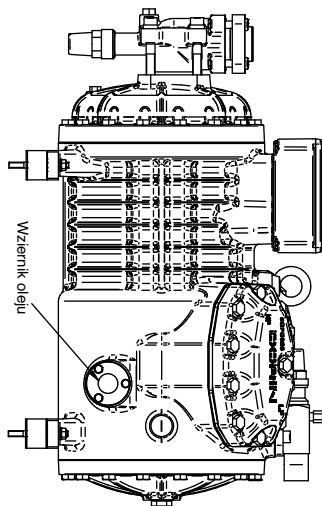
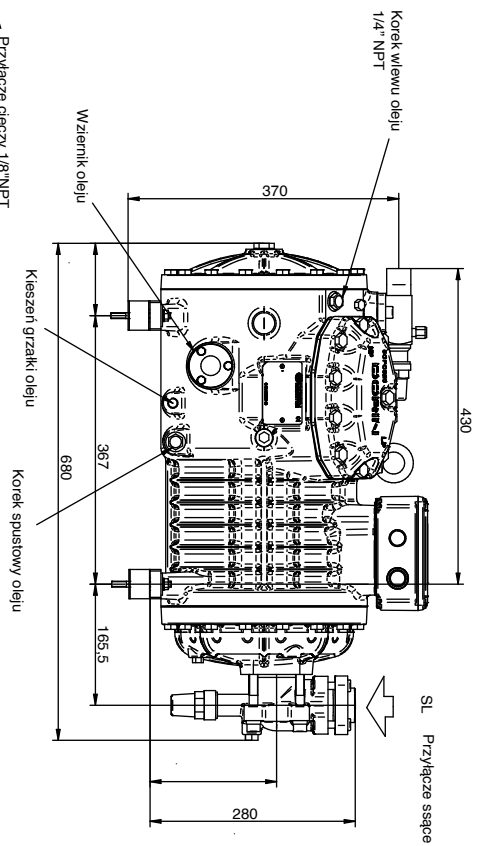
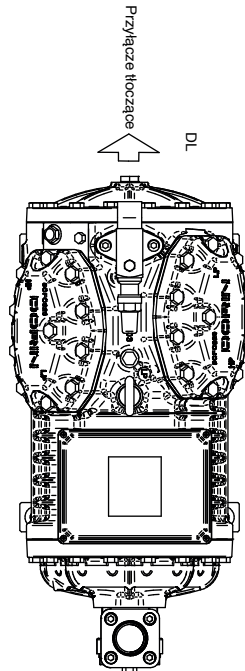
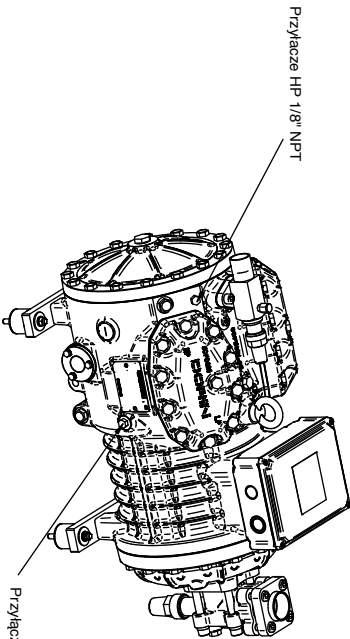
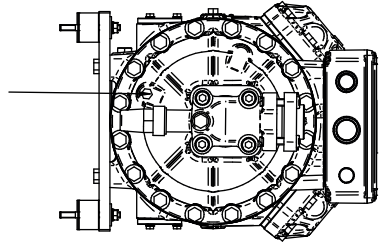
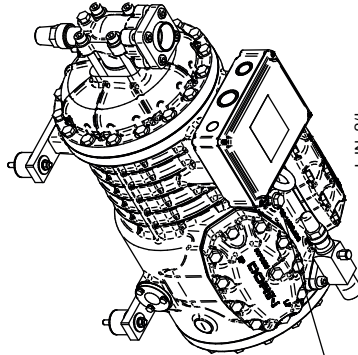
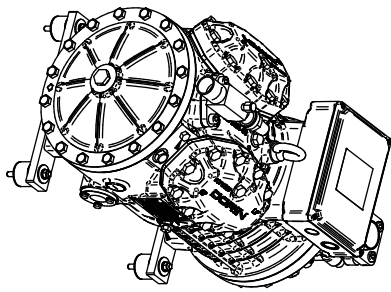
Koperty pracy



- 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:

H2201CC

Ilość oleju	
Kg. 2,5	
Przyłącze ssące	Przyłącze tłoczące
SL	DL
42 s.	28 s.

*wymiarly podane są w [mm]