



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

Dorin H2001CC



Sprężarka półtermetyczna tłokowa Dorin H2001CC

Producent:	Dorin
Seria:	H 41
Typ:	Półtermetyczna tłokowa

Dane Techniczne:

Ilość cylindrów:		4
Wydajność wolumetryczna:	m ³ /h	56,87
Zasilanie / Rozruch	V/~/Hz	380-420/3/50 PWS
Prąd blokady wirnika:	A	177,0
Max. prąd pracy:	A	38
Przyłącze ssawne:	mm	42
Przyłącze tłoczne:	mm	28
Olej:	l	2,5l - POE 46
Waga netto:	kg	131
Waga brutto:	kg	141



Wydajność chłodnicza i pobór mocy

R449A/R448A

		Te°C									
Tc°C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	59450	49280	40410	32750	26180	20610	15940	12080	8920	6360
	P	13,04	12,6	11,93	11,08	10,11	9,05	7,97	6,91	5,91	5,03
45	Q	51780	42660	34740	27940	22160	17280	13220	9880	7150	4940
	P	15,77	14,73	13,53	12,23	10,88	9,5	8,18	6,94	5,83	4,91

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	60760	51150	42670	35230	28750	23150	18350	14260	10820	7940
	P	14,25	13,72	13,01	12,17	11,21	10,18	9,10	8,01	6,94	5,93
45	Q	51540	43200	35870	29470	23910	19130	15030	11530	8570	6050
	P	16,88	15,87	14,73	13,50	12,20	10,87	9,53	8,23	7,00	5,87

Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

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

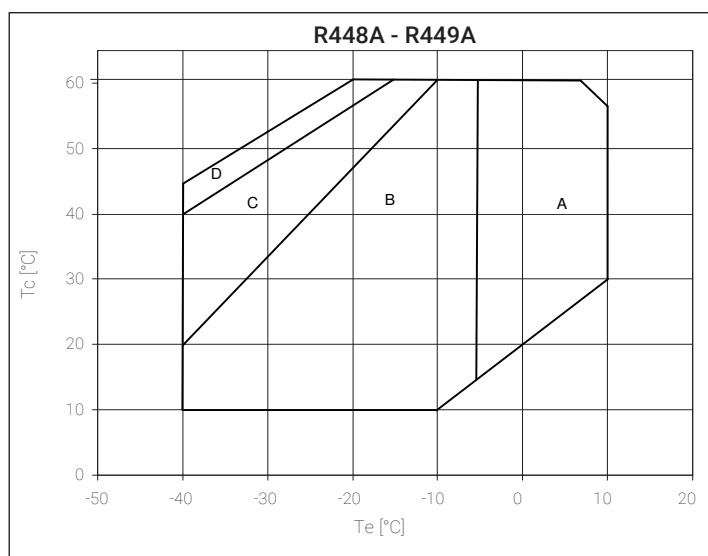
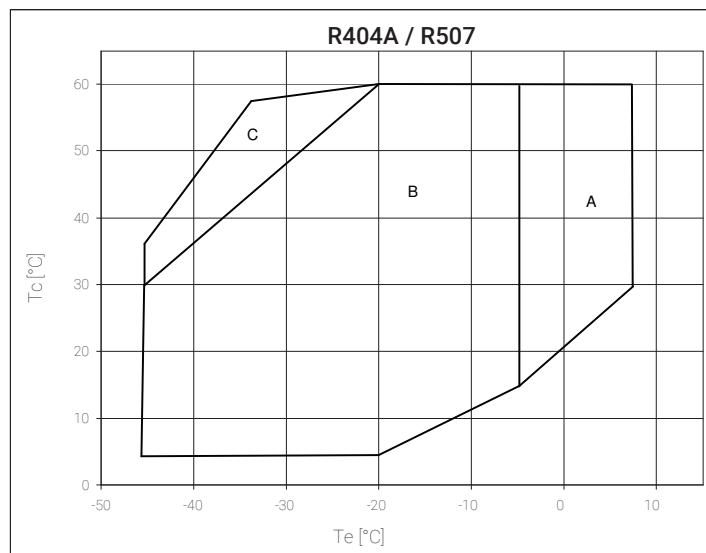
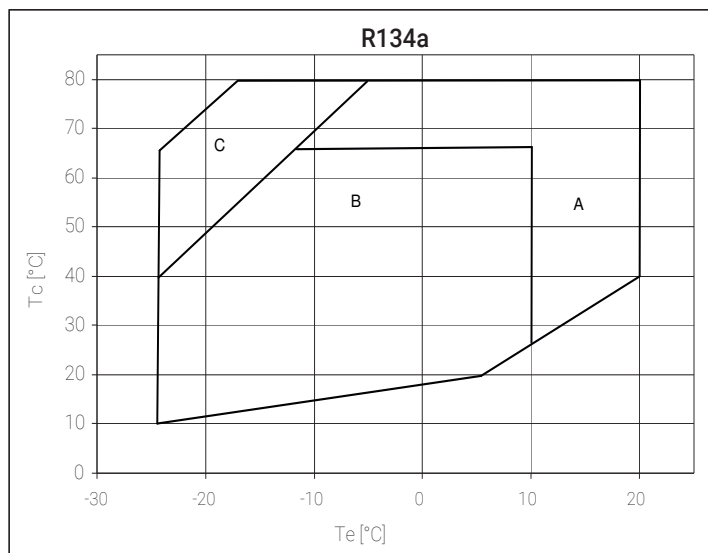
R134a

		Te°C									
Tc°C		20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-40
35	Q	-	53770	44620	36570	29570	23540	18420	14140	10630	-
	P	-	8,60	8,21	7,75	7,22	6,65	6,06	5,45	4,83	-
45	Q	56130	46910	38760	31630	25440	20130	15620	11850	8750	-
	P	10,66	10,09	9,44	8,75	8,02	7,27	6,52	5,78	5,07	-

Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

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

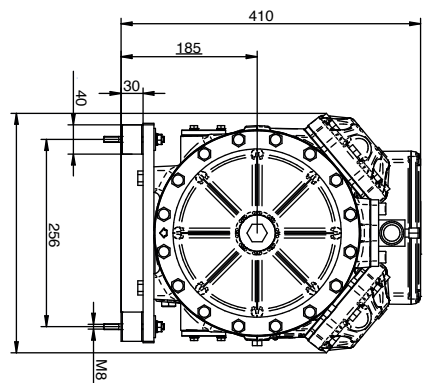
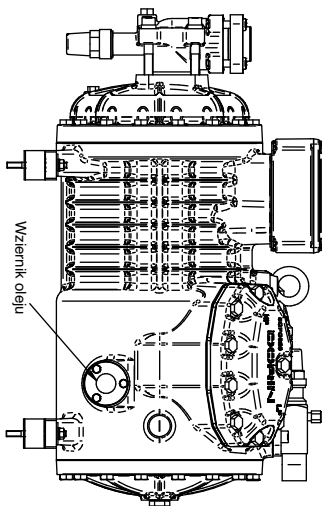
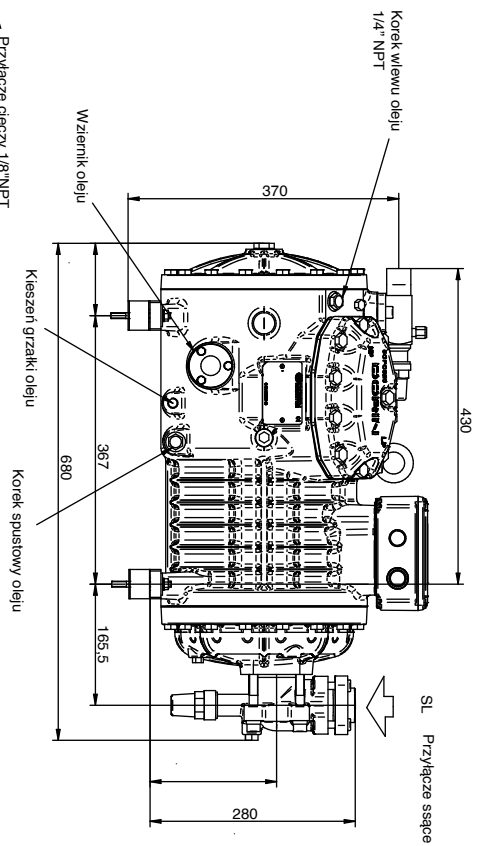
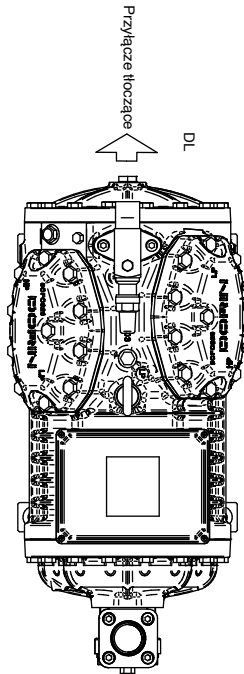
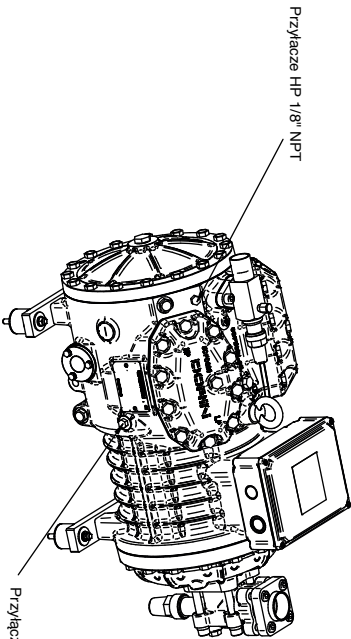
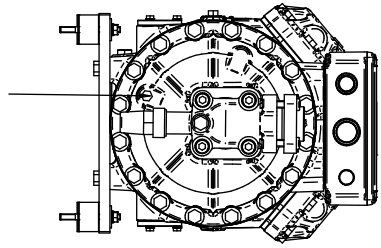
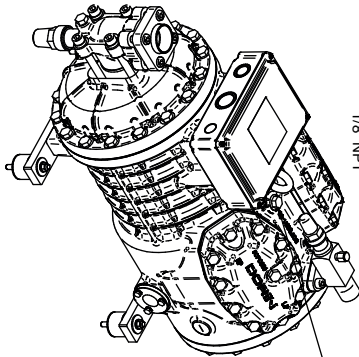
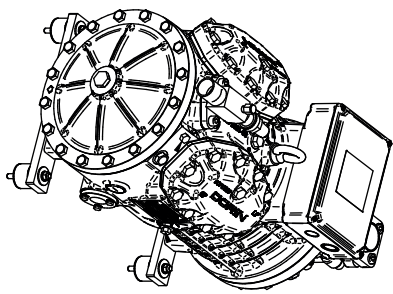
Koperty pracy



- 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:

H2001CC

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

*wymiarły podane są w [mm]