



OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

Dorin CD2S300



Sprężarka półtermetyczna tłokowa Dorin CD2S300

Producent:	Dorin
Seria:	CD2S200
Typ:	Dwustopniowa półtermetyczna tłokowa

Dane Techniczne:

Ilość cylindrów LP:		2
Ilość cylindrów HP:		1
Wydajność wolumetryczna LP:	m ³ /h	1,45
Wydajność wolumetryczna HP:	m ³ /h	0,57
Zasilanie / Rozruch	V/~/Hz	380-420/3/50 (Y)
Prąd blokady wirnika:	A	24,5
Max. prąd pracy:	A	6,0
Przyłącze ssawne (lutowanie zakładkowe):	mm	10
Przyłącze ssawne (lutowanie doczołowe):	mm	14
Przyłącze tłoczne (lutowanie doczołowe):	mm	10
Przyłącze tłoczne (lutowanie doczołowe):	mm	14
Olej:	l	1,3l - PAG 68
Waga netto:	kg	75
Waga brutto:	kg	



Wydajność chłodnicza i pobór mocy

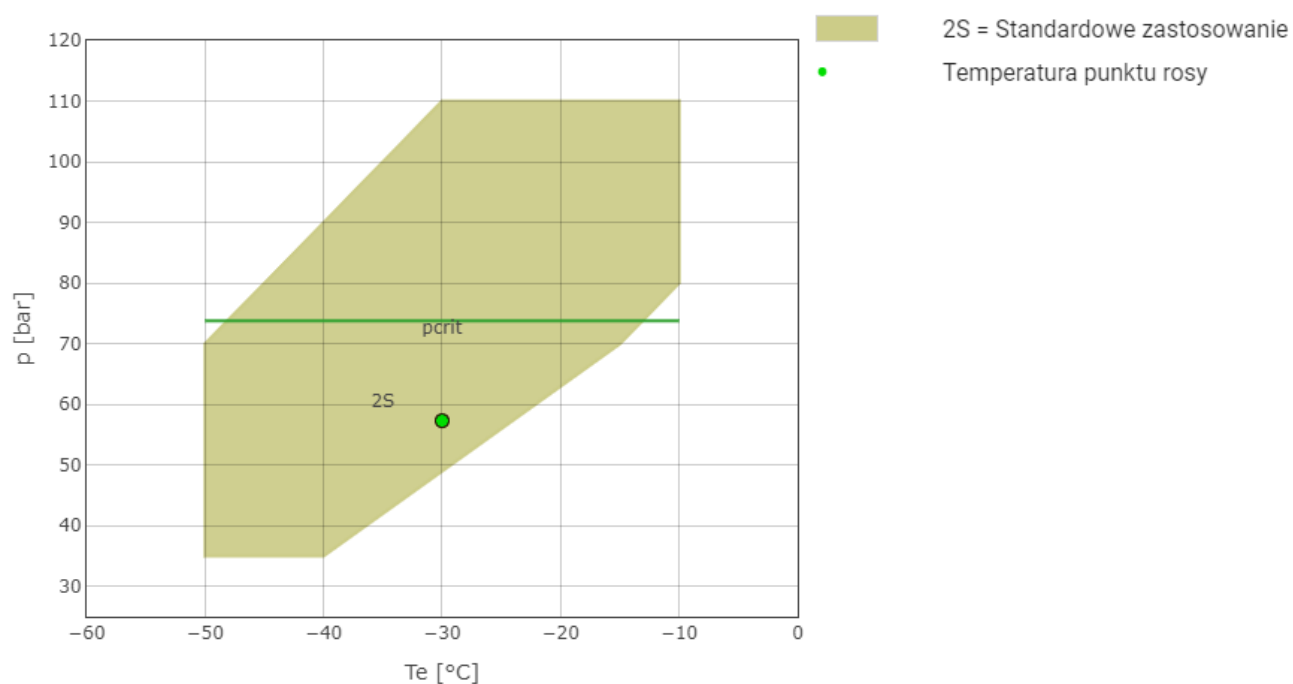
R744

T _e °C											
T _c °C		-20	-25	-30	-35	-40	-45	-50	-55	-60	-65
0	Q	2291	1910	1579	1295	1052	844	669	-	-	-
	P	1,43	1,37	1,3	1,23	1,14	1,05	-	-	-	-
5	Q	-	-	-	-	1447	1169	934	-	-	-
	P	-	-	-	-	0,90	0,85	0,94	-	-	-
10	Q	-	-	-	-	1363	1100	877	-	-	-
	P	-	-	-	-	0,96	0,90	0,83	-	-	-
15	Q	-	-	1901	1562	1272	1026	816	-	-	-
	P	-	-	1,14	1,08	1,02	1,03	0,87	-	-	-
20	Q	-	2119	1754	1440	1171	942	749	-	-	-
	P	-	1,28	1,22	1,16	1,08	1,00	0,91	-	-	-

T_c- Temperatura skraplania
T_e- Temperatura parowania

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

Koperty pracy

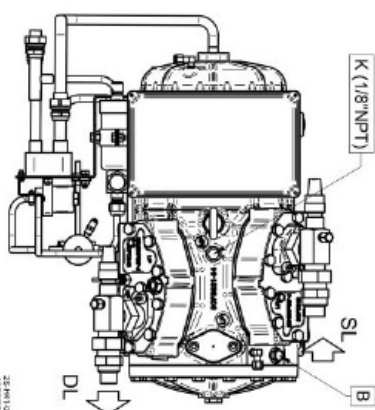
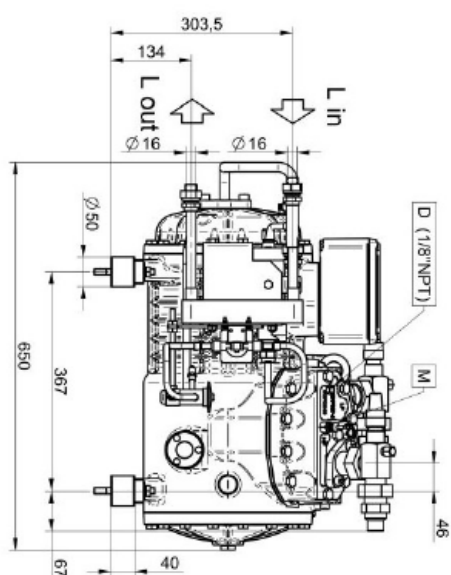
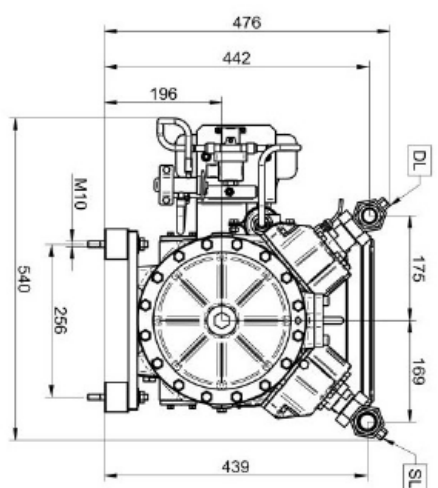
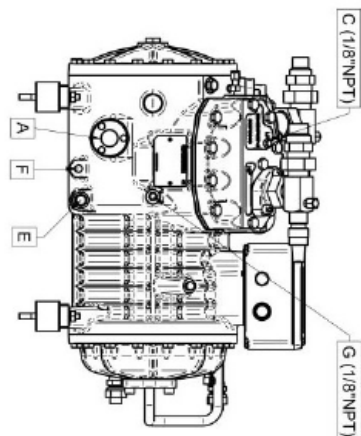


R744

* podczas używania R448A, wydajność maleje o 1 %, informacje dla pozostałych czynników po kontakcie z działem technicznym TCHW

Rys. techniczny

Wymiary [mm]



A - wziętnik oleju
B - króciec napełniania olejem
C - króciec niskiego ciśnienia
D - króciec wysokiego ciśnienia
E - korrek spustu oleju
F - grzałka karteru
G - powrót oleju

K - króciec ciśnienia międzystopniowego
M - maksymalna temperatura tłoczenia
DL - zawór serwisowy na tłoczeniu
SL - zawór serwisowy na ssaniu
Lin - wejście cieczy
Lout - wyjście cieczy

2S-H750