



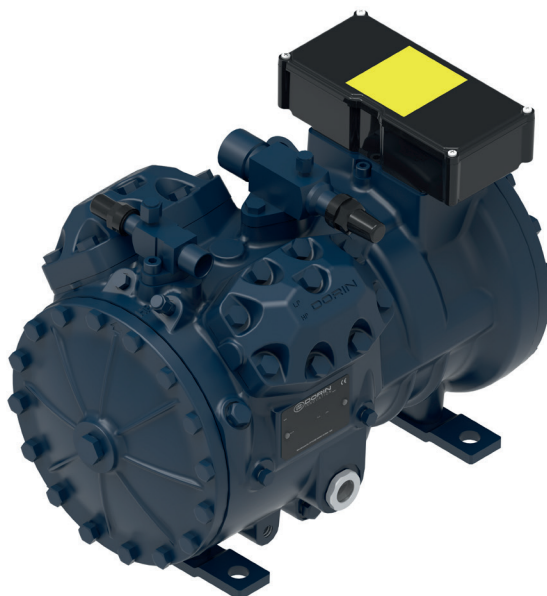
OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

Dorin HEX80CC

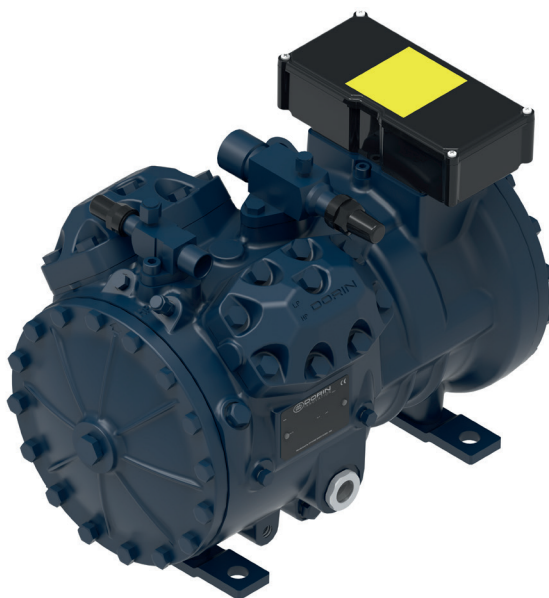


Sprężarka półtermetyczna tłokowa Dorin HEX80CC

Producent:	Dorin
Seria:	HEX 35
Typ:	Półtermetyczna tłokowa

Dane Techniczne:

Ilość cylindrów:		2
Wydajność wolumetryczna:	m ³ /h	4,42
Zasilanie / Rozruch	V/~/Hz	380-420/3/50 (Y)
Prąd blokady wirnika:	A	11,1
Max. prąd pracy:	A	2,4
Przyłącze ssawne:	mm	12
Przyłącze tłoczne:	mm	12
Olej:	l	1,0l - POE 32
Waga netto:	kg	36
Waga brutto:	kg	



Wydajność chłodnicza i pobór mocy

R449A/R448A

		Te°C									
Tc°C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	4270	3540	2910	2360	1890	1490	1150	870	635	445
	P	0,95	0,95	0,92	0,87	0,80	0,72	0,64	0,56	0,48	0,42
45	Q	3670	3020	2460	1980	1570	1220	930	690	-	-
	P	1,20	1,14	1,06	0,97	0,87	0,77	0,67	0,57	-	-

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	4390	3700	3080	2540	2070	1670	1320	1030	775	565
	P	1,08	1,06	1,02	0,97	0,90	0,83	0,75	0,66	0,58	0,50
45	Q	-	3060	2540	2080	1690	1350	1050	805	-	-
	P	-	1,25	1,17	1,08	0,98	0,88	0,78	0,68	-	-

Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

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

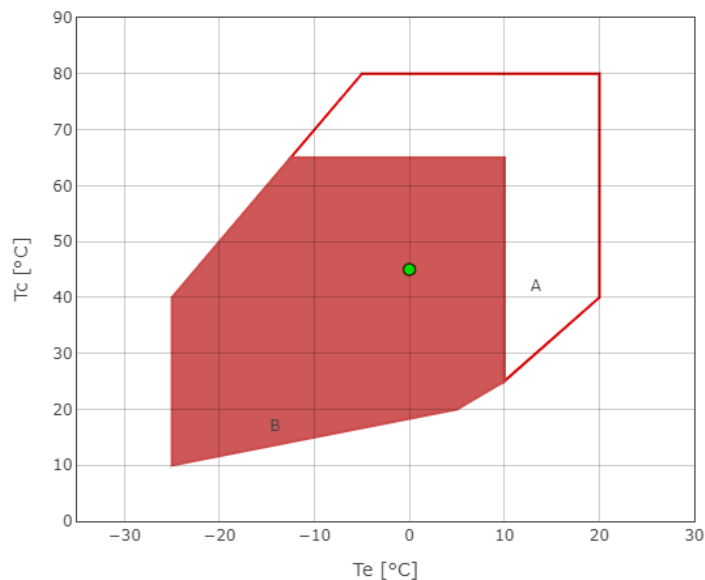
R134a

		Te°C									
Tc°C		20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-40
35	Q	-	4020	3330	2720	2190	1730	1340	1020	745	-
	P	-	0,75	0,73	0,70	0,65	0,61	0,55	0,50	0,44	-
45	Q	4130	3440	2840	2300	1840	1440	1100	820	585	-
	P	0,94	0,90	0,85	0,79	0,73	0,66	0,59	0,52	0,45	-

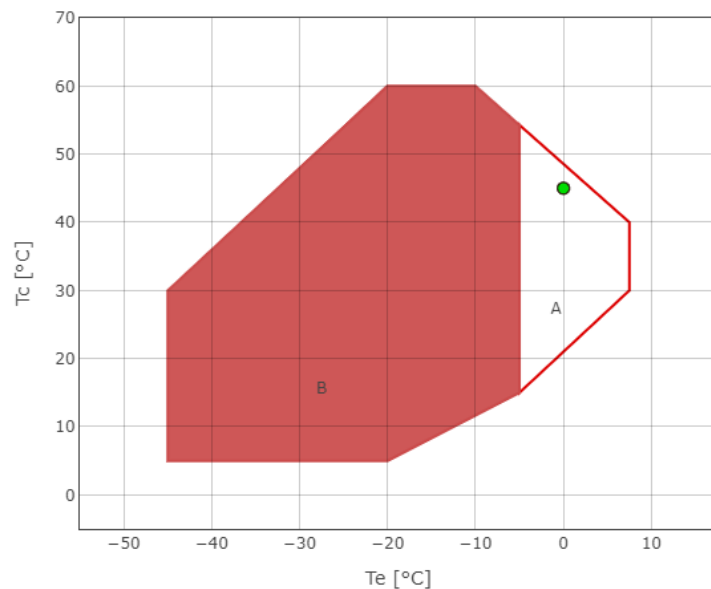
Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

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

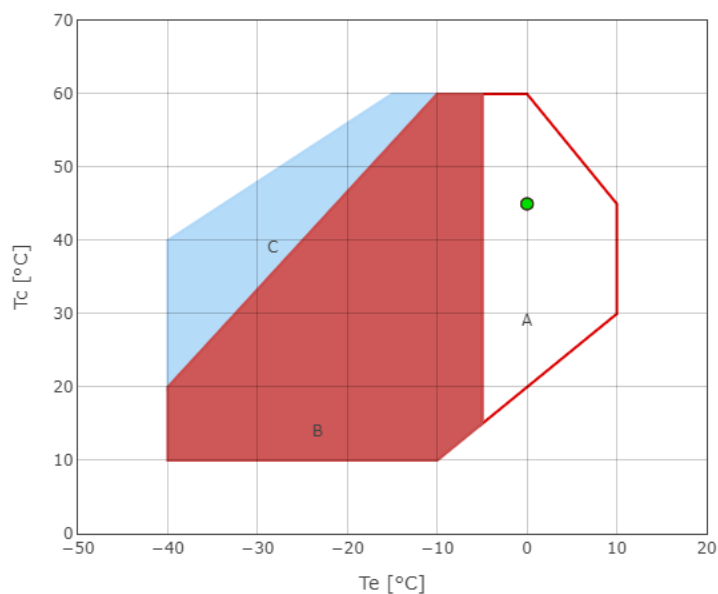
Koperty pracy



R134a



R404A / R507

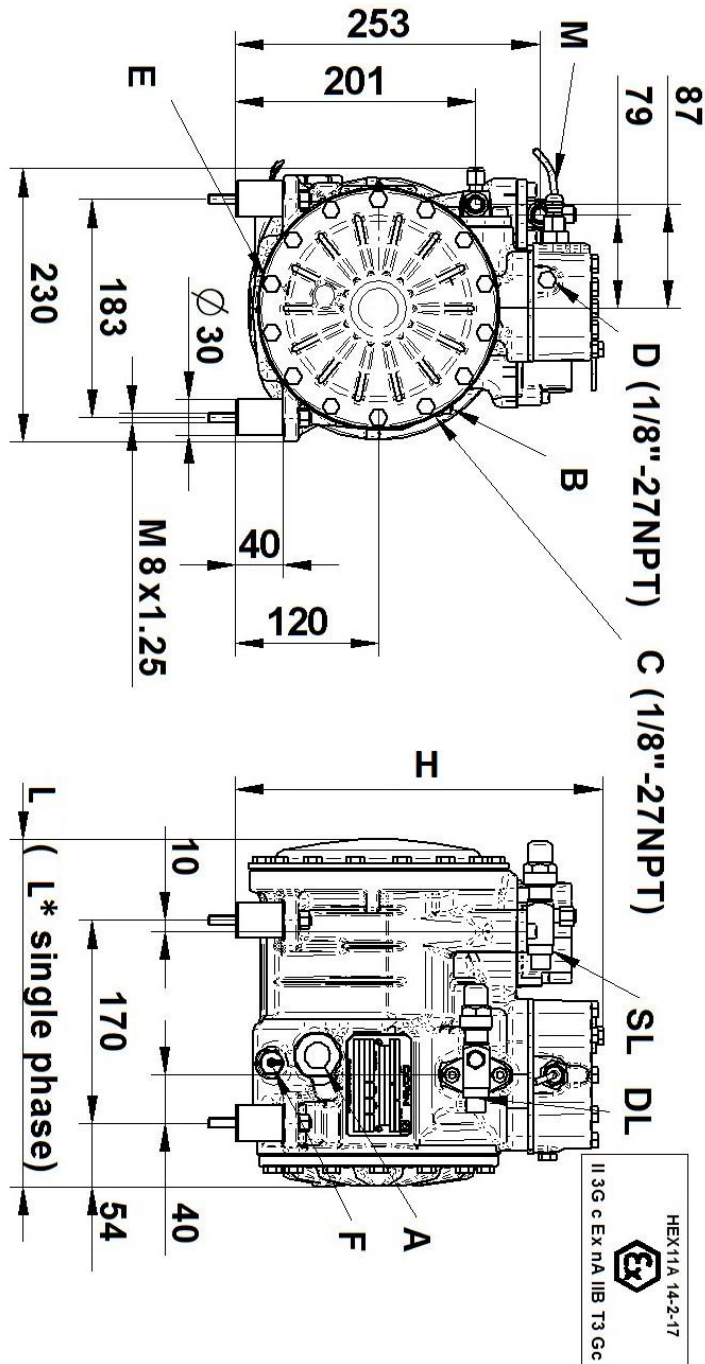


R448A - R449A

- 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



MODEL MODELLO	L	L*	H
	[mm]	[mm]	[mm]
HEX51CS	291	305	286
HEX80CC	291	320	286
HEX80CS	291	320	286
HEX101CC	305	328	286
HEX101CS	305	328	286
HEX151CC	305	343	286
HEX151CS	305	343	286
HEX181CC	321	360	286
HEX181CS	325	363	291
HEX201CC	325	363	291
HEX201CS	325	363	291
HEX211CC	325	363	291
HEX211CS	325	363	291
HEX251CC	340	363	291
HEX251CS	325	363	294
HEX281CC	340	363	294
HEX281SB	325	---	315
HEX281CS	340	---	315

Note: **HEX80CC**

Ilość oleju
Kg. 1,0

Przyłącze ssące	Przyłącze tłoczące
SL	DL
12 s.	12 s.

*wymiarzy podane są w [mm]