



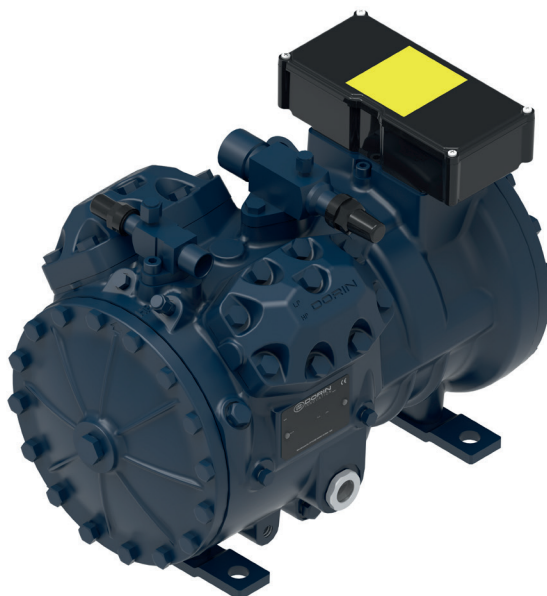
OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

Dorin HEX5500CC

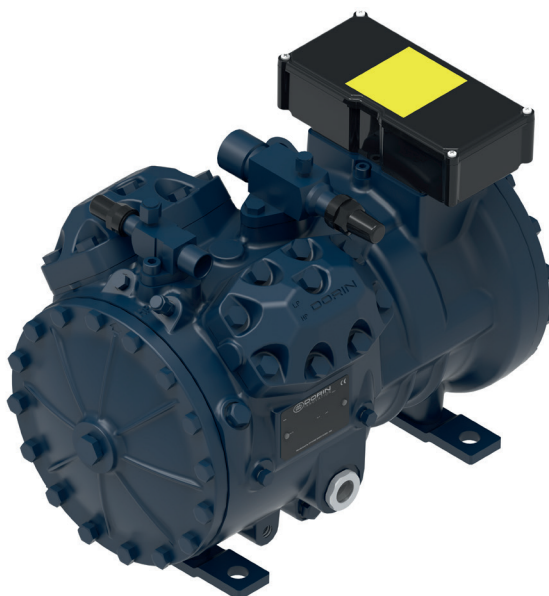


Sprężarka półtermetyczna tłokowa Dorin HEX5500CC

Producent:	Dorin
Seria:	HEX7
Typ:	Półtermetyczna tłokowa

Dane Techniczne:

Ilość cylindrów:		8
Wydajność wolumetryczna:	m ³ /h	164,30
Zasilanie / Rozruch	V/~/Hz	380-420/3/50 PWS
Prąd blokady wirnika:	A	455
Max. prąd pracy:	A	60,0
Przyłącze ssawne:	mm	66
Przyłącze tłoczne:	mm	42
Olej:	l	8,5l - POE 46
Waga netto:	kg	355
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	172500	143900	118700	96370	77000	60320	46140	34290	24580	16830
	P	34.85	34.18	32.51	30.10	27.19	24.04	20.90	18.04	15.69	14.12
45	Q	150400	124700	102100	82240	65100	50440	38090	27850	-	-
	P	41.22	38.86	35.82	32.35	28.70	25.14	21.90	19.25	-	-

Tc- Temperatura skraplania

Q [W]- wydajność chłodnicza

Te- Temperatura parowania

P [kW]- pobór mocy

R404A/R507

		Te°C									
Tc°C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	180400	151100	125300	102800	83200	66380	52030	39890	29700	21200
	P	38.82	38.08	36.40	33.97	30.99	27.66	24.18	20.75	17.58	14.86
45	Q	151100	126000	104100	84980	68510	54390	42350	32140	23490	16140
	P	45.70	43.29	40.18	36.56	32.65	28.64	24.73	21.12	18.02	15.61

Tc- Temperatura skraplania

Q [W]- wydajność chłodnicza

Te- Temperatura parowania

P [kW]- pobór mocy

R134a

		Te°C									
Tc°C		20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
35	Q	-	161300	134700	111100	90400	72430	57020	44020	33280	24630
	P	-	24.85	25.27	24.80	23.60	21.83	19.63	17.18	14.63	12.14
45	Q	168000	141500	117800	96780	78400	62430	48720	37110	27450	19590
	P	31.45	31.27	30.22	28.48	26.19	23.51	20.60	17.62	14.74	12.09

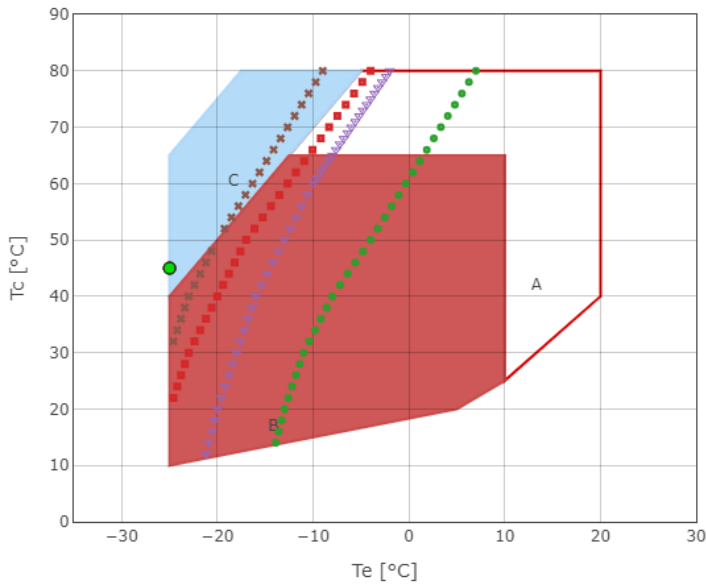
Tc- Temperatura skraplania

Q [W]- wydajność chłodnicza

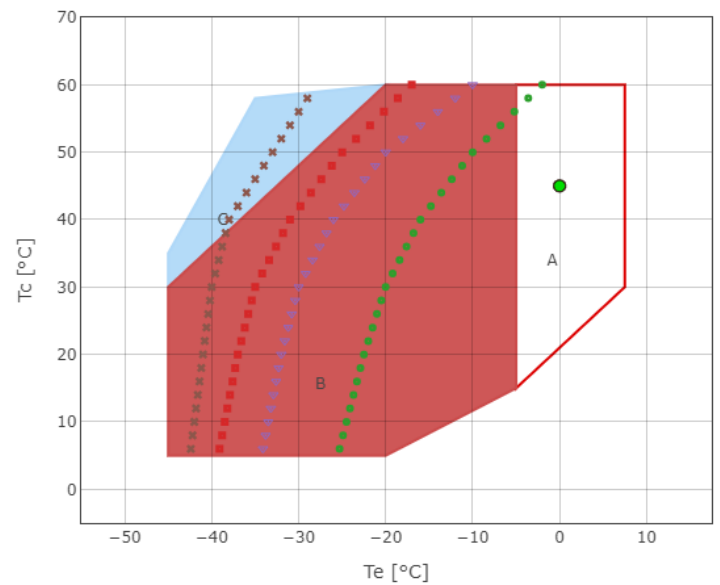
Te- Temperatura parowania

P [kW]- pobór mocy

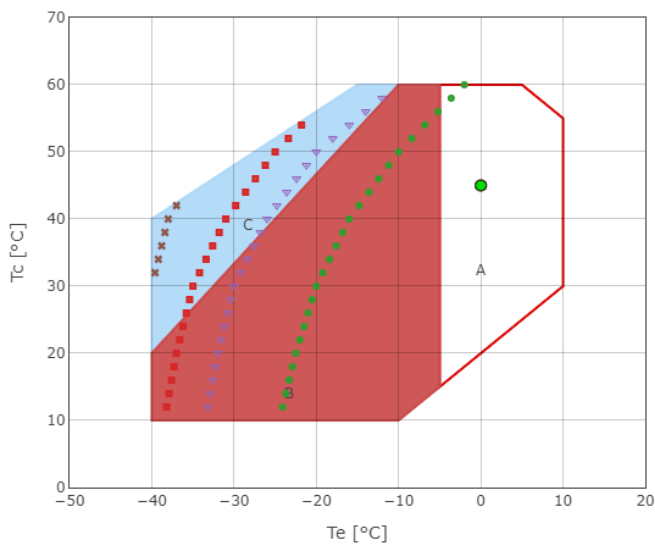
Koperty pracy



R134a



R404A / R507



R449A

- A = Tylko modele "CC"
- C = Maks. przegrzanie 20K
- B = Standardowe zastosowanie
- Min Te 33%
- Min Te 66%
- Min Te 33% Chłodzenie głowic wentylatorem lub maks. przegrzanie 20K
- Min Te 66% Chłodzenie głowic wentylatorem lub maks. przegrzanie 20K
- Temperatura punktu rosy

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

Rys. techniczny

