



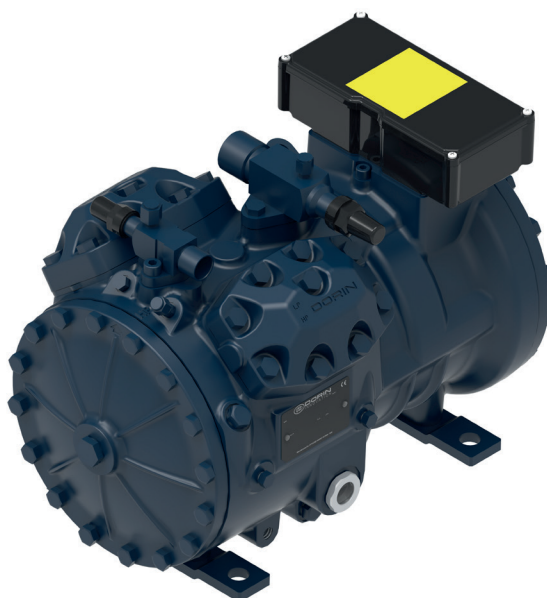
OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

Dorin HEX3500CC

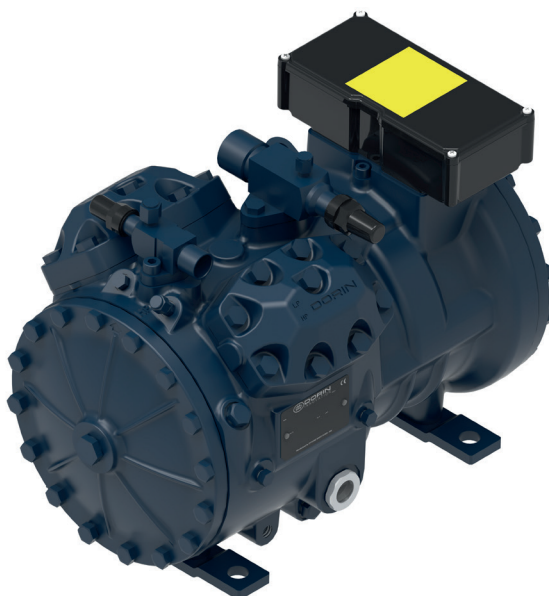


Sprężarka półtermetyczna tłokowa Dorin HEX3500CC

Producent:	Dorin
Seria:	HEX6
Typ:	Półtermetyczna tłokowa

Dane Techniczne:

Ilość cylindrów:		6
Wydajność wolumetryczna:	m ³ /h	113,74
Zasilanie / Rozruch	V/~/Hz	380-420/3/50 PWS
Prąd blokady wirnika:	A	260
Max. prąd pracy:	A	60,0
Przyłącze ssawne:	mm	54
Przyłącze tłoczne:	mm	35
Olej:	l	3,5l - POE 46
Waga netto:	kg	246
Waga brutto:	kg	



Wydajność chłodnicza i pobór mocy

R449A/R448A

T _e °C											
T _c °C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	113700	94900	78320	63820	51240	40440	31260	23550	17170	11950
	P	23,47	22,87	21,85	20,47	18,81	16,95	14,97	12,93	10,92	9,01
45	Q	99500	82610	67780	54860	43690	34120	26010	19200	-	-
	P	27,73	26,43	24,75	22,78	20,60	18,26	15,86	13,47	-	-

T_c- Temperatura skraplania

Q [W]- wydajność chłodnicza

T_e- Temperatura parowania

P [kW]- pobór mocy

R404A/R507

T _e °C											
T _c °C		5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40
35	Q	120600	101000	83770	68860	56010	45000	35650	27740	21090	15500
	P	26.33	25.61	24.42	22.84	20.96	18.87	16.65	14.40	12.20	10.14
45	Q	101000	84350	69860	57310	46490	37220	29280	22490	16650	11540
	P	32.19	30.30	28.04	25.51	22.80	20.00	17.18	14.45	11.89	9.57

T_c- Temperatura skraplania

Q [W]- wydajność chłodnicza

T_e- Temperatura parowania

P [kW]- pobór mocy

R134a

T _e °C											
T _c °C		20	15	10	5	0	-5	-10	-15	-20	-25
35	Q	-	111200	92830	76540	62220	49780	39090	30060	22590	16560
	P	-	14.87	15.35	15.27	14.74	13.85	12.68	11.33	9.88	8.44
45	Q	115800	97370	81020	66530	53810	42750	33250	25190	18480	13010
	P	19.49	19.49	18.96	18.00	16.71	15.17	13.48	11.72	9.99	8.39

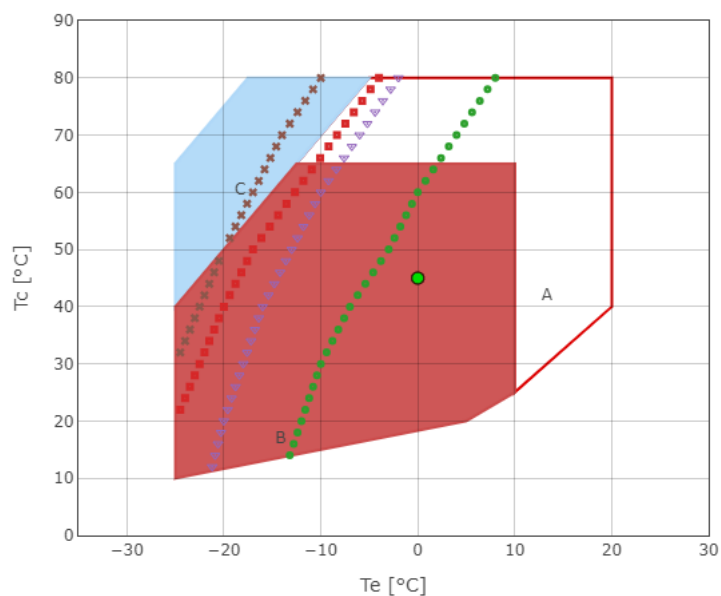
T_c- Temperatura skraplania

Q [W]- wydajność chłodnicza

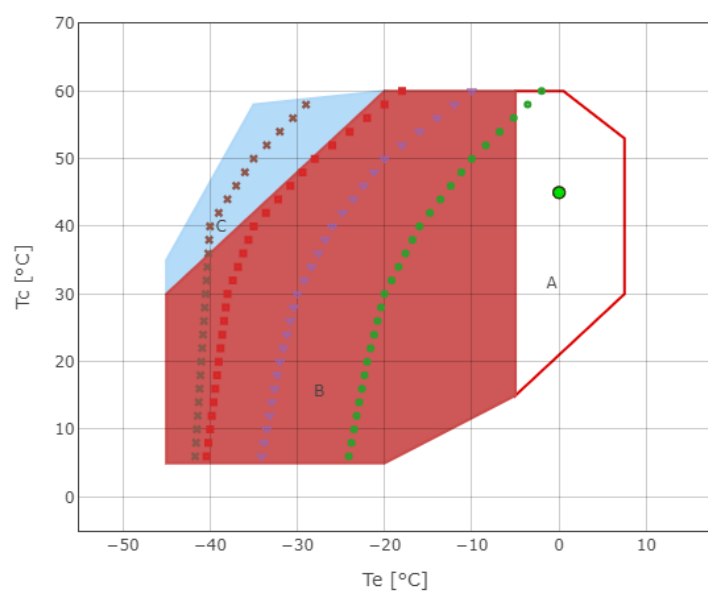
T_e- Temperatura parowania

P [kW]- pobór mocy

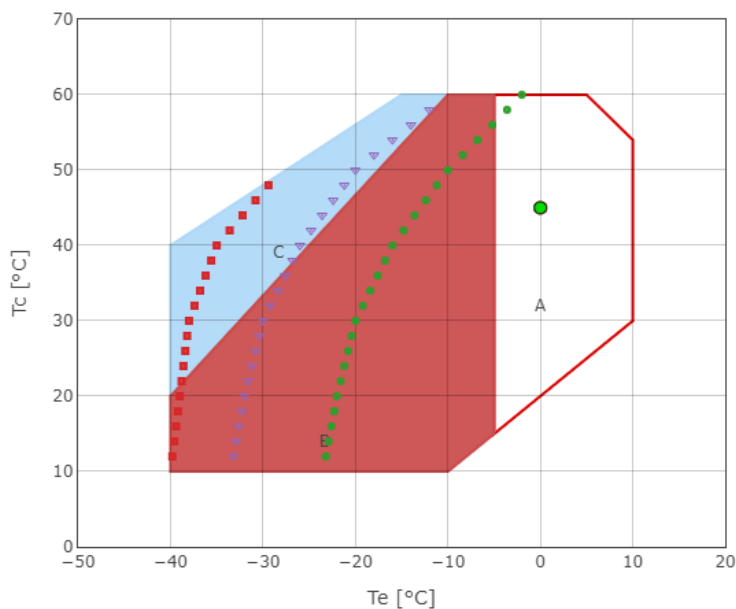
Koperty pracy



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

