



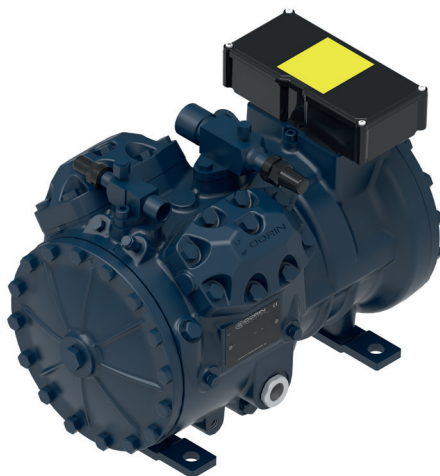
OFFICINE MARIO DORIN SINCE 1918

DORIN[®]
INNOVATION

KARTA TECHNICZNA

Sprężarka półtermetyczna tłokowa

Dorin HI751CC

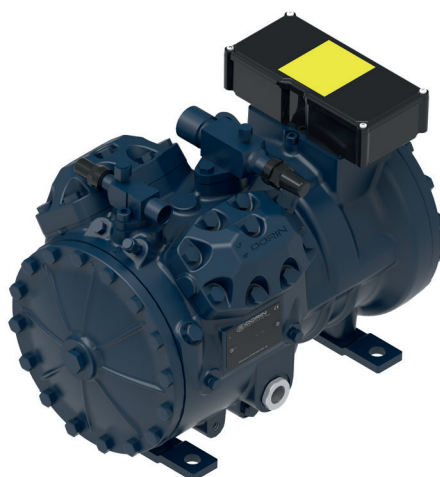


Sprężarka półtermiczna tłokowa Dorin HI751CC

Producent:	Dorin
Seria:	HI 35
Typ:	Półtermiczna tłokowa

Dane Techniczne:

Ilość cylindrów:		4
Wydajność wolumetryczna 20Hz:	m ³ /h	12,75
Wydajność wolumetryczna 50Hz:	m ³ /h	31,88
Wydajność wolumetryczna 90Hz:	m ³ /h	57,38
Zasilanie / Rozruch	V/~ / Hz	230 V / 3 / 50 (Δ)
Prąd blokady wirnika:	A	149,0
Max. prąd pracy:	A	29,0
Przyłącze ssawne:	mm	35
Przyłącze tłoczne:	mm	28
Olej:	l	2.0l - POE 32
Waga netto:	kg	93
Waga netto:	kg	110



Wydajność chłodnicza i pobór mocy

R449A/R448A

		Te°C											
[°C]	[Hz]	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		
35	20	Q	12270	10050	8130	6490	5100	3940	2980	2210	1590	1110	
		P	2,78	2,70	2,58	2,42	2,24	2,03	1,81	1,58	1,35	1,13	
	35	Q	22620	18570	15070	12050	9500	7350	5580	4140	2990	2080	
		P	4,74	4,58	4,35	4,07	3,74	3,38	3,00	2,61	2,23	1,85	
	50	Q	32490	26680	21650	17330	13650	10570	8030	5950	4300	3000	
			P	6,73	6,49	6,16	5,75	5,28	4,77	4,22	3,67	3,12	2,60
		70	Q	44180	36340	29530	23670	18680	14490	11010	8180	5910	4130
			P	9,57	9,20	8,70	8,10	7,41	6,67	5,89	5,10	4,33	3,58
	90	Q	51960	42880	34960	28110	22250	17320	13210	9840	7130	5000	
		P	13,33	12,71	11,93	11,01	10,00	8,92	7,82	6,71	5,65	4,64	
	45	20	Q	10540	8570	6890	5450	4250	3260	2450	1790	1280	870
			P	3,30	3,12	2,91	2,68	2,42	2,15	1,87	1,60	1,33	1,08
35		Q	19410	15830	12750	10130	7920	6080	4570	3360	2400	1640	
		P	5,62	5,29	4,91	4,49	4,04	3,58	3,11	2,64	2,19	1,78	
50		Q	27890	22750	18330	14560	11380	8740	6580	4830	3450	2360	
		P	7,99	7,51	6,96	6,35	5,71	5,04	4,37	3,71	3,08	2,49	
70		Q	37920	30980	25000	19880	15570	11980	9030	6640	4740	3250	
		P	11,36	10,65	9,83	8,94	8,01	7,05	6,09	5,16	4,26	3,43	
90		Q	44590	36560	29590	23610	18550	14320	10820	7990	5720	3930	
		P	15,81	14,70	13,47	12,16	10,81	9,44	8,09	6,79	5,56	4,44	

Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

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

R404A/R507

		Te°C											
[°C]	[Hz]	5	0	-5	-10	-15	-20	-25	-30	-35	-40		
35	20	Q	12560	10440	8590	6980	5600	4420	3430	2610	1930	1380	
		P	3,02	2,94	2,82	2,66	2,48	2,28	2,06	1,83	1,60	1,37	
	35	Q	23140	19290	15900	12960	10420	8250	6410	4890	3630	2610	
		P	5,15	4,98	4,75	4,47	4,15	3,80	3,42	3,03	2,63	2,24	
	50	Q	33240	27710	22860	18630	14980	11860	9230	7030	5220	3750	
		P	7,31	7,06	6,73	6,32	5,86	5,35	4,81	4,25	3,69	3,14	
	70	Q	45200	37740	31170	25450	20490	16250	12660	9660	7180	5170	
		P	10,40	10,01	9,50	8,90	8,22	7,48	6,71	5,91	5,11	4,33	
	90	Q	53150	44530	36900	30220	24420	19420	15180	11620	8660	6250	
		P	14,46	13,82	13,03	12,11	11,09	10,02	8,90	7,78	6,67	5,61	
	45	20	Q	10490	8680	7100	5750	4590	3600	2780	2090	1530	1070
			P	3,53	3,37	3,18	2,96	2,71	2,45	2,18	1,90	1,63	1,36
35		Q	19330	16030	13160	10670	8540	6720	5200	3920	2870	2010	
		P	6,02	5,71	5,36	4,96	4,53	4,08	3,61	3,14	2,67	2,22	
50		Q	27770	23040	18910	15340	12270	9670	7470	5640	4130	2890	
		P	8,55	8,11	7,59	7,02	6,40	5,75	5,08	4,41	3,75	3,11	
70		Q	37760	31370	25790	20950	16790	13240	10250	7750	5690	3980	
		P	12,16	11,49	10,73	9,88	8,98	8,04	7,08	6,13	5,19	4,29	
90		Q	44400	37020	30530	24880	20000	15830	12290	9330	6860	4820	
		P	16,91	15,86	14,70	13,44	12,12	10,76	9,40	8,06	6,77	5,55	

Tc- Temperatura skraplania
 Te- Temperatura parowania

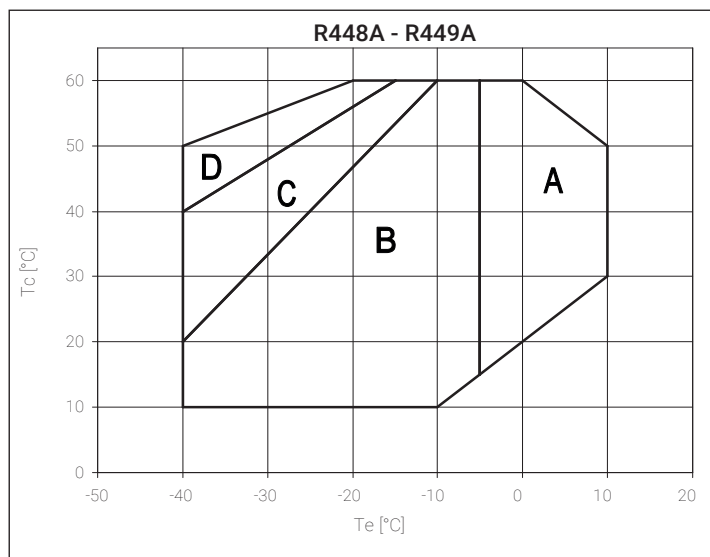
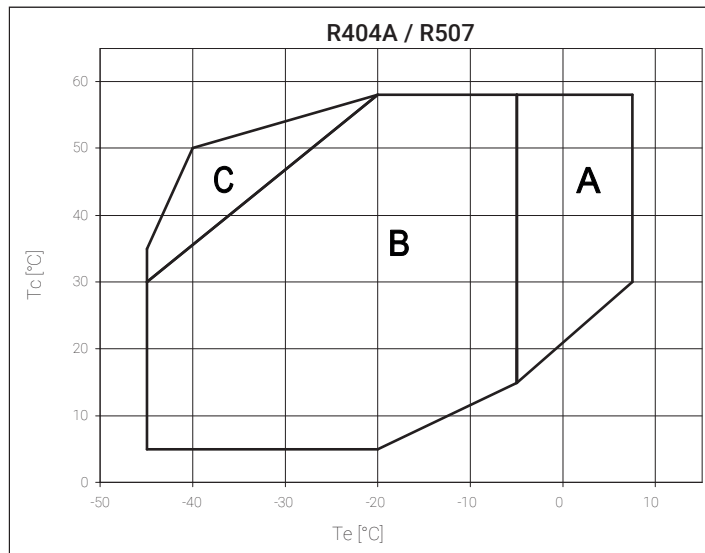
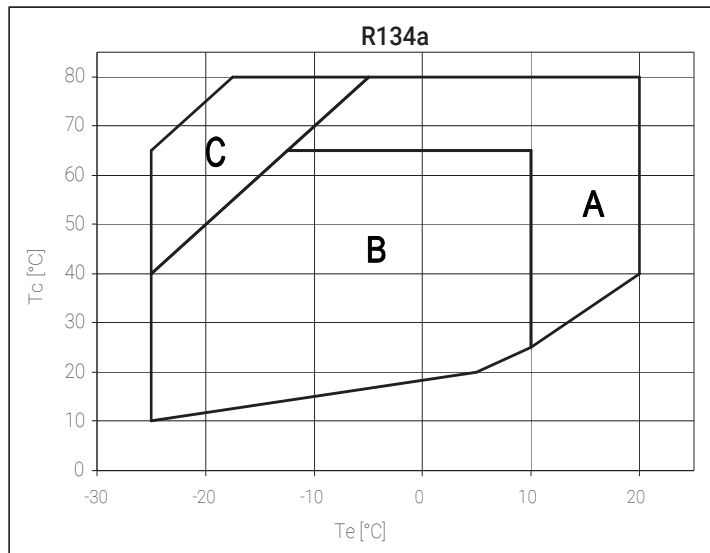
Q [W]- wydajność chłodnicza
 P [kW]- pobór mocy

R134a

		Te°C											
[°C]	[Hz]	+20	+15	+10	+5	0	-5	-10	-15	-20			
35	20	Q	-	10950	9110	7490	6090	4880	3860	3000	2300	-	
		P	-	2,10	2,07	1,99	1,88	1,74	1,59	1,42	1,26	-	
	35	Q	-	20660	17180	14140	11490	9210	7280	5660	4330	-	
		P	-	3,44	3,38	3,25	3,07	2,85	2,59	2,33	2,06	-	
	50	Q	-	29740	24740	20350	16540	13260	10480	8150	6230	-	
		P	-	4,82	4,74	4,56	4,30	3,99	3,63	3,26	2,88	-	
	70	Q	-	40990	34100	28050	22790	18270	14440	11230	8590	-	
		P	-	6,66	6,54	6,29	5,94	5,50	5,02	4,50	3,98	-	
	90	Q	-	49620	41280	33950	27590	22120	17470	13590	10400	-	
		P	-	8,62	8,46	8,14	7,68	7,12	6,49	5,82	5,14	-	
	45	20	Q	11440	9580	7940	6510	5270	4200	3300	2540	1920	-
			P	2,63	2,54	2,42	2,26	2,08	1,89	1,69	1,50	1,31	-
35		Q	21580	18070	14980	12280	9940	7930	6220	4790	3610	-	
		P	4,30	4,16	3,95	3,70	3,41	3,10	2,77	2,45	2,14	-	
50		Q	31070	26020	21570	17680	14310	11410	8960	6900	5200	-	
		P	6,02	5,82	5,54	5,18	4,78	4,33	3,88	3,43	3,00	-	
70		Q	42810	35860	29730	24370	19720	15730	12340	9510	7160	-	
		P	8,31	8,04	7,65	7,16	6,59	5,99	5,36	4,74	4,14	-	
90		Q	51830	43410	35990	29500	23870	19040	14940	11510	8670	-	
		P	10,76	10,41	9,89	9,26	8,53	7,75	6,93	6,13	5,36	-	

Tc- Temperatura skraplania Q [W]- wydajność chłodnicza
 Te- Temperatura parowania 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

