

Podsumowanie danych

Sprężarka: HRP058T4
Czynnik chłodniczy: R407C
Numer katalogowy: 121L1701

Utworzono za pomocą: Coolselector2 wersja 5.6.1. Baza danych: 123

Dane techniczne

Regulacja wydajności	Stała prędkość
Ekonomizer	Brak
Kod konfiguracji	Pojedyncza
Pojemność skokowa [cm ³]	78.17
Zabezpieczenie silnika	Wewnętrzne zabezpieczenie nadmiarowo prądowe
Napełnienie czynnikiem [kg] [Max]	5.44
Prędkość obrotowa przy 50 Hz [rpm]	2900
Technologia marki	Sprężarka spiralna
Kolor	Niebieski
Prędkość obrotowa przy 60 Hz [rpm]	3500
Stopień ochrony IP	IP22
Mocowanie wżernika	Brak
Spust oleju	Brak
Przylącze manometru niskiego ciśnienia	Nie występuje
Przylącze manometru wysokiego ciśnienia	Nie występuje
Wyrównywanie oleju	Brak
Certyfikaty, aprobaty	CE;UL;UKCA
Zastosowanie w branży	Klimatyzacja

Wymiary

Rysunek numer	0XR6002B-2
Długość [mm]	239
Szerokość [mm]	239.00
Średnica [mm]	184
Wysokość całkowita [mm]	455.0
Wysokość przylącza ssawnego [mm]	280
Wysokość przylącza tłocznego [mm]	422

Parametry elektryczne

Faza	3
Zasilanie sprężarki [V]	380-415/3/50 460/3/60
Częstotliwość [Hz]	50/60

Niska wartość napięcia znamionowego przy 50 Hz [V]	380
Wysoka wartość napięcia znamionowego przy 50 Hz [V]	415
Niska wartość napięcia znamionowego przy 60 Hz [V]	460
Wysoka wartość napięcia znamionowego przy 60 Hz [V]	460
Niska wartość zakresu napięć przy 50 Hz [V]	342
Wysoka wartość zakresu napięć przy 50 Hz [V]	457
Niska wartość zakresu napięć przy 60 Hz [V]	414
Wysoka wartość zakresu napięć przy 60 Hz [V]	506
Rezystancja uzwojenia 1–2 [Ohm]	2.32
Rezystancja uzwojenia 1–3 [Ohm]	2.33
Rezystancja uzwojenia 2–3 [Ohm]	2.36
MCC	14 A
RLA	9.6 A
Prąd rozruchu wirnika	70 A
Śruby przyłączy zasilania elektrycznego	Przyłącze konektorowe

Połączenia mechaniczne

Przyłącze, typ	Lutowany
Rozmiar rury przyłącza ssawnego [in]	7/8
Rozmiar przyłącza tłocznego [in]	1/2
Rozmiar przyłącza ssawnego [in]	7/8
Materiał przyłącza ssawnego	-
Złączka standardowa	ODF
Rozmiar rury przyłącza tłocznego [in]	1/2

Dane dotyczące oleju

Olej referencyjny	320HV
Typ oleju	PVE
Napełnienie olejem [L]	1.57
Lepkość [cP]	68.0

Opakowanie

Liczba sztuk w opakowaniu	1
---------------------------	---

PED

Max pressure (PS) - low side	26.20
Max pressure (PS) - high side	31.10

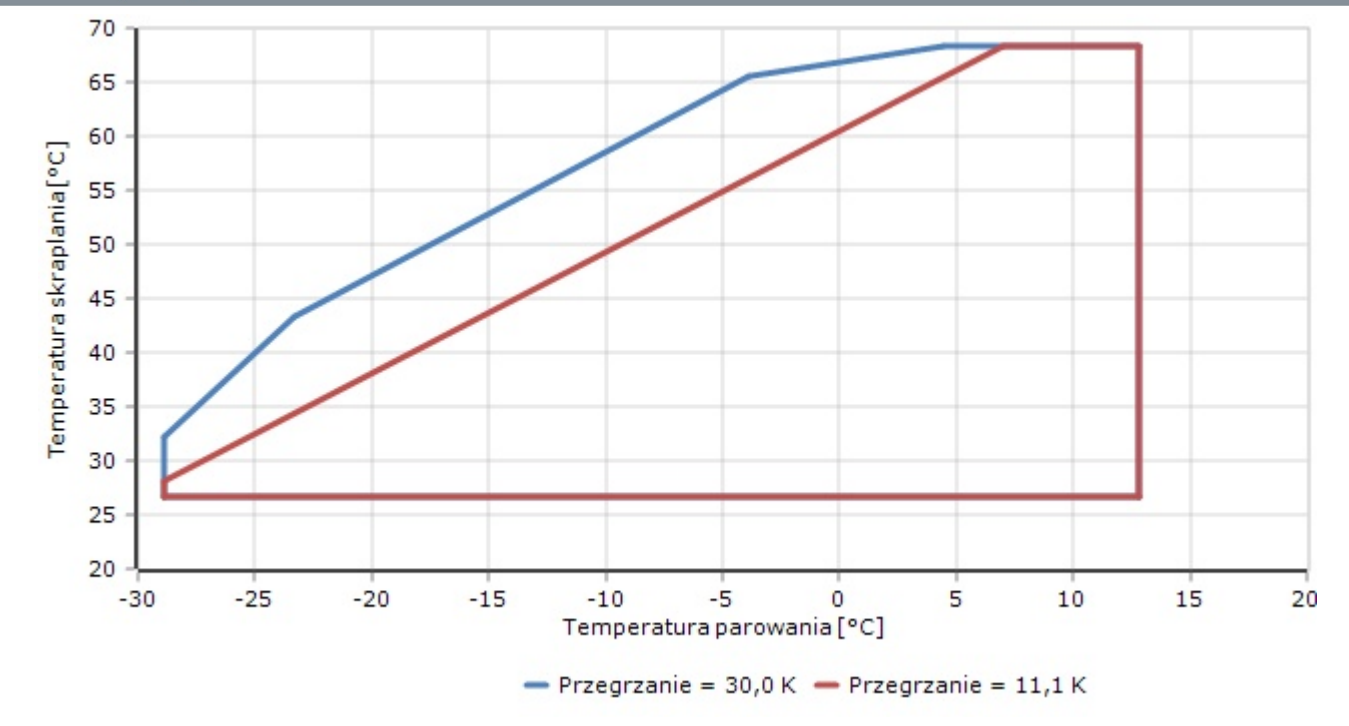
Moc akustyczna

Moc akustyczna sprężarki	70 db(A)
Moc akustyczna sprężarki z osłoną akustyczną	65 db(A)

Części zamienne

Numer katalogowy	Typ	Opis
118U0056	IP Upgrade kit	IP54 upgrade kit
120Z0057	Belt heater	Opaska grzejna, 50 W, 230 V, CE, UL
120Z0058	Belt heater	Opaska grzejna, 50 W, 400 V, CE, UL
120Z0127	Solder sleeve adapter set	Zestaw adaptacyjny do lutowania, (1-1/4" rotolock, 7/8" ODF), (1" rotolock, 1/2" ODF)
120Z5015	Terminal box	Terminal box
120Z5031	Plain washer	Zestaw naprawczy zawierający 1 śrubę, 1 tuleję i 1 podkładkę
120Z5034	320HV	Olej PVE, 320HV (FVC68D), 1litra- puszka
120Z5064	Compressor kit	Mounting kit for one-scroll compressor, including 4 grommets, 4 sleeves, 4 bolts, 4 washers
120Z5084	Scroll	Acoustic hood
7750009	Discharge thermostat kit	Termostat zabezpieczający przed wzrostem temp. tłoczenia
8153007	Solder Sleeve	Adapter do lutowania, P6 (1" Rotolock, 1/2" ODF)
8156009	Gasket	Zestaw uszczelek, 1", 1-1/4", 1-3/4", wziernika
8156130	Gasket	Uszczelka, 1"
8156131	Gasket	Uszczelka, 1-1/4"
8168030	Rotolock service valve	Zawór Rotolock, V5 (1-1/4" Rotolock, 7/8" ODF)
8168031	Rotolock service valve	Zawór Rotolock, V6 (1" Rotolock, 1/2" ODF)

Zakres pracy



Dane o wydajności

Warunek oceny: ARI | A/C | CT 130 °F

Przegrzanie: 11,1 K

Dochłodzenie: 8,3 K

Te = temperatura parowania [°C]
Tc = temperatura skraplania [°C]

HRP058T4. Wydajność chłodnicza [kW]

Tc/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
30,0	4,501	5,725	7,222	9,019	11,15	13,63	16,50	19,80
35,0	4,202	5,377	6,809	8,528	10,56	12,94	15,69	18,85
40,0	-	5,036	6,401	8,038	9,976	12,24	14,87	17,89
45,0	-	4,695	5,989	7,541	9,379	11,53	14,03	16,91
50,0	-	-	5,566	7,029	8,764	10,80	13,17	15,89
55,0	-	-	-	6,493	8,121	10,04	12,27	14,84
60,0	-	-	-	-	7,445	9,234	11,33	13,75
65,0	-	-	-	-	-	8,387	10,34	12,60

HRP058T4. Pobór mocy [kW]

Tc/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
30,0	2,146	2,217	2,289	2,362	2,438	2,517	2,601	2,691
35,0	2,611	2,642	2,675	2,711	2,751	2,797	2,850	2,910
40,0	-	3,085	3,084	3,087	3,096	3,113	3,139	3,174
45,0	-	3,555	3,523	3,498	3,480	3,472	3,475	3,489
50,0	-	-	4,000	3,950	3,910	3,882	3,865	3,863
55,0	-	-	-	4,452	4,394	4,349	4,318	4,303
60,0	-	-	-	-	4,939	4,882	4,841	4,817
65,0	-	-	-	-	-	5,487	5,440	5,412

HRP058T4. Wydajność cieplna [kW]

Tc/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
30,0	6,646	7,943	9,511	11,38	13,58	16,15	19,11	22,49
35,0	6,813	8,019	9,484	11,24	13,31	15,74	18,54	21,76
40,0	-	8,122	9,485	11,13	13,07	15,36	18,01	21,06
45,0	-	8,250	9,512	11,04	12,86	15,01	17,51	20,39
50,0	-	-	9,566	10,98	12,67	14,68	17,03	19,76
55,0	-	-	-	10,95	12,52	14,39	16,59	19,15
60,0	-	-	-	-	12,38	14,12	16,17	18,56

HRP058T4. R407C

65,0	-	-	-	-	-	13,87	15,78	18,01
------	---	---	---	---	---	-------	-------	-------

HRP058T4. Prąd [A]

Tc/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
30,0	4,566	4,497	4,584	4,769	4,990	5,189	5,306	5,281
35,0	5,760	5,571	5,551	5,640	5,778	5,906	5,964	5,892
40,0	-	6,305	6,199	6,215	6,292	6,370	6,391	6,294
45,0	-	6,846	6,677	6,641	6,679	6,730	6,735	6,635
50,0	-	-	7,133	7,068	7,088	7,134	7,145	7,064
55,0	-	-	-	7,643	7,668	7,730	7,771	7,729
60,0	-	-	-	-	8,567	8,668	8,759	8,780
65,0	-	-	-	-	-	10,10	10,26	10,37

HRP058T4. COP [W/W]

Tc/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
30,0	2,10	2,58	3,15	3,82	4,57	5,42	6,34	7,36
35,0	1,61	2,04	2,55	3,15	3,84	4,63	5,51	6,48
40,0	-	1,63	2,08	2,60	3,22	3,93	4,74	5,64
45,0	-	1,32	1,70	2,16	2,69	3,32	4,04	4,85
50,0	-	-	1,39	1,78	2,24	2,78	3,41	4,11
55,0	-	-	-	1,46	1,85	2,31	2,84	3,45
60,0	-	-	-	-	1,51	1,89	2,34	2,85
65,0	-	-	-	-	-	1,53	1,90	2,33

HRP058T4. Przepływ masowy [kg/h]

Tc/Te	-25,0	-20,0	-15,0	-10,0	-5,0	0	5,0	10,0
30,0	89,31	111,8	138,8	170,7	208,0	250,8	299,6	354,8
35,0	87,08	109,6	136,5	168,3	205,3	247,9	296,4	351,3
40,0	-	107,4	134,2	165,8	202,5	244,8	293,0	347,6
45,0	-	105,2	131,8	163,1	199,5	241,4	289,2	343,4
50,0	-	-	129,0	159,9	195,9	237,5	284,9	338,7
55,0	-	-	-	156,2	191,7	232,8	279,8	333,1
60,0	-	-	-	-	186,5	227,1	273,6	326,5
65,0	-	-	-	-	-	220,0	266,0	318,5