



Teknik Detaylar

Kompresör Modeli **GL80TB**
Voltaj **220-240 V 50 Hz~1**
Soğutucu **R134A**

Uygulama

Uygulama : Orta ve Yüksek Sıcaklık
Soğutucu Gaz : R134A
Evaporasyon Sıcaklığı : -25.0°C - 10.0°C
Genleşme Unsuru : Kılcal Boru/ Gen. Vanası
Kompresör Soğutma : Fan Soğutmalı
Maksimum Ortam Sıcaklığı: 43.0°C

Kompresör

Süpürme Hacmi : 7.57 cm³
Çap : 25.40 mm
Piston : 14,92 mm
Net Ağırlık : 9.20 Kg
Yağ Tipi : ISO VG 22 ESTER
Yağ Miktarı : 300 ml

Motor

Güç : 1/5 HP
Voltaj/Frekans : 220V 50Hz
Voltaj Aralığı : 187-264 V
Tip : CSIR
Faz : Monofaze
Demaraj Akımı : 9.80 A
Ana Sargı Direnci : 12.00 Ω

Nominal Soğutma Performansı

	ASHRAE	CECOMAF	
Soğutma Kapasitesi	570 kcal/h	559 W	
COP	2.10 W/W	1.85 W/W	
EER	1.81 kcal/Wh	1,60 kcal/Wh	
Giriş Gücü	315 W	302 W	
Akım	1.85 A	1.79 A	

Sertifikalar

Test Döngüsü Koşulları

	ASHRAE HMBP (D)	CECOMAF HMBP (C)
Evaporasyon Sıcaklığı	7.2°C	5°C
Kondansasyon Sıcaklığı	55.0°C	55.0°C
Likit Sıcaklığı	46.0°C	55.0°C
Ortam Sıcaklığı	35.0°C	32.0°C
Emiş Sıcaklığı	35.0°C	32.0°C
Voltaj/Frekans	220 V 50 Hz	220 V 50 Hz

Elektrik Komponentleri

Start Kapasitörü	47-56 µF 330 V			
Röle	Opsiyon 1			
Referans	2014 127.			
Çekme	4.80 A			
Bırakma	4.10 A			
Koruma	Opsiyon 1	Opsiyon 2	Opsiyon 3	
Referans	MRT40AMK	T0137	AE39FHS	
Akım	9.50 A	9.50 A	9.20 A	
Kontrol Süresi	7.5-14 seg	7.5-14 seg	7.5-14 seg	
Kapatma Süresi (Açma-Kapama)	105.00/61.00°C	110.00/61.00°C	105.00/62.00°C	



Teknik Detaylar

Kondansasyon Sıcaklığı (°C)	Evaporasyon Sıcaklığı (°C)	Soğutma Kapasitesi (kcal/saat)	Tüketim (WATT)	Akım (A)	Verimlilik - COP (W/W)	Verimlilik - EER (kcal/wh)
40	-25	150	150	1,30	1,16	1,00
40	-20	206	167	1,34	1,44	1,24
40	-15	274	184	1,38	1,73	1,49
40	-10	352	202	1,43	2,03	1,74
40	-5	441	220	1,48	2,34	2,01
40	0	541	238	1,54	2,65	2,27
40	5	653	257	1,61	2,96	2,54
40	7,2	705	265	1,64	3,09	2,66
40	10	775	276	1,68	3,27	2,81

45	-25	135	150	1,30	1,05	0,90
45	-20	187	169	1,34	1,28	1,10
45	-15	249	189	1,39	1,53	1,32
45	-10	323	209	1,45	1,79	1,54
45	-5	408	230	1,52	2,06	1,77
45	0	503	251	1,59	2,33	2,01
45	5	610	272	1,67	2,60	2,24
45	7,2	660	282	1,71	2,73	2,34
45	10	727	294	1,76	2,88	2,47

50	-25	120	150	1,30	0,93	0,80
50	-20	167	172	1,35	1,13	0,97
50	-15	225	194	1,41	1,35	1,16
50	-10	294	217	1,48	1,57	1,35
50	-5	374	240	1,55	1,81	1,56
50	0	465	264	1,64	2,05	1,76
50	5	567	288	1,73	2,29	1,97
50	7,2	615	298	1,78	2,40	2,06
50	10	680	312	1,84	2,53	2,18

55	-25	105	150	1,30	0,81	0,70
55	-20	147	175	1,36	0,98	0,84
55	-15	201	200	1,42	1,17	1,01
55	-10	265	225	1,50	1,37	1,18
55	-5	340	251	1,59	1,58	1,36
55	0	427	277	1,69	1,79	1,54
55	5	524	303	1,80	2,01	1,73
55	7,2	570	315	1,85	2,10	1,81
55	10	632	330	1,92	2,23	1,91

60	-25	90	150	1,30	0,70	0,60
60	-20	128	177	1,36	0,84	0,72
60	-15	176	205	1,44	1,00	0,86
60	-10	236	233	1,53	1,18	1,01
60	-5	307	261	1,63	1,37	1,17
60	0	388	290	1,74	1,56	1,34
60	5	481	319	1,87	1,75	1,51
60	7,2	525	332	1,93	1,84	1,58
60	10	584	348	2,01	1,95	1,68

65	-25	75	150	1,30	0,58	0,50
65	-20	108	180	1,37	0,70	0,60
65	-15	152	210	1,45	0,84	0,72
65	-10	207	241	1,55	1,00	0,86
65	-5	273	271	1,67	1,17	1,01
65	0	350	303	1,80	1,34	1,16
65	5	438	334	1,94	1,52	1,31
65	7,2	480	348	2,01	1,60	1,38
65	10	537	366	2,10	1,70	1,47