



Teknik Detaylar

Kompresör Modeli **GL90TB**
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 : 8.85 cm³
Çap : 25.40 mm
Piston : 17,47 mm
Net Ağırlık : 11.20 Kg
Yağ Tipi : ISO VG 22 ESTER
Yağ Miktarı : 300 ml

Motor

Güç : 1/4 HP
Voltaj/Frekans : 220V 50Hz
Voltaj Aralığı : 187-264 V
Tip : CSIR
Faz : Monofaze
Demaraj Akımı : 12.00 A
Ana Sargı Direnci : 11.30 Ω

Nominal Soğutma Performansı

	ASHRAE	CECOMAF	
Soğutma Kapasitesi	680 kcal/h	667 W	
COP	2.20 W/W	1.93 W/W	
EER	1.89 kcal/Wh	1,67 kcal/Wh	
Giriş Gücü	380 W	345 W	
Akım	2.10 A	2.03 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 138.			
Çekme	6.10 A			
Bırakma	5.20 A			
Koruma	Opsiyon 1	Opsiyon 2	Opsiyon 3	
Referans	MRP56AMK	T0057	AE39FHY	
Akım	9.40 A	8.50 A	9.00 A	
Kontrol Süresi	7.5-14 seg	7.5-14 seg	7.5-14 seg	
Kapatma Süresi (Açma-Kapama)	105.00/61.00°C	105.00/61.00°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	175	165	1,40	1,23	1,06
40	-20	242	186	1,45	1,51	1,30
40	-15	322	208	1,51	1,81	1,55
40	-10	416	230	1,58	2,11	1,81
40	-5	523	252	1,66	2,41	2,07
40	0	643	276	1,74	2,71	2,33
40	5	777	299	1,83	3,02	2,60
40	7,2	840	310	1,88	3,15	2,71
40	10	924	324	1,94	3,32	2,85

45	-25	162	165	1,40	1,14	0,98
45	-20	222	189	1,46	1,37	1,18
45	-15	296	213	1,53	1,62	1,39
45	-10	384	237	1,61	1,88	1,62
45	-5	485	263	1,69	2,15	1,84
45	0	599	289	1,79	2,41	2,08
45	5	726	315	1,90	2,68	2,31
45	7,2	787	327	1,95	2,80	2,41
45	10	867	342	2,02	2,95	2,54

50	-25	148	165	1,40	1,05	0,90
50	-20	203	191	1,47	1,23	1,06
50	-15	271	218	1,55	1,44	1,24
50	-10	352	245	1,63	1,67	1,44
50	-5	447	273	1,73	1,90	1,64
50	0	554	301	1,84	2,14	1,84
50	5	676	330	1,96	2,38	2,05
50	7,2	733	343	2,02	2,48	2,14
50	10	810	360	2,10	2,62	2,25

55	-25	135	165	1,40	0,95	0,82
55	-20	183	194	1,47	1,10	0,95
55	-15	245	223	1,56	1,28	1,10
55	-10	320	253	1,66	1,47	1,26
55	-5	408	283	1,77	1,68	1,44
55	0	510	314	1,90	1,89	1,62
55	5	625	346	2,03	2,10	1,81
55	7,2	680	360	2,10	2,20	1,89
55	10	754	378	2,19	2,32	1,99

60	-25	122	165	1,40	0,86	0,74
60	-20	164	196	1,48	0,97	0,83
60	-15	219	228	1,58	1,12	0,96
60	-10	288	261	1,69	1,28	1,10
60	-5	370	294	1,81	1,47	1,26
60	0	466	327	1,95	1,65	1,42
60	5	575	361	2,11	1,85	1,59
60	7,2	627	377	2,18	1,93	1,66
60	10	697	396	2,28	2,05	1,76

65	-25	108	165	1,40	0,76	0,66
65	-20	144	199	1,49	0,84	0,72
65	-15	193	233	1,59	0,96	0,83
65	-10	256	269	1,72	1,11	0,95
65	-5	332	304	1,85	1,27	1,09
65	0	421	340	2,01	1,44	1,24
65	5	524	377	2,18	1,62	1,39
65	7,2	573	393	2,26	1,70	1,46
65	10	640	414	2,38	1,80	1,54