Mbsm.pro, Compressor, SIKELAN, GQR80TG, 1/4 hp++, HBP, 1/3 hp–, Refrigeration, R134a, 220-240V 50HZ, MQ-GQR80TG, GQ R80TG

Category: compressor
written by www.mbsm.pro | 9 October 2022



> *Mbsm.pro, Refrigeration, Compressor, GQR12TG, 3/8+ hp (big) ++, HBP, 1168W, 1/2 Hp (LBP) , CSIR, R134A, Starting Capacitor 80UF, Displacement 12.0cm3*

Specifications

1.Product Performance
1)GQR80TG,**MQ**series, use R134a refrigerant;
2)Voltage application 220V to 240V;
3)Frequency for 50HZ;
4)Motor type:CSR;
5)Cooling type: F;
6)Starting device is PTC/CURRENT Relay;
7)Application: HBP;
8)Nominal power is 1/4+ HP;
9)COP is 2.25 with the cooling capacity 220W.
Basé sur l’état d’essai (ASHRAE)
Température d’évaporation: 7.2 degrés

Température ambiante: 35 degrés
Température de refroidissement: 46.1 degrés
Température de condensation: 54.4 degrés
Température d’aspiration: 35 degrés

Product Description 2

KONOR GQR80TG fridge compressor 200-220V/50Hz 220-230V/60Hz R134A
Specifications
1. Low levels of noise and vibration.
2. Developed for LBP applications can be adapted for M / HBP applications.
Technical Features
1. Standard, medium, high and very high levels of efficiency
2. Available for R-134A, R-600A and R-290
Household Applications
– Freezers
– Refrigerators
– Wine Coolers
Commercial Applications
– Horzontal Freezers
– Merchandisers
– Equipment for professional kitchens
– Dispenser
– Water Coolers
– Wine Coolers
– Ice makers
– Vending Machines
– Minibar
They are the best selling high-tech compressors sold in the world. They are ideal for domestic refrigeration and also for small commercial applications. They are small, have low noise and vibration levels, they achieve the highest levels of efficiency available in the market for this category.
For more details of the refrigeration compressor, please contact us.



Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

Mbsm_dot_pro_private_PDF_gqr80tgTélécharger

Model	Displacement	Height	Motor Type	Cooling capacity	COP	Power Supply	Power	Net weight
	cm3	MM		W	W/W	V/Hz	HP	Kg
GQR80TG	8.1	186	CSIR	730	2.10	200-220/50	1/4	10.8
		186	CSIR	800	2.15	220-230/60	1/4	10.8

ضاغط كونور مجمده تلاجه

KONOR	Displ.	power	Motor type	V/Hz	Cooling capacity W	Net Weight KG
GQR60AA	6	1/6	RSIR	220-240V/50Hz	140	9.4
GQR70AA	6.6	1/5	RSIR	220-240V/50Hz	165	9.4
GQR80AA	8.1	1/4	RSIR	220-240V/50Hz	198	9.4
GQR90AA	9.1	1/4	RSIR	220-240V/50Hz	220	10.1
GQY99AA	9.9	1/4	RSIR	220-240V/50Hz	270	10.9
GQY12AF	11.8	1/3	CSIR	220-240V/50Hz	325	10.56
GQY16AF	16.2	3/8	CSIR	220-240V/50Hz	380	12.1
GP16MG	16.2	5/8	CSIR	220-240V/50Hz	870	12.5
GP12MG	11.8	5/8	CSIR	220-240V/50Hz	656	10.9
GP12TG	11.8	3/8	CSIR	220-240V/50Hz	1140	11.8
GQR80TG	8.1	1/4	CSIR	220-240V/50Hz	730	9.8
GQR90TG	9.1	1/4	CSIR	220-240V/50Hz	830	10.5
GQR60TG	6	1/5	CSIR	220-240V/50Hz	520	9.8

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

WOMA

◎ R134a LBP 220-240V/50Hz

系列 应用工况	型号	排气量	电机功率	电机类型	制冷量 (W) 蒸发温度 (℃) / Cooling Capacity ASHRAE											输入功率	性能系数	高度
	Model	Displ.	Power	Moror type	-30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-5	0	5	7.2	10	Input Power without RC	COP without RC	Height (h)
		cc	hp		W / ℃											w	w/w	mm
中效系列 / LBP	GQR45AA	4.6	1/8	RSIR	65	85	**110**	138	172	216	268	330				96	1.15	176
	GQR60AA	6.0	1/6	RSIR	83	108	**140**	175	218	274	342	420				116	1.21	176
	GQR70AA	6.6	1/5	RSIR	97	127	**165**	206	257	323	403	495				136	1.21	176
	GQR80AA	8.1	1/4	RSIR	117	152	**198**	248	309	388	483	594				166	1.19	186
	GQR90AA	9.1	1/4	RSIR	130	169	**220**	275	343	431	537	660				184	1.19	186
高效系列 / LBP	GQY45AA	4.6	1/8	RSIR/RSCR	73	95	**123**	154	192	241	300	369				99	1.24	176
	GQY60AA	6.0	1/6	RSIR/RSCR	93	121	**157**	196	245	308	383	471				115	1.36	176
	GQY70AA	6.6	1/5	RSIR/RSCR	103	135	**175**	219	273	343	427	525				126	1.39	186
	GQY80AA	8.1	1/4	RSIR/RSCR	131	171	**222**	278	346	435	542	666				164	1.35	186
	GQY90AA	9.1	1/4	RSIR/RSCR	145	189	**245**	306	382	480	598	735				184	1.33	186
	GQY99AA	9.9	1/4	RSIR/RSCR	159	208	**270**	338	421	529	659	810				203	1.33	199
	GPY12AF	11.8	1/3	CSIR	192	250	**325**	406	507	637	793	975				244	1.33	212
	GPY16AF	16.2	1/2	CSIR	224	293	**380**	475	593	745	927	1140				292	1.30	212

◎ R134a M/HBP 200-220V/50Hz , 220-230V/60Hz

高背压商用机 / HBP	GQR60TG	6.0	1/5	CSIR				166	205	250	317	395	484	**520**	582	260	2.00	176
								191	236	289	366	456	558	**600**	672	290	2.10	
	GQR80TG	8.1	1/4	CSIR				233	288	351	445	555	679	**730**	818	340	2.15	186
								255	315	385	488	608	744	**800**	896	380	2.10	
	GQR90TG	9.1	1/4	CSIR				265	327	399	506	631	772	**830**	930	370	2.24	186
								293	362	443	561	699	856	**920**	1030	436	2.24	
	GP12TG	11.8	3/8	CSIR				364	449	548	695	866	1060	**1140**	1277	533	2.19	199
								415	512	625	793	988	1209	**1300**	1456	590	2.20	
高背压商用机 / HBP	GP12MG	11.8	5/8	CSIR				343	424	517	**656**	817	1000	1075	1204	400	1.64	203
								412	509	621	**788**	981	1201	1291	1446	476	1.66	
	GP16MG	16.2	5/8	CSIR				455	562	686	**870**	1084	1326	1426	1597	560	1.55	212
								510	630	769	**975**	1214	1486	1598	1790	610	1.60	

◎ R134a LBP 220-240V/50Hz , 220-240V/60Hz

中效系列 / LBP	GQR45AG	4.6	1/8	RSIR	64	84	**109**	136	170	214	266	327				96	1.13	176
					76	99	**128**	160	200	251	312	384				115	1.11	
	GQR60AG	6.0	1/6	RSIR	83	108	**140**	175	218	274	342	420				119	1.18	176
					97	127	**165**	206	257	323	403	495				142	1.16	
	GQR70AG	6.6	1/5	RSIR	98	128	**166**	208	259	325	405	498				138	1.20	186
					114	149	**194**	243	303	380	473	582				161	1.20	
	GQR80AG	8.1	1/5	RSIR	115	150	**195**	244	304	382	476	585				160	1.22	186
					135	176	**229**	286	357	449	559	687				160	1.20	
	GQR90AG	9.1	1/5	RSIR	130	169	**220**	275	343	431	537	660				178	1.24	186
					152	199	**258**	323	402	506	630	774				208	1.24	
高效系列 / LBP	GQY70AG	6.6	1/5	RSIR/RSCR	100	131	**170**	213	265	333	415	510				130	1.31	186
					118	154	**200**	250	312	392	488	600				153	1.31	
	GQY80AG	8.1	1/4	RSIR/RSCR	133	173	**225**	281	351	441	549	675				163	1.38	199
					156	203	**264**	330	412	517	644	792				191	1.38	
	GQY90AG	9.1	1/4	RSIR/RSCR	145	189	**245**	306	382	480	598	735				175	1.40	199
					171	223	**290**	363	452	568	708	870				210	1.38	

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

W	Btu/h	W	Btu/h	W	Btu/h	W	Btu/h	Capacity (W)	Capacity (Btu/h)	Input Power(w)	Current (A)	COP (W/W)	COP (Btu/Wh)	W	Btu/h						
L	GQR30TG	1/10	220V/50Hz	3.0	115	392	145	495	185	631	230	785	310	1058	140	0.9	2.2	7.56	365	1245	RSIR
GQR35TG	1/9	220V/50Hz	3.5	135	461	175	597	195	665	285	972	430	1467	195	1.1	2.2	7.52	475	1621	RSIR	/
MS	GQR45TG	1/6	220V/50Hz	4.5	176	601	230	785	280	955	350	1194	480	1638	220	1.2	2.2	7.44	525	1791	RSIR
GQR55TG	1/6+	220V/50Hz	5.5	188	641	245	836	310	1058	390	1331	525	1791	250	1.3	2.1	7.17	575	1962	RSIR	/
MK	GQR60TG	1/4	220V/50Hz	6.5	258	880	335	1143	435	1484	545	1860	665	2269	290	1.7	2.3	7.82	705	2405	RSIR
GQR70TG	1/4	220V/50Hz	7.0	285	972	370	1262	480	1638	595	2030	720	2457	340	1.9	2.1	7.23	765	2610	RSIR	/
GQR80TG	1/4+	220V/50Hz	8.0	324	1105	420	1433	550	1877	680	2320	810	2764	370	2.0	2.2	7.47	855	2917	RSIR	/
GQR90TG	1/3-	220V/50Hz	9.1	365	1245	474	1617	621	2119	768	2620	910	3105	420	2.2	2.2	7.39	955	3258	RSIR	/
WZ	GQR80TG	1/4+	220V/50Hz	8.0	324	1105	420	1433	550	1877	680	2320	810	2764	370	2.0	2.2	7.47	855	2917	CSIR
GQR90TG	1/3-	220V/50Hz	9.1	365	1245	474	1617	621	2119	768	2620	910	3105	420	2.2	2.2	7.39	955	3258	CSIR	80
GQR11TG	3/8	220V/50Hz	11.0	412	1406	536	1829	702	2395	868	2962	1034	3528	450	2.7	2.3	7.84	1079	3682	CSIR	80
GQR12TG	3/8+	220V/50Hz	12.8	467	1593	606	2068	793	2706	981	3347	1168	3985	530	3.2	2.2	7.52	1208	4122	CSIR	80
GQR14TG	1/2	220V/50Hz	14.2	527	1798	685	2337	896	3057	1108	3780	1320	4504	580	3.4	2.3	7.77	1365	4657	CSIR	80
GQR16TG	1/2+	220V/50Hz	15.3	580	1979	754	2573	1012	3453	1252	4272	1492	5091	640	3.8	2.3	7.95	1535	5237	CSIR	80

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO

WOMA

R134a LBP 220-240V/50Hz

系列 应用工况	型号 Model	排气量 Displ.	电机功率 Power	电机类型 Moror type	制冷量 (W) 蒸发温度 (℃) / Cooling Capacity ASHRAE W / ℃ -30	-25	-23.3	-20	-15	-10	-5	0	5	7.2	10	输入功率 Input Power without RC	性能系数 COP without RC	高度 Height (h)
		cc	hp													w	w/w	mm
中效系列 / LBP	GQR45AA	4.6	1/8	RSIR	65	85	**110**	138	172	216	268	330				96	1.15	176
	GQR60AA	6.0	1/6	RSIR	83	108	**140**	175	218	274	342	420				116	1.21	176
	GQR70AA	6.6	1/5	RSIR	97	127	**165**	206	257	323	403	495				136	1.21	176
	GQR80AA	8.1	1/4	RSIR	117	152	**198**	248	309	388	483	594				166	1.19	186
	GQR90AA	9.1	1/4	RSIR	130	169	**220**	275	343	431	537	660				184	1.19	186
高效系列 / LBP	GQY45AA	4.6	1/8	RSIR/RSCR	73	95	**123**	154	192	241	300	369				99	1.24	176
	GQY60AA	6.0	1/6	RSIR/RSCR	93	121	**157**	196	245	308	383	471				115	1.36	176
	GQY70AA	6.6	1/5	RSIR/RSCR	103	135	**175**	219	273	343	427	525				126	1.39	186
	GQY80AA	8.1	1/4	RSIR/RSCR	131	171	**222**	278	346	435	542	666				164	1.35	186
	GQY90AA	9.1	1/4	RSIR/RSCR	145	189	**245**	306	382	480	598	735				184	1.33	186
	GQY99AA	9.9	1/4	RSIR/RSCR	159	208	**270**	338	421	529	659	810				203	1.33	199
	GPY12AF	11.8	1/3	CSIR	192	250	**325**	406	507	637	793	975				244	1.33	212
	GPY16AF	16.2	1/2	CSIR	224	293	**380**	475	593	745	927	1140				292	1.30	212

R134a M/HBP 200-220V/50Hz , 220-230V/60Hz

高背压商用机 / HBP	GQR60TG	6.0	1/5	CSIR				166	205	250	317	395	484	**520**	582	260	2.00	176
								191	236	289	366	456	558	**600**	672	290	2.10	
	GQR80TG	8.1	1/4	CSIR				233	288	351	445	555	679	**730**	818	340	2.15	186
								255	315	385	488	608	744	**800**	896	380	2.10	
	GQR90TG	9.1	1/4	CSIR				265	327	399	506	631	772	**830**	930	370	2.24	186
								293	362	443	561	699	856	**920**	1030	436	2.24	
	GP12TG	11.8	3/8	CSIR				364	449	548	695	866	1060	**1140**	1277	533	2.19	199
								415	512	625	793	988	1209	**1300**	1456	590	2.20	
高背压商用机 / HBP	GP12MG	11.8	5/8	CSIR				343	424	517	**656**	817	1000	1075	1204	400	1.64	203
								412	509	621	**788**	981	1201	1291	1446	476	1.66	
	GP16MG	16.2	5/8	CSIR				455	562	686	**870**	1084	1326	1426	1597	560	1.55	212
								510	630	769	**975**	1214	1486	1598	1790	610	1.60	

R134a LBP 220-240V/50Hz , 220-240V/60Hz

中效系列 / LBP	GQR45AG	4.6	1/8	RSIR	64	84	**109**	136	170	214	266	327				96	1.13	176
					76	99	**128**	160	200	251	312	384				115	1.11	
	GQR60AG	6.0	1/6	RSIR	83	108	**140**	175	218	274	342	420				119	1.18	176
					97	127	**165**	206	257	323	403	495				142	1.16	
	GQR70AG	6.6	1/5	RSIR	98	128	**166**	208	259	325	405	498				138	1.20	186
					114	149	**194**	243	303	380	473	582				161	1.20	
	GQR80AG	8.1	1/5	RSIR	115	150	**195**	244	304	382	476	585				160	1.22	186
					135	176	**229**	286	357	449	559	687				160	1.20	
	GQR90AG	9.1	1/5	RSIR	130	169	**220**	275	343	431	537	660				178	1.24	186
					152	199	**258**	323	402	506	630	774				208	1.24	
高效系列 / LBP	GQY70AG	6.6	1/5	RSIR/RSCR	100	131	**170**	213	265	333	415	510				130	1.31	186
					118	154	**200**	250	312	392	488	600				153	1.31	
	GQY80AG	8.1	1/4	RSIR/RSCR	133	173	**225**	281	351	441	549	675				163	1.38	199
					156	203	**264**	330	412	517	644	792				191	1.38	
	GQY90AG	9.1	1/4	RSIR/RSCR	145	189	**245**	306	382	480	598	735				175	1.40	199
					171	223	**290**	363	452	568	708	870				210	1.38	

Private Picture Copyright : WWW.MBSM.PRO