

型号

GS34MLX

采购代码:

107B0504

压缩机数据

制冷剂

R404A / R452A

制冷剂最大充注量

2000g / 70.55oz

重量

22.30 kg / 49.16lbs

排气量

33.80 cm3 / 2.06cu.in

每托盘压缩机数量

48



基本信息 GS34MLX

-	Conf. 1	Conf. 2	Conf. 3	Conf. 4
启动方式	CSCR	CSCR	CSCR	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V	198-254 V	198-254 V
认证	VDE, CCC, EAC	VDE, CCC, EAC	-	-
启动力矩	HST	HST	HST	HST
制冷剂	R404A	R452A	R448A	R449A
应用	MBP	MBP	MBP	MBP
热气除霜	OK	OK	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK	OK	OK

应用说明

- 线盖、管夹、密封垫：已预装在压缩机上
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

GS34MLX

采购代码:

107B0504

设计信息

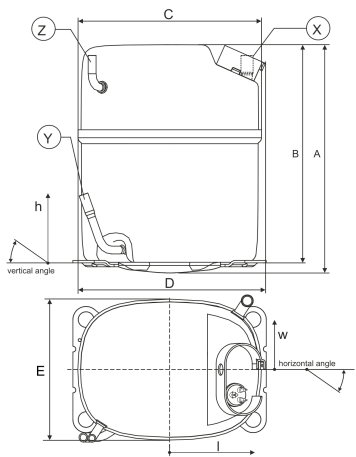
润滑油类型	POE	保护器类型	内置
润滑油黏度	46cSt	主绕组阻值	1.5 Ohm
润滑油注油量	906 / 30.64fl.oz	辅绕组阻值	5.8 Ohm
壳体内部自由空间容积	3,540 cm ³ / 119.70fl.oz	最高排气温度	120°C / 248°F

尺寸信息

壳体

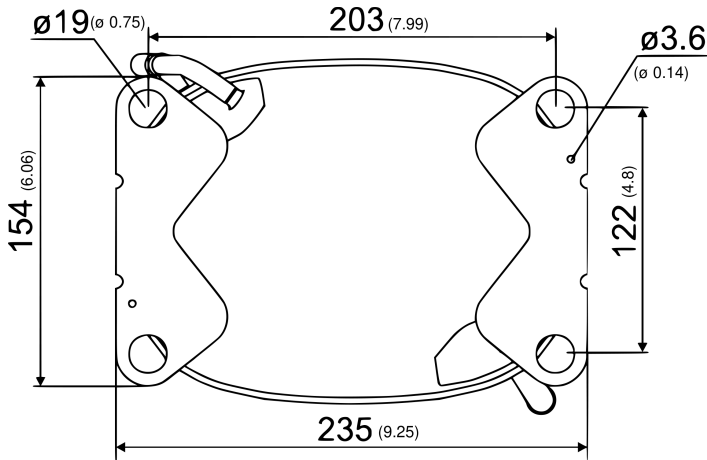
A 高度	279mm / 10.98in
B 高度	267mm / 10.51in
C 外壳长度	224mm / 8.82in
D 长度 (含保护罩)	232mm / 9.13in
E 宽度	173mm / 6.81in

[在此查找 3D 模型](#)

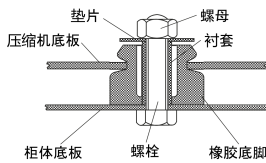


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 16.03–16.13 / 0.63–0.64in	øi 9.63–9.73 / 0.38–0.38in	øi 6.4–6.6 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	90°	71°	90°
位置 l/h/w [mm]	-94.5/234/-84 / -3.72/9.21/-3.31in	-105/84/-84 / -4.13/3.31/-3.31in	94.5/234/84 / 3.72/9.21/3.31in
直管长度 [mm]	18 / 0.71in	22.5 / 0.89in	15 / 0.59in

安装附件



螺栓式



单位: mm [in]

	单台包装	批量包装
螺栓式 M8 ø19mm	107B9150	-

型号

GS34MLX

配置 1

采购代码:

107B0504

配置

启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容
堵转电流
额定运行电流
启动电流

CSCR
220-240 V/50 Hz 1~
R404A
MBP
198-254 V
HST
VDE, CCC, EAC
relay
20 μ F
100 μ F
46 A
11 A
46 A

环境/机舱温度

环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F
机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

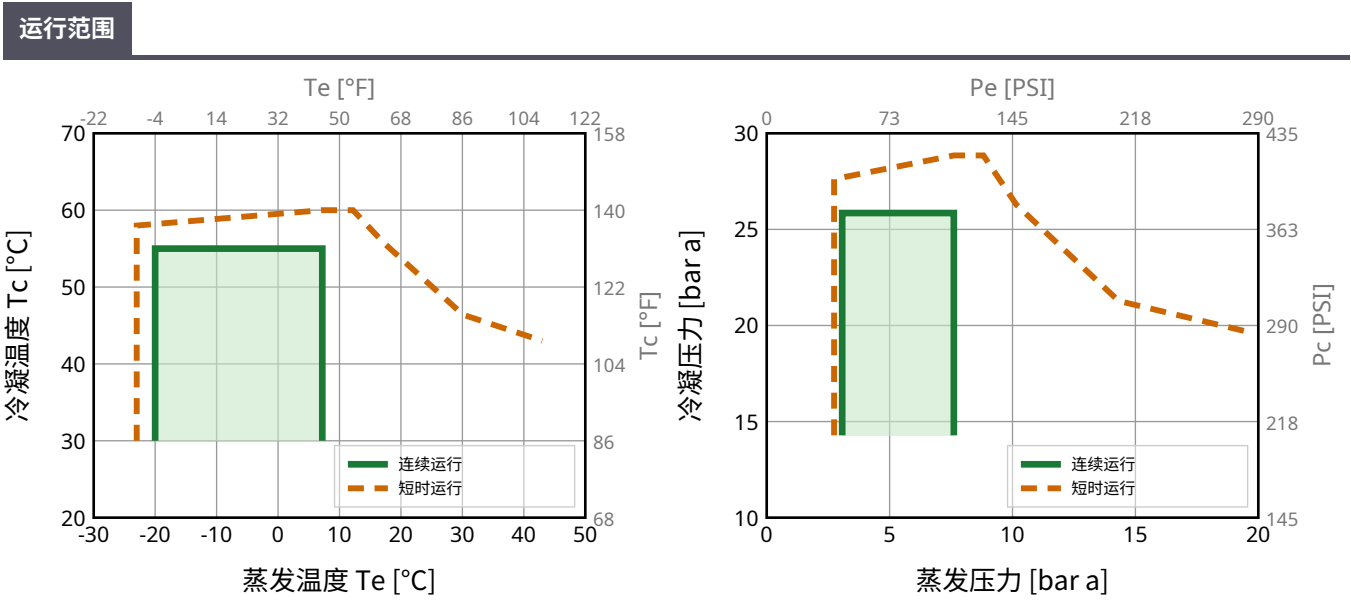
系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

View full size

组件 (护盖、卡箍、密封垫: 已预装)
a3 GS 启动套件 (600mm) 117-7056
b 线盖 107B9101
b2 密封垫 107B9100
b1 管夹 107B9104



型号

GS34MLX

配置 1

采购代码:

107B0504

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	3357	11454	2887	1.71	5.84	1961	10.20	92.22	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	2520	8598	2167	1.36	4.65	1848	9.74	80.54	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	2953	10076	2540	1.71	5.84	1725	9.28	88.79	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	3062	10449	2634	1.63	5.55	1881	9.91	99.80	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	3136	10699	2697	1.82	6.20	1725	9.28	86.21	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	1591	5430	1369	1.26	4.31	1260	7.64	42.83	opt MBP 2

性能参数表

R404A, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 20/68 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-20	-4	1929	6583	1659	1.36	4.64	1417	8.13	56.92
-15	5	2408	8216	2071	1.53	5.23	1571	8.68	71.66
-10	14	2953	10076	2540	1.71	5.84	1725	9.28	88.79
-5	23	3574	12196	3074	1.90	6.47	1885	9.95	108.80
0	32	4283	14613	3683	2.09	7.12	2053	10.67	132.28
5	41	5088	17361	4376	2.28	7.77	2235	11.45	159.91
7.2	45	5476	18684	4709	2.36	8.06	2320	11.82	173.62

pc= 55/131 | RGT= 20/68 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-20	-4	1508	5145	1297	1.02	3.48	1480	8.38	52.34
-15	5	1898	6475	1632	1.14	3.89	1665	9.03	66.55
-10	14	2337	7974	2010	1.26	4.31	1848	9.74	82.96
-5	23	2836	9676	2439	1.40	4.76	2033	10.50	102.14
0	32	3405	11617	2928	1.53	5.22	2223	11.33	124.76
5	41	4054	13832	3486	1.67	5.71	2424	12.21	151.66
7.2	45	4368	14903	3756	1.74	5.92	2516	12.62	165.11

型号

GS34MLX

配置 2

采购代码:

107B0504

配置

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R452A
应用	MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC, EAC
启动器类型	relay
运行电容	20 μ F
启动电容	100 μ F
堵转电流	46 A
额定运行电流	11 A
启动电流	46 A

环境/机舱温度

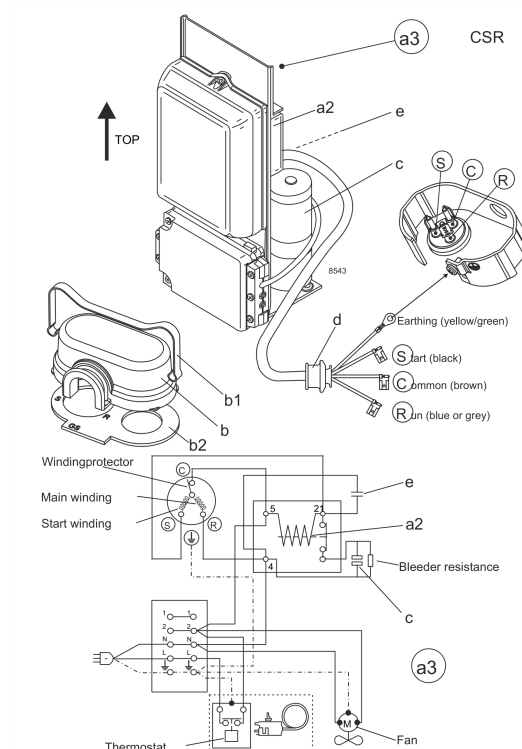
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

[View full size](#)

组件 (护盖、卡箍、密封垫: 已预装)

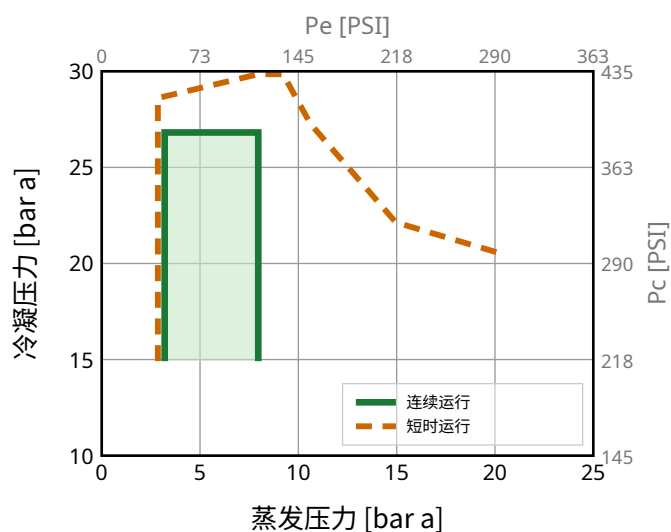
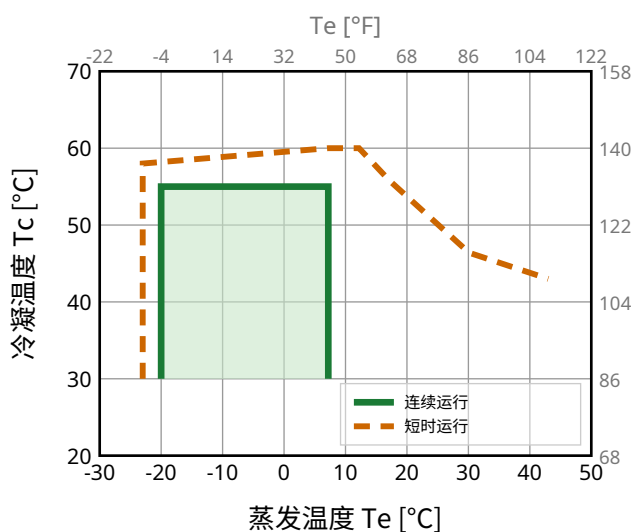
a3 GS 启动套件 (600mm) 117-7056

b 线盖 107B9101

b2 密封垫 107B9100

b1 管夹 107B9104

运行范围



型号

GS34MLX

配置 2

采购代码:
107B0504

标准工况下性能参数

R452A, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	3428	11697	2948	1.85	6.32	1851	9.90	97.79	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	2569	8766	2210	1.48	5.05	1738	9.47	84.92	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	2954	10080	2541	1.82	6.20	1627	9.05	92.15	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	3105	10594	2670	1.75	5.96	1778	9.62	104.80	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	3134	10692	2695	1.93	6.57	1627	9.05	89.47	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	1547	5278	1330	1.32	4.51	1169	7.31	43.25	opt MBP 2

性能参数表

R452A, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 20/68 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-20	-4	1896	6471	1631	1.43	4.89	1323	7.89	58.05
-15	5	2388	8149	2054	1.62	5.53	1474	8.47	73.74
-10	14	2954	10080	2541	1.82	6.20	1627	9.05	92.15
-5	23	3607	12308	3102	2.02	6.89	1786	9.65	113.90
0	32	4360	14878	3750	2.23	7.61	1955	10.30	139.68
5	41	5226	17832	4495	2.44	8.34	2139	11.00	170.36
7.2	45	5646	19266	4856	2.54	8.66	2226	11.33	185.67

pc= 55/131 | RGT= 20/68 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-20	-4	1508	5144	1297	1.10	3.74	1375	8.09	54.04
-15	5	1918	6544	1649	1.23	4.20	1556	8.78	69.45
-10	14	2387	8144	2053	1.37	4.69	1738	9.47	87.47
-5	23	2927	9988	2517	1.52	5.20	1922	10.17	108.81
0	32	3552	12119	3055	1.68	5.73	2115	10.91	134.30
5	41	4274	14583	3676	1.84	6.28	2321	11.69	164.96
7.2	45	4626	15784	3978	1.92	6.53	2416	12.05	180.40

型号

GS34MLX

配置 3

采购代码:

107B0504

配置

启动方式CSCR

供电电源 (标称)220-240 V/50 Hz 1~

制冷剂R448A

应用MBP

电压范围198-254 V

启动力矩HST

启动器类型relay

运行电容20 μF

启动电容100 μF

堵转电流46 A

额定运行电流11 A

启动电流46 A

环境/机舱温度

环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

View full size

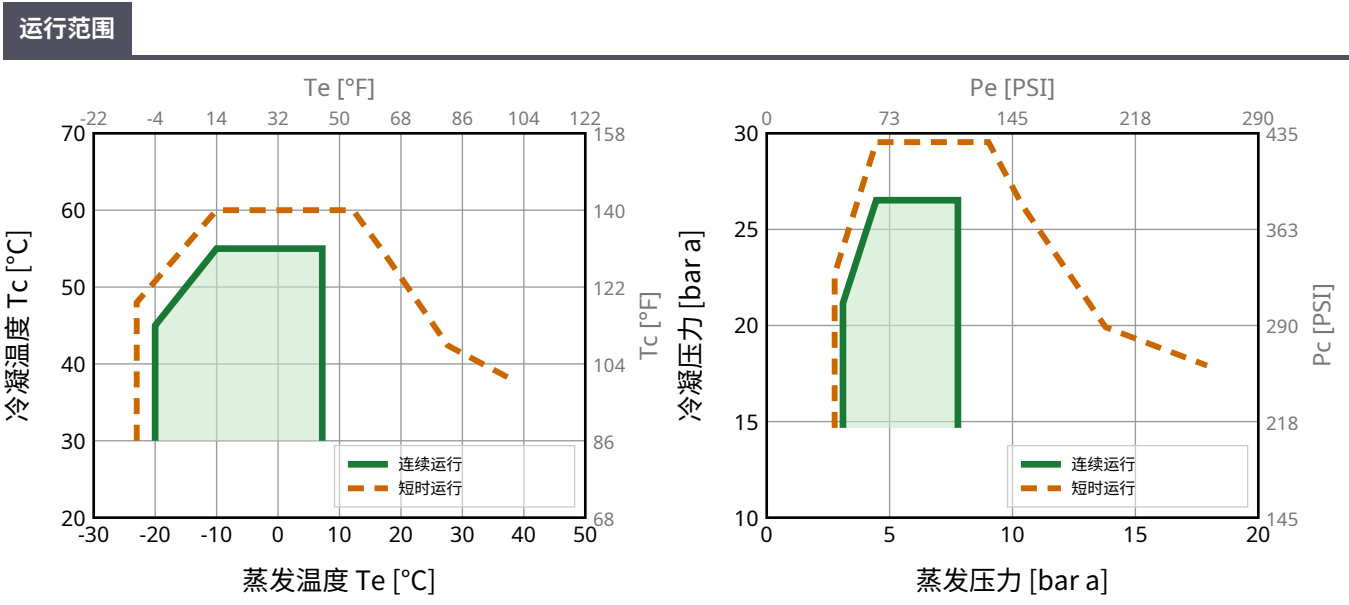
组件 (护盖、卡箍、密封垫: 已预装)

a3 GS 启动套件 (600mm) 117-7056

b 线盖 107B9101

b2 密封垫 107B9100

b1 管夹 107B9104



型号

GS34MLX

配置 3

采购代码:
107B0504

标准工况下性能参数

R448A, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	3213	10963	2763	1.83	6.23	1758	9.55	71.11	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	2472	8436	2126	1.50	5.12	1646	9.12	61.42	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	2832	9663	2436	1.84	6.27	1540	8.72	67.22	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	3029	10336	2605	1.79	6.12	1688	9.28	76.56	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	2949	10062	2536	1.92	6.53	1540	8.72	65.26	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	1415	4828	1217	1.30	4.43	1090	7.01	30.73	opt MBP 2

性能参数表

R448A, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 20/68 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-20	-4	1785	6091	1535	1.44	4.91	1241	7.58	41.66
-15	5	2270	7744	1952	1.63	5.58	1389	8.15	53.38
-10	14	2832	9663	2436	1.84	6.27	1540	8.72	67.22
-5	23	3486	11895	2998	2.06	7.01	1696	9.31	83.65
0	32	4246	14487	3651	2.28	7.78	1863	9.95	103.21
5	41	5124	17484	4407	2.51	8.55	2044	10.64	126.53
7.2	45	5552	18944	4775	2.61	8.90	2130	10.96	138.17

pc= 55/131 | RGT= 20/68 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-20	-4	1456	4969	1252	1.13	3.86	1289	7.77	38.41
-15	5	1872	6389	1610	1.28	4.35	1467	8.45	49.82
-10	14	2354	8030	2024	1.43	4.88	1646	9.12	63.27
-5	23	2913	9938	2505	1.59	5.44	1829	9.82	79.28
0	32	3564	12161	3065	1.76	6.02	2020	10.55	98.45
5	41	4321	14744	3716	1.94	6.63	2225	11.32	121.49
7.2	45	4691	16006	4034	2.02	6.90	2320	11.68	133.09

型号

GS34MLX

配置 4

采购代码:

107B0504

配置

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R449A
应用	MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
启动器类型	relay
运行电容	20 μ F
启动电容	100 μ F
堵转电流	46 A
额定运行电流	11 A
启动电流	46 A

环境/机舱温度

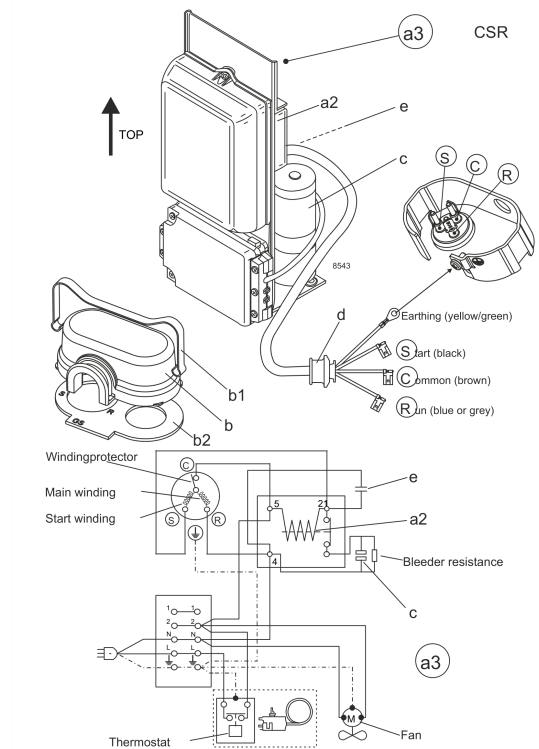
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

[View full size](#)

组件 (护盖、卡箍、密封垫: 已预装)

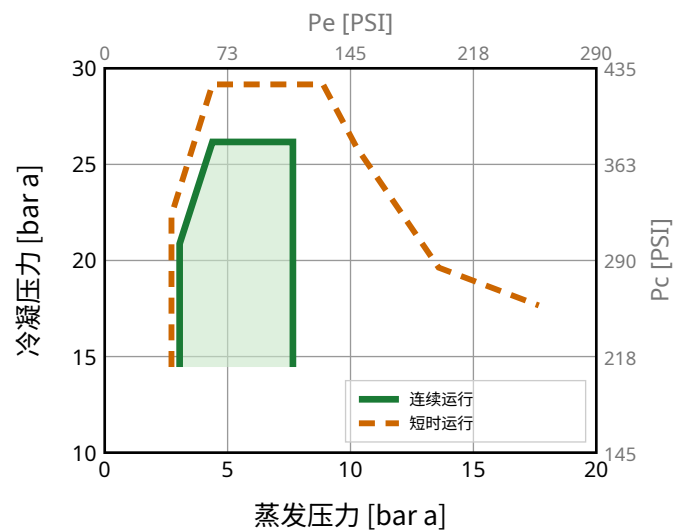
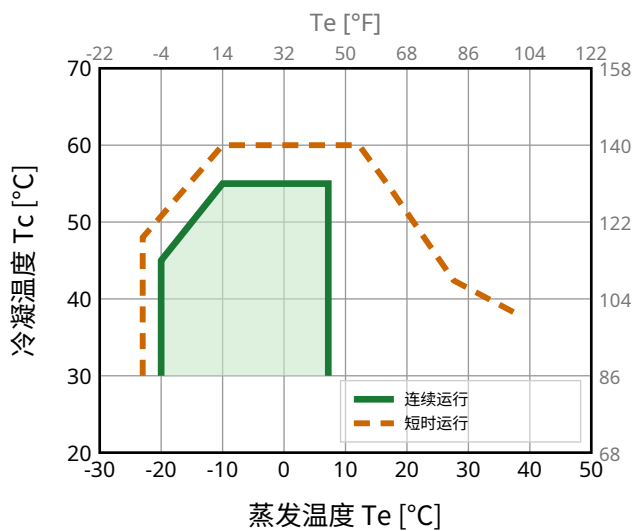
a3 GS 启动套件 (600mm) 117-7056

b 线盖 107B9101

b2 密封垫 107B9100

b1 管夹 107B9104

运行范围



型号

GS34MLX

配置 4

采购代码:
107B0504

标准工况下性能参数

R449A, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	m	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	3198	10913	2751	1.83	6.24	1748	9.51	71.51	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	2459	8390	2115	1.50	5.12	1637	9.09	61.78	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	2817	9612	2423	1.84	6.27	1532	8.69	67.61	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	3011	10274	2590	1.79	6.12	1679	9.25	76.98	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	2936	10016	2525	1.92	6.53	1532	8.69	65.64	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	1411	4814	1213	1.30	4.43	1087	7.00	30.95	opt MBP 2

性能参数表

R449A, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 20/68 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	m
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-20	-4	1777	6064	1528	1.44	4.90	1236	7.57	41.94
-15	5	2258	7706	1942	1.63	5.57	1384	8.13	53.71
-10	14	2817	9612	2423	1.84	6.27	1532	8.69	67.61
-5	23	3467	11829	2982	2.06	7.01	1687	9.28	84.11
0	32	4222	14404	3630	2.28	7.78	1852	9.90	103.76
5	41	5094	17382	4381	2.51	8.56	2030	10.58	127.18
7.2	45	5520	18833	4747	2.61	8.91	2114	10.90	138.88

pc= 55/131 | RGT= 20/68 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-20	-4	1448	4942	1246	1.13	3.85	1284	7.75	38.67
-15	5	1861	6351	1601	1.27	4.35	1461	8.42	50.13
-10	14	2339	7979	2011	1.43	4.88	1637	9.09	63.64
-5	23	2894	9873	2489	1.59	5.43	1817	9.78	79.72
0	32	3540	12079	3045	1.76	6.02	2006	10.49	98.98
5	41	4292	14644	3691	1.95	6.64	2206	11.25	122.14
7.2	45	4660	15898	4007	2.03	6.92	2299	11.60	133.79