

型号

GS34MLX

采购代码:

107B0524

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, EAC	VDE, EAC	VDE, EAC	VDE, 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:

107B0524

设计信息

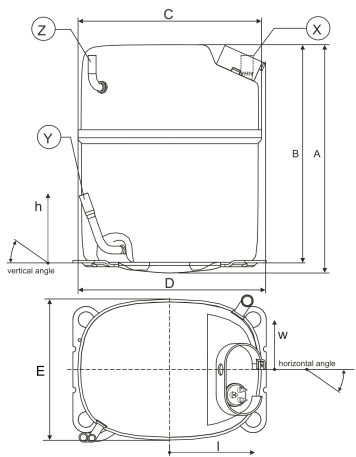
润滑油类型	POE	保护器类型	内置
润滑油黏度	46cSt	主绕组阻值	1.5 Ohm
润滑油注油量	906 / 30.64fl.oz	辅绕组阻值	5.8 Ohm
壳体内部自由空间容积	3,540 cm ³ / 119.70fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F

尺寸信息

壳体

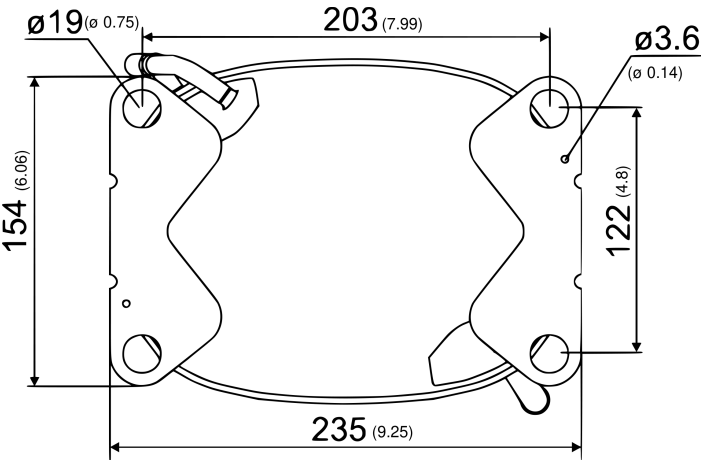
A 高度	279mm / 10.98in
B 高度	267mm / 10.51in
C 外壳长度	224mm / 8.82in
D 长度 (含保护罩)	232mm / 9.13in
E 宽度	173mm / 6.81in

[在此查找 3D 模型](#)

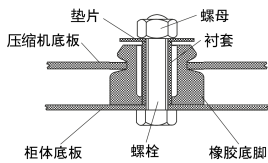


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 16.03–16.13 / 0.63–0.64in	øi 9.63–9.73 / 0.38–0.38in	øi 6.4–6.6 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	0°	0°	0°
垂直角度 ±2°	90°	71°	90°
位置 l/h/w [mm]	-94.5/234/-84 / -3.72/9.21/-3.31in	-105/84/-84 / -4.13/3.31/-3.31in	94.5/234/84 / 3.72/9.21/3.31in
直管长度 [mm]	18 / 0.71in	22.5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

107B0524

配置

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R404A
应用	MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, 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

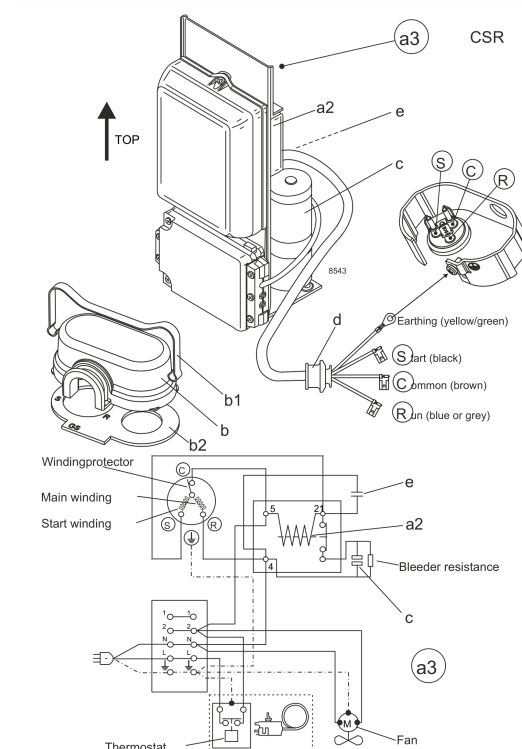
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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)

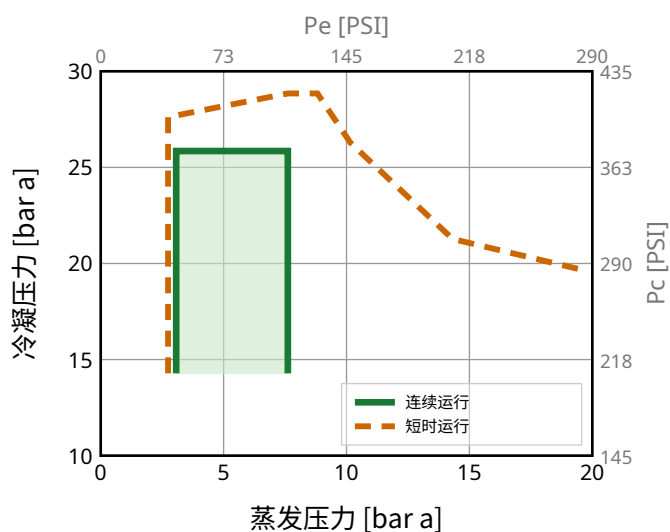
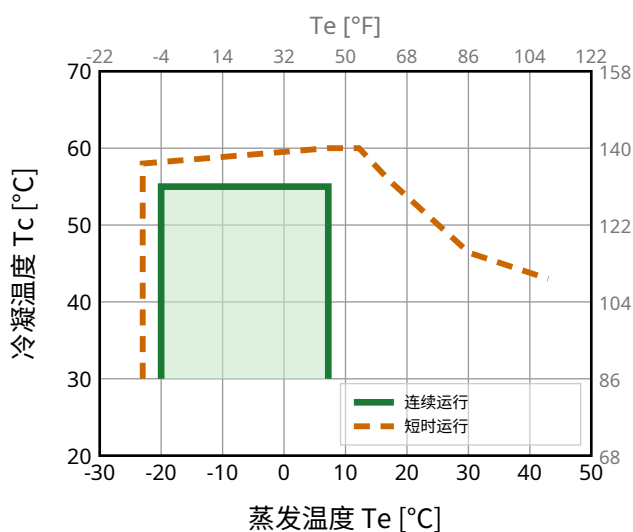
a3 GS 启动套件 (600mm) 117-7056

b 线盖 107B9101

b2 密封垫 107B9100

b1 管夹 107B9104

运行范围



型号

GS34MLX

配置 1

采购代码:

107B0524

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:

107B0524

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, 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

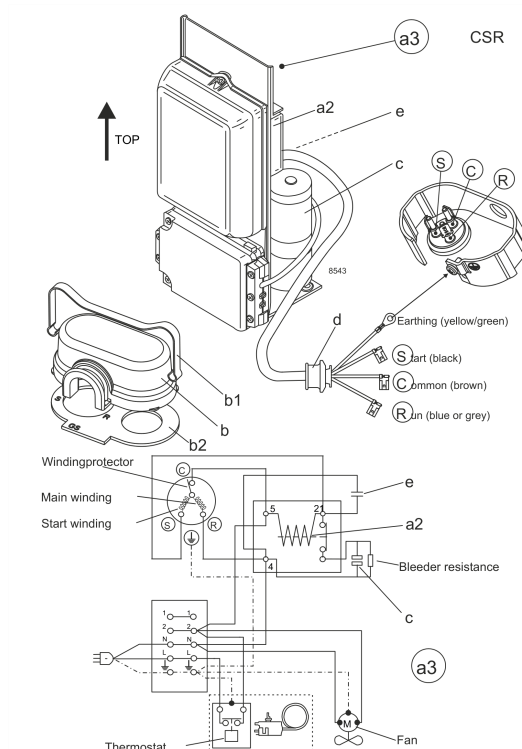
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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)

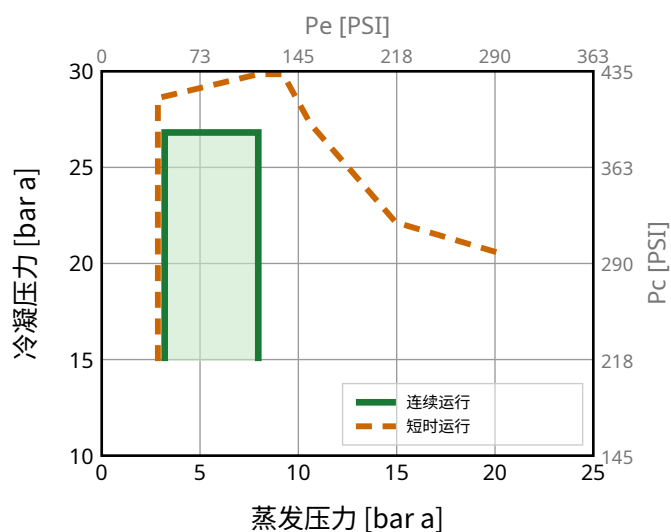
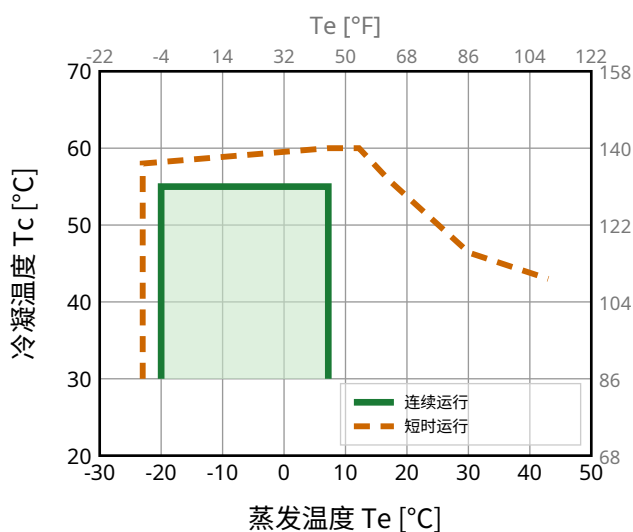
a3 GS 启动套件 (600mm) 117-7056

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:
107B0524

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:

107B0524

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

认证VDE, EAC

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

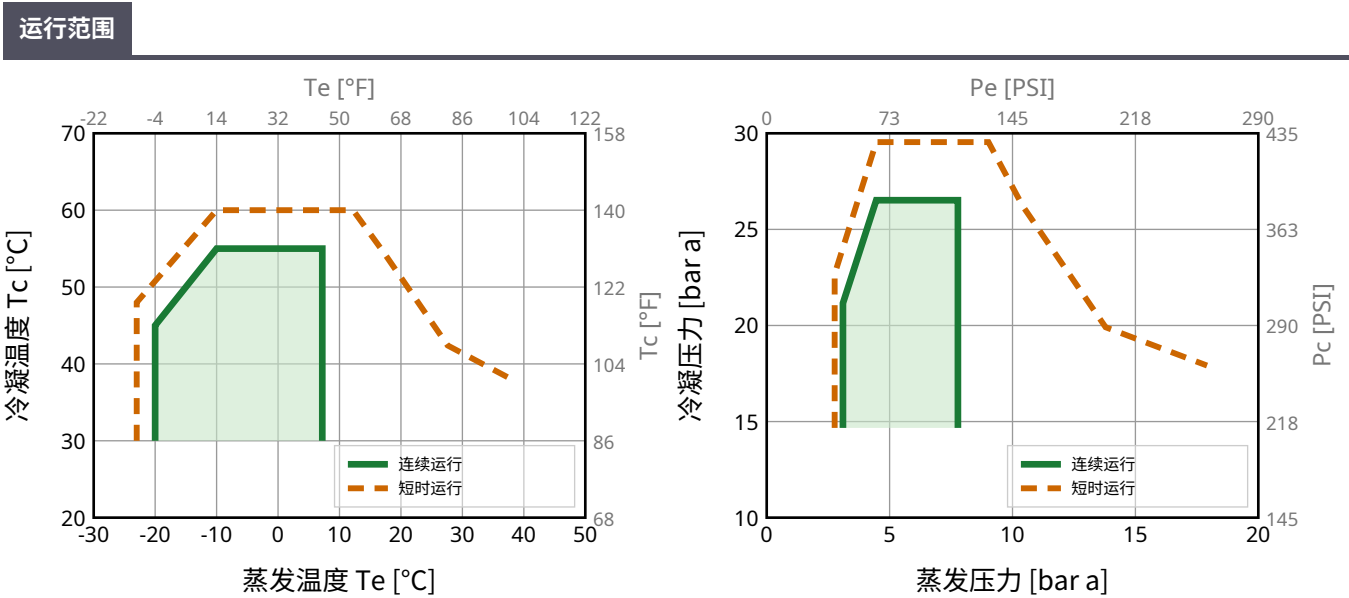
组件 (护盖、卡箍、密封垫: 已预装)

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:

107B0524

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:
107B0524

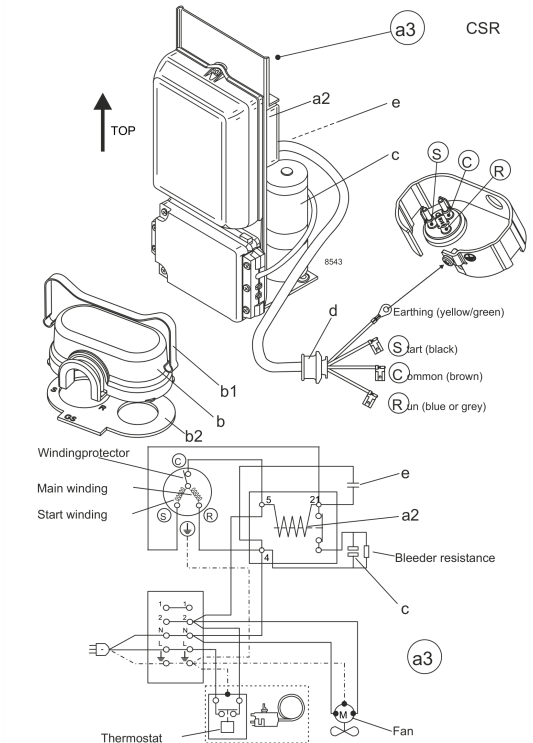
配置

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

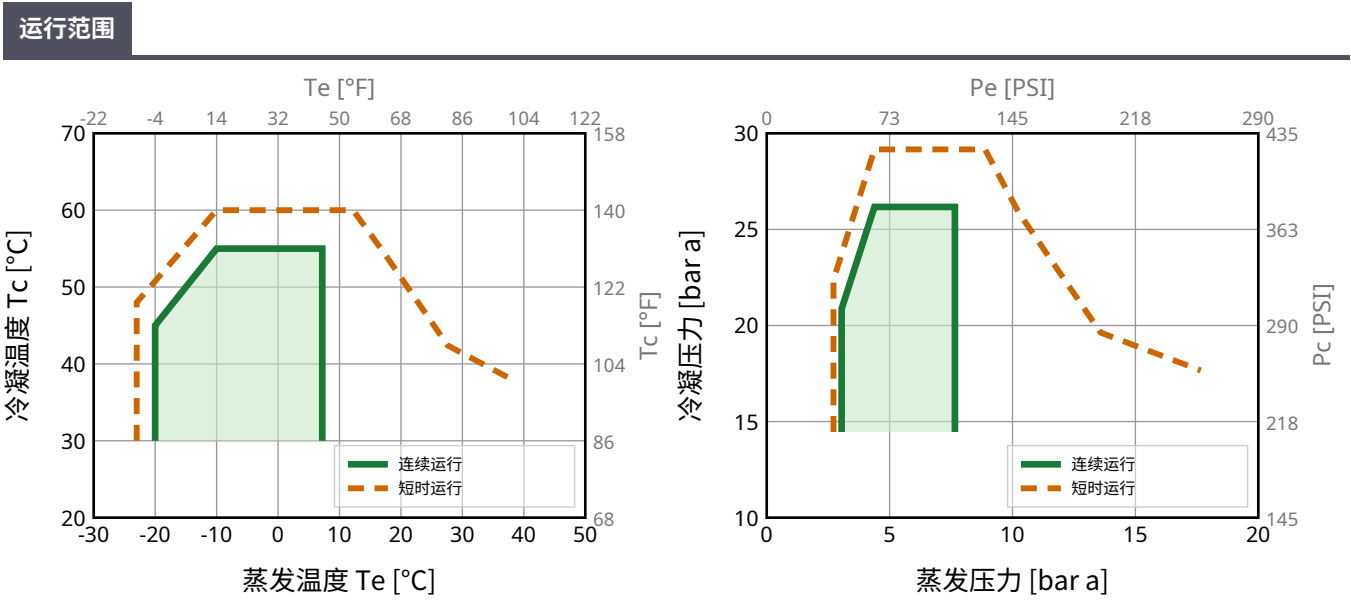
CSCR
220-240 V/50 Hz 1~
R449A
MBP
198-254 V
HST
VDE, EAC
relay
20 μ F
100 μ F
46 A
11 A
46 A

环境/机舱温度
环境温度范围: 10 - 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 4

采购代码:
107B0524

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