

型号

SC15GH

采购代码:

104G8573

压缩机数据

制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.00 kg / 28.66lbs
排气量	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC15GH

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	208-230 V/60 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V
认证	VDE, CCC, UL, KC	VDE, CCC, UL, KC
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R134a	R134a
应用	HBP	HBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK

应用说明

- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SC15GH

采购代码:

104G8573

设计信息

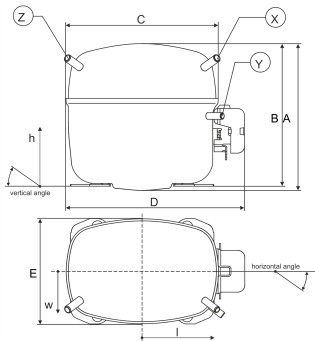
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.4 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	14 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,410 cm ³ / 47.68fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

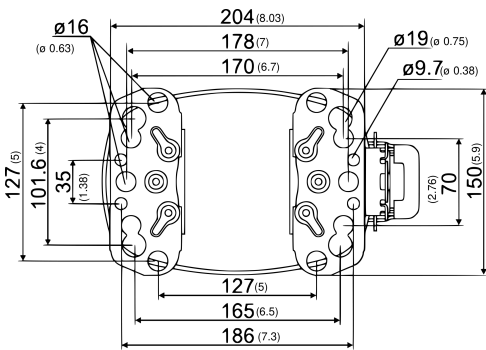
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

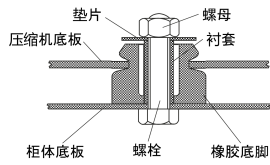


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

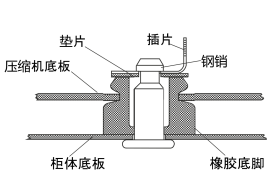
安装附件



螺栓式



插片式



单位: mm [in]

	单台包装	批量包装
螺栓式 M6 ø16mm	118-1917	118-1918
螺栓式 ø1/4" ø16mm	118-1946	–
螺栓式 ø1/4" ø19mm	118-1949	–
插片式 ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

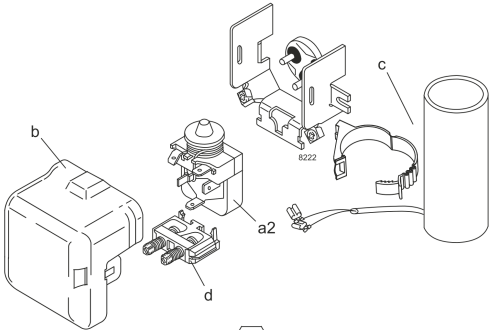
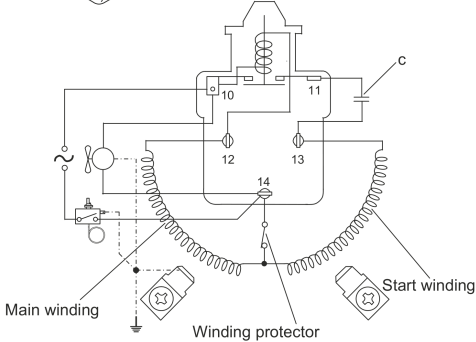
型号

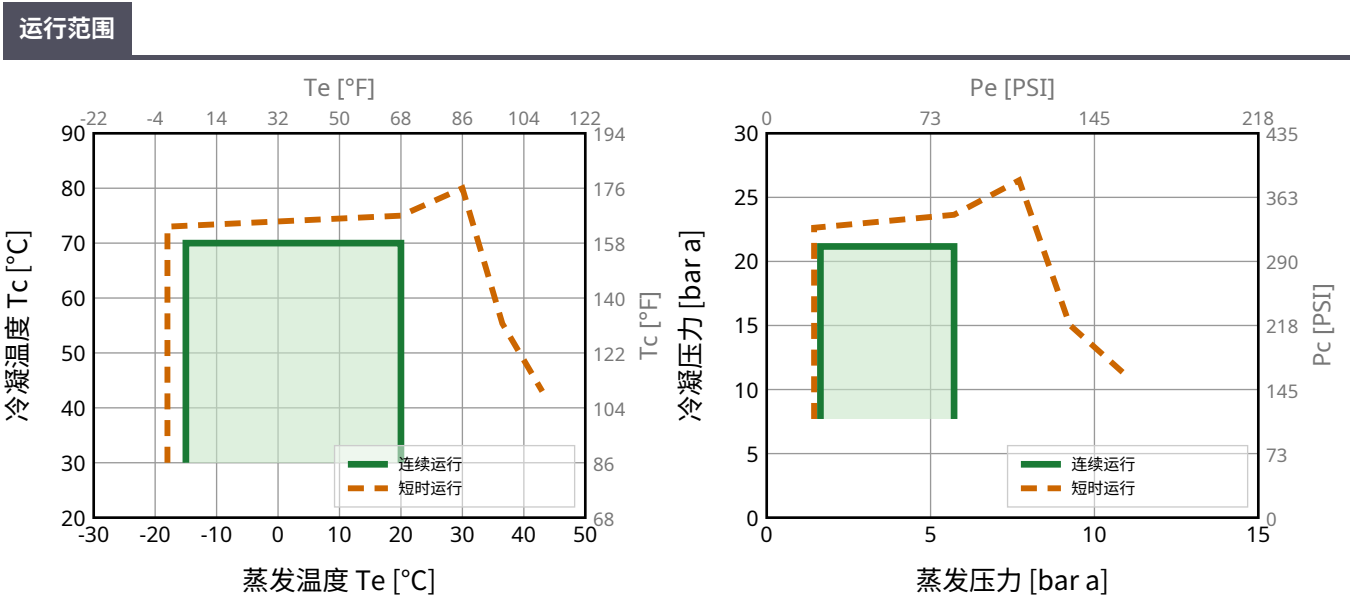
SC15GH

配置 1

采购代码:

104G8573

配置	电路图
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 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	CSIR   View full size 压缩机附件 a2 继电器 117U6011 c 启动电容 (80μF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC15GH

配置 1

采购代码:
104G8573

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 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]	
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1385	4725	1191	2.40	8.20	576	3.19	30.65	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1139	3887	980	2.02	6.88	565	3.14	27.98	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1185	4042	1019	2.19	7.49	540	3.03	29.71	EN12900 HBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	736	2512	633	1.60	5.47	460	2.67	16.03	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	559	1906	480	1.32	4.50	424	2.50	13.47	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	648	2212	557	1.58	5.41	409	2.44	15.12	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSIR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | 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]
-15	5	511	1743	439	1.42	4.85	359	2.21	11.11
-10	14	671	2291	577	1.64	5.60	409	2.44	14.66
-5	23	860	2933	739	1.90	6.50	452	2.63	18.86
0	32	1080	3685	929	2.22	7.57	487	2.79	23.83
5	41	1337	4561	1150	2.60	8.87	514	2.91	29.69
10	50	1634	5574	1405	3.06	10.45	534	3.00	36.56
15	59	1975	6739	1698	3.63	12.38	544	3.05	44.62
20	68	2365	8070	2034	4.33	14.78	546	3.06	54.03

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-15	5	417	1422	359	1.15	3.93	362	2.22	10.01
-10	14	559	1906	480	1.32	4.50	424	2.50	13.47
-5	23	723	2468	622	1.51	5.16	478	2.75	17.53
0	32	916	3124	787	1.74	5.94	526	2.96	22.32
5	41	1139	3887	980	2.02	6.88	565	3.14	27.98
10	50	1398	4771	1203	2.35	8.01	596	3.28	34.65
15	59	1698	5792	1460	2.75	9.37	618	3.39	42.49
20	68	2041	6964	1755	3.23	11.02	632	3.45	51.71

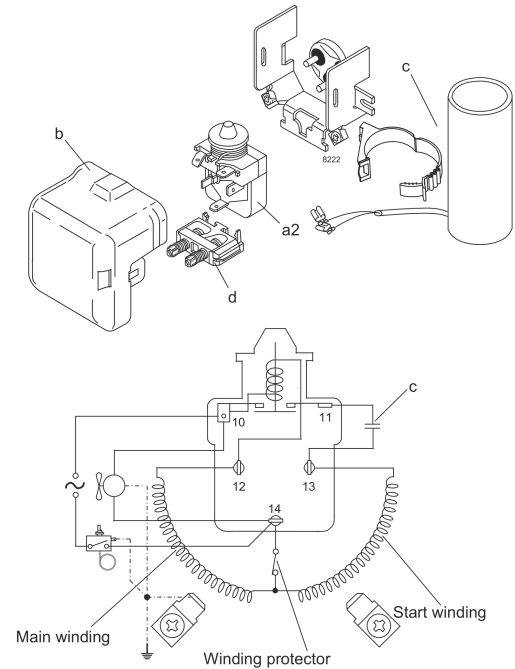
型号

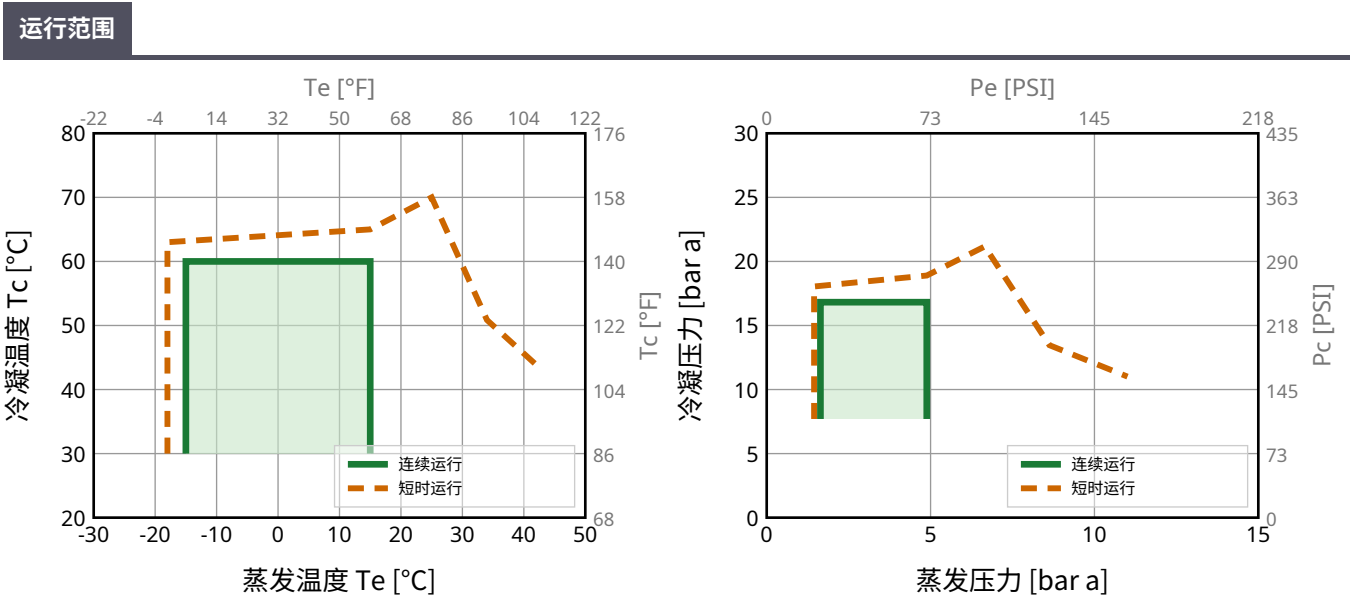
SC15GH

配置 2

采购代码:

104G8573

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 208-230 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 HBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 HST 认证 VDE, CCC, UL, KC 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 80 μF 堵转电流 19 A 额定运行电流 3.9 A 启动电流 19 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	CSIR  View full size 压缩机附件 a2 继电器 117U6011 c 启动电容 (80μF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC15GH

配置 2

采购代码:
104G8573

标准工况下性能参数

R134a, 230 V/60 Hz, CSIR, 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]	
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1593	5434	1370	2.39	8.15	666	3.27	35.26	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1295	4419	1114	2.03	6.92	639	3.13	31.81	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1352	4612	1163	2.22	7.57	609	2.97	33.91	EN12900 HBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	781	2664	671	1.67	5.68	469	2.24	17.00	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	582	1984	500	1.37	4.68	424	2.01	14.02	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	679	2317	584	1.64	5.60	414	1.96	15.83	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 230 V/60 Hz, CSIR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | 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]
-15	5	513	1749	441	1.44	4.91	356	1.66	11.15
-10	14	703	2400	605	1.70	5.80	414	1.96	15.36
-5	23	934	3187	803	1.98	6.76	472	2.26	20.50
0	32	1210	4128	1041	2.29	7.82	528	2.55	26.70
5	41	1535	5238	1320	2.63	8.99	583	2.84	34.10
10	50	1915	6533	1647	3.02	10.29	635	3.11	42.85
15	59	2353	8027	2023	3.44	11.74	684	3.36	53.15

pc= 55/131 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 55/131 | °C/°F

-15	5	425	1449	365	1.20	4.08	355	1.65	10.19
-10	14	582	1984	500	1.37	4.68	424	2.01	14.02
-5	23	776	2647	667	1.57	5.35	494	2.38	18.80
0	32	1012	3454	870	1.79	6.10	566	2.75	24.68
5	41	1295	4419	1114	2.03	6.92	639	3.13	31.81
10	50	1629	5560	1401	2.29	7.82	711	3.50	40.37
15	59	2020	6891	1737	2.58	8.82	782	3.87	50.55