

型号

SC15G

采购代码:

104G7555

压缩机数据	
制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.20 kg / 29.10lbs
排气量	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC15G	
-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	103-127 V
认证	UL
启动力矩	HST
制冷剂	R134a
应用	LBP+MBP+HBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	OK

应用说明	
• 电气设备包含在内并已预装在压缩机上 • 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处	

型号

SC15G

采购代码:

104G7555

设计信息

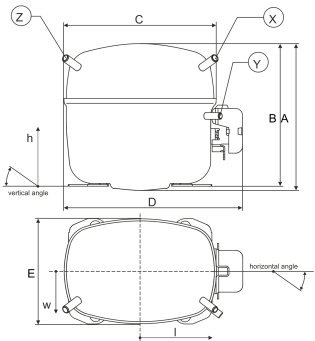
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1.000 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	4.30 Ohm
润滑油注油量	554 / 18.73fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

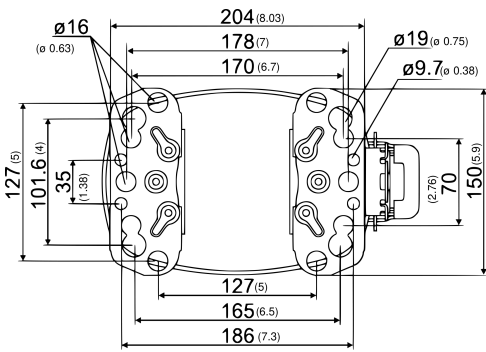
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

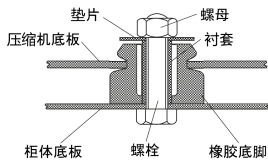


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

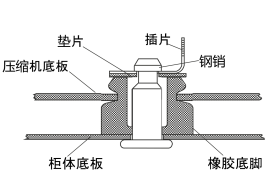
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

SC15G

配置 1

采购代码:

104G7555

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

CSIR
115 V/60 Hz 1~
R134a
LBP+MBP+HBP
103-127 V
HST
UL
relay
-/-
240 μ F
39.7 A
7.6 A
39.7 A

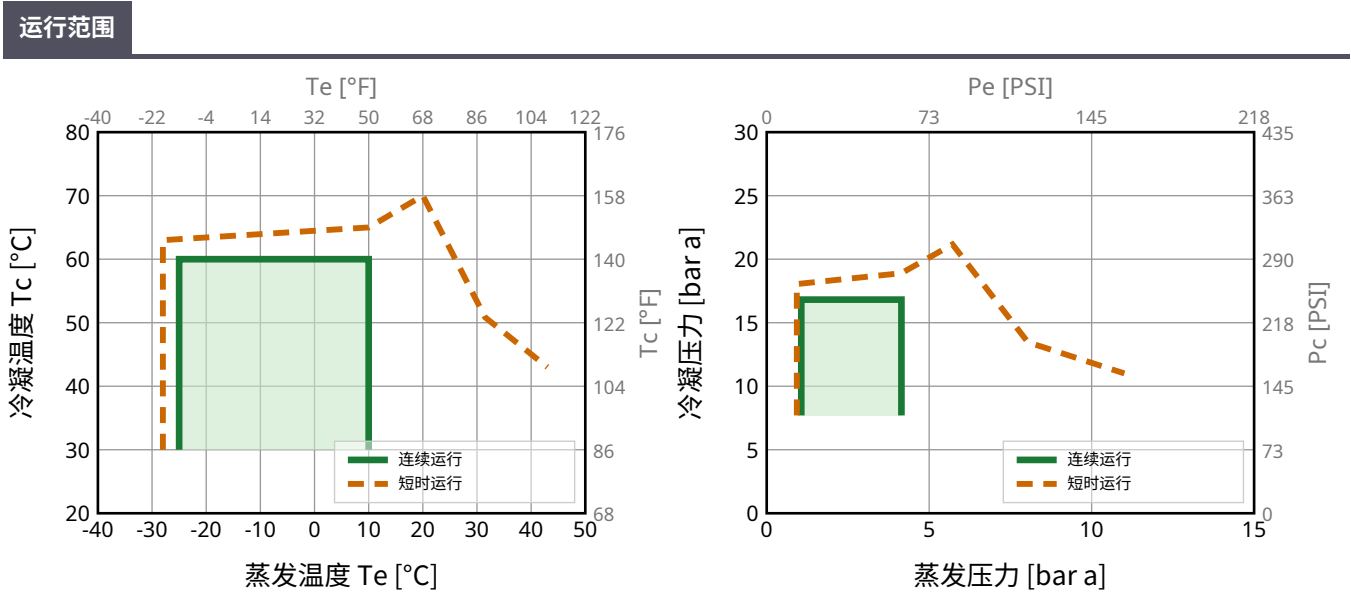
环境/机舱温度
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F
机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F
系统冷却条件
fan 1,5m/s

电路图

View full size

Components (already pre-assembled)
a2 继电器 117U6020
c 启动电容 (240 μ F) 117U5023
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2008

可选组件
a2 继电器 117U6020
c 启动电容 (240 μ F, 15kOhm) 117U5034
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC15G

配置 1

采购代码:
104G7555

标准工况下性能参数

R134a, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 1,5m/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]	
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	256	874	220	0.84	2.86	305	4.92	6.11	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	146	496	125	0.70	2.40	207	4.55	3.18	EN12900 LBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	685	2338	589	1.32	4.50	519	6.06	16.52	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	781	2664	672	1.57	5.37	496	5.91	18.21	EN12900 MBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1349	4604	1160	1.83	6.25	737	7.62	33.14	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1377	4699	1184	1.94	6.61	710	7.41	34.54	EN12900 HBP

性能参数表

R134a, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 1,5m/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]
-25	-13	324	1104	278	1.03	3.52	314	4.93	7.00
-20	-4	459	1567	395	1.23	4.19	374	5.22	9.96
-15	5	621	2119	534	1.43	4.87	435	5.54	13.51
-10	14	809	2760	696	1.63	5.56	496	5.91	17.66
-5	23	1023	3489	880	1.83	6.25	558	6.31	22.44
0	32	1263	4308	1086	2.04	6.95	620	6.74	27.86
5	41	1529	5217	1315	2.24	7.64	683	7.20	33.96
10	50	1821	6214	1566	2.44	8.33	746	7.69	40.76

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

-25	-13	256	874	220	0.84	2.86	305	4.92	6.11
-20	-4	373	1273	321	0.99	3.38	376	5.25	8.92
-15	5	516	1761	444	1.15	3.94	447	5.63	12.39
-10	14	685	2338	589	1.32	4.50	519	6.06	16.52
-5	23	880	3004	757	1.49	5.08	591	6.54	21.34
0	32	1102	3760	948	1.66	5.66	664	7.06	26.87
5	41	1349	4604	1160	1.83	6.25	737	7.62	33.14
10	50	1623	5538	1396	2.00	6.84	810	8.21	40.21