

型号

SC15G

采购代码:

104G8526

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)	208-230 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	187-254 V
认证	VDE, UL, KC
启动力矩	HST
制冷剂	R134a
应用	MBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	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
- LRA value on compressor label and datasheet may differ due to different test conditions for UL approval.

型号

SC15G

采购代码:

104G8526

设计信息

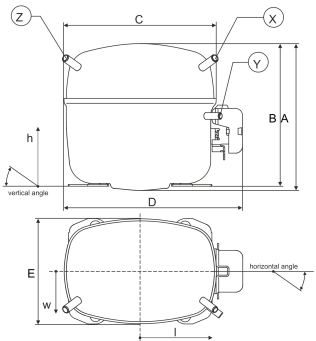
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.4 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	14 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,410 cm ³ / 47.68fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

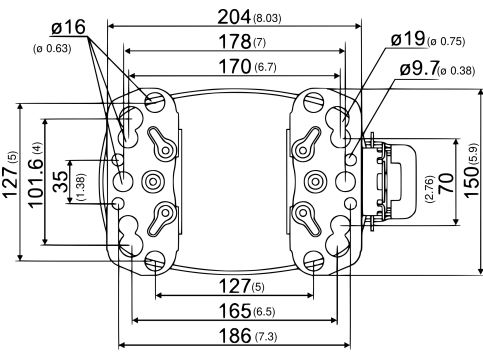
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

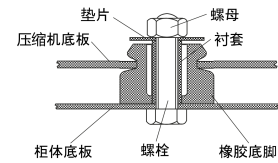


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

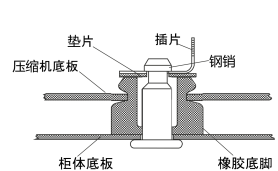
安装附件



螺栓式



插片式



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

SC15G

配置 1

采购代码:

104G8526

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
额定运行电流

CSIR
208-230 V/60 Hz 1~
R134a
MBP
187-254 V
HST
VDE, UL, KC
relay
-/-
80 μ F
-/-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

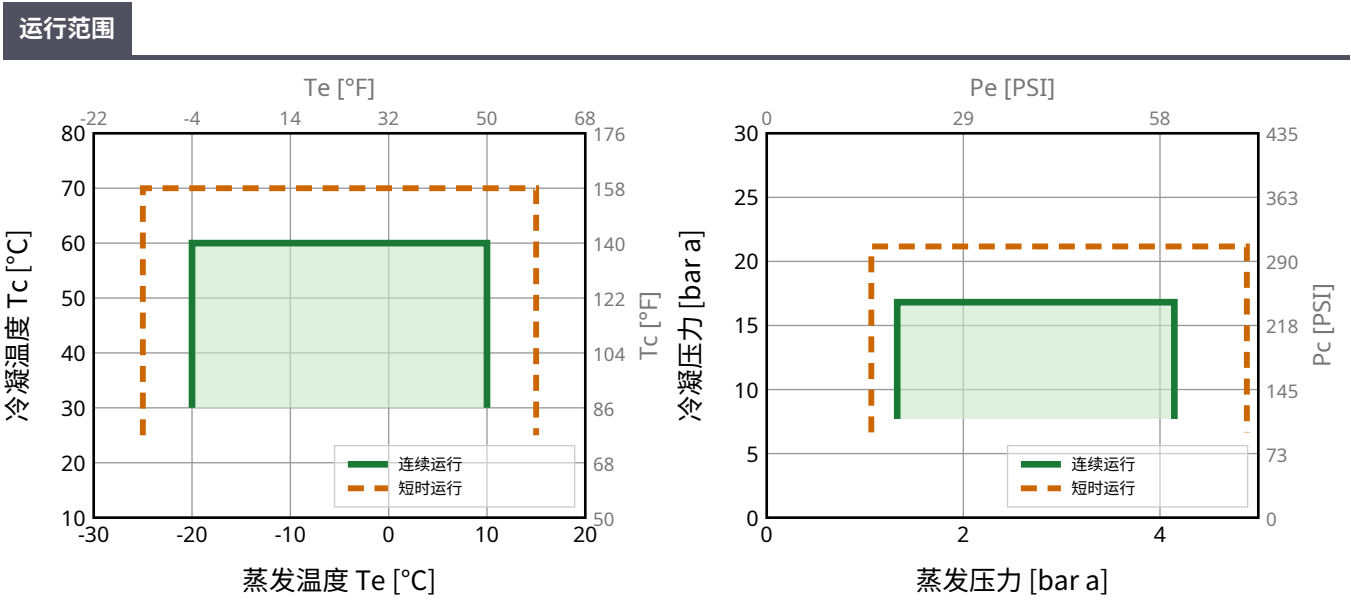
风冷 3m/s

电路图

CSIR

View full size

压缩机附件
a2 继电器 117U6011
c 启动电容 (80 μ F) 117U5017
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC15G

配置 1

采购代码:

104G8526

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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	849	2897	730	1.66	5.68	510	3.05	18.49	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	642	2189	552	1.36	4.66	470	2.92	15.47	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	743	2535	639	1.70	5.79	438	2.79	17.33	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	820	2796	705	1.68	5.72	489	2.96	20.14	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	770	2626	662	1.76	6.00	438	2.79	16.81	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	272	928	234	1.11	3.79	245	2.29	5.88	opt MBP 2

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]
-20	-4	419	1429	360	1.34	4.57	313	2.45	9.08
-15	5	583	1989	501	1.55	5.27	377	2.61	12.68
-10	14	770	2626	662	1.76	6.00	438	2.79	16.81
-5	23	984	3356	846	1.99	6.79	494	2.97	21.58
0	32	1229	4195	1057	2.25	7.67	547	3.15	27.12
5	41	1512	5159	1300	2.54	8.67	595	3.35	33.58
10	50	1836	6265	1579	2.88	9.81	638	3.55	41.10

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

-20	-4	308	1049	264	0.95	3.25	323	2.51	7.36
-15	5	468	1596	402	1.17	4.00	400	2.71	11.23
-10	14	642	2189	552	1.36	4.66	470	2.92	15.47
-5	23	834	2844	717	1.56	5.33	534	3.13	20.20
0	32	1049	3578	902	1.77	6.05	591	3.35	25.57
5	41	1292	4408	1111	2.01	6.87	642	3.58	31.73
10	50	1568	5348	1348	2.29	7.80	686	3.82	38.83