

型号

SC15G

采购代码:

104G8525

压缩机数据

制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.70 kg / 30.20lbs
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	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	187-254 V	198-254 V
认证	VDE, CCC, KC	VDE, CCC, KC
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R134a	R134a
应用	LBP+MBP+HBP	LBP
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

SC15G

采购代码:

104G8525

设计信息

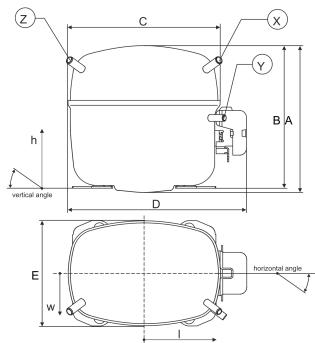
润滑油类型	POE	主绕组阻值	5.13 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	13.51 Ohm
润滑油注油量	554 / 18.73fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,410 cm3 / 47.68fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

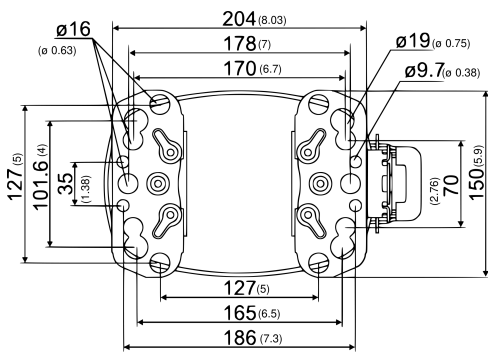
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)



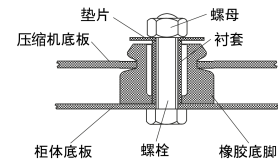
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

安装附件

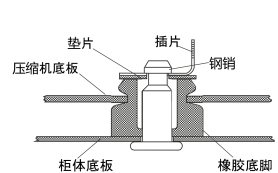


单位: mm [in]

螺栓式



插片式



	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:

104G8525

配置

电路图

启动方式

CSIR

供电电源 (标称)

220-240 V/50 Hz 1~

制冷剂

R134a

应用

LBP+MBP+HBP

电压范围

187-254 V

启动力矩

HST

认证

VDE, CCC, KC

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

80 μ F

堵转电流

16.2 A

额定运行电流

3.1 A

启动电流

16.2 A

环境/机舱温度

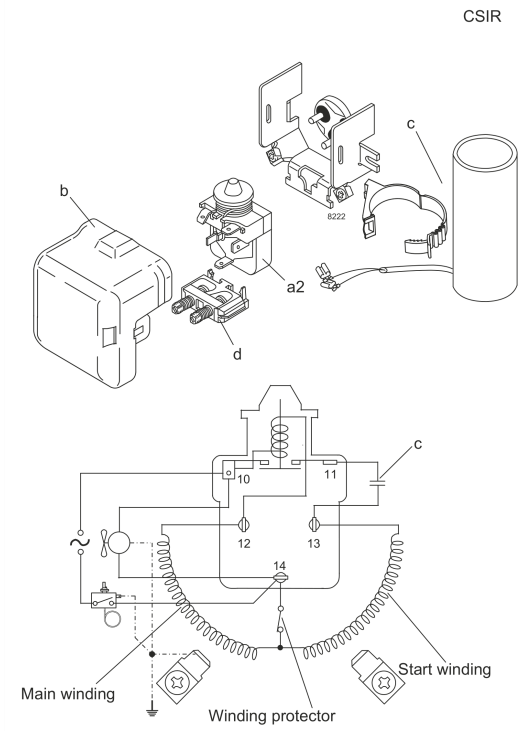
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

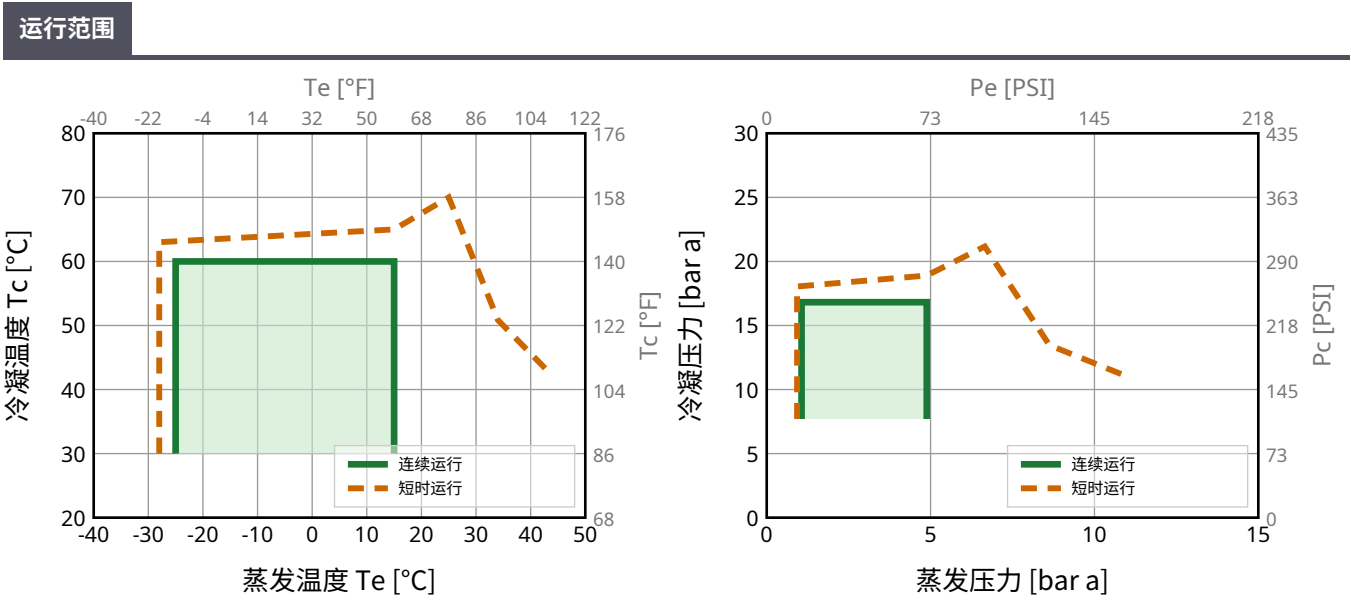
风冷 3m/s

CSIR



View full size

压缩机附件
a2 继电器 117U6005
c 启动电容 (80 μ F) 117U5017
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2009



型号

SC15G

配置 1

采购代码:
104G8525

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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	304	1038	262	1.10	3.76	276	2.27	5.90	ASHRAE LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	740	2526	637	1.56	5.34	474	2.91	16.12	ASHRAE MBP
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1343	4582	1155	2.19	7.49	612	3.50	29.73	ASHRAE HBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	142	483	122	0.77	2.61	185	1.95	3.10	EN12900 LBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	645	2202	555	1.58	5.41	407	2.66	15.05	EN12900 MBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1157	3947	995	2.01	6.86	575	3.30	29.02	EN12900 HBP

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]
-25	-13	272	927	234	1.08	3.70	251	2.19	5.88
-20	-4	380	1297	327	1.27	4.33	299	2.33	8.24
-10	14	668	2281	575	1.64	5.60	407	2.66	14.60
0	32	1060	3617	912	2.07	7.07	512	3.01	23.39
10	50	1564	5338	1345	2.64	9.01	592	3.39	35.02
15	59	1862	6353	1601	3.02	10.31	616	3.59	42.06

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

-25	-13	214	730	184	0.83	2.83	258	2.21	5.10
-20	-4	312	1064	268	0.99	3.38	315	2.40	7.46
-10	14	566	1931	487	1.30	4.43	436	2.78	13.65
0	32	906	3093	780	1.65	5.62	550	3.20	22.10
10	50	1343	4581	1155	2.12	7.22	634	3.64	33.26
15	59	1600	5457	1376	2.43	8.28	659	3.88	40.04

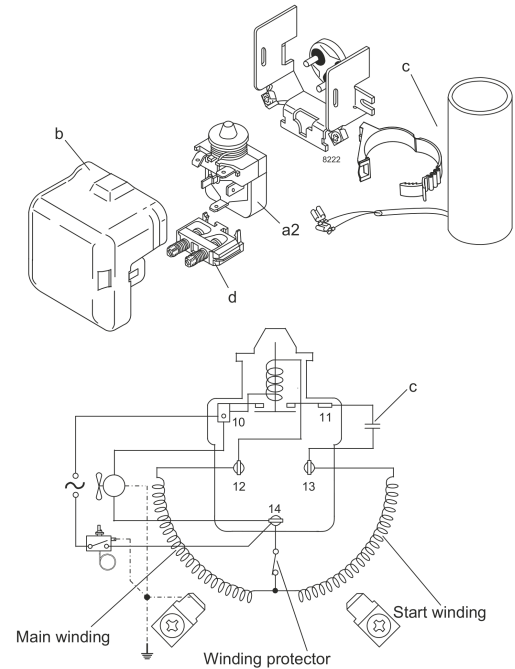
型号

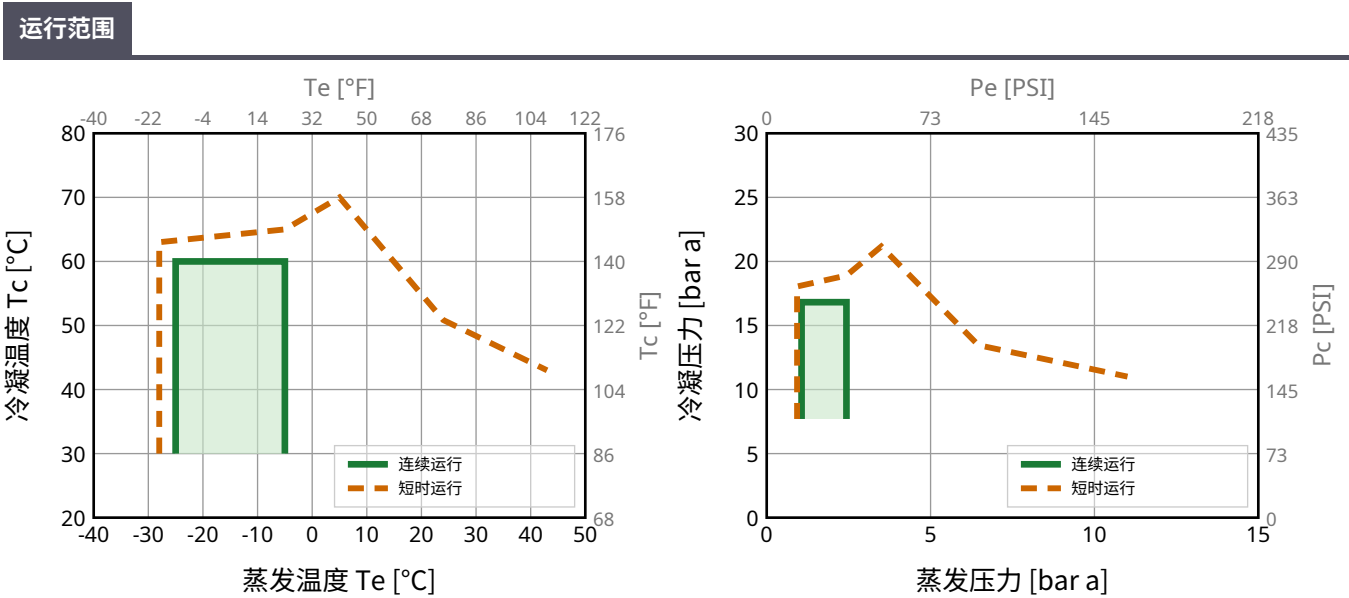
SC15G

配置 2

采购代码:

104G8525

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 LBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 HST 认证 VDE, CCC, KC 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 80 μF 堵转电流 16.2 A 额定运行电流 3.1 A 启动电流 16.2 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 117U6005 c 启动电容 (80μF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩 103N2009



型号

SC15G

配置 2

采购代码:

104G8525

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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	370	1264	319	1.07	3.64	347	2.03	7.19	ASHRAE LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	882	3010	759	1.63	5.58	540	2.73	19.21	ASHRAE MBP
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1561	5327	1343	2.27	7.75	688	3.41	34.56	ASHRAE HBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	168	573	144	0.94	3.22	178	1.56	3.67	EN12900 LBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	786	2682	676	1.69	5.76	466	2.47	18.33	EN12900 MBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1334	4550	1147	2.11	7.19	633	3.17	33.45	EN12900 HBP

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]
-25	-13	347	1183	298	1.15	3.93	301	1.91	7.50
-20	-4	480	1636	412	1.34	4.59	357	2.08	10.40
-15	5	635	2168	546	1.54	5.26	412	2.27	13.82
-10	14	814	2778	700	1.75	5.97	466	2.47	17.78
-5	23	1016	3465	873	1.97	6.71	517	2.67	22.28

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

-25	-13	262	894	225	0.79	2.71	330	1.99	6.25
-20	-4	376	1285	324	0.97	3.31	388	2.17	9.01
-15	5	515	1757	443	1.15	3.93	447	2.37	12.36
-10	14	677	2310	582	1.34	4.57	506	2.59	16.32
-5	23	862	2943	742	1.53	5.22	563	2.82	20.90