

型号

SC15GHH

采购代码:

104G8571

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 SC15GHH	
-	Conf. 1
启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	VDE
启动力矩	HST
制冷剂	R134a
应用	HBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	OK

应用说明
• 压缩机带油冷却器 • 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SC15GHH

采购代码:

104G8571

设计信息

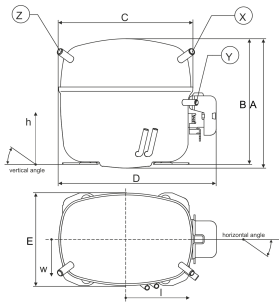
润滑油类型	POE OC	主绕组阻值	5.13 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	13.51 Ohm
润滑油注油量	449 / 15.18fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,540 cm3 / 52.07fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

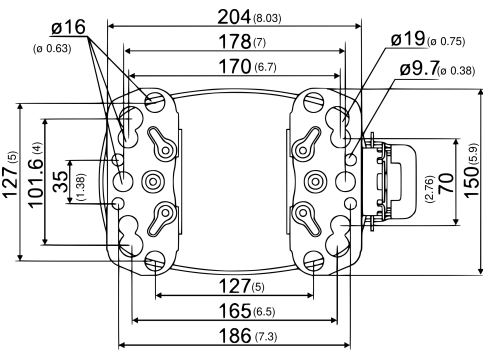
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

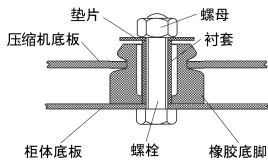


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

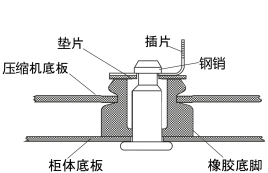
安装附件



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

SC15GHH

配置 1

采购代码:

104G8571

配置

电路图

启动方式

CSCR

供电电源 (标称)

220-240 V/50 Hz 1~

制冷剂

R134a

应用

HBP

电压范围

198-254 V

启动力矩

HST

认证

VDE

启动器类型

relay

运行电容

10 μF

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

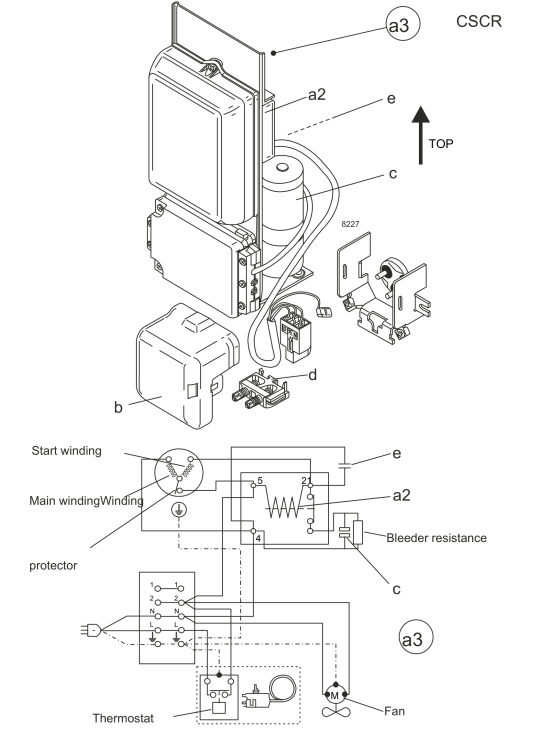
环境/机舱温度

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

油冷



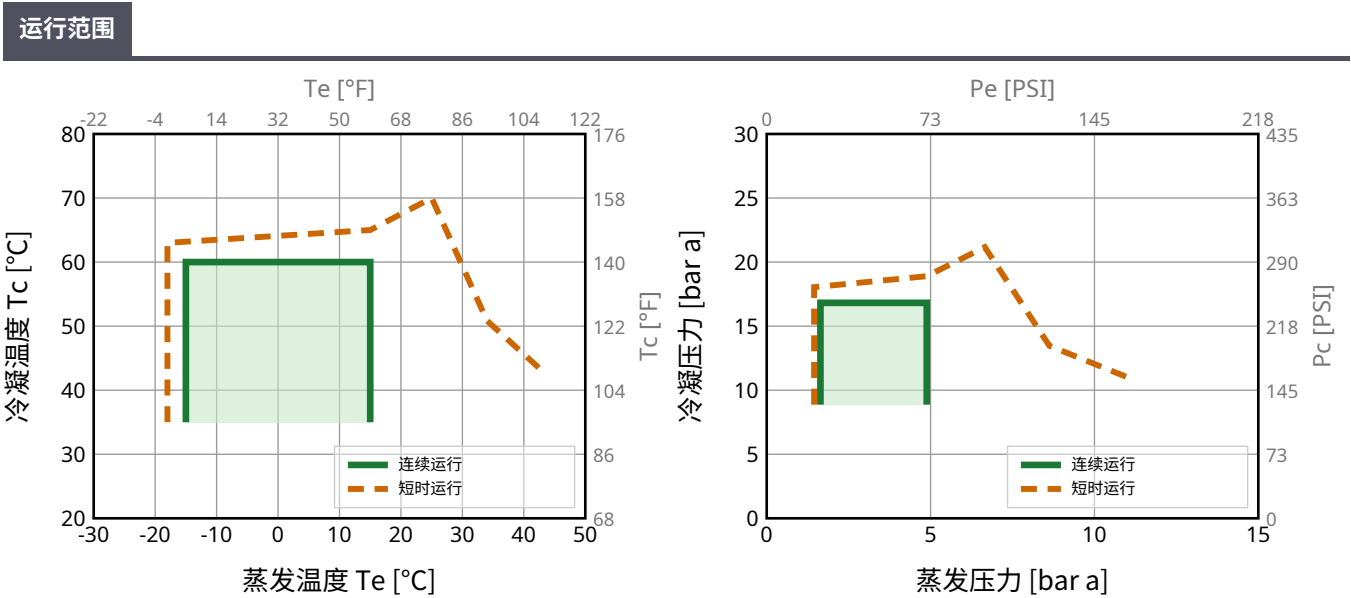
View full size

压缩机附件

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7027

b 塑料保护罩 103N2009

d 电缆卡扣 103N1004



型号

SC15GHH

配置 1

采购代码:

104G8571

标准工况下性能参数

R134a, 220 V/50 Hz, CSCR, 油冷

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	1472	5023	1266	2.56	8.75	574	2.51	32.59	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1207	4117	1038	2.15	7.35	560	2.45	29.64	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1263	4308	1086	2.41	8.21	524	2.31	31.67	EN12900 HBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	767	2617	660	1.74	5.93	441	1.95	16.70	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	576	1965	495	1.41	4.81	408	1.81	13.89	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	684	2336	589	1.79	6.11	382	1.70	15.96	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 220 V/50 Hz, CSCR, 油冷

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	539	1839	464	1.57	5.36	343	1.53	11.73
-10	14	709	2419	610	1.85	6.33	382	1.70	15.48
-5	23	910	3106	783	2.16	7.37	421	1.87	19.97
0	32	1148	3918	988	2.52	8.58	456	2.02	25.34
5	41	1429	4875	1229	2.95	10.06	485	2.14	31.73
10	50	1757	5994	1511	3.50	11.93	502	2.21	39.32
15	59	2138	7296	1839	4.22	14.42	506	2.23	48.31

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

-15	5	420	1433	361	1.17	4.00	359	1.59	10.08
-10	14	576	1965	495	1.41	4.81	408	1.81	13.89
-5	23	755	2577	650	1.64	5.60	461	2.03	18.31
0	32	964	3288	829	1.88	6.42	512	2.25	23.50
5	41	1207	4117	1038	2.15	7.35	560	2.45	29.64
10	50	1490	5083	1281	2.48	8.48	600	2.62	36.91
15	59	1818	6203	1563	2.89	9.87	629	2.74	45.50