

型号

SC10GHH

采购代码:

104G8071

压缩机数据

制冷剂	R134a
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	12.50 kg / 27.56lbs
排气量	10.29 cm3 / 0.63cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC10GHH

-	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

SC10GHH

采购代码:

104G8071

设计信息

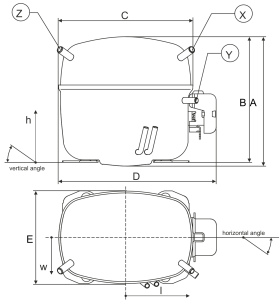
润滑油类型	POE OC	主绕组阻值	10.9 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	37.3 Ohm
润滑油注油量	449 / 15.18fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

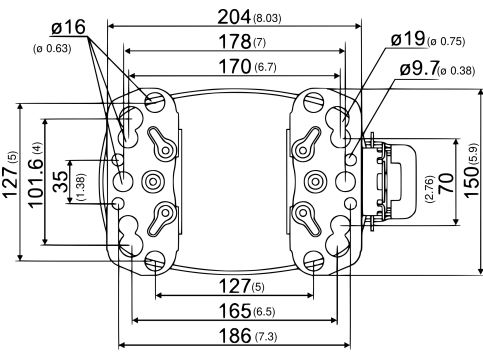
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

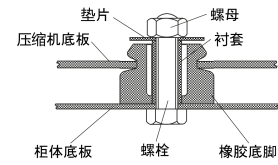


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

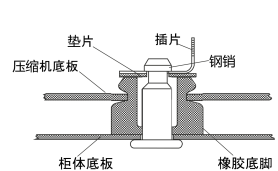
安装附件



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

SC10GHH

配置 1

采购代码:

104G8071

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

CSCR
220-240 V/50 Hz 1~
R134a
HBP
198-254 V
HST
VDE
relay
5 μ F
40 μ F
23.4 A
4.3 A
23.4 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

电路图

View full size

压缩机附件

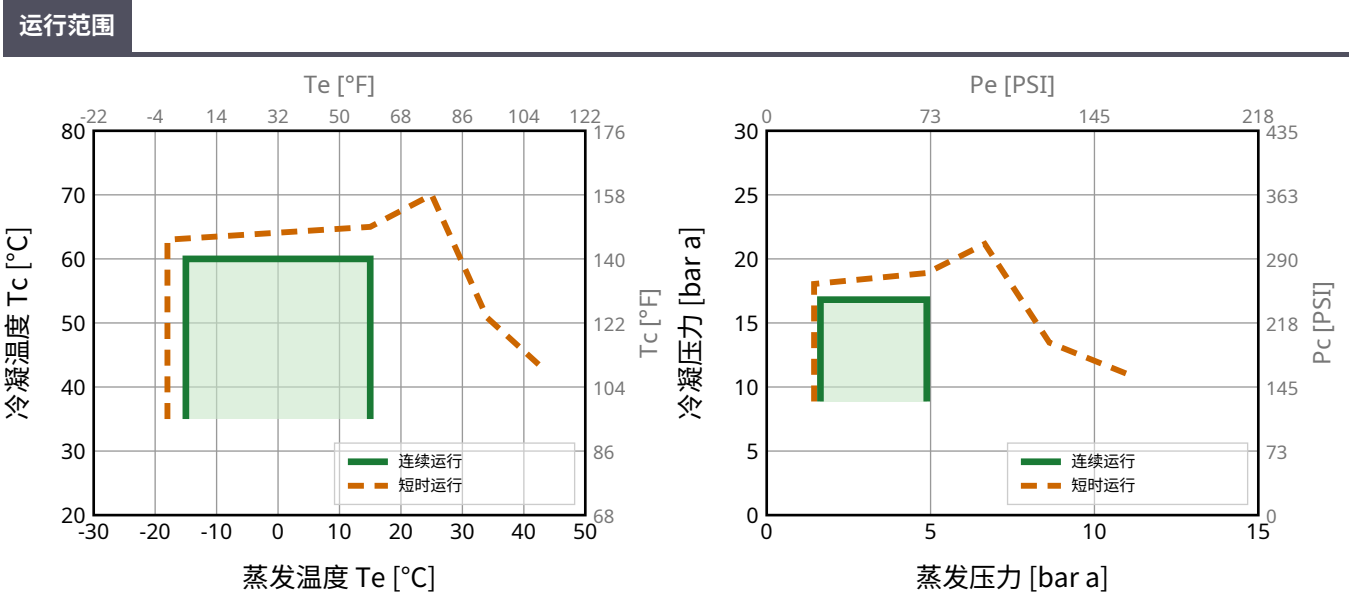
a3 SC 启动套件 117-7025

b 塑料保护罩 103N2009

d 电缆卡扣 103N1004

可选组件

a3 SC 启动套件 117-7014



型号

SC10GHH

配置 1

采购代码:
104G8071

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	930	3174	800	2.62	8.94	355	1.58	20.59	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	762	2600	655	2.21	7.53	345	1.53	18.72	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	797	2718	685	2.41	8.23	330	1.47	19.98	EN12900 HBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	472	1610	406	1.69	5.77	279	1.23	10.27	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	352	1201	303	1.35	4.62	260	1.15	8.49	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	425	1450	365	1.68	5.74	253	1.11	9.91	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	328	1119	282	1.42	4.85	231	1.03	7.14
-10	14	440	1501	378	1.74	5.94	253	1.11	9.61
-5	23	574	1958	494	2.09	7.14	274	1.20	12.59
0	32	730	2489	627	2.48	8.45	295	1.30	16.10
5	41	907	3095	780	2.89	9.85	314	1.39	20.14
10	50	1106	3774	951	3.33	11.37	332	1.48	24.76
15	59	1327	4528	1141	3.81	13.01	348	1.55	29.98

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

-15	5	259	884	223	1.12	3.84	230	1.03	6.22
-10	14	352	1201	303	1.35	4.62	260	1.15	8.49
-5	23	467	1593	402	1.61	5.50	290	1.27	11.32
0	32	604	2060	519	1.90	6.48	318	1.41	14.72
5	41	762	2600	655	2.21	7.53	345	1.53	18.72
10	50	942	3215	810	2.54	8.66	371	1.66	23.34
15	59	1144	3903	984	2.90	9.88	395	1.77	28.63