

型号
SC21FTX

采购代码:
104G8106

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	20.95 cm3 / 1.28cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC21FTX

-	Conf. 1
启动方式	CSCR
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	LBP
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

SC21FTX

采购代码:

104G8106

设计信息

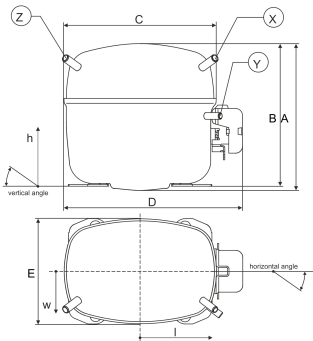
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.4 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	14.4 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

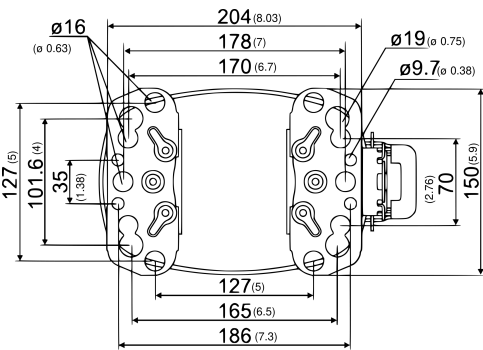
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

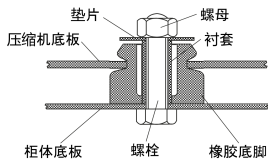


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

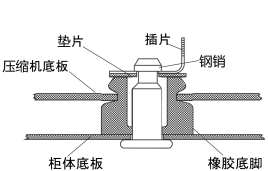
安装附件



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

SC21FTX

配置 1

采购代码:

104G8106

配置

电路图

启动方式

CSCR

供电电源 (标称)

208-230 V/60 Hz 1~

制冷剂

R134a

应用

LBP

电压范围

187-254 V

启动力矩

HST

认证

VDE, UL, KC

启动器类型

relay

运行电容

10 μF

启动电容

80 μF

额定运行电流

-/-A

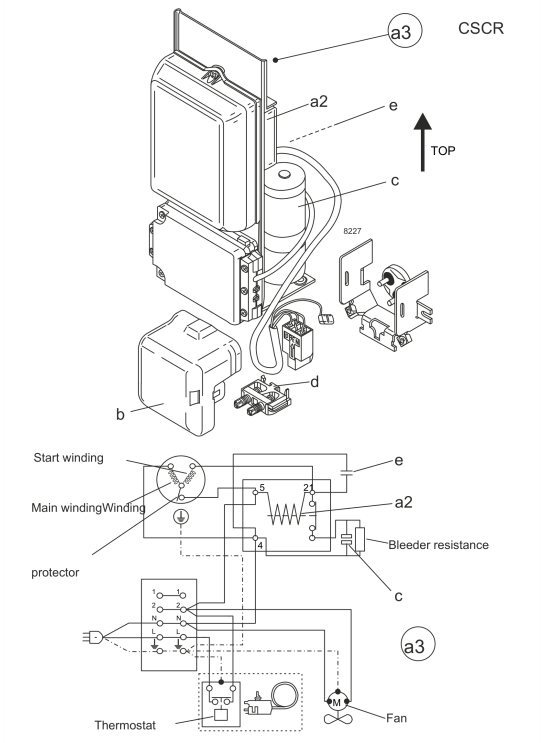
环境/机舱温度

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



View full size

压缩机附件

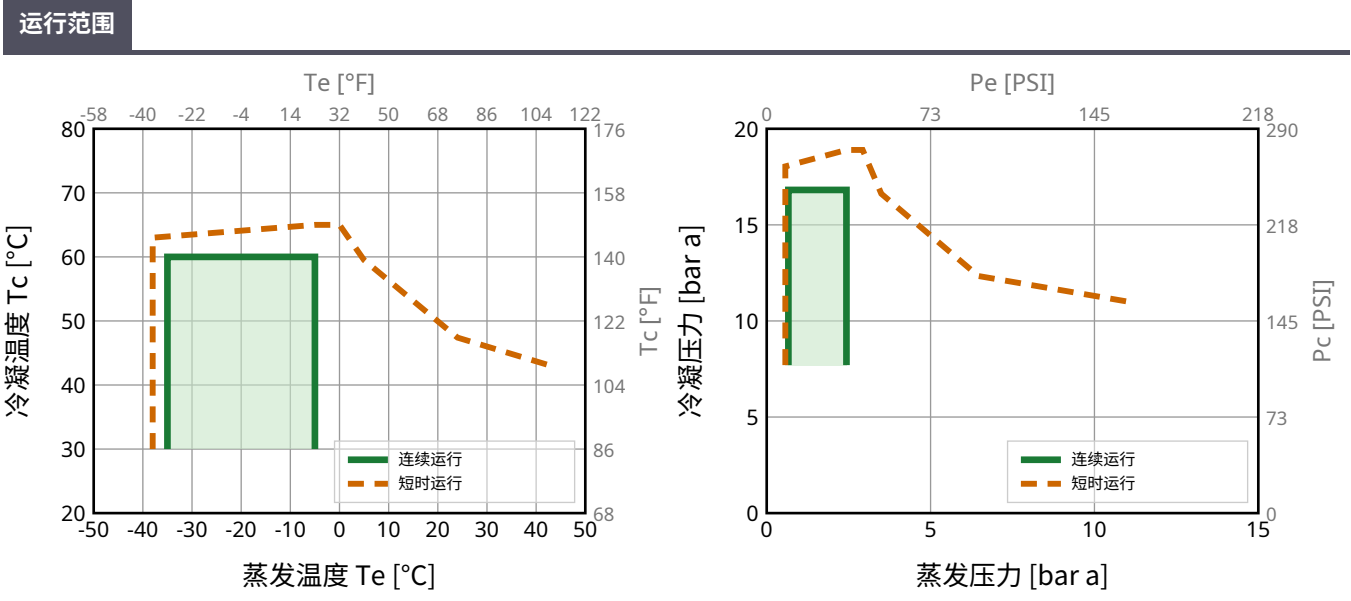
a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7039

b 塑料保护罩 103N2008

d 电缆卡扣 103N1004

可选组件

a3 SC 启动套件 (1000mm) 117-7043



型号

SC21FTX

配置 1

采购代码:

104G8106

标准工况下性能参数

R134a, 230 V/60 Hz, CSCR, 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	640	2182	550	1.28	4.38	498	2.36	12.41	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	470	1604	404	0.99	3.37	475	2.25	11.21	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	316	1080	272	0.91	3.12	347	1.70	6.92	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	527	1799	453	1.08	3.68	488	2.34	13.83	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	698	2380	600	1.47	5.03	474	2.29	13.53	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	297	1012	255	0.85	2.91	347	1.70	6.39	opt LBP

性能参数表

R134a, 230 V/60 Hz, CSCR, 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]
-35	-31	297	1012	255	0.85	2.91	347	1.70	6.39
-30	-22	413	1410	355	1.02	3.50	403	1.95	8.92
-25	-13	555	1893	477	1.20	4.11	461	2.22	12.00
-20	-4	725	2474	624	1.39	4.73	524	2.52	15.72
-15	5	928	3167	798	1.56	5.33	594	2.83	20.19
-10	14	1168	3985	1004	1.73	5.90	676	3.17	25.51
-5	23	1448	4942	1246	1.88	6.40	772	3.53	31.78

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

-35	-31	240	820	207	0.70	2.40	342	1.67	5.71
-30	-22	345	1176	296	0.84	2.88	409	1.95	8.20
-25	-13	470	1604	404	0.99	3.37	475	2.25	11.21
-20	-4	620	2117	534	1.14	3.88	545	2.58	14.84
-15	5	800	2729	688	1.29	4.39	621	2.93	19.20
-10	14	1012	3454	871	1.43	4.89	707	3.30	24.41
-5	23	1262	4306	1085	1.57	5.35	805	3.69	30.59