

型号

SC21FTX

采购代码:

104G8105

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	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	187-254 V
认证	CCC, VDE, EAC
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

型号

SC21FTX

采购代码:

104G8105

设计信息

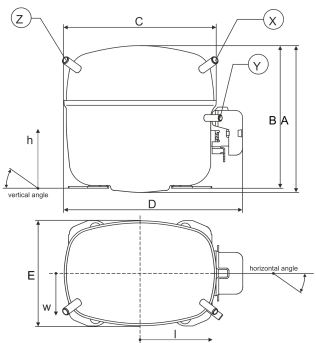
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.7 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	14 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

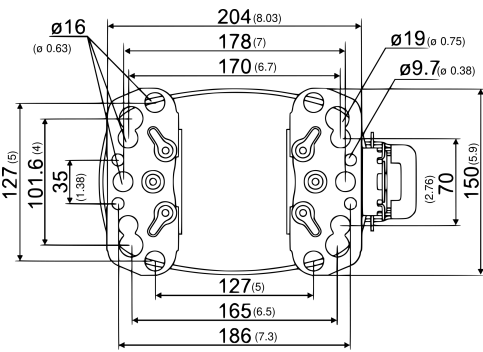
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

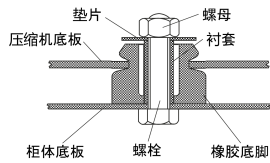


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

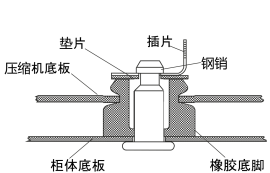
安装附件



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:

104G8105

配置

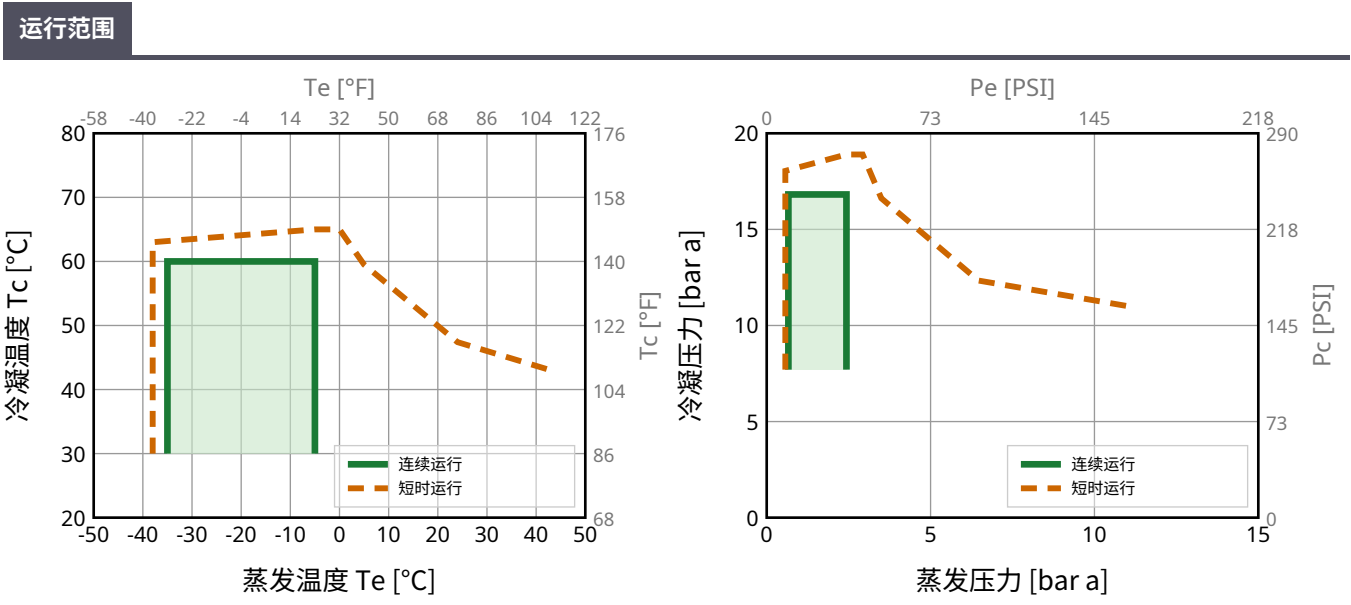
启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容
额定运行电流

CSIR
220-240 V/50 Hz 1~
R134a
LBP
187-254 V
HST
CCC, VDE, EAC
relay
-/-
80 μ F
-/-A

电路图

View full size

压缩机附件
a2 继电器 117U6019
c 启动电容 (80 μ F) 117U5017
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2009



型号

SC21FTX

配置 1

采购代码:
104G8105

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	568	1939	489	1.26	4.32	449	3.20	11.03	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	415	1416	357	0.97	3.31	428	3.12	9.90	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	281	960	242	0.89	3.04	316	2.72	6.15	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	474	1616	407	1.06	3.62	446	3.20	12.43	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	636	2170	547	1.47	5.02	433	3.16	12.34	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	260	886	223	0.83	2.82	314	2.71	5.59	opt LBP

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]
-35	-31	260	886	223	0.83	2.82	314	2.71	5.59
-30	-22	367	1252	316	0.99	3.38	370	2.90	7.92
-25	-13	499	1704	429	1.18	4.03	423	3.11	10.80
-20	-4	661	2254	568	1.39	4.73	477	3.34	14.32
-15	5	855	2917	735	1.61	5.49	531	3.58	18.60
-10	14	1086	3706	934	1.84	6.28	590	3.83	23.72
-5	23	1358	4635	1168	2.08	7.09	654	4.10	29.80

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

-35	-31	192	655	165	0.65	2.22	296	2.66	4.56
-30	-22	296	1010	255	0.81	2.77	364	2.88	7.04
-25	-13	415	1416	357	0.97	3.31	428	3.12	9.90
-20	-4	553	1886	475	1.13	3.85	490	3.37	13.22
-15	5	713	2434	614	1.30	4.42	551	3.64	17.13
-10	14	901	3074	775	1.47	5.01	613	3.92	21.72
-5	23	1119	3818	962	1.65	5.63	679	4.22	27.12