

型号

SC15FTX

采购代码:

104G7507

压缩机数据

制冷剂

R134a

制冷剂最大充注量

1300g / 45.86oz

重量

13.20 kg / 29.10lbs

排气量

15.28 cm3 / 0.93cu.in

每托盘压缩机数量

80



基本信息 SC15FTX

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	CSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz	100-115 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	90-135 V	90-110 V
认证	UL	UL
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R134a	R134a
应用	LBP+MBP	LBP+MBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	OK

应用说明

- 电气设备包含在内并已预装在压缩机上
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SC15FTX

采购代码:

104G7507

设计信息

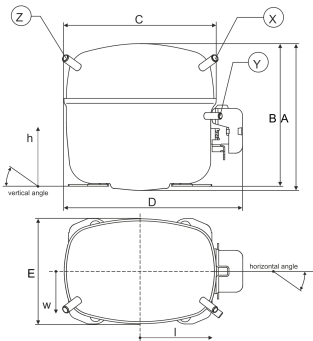
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	4.2 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

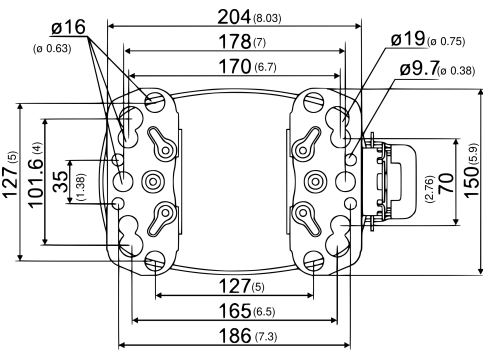
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

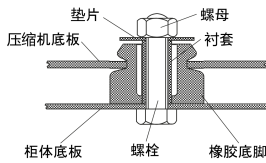


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

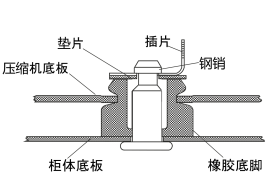
安装附件



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

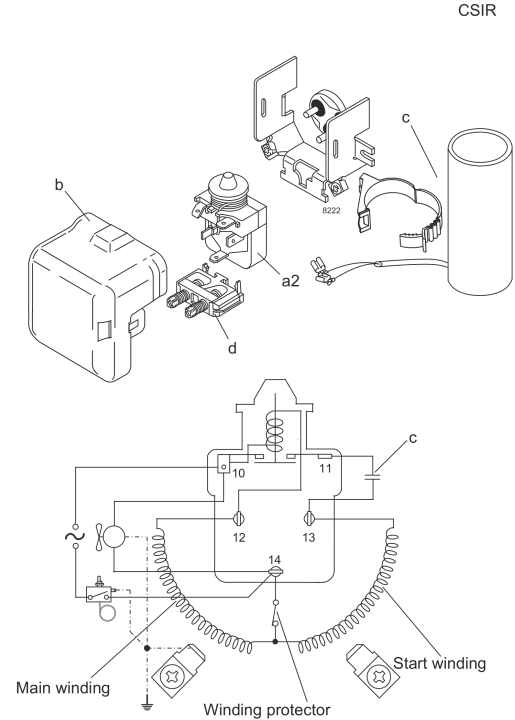
型号

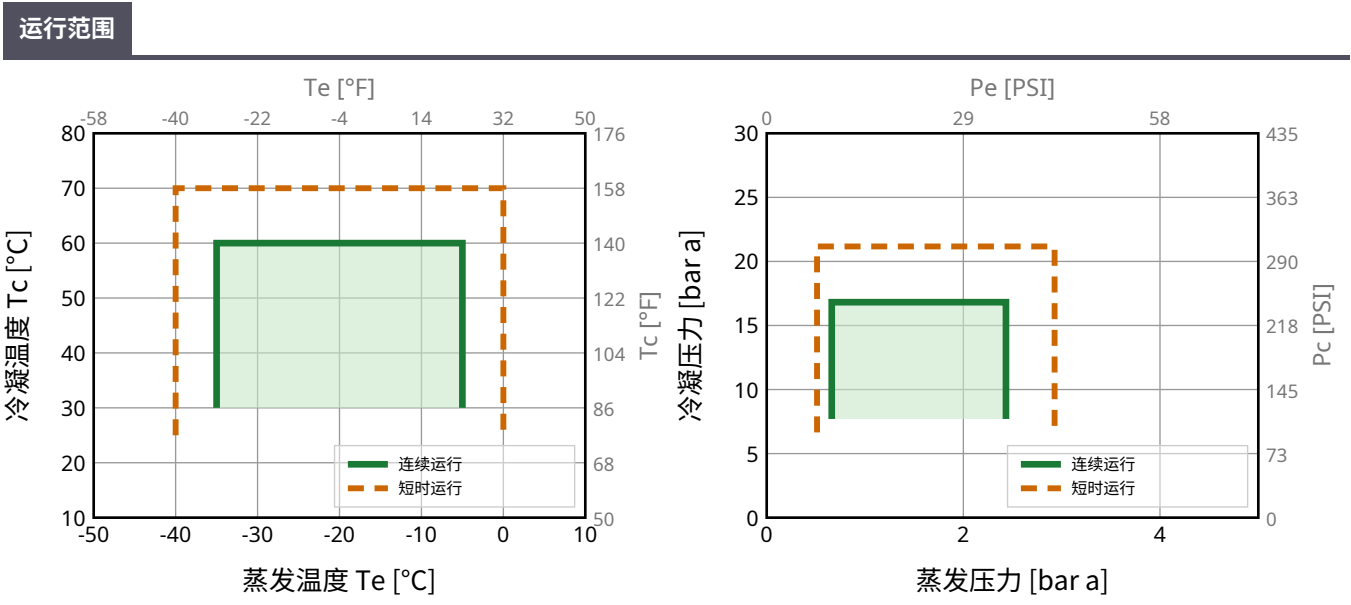
SC15FTX

配置 1

采购代码:

104G7507

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 115 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R134a 应用 LBP+MBP 电压范围 90-135 V 启动力矩 HST 认证 UL 启动器类型 relay 运行电容 -/- 启动电容 240 μF 堵转电流 39.7 A 额定运行电流 7.6 A 启动电流 39.7 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 组件 (已预装) a2 继电器 117U6020 c 启动电容 (240μF) 117U5023 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC15FTX

配置 1

采购代码:
104G7507

标准工况下性能参数

R134a, 115 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	455	1551	391	1.12	3.82	406	5.75	8.82	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	332	1134	286	0.87	2.98	381	5.62	7.92	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	234	798	201	0.83	2.83	282	4.98	5.12	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	923	3150	794	1.46	4.98	632	7.38	20.10	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	722	2463	621	1.23	4.19	588	7.07	17.40	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	804	2744	692	1.47	5.03	546	6.58	18.76	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 115 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]
-35	-31	216	737	186	0.80	2.72	272	4.84	4.65
-30	-22	299	1021	257	0.91	3.10	329	5.13	6.46
-25	-13	400	1363	344	1.04	3.56	383	5.45	8.64
-20	-4	520	1774	447	1.19	4.07	435	5.80	11.27
-15	5	664	2264	571	1.36	4.63	489	6.17	14.43
-10	14	833	2843	716	1.53	5.21	546	6.58	18.19
-5	23	1032	3520	887	1.69	5.78	609	7.00	22.64

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

-35	-31	158	540	136	0.71	2.42	223	4.78	3.76
-30	-22	239	814	205	0.78	2.66	306	5.18	5.68
-25	-13	332	1134	286	0.87	2.98	381	5.62	7.92
-20	-4	442	1508	380	0.98	3.34	451	6.07	10.57
-15	5	571	1948	491	1.10	3.75	519	6.56	13.70
-10	14	722	2463	621	1.23	4.19	588	7.07	17.40
-5	23	898	3064	772	1.36	4.65	659	7.61	21.76

型号

SC15FTX

配置 2

采购代码:

104G7507

配置

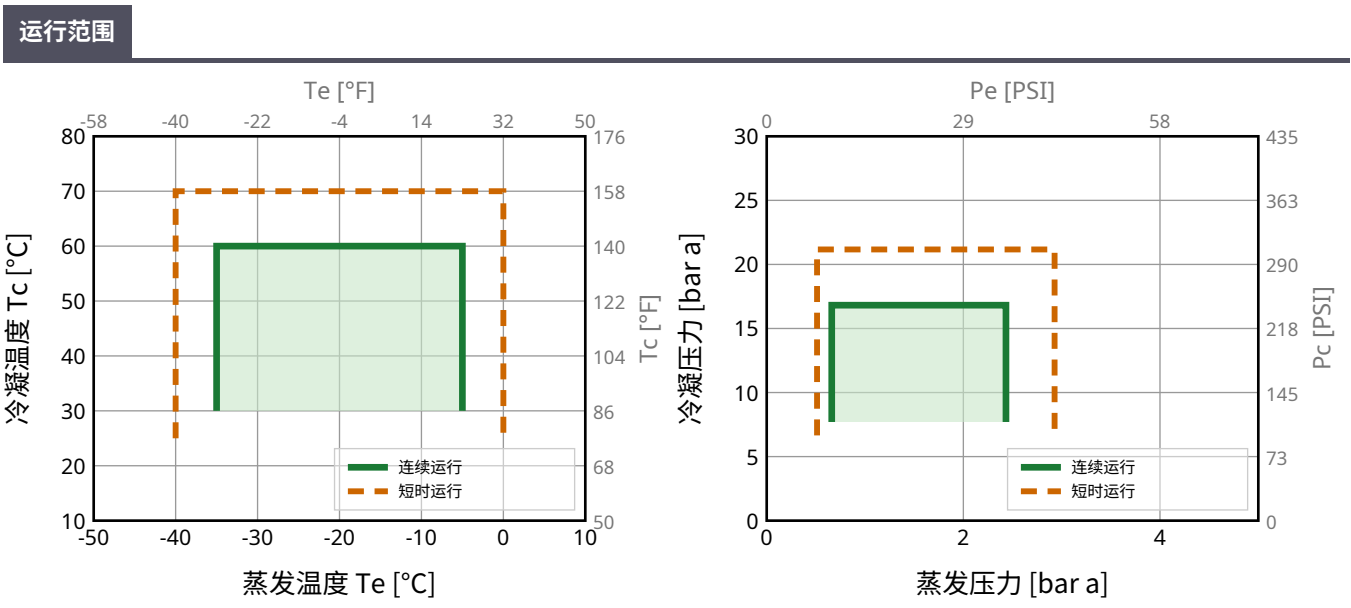
启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容
额定运行电流

CSIR
100-115 V/50 Hz 1~
R134a
LBP+MBP
90-110 V
HST
UL
relay
-/-
240 μ F
-/A

电路图

View full size

组件 (已预装)
a2 继电器 117U6020
c 启动电容 (240 μ F) 117U5023
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC15FTX

配置 2

采购代码:
104G7507

标准工况下性能参数

R134a, 115 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	389	1326	334	0.96	3.27	406	5.75	7.54	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	284	969	244	0.75	2.55	381	5.62	6.77	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	200	682	172	0.71	2.42	282	4.98	4.38	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	789	2692	679	1.25	4.26	632	7.38	17.18	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	617	2105	531	1.05	3.58	588	7.07	14.88	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	687	2345	591	1.26	4.30	546	6.58	16.03	EN12900 MBP

性能参数表

R134a, 115 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	185	630	159	0.68	2.32	272	4.84	3.98
-30	-22	256	873	220	0.78	2.65	329	5.13	5.52
-25	-13	342	1165	294	0.89	3.04	383	5.45	7.38
-20	-4	444	1516	382	1.02	3.48	435	5.80	9.64
-15	5	567	1935	488	1.16	3.96	489	6.17	12.34
-10	14	712	2429	612	1.30	4.45	546	6.58	15.55
-5	23	882	3009	758	1.45	4.94	609	7.00	19.35

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

-35	-31	135	462	116	0.61	2.07	223	4.78	3.21
-30	-22	204	696	175	0.67	2.28	306	5.18	4.85
-25	-13	284	969	244	0.75	2.55	381	5.62	6.77
-20	-4	378	1289	325	0.84	2.86	451	6.07	9.04
-15	5	488	1665	420	0.94	3.21	519	6.56	11.71
-10	14	617	2105	531	1.05	3.58	588	7.07	14.88
-5	23	768	2619	660	1.16	3.97	659	7.61	18.60