

型号

SC15CLX

采购代码:

104L2854

压缩机数据

制冷剂	R404A / R507
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.90 kg / 30.64lbs
排气量	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC15CLX

-	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	198-254 V
认证	UL, KC
启动力矩	HST
制冷剂	R404A
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

SC15CLX

采购代码:

104L2854

设计信息

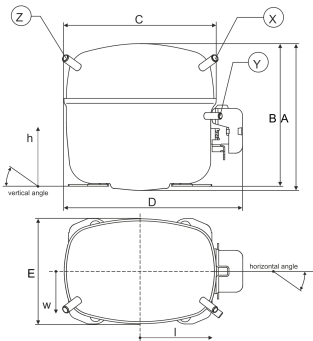
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.5 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	13 Ohm
润滑油注油量	499 / 16.87fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,510 cm3 / 51.06fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

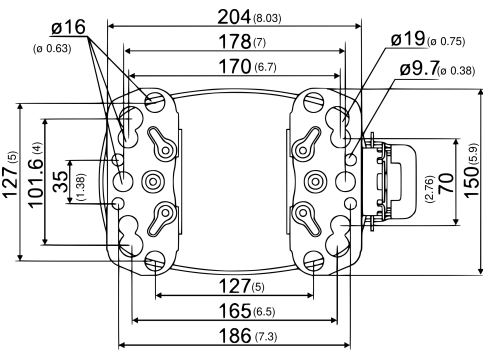
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

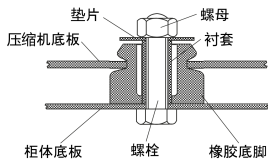


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

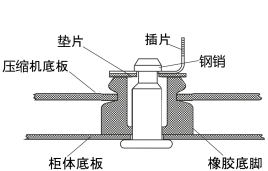
安装附件



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

SC15CLX

配置 1

采购代码:

104L2854

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

R404A

应用

LBP

电压范围

198-254 V

启动力矩

HST

认证

UL, KC

启动器类型

relay

运行电容

10 μF

启动电容

80 μF

堵转电流

22 A

额定运行电流

3.9 A

启动电流

22 A

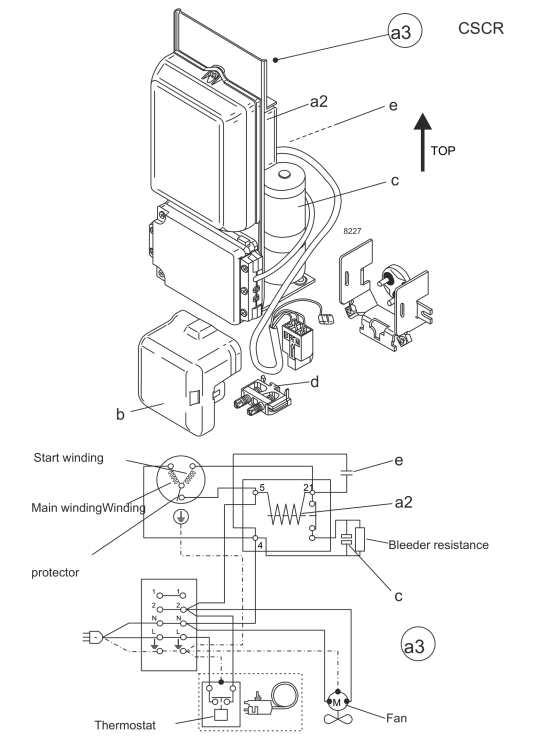
环境/机舱温度

环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

风冷 3m/s



[View full size](#)

压缩机附件

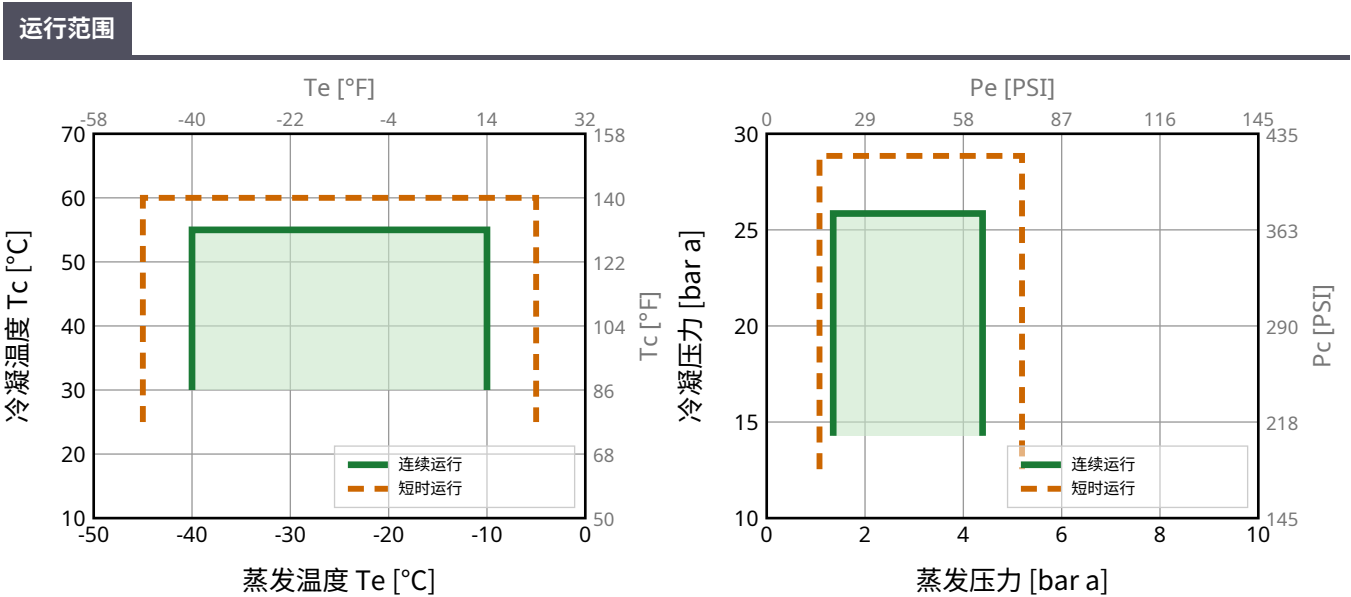
a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7039

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

SC15CLX

配置 1

采购代码:
104L2854

标准工况下性能参数

R404A, 220 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	774	2642	666	1.23	4.20	629	2.98	18.00	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	508	1732	437	0.86	2.94	590	2.79	15.83	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	421	1436	362	0.95	3.26	441	2.10	11.41	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	610	2082	525	0.96	3.27	636	3.03	21.54	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	962	3283	827	1.50	5.11	642	3.05	22.37	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	351	1198	302	0.85	2.89	414	1.99	9.36	opt LBP

性能参数表

R404A, 220 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]
-40	-40	179	611	154	0.59	2.02	303	1.51	4.76
-35	-31	351	1198	302	0.85	2.89	414	1.99	9.36
-30	-22	530	1807	455	1.03	3.50	516	2.46	14.18
-25	-13	720	2457	619	1.18	4.03	610	2.90	19.38
-20	-4	928	3166	798	1.33	4.53	699	3.33	25.12
-15	5	1158	3952	996	1.48	5.05	783	3.73	31.59
-10	14	1417	4835	1219	1.64	5.59	864	4.11	38.96

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

-40	-40	-	-	-	-	-	-	1.09	-
-35	-31	167	569	144	0.48	1.63	348	1.68	5.15
-30	-22	334	1141	288	0.71	2.41	473	2.24	10.37
-25	-13	508	1732	437	0.86	2.94	590	2.79	15.83
-20	-4	692	2361	595	0.99	3.37	700	3.31	21.73
-15	5	893	3047	768	1.11	3.78	806	3.81	28.27
-10	14	1116	3806	959	1.23	4.19	908	4.29	35.66