

型号

SC12CLX

采购代码:

104L2695

压缩机数据

制冷剂	R404A / R507
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.80 kg / 30.42lbs
排气量	12.87 cm3 / 0.79cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC12CLX

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 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

SC12CLX

采购代码:

104L2695

设计信息

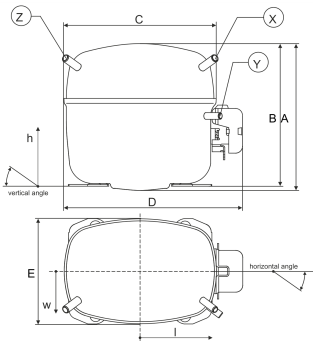
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.7 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	14 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,510 cm3 / 51.06fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

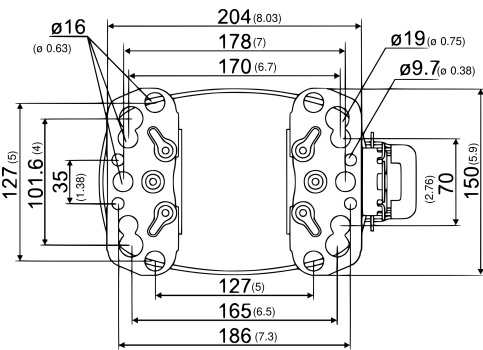
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

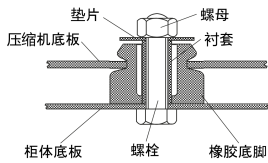


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

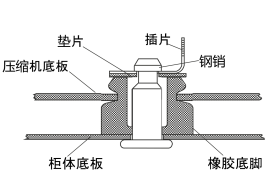
安装附件



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

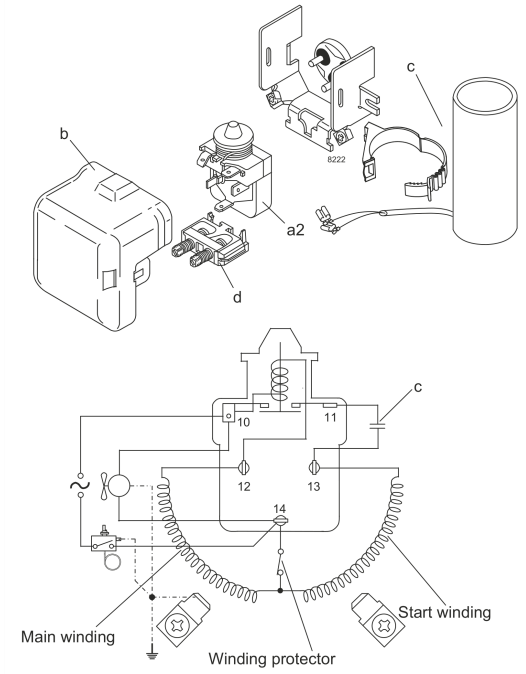
型号

SC12CLX

配置 1

采购代码:

104L2695

配置	电路图
启动方式 CSIR 供电电源 (标称) 220-240 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 -/- 启动电容 80 μF 堵转电流 23.4 A 额定运行电流 4.3 A 启动电流 23.4 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	CSIR 

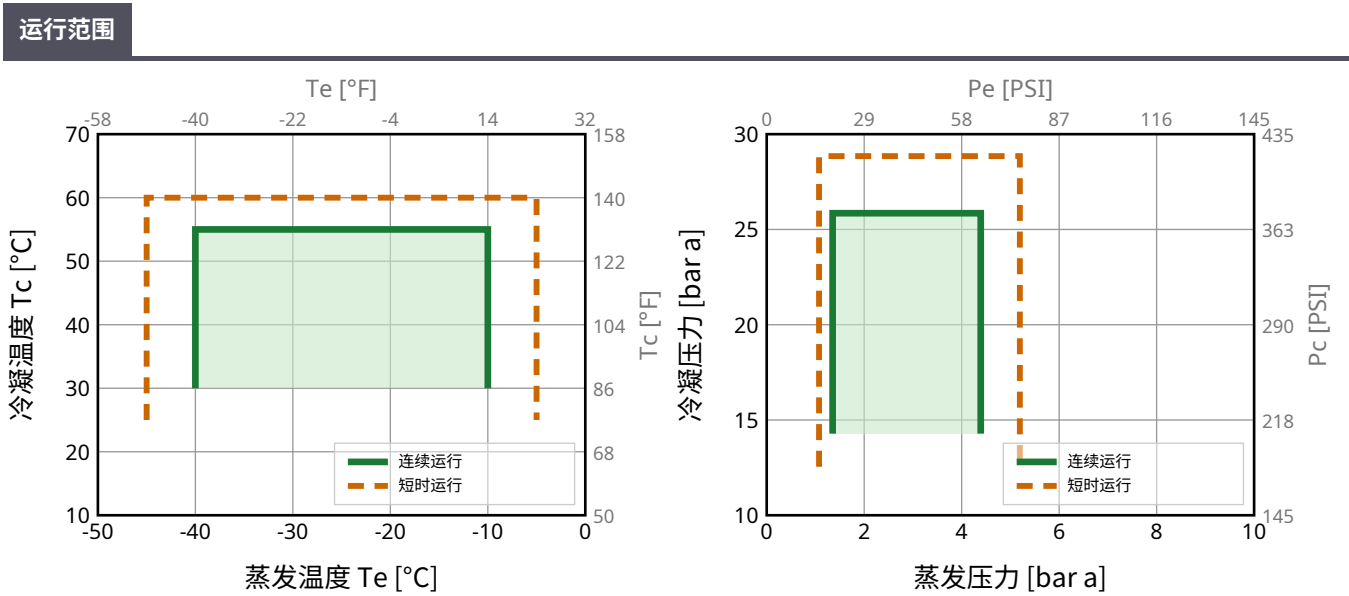
[View full size](#)

压缩机附件

- a2 继电器 117U6019
- c 启动电容 (80μF) 117U5017
- d 电缆卡扣 103N1004
- b 塑料保护罩 103N2009

可选组件

- a2 继电器 117U6019
- c 启动电容 i-pack 40# (80μF) 117U5067
- d 电缆卡扣 103N1004
- b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC12CLX

配置 1

采购代码:
104L2695

标准工况下性能参数

R404A, 220 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	698	2382	600	1.23	4.20	567	3.36	16.23	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	462	1578	398	0.86	2.95	535	3.24	14.42	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	326	1113	281	0.83	2.83	394	2.81	8.84	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	516	1762	444	0.91	3.10	567	3.34	18.22	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	776	2647	667	1.38	4.72	561	3.33	18.04	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	282	962	242	0.75	2.56	376	2.75	7.51	opt LBP

性能参数表

R404A, 220 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]
-40	-40	146	499	126	0.53	1.80	277	2.58	3.89
-35	-31	282	962	242	0.75	2.56	376	2.75	7.51
-30	-22	428	1462	369	0.93	3.17	462	2.96	11.47
-25	-13	590	2013	507	1.09	3.73	540	3.23	15.88
-20	-4	770	2627	662	1.25	4.26	616	3.54	20.85
-15	5	972	3317	836	1.40	4.77	696	3.91	26.51
-10	14	1200	4095	1032	1.53	5.22	784	4.32	33.00

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

-40	-40	25	86	22	0.14	0.47	184	2.40	0.78
-35	-31	164	560	141	0.52	1.76	319	2.63	5.07
-30	-22	309	1053	265	0.71	2.43	434	2.91	9.57
-25	-13	462	1578	398	0.86	2.95	535	3.24	14.42
-20	-4	629	2147	541	1.00	3.43	627	3.61	19.76
-15	5	812	2772	699	1.14	3.88	715	4.04	25.72
-10	14	1016	3467	874	1.26	4.31	806	4.51	32.48