

型号

SC18CLX.2

采购代码:

104L2195

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	17.69 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC18CLX.2

-	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	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

SC18CLX.2

采购代码:

104L2195

设计信息

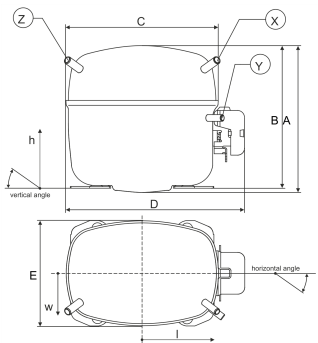
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.700 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	9.50 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

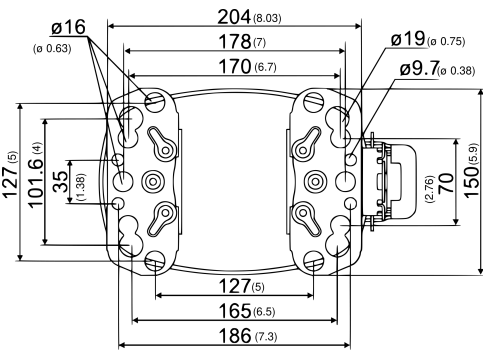
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	239mm / 9.41in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

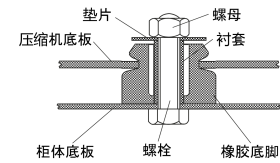


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

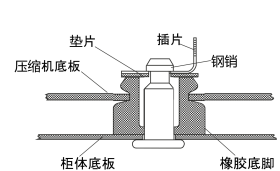
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

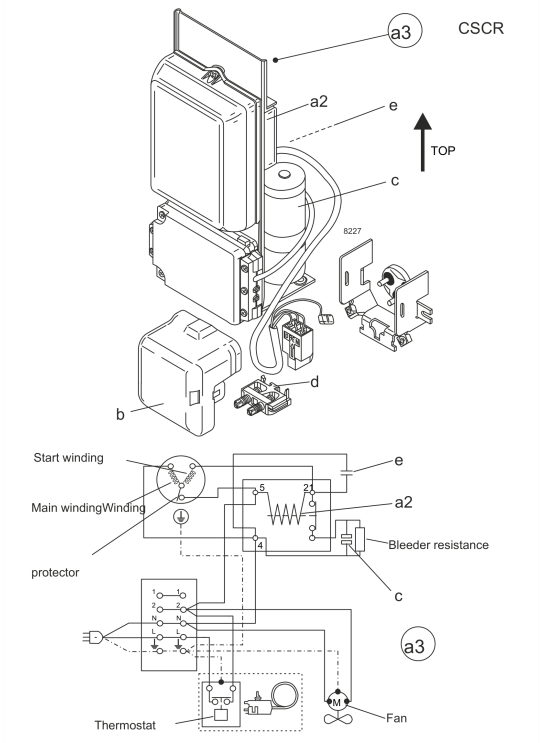
型号

SC18CLX.2

配置 1

采购代码:

104L2195

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 187-254 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 27.32 A 额定运行电流 4.6 A 启动电流 27.32 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 fan 3m/s	 The diagram illustrates the electrical wiring for the compressor. It includes a main power supply connected to a CSCR (Compressor Start Control Relay) unit. The CSCR is connected to the compressor's start winding and main winding. A thermal protector is also connected to the main winding. A fan is connected to the CSCR unit. The diagram also shows the connection of a thermostat and a bleeder resistance. Labels include: a3 (CSCR), a2, e, c, b, d, Start winding, Main winding, protector, Thermostat, Fan, Bleeder resistance, and R227.

[View full size](#)

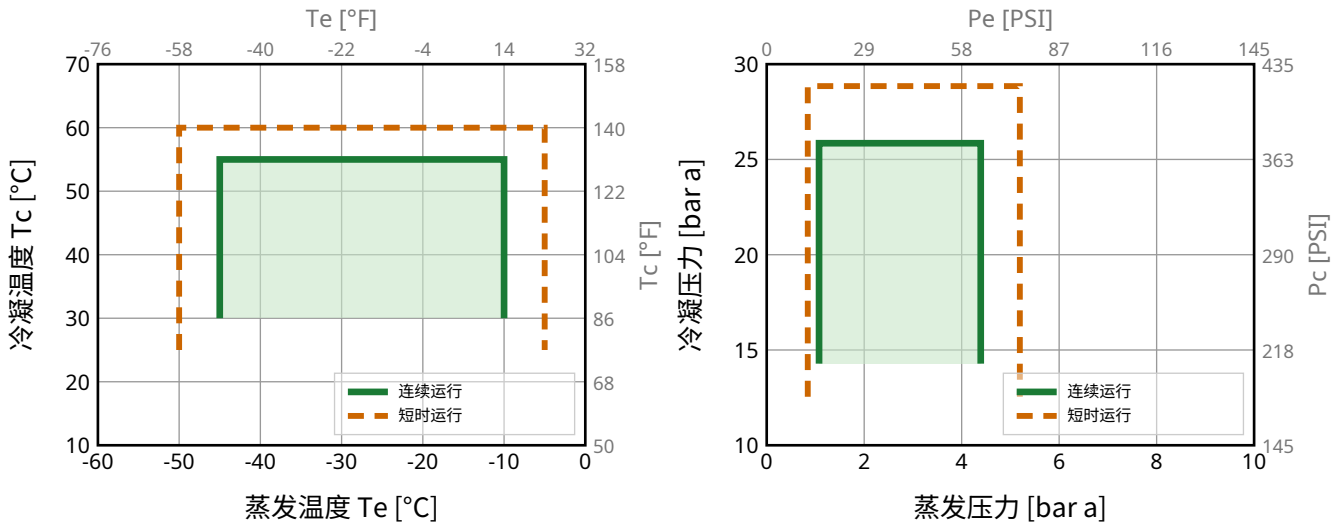
压缩机附件

- a3 SC 启动套件 117-7066
- b 塑料保护罩 103N2008
- d 电缆卡扣 103N1004

可选组件

- a2 电流继电器 (RVA 2GR134) 117-7445
- e 运行电容 (10μF, 6.3mm) 117-7121
- c 启动电容 (80μF) 117U5373
- b 塑料保护罩 103N2008
- d 电缆卡扣 103N1004

运行范围



型号

SC18CLX.2

配置 1

采购代码:

104L2195

标准工况下性能参数

R404A, 230 V/60 Hz, CSCR, fan 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	1114	3800	958	1.39	4.76	799	3.82	25.89	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	764	2608	657	1.00	3.41	766	3.68	23.84	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	590	2012	507	1.03	3.51	574	2.94	15.98	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	811	2768	698	1.03	3.51	789	3.78	28.62	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1200	4094	1032	1.56	5.32	769	3.71	27.90	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	938	3200	807	1.25	4.25	752	3.63	25.24	opt LBP

性能参数表

R404A, 230 V/60 Hz, CSCR, fan 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]
-45	-49	113	385	97	0.36	1.23	312	2.20	2.98
-40	-40	338	1155	291	0.76	2.58	447	2.56	8.99
-35	-31	542	1850	466	0.96	3.29	563	2.92	14.46
-30	-22	737	2516	634	1.11	3.79	663	3.28	19.75
-25	-13	938	3200	807	1.25	4.25	752	3.63	25.24
-20	-4	1157	3949	995	1.39	4.74	834	3.98	31.34
-15	5	1410	4810	1212	1.55	5.28	912	4.33	38.44
-10	14	1708	5828	1469	1.73	5.89	990	4.67	46.96

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

-45	-49	-	-	-	-	-	-	2.02	-
-40	-40	159	541	136	0.40	1.37	394	2.44	4.88
-35	-31	383	1305	329	0.71	2.44	535	2.86	11.80
-30	-22	580	1979	499	0.88	3.01	658	3.27	17.98
-25	-13	764	2608	657	1.00	3.41	766	3.68	23.84
-20	-4	950	3241	817	1.10	3.76	863	4.09	29.83
-15	5	1150	3923	989	1.21	4.11	953	4.50	36.40
-10	14	1378	4702	1185	1.32	4.52	1041	4.90	44.05