

型号

SC18CLX.2

采购代码:

104L2197

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	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	VDE, CCC, EAC
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:

104L2197

设计信息

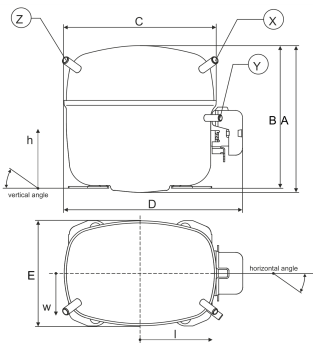
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.300 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	16.00 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

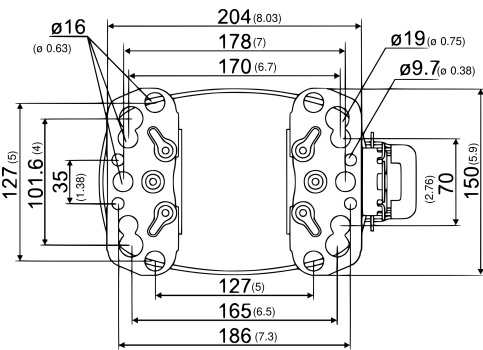
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

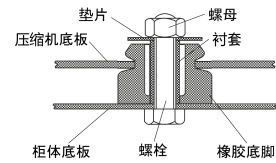


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

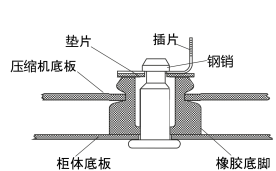
安装附件



螺栓式



插片式



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:

104L2197

配置

电路图

启动方式

CSIR

供电电源 (标称)

220-240 V/50 Hz 1~

制冷剂

R404A

应用

LBP

电压范围

198-254 V

启动力矩

HST

认证

VDE, CCC, EAC

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

125 μF

堵转电流

25 A

额定运行电流

4.5 A

启动电流

25 A

环境/机舱温度

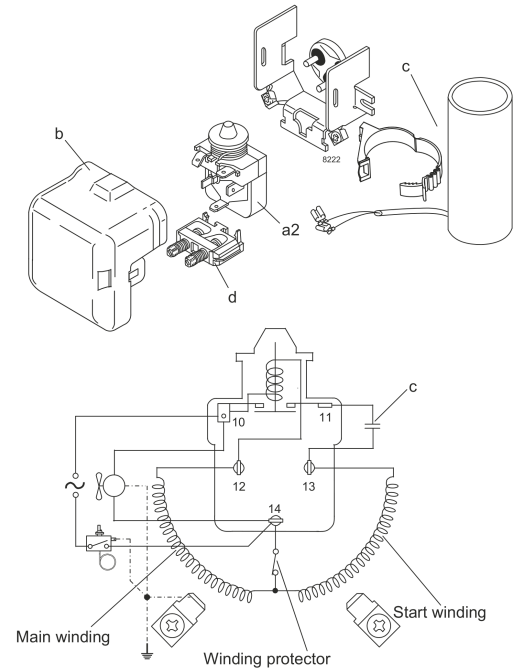
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

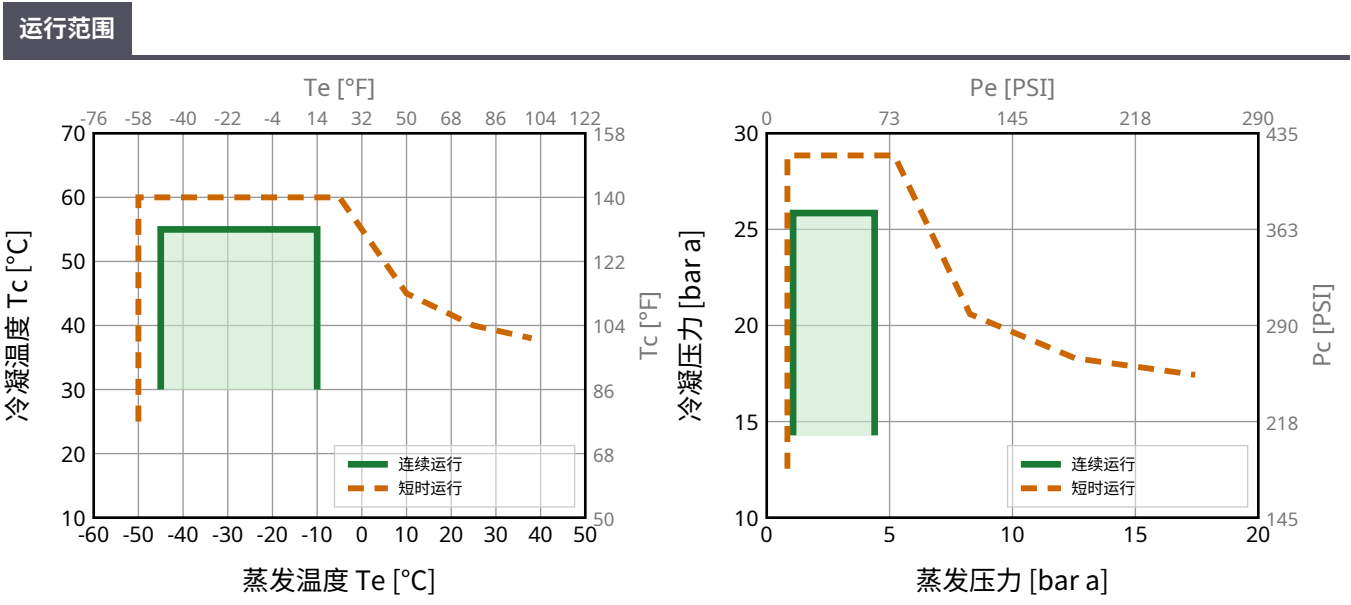
fan 3m/s

CSIR



View full size

压缩机附件
a2 继电器 117U6013
c 启动电容 (125μF) 117U5012
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2009



型号

SC18CLX.2

配置 1

采购代码:

104L2197

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/50 Hz, CSIR, 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	886	3023	762	1.20	4.09	739	4.46	20.60	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	595	2030	512	0.84	2.87	708	4.34	18.56	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	480	1639	413	0.93	3.19	514	3.68	13.02	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	671	2289	577	0.93	3.18	720	4.42	23.67	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1024	3493	880	1.47	5.03	695	4.34	23.80	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	780	2661	671	1.15	3.91	680	4.28	20.99	opt LBP

性能参数表

R404A, 220 V/50 Hz, CSIR, 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	194	664	167	0.55	1.87	354	3.13	5.15
-40	-40	306	1044	263	0.70	2.39	436	3.40	8.13
-35	-31	439	1497	377	0.85	2.89	517	3.68	11.70
-30	-22	595	2032	512	1.00	3.40	598	3.98	15.95
-25	-13	780	2661	671	1.15	3.91	680	4.28	20.99
-20	-4	995	3395	856	1.30	4.44	765	4.60	26.94
-15	5	1245	4247	1071	1.46	4.97	854	4.92	33.94
-10	14	1532	5227	1318	1.61	5.51	949	5.25	42.12

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

-45	-49	93	318	80	0.29	0.99	320	3.00	2.85
-40	-40	191	651	164	0.45	1.55	421	3.32	5.86
-35	-31	305	1040	262	0.59	2.01	518	3.65	9.40
-30	-22	438	1496	377	0.71	2.44	613	3.99	13.59
-25	-13	595	2030	512	0.84	2.87	708	4.34	18.56
-20	-4	778	2655	669	0.97	3.30	805	4.70	24.43
-15	5	991	3381	852	1.09	3.74	905	5.07	31.36
-10	14	1236	4219	1063	1.23	4.18	1009	5.45	39.52