

型号

SC18CLX.2

采购代码:

104L2185

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)	208-240 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

- 压缩机内部设置噪音优化
- 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:

104L2185

设计信息

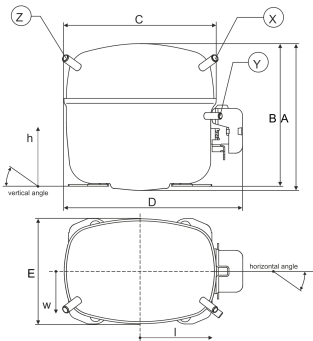
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.700 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	9.50 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

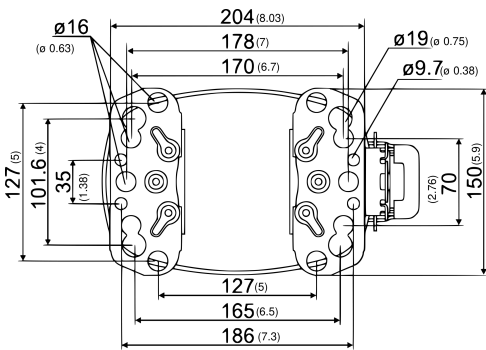
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	239mm / 9.41in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)



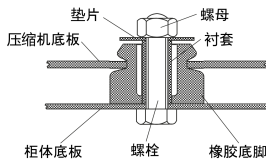
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

安装附件

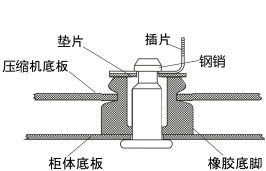


Dimensions in mm [in]

螺栓式



插片式



	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:

104L2185

配置	电路图
启动方式 CSCR 供电电源 (标称) 208-240 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	

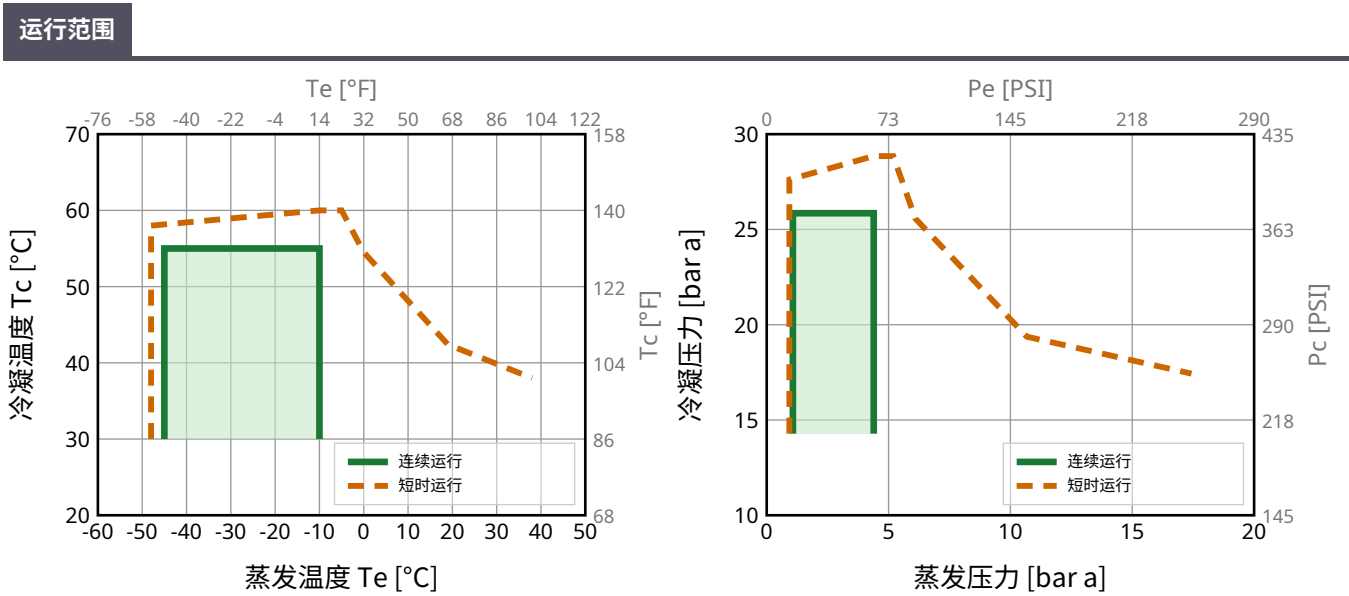
[View full size](#)

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



型号

SC18CLX.2

配置 1

采购代码:

104L2185

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	1024	3493	880	1.37	4.67	747	3.55	23.79	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	691	2359	595	0.98	3.35	705	3.37	21.56	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	522	1782	449	0.98	3.36	530	2.67	14.15	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	760	2592	653	1.00	3.42	757	3.59	26.80	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1094	3732	941	1.52	5.19	718	3.42	25.42	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	864	2947	743	1.21	4.14	712	3.40	23.24	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	92	315	79	0.31	1.07	294	1.73	2.44
-40	-40	293	1000	252	0.71	2.41	415	2.21	7.79
-35	-31	481	1643	414	0.92	3.14	523	2.64	12.84
-30	-22	668	2279	574	1.07	3.67	621	3.03	17.89
-25	-13	864	2947	743	1.21	4.14	712	3.40	23.24
-20	-4	1080	3684	928	1.35	4.62	797	3.75	29.23
-15	5	1327	4527	1141	1.51	5.15	880	4.09	36.17
-10	14	1616	5513	1390	1.68	5.73	962	4.44	44.42

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

-45	-49	-	-	-	-	-	-	1.11	-
-40	-40	101	344	87	0.32	1.10	314	1.77	3.10
-35	-31	313	1068	269	0.68	2.33	458	2.36	9.66
-30	-22	506	1727	435	0.86	2.94	588	2.89	15.70
-25	-13	691	2359	595	0.98	3.35	705	3.37	21.56
-20	-4	879	3000	756	1.08	3.69	813	3.82	27.61
-15	5	1081	3689	930	1.18	4.04	914	4.25	34.22
-10	14	1308	4461	1124	1.29	4.42	1010	4.65	41.79