

型号

SC15CL

采购代码:

104L2883

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	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC15CL

-	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+MBP
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

SC15CL

采购代码:

104L2883

设计信息

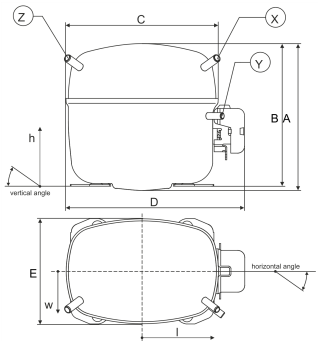
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.700 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	14.10 Ohm
润滑油注油量	499 / 16.87fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部空间容积	1,510 cm ³ / 51.06fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

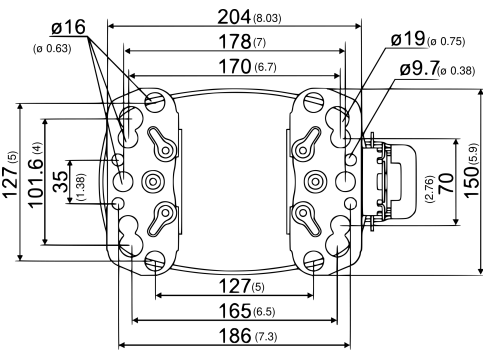
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

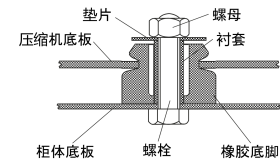


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

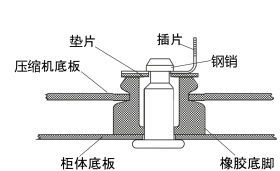
安装附件



螺栓式



插片式



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

SC15CL

配置 1

采购代码:

104L2883

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+MBP

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

80 μF

堵转电流

20.43 A

额定运行电流

3.9 A

启动电流

20.43 A

环境/机舱温度

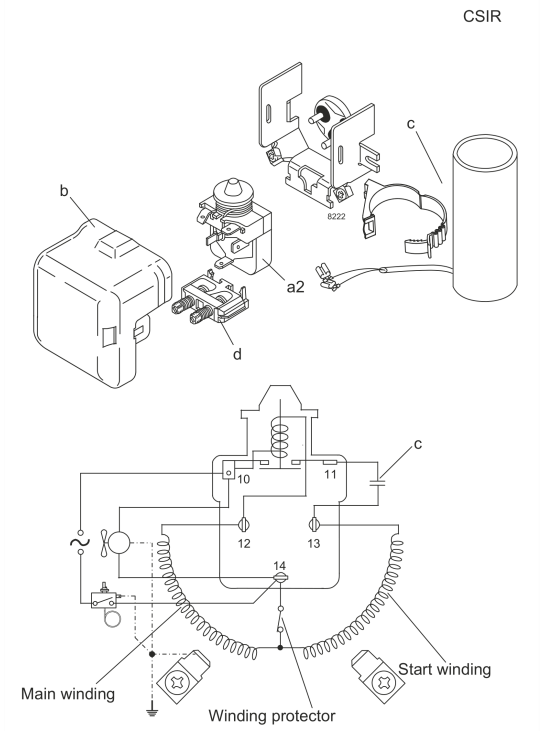
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

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](#)

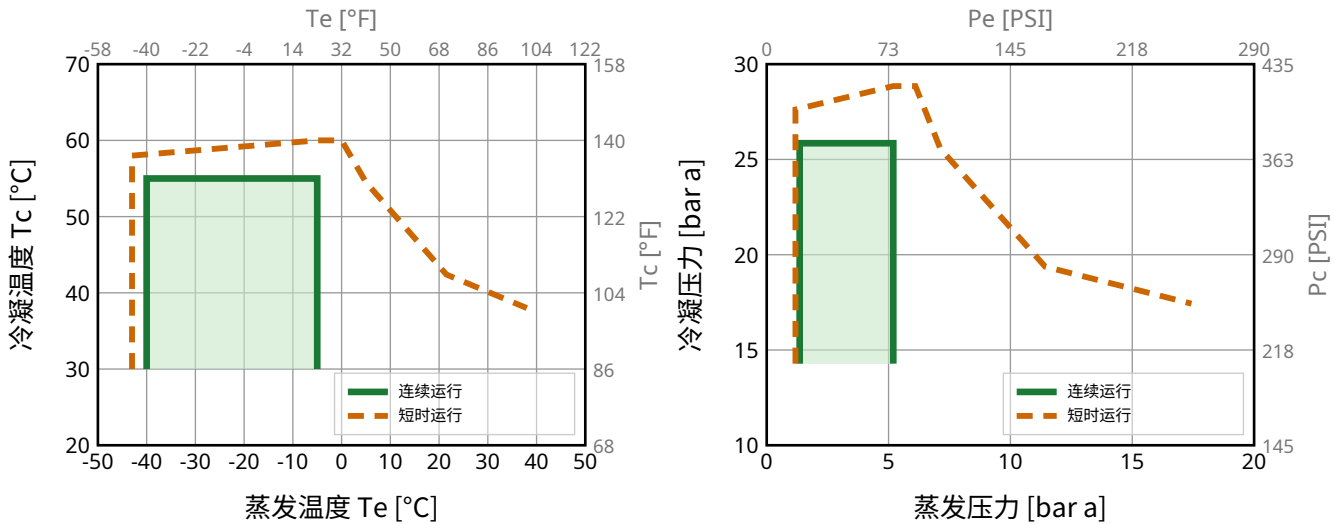
压缩机附件

- a2 继电器 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

运行范围



型号

SC15CL

配置 1

采购代码:

104L2883

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	677	2311	582	1.28	4.36	530	2.85	15.74	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	451	1537	388	0.90	3.07	500	2.74	14.05	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	328	1119	282	0.89	3.04	368	2.26	8.89	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	509	1737	438	0.95	3.26	533	2.87	17.96	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	776	2648	667	1.47	5.01	528	2.86	18.04	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	584	1992	502	1.15	3.92	508	2.78	15.72	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]
-40	-40	188	640	161	0.66	2.24	286	1.95	4.99
-35	-31	295	1007	254	0.81	2.77	363	2.24	7.87
-30	-22	427	1456	367	0.98	3.34	436	2.51	11.43
-25	-13	584	1992	502	1.15	3.92	508	2.78	15.72
-20	-4	767	2618	660	1.32	4.51	580	3.05	20.78
-15	5	978	3338	841	1.50	5.10	654	3.34	26.68
-10	14	1218	4155	1047	1.66	5.66	734	3.65	33.48
-5	23	1487	5074	1279	1.82	6.20	819	4.00	41.28

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

-40	-40	112	381	96	0.43	1.46	261	1.84	3.43
-35	-31	205	701	177	0.60	2.06	340	2.14	6.34
-30	-22	318	1085	273	0.76	2.59	419	2.43	9.86
-25	-13	451	1537	388	0.90	3.07	500	2.74	14.05
-20	-4	604	2062	520	1.03	3.51	587	3.07	18.98
-15	5	780	2662	671	1.15	3.92	680	3.44	24.70
-10	14	979	3340	842	1.25	4.28	782	3.85	31.29
-5	23	1202	4102	1034	1.34	4.59	894	4.32	38.86