

型号

SC15CL

采购代码:

104L2876

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
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

- 电气设备包含在内并已预装在压缩机上
- 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:

104L2876

设计信息

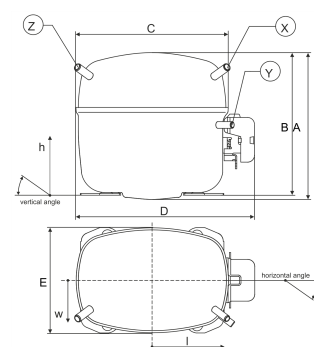
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.7 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	14 Ohm
润滑油注油量	499 / 16.87fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,510 cm3 / 51.06fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

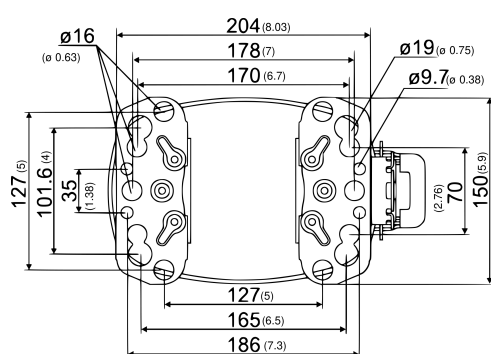
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	239mm / 9.41in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

在此查找 3D 模型



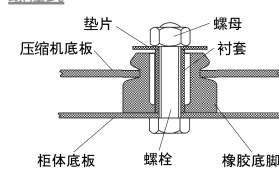
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

安装附件

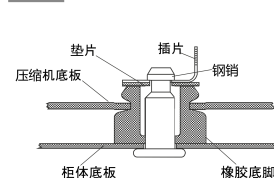


単位: mm [in]

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

SC15CL

配置 1

采购代码:

104L2876

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

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

80 μ F

堵转电流

20.43 A

额定运行电流

3.9 A

启动电流

20.43 A

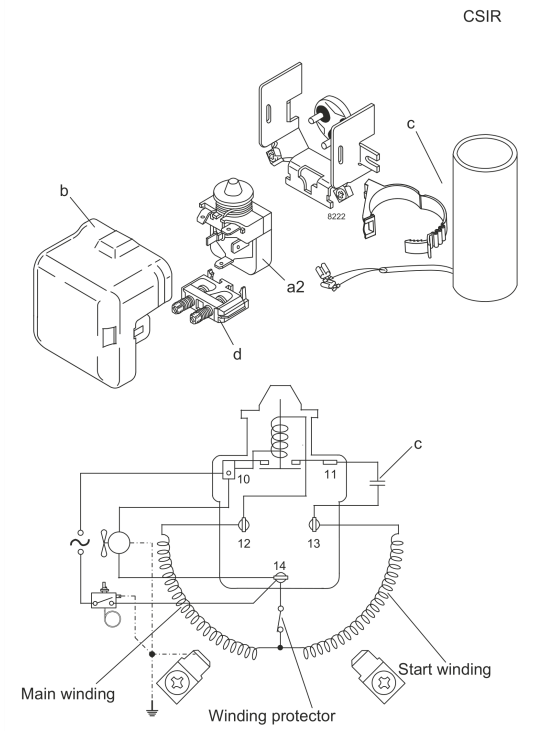
环境/机舱温度

环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

风冷 3m/s



CSIR

View full size

组件 (已预装)

a2 继电器 117U6019

c 启动电容 (80 μ F) 117U5017

d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩 103N2009

运行范围

Te [°F]

70
60
50
40
30
20

冷凝温度 Tc [°C]

158
140
122
104
86
68

50
40
30
20
10
0

蒸发温度 Te [°C]

— 连续运行

— 短时运行

Pe [PSI]

30
25
20
15
10

冷凝压力 [bar a]

435
363
290
218
145

20
15
10
5
0

蒸发压力 [bar a]

— 连续运行

— 短时运行

技术数据表 – 一般数据

DB: Oct 01, 2026

第 3/4 页

Secop

型号

SC15CL

配置 1

采购代码:

104L2876

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/50 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	708	2414	609	1.19	4.07	593	3.60	16.45	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	472	1611	406	0.83	2.84	567	3.50	14.72	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	361	1232	311	0.85	2.90	425	3.03	9.79	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	530	1807	456	0.90	3.06	590	3.58	18.69	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	793	2705	682	1.44	4.92	550	3.41	18.43	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	329	1122	283	0.75	2.55	441	3.08	8.77	opt LBP

性能参数表

R404A, 220 V/50 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	217	739	186	0.56	1.92	385	2.92	5.76
-35	-31	329	1122	283	0.75	2.55	441	3.08	8.77
-30	-22	459	1565	394	0.93	3.16	496	3.25	12.28
-25	-13	609	2077	523	1.10	3.75	554	3.44	16.38
-20	-4	781	2665	672	1.26	4.31	619	3.67	21.15
-15	5	978	3339	842	1.41	4.81	694	3.96	26.68
-10	14	1204	4106	1035	1.53	5.24	784	4.33	33.09
-5	23	1458	4976	1254	1.64	5.58	892	4.79	40.49

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

-40	-40	106	363	92	0.31	1.06	341	2.76	3.27
-35	-31	214	730	184	0.51	1.74	419	3.01	6.60
-30	-22	335	1143	288	0.68	2.32	493	3.25	10.39
-25	-13	472	1611	406	0.83	2.84	567	3.50	14.72
-20	-4	628	2142	540	0.98	3.33	643	3.78	19.71
-15	5	804	2744	692	1.11	3.77	727	4.10	25.46
-10	14	1004	3426	864	1.22	4.17	822	4.49	32.10
-5	23	1230	4197	1058	1.32	4.51	930	4.96	39.76