

型号
SC15CL

采购代码:
104L2853

压缩机数据

制冷剂	R404A / R452A / 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	Conf. 2
启动方式	CSIR	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V
认证	VDE, CCC, EAC	VDE, CCC
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R404A	R452A
应用	LBP+MBP	LBP+MBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	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

SC15CL

采购代码:

104L2853

设计信息

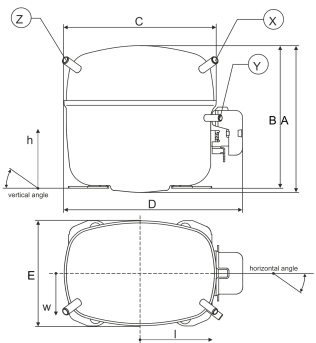
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.7 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	14 Ohm
润滑油注油量	506 / 17.11fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,510 cm ³ / 51.06fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

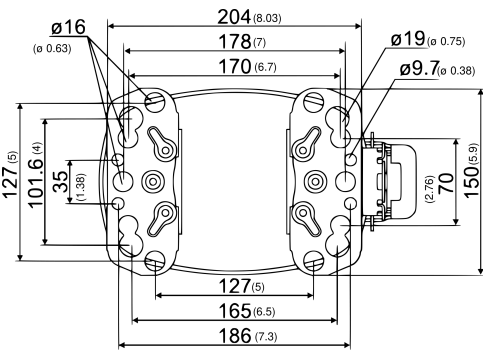
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

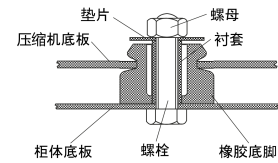


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

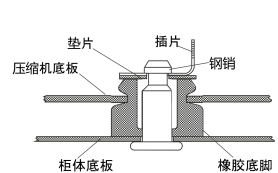
安装附件



螺栓式



插片式



单位: 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

采购代码:

SC15CL

配置 1

104L2853

配置

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 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

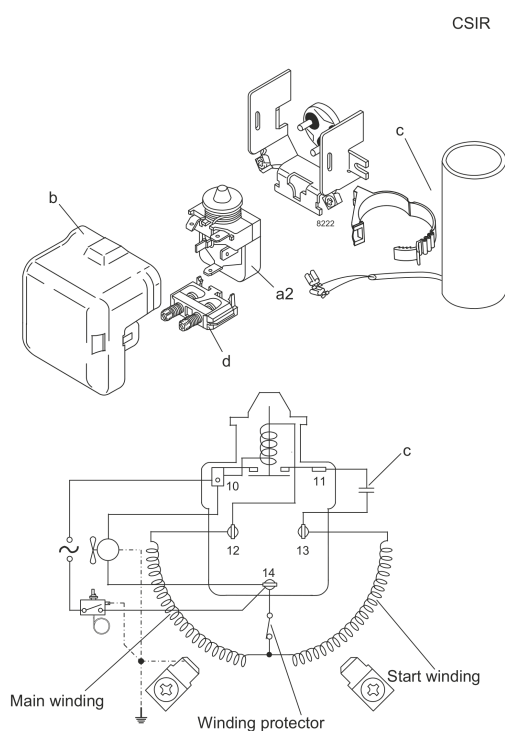
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

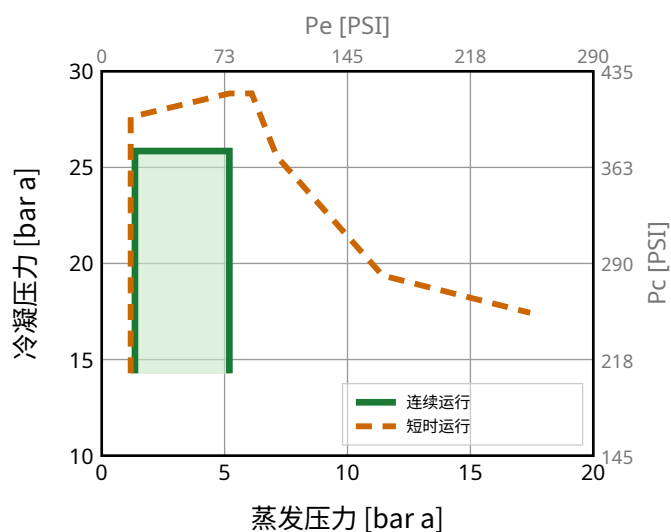
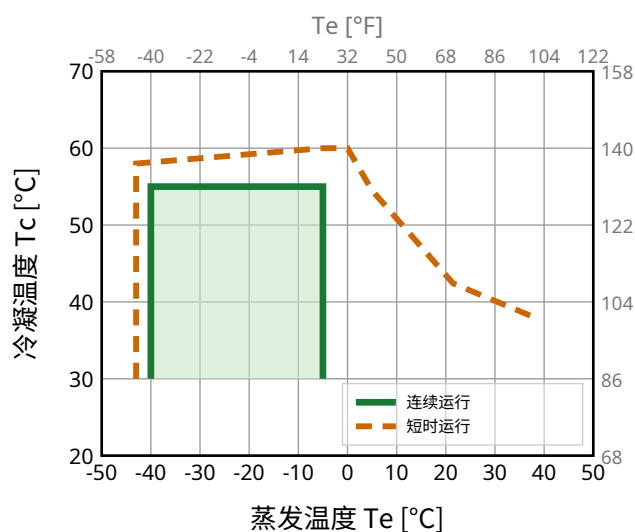
a2 继电器 117U6019

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



型号

SC15CL

配置 1

采购代码:
104L2853

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
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1340	4571	1152	1.50	5.13	891	4.78	36.80	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1004	3426	864	1.22	4.17	822	4.49	32.10	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1134	3871	976	1.45	4.94	784	4.33	34.11	EN12900 MBP

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

型号

采购代码:

SC15CL

配置 2

104L2853

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R452A
应用	LBP+MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC
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

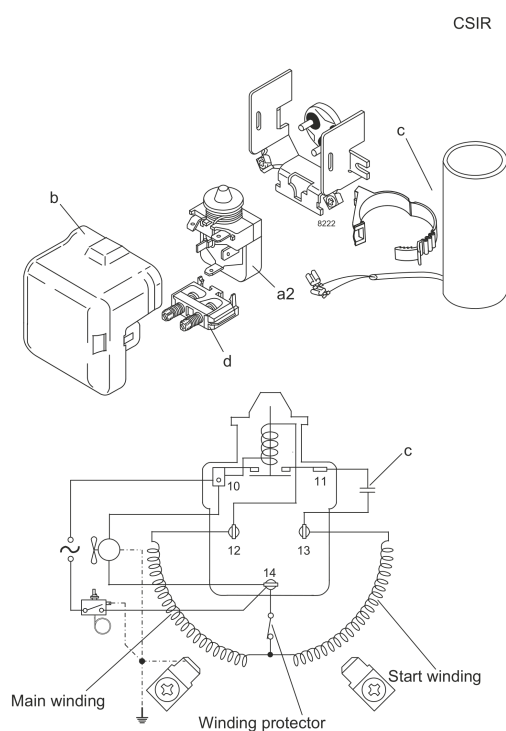
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

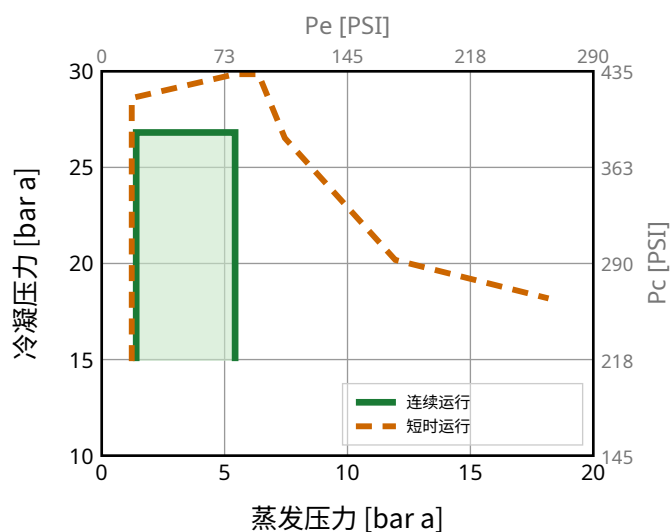
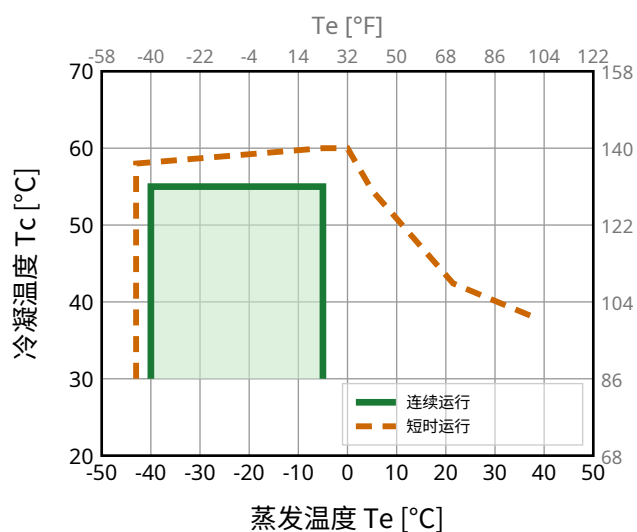
a2 继电器 117U6019

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



型号

SC15CL

配置 2

采购代码:

104L2853

标准工况下性能参数

R452A, 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	651	2222	560	1.18	4.02	553	3.45	15.76	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	436	1486	375	0.83	2.82	526	3.36	14.05	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	326	1112	280	0.83	2.85	391	2.93	9.18	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1270	4334	1092	1.50	5.12	847	4.59	36.24	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	952	3247	818	1.22	4.17	778	4.31	31.45	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1071	3653	921	1.44	4.91	743	4.16	33.40	EN12900 MBP

性能参数表

R452A, 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	193	659	166	0.55	1.87	352	2.84	5.33
-35	-31	297	1013	255	0.73	2.50	405	2.98	8.22
-30	-22	418	1428	360	0.91	3.11	459	3.13	11.64
-25	-13	560	1912	482	1.09	3.71	516	3.31	15.67
-20	-4	726	2475	624	1.25	4.27	580	3.53	20.41
-15	5	916	3125	788	1.40	4.77	655	3.80	25.94
-10	14	1135	3871	976	1.53	5.21	743	4.16	32.39
-5	23	1384	4721	1190	1.63	5.56	849	4.60	39.89

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

-40	-40	94	321	81	0.30	1.04	310	2.69	3.00
-35	-31	193	658	166	0.50	1.72	384	2.91	6.16
-30	-22	306	1043	263	0.67	2.29	455	3.13	9.81
-25	-13	436	1486	375	0.83	2.82	526	3.36	14.05
-20	-4	585	1996	503	0.97	3.31	602	3.62	19.00
-15	5	756	2579	650	1.10	3.77	685	3.93	24.75
-10	14	952	3247	818	1.22	4.17	778	4.31	31.45
-5	23	1174	4006	1010	1.32	4.52	886	4.76	39.24