

型号

SC15CL

采购代码:

104L2875

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	Conf. 2
启动方式	CSIR	CSCR
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	VDE
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R404A	R404A
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:

104L2875

设计信息

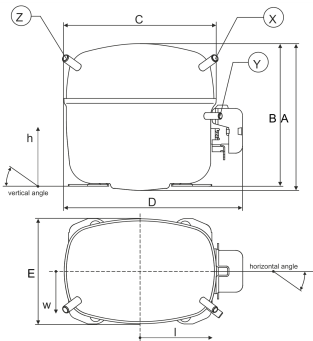
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.7 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	14 Ohm
润滑油注油量	555 / 18.77fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,510 cm3 / 51.06fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

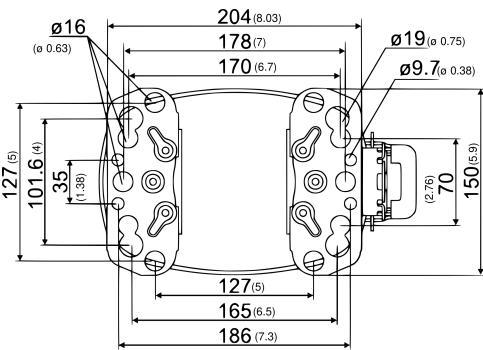
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	239mm / 9.41in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

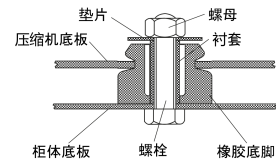


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

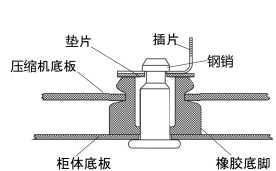
安装附件



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

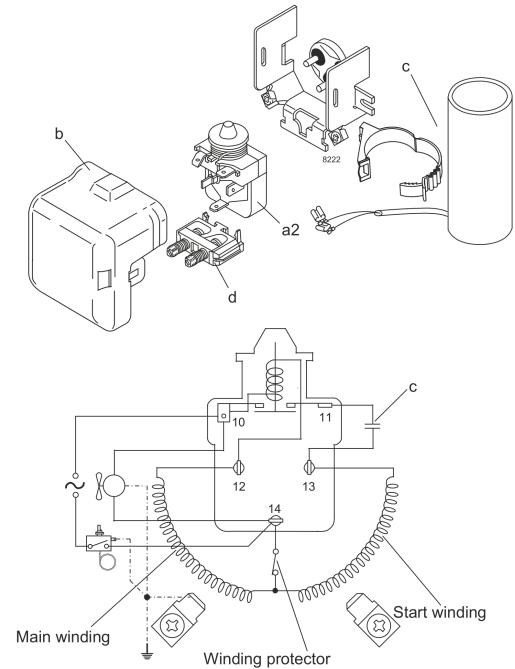
型号

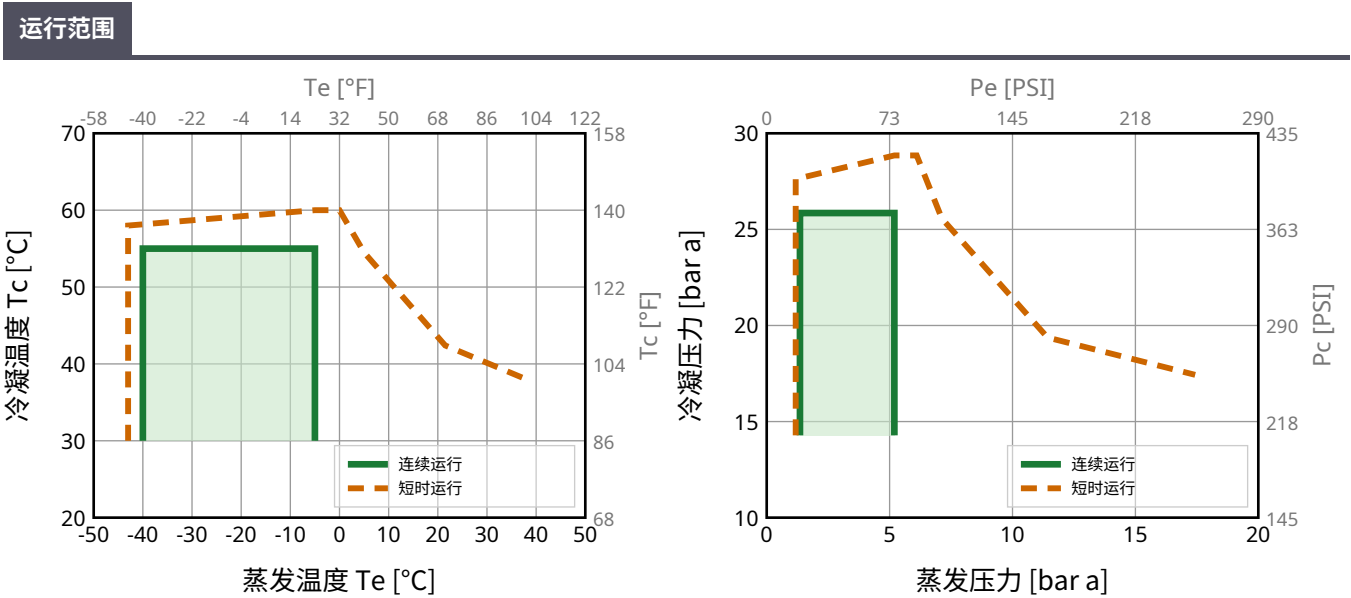
SC15CL

配置 1

采购代码:

104L2875

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 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 - 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 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



型号

SC15CL

配置 1

采购代码:
104L2875

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

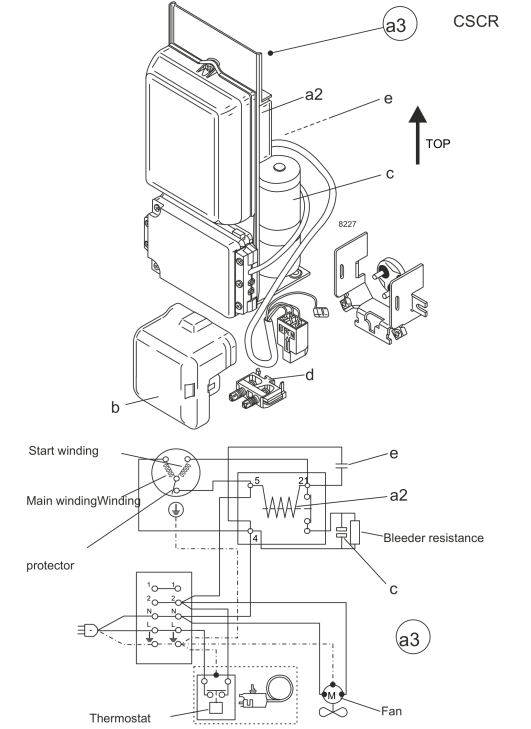
型号

SC15CL

配置 2

采购代码:

104L2875

配置	电路图
启动方式 CSCR 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 10 μF 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 风冷 3m/s	 View full size

压缩机附件

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7027

b 塑料保护罩 103N2009

d 电缆卡扣 103N1004

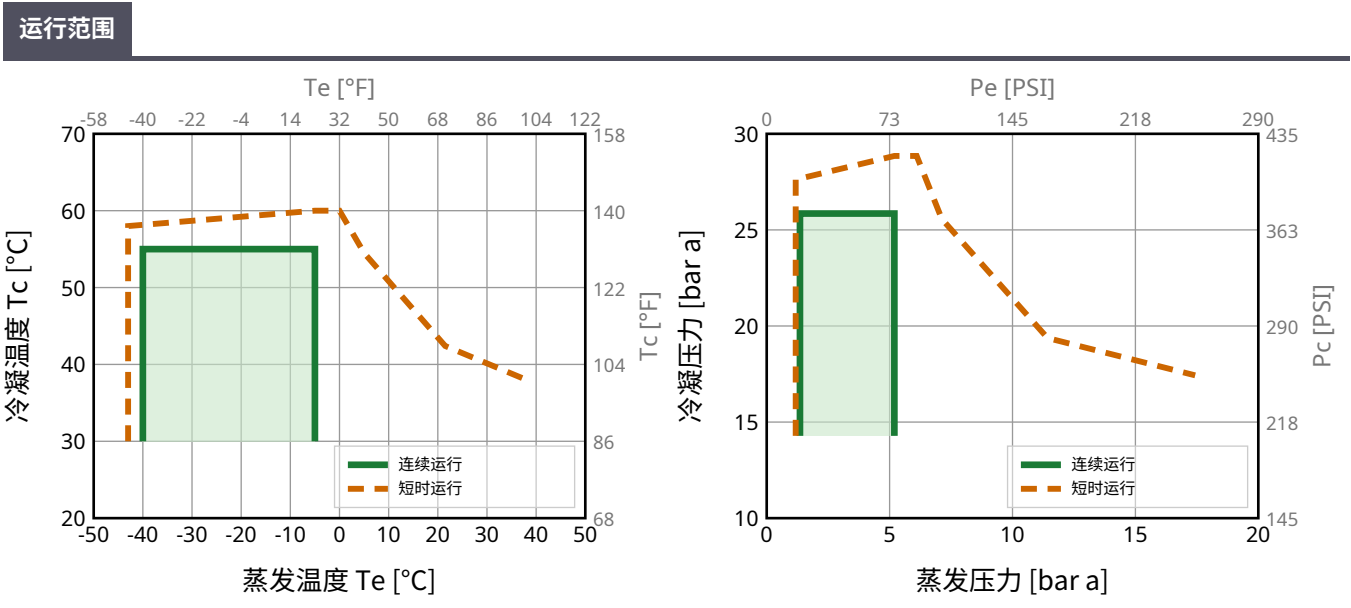
可选组件

a3 SC 启动套件 (1000mm) 117-7040

a3 SC 启动套件 (650mm) 117-7046

c 启动电容 (80μF) 117U5373

e 运行电容 (10μF, 6.3mm) 117-7112



型号

SC15CL

配置 2

采购代码:

104L2875

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/50 Hz, CSCR, 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	704	2403	606	1.32	4.51	533	3.25	16.37	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	460	1571	396	0.92	3.15	499	3.15	14.36	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	358	1221	308	0.95	3.23	378	2.79	9.70	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	538	1836	463	0.99	3.39	542	3.30	18.98	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	814	2777	700	1.58	5.39	515	3.25	18.92	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	302	1032	260	0.83	2.82	366	2.79	8.07	opt LBP

性能参数表

R404A, 220 V/50 Hz, CSCR, 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	153	521	131	0.56	1.91	273	2.59	4.06
-35	-31	302	1032	260	0.83	2.82	366	2.79	8.07
-30	-22	457	1559	393	1.03	3.51	444	3.00	12.24
-25	-13	621	2120	534	1.21	4.14	512	3.22	16.72
-20	-4	800	2729	688	1.39	4.73	577	3.45	21.66
-15	5	998	3405	858	1.55	5.28	645	3.69	27.21
-10	14	1221	4165	1050	1.69	5.77	722	3.94	33.56
-5	23	1472	5024	1266	1.81	6.17	815	4.20	40.88

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

-40	-40	-	-	-	-	-	-	2.35	-
-35	-31	125	428	108	0.45	1.53	280	2.61	3.87
-30	-22	292	996	251	0.73	2.50	398	2.87	9.05
-25	-13	460	1571	396	0.92	3.15	499	3.15	14.36
-20	-4	635	2168	546	1.08	3.68	589	3.43	19.95
-15	5	822	2805	707	1.22	4.15	676	3.72	26.02
-10	14	1025	3498	882	1.34	4.58	763	4.03	32.76
-5	23	1250	4263	1075	1.46	4.96	859	4.34	40.39