

型号

SC18CL

采购代码:

104L2132

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 SC18CL

-	Conf. 1
启动方式	CSCR
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	CCC, 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

- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SC18CL

采购代码:

104L2132

设计信息

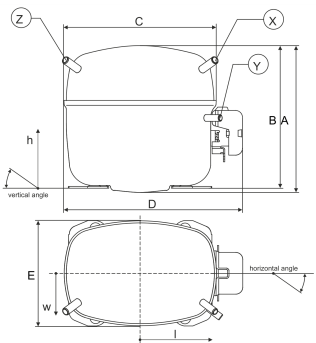
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.7 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	14 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

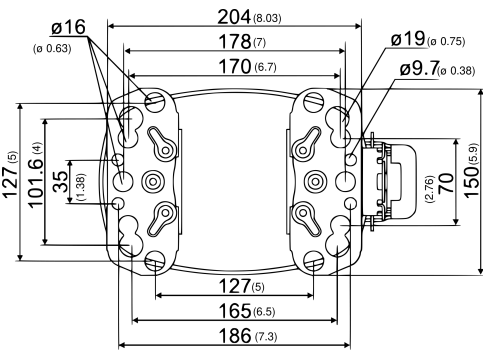
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	239mm / 9.41in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

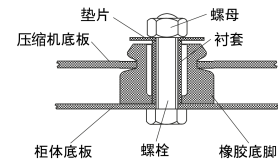


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

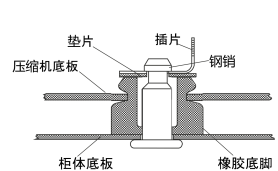
安装附件



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

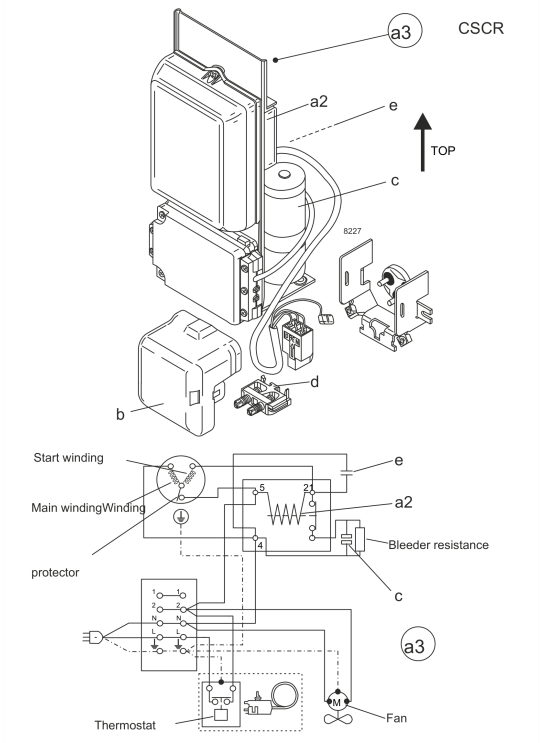
型号

SC18CL

配置 1

采购代码:

104L2132

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 CCC, 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

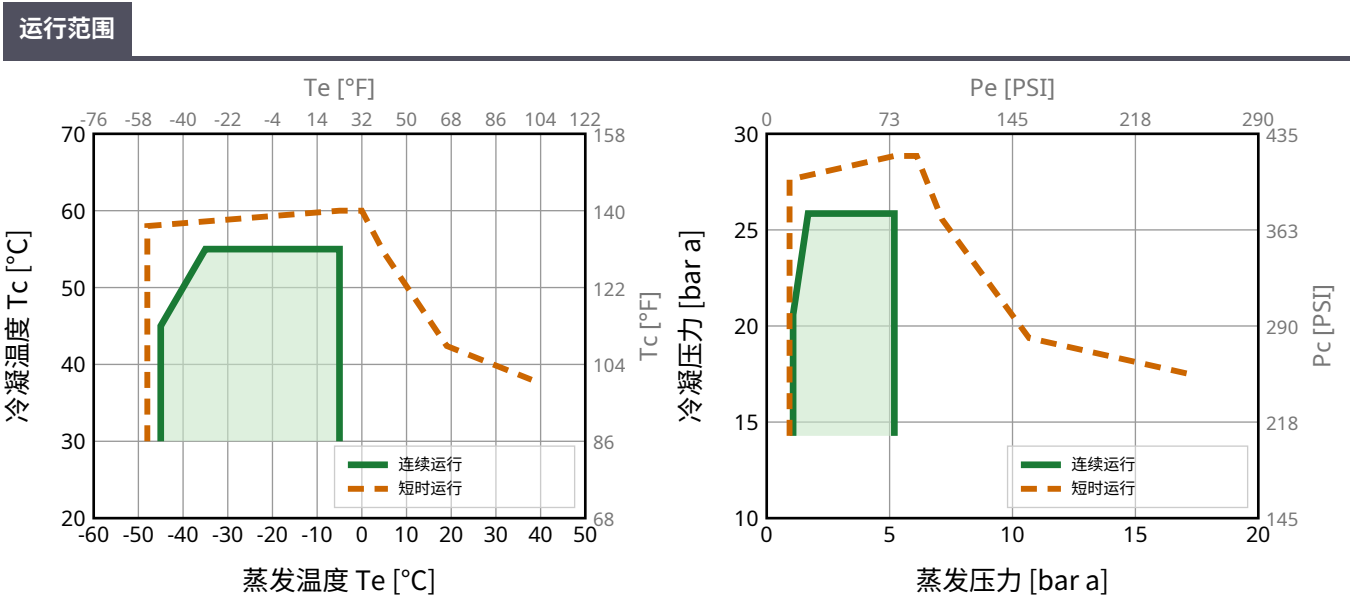
可选组件

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

SC18CL

配置 1

采购代码:

104L2132

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	803	2739	690	1.22	4.15	661	3.78	18.66	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	539	1838	463	0.86	2.92	629	3.65	16.80	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	436	1489	375	0.97	3.30	451	3.01	11.82	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	612	2089	527	0.94	3.20	653	3.76	21.60	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	951	3244	818	1.51	5.17	628	3.66	22.11	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	394	1346	339	0.87	2.96	455	3.02	10.52	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]
-45	-49	167	569	143	0.57	1.94	294	2.61	4.42
-40	-40	271	923	233	0.72	2.46	376	2.79	7.19
-30	-22	542	1849	466	1.01	3.46	534	3.29	14.51
-20	-4	918	3133	790	1.31	4.48	700	3.96	24.86
-10	14	1425	4862	1226	1.59	5.44	894	4.80	39.18
-5	23	1735	5919	1492	1.72	5.88	1008	5.29	48.16

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

-45	-49	84	286	72	0.33	1.14	252	2.46	2.57
-40	-40	172	587	148	0.49	1.67	351	2.70	5.29
-30	-22	396	1352	341	0.74	2.52	537	3.29	12.29
-20	-4	705	2406	607	0.97	3.32	724	4.05	22.14
-10	14	1124	3834	966	1.20	4.11	933	4.99	35.91
-5	23	1382	4714	1188	1.31	4.48	1052	5.52	44.66