

型号

SC15MLX.2

采购代码:

104L1807

压缩机数据

制冷剂	R404A / R507
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	14.20 kg / 31.31lbs
排气量	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC15MLX.2

-	Conf. 1
启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	103-127 V
认证	UL
启动力矩	HST
制冷剂	R404A
应用	MBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	OK

应用说明

- 保护器和线盖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

SC15MLX.2

采购代码:

104L1807

设计信息

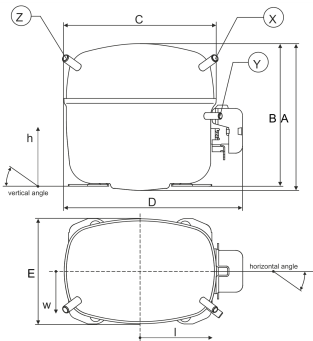
润滑油类型	POE	主绕组阻值	0.6 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	3.2 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

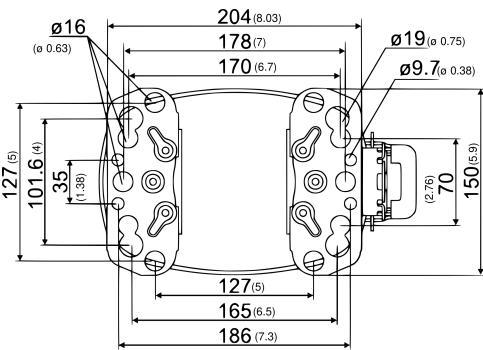
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

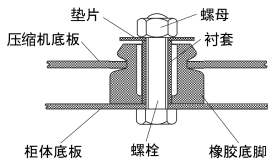


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

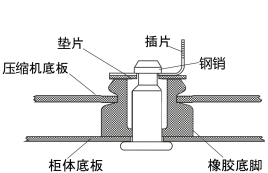
安装附件



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

SC15MLX.2

配置 1

采购代码:

104L1807

配置

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz 1~
制冷剂	R404A
应用	MBP
电压范围	103-127 V
启动力矩	HST
认证	UL
启动器类型	relay
运行电容	23.5 μ F
启动电容	410 μ F
堵转电流	63 A
额定运行电流	9.6 A
启动电流	63 A

环境/机舱温度

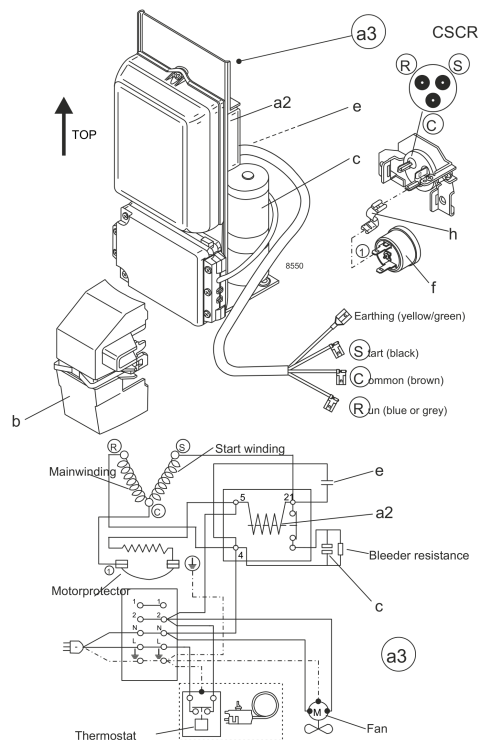
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

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

电路图

[View full size](#)

组件 (保护器+支架+护盖: 已预装)

a3 SC 启动套件 117-7045

f 外置保护器 (T0761/46) 117U3212

b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

可选组件

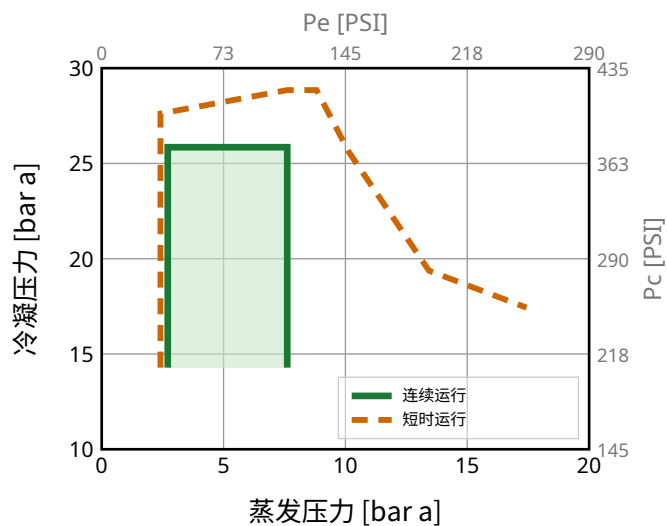
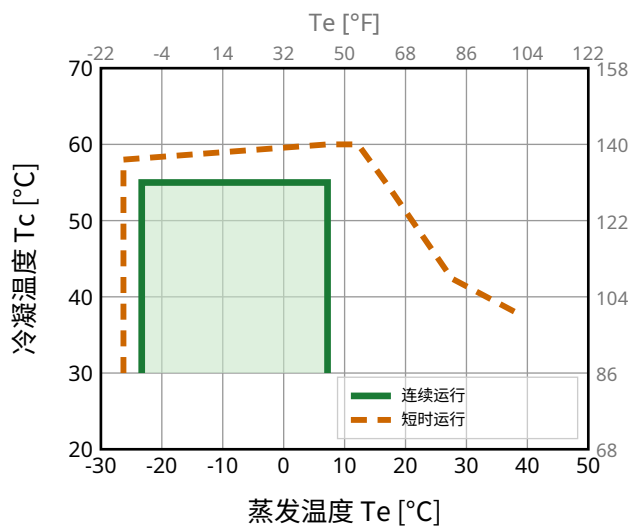
a2 电流继电器 (RVA 7AA3R) 117-7441

e 运行电容 (23,5 μ F, 6.3mm) 117-7114c 启动电容 (410 μ F, 6.3mm) 117U5043

f 外置保护器 (T0761/46) 117U3212

b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

运行范围



型号

SC15MLX.2

配置 1

采购代码:

104L1807

标准工况下性能参数

R404A, 115 V/60 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]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1517	5177	1305	1.50	5.13	1009	10.20	41.68	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1132	3861	973	1.20	4.08	947	9.76	36.17	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1328	4531	1142	1.49	5.07	894	9.39	39.94	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1382	4716	1189	1.42	4.86	971	9.94	45.04	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1409	4808	1212	1.58	5.38	894	9.39	38.74	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	740	2525	636	1.12	3.81	663	7.99	19.91	opt MBP 2

性能参数表

R404A, 115 V/60 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]
-23.3	-10	799	2727	687	1.16	3.96	689	8.12	21.55
-20	-4	925	3157	796	1.25	4.27	739	8.40	25.05
-15	5	1147	3914	987	1.41	4.80	815	8.87	31.28
-10	14	1409	4808	1212	1.58	5.38	894	9.39	38.74
-5	23	1715	5851	1475	1.76	6.01	974	9.97	47.61
0	32	2069	7058	1779	1.96	6.67	1058	10.60	58.09
5	41	2474	8441	2127	2.16	7.36	1147	11.28	70.41
7.2	45	2669	9108	2296	2.25	7.67	1187	11.60	76.49

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

-23.3	-10	616	2103	530	0.91	3.10	678	8.12	19.27
-20	-4	723	2466	622	0.97	3.31	745	8.49	22.70
-15	5	910	3105	783	1.07	3.67	846	9.10	28.81
-10	14	1132	3861	973	1.20	4.08	947	9.76	36.17
-5	23	1392	4749	1197	1.33	4.53	1047	10.47	44.99
0	32	1694	5780	1457	1.47	5.03	1149	11.24	55.50
5	41	2042	6969	1756	1.63	5.56	1254	12.06	67.98
7.2	45	2211	7545	1902	1.70	5.80	1300	12.44	74.17