

型号

SC15MLX.2

采购代码:

104L2803

压缩机数据

制冷剂	R404A / R507
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.70 kg / 30.20lbs
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)	208-230 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	187-254 V
认证	UL, KC
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:

104L2803

设计信息

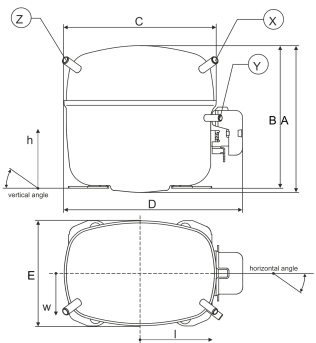
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.6 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	13 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

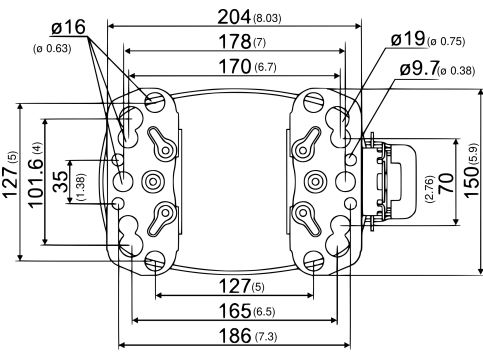
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	239mm / 9.41in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

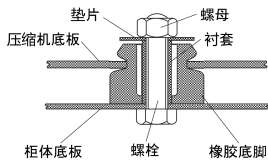


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

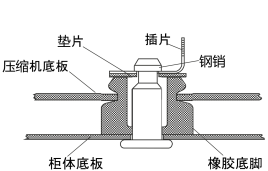
安装附件



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

SC15MLX.2

配置 1

采购代码:

104L2803

配置

启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容
堵转电流
额定运行电流

CSCR
208-230 V/60 Hz 1~
R404A
MBP
187-254 V
HST
UL, KC
relay
15 μ F
125 μ F
32 A
5 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

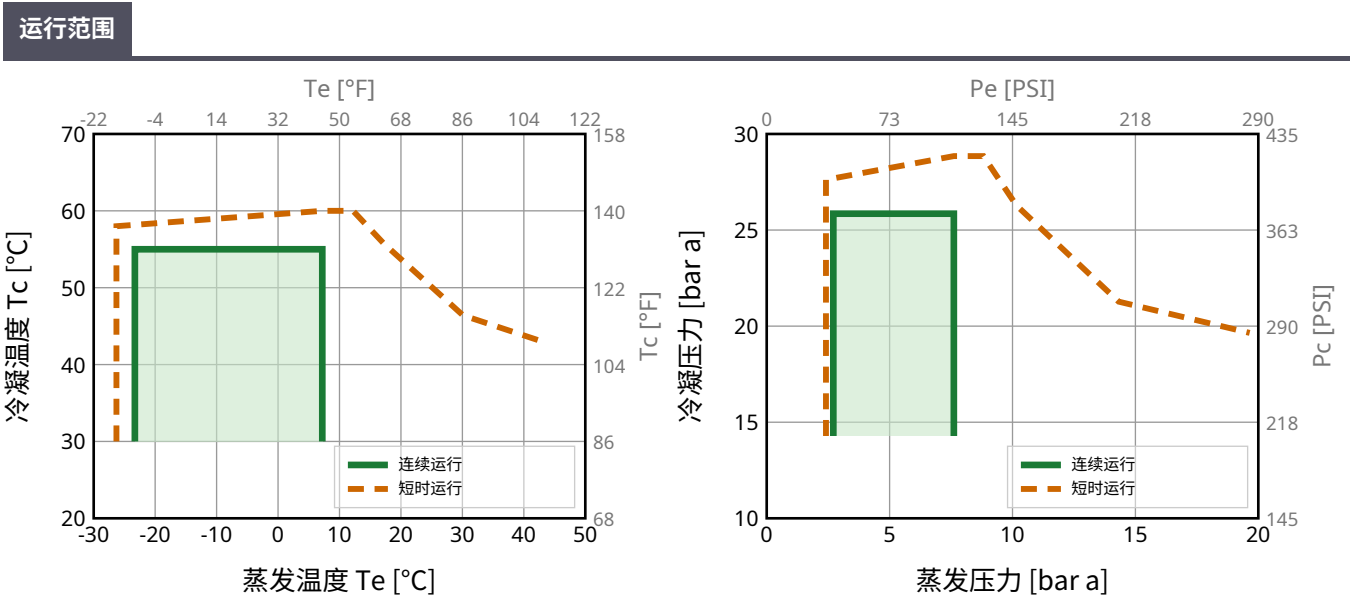
系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

View full size

压缩机附件
a3 SC 启动套件 117-7058
b 塑料保护罩 103N2008
d 电缆卡扣 103N1004



型号

SC15MLX.2

配置 1

采购代码:

104L2803

标准工况下性能参数

R404A, 230 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	1518	5178	1305	1.56	5.31	975	4.35	41.69	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1131	3859	973	1.22	4.17	926	4.13	36.15	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1337	4561	1150	1.55	5.30	860	3.88	40.19	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1391	4746	1196	1.50	5.10	930	4.19	45.33	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1418	4838	1219	1.65	5.63	860	3.88	38.99	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	722	2465	621	1.11	3.77	653	3.00	19.45	opt MBP 2

性能参数表

R404A, 230 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	784	2674	674	1.16	3.95	676	3.09	21.14
-20	-4	915	3121	787	1.27	4.33	722	3.27	24.77
-15	5	1145	3907	985	1.45	4.94	790	3.56	31.23
-10	14	1418	4838	1219	1.65	5.63	860	3.88	38.99
-5	23	1737	5927	1494	1.87	6.37	931	4.21	48.23
0	32	2107	7188	1812	2.10	7.16	1004	4.55	59.16
5	41	2531	8635	2176	2.34	8.00	1080	4.92	72.03
7.2	45	2735	9333	2352	2.46	8.38	1114	5.09	78.38

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

-23.3	-10	623	2125	536	0.88	3.01	705	3.23	19.47
-20	-4	726	2478	625	0.96	3.26	760	3.44	22.80
-15	5	910	3106	783	1.08	3.68	842	3.77	28.82
-10	14	1131	3859	973	1.22	4.17	926	4.13	36.15
-5	23	1392	4750	1197	1.38	4.71	1009	4.50	45.01
0	32	1698	5794	1460	1.55	5.30	1094	4.90	55.63
5	41	2053	7004	1765	1.74	5.93	1181	5.31	68.32
7.2	45	2225	7593	1914	1.82	6.22	1220	5.50	74.65