

型号

SC18MLX

采购代码:

104L2138

压缩机数据		
制冷剂	R404A / R507	
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz	
重量	14.00 kg / 30.86lbs	
排气量	17.69 cm3 / 1.08cu.in	
每托盘压缩机数量	80	

基本信息 SC18MLX	
-	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

SC18MLX

采购代码:

104L2138

设计信息

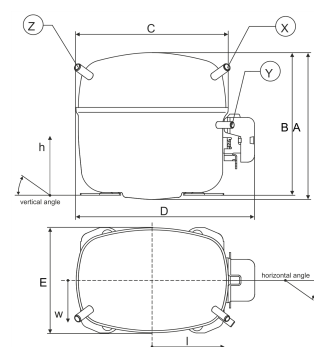
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.2 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	6.4 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

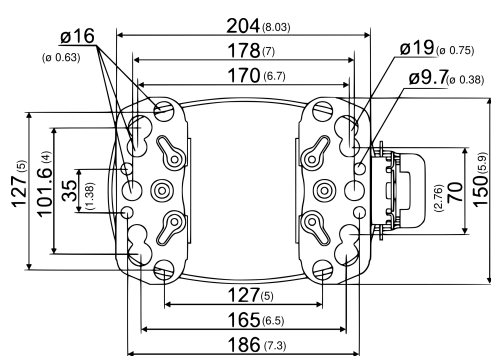
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

在此查找 3D 模型



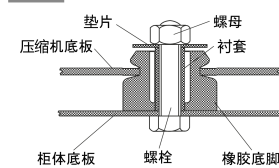
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

安装附件

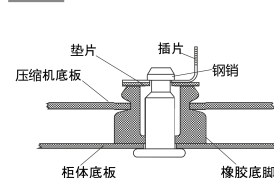


単位: mm [in]

螺栓式



插片式



		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

SC18MLX

配置 1

采购代码:

104L2138

配置	电路图
启动方式 CSCR 供电电源 (标称) 208-230 V/60 Hz 1~ 制冷剂 R404A 应用 MBP 电压范围 187-254 V 启动力矩 HST 认证 UL, KC 启动器类型 relay 运行电容 10 μF 启动电容 80 μF 堵转电流 32.5 A 额定运行电流 6.2 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

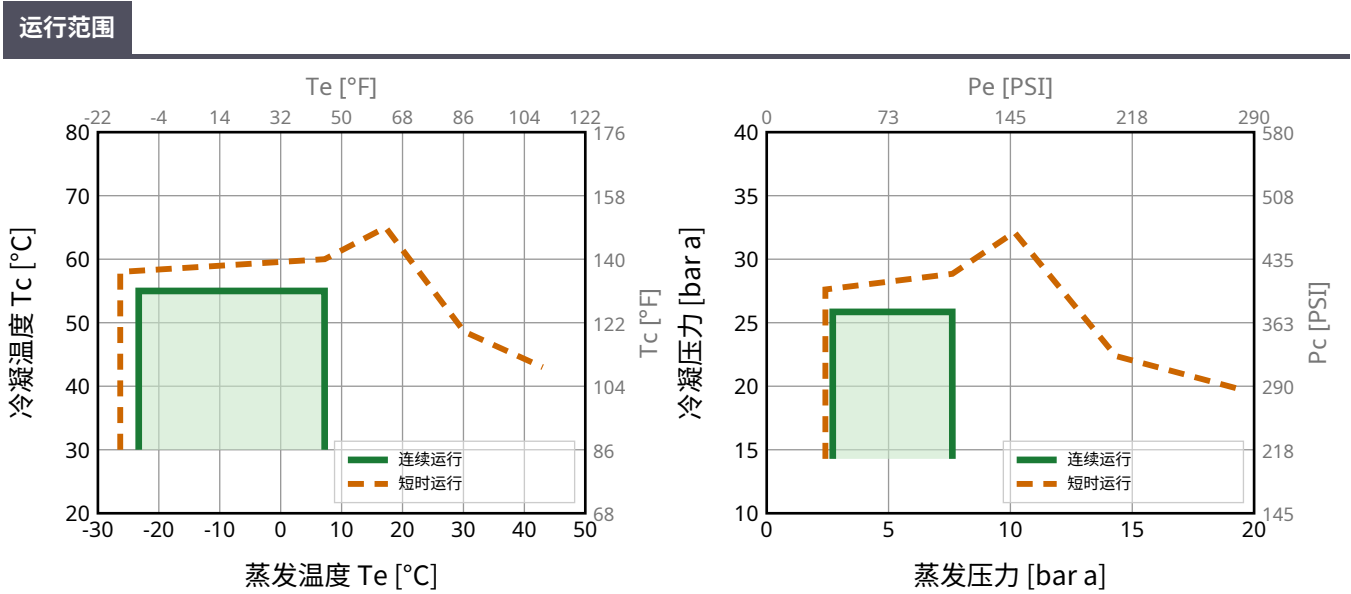
[View full size](#)

压缩机附件

- a3** SC 启动套件 117-7066
- b** 塑料保护罩 103N2009
- d** 电缆卡扣 103N1004

可选组件

- a2** 电流继电器 (RVA 2GR134) 117-7445
- e** 运行电容 (10μF, 6.3mm) 117-7121
- c** 启动电容 (80μF) 117U5373
- b** 塑料保护罩 103N2009
- d** 电缆卡扣 103N1004



型号

SC18MLX

配置 1

采购代码:

104L2138

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	1866	6365	1604	1.47	5.02	1267	6.71	51.25	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1393	4752	1198	1.17	3.98	1194	6.43	44.52	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1632	5570	1404	1.44	4.92	1131	6.21	49.09	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1698	5795	1461	1.39	4.74	1223	6.55	55.34	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1732	5909	1489	1.53	5.22	1131	6.21	47.61	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	914	3118	786	1.06	3.63	860	5.33	24.59	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	986	3365	848	1.11	3.78	890	5.42	26.59
-20	-4	1140	3891	981	1.20	4.10	949	5.59	30.88
-15	5	1412	4816	1214	1.36	4.63	1039	5.88	38.49
-10	14	1732	5909	1489	1.53	5.22	1131	6.21	47.61
-5	23	2106	7186	1811	1.72	5.86	1226	6.56	58.46
0	32	2538	8661	2183	1.92	6.54	1325	6.96	71.28
5	41	3034	10352	2609	2.12	7.24	1429	7.38	86.36
7.2	45	3273	11168	2815	2.22	7.56	1477	7.58	93.79

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

-23.3	-10	763	2602	656	0.87	2.97	877	5.42	23.84
-20	-4	893	3046	768	0.93	3.18	957	5.65	28.03
-15	5	1122	3827	965	1.04	3.56	1076	6.02	35.51
-10	14	1393	4752	1198	1.17	3.98	1194	6.43	44.52
-5	23	1711	5838	1471	1.30	4.45	1312	6.88	55.31
0	32	2080	7099	1789	1.45	4.96	1432	7.35	68.16
5	41	2506	8552	2156	1.61	5.50	1555	7.87	83.42
7.2	45	2713	9256	2333	1.69	5.75	1610	8.10	91.00