

型号	采购代码:
SC18MLX	104L2139

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)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	CCC, VDE, EAC
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:

104L2139

设计信息

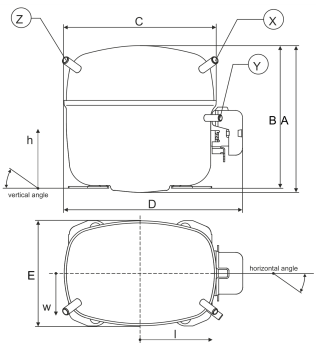
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.300 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	13.60 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

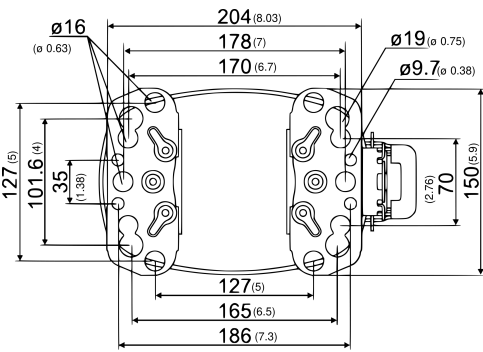
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

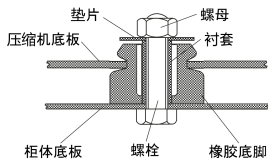


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

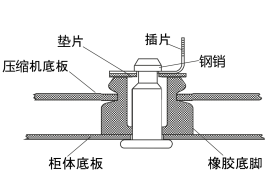
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

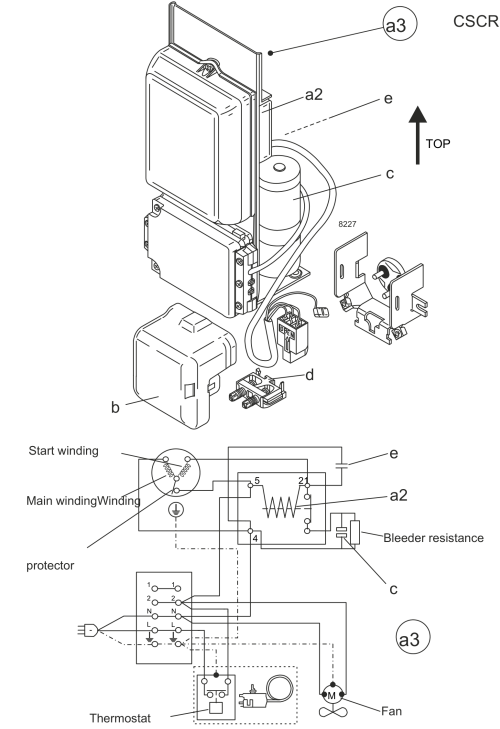
型号

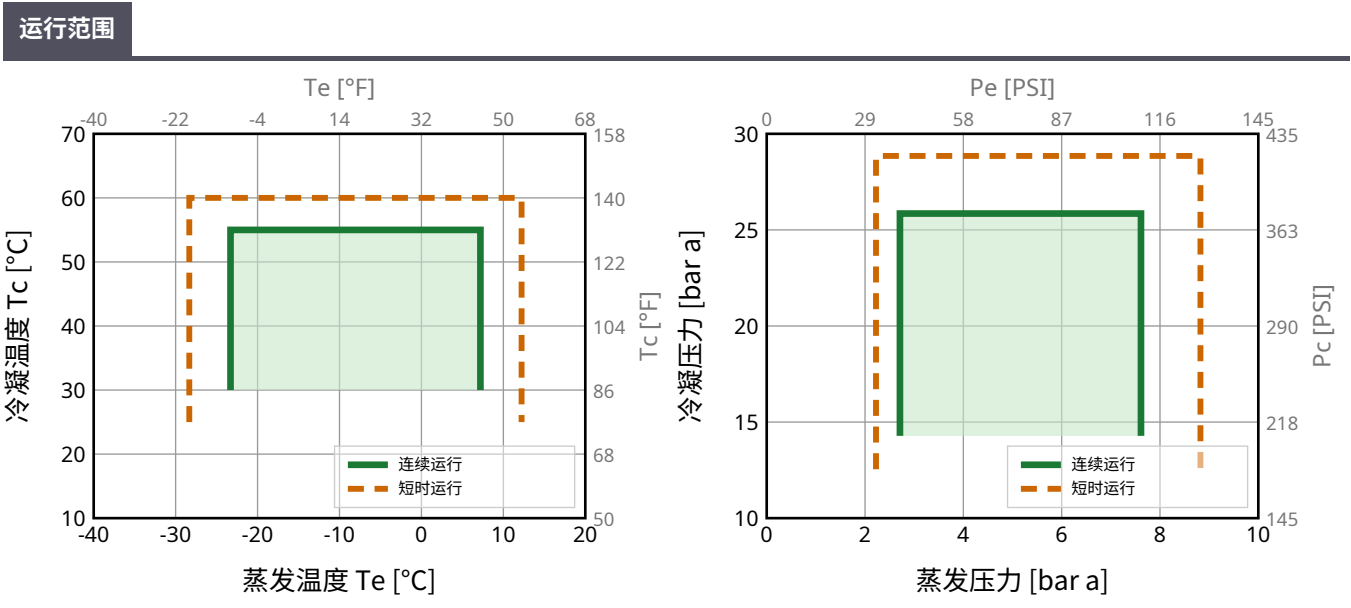
SC18MLX

配置 1

采购代码:

104L2139

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 MBP 电压范围 198-254 V 启动力矩 HST 认证 CCC, VDE, EAC 启动器类型 relay 运行电容 10 μF 启动电容 80 μF 额定运行电流 -/-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 fan 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

SC18MLX

配置 1

采购代码:

104L2139

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/50 Hz, CSCR, fan 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	1603	5469	1378	1.64	5.61	975	4.91	44.03	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1195	4079	1028	1.29	4.41	926	4.67	38.21	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1411	4814	1213	1.64	5.60	860	4.40	42.43	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1468	5008	1262	1.58	5.39	930	4.73	47.83	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1497	5107	1287	1.74	5.94	860	4.40	41.16	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	963	3287	829	1.42	4.86	676	3.57	22.40	opt LBP

性能参数表

R404A, 220 V/50 Hz, CSCR, fan 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	831	2835	715	1.23	4.19	676	3.57	22.41
-20	-4	968	3304	833	1.34	4.58	722	3.76	26.22
-15	5	1210	4130	1041	1.53	5.22	790	4.07	33.00
-10	14	1497	5107	1287	1.74	5.94	860	4.40	41.16
-5	23	1832	6251	1576	1.97	6.71	931	4.75	50.86
0	32	2220	7575	1909	2.21	7.54	1004	5.12	62.34
5	41	2665	9094	2292	2.47	8.42	1080	5.51	75.86
7.2	45	2880	9827	2477	2.59	8.82	1114	5.69	82.53

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

-23.3	-10	662	2259	569	0.94	3.20	705	3.71	20.69
-20	-4	770	2629	663	1.01	3.46	760	3.94	24.20
-15	5	964	3288	829	1.14	3.90	842	4.29	30.51
-10	14	1195	4079	1028	1.29	4.41	926	4.67	38.21
-5	23	1470	5015	1264	1.46	4.97	1009	5.06	47.51
0	32	1791	6111	1540	1.64	5.59	1094	5.48	58.68
5	41	2163	7382	1861	1.83	6.25	1181	5.92	72.00
7.2	45	2345	8000	2016	1.92	6.56	1220	6.12	78.65