

型号
SC12DL

采购代码:
104L2625

压缩机数据

制冷剂	R404A / R507 / R407C
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.60 kg / 29.98lbs
排气量	12.87 cm3 / 0.79cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC12DL

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
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, EAC, VDE
启动力矩	HST
制冷剂	R404A
应用	HBP
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

SC12DL

采购代码:

104L2625

设计信息

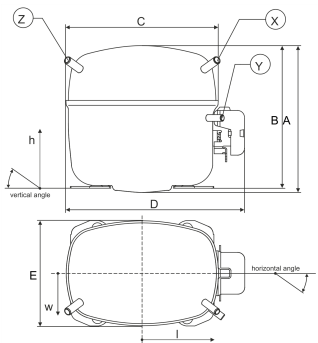
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.700 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	13.70 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

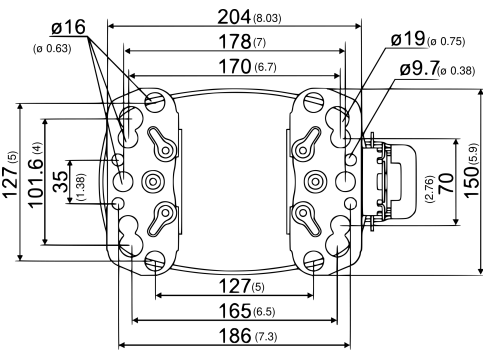
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

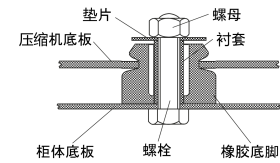


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

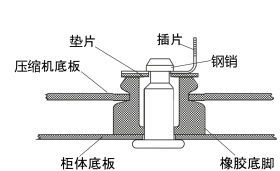
安装附件



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

采购代码:

SC12DL

配置 1

104L2625

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R404A
应用	HBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	CCC, EAC, VDE
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
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

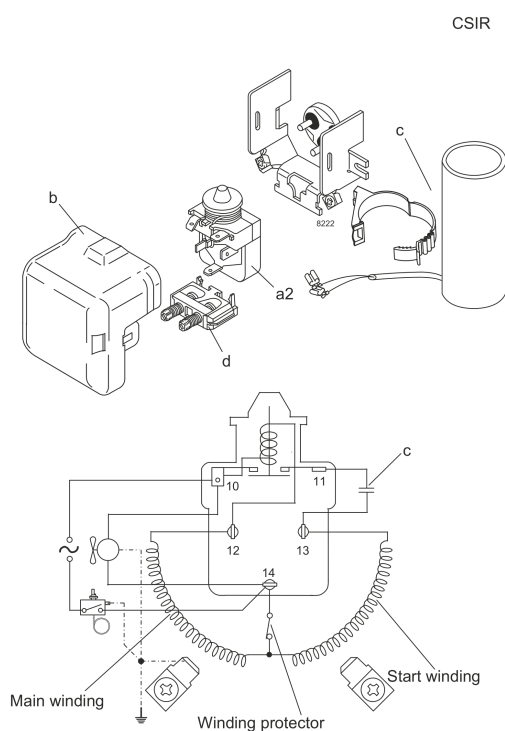
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

fan 3m/s

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

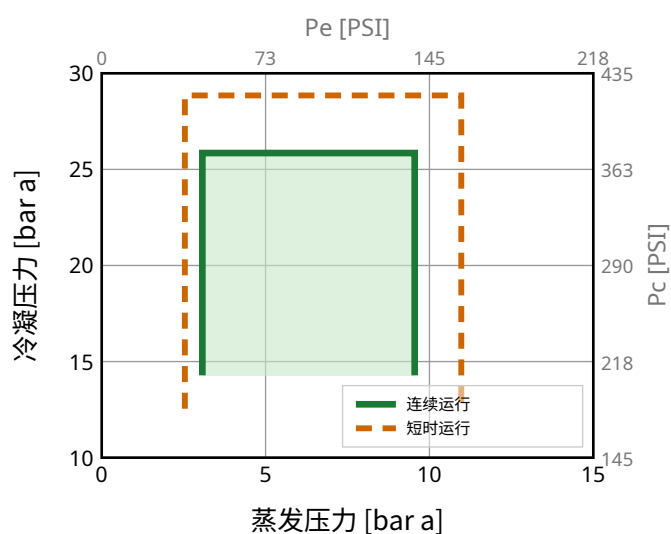
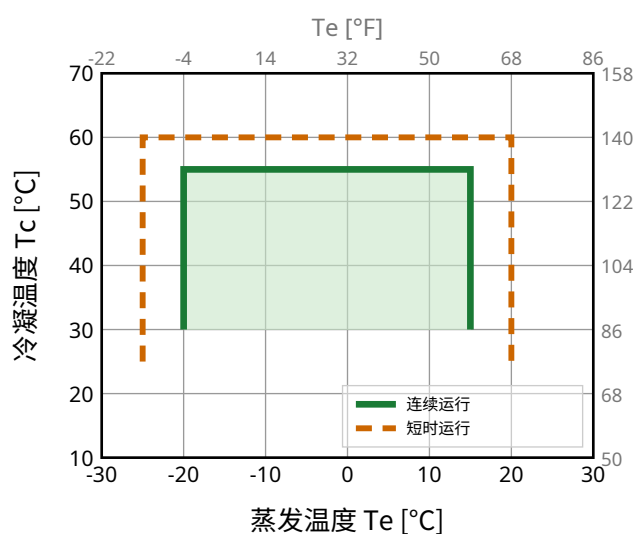
a2 继电器 117U6019

c 启动电容 (80 μ F) 117U5017

d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩 103N2009

运行范围



型号

SC12DL

配置 1

采购代码:
104L2625

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/50 Hz, CSIR, 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]	
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1942	6626	1670	2.26	7.71	860	4.92	55.17	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1526	5206	1312	1.80	6.14	848	4.85	50.78	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1584	5406	1363	1.99	6.78	798	4.64	53.99	EN12900 HBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1122	3828	965	1.57	5.36	714	4.26	30.82	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	827	2820	711	1.23	4.21	670	4.08	26.42	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	969	3306	833	1.55	5.30	624	3.89	29.13	EN12900 MBP

性能参数表

R404A, 220 V/50 Hz, CSIR, 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]
-20	-4	609	2077	523	1.24	4.24	489	3.37	16.48
-15	5	806	2749	693	1.43	4.89	562	3.65	21.97
-10	14	1028	3507	884	1.65	5.62	624	3.89	28.25
-5	23	1279	4365	1100	1.90	6.47	675	4.11	35.52
0	32	1565	5340	1346	2.18	7.45	716	4.29	43.95
5	41	1890	6448	1625	2.52	8.59	750	4.44	53.79
10	50	2258	7704	1942	2.90	9.91	778	4.57	65.31
15	59	2674	9124	2300	3.34	11.40	800	4.66	78.84

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

-20	-4	466	1589	401	0.95	3.23	493	3.41	14.63
-15	5	639	2179	549	1.08	3.70	588	3.76	20.22
-10	14	827	2820	711	1.23	4.21	670	4.08	26.42
-5	23	1034	3528	889	1.40	4.77	740	4.37	33.42
0	32	1266	4318	1088	1.58	5.40	799	4.62	41.46
5	41	1526	5206	1312	1.80	6.14	848	4.85	50.78
10	50	1820	6208	1565	2.05	6.99	888	5.05	61.71
15	59	2151	7340	1850	2.33	7.96	922	5.22	74.62