

型号

SC10DL

采购代码:

104L2525

压缩机数据	
制冷剂	R404A / R507 / R407C
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.20 kg / 29.10lbs
排气量	10.29 cm3 / 0.63cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC10DL	
-	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

SC10DL

采购代码:

104L2525

设计信息

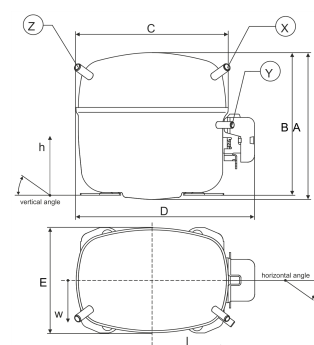
润滑油类型	POE	主绕组阻值	5.13 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	13.51 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,410 cm3 / 47.68fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

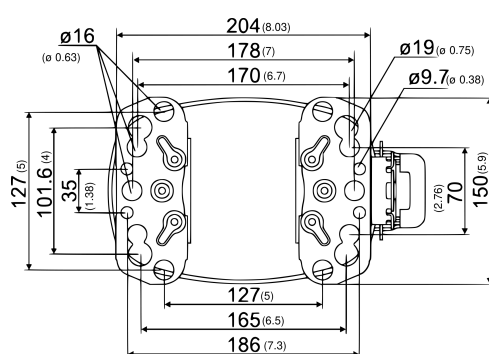
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

在此查找 3D 模型



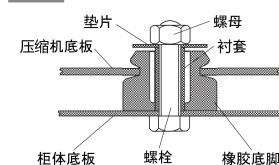
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件

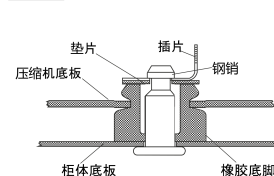


単位: mm [in]

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

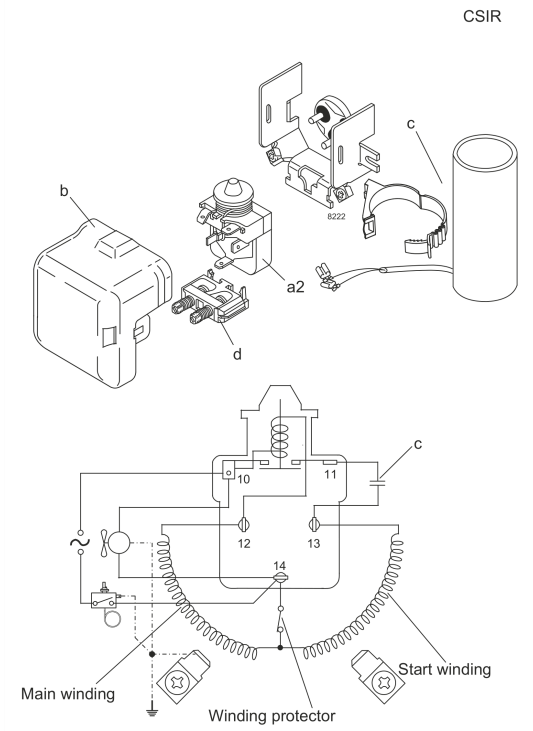
型号

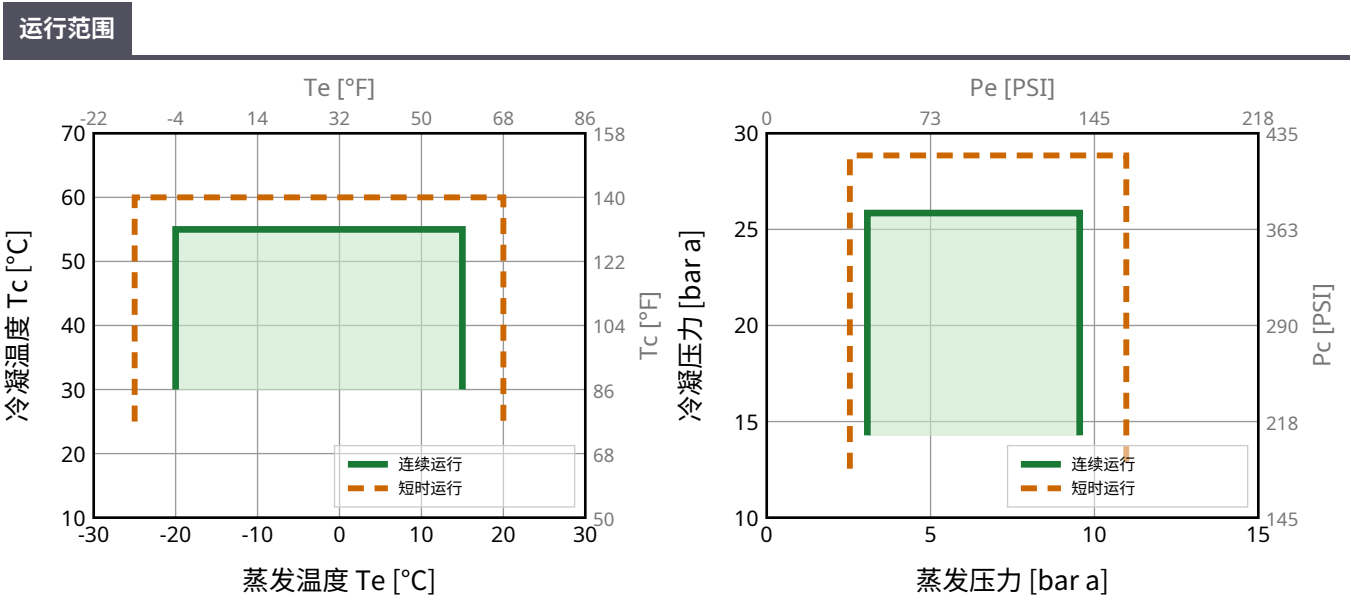
SC10DL

配置 1

采购代码:

104L2525

配置	电路图
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 启动电流 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	CSIR  View full size 压缩机附件 a2 继电器 117U6005 c 启动电容 (80μF) 117U5017 d 电缆卡扣 103N1004 b 塑料保护罩 103N2009



型号

SC10DL

配置 1

采购代码:
104L2525

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/50 Hz, CSIR, 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]	
7.2 45	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1478	5042	1271	2.15	7.35	686	3.79	41.98	ASHRAE HBP
5 41	55 131	32 89.6	55 131	1156	3944	994	1.71	5.84	675	3.74	38.47	CECOMAF HBP
5 41	50 122	20 68	50 122	1209	4124	1040	1.92	6.56	629	3.57	41.19	EN12900 HBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	837	2856	720	1.51	5.15	554	3.27	22.99	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	614	2094	528	1.19	4.04	518	3.12	19.61	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	731	2493	628	1.53	5.21	478	2.97	21.97	EN12900 MBP

性能参数表

R404A, 220 V/50 Hz, CSIR, 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]
-20	-4	471	1608	405	1.26	4.31	373	2.55	12.76
-15	5	611	2084	525	1.42	4.86	429	2.78	16.66
-10	14	775	2645	667	1.62	5.53	478	2.97	21.31
-5	23	968	3302	832	1.85	6.33	522	3.15	26.87
0	32	1192	4066	1025	2.13	7.27	559	3.30	33.47
5	41	1450	4949	1247	2.46	8.39	590	3.42	41.28
10	50	1747	5961	1502	2.85	9.71	614	3.53	50.53
15	59	2085	7114	1793	3.30	11.27	631	3.61	61.47

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

-20	-4	350	1194	301	0.92	3.15	379	2.59	10.98
-15	5	474	1618	408	1.05	3.58	452	2.87	15.01
-10	14	614	2094	528	1.19	4.04	518	3.12	19.61
-5	23	772	2633	664	1.34	4.56	577	3.35	24.94
0	32	951	3245	818	1.51	5.16	630	3.56	31.16
5	41	1156	3944	994	1.71	5.84	675	3.74	38.47
10	50	1389	4739	1194	1.95	6.65	713	3.90	47.10
15	59	1654	5642	1422	2.22	7.59	743	4.04	57.35