

型号

SC10DL

采购代码:

104L2535

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	VDE, CCC
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:

104L2535

设计信息

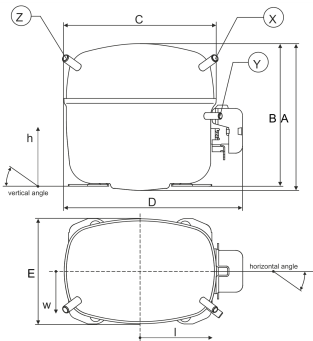
润滑油类型	POE	主绕组阻值	5.13 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	13.51 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,410 cm3 / 47.68fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

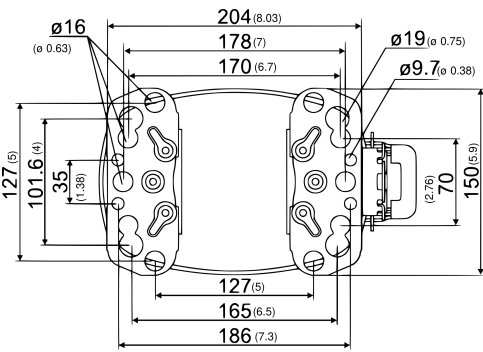
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

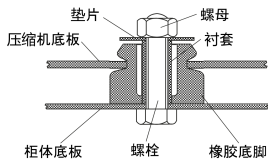


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

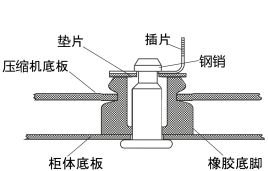
安装附件



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

采购代码:

SC10DL

配置 1

104L2535

配置

电路图

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	VDE, CCC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
堵转电流	16.2 A
额定运行电流	3.1 A
启动电流	16.2 A

环境/机舱温度

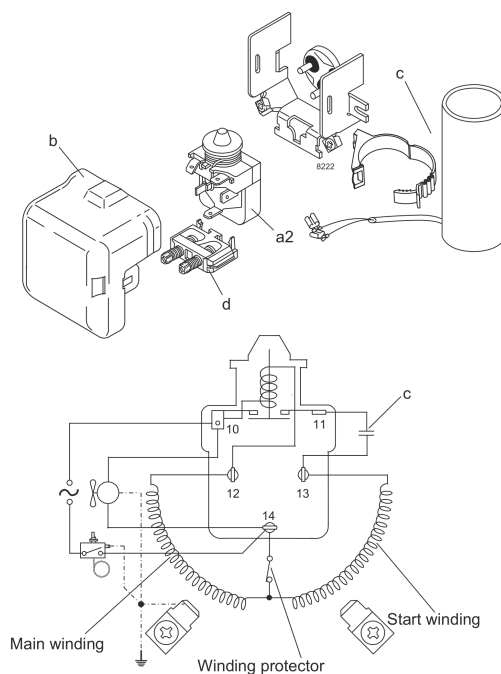
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

风冷 3m/s

CSIR

[View full size](#)

压缩机附件

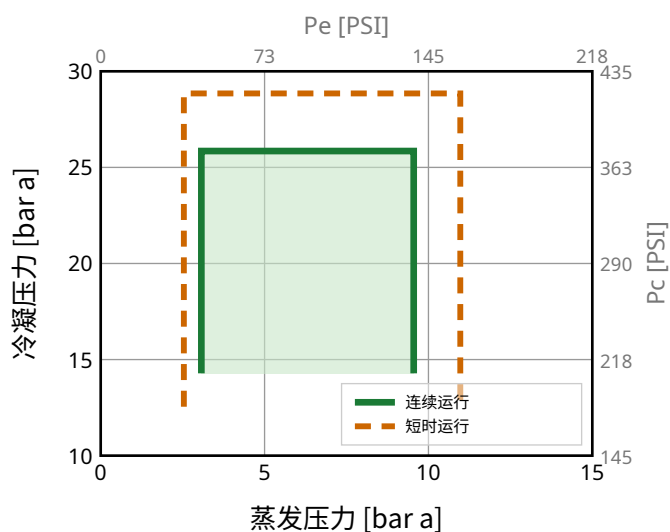
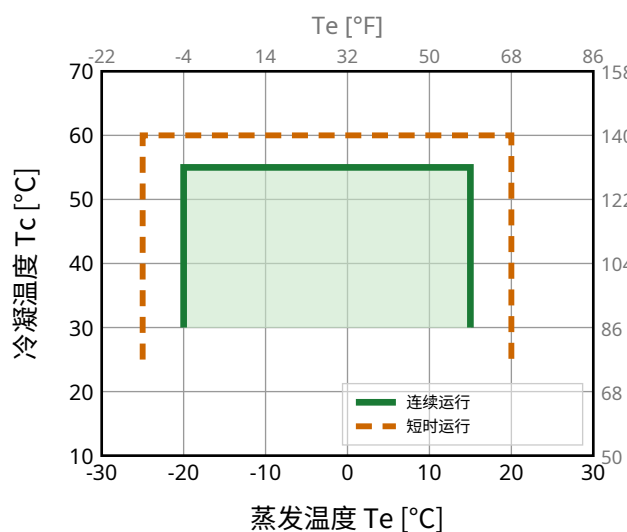
a2 继电器 117U6005

c 启动电容 (80μF) 117U5017

d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩 103N2009

运行范围



型号

SC10DL

配置 1

采购代码:
104L2535

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]	
-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
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

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