

型号

SC18CLX.2

采购代码:

104L2191

压缩机数据

制冷剂	R404A / R507
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.80 kg / 30.42lbs
排气量	17.69 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC18CLX.2

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	208-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	VDE, CCC, EAC
启动力矩	HST
制冷剂	R404A
应用	LBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	OK

应用说明

- 压缩机内部设置噪音优化
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SC18CLX.2

采购代码:

104L2191

设计信息

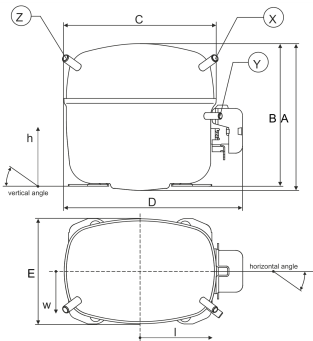
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.3 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	16 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

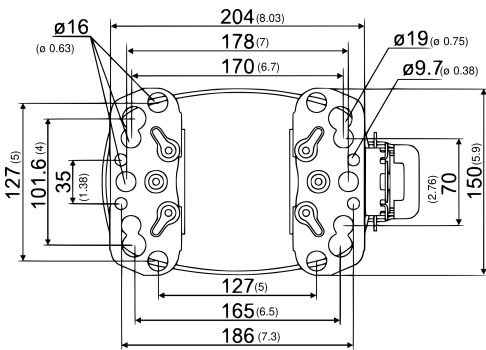
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

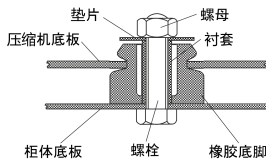


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

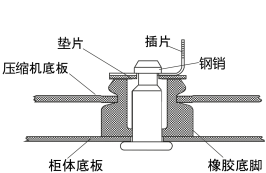
安装附件



螺栓式



插片式



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:

SC18CLX.2

配置 1

104L2191

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	208-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R404A
应用	LBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC, EAC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	125 µF
堵转电流	25 A
额定运行电流	4.5 A
启动电流	25 A

环境/机舱温度

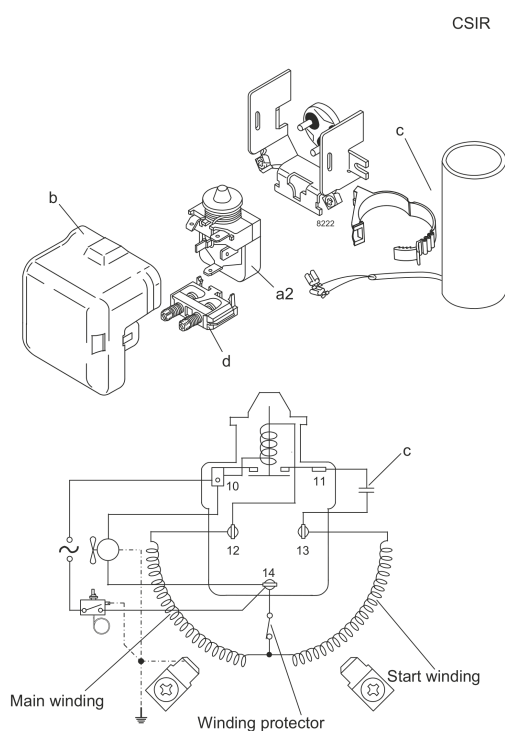
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

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

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

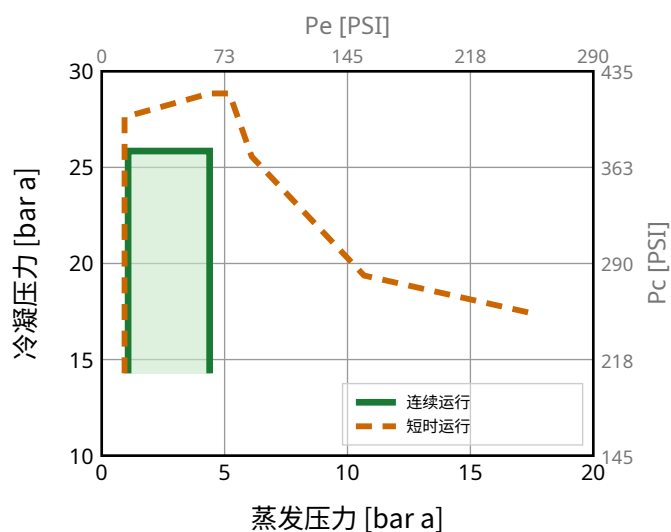
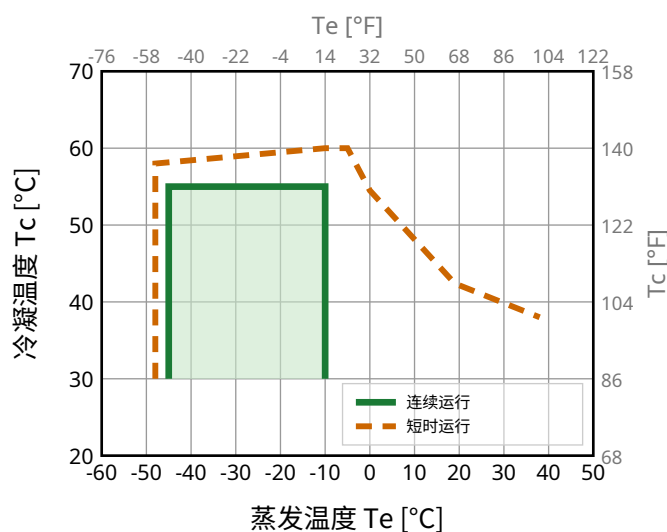
a2 继电器 117U6013

c 启动电容 (125μF) 117U5012

d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩 103N2009

运行范围



型号

SC18CLX.2

配置 1

采购代码:
104L2191

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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	857	2923	737	1.24	4.23	691	4.29	19.92	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	577	1968	496	0.88	3.00	656	4.18	17.99	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	438	1495	377	0.89	3.03	494	3.54	11.87	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	641	2187	551	0.94	3.21	681	4.25	22.61	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	962	3282	827	1.48	5.03	652	4.18	22.36	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	398	1356	342	0.81	2.76	491	3.54	10.60	opt LBP

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]
-45	-49	108	369	93	0.27	0.93	397	3.01	2.87
-40	-40	249	850	214	0.57	1.95	437	3.27	6.62
-35	-31	398	1356	342	0.81	2.76	491	3.54	10.60
-30	-22	559	1906	480	1.00	3.41	560	3.83	14.96
-25	-13	738	2518	635	1.16	3.94	639	4.12	19.87
-20	-4	942	3213	810	1.29	4.42	728	4.42	25.50
-15	5	1175	4009	1010	1.43	4.87	823	4.73	32.03
-10	14	1443	4925	1241	1.56	5.33	923	5.05	39.68

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

-45	-49	12	40	10	0.04	0.12	325	2.89	0.35
-40	-40	146	496	125	0.37	1.27	392	3.20	4.47
-35	-31	281	957	241	0.60	2.03	471	3.51	8.66
-30	-22	422	1442	363	0.76	2.58	560	3.84	13.10
-25	-13	577	1968	496	0.88	3.00	656	4.18	17.99
-20	-4	749	2556	644	0.99	3.37	758	4.52	23.52
-15	5	945	3225	813	1.09	3.73	864	4.88	29.92
-10	14	1170	3993	1007	1.21	4.11	971	5.24	37.41