

型号

SC12CLX.2

采购代码:

104L1686

压缩机数据	
制冷剂	R404A / R507
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.20 kg / 29.10lbs
排气量	12.87 cm3 / 0.79cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC12CLX.2	
-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	103-127 V
认证	UL
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
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SC12CLX.2

采购代码:

104L1686

设计信息

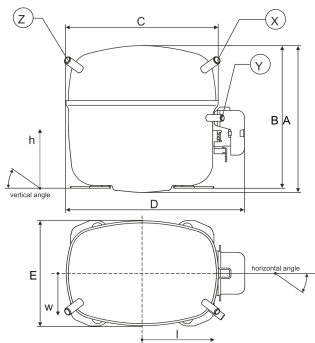
润滑油类型	POE	主绕组阻值	1 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	4.2 Ohm
润滑油注油量	499 / 16.87fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,510 cm3 / 51.06fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

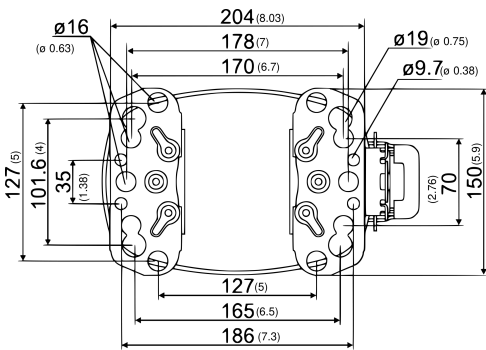
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)



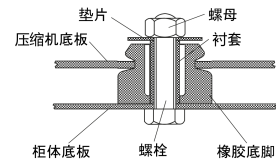
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件

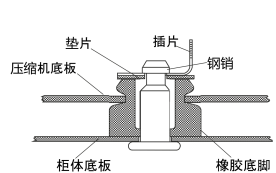


单位: mm [in]

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

SC12CLX.2

配置 1

采购代码:

104L1686

配置

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

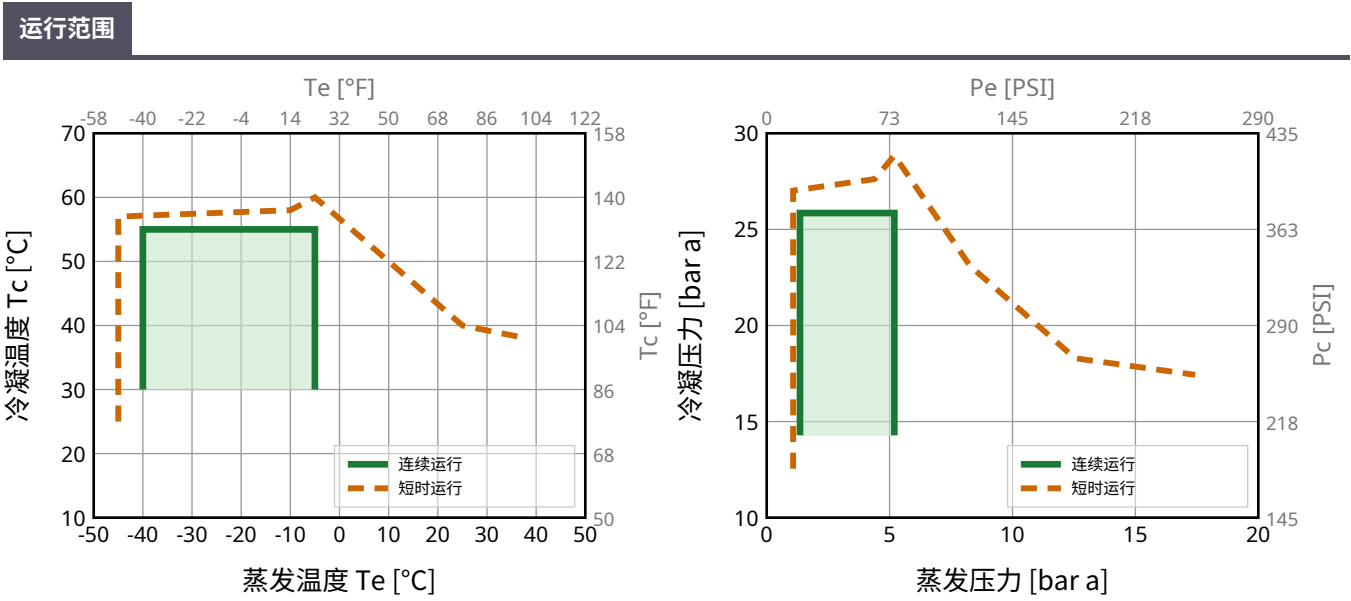
CSIR
115 V/60 Hz 1~
R404A
LBP
103-127 V
HST
UL
relay
-/-
240 μF
39.7 A
7.6 A
39.7 A

环境/机舱温度
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F
机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°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 117U6020
c 启动电容 (240μF) 117U5023
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC12CLX.2

配置 1

采购代码:
104L1686

标准工况下性能参数

R404A, 115 V/60 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	725	2474	624	1.14	3.90	635	7.21	16.86	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	486	1658	418	0.80	2.74	604	7.00	15.15	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	372	1269	320	0.84	2.86	444	6.10	10.08	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	540	1843	464	0.86	2.94	628	7.16	19.06	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	814	2777	700	1.33	4.52	614	7.09	18.92	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	334	1140	287	0.77	2.62	435	6.03	8.91	opt LBP

性能参数表

R404A, 115 V/60 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]
-40	-40	214	731	184	0.62	2.12	346	5.66	5.69
-35	-31	334	1140	287	0.77	2.62	435	6.03	8.91
-30	-22	469	1601	404	0.91	3.10	517	6.46	12.57
-25	-13	623	2125	536	1.05	3.57	595	6.95	16.76
-20	-4	798	2721	686	1.18	4.04	674	7.50	21.60
-15	5	997	3402	858	1.32	4.50	756	8.10	27.19
-10	14	1225	4178	1053	1.45	4.94	845	8.76	33.67
-5	23	1483	5060	1275	1.57	5.35	945	9.48	41.17

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

-40	-40	108	370	93	0.38	1.29	287	5.43	3.33
-35	-31	223	760	191	0.55	1.88	403	5.89	6.87
-30	-22	347	1185	299	0.68	2.33	508	6.42	10.77
-25	-13	486	1658	418	0.80	2.74	604	7.00	15.15
-20	-4	641	2188	552	0.92	3.14	696	7.64	20.14
-15	5	817	2787	703	1.04	3.54	788	8.34	25.86
-10	14	1016	3465	873	1.15	3.93	882	9.09	32.46
-5	23	1241	4234	1067	1.26	4.31	983	9.91	40.11