

型号

SC12CLX.2

采购代码:

104L2699

压缩机数据

制冷剂	R404A / R507
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.70 kg / 30.20lbs
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	CSCR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	187-254 V
认证	UL, KC
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:

104L2699

设计信息

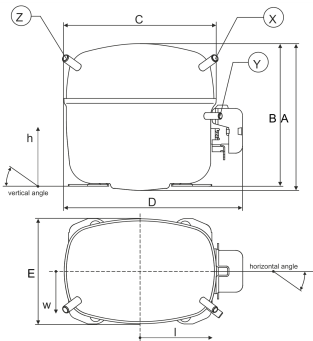
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.700 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	13.70 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,510 cm3 / 51.06fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

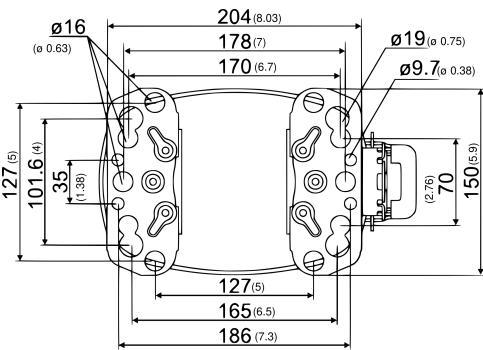
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	239mm / 9.41in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

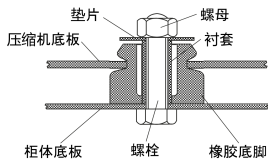


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

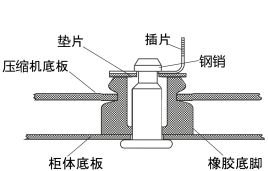
安装附件



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

SC12CLX.2

配置 1

采购代码:

104L2699

配置	电路图
启动方式CSCR 供电电源 (标称)208-230 V/60 Hz 1~ 制冷剂R404A 应用LBP 电压范围187-254 V 启动力矩HST 认证UL, KC 启动器类型relay 运行电容10 μF 启动电容80 μF 堵转电流23.4 A 额定运行电流4.3 A 启动电流23.4 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	

[View full size](#)

压缩机附件

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7027

b 塑料保护罩 103N2009

d 电缆卡扣 103N1004

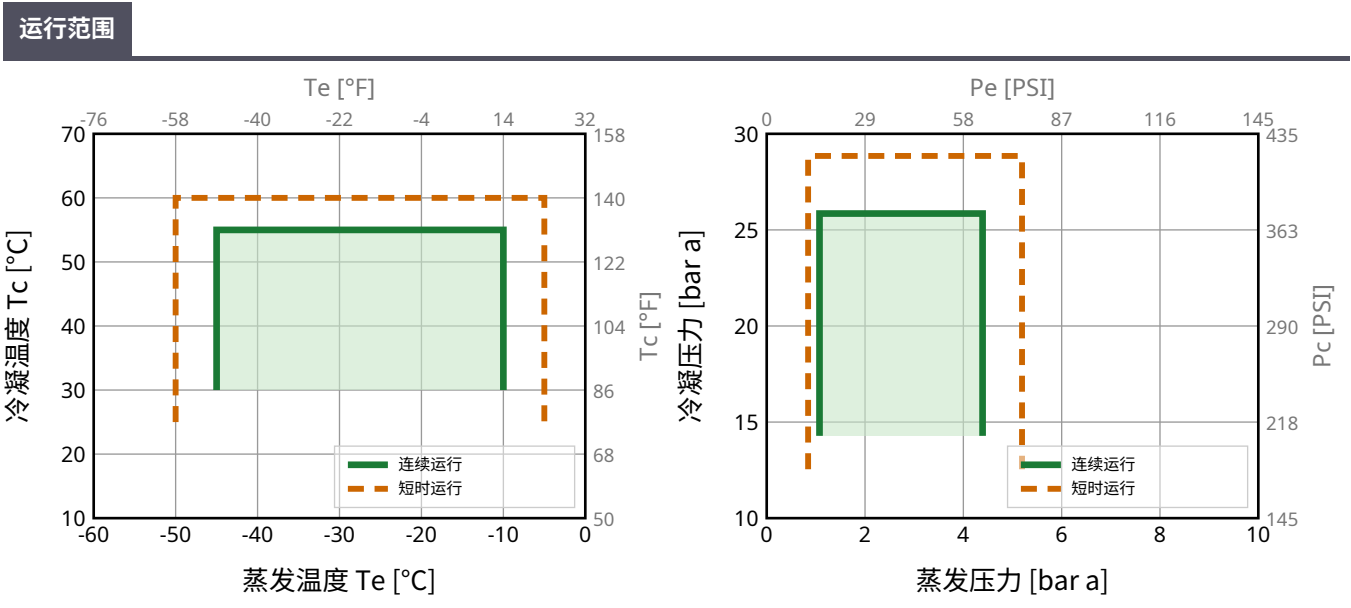
可选组件

a3 SC 启动套件 (1000mm) 117-7040

a3 SC 启动套件 (650mm) 117-7046

c 启动电容 (80μF) 117U5373

e 运行电容 (10μF, 6.3mm) 117-7112



型号

SC12CLX.2

配置 1

采购代码:
104L2699

标准工况下性能参数

R404A, 230 V/60 Hz, CSCR, 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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	707	2412	608	1.27	4.33	557	2.30	16.43	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	473	1613	406	0.88	3.01	535	2.23	14.74	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	379	1292	326	0.95	3.24	399	1.95	10.26	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	538	1836	463	0.99	3.38	544	2.30	18.99	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	826	2817	710	1.57	5.36	526	2.28	19.19	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	626	2135	538	1.21	4.14	515	2.24	16.84	opt LBP

性能参数表

R404A, 230 V/60 Hz, CSCR, 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]
-45	-49	141	481	121	0.49	1.68	286	1.70	3.74
-40	-40	233	796	201	0.68	2.31	344	1.80	6.20
-35	-31	343	1171	295	0.86	2.92	401	1.93	9.15
-30	-22	473	1614	407	1.03	3.53	458	2.08	12.66
-25	-13	626	2135	538	1.21	4.14	515	2.24	16.84
-20	-4	804	2743	691	1.40	4.77	575	2.42	21.77
-15	5	1010	3448	869	1.58	5.41	638	2.62	27.55
-10	14	1248	4259	1074	1.77	6.04	705	2.83	34.32

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

-45	-49	57	195	49	0.22	0.74	262	1.56	1.75
-40	-40	138	471	119	0.41	1.41	333	1.70	4.24
-35	-31	232	793	200	0.58	1.98	401	1.86	7.17
-30	-22	343	1170	295	0.73	2.50	468	2.03	10.63
-25	-13	473	1613	406	0.88	3.01	535	2.23	14.74
-20	-4	624	2129	537	1.03	3.53	603	2.44	19.60
-15	5	800	2730	688	1.19	4.05	674	2.67	25.33
-10	14	1004	3425	863	1.34	4.59	747	2.92	32.08