

压缩机型号	SC15CLX.2	208-230V/60Hz 1~	采购代码	104L2887
-------	-----------	------------------	------	----------

设计信息

润滑油类型	酯类油	制冷剂	R404A, R507
润滑油黏度	32cSt	排气量	15,28cm³ / 0,93cu.in
润滑油注油量	549cm³ / 18,6fl.oz	每托盘压缩机数量	80
最大充注量	1300g / 45,9oz		
壳体内自由空间容积	1510cm³ / 51,1fl.oz		
重量	13,8kg / 30,4lbs		
保护器类型	内置保护器		
主绕组阻值	3,4Ω (at 25°C)		
副绕组阻值	14,4Ω (at 25°C)		
最高绕组温度	125°C / 257°F		
最高排气温度	130°C / 266°F		



基本信息 SC15CLX.2

配置 1

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	208-230V/60Hz
电机相数	1
电压范围	187-254V
认证	UL, KC
启动力矩	HST
备注	低噪音版本压缩机。

应用信息 SC15CLX.2

配置 1

制冷剂	R404A
应用	LBP
系统冷却要求	风冷却 3m/s
热气除霜	适用

应用信息 SC15CLX.2

配置 1

启动装置	继电器
运行电容	10μF
启动电容	80μF
LRA (堵转电流 / 4s)	23,4A
RLA (额定运行电流 / 1s)	4,3A
启动电流	23,4A

压缩机型号

SC15CLX.2

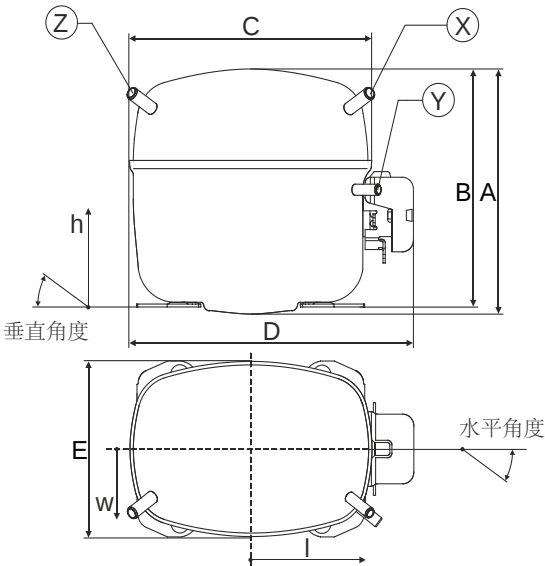
208-230V/60Hz 1~

采购代码

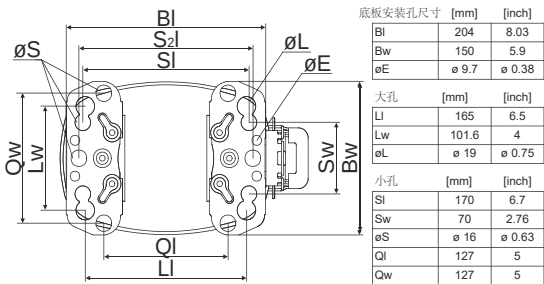
104L2887

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	
连接管		吸气管	排气管	工艺管
		X	Y	Z
直径	[mm]	øi 9,54-9,72	øi 6,41-6,59	øi 6,41-6,59
	(i:内部 o:外部) [in]	øi 0,38-0,38	øi 0,25-0,26	øi 0,25-0,26
材料		铜	铜	铜
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	115/110/63	-107/193/55
	[in]	4,2/7,6/2,2	4,5/4,3/2,5	-4,2/7,6/2,2
直管长度	[mm]	12	12	12
	[in]	0,5	0,5	0,5

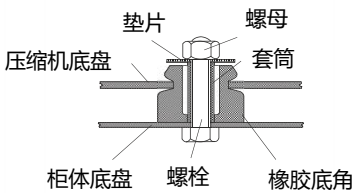


安装附件信息

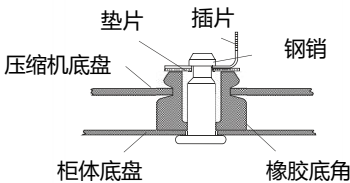


底板安装孔尺寸		[mm]	[inch]
BI	204	8.03	
Bw	150	5.9	
øE	ø 9.7	ø 0.38	
大孔		[mm]	[inch]
LI	165	6.5	
Lw	101.6	4	
øL	ø 19	ø 0.75	
小孔		[mm]	[inch]
SI	170	6.7	
Sw	70	2.76	
øS	ø 16	ø 0.63	
QI	127	5	
Qw	127	5	

螺栓式



插片式



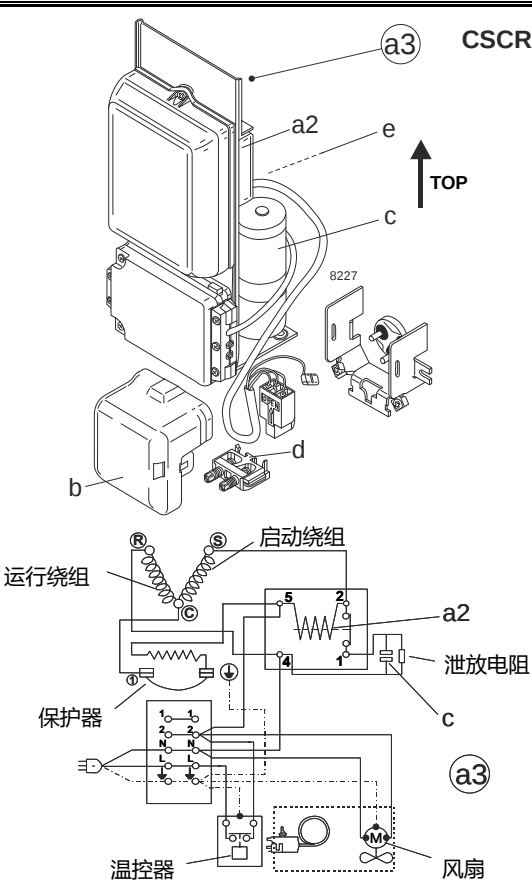
安装附件	单台包装	批量包装
Bolt joint M6 ø16mm	118-1917	118-1918
Bolt joint ø1/4" ø16mm	118-1946	
Bolt joint ø1/4" ø19mm	118-1949	
Snap-on ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

压缩机型号	SC15CLX.2	208-230V/60Hz	配置 1	采购代码	104L2887
-------	-----------	---------------	------	------	----------

启动附件信息

启动方式	CSCR
供电电源（标称值）	208-230V/60Hz 1~
制冷剂	R404A
应用	LBP
电压范围	187-254V
启动力矩	HST
认证	UL SA3693
	KC

电路图

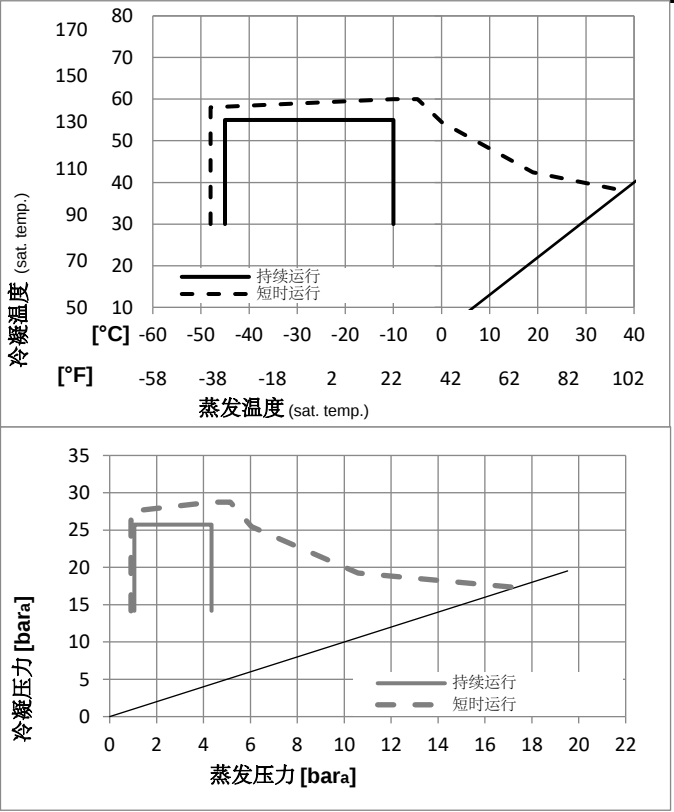


环境温度/压缩机冷却

最低环境温度	10°C / 50°F
最高环境温度	38°C / 101°F

压缩机冷却			
环境温度	LBP	MBP	HBP
32°C / 90°F	风速 3m/s	n/a	n/a
38°C / 100°F	风速 3m/s	n/a	n/a
43°C / 110°F	n/a	n/a	n/a

运行范围



压缩机附件

a3	SC 启动组件 (550mm)	117-7039
b	塑料保护罩	103N2008
d	电缆卡扣	103N1004

可选配件

a3	SC 启动附件 (1000mm)	117-7043
----	------------------	----------

压缩机型号	SC15CLX.2	208-230V/60Hz	配置 1	采购代码	104L2887
-------	-----------	---------------	------	------	----------

性能参数表

208-230V/60Hz 1~, CSCR, 风速 3m/s, UL, KC

[illegible]

性能参数表

208-230V/60Hz 1~, CSCR, 风速 3m/s, UL, KC

	pe	制冷量				COP	EER	P1			l	m
	[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/W/h]	[kcal/W/h]	[W]	[A]	[kg/h]	
[°C / °F]	-45	-49	193,6	661	166,6	0,59	2,03	0,51	325,5	1,60	5,14	
冷凝温度	-34,4	-30	452,7	1546	389,6	0,95	3,25	0,82	476,4	2,26	12,11	
pc= 45/113	-28,9	-20	631,1	2155	543,1	1,14	3,88	0,98	555,1	2,62	16,96	
吸气温度	-23,3	-10	844,2	2883	726,5	1,33	4,54	1,14	635,6	3,01	22,81	
RGT=32/90	-20,6	-5	965,3	3297	830,7	1,43	4,87	1,23	677,2	3,20	26,17	
液体温度	-15	5	1239,2	4232	1066,5	1,62	5,54	1,40	764,0	3,61	33,85	
Tliq= 45/113	-10	14	1525,2	5209	1312,6	1,80	6,15	1,55	847,6	3,98	42,00	
[°C / °F]	-45	-49	92,8	317	79,8	0,31	1,07	0,27	296,0	1,46	2,85	
冷凝温度	-34,4	-30	317,1	1083	272,9	0,66	2,26	0,57	478,3	2,23	9,81	
pc= 55/131	-28,9	-20	469,0	1602	403,6	0,82	2,80	0,71	571,2	2,65	14,59	
吸气温度	-23,3	-10	650,0	2220	559,4	0,98	3,34	0,84	664,4	3,09	20,36	
RGT=32/90	-20,6	-5	752,9	2571	648,0	1,06	3,61	0,91	711,6	3,31	23,67	
液体温度	-15	5	986,3	3369	848,9	1,22	4,17	1,05	808,6	3,77	31,28	
Tliq= 55/131	-10	14	1231,0	4204	1059,4	1,37	4,67	1,18	900,0	4,20	39,41	