

压缩机型号	SC15CLX.2	208-230V/60Hz 1~	采购代码	104L2897
-------	-----------	------------------	------	----------

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	544cm³ / 18,4fl.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	配置 2
启动方式	CSCR	CSCR
供电电源 (标称)	208-230V/60Hz	208-230V/60Hz
电机相数	1	1
电压范围	187-254V	187-254V
认证	UL, KC	UL
启动力矩	HST	HST

应用信息	SC15CLX.2	
	配置 1	配置 2
制冷剂	R404A	R452A
应用	LBP	LBP
系统冷却条件	风冷却 3m/s	风冷却 3m/s
热气除霜	OK	OK

电机信息	SC15CLX.2	
	配置 1	配置 2
启动装置	继电器	继电器
运行电容	10μF	10μF
启动电容	80μF	80μF
LRA (堵转电流 / 4s)	23,4A	23,4A
RLA (额定运行电流 / 1s)	4,3A	4,3A
启动电流	23,4A	23,4A

压缩机型号

SC15CLX.2

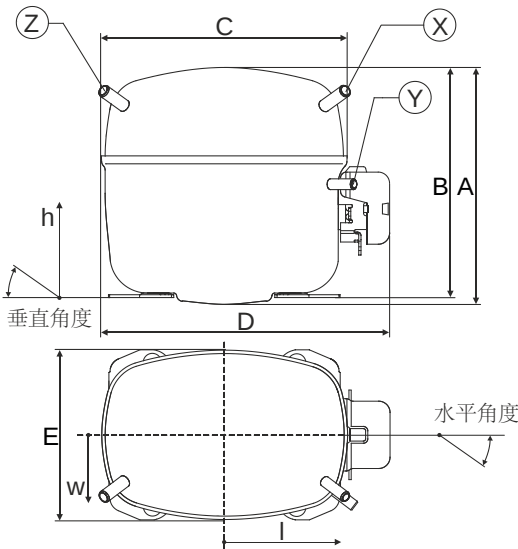
208-230V/60Hz 1~

采购代码

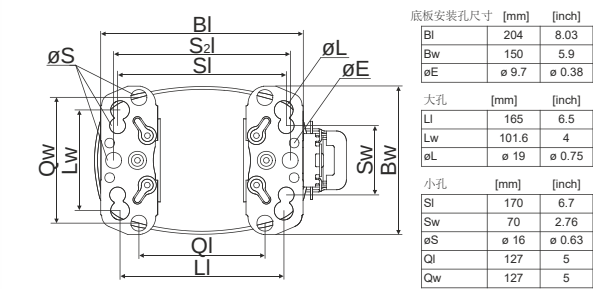
104L2897

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	
直径	X	Y	Z	
	[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	

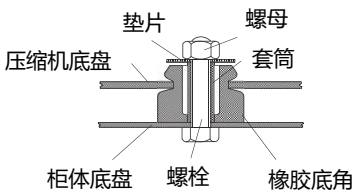


压缩机安装尺寸

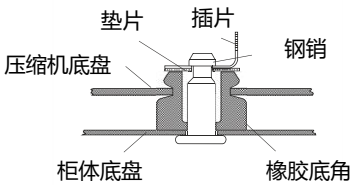


安装附件	单台包装	批量包装
Bolt joint M6 ø16mm	118-1917	118-1918
Bolt joint ø1/4" ø16mm	118-1946	
Bolt joint ø1/4" ø19mm	118-1949	
Snap-on ø7,3 ø16mm	118-1947	118-1919

螺栓式



插片式



应用注意

由于UL认证的试验条件不同，压缩机标签和数据表上的LRA值可能不同。

压缩机型号

SC15CLX.2

208-230V/60Hz

配置 1

采购代码

104L2897

启动附件信息

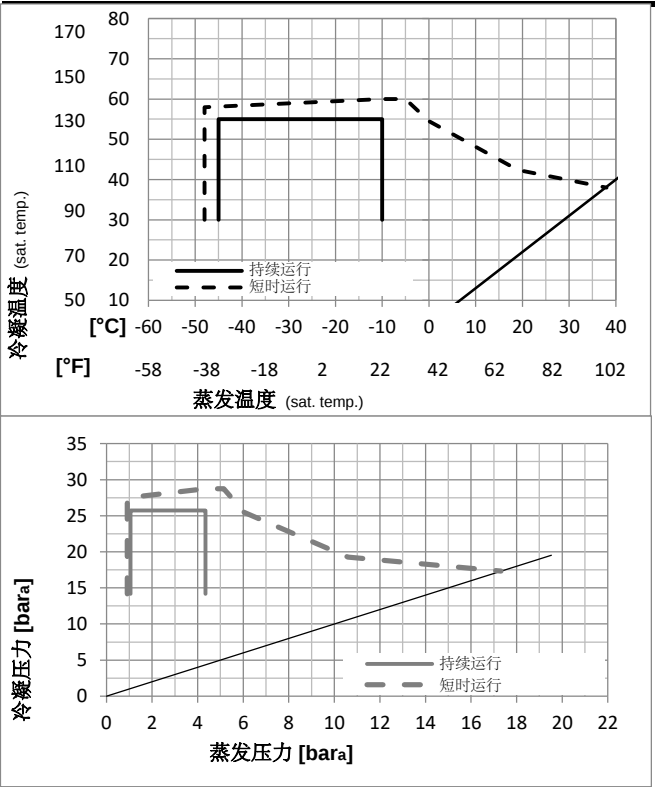
启动方式	CSCR
供电电源（标称值）	208-230V/60Hz 1~
制冷剂	R404A
应用	LBP
电压范围	187-254V
启动力矩	HST
认证	UL SA3693
	KC

环境温度/压缩机冷却

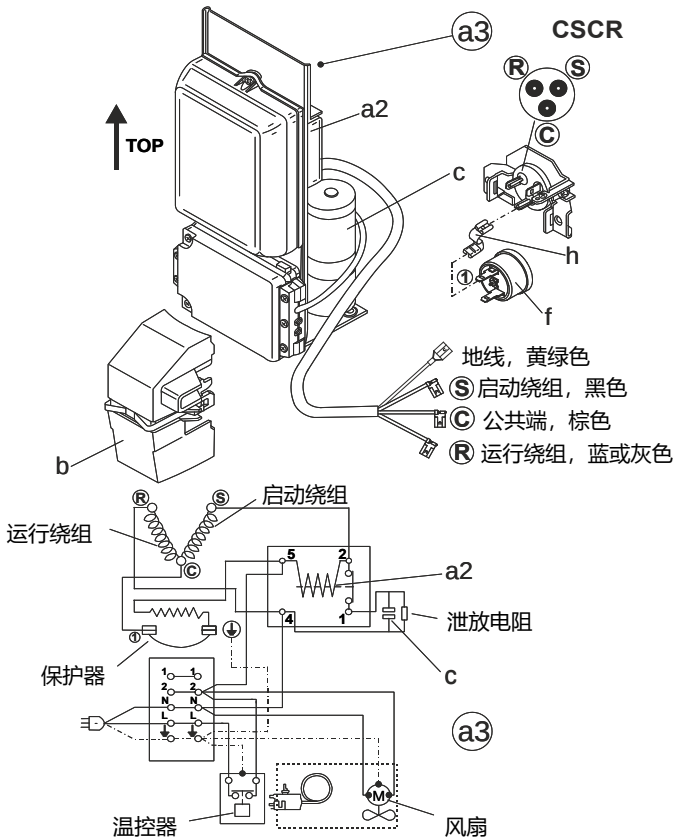
最低环境温度	10°C / 50°F
最高环境温度	38°C / 101°F

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



电路图



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

可选附件

a3	SC 启动组件 (1000mm)	117-7043
----	------------------	----------

压缩机型号	SC15CLX.2	208-230V/60Hz	配置 1	采购代码	104L2897
-------	-----------	---------------	------	------	----------

性能参数表

230V/60Hz, CSCR, 风速 3m/s, UL, KC

	蒸发温度					冷凝温度					功率						
	吸气温度				制冷量	COP				EER				P1	电流		质量流量
	液体温度					EER				I							
	制					EER				I							
	制					EER				I							
pe	pc	RGT	Tliq	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W]	I	m					
[°C]	-23,3	54,4	32,2	32,2	880,0	3005	757,4	1,33	4,54	1,14	662,7	3,09	20,51	ASHRAE LBP			
[°F]	-10	130	90	90													
[°C]	-25	55	32	55	592,4	2023	509,8	0,93	3,18	0,80	636,3	2,96	18,51	cecomaf LBP			
[°F]	-13	131	89,6	131													
[°C]	-35	40	20	40	478,1	1633	411,4	1,03	3,50	0,88	466,1	2,22	12,99	EN12900 LBP			
[°F]	-31	104	68	104													
[°C]	-23,3	48,9	4,44	48,9	664,9	2271	572,2	1,03	3,51	0,89	646,5	3,04	23,54	ARI540 LBP			
[°F]	-10	120	40	120													
[°C]	-23,3	40,6	32,2	32,2	1017,4	3475	875,6	1,63	5,57	1,40	624,1	2,95	23,71	AHAM LBP			
[°F]	-10	105	90	90													
[°C]	-35	45	32	45	436,6	1491	375,8	0,93	3,18	0,80	468,6	2,22	11,67	opt			
[°F]	-31	113	89,6	113													

性能参数表

230V/60Hz, CSCR, 风速 3m/s, UL, KC

	pe	制冷量				COP	EER		P1	I	m
	[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[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

压缩机型号

SC15CLX.2

208-230V/60Hz

配置 2

采购代码

104L2897

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

R452A

应用

LBP

电压范围

187-254V

启动力矩

HST

认证

UL

SA3693

环境温度/压缩机冷却

最低环境温度

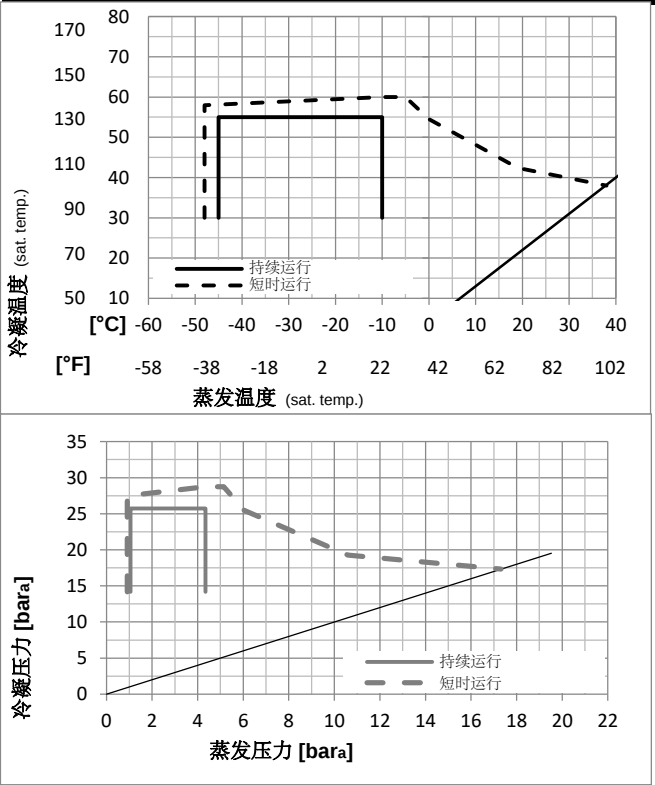
10°C / 50°F

最高环境温度

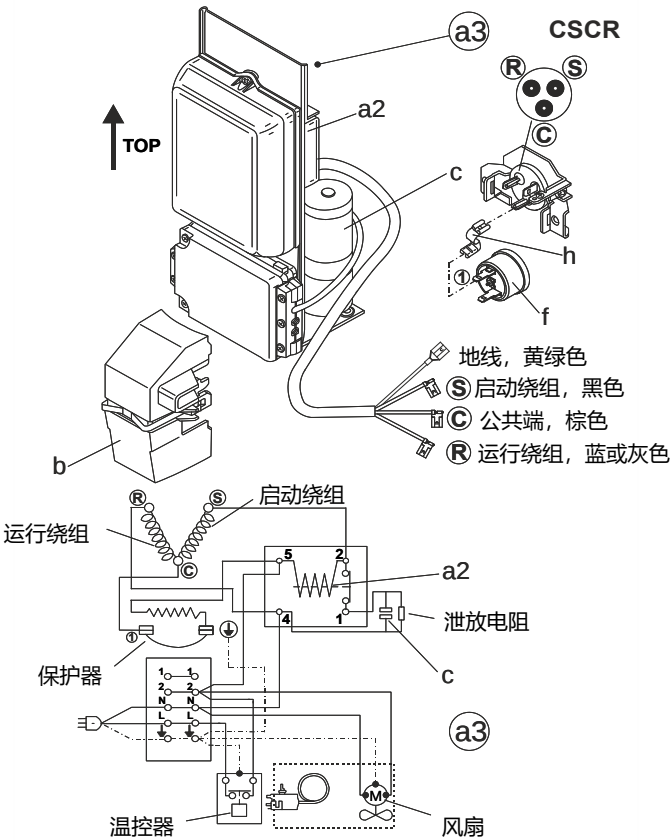
38°C / 101°F

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



电路图



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

可选附件

a3	SC 启动组件 (1000mm)	117-7043
----	------------------	----------

压缩机型号

SC15CLX.2

208-230V/60Hz

配置 2

采购代码

104L2897

性能参数表

230V/60Hz, CSCR, 风速 3m/s, UL

	蒸发温度											功率			
	冷凝温度											电流			
	吸气温度											质量流量			
	液体温度														
	制冷量														
	pe	pc	RGT	Tliq	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	COP	EER		P1	I	m		
								[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W]				
[°C]	-23,3	54,4	32,2	32,2	803,4	2744	691,4	1,30	4,44	1,12	618,5	2,91	19,31	ASHRAE LBP	
[°F]	-10	130	90	90											
[°C]	-25	55	32	55	545,1	1862	469,1	0,92	3,15	0,79	591,8	2,79	17,35	cecomaf LBP	
[°F]	-13	131	89,6	131											
[°C]	-35	40	20	40	430,4	1470	370,4	1,00	3,42	0,86	430,0	2,06	12,02	EN12900 LBP	
[°F]	-31	104	68	104											
[°C]	-23,3	48,9	4,44	48,9	616,8	2107	530,9	1,02	3,48	0,88	604,9	2,84	22,17	ARI540 LBP	
[°F]	-10	120	40	120											
[°C]	-23,3	40,6	32,2	32,2	935,3	3194	804,9	1,60	5,46	1,38	585,3	2,76	22,48	AHAM LBP	
[°F]	-10	105	90	90											
[°C]	-35	45	32	45	391,8	1338	337,1	0,91	3,11	0,78	430,6	2,06	10,75	opt	
[°F]	-31	113	89,6	113											

性能参数表

230V/60Hz, CSCR, 风速 3m/s, UL

	pe	制冷量			COP			EER			P1	I	m
	[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]		[Btu/Wh]	[kcal/Wh]		[W]	[A]	[kg/h]
[°C / °F]	-45	-49	163,7	559	140,9	0,56		1,92	0,48		291,1	1,43	4,47
冷凝温度	-34,4	-30	406,9	1390	350,2	0,93		3,17	0,80		438,3	2,10	11,17
pc= 45/113	-28,9	-20	575,8	1966	495,5	1,12		3,81	0,96		515,7	2,44	15,87
吸气温度	-23,3	-10	779,0	2661	670,5	1,31		4,47	1,13		595,4	2,80	21,59
RGT=32/90	-20,6	-5	895,1	3057	770,3	1,41		4,80	1,21		636,7	2,99	24,87
液体温度	-15	5	1158,9	3958	997,4	1,60		5,47	1,38		723,3	3,38	32,42
Tliq= 45/113	-10	14	1435,9	4904	1235,7	1,78		6,08	1,53		807,1	3,76	40,46
[°C / °F]	-45	-49	72,2	247	62,2	0,28		0,96	0,24		256,6	1,28	2,26
冷凝温度	-34,4	-30	282,9	966	243,5	0,65		2,22	0,56		435,4	2,08	8,93
pc= 55/131	-28,9	-20	427,1	1459	367,6	0,81		2,77	0,70		527,2	2,50	13,54
吸气温度	-23,3	-10	600,5	2051	516,8	0,97		3,31	0,83		619,8	2,91	19,14
RGT= 32/90	-20,6	-5	699,6	2389	602,1	1,05		3,58	0,90		667,0	3,12	22,38
液体温度	-15	5	925,8	3162	796,8	1,21		4,14	1,04		764,3	3,56	29,84
Tliq= 55/131	-10	14	1164,5	3977	1002,2	1,36		4,64	1,17		856,4	3,98	37,85