

Model			
压缩机型号	SC12CLX.2	115V/60Hz 1~	采购代码 104L1696

设计信息			
润滑油类型	酯类油	制冷剂	R404A, R452A, R507
润滑油粘度	32cSt	排量	12,87cm³ / 0,79cu.in
润滑油注油量	500cm³ / 16,9fl.oz	每托盘压缩机数量	80
最大充注量	1300g / 45,9oz		
壳体内部自由空间容积	1510cm³ / 51,1fl.oz		
重量	13,2kg / 29,1lbs		
保护器类型	1# 内置保护器		
主绕组阻值	0,98Ω (at 25°C)		
副绕组阻值	4,18Ω (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		
	配置 1	配置 2
启动方式	CSIR	CSIR
供电电源 (标称值)	115V/60Hz	115V/60Hz
相数	1	1
电压范围	103-127V	103-127V
认证	UL	UL
启动力矩	HST	HST
备注	- / -	

应用信息		
	配置 1	配置 2
制冷剂	R404A	R452A
应用	LBP	LBP
压缩机冷却	风冷却, 3m/s	风冷却, 3m/s
热气除霜	适用	适用

电机信息		
	配置 1	配置 1
启动装置	继电器	继电器
运行电容	-/-	-/-
启动电容	240μF	240μF
堵转电流	39,7A	39,7A
额定运行电流	7,6A	7,6A
启动电流	39,7A	39,7A

Model

压缩机型号

SC12CLX.2

115V/60Hz

配置 1

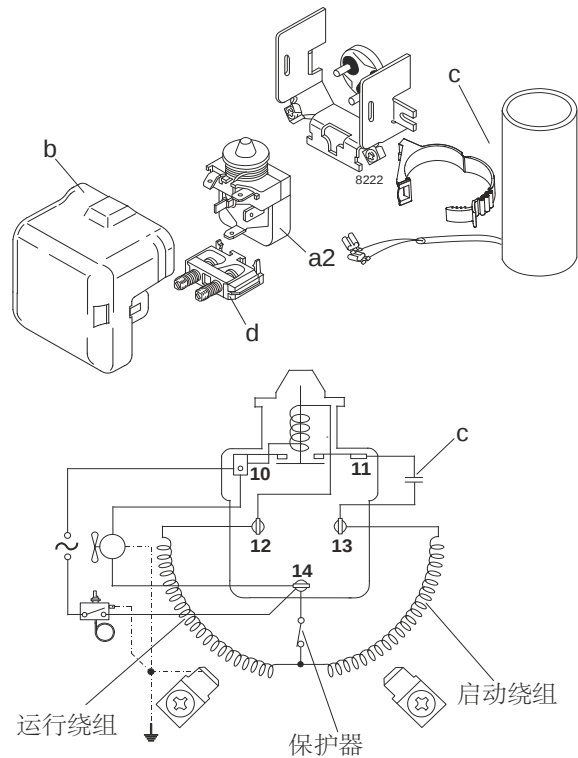
采购代码

104L1696

启动附件信息

启动方式	CSIR	CSIR
供电电源（标称值）	115V/60Hz 1~	
制冷剂	R404A	
应用	LBP	
电压范围	103-127V	
启动力矩	HST	
认证	UL	

电路图

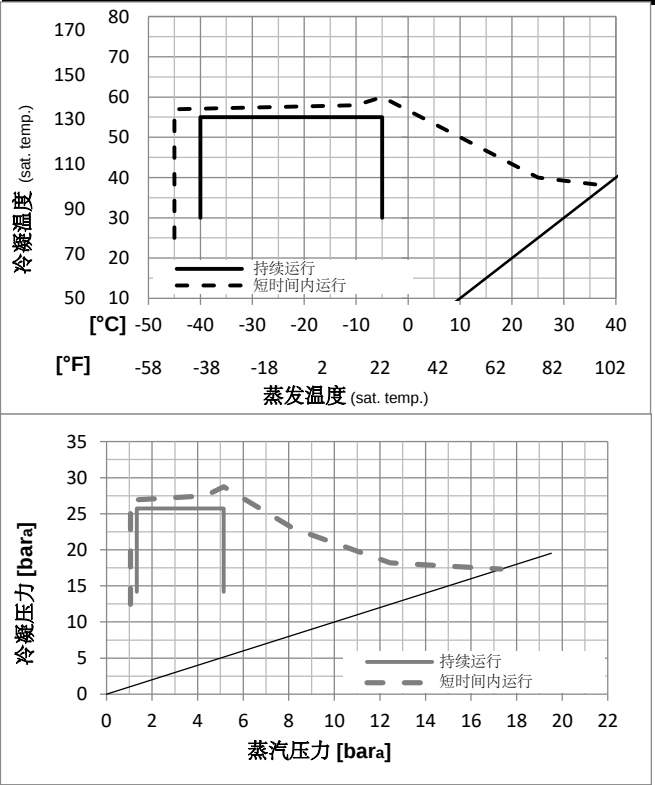


环境温度/压缩机冷却

最低环境温度	10°C / 50°F
最高环境温度	43°C / 110°F

系统冷却(n/a: outside limits)			
环境温度	LBP	MBP	HBP
32°C / 90°F	3m/s风速	n/a	n/a
38°C / 100°F	3m/s风速	n/a	n/a
43°C / 110°F	3m/s风速	n/a	n/a

运行压缩范围



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

可选附件

a2	继电器	117U6020
c	启动电容 (240 μ F, 15kOhm)	117U5034
d	电缆卡扣	103N1004
b	塑料保护罩	103N2008

Model

压缩机型号 **SC12CLX.2** **115V/60Hz** 配置 **1** 采购代码: **104L1696**

性能参数表

115V/60Hz, CSIR, fan 3m/s, UL

	蒸发温度					冷凝温度					功率					ASHRAE LBP		
	吸气温度.				制冷量	COP				EER				P1	电流		质量流量	
	液体温度.					[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W]	[A]								
	[W]																	
	[Btu/h]																	
pe	pc	RGT	Tliq	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[kcal/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]						
[°C]	-23,3	54,4	32,2	32,2	723,4	2471	622,6	1,14	3,89	0,98	634,4	7,20	16,86					
[°F]	-10	130	90	90														
[°C]	-25	55	32	55	485,9	1659	418,1	0,80	2,75	0,69	604,1	7,00	15,18	cecomaf LBP				
[°F]	-13	131	89,6	131														
[°C]	-35	40	20	40	371,8	1270	319,9	0,84	2,86	0,72	444,0	6,10	10,10	EN12900 LBP				
[°F]	-31	104	68	104														
[°C]	-23,3	48,9	4,44	48,9	537,8	1837	462,8	0,86	2,93	0,74	627,0	7,16	19,04	ARI540 LBP				
[°F]	-10	120	40	120														
[°C]	-23,3	40,6	32,2	32,2	812,5	2775	699,2	1,33	4,53	1,14	613,2	7,09	18,93	AHAM LBP				
[°F]	-10	105	90	90														
[°C]	-35	45	32	45	334,2	1141	287,6	0,77	2,62	0,66	435,0	6,03	8,93	opt				
[°F]	-31	113	89,6	113														

性能参数表

115V/60Hz, CSIR, fan 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]	-40	-40	214,3	732	184,4	0,62	2,12	0,53	345,6	5,66	5,71					
冷凝温度	-34,4	-30	348,4	1190	299,8	0,78	2,68	0,67	444,4	6,08	9,32					
pc= 45/113	-28,9	-20	501,7	1713	431,7	0,94	3,21	0,81	534,6	6,57	13,48					
吸气温度	-23,3	-10	678,5	2317	583,9	1,09	3,73	0,94	621,2	7,12	18,33					
RGT=32/90	-20,6	-5	777,0	2654	668,7	1,17	3,99	1,01	664,8	7,43	21,07					
液体温度	-15	5	997,2	3406	858,2	1,32	4,51	1,14	755,7	8,10	27,24					
Tliq= 45/113	-5	23	1483,0	5065	1276,3	1,57	5,36	1,35	945,3	9,48	41,23					
[°C / °F]	-40	-40	108,5	370	93,3	0,38	1,29	0,33	286,7	5,43	3,34					
冷凝温度	-34,4	-30	235,9	806	203,0	0,57	1,94	0,49	415,2	5,95	7,30					
pc= 55/131	-28,9	-20	376,8	1287	324,3	0,71	2,43	0,61	529,6	6,54	11,72					
吸气温度	-23,3	-10	535,6	1829	461,0	0,84	2,88	0,73	635,1	7,21	16,78					
RGT=32/90	-20,6	-5	623,1	2128	536,3	0,91	3,10	0,78	686,1	7,56	19,59					
液体温度	-15	5	816,9	2790	703,0	1,04	3,54	0,89	787,6	8,34	25,91					
Tliq= 55/131	-5	23	1240,8	4238	1067,9	1,26	4,31	1,09	982,6	9,91	40,16					

Model

压缩机型号

SC12CLX.2

115V/60Hz

配置 2

采购代码

104L1696

启动附件规格

启动方式

CSIR

供电电源（标称值）

115V/60Hz 1~

制冷剂

R452A

应用

LBP

电压范围

103-127V

启动力矩

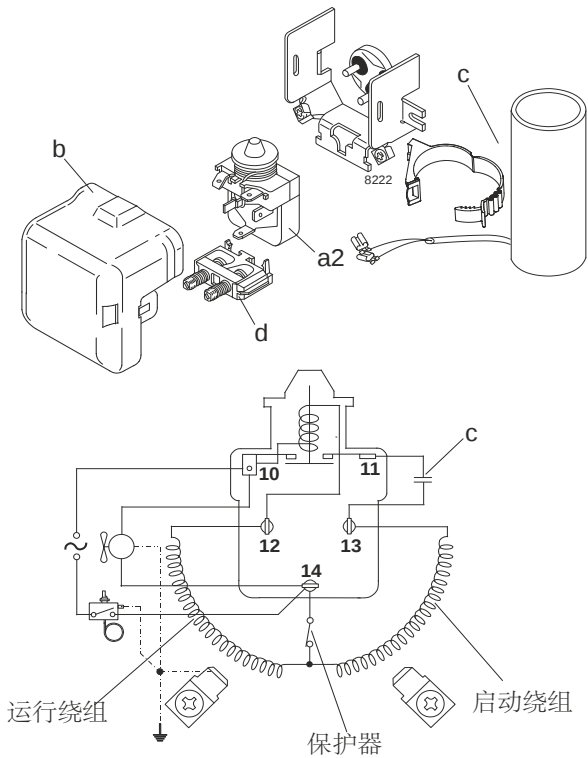
HST

认证

UL

电路图

CSIR



环境温度/压缩机冷却

最低环境温度

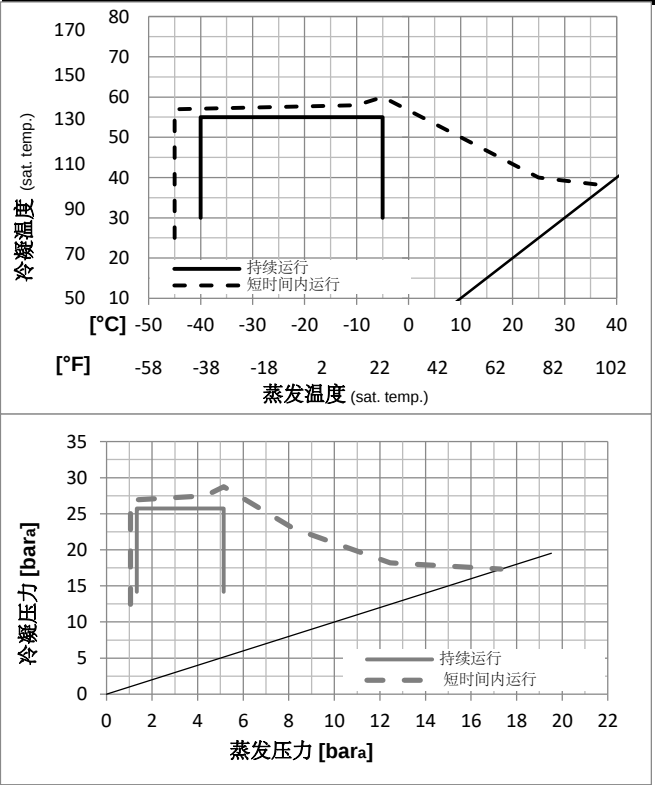
10°C / 50°F

最高环境温度

43°C / 110°F

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

运行范围



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

可选附件

- a2 继电器
- 117U6020
- c 启动电容 (240μF)
- 117U5034
- d 电缆卡扣
- 103N1004
- b 塑料保护罩
- 103N2008

Model													
压缩机型号		SC12CLX.2		115V/60Hz		配置 2		采购代码		104L1696			

性能参数表

115V/60Hz, CSIR, fan 3m/s, UL

	蒸发温度											功率			ASHRAE LBP
	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 [W/W]	EER [Btu/Wh]	[kcal/Wh]	P1 [W]	I [A]	m [kg/h]		
[°C]	-23,3	54,4	32,2	32,2	661,5	2259	569,3	1,13	3,85	0,97	587,2	6,99	15,90		
[°F]	-10	130	90	90											
[°C]	-25	55	32	55	447,9	1530	385,4	0,80	2,74	0,69	557,4	6,79	14,25	cecomaf LBP	
[°F]	-13	131	89,6	131											
[°C]	-35	40	20	40	335,2	1145	288,5	0,83	2,82	0,71	405,8	5,76	9,36	EN12900 LBP	
[°F]	-31	104	68	104											
[°C]	-23,3	48,9	4,44	48,9	499,6	1706	430,0	0,86	2,93	0,74	581,8	6,95	17,96	ARI540 LBP	
[°F]	-10	120	40	120											
[°C]	-23,3	40,6	32,2	32,2	747,8	2554	643,5	1,31	4,48	1,13	570,2	6,87	17,97	AHAM LBP	
[°F]	-10	105	90	90											
[°C]	-35	45	32	45	300,2	1025	258,4	0,76	2,59	0,65	396,2	5,69	8,24	opt	
[°F]	-31	113	89,6	113											

性能参数表

115V/60Hz, CSIR, fan 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]	-40	-40	187,8	642	161,7	0,60	2,06	0,52	310,9	5,11	5,14
冷凝温度	-34,4	-30	313,6	1071	269,9	0,77	2,64	0,67	405,2	5,75	8,61
pc= 45/113	-28,9	-20	458,4	1566	394,5	0,93	3,18	0,80	492,4	6,35	12,64
吸气温度	-23,3	-10	626,9	2141	539,5	1,09	3,71	0,93	577,1	6,92	17,37
RGT=32/90	-20,6	-5	721,5	2464	620,9	1,16	3,97	1,00	619,9	7,21	20,05
液体温度	-15	5	934,0	3190	803,8	1,32	4,50	1,13	709,4	7,82	26,13
Tliq= 45/113	-5	23	1408,2	4809	1211,9	1,57	5,37	1,35	896,1	9,09	40,01
[°C / °F]	-40	-40	91,0	311	78,3	0,36	1,23	0,31	252,6	4,71	2,86
冷凝温度	-34,4	-30	210,4	719	181,1	0,56	1,92	0,48	374,8	5,55	6,64
pc= 55/131	-28,9	-20	343,8	1174	295,9	0,71	2,42	0,61	485,0	6,29	10,90
吸气温度	-23,3	-10	495,6	1693	426,6	0,84	2,88	0,73	587,7	6,99	15,80
RGT=32/90	-20,6	-5	579,9	1981	499,1	0,91	3,11	0,78	637,7	7,33	18,55
液体温度	-15	5	768,1	2623	661,0	1,04	3,56	0,90	737,9	8,01	24,76
Tliq= 55/131	-5	23	1185,2	4048	1020,0	1,27	4,35	1,10	931,3	9,33	38,90