

型号

SC15CLX.2

采购代码:

104L2890

压缩机数据

制冷剂	R404A / R507 / R452A
制冷剂最大充注量	1300g / 45.86oz
重量	13.80 kg / 30.42lbs
排气量	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC15CLX.2

-	Conf. 1	Conf. 2
启动方式	CSIR	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz	220-240 V/50 Hz
电机相数	1	1
电压范围	198-254 V	198-254 V
认证	VDE, EAC	VDE, EAC
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R404A	R452A
应用	LBP	LBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	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

SC15CLX.2

采购代码:

104L2890

设计信息

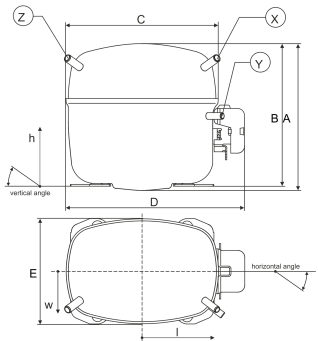
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.7 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	14 Ohm
润滑油注油量	499 / 16.87fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,510 cm ³ / 51.06fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

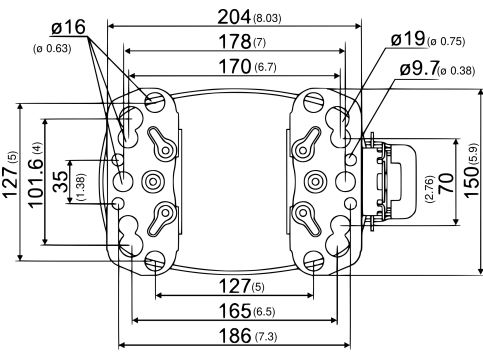
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

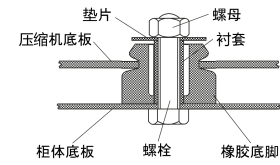


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

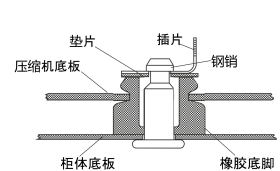
安装附件



螺栓式



插片式



单位: 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

SC15CLX.2

配置 1

采购代码:

104L2890

配置

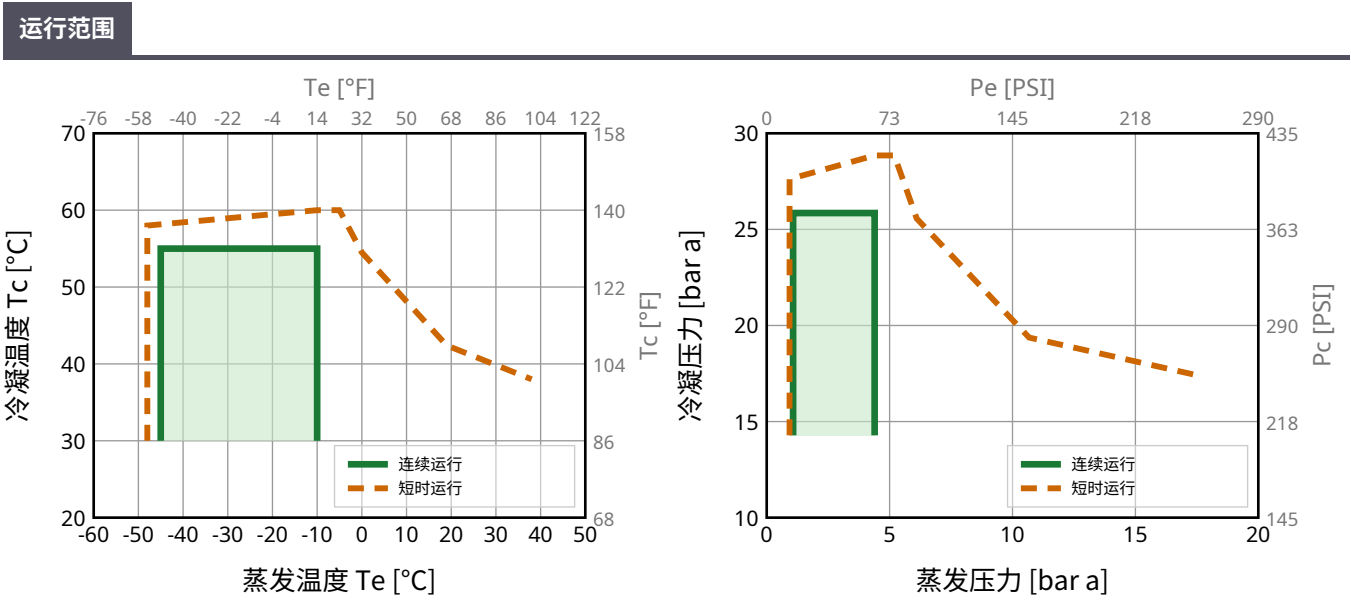
启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容
堵转电流
额定运行电流
启动电流

CSIR
220-240 V/50 Hz 1~
R404A
LBP
198-254 V
HST
VDE, EAC
relay
-/-
80 μF
20.43 A
3.9 A
20.43 A

电路图

View full size

压缩机附件
a2 继电器 117U6019
c 启动电容 (80μF) 117U5017
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2009



型号

SC15CLX.2

配置 1

采购代码:
104L2890

标准工况下性能参数

R404A, 220 V/50 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	724	2470	622	1.18	4.03	613	3.85	16.83	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	486	1659	418	0.83	2.82	588	3.77	15.16	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	392	1339	337	0.91	3.11	431	3.31	10.63	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	548	1870	471	0.92	3.13	598	3.83	19.34	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	836	2853	719	1.45	4.94	577	3.77	19.44	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	358	1223	308	0.83	2.82	433	3.31	9.55	opt LBP

性能参数表

R404A, 220 V/50 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]
-45	-49	159	542	137	0.53	1.80	301	2.91	4.21
-40	-40	250	853	215	0.68	2.32	368	3.10	6.64
-35	-31	358	1223	308	0.83	2.82	433	3.31	9.55
-30	-22	486	1660	418	0.98	3.33	498	3.51	13.03
-25	-13	637	2173	548	1.13	3.85	565	3.73	17.14
-20	-4	813	2774	699	1.28	4.38	634	3.95	22.01
-15	5	1017	3469	874	1.44	4.91	706	4.18	27.72
-10	14	1251	4270	1076	1.60	5.45	783	4.42	34.41

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

-45	-49	76	260	65	0.28	0.95	274	2.83	2.33
-40	-40	156	532	134	0.44	1.50	355	3.05	4.79
-35	-31	249	849	214	0.57	1.96	433	3.28	7.68
-30	-22	358	1222	308	0.70	2.39	511	3.52	11.10
-25	-13	486	1659	418	0.83	2.82	588	3.77	15.16
-20	-4	636	2169	547	0.95	3.26	666	4.03	19.96
-15	5	809	2761	696	1.08	3.70	747	4.29	25.62
-10	14	1010	3446	869	1.21	4.14	832	4.56	32.28

型号

采购代码:

SC15CLX.2

配置 2

104L2890

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R452A
应用	LBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, EAC
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
堵转电流	20.43 A
额定运行电流	3.9 A
启动电流	20.43 A

环境/机舱温度

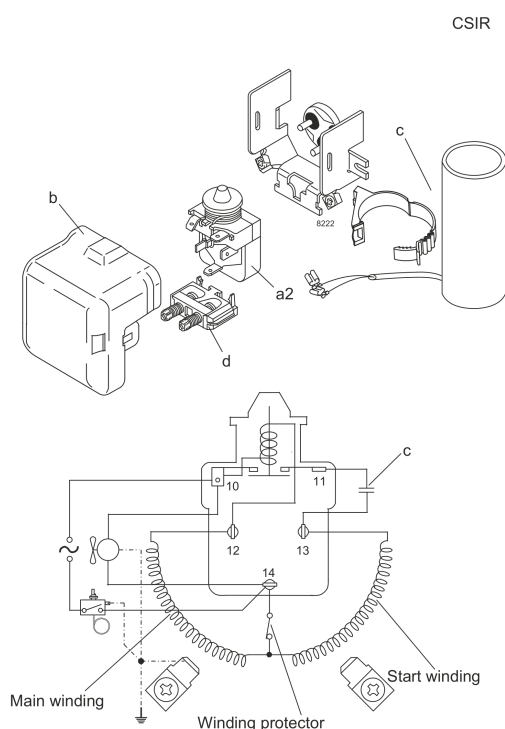
环境温度范围: 10 - 38°C / 50 - 100°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 43°C / 50 - 109°F

系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图

[View full size](#)

压缩机附件

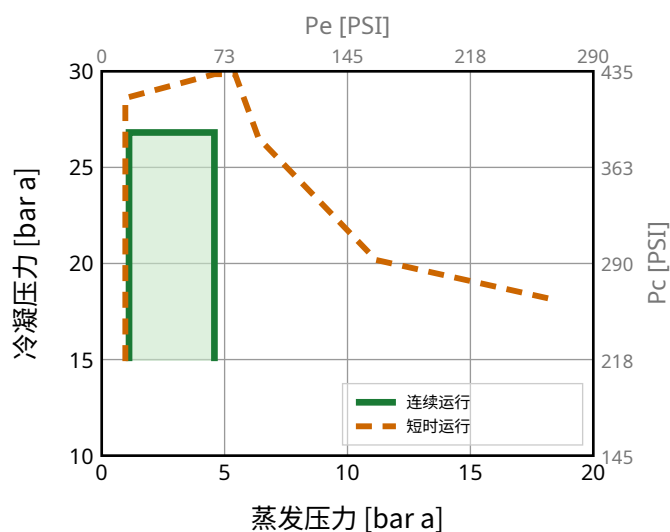
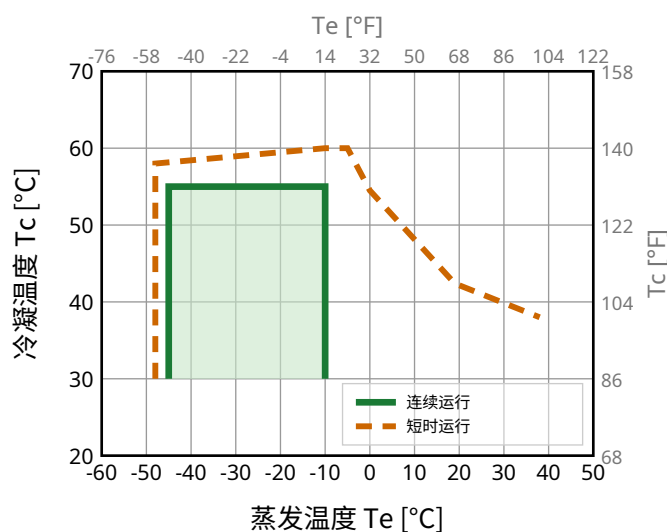
a2 继电器 117U6019

c 启动电容 (80μF) 117U5017

d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩 103N2009

运行范围



型号

SC15CLX.2

配置 2

采购代码:
104L2890

标准工况下性能参数

R452A, 220 V/50 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	672	2294	578	1.17	3.99	575	3.52	16.27	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	453	1546	390	0.82	2.81	551	3.44	14.62	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	358	1221	308	0.90	3.05	400	2.95	10.08	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	512	1747	440	0.91	3.11	561	3.47	18.69	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	775	2645	667	1.43	4.88	542	3.39	18.76	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	327	1116	281	0.81	2.78	402	2.96	9.06	opt LBP

性能参数表

R452A, 220 V/50 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]
-45	-49	140	478	120	0.51	1.73	276	2.65	3.85
-40	-40	225	769	194	0.66	2.27	339	2.80	6.22
-35	-31	327	1116	281	0.81	2.78	402	2.96	9.06
-30	-22	448	1528	385	0.96	3.29	465	3.15	12.46
-25	-13	591	2016	508	1.12	3.81	530	3.35	16.52
-20	-4	759	2590	653	1.27	4.34	597	3.59	21.35
-15	5	955	3259	821	1.43	4.88	668	3.86	27.05
-10	14	1182	4035	1017	1.59	5.41	745	4.17	33.76

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

-45	-49	66	223	56	0.26	0.90	249	2.56	2.08
-40	-40	140	478	121	0.43	1.47	326	2.76	4.46
-35	-31	228	777	196	0.57	1.94	401	2.96	7.27
-30	-22	331	1130	285	0.70	2.37	476	3.19	10.62
-25	-13	453	1546	390	0.82	2.81	551	3.44	14.62
-20	-4	597	2036	513	0.95	3.24	628	3.71	19.38
-15	5	765	2610	658	1.08	3.69	708	4.02	25.05
-10	14	961	3278	826	1.21	4.14	792	4.36	31.76