

型号

SCE15CNLX

采购代码:

104H8588

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	450g / 15.87oz
重量	14.20 kg / 31.31lbs
排气量	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE15CNLX	
-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	187-253 V
认证	UL, KC, CB
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
热气除霜	OK

- 应用说明
- 保护器、继电器和线盖均包含在内并已预装在压缩机上
 - 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SCE15CNLX

采购代码:

104H8588

设计信息

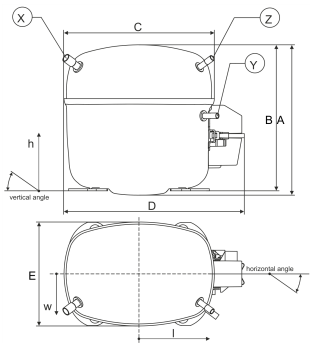
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.500 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	20.70 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

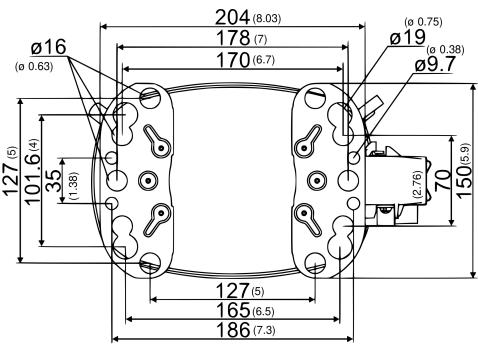
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

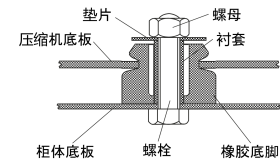


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

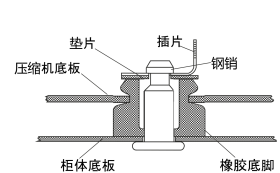
安装附件



螺栓式



插片式



	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

采购代码:

SCE15CNLX

配置 1

104H8588

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP
电压范围	187-253 V
启动力矩	HST
认证	UL, KC, CB
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	60 μ F
堵转电流	20.9 A
额定运行电流	3.8 A
启动电流	20.9 A

环境/机舱温度

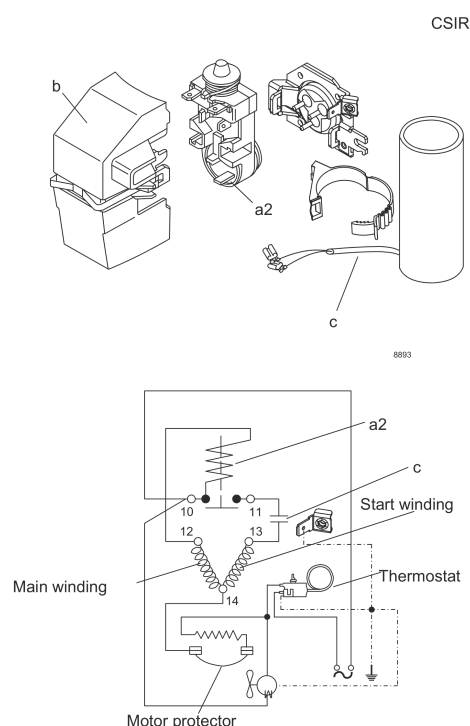
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

fan 3m/s

电路图



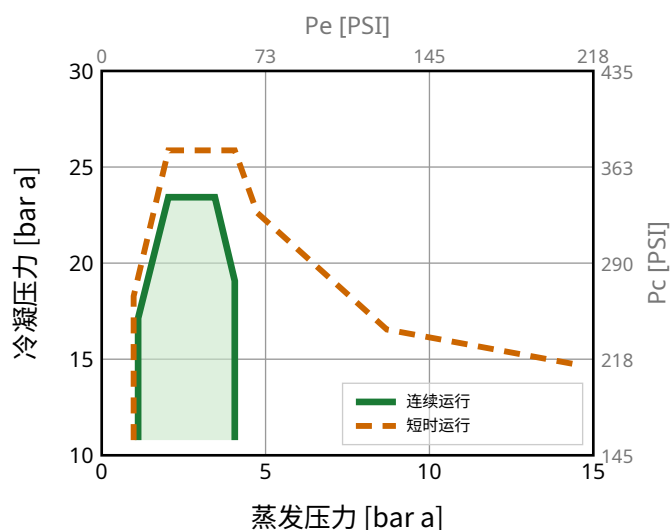
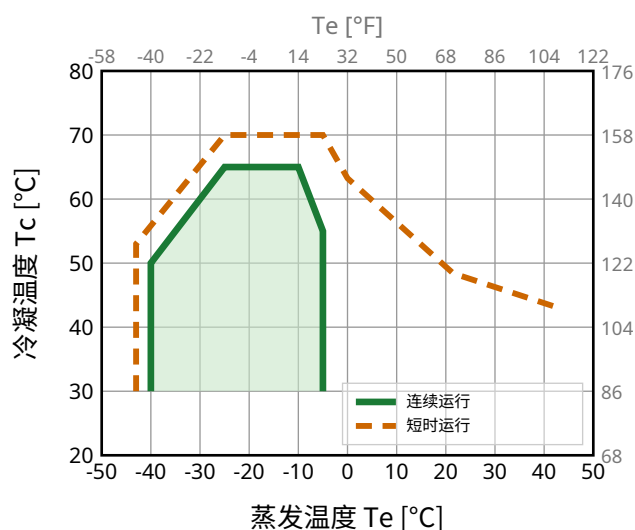
Components (relay + cover: pre-assembled)

a2 继电器+外置保护器 (T1120) 117U7413

c 启动电容 (60μF, 6.3mm, 82kOhm) 117U5076

b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

运行范围



型号

SCE15CNLX

配置 1

采购代码:

104H8588

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 Hz, CSIR, 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	767	2617	660	1.48	5.05	519	3.05	7.79	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	550	1877	473	1.13	3.87	486	2.95	6.90	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	415	1417	357	1.13	3.87	366	2.58	4.77	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	650	2216	559	1.23	4.20	527	3.06	9.02	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	911	3107	783	1.74	5.94	523	3.08	9.25	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	708	2417	609	1.40	4.79	505	3.00	8.03	opt LBP

性能参数表

R290, 230 V/60 Hz, CSIR, 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]
-40	-40	198	677	171	0.80	2.74	247	2.18	2.23
-35	-31	351	1197	302	1.02	3.47	345	2.48	3.95
-30	-22	520	1773	447	1.21	4.12	430	2.75	5.87
-25	-13	708	2417	609	1.40	4.79	505	3.00	8.03
-20	-4	920	3138	791	1.61	5.49	571	3.23	10.46
-15	5	1157	3948	995	1.83	6.26	630	3.45	13.22
-10	14	1424	4858	1224	2.08	7.09	685	3.66	16.35
-5	23	1722	5877	1481	2.34	7.98	736	3.88	19.89

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

-40	-40	39	132	33	0.28	0.97	136	1.84	0.48
-35	-31	197	672	169	0.74	2.51	267	2.25	2.45
-30	-22	366	1250	315	0.96	3.26	383	2.62	4.58
-25	-13	550	1877	473	1.13	3.87	486	2.95	6.90
-20	-4	752	2564	646	1.31	4.46	576	3.26	9.46
-15	5	974	3323	837	1.49	5.07	655	3.55	12.31
-10	14	1220	4162	1049	1.68	5.73	727	3.81	15.51
-5	23	1493	5093	1284	1.89	6.44	792	4.07	19.11