

型号

SCE18CNLX

采购代码:

104H7888

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	17.68 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE18CNLX

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	103-127 V
认证	UL
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
热气除霜	OK

应用说明

- 保护器和线盖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
SCE18CNLX

采购代码:
104H7888

设计信息

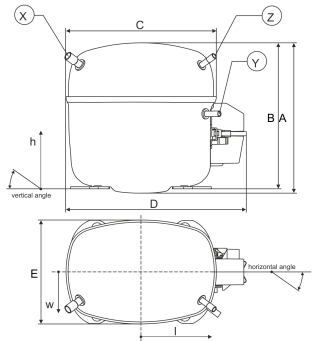
润滑油类型	POE	主绕组阻值	0.800 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	2.90 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

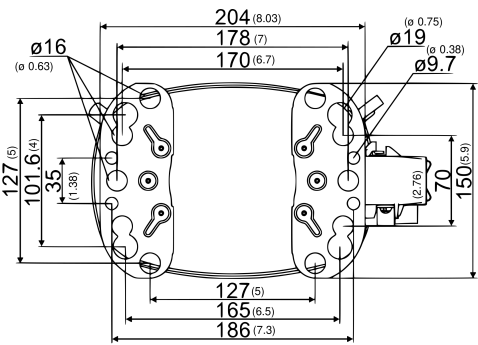
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

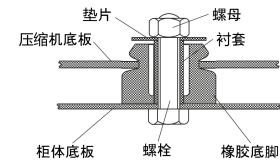


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

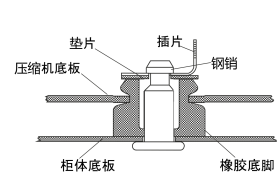
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

SCE18CNLX

配置 1

采购代码:

104H7888

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP
电压范围	103-127 V
启动力矩	HST
认证	UL
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	280 μ F
堵转电流	43.13 A
额定运行电流	8.3 A
启动电流	43.13 A

环境/机舱温度

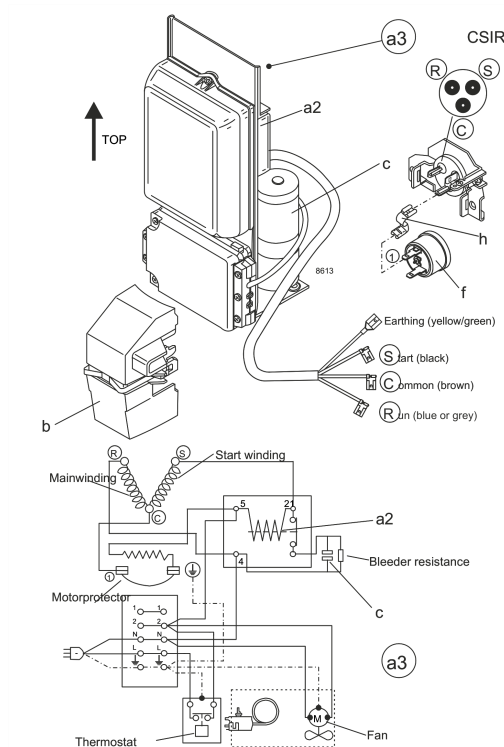
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

[View full size](#)

Components (protector + ~holder + cover: pre assembled)

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7802

h 保护器支架 117U0439

f 外置保护器 (T1101) 117U3218

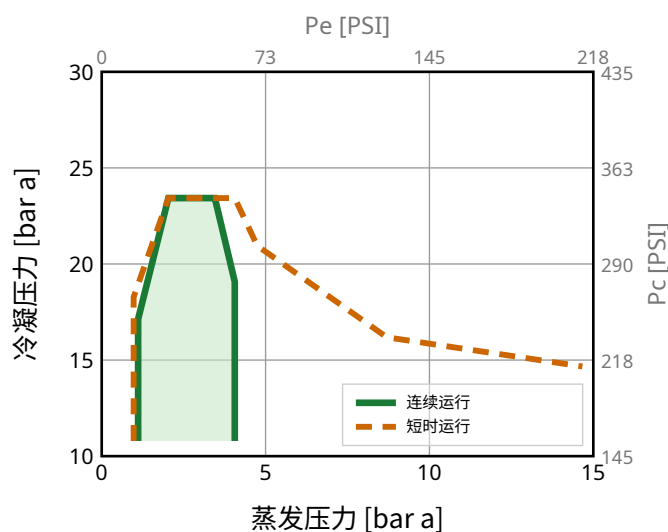
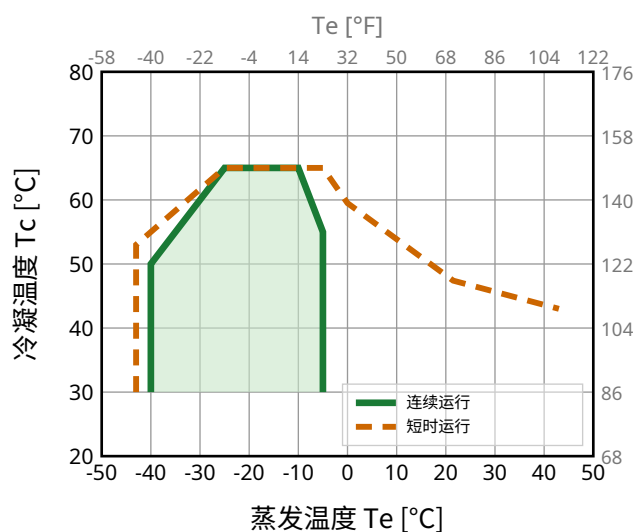
b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

可选组件

a2 电流继电器 (RVA 7AA3R) 117-7441

c 启动电容 (280 μ F, 6.3mm) 117U5350

运行范围



型号

SCE18CNLX

配置 1

采购代码:

104H7888

标准工况下性能参数

R290, 115 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	943	3216	811	1.53	5.23	615	6.08	9.58	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	689	2352	593	1.18	4.03	584	5.84	8.64	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	462	1578	398	1.10	3.75	421	4.71	5.31	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	785	2679	675	1.29	4.40	609	6.03	10.90	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1072	3657	922	1.81	6.17	592	5.91	10.89	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	846	2887	728	1.47	5.02	576	5.78	9.59	opt LBP

性能参数表

R290, 115 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	162	552	139	0.50	1.71	323	4.12	1.82
-35	-31	401	1367	345	0.97	3.32	412	4.65	4.52
-30	-22	624	2128	536	1.26	4.29	496	5.21	7.05
-25	-13	846	2887	728	1.47	5.02	576	5.78	9.59
-20	-4	1084	3697	932	1.67	5.69	649	6.36	12.33
-15	5	1352	4611	1162	1.88	6.42	718	6.91	15.44
-10	14	1666	5683	1432	2.13	7.28	780	7.43	19.13
-5	23	2041	6965	1756	2.44	8.33	836	7.89	23.58

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

-40	-40	75	257	65	0.26	0.88	292	3.95	0.94
-35	-31	294	1004	253	0.75	2.56	392	4.53	3.66
-30	-22	494	1684	424	1.01	3.44	489	5.17	6.17
-25	-13	689	2352	593	1.18	4.03	584	5.84	8.64
-20	-4	896	3059	771	1.33	4.53	675	6.55	11.28
-15	5	1131	3859	973	1.48	5.06	762	7.26	14.30
-10	14	1408	4804	1211	1.67	5.68	845	7.95	17.91
-5	23	1743	5948	1499	1.89	6.44	924	8.62	22.31