

型号

SCE25LNIX

采购代码:

104H8440

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	500g / 17.64oz
重量	14.90 kg / 32.85lbs
排气量	25.00 cm3 / 1.53cu.in
每托盘压缩机数量	48



基本信息 SCE25LNIX

-	Conf. 1
启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	195-254 V
认证	UL, KC, CB
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	OK

应用说明

- 启动套件（继电器）、线盖和电缆卡扣均包含在内并已预装
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SCE25LNIX

采购代码:

104H8440

设计信息

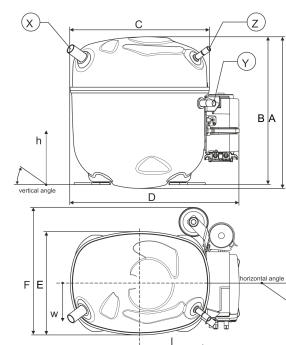
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.350 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	8.89 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	3,150 cm3 / 106.51fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

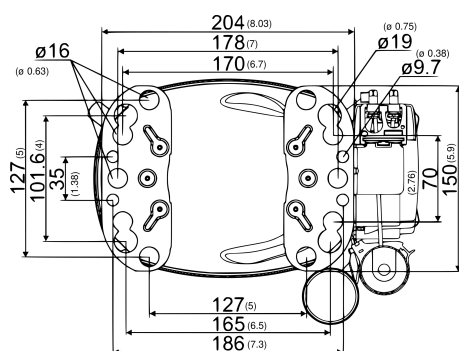
A 高度	236.4mm / 9.31in
B 高度	230.6mm / 9.08in
C 外壳长度	217mm / 8.54in
D 长度 (含保护罩)	263.4mm / 10.37in
E 宽度	161.1mm / 6.34in

在此查找 3D 模型

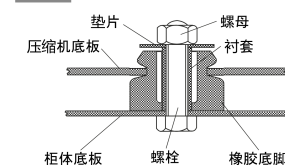


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 12.81–12.99 / 0.50–0.51in	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	36°	0°	36°
位置 l/h/w [mm]	-110.5/211.8/56.7 / -4.35/8.34/2.23in	115.5/127/81 / 4.55/5.00/3.19in	109.5/94.3/72 / 4.31/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

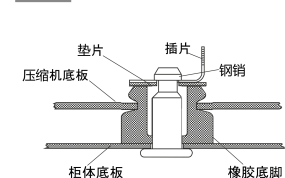
安装附件



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

SCE25LNIX

配置 1

采购代码:

104H8440

配置

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP
电压范围	195-254 V
启动力矩	HST
认证	UL, KC, CB
启动器类型	relay
运行电容	15 μ F
启动电容	80 μ F
堵转电流	30.2 A
额定运行电流	3.5 A

环境/机舱温度

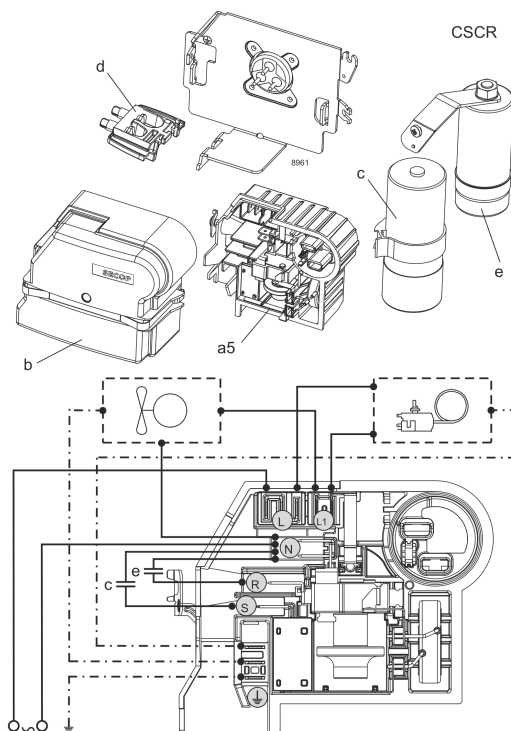
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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](#)

压缩机附件

a5 SC 启动套件 117U8102

b 接线板护罩 + 管夹 117U1036

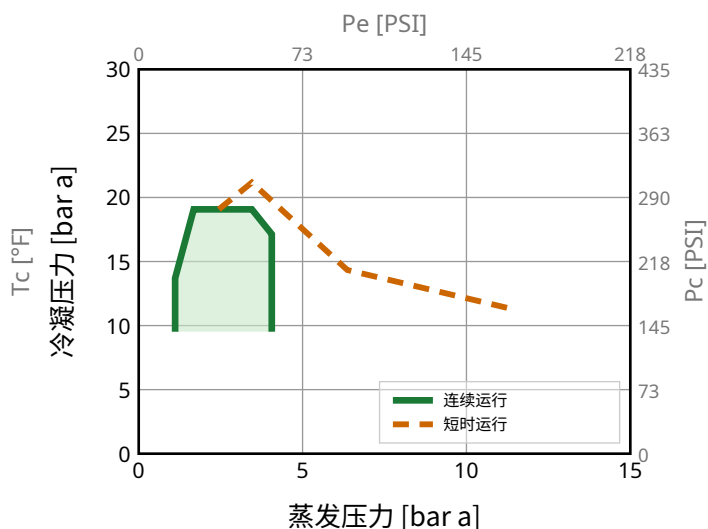
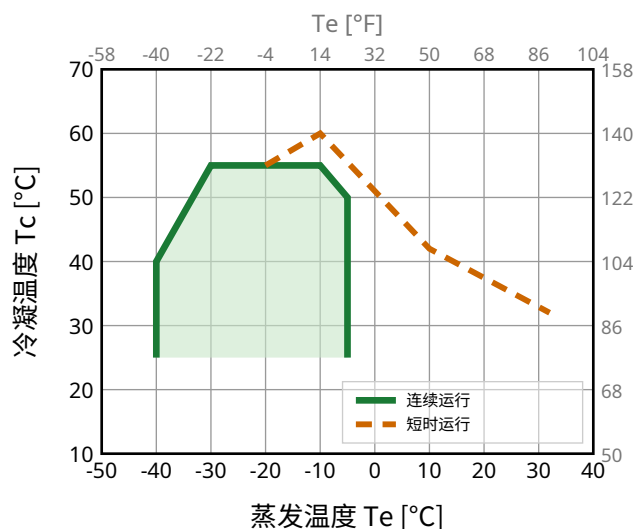
c 启动电容 (80 μ F) 117U5352e 运行电容 (15 μ F, 6.3mm) 117-7167

e1 固定夹 117-0313

螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

运行范围



型号

SCE25LNIX

配置 1

采购代码:

104H8440

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 Hz, CSCR, 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	1336	4558	1149	1.58	5.38	848	3.88	13.57	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	988	3370	849	1.22	4.17	808	3.69	12.38	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	772	2632	663	1.29	4.39	600	2.75	8.85	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	1118	3814	961	1.35	4.61	827	3.79	15.52	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1517	5176	1305	1.95	6.66	777	3.55	15.41	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	1222	4169	1051	1.57	5.37	777	3.55	13.85	opt LBP

性能参数表

R290, 230 V/60 Hz, CSCR, 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	513	1751	441	0.96	3.28	533	2.45	5.77
-35	-31	718	2450	617	1.18	4.02	609	2.79	8.09
-30	-22	954	3253	820	1.38	4.71	691	3.16	10.77
-25	-13	1222	4169	1051	1.57	5.37	777	3.55	13.85
-20	-4	1525	5204	1312	1.77	6.03	862	3.95	17.35
-15	5	1866	6367	1605	1.97	6.74	945	4.33	21.32
-10	14	2247	7666	1932	2.20	7.50	1022	4.68	25.80
-5	23	2669	9107	2295	2.45	8.35	1090	5.00	30.83

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

-40	-40	389	1327	335	0.80	2.74	484	2.23	4.83
-35	-31	556	1897	478	0.96	3.26	582	2.66	6.92
-30	-22	755	2575	649	1.09	3.73	690	3.16	9.43
-25	-13	988	3370	849	1.22	4.17	808	3.69	12.38
-20	-4	1257	4289	1081	1.35	4.61	930	4.26	15.82
-15	5	1565	5339	1346	1.48	5.06	1054	4.83	19.79
-10	14	1914	6530	1646	1.62	5.54	1178	5.41	24.34
-5	23	2306	7868	1983	1.78	6.07	1297	5.97	29.52