

型号
SCE25LNDX

采购代码:
104H8420

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 SCE25LNDX

-	Conf. 1
启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	VDE, CCC, CB
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
热气除霜	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

SCE25LNDX

采购代码:

104H8420

设计信息

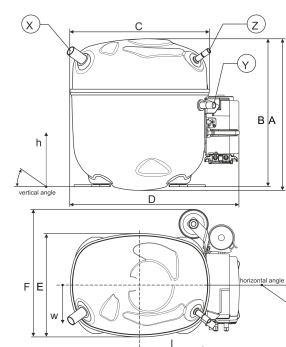
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.290 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	10.82 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	3,150 cm3 / 106.51fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

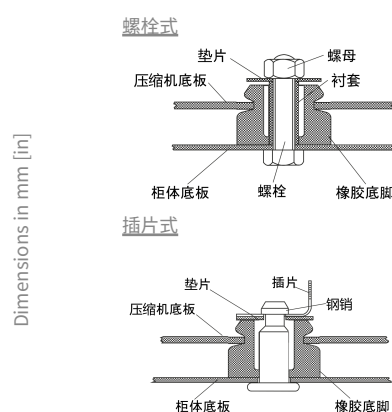
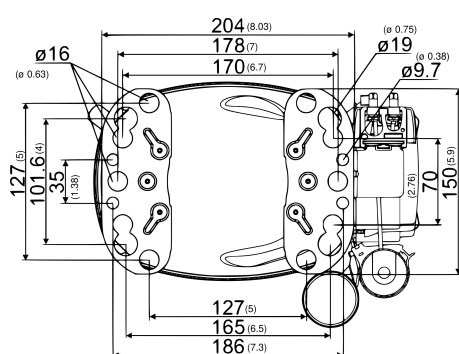
A 高度	236.4mm / 9.31in
B 高度	230.6mm / 9.08in
C 外壳长度	217mm / 8.54in
D 长度 (含保护罩)	263.4mm / 10.37in
E 宽度	161.1mm / 6.34in

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 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
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



		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

SCE25LNDX

配置 1

采购代码:

104H8420

配置

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC, CB
启动器类型	relay
运行电容	10 μ F
启动电容	60 μ F
堵转电流	22.1 A
额定运行电流	3.7 A
启动电流	22.1 A

环境/机舱温度

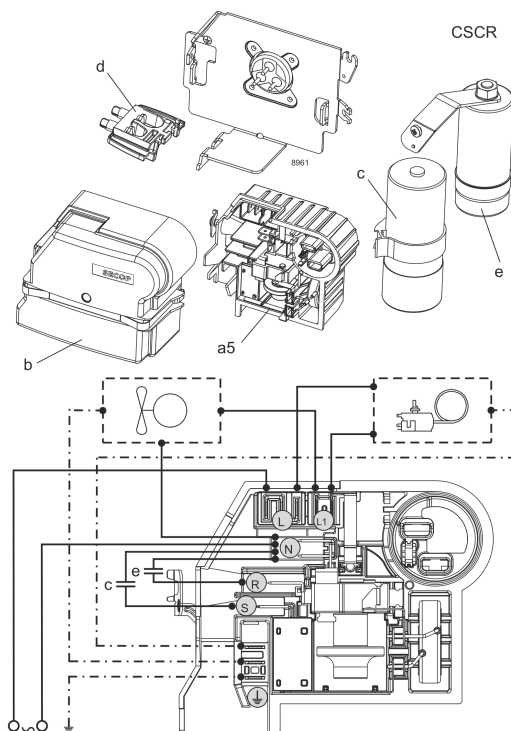
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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 117U8101

b 接线板护罩 + 管夹 117U1036

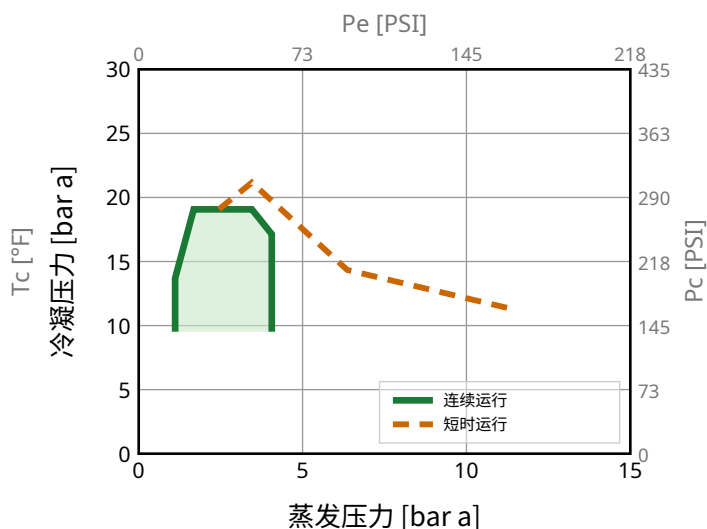
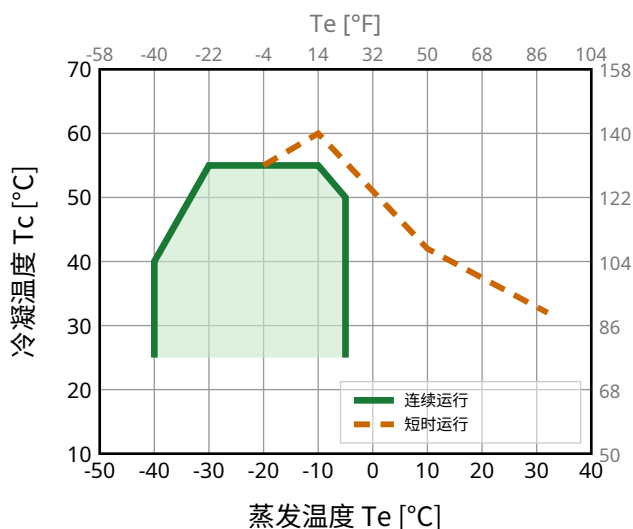
c 启动电容 (60 μ F) 117U5351e 运行电容 (10 μ F, 6.3mm, c.length 280mm) 117-7166

e1 固定夹 117-0313

螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

运行范围



型号

SCE25LNDX

配置 1

采购代码:

104H8420

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 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	1182	4033	1017	1.62	5.54	728	3.56	12.01	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	881	3005	757	1.26	4.30	699	3.44	11.04	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	676	2308	582	1.26	4.30	537	2.75	7.76	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	971	3313	835	1.37	4.67	709	3.48	13.48	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	1313	4480	1129	1.91	6.53	686	3.38	13.34	AHAM LBP
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	1057	3608	909	1.56	5.33	676	3.34	11.98	opt LBP

性能参数表

R290, 220 V/50 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	470	1604	404	0.97	3.30	486	2.56	5.29
-35	-31	642	2191	552	1.18	4.02	546	2.79	7.24
-30	-22	837	2854	719	1.37	4.68	610	3.06	9.45
-25	-13	1057	3608	909	1.56	5.33	676	3.34	11.98
-20	-4	1307	4461	1124	1.76	6.00	744	3.63	14.87
-15	5	1590	5424	1367	1.97	6.70	809	3.92	18.16
-10	14	1908	6511	1641	2.19	7.48	871	4.20	21.91
-5	23	2266	7731	1949	2.44	8.34	927	4.45	26.17

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

-40	-40	393	1342	338	0.84	2.85	470	2.48	4.88
-35	-31	529	1805	455	0.99	3.37	535	2.74	6.59
-30	-22	690	2356	594	1.13	3.85	612	3.06	8.62
-25	-13	881	3005	757	1.26	4.30	699	3.44	11.04
-20	-4	1103	3764	949	1.39	4.74	794	3.86	13.88
-15	5	1361	4643	1170	1.52	5.18	896	4.32	17.21
-10	14	1658	5655	1425	1.66	5.65	1001	4.80	21.08
-5	23	1996	6811	1717	1.80	6.15	1108	5.29	25.55