型号
SCE25MNDX

采购代码:
104H8400

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 SCE25MNDX

–	**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	MBP
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
SCE25MNDX

采购代码:
104H8400

设计信息

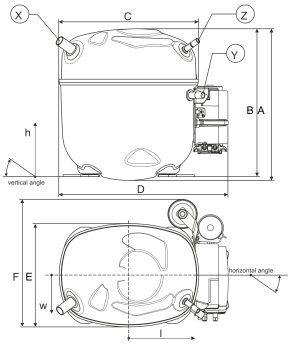
润滑油类型	**POE**	主绕组阻值	**2.8 Ohm**
润滑油黏度	**32cSt**	辅绕组阻值	**10.9 Ohm**
润滑油注油量	**500 / 16.91fl.oz**	最高绕组温度	**125 °C**
壳体内自由空间容积	**3,150 cm3 / 106.51fl.oz**	最高排气温度	**140°C / 284°F**
保护器类型	**内置**		

尺寸信息

壳体

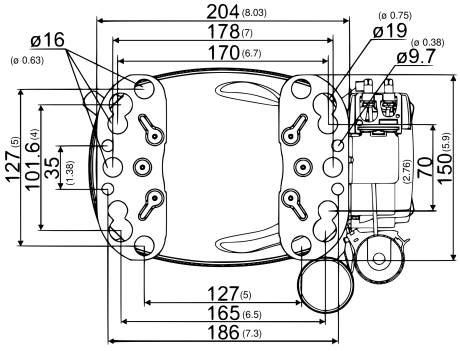
A 高度	**236.4mm / 9.31in**
B 高度	**230.6mm / 9.08in**
C 外壳长度	**217mm / 8.54in**
D 长度（含保护罩）	**263.4mm / 10.37in**
E 宽度	**161.1mm / 6.34in**

在此查找 3D 模型



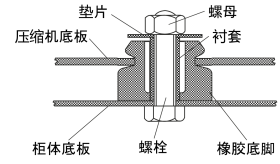
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 12.81–12.99 / 0.50–0.51in	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	36°	0°	36°
位置 l/h/w [mm]	-110.5/211.8/56.7 / -4.35/8.34/2.23in	115.5/127/81 / 4.55/5.00/3.19in	109.5/94.3/72 / 4.31/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件

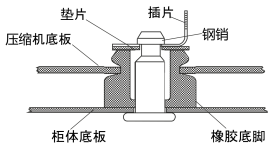


单位：mm [in]

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

SCE25MNDX 配置 1

采购代码:

104H8400

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	**MBP**
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	**15 µF**
启动电容	**60 µF**
堵转电流	**27.1 A**
额定运行电流	**4.7 A**
启动电流	**27.1 A**

环境/机舱温度

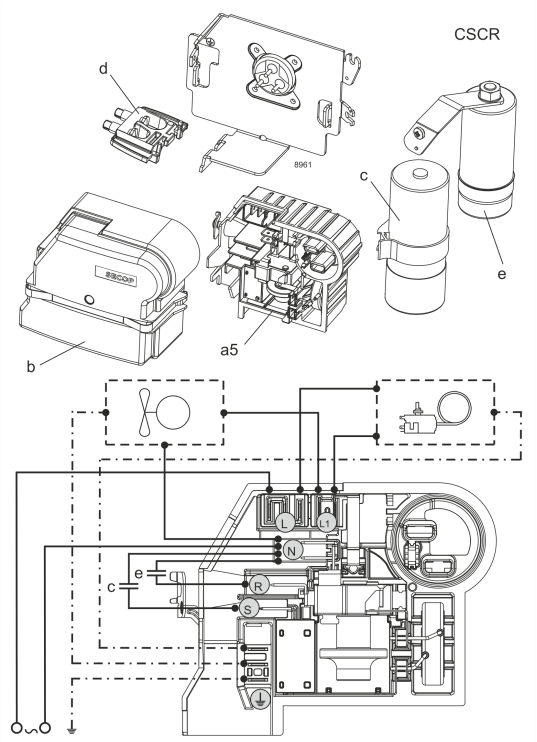
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

风冷 3m/s

电路图



View full size

组件（启动套件+护盖+线缆固定件：已预装）

a5 SC 启动套件 117U8100

b 接线板护罩 + 管夹 117U1036

c 启动电容（60µF） 117U5351

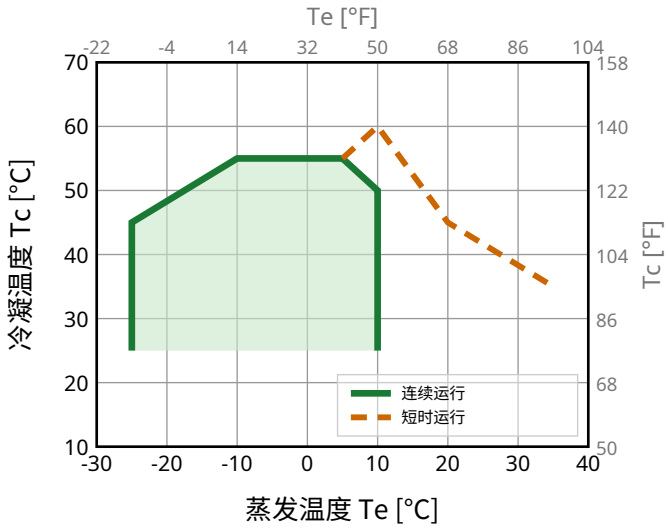
e 运行电容（15µF，6.3mm） 117-7167

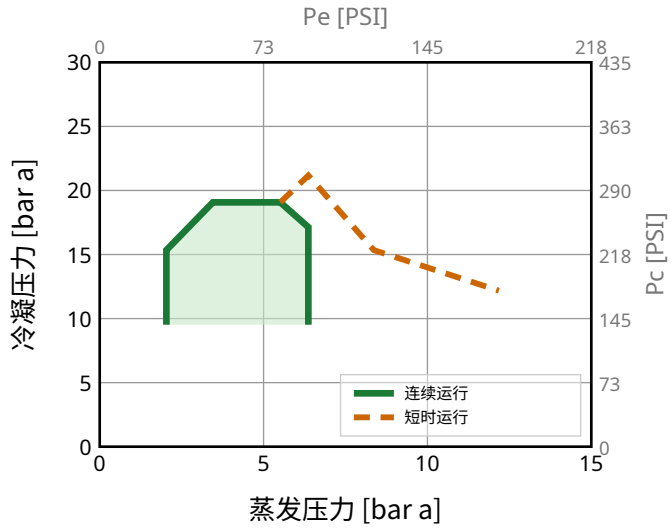
e1 固定夹 117-0313

螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

运行范围





型号 采购代码:

SCE25MNDX 配置 1 **104H8400**

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pe	pc	RGT	Tliq	制冷量			COP	EER	P	I	ṁ	
[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[°C] [°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]	
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	**2079**	7094	1788	**2.01**	6.85	1036	4.88	23.80	**ASHRAE MBP**
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	**1660**	5663	1427	**1.67**	5.71	992	4.69	21.11	**CECOMAF MBP**
-10 14	45 113	20 68	45 113	**1840**	6280	1583	**2.09**	7.12	882	4.20	22.65	**EN12900 MBP**
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	**1957**	6678	1683	**2.03**	6.93	964	4.56	25.45	**ARI540 MBP**
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	**1913**	6529	1646	**2.17**	7.40	882	4.20	21.97	**opt MBP 1**
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	**1044**	3561	898	**1.53**	5.23	681	3.34	11.83	**opt MBP 2**

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, CSCR, 风冷 3m/s

pc= 45/113 | RGT= 32/89.6 | Tliq= 45/113 | °C/°F

pe		Cooling capacity			COP	EER	P	I	ṁ
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-25	-13	**1044**	3561	898	**1.53**	5.23	681	3.34	11.83
-20	-4	**1299**	4432	1117	**1.73**	5.89	752	3.64	14.78
-15	5	**1585**	5408	1363	**1.93**	6.60	820	3.93	18.11
-10	14	**1913**	6529	1646	**2.17**	7.40	882	4.20	21.97
-5	23	**2295**	7830	1974	**2.45**	8.35	938	4.45	26.50
0	32	**2740**	9351	2357	**2.78**	9.48	987	4.67	31.87
5	41	**3261**	11128	2805	**3.17**	10.83	1028	4.85	38.22
10	50	**3869**	13200	3327	**3.65**	12.47	1059	4.99	45.75

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

-25	-13	**868**	2963	747	**1.20**	4.10	722	3.51	10.89
-20	-4	**1111**	3791	956	**1.36**	4.64	818	3.92	13.99
-15	5	**1371**	4679	1179	**1.51**	5.15	908	4.32	17.34
-10	14	**1660**	5663	1427	**1.67**	5.71	992	4.69	21.11
-5	23	**1988**	6782	1710	**1.86**	6.35	1068	5.03	25.44
0	32	**2366**	8074	2035	**2.08**	7.11	1136	5.34	30.52
5	41	**2807**	9577	2414	**2.35**	8.02	1194	5.61	36.51
10	50	**3320**	11329	2855	**2.68**	9.13	1241	5.83	43.63