

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

采购代码:

SCE25MNDX

104H8400

设计信息

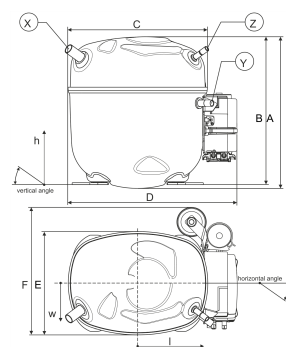
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.8 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	10.9 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	3,150 cm3 / 106.51fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

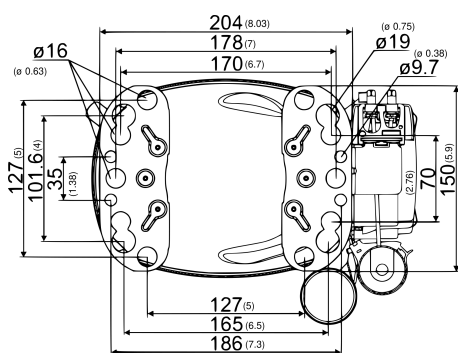
A 高度	236.4mm / 9.31in
B 高度	230.6mm / 9.08in
C 外壳长度	217mm / 8.54in
D 长度 (含保护罩)	263.4mm / 10.37in
E 宽度	161.1mm / 6.34in

在此查找 3D 模型



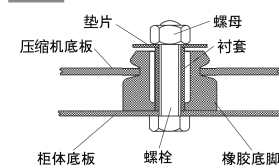
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 12.81–12.99 / 0.50–0.51in	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	36°	0°	36°
位置 l/h/w [mm]	-110.5/211.8/56.7 / -4.35/8.34/2.23in	115.5/127/81 / 4.55/5.00/3.19in	109.5/94.3/72 / 4.31/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in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

安装附件

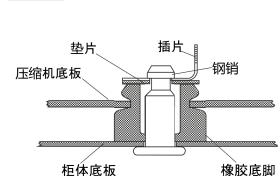


单位: mm [in]

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 μ F
启动电容	60 μ F
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

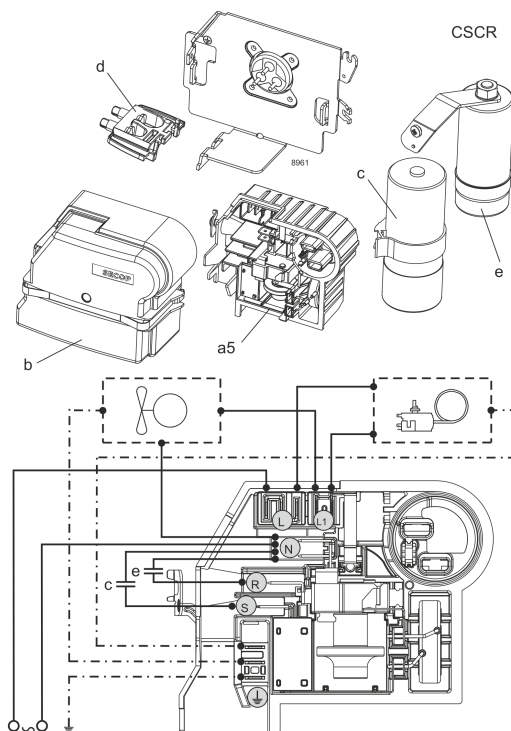
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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](#)

压缩机附件

a5 SC 启动套件 117U8100

b 接线板护罩 + 管夹 117U1036

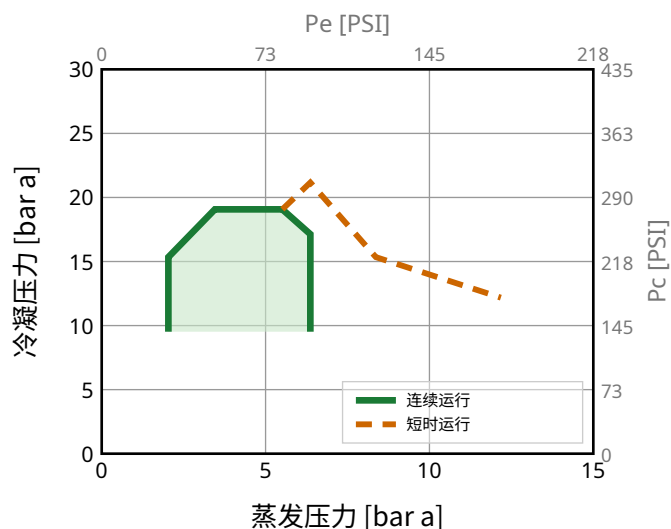
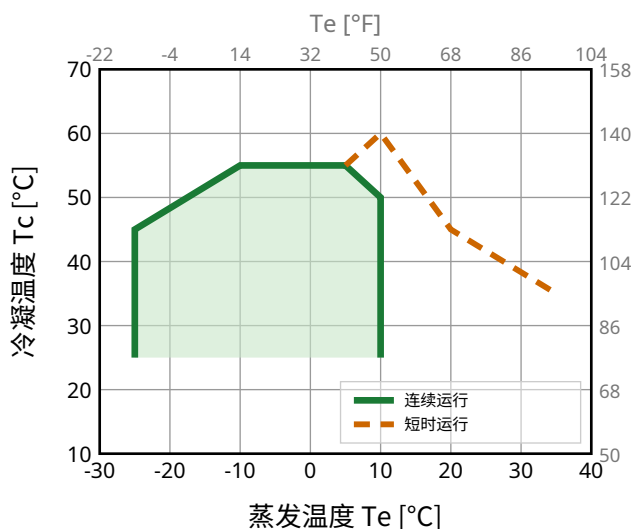
c 启动电容 (60 μ F) 117U5351e 运行电容 (15 μ F, 6.3mm) 117-7167

e1 固定夹 117-0313

螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

运行范围



型号

SCE25MNDX

配置 1

采购代码:

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	m	
[°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	m
[°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