

型号
SCE25MNIX

采购代码:
104H8450

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 SCE25MNIX

-	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	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

SCE25MNIX

采购代码:

104H8450

设计信息

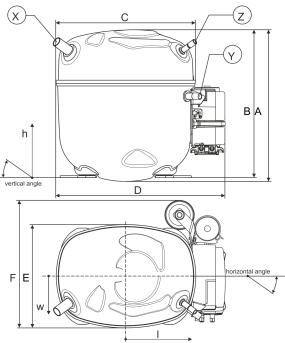
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.2 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	5.3 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	3,150 cm3 / 106.51fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

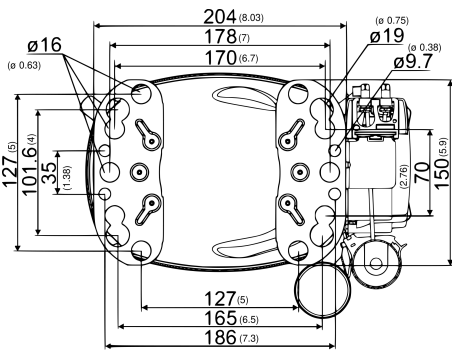
A 高度	236.4mm / 9.31in
B 高度	230.6mm / 9.08in
C 外壳长度	217mm / 8.54in
D 长度（含保护罩）	263.4mm / 10.37in
E 宽度	161.1mm / 6.34in

[在此查找 3D 模型](#)

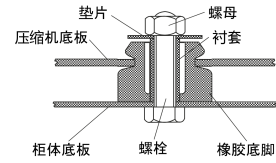


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 12.81–12.99 / 0.50–0.51in	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	36°	0°	36°
位置 l/h/w [mm]	-110.5/211.8/56.7 / -4.35/8.34/2.23in	115.5/127/81 / 4.55/5.00/3.19in	109.5/94.3/72 / 4.31/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in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

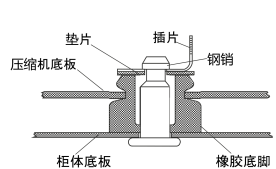
安装附件



螺栓式



插片式



单位: 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

SCE25MNIX

配置 1

采购代码:

104H8450

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	MBP
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	32 A
额定运行电流	3.9 A

环境/机舱温度

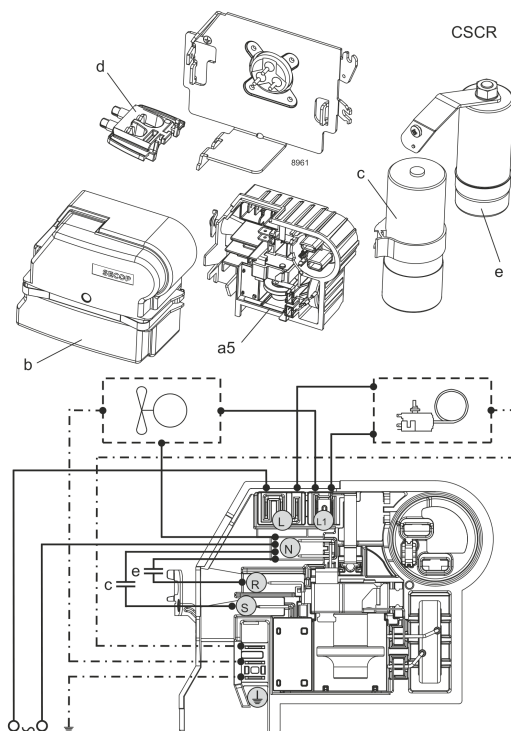
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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 117U8102

b 接线板护罩 + 管夹 117U1036

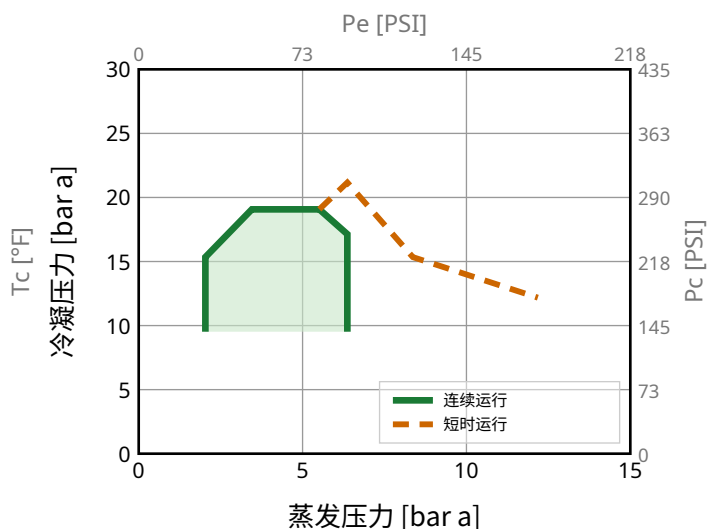
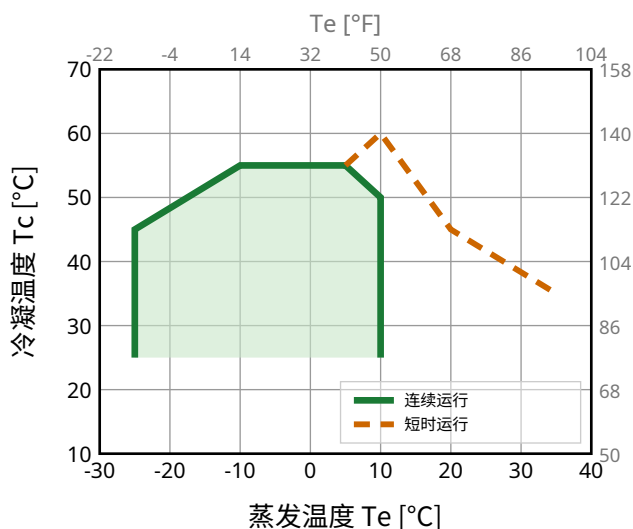
c 启动电容 (80 μ F) 117U5352e 运行电容 (15 μ F, 6.3mm) 117-7167

e1 固定夹 117-0313

螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

运行范围



型号

SCE25MNIX

配置 1

采购代码:

104H8450

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 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	2443	8335	2101	2.05	7.00	1191	5.61	27.97	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1920	6552	1652	1.70	5.80	1130	5.33	24.42	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	2246	7663	1932	2.17	7.39	1038	4.91	27.64	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	2357	8042	2027	2.11	7.19	1118	5.28	30.65	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	2335	7967	2008	2.25	7.68	1038	4.91	26.81	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	1152	3931	991	1.47	5.01	784	3.78	13.06	opt MBP 2

性能参数表

R290, 230 V/60 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	1152	3931	991	1.47	5.01	784	3.78	13.06
-20	-4	1488	5078	1280	1.73	5.91	858	4.11	16.93
-15	5	1893	6459	1628	2.00	6.83	946	4.50	21.63
-10	14	2335	7967	2008	2.25	7.68	1038	4.91	26.81
-5	23	2782	9494	2393	2.47	8.43	1126	5.32	32.14
0	32	3204	10932	2755	2.66	9.08	1204	5.67	37.25
5	41	3568	12173	3068	2.83	9.64	1263	5.94	41.81
10	50	3842	13109	3304	2.97	10.12	1295	6.09	45.44

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

-25	-13	973	3321	837	1.17	4.01	829	3.97	12.20
-20	-4	1207	4118	1038	1.32	4.50	916	4.36	15.19
-15	5	1533	5231	1319	1.50	5.14	1019	4.82	19.39
-10	14	1920	6552	1652	1.70	5.80	1130	5.33	24.42
-5	23	2337	7974	2010	1.88	6.43	1241	5.84	29.91
0	32	2751	9386	2366	2.05	6.98	1344	6.32	35.48
5	41	3131	10684	2693	2.19	7.47	1431	6.73	40.73
10	50	3446	11758	2964	2.31	7.86	1495	7.03	45.28