型号

SCE23MNIX

采购代码:

104H8340

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	**23.00 cm3 / 1.40cu.in**
每托盘压缩机数量	**48**

基本信息 SCE23MNIX

–	**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

SCE23MNIX

采购代码:

104H8340

设计信息

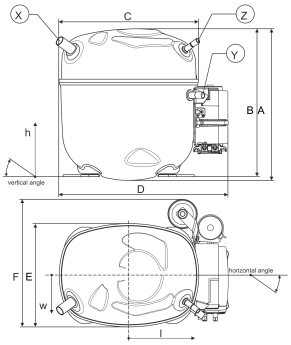
润滑油类型	**POE**	主绕组阻值	**2.2 Ohm**
润滑油黏度	**32cSt**	辅绕组阻值	**5.3 Ohm**
润滑油注油量	**500 / 16.91fl.oz**	最高绕组温度	**125 °C**
壳体内自由空间容积	**3,150 cm3 / 106.51fl.oz**	最高排气温度	**140°C / 284°F**
保护器类型	**内置**		

尺寸信息

壳体

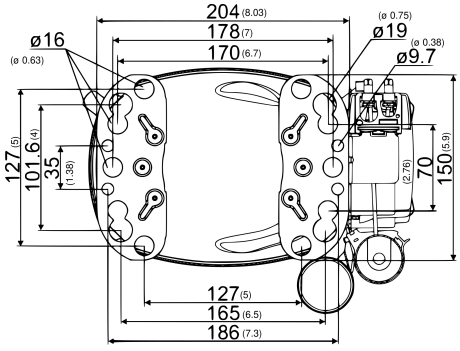
A 高度	**236.4mm / 9.31in**
B 高度	**230.6mm / 9.08in**
C 外壳长度	**217mm / 8.54in**
D 长度（含保护罩）	**263.4mm / 10.37in**
E 宽度	**161.1mm / 6.34in**

在此查找 3D 模型



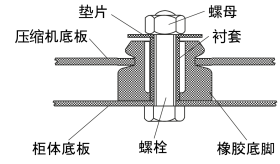
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 12.81–12.99 / 0.50–0.51in	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	36°	0°	36°
位置 l/h/w [mm]	-110.5/211.8/56.7 / -4.35/8.34/2.23in	115.5/127/81 / 4.55/5.00/3.19in	109.5/94.3/72 / 4.31/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in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

安装附件

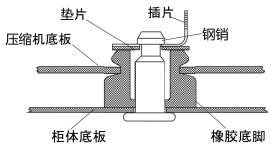


单位：mm [in]

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

SCE23MNIX 配置 1

采购代码:

104H8340

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 µF**
启动电容	**80 µF**
堵转电流	**31.3 A**
额定运行电流	**3.9 A**

环境/机舱温度

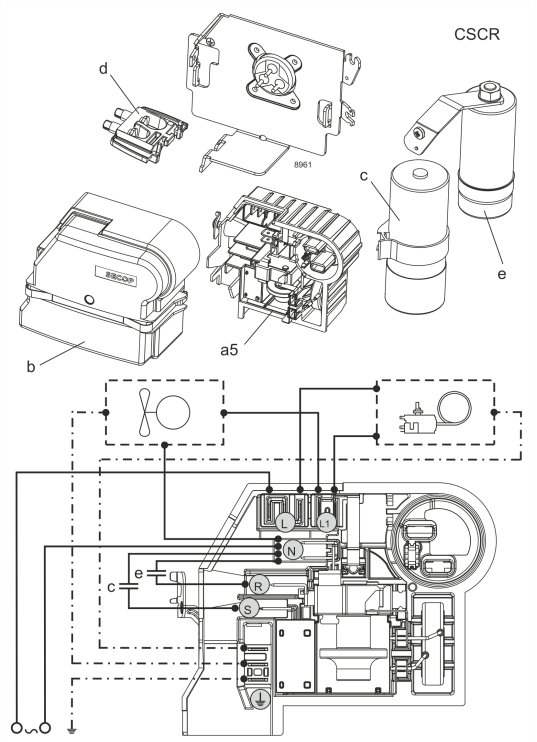
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

组件（启动套件+护盖+线缆固定件：已预装）

a5 SC 启动套件 117U8102

b 接线板护罩 + 管夹 117U1036

c 启动电容（80µF） 117U5352

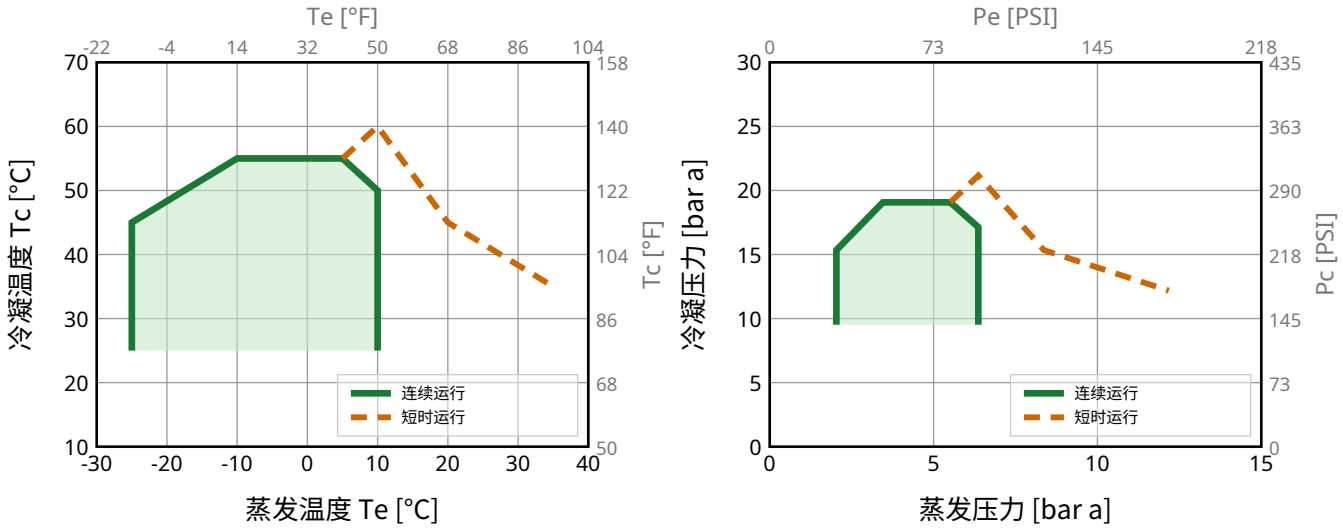
e 运行电容（15µF，6.3mm） 117-7167

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:

SCE23MNIX 配置 1 **104H8340**

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	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	**2235**	7626	1922	**2.08**	7.11	1072	5.07	25.59	**ASHRAE MBP**
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	**1793**	6116	1542	**1.75**	5.98	1022	4.84	22.80	**CECOMAF MBP**
-10 14	45 113	20 68	45 113	**2001**	6826	1721	**2.15**	7.34	930	4.43	24.62	**EN12900 MBP**
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	**2110**	7198	1814	**2.09**	7.13	1010	4.79	27.43	**ARI540 MBP**
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	**2080**	7096	1789	**2.24**	7.63	930	4.43	23.88	**opt MBP 1**
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	**1089**	3716	937	**1.55**	5.30	701	3.42	12.35	**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	ṁ
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-25	-13	**1089**	3716	937	**1.55**	5.30	701	3.42	12.35
-20	-4	**1400**	4778	1204	**1.79**	6.11	781	3.77	15.93
-15	5	**1726**	5891	1485	**2.01**	6.86	858	4.11	19.73
-10	14	**2080**	7096	1789	**2.24**	7.63	930	4.43	23.88
-5	23	**2473**	8437	2127	**2.48**	8.48	995	4.72	28.56
0	32	**2917**	9954	2509	**2.77**	9.46	1052	4.98	33.92
5	41	**3426**	11691	2947	**3.12**	10.64	1099	5.19	40.15
10	50	**4012**	13689	3450	**3.54**	12.06	1135	5.36	47.45

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

-25	-13	**883**	3012	759	**1.23**	4.19	718	3.50	11.07
-20	-4	**1181**	4030	1016	**1.43**	4.88	826	3.97	14.87
-15	5	**1480**	5051	1273	**1.60**	5.45	927	4.42	18.72
-10	14	**1793**	6116	1542	**1.75**	5.98	1022	4.84	22.80
-5	23	**2130**	7269	1832	**1.92**	6.56	1108	5.23	27.27
0	32	**2506**	8551	2155	**2.12**	7.23	1183	5.58	32.32
5	41	**2932**	10004	2522	**2.35**	8.03	1247	5.87	38.14
10	50	**3420**	11670	2942	**2.64**	9.00	1297	6.10	44.95