

型号

SCE21MNIX

采购代码:

104H8151

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	21.00 cm3 / 1.28cu.in
每托盘压缩机数量	48



基本信息 SCE21MNIX

-	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

采购代码:

SCE21MNIX

104H8151

设计信息

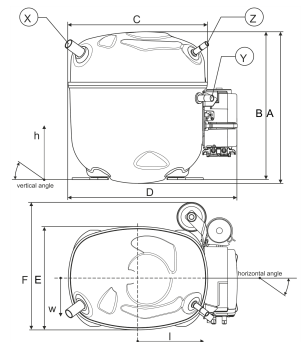
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.2 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	5.3 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	3,150 cm3 / 106.51fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

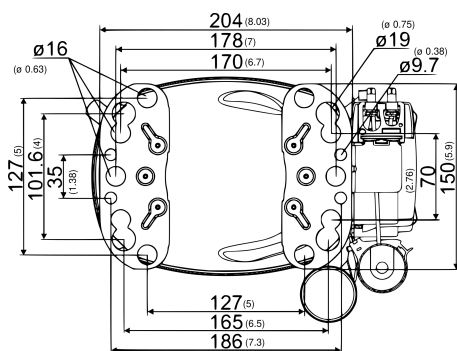
A 高度	236.4mm / 9.31in
B 高度	230.6mm / 9.08in
C 外壳长度	217mm / 8.54in
D 长度 (含保护罩)	263.4mm / 10.37in
E 宽度	161.1mm / 6.34in

在此查找 3D 模型



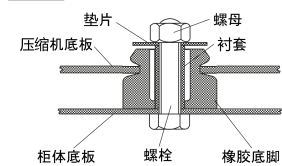
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	36°	0°	36°
位置 l/h/w [mm]	-110.5/211.8/56.7 / -4.35/8.34/2.23in	115.5/127/81 / 4.55/5.00/3.19in	109.5/94.3/72 / 4.31/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件

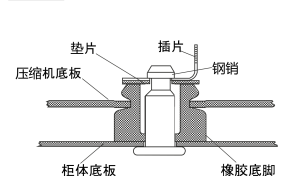


单位: mm [in]

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

SCE21MNIX

配置 1

采购代码:

104H8151

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	60 μ F
堵转电流	31.8 A
额定运行电流	4 A

环境/机舱温度

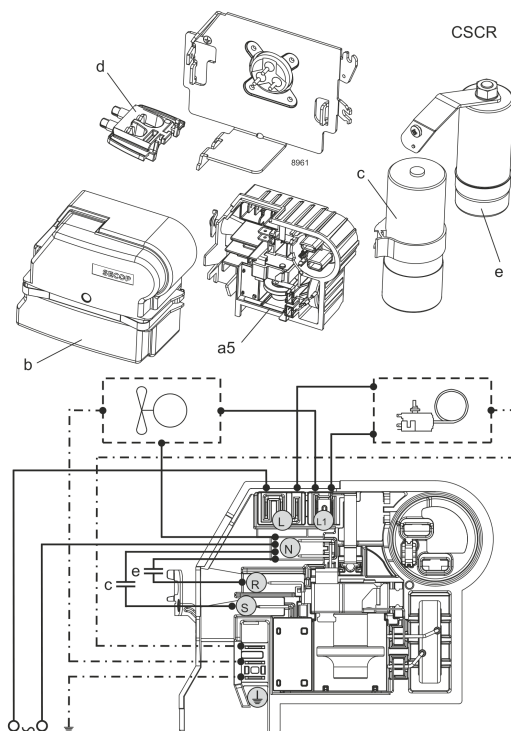
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

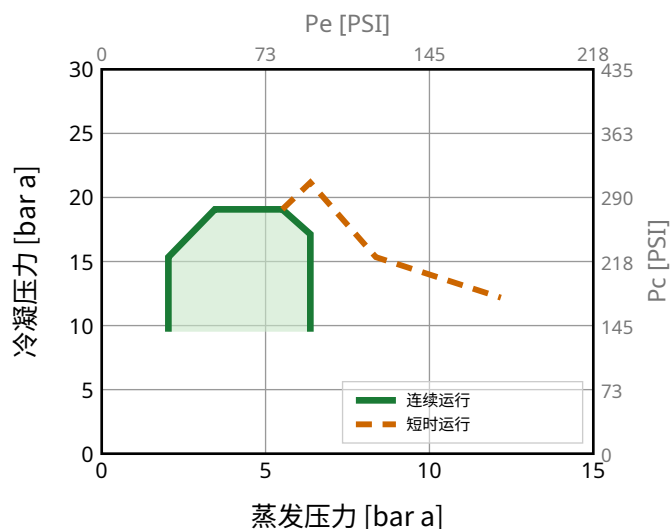
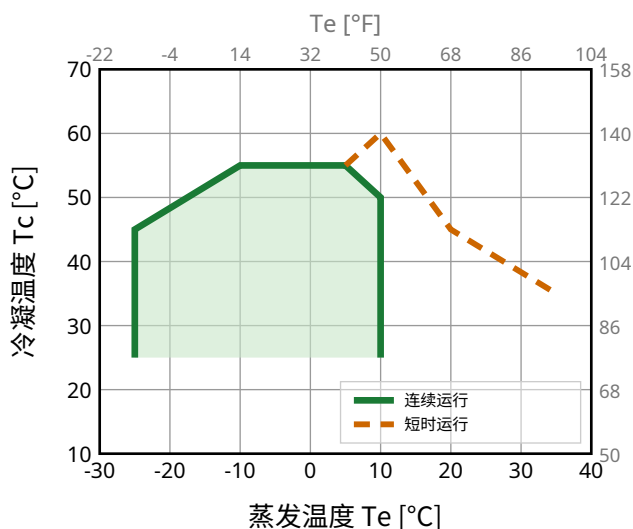
c 启动电容 (60 μ F) 117U5351e 运行电容 (15 μ F, 6.3mm) 117-7167

e1 固定夹 117-0313

螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

运行范围



型号

SCE21MNIX

配置 1

采购代码:

104H8151

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	2071	7065	1781	2.06	7.03	1005	5.38	23.71	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1640	5597	1411	1.73	5.90	949	5.16	20.86	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1903	6494	1637	2.17	7.42	875	4.86	23.42	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1994	6804	1715	2.09	7.13	954	5.18	25.93	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1979	6751	1702	2.26	7.71	875	4.86	22.72	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	1018	3472	875	1.56	5.32	653	4.07	11.53	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	1018	3472	875	1.56	5.32	653	4.07	11.53
-20	-4	1307	4460	1124	1.79	6.09	732	4.33	14.87
-15	5	1626	5550	1399	2.02	6.88	807	4.60	18.58
-10	14	1979	6751	1702	2.26	7.71	875	4.86	22.72
-5	23	2367	8076	2036	2.53	8.63	936	5.10	27.34
0	32	2794	9534	2403	2.83	9.67	986	5.31	32.49
5	41	3264	11136	2807	3.18	10.86	1025	5.47	38.25
10	50	3778	12892	3250	3.60	12.29	1049	5.57	44.69

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

-25	-13	792	2702	681	1.21	4.14	653	4.06	9.93
-20	-4	1050	3581	903	1.39	4.75	754	4.42	13.21
-15	5	1331	4542	1145	1.56	5.32	853	4.79	16.84
-10	14	1640	5597	1411	1.73	5.90	949	5.16	20.86
-5	23	1980	6755	1703	1.90	6.50	1040	5.53	25.34
0	32	2353	8027	2023	2.10	7.15	1123	5.88	30.34
5	41	2762	9424	2375	2.31	7.87	1197	6.19	35.93
10	50	3211	10957	2762	2.55	8.70	1259	6.47	42.20