

型号

SCE15MNX

采购代码:

104H8579

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	450g / 15.87oz
重量	14.20 kg / 31.31lbs
排气量	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE15MNX	
-	Conf. 1
启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	187-253 V
认证	UL
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	
• 保护器和线盖包含在内并已预装在压缩机上 • 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处	

型号

SCE15MNX

采购代码:

104H8579

设计信息

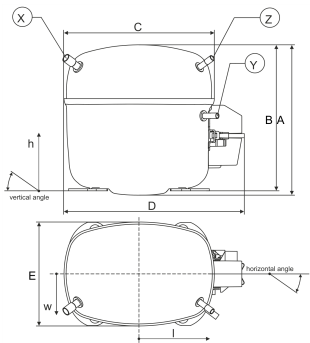
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.12 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	11.25 Ohm
润滑油注油量	541 / 18.29fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

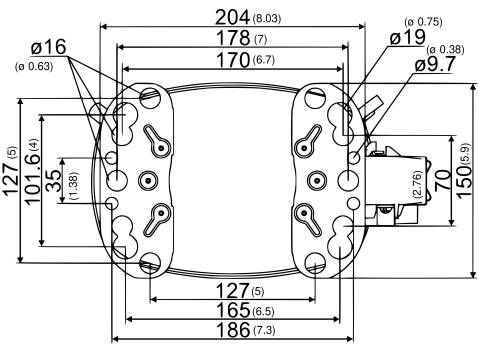
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

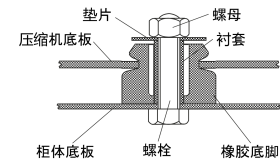


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

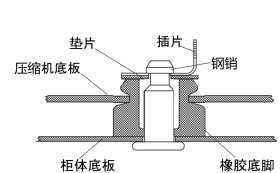
安装附件



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

SCE15MNX

配置 1

采购代码:

104H8579

配置

电路图

启动方式

CSCR

供电电源 (标称)

208-230 V/60 Hz 1~

制冷剂

R290

应用

MBP

电压范围

187-253 V

启动力矩

HST

认证

UL

启动器类型

relay

运行电容

10 μF

启动电容

80 μF

堵转电流

23.34 A

额定运行电流

4.49 A

启动电流

23.34 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

组件 (保护器+支架+护盖: 已预装)

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7808

f/h 电机保护器组件 (T1116) 117U8002

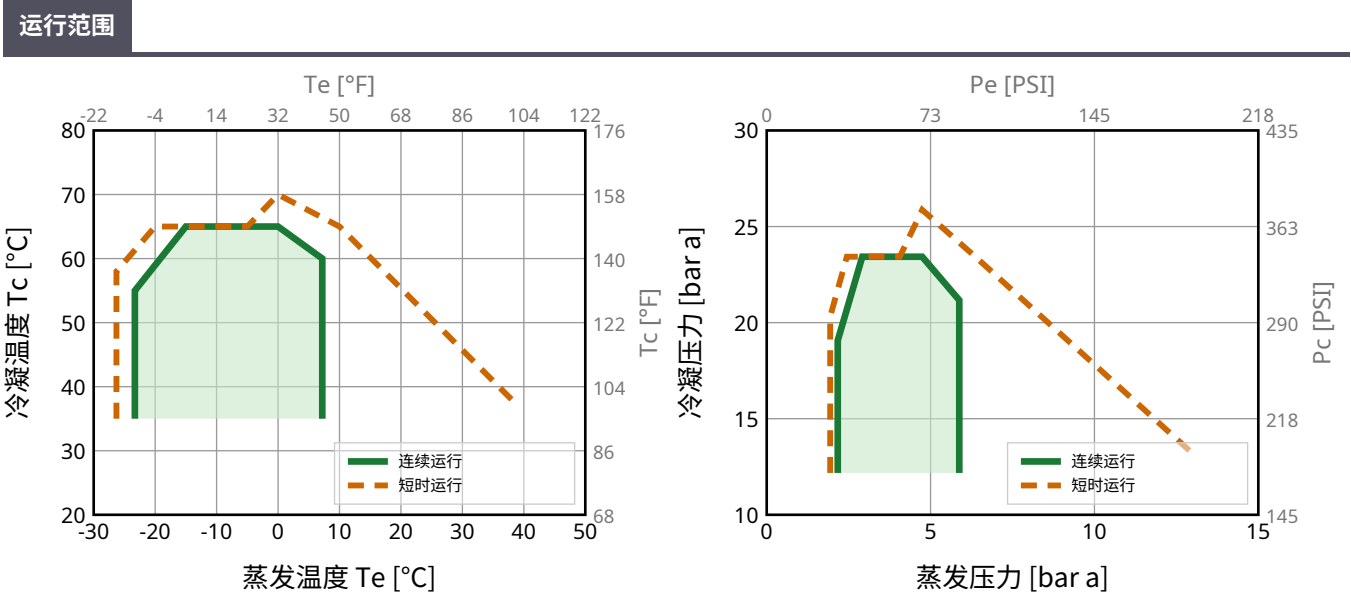
b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

可选组件

a2 电流继电器 (RVA2AM3R A89) 117-7601

e 运行电容 (10μF, 6.3mm) 117-7121

c 启动电容 (80μF) 117U5373



型号

SCE15MNX

配置 1

采购代码:
104H8579

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	1554	5302	1336	2.25	7.69	689	3.12	17.79	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1223	4174	1052	1.87	6.39	653	2.95	15.56	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1378	4702	1185	2.22	7.57	621	2.75	16.96	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1469	5011	1263	2.20	7.50	668	3.00	19.09	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1433	4888	1232	2.31	7.87	621	2.75	16.45	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	720	2456	619	1.57	5.34	460	2.07	8.16	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]
-23.3	-10	791	2699	680	1.65	5.63	479	2.15	8.97
-20	-4	935	3190	804	1.81	6.17	517	2.31	10.64
-15	5	1171	3996	1007	2.05	6.99	572	2.54	13.38
-10	14	1433	4888	1232	2.31	7.87	621	2.75	16.45
-5	23	1723	5879	1482	2.60	8.87	663	2.92	19.90
0	32	2046	6981	1760	2.95	10.08	693	3.05	23.79
5	41	2406	8208	2069	3.39	11.58	709	3.12	28.19
7.2	45	2577	8791	2216	3.63	12.37	711	3.12	30.31

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

-23.3	-10	636	2170	547	1.32	4.49	483	2.19	7.98
-20	-4	767	2617	660	1.46	4.97	526	2.38	9.65
-15	5	983	3353	845	1.66	5.67	591	2.68	12.43
-10	14	1223	4174	1052	1.87	6.39	653	2.95	15.56
-5	23	1492	5091	1283	2.10	7.18	709	3.20	19.10
0	32	1793	6118	1542	2.37	8.09	756	3.41	23.12
5	41	2130	7269	1832	2.69	9.19	791	3.56	27.71
7.2	45	2291	7818	1970	2.86	9.75	802	3.61	29.93