

型号

SCE18MNX

采购代码:

104H8889

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	17.69 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE18MNX

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
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, 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

- 保护器、继电器和线盖均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

采购代码:

SCE18MNX

104H8889

设计信息

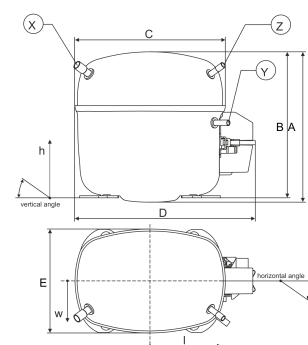
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.6 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	21.2 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

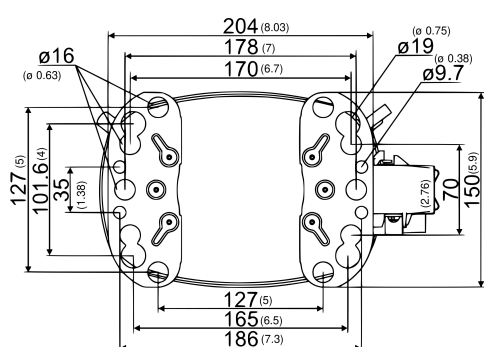
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

在此查找 3D 模型



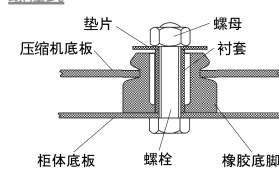
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

安装附件

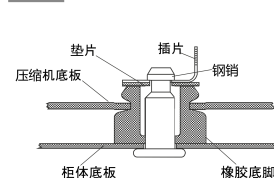


単位: mm [in]

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

SCE18MNX

配置 1

采购代码:

104H8889

配置

启动方式	CSIR
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, KC, CB
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	60 μ F
堵转电流	27.7 A
额定运行电流	5.2 A
启动电流	27.7 A

环境/机舱温度

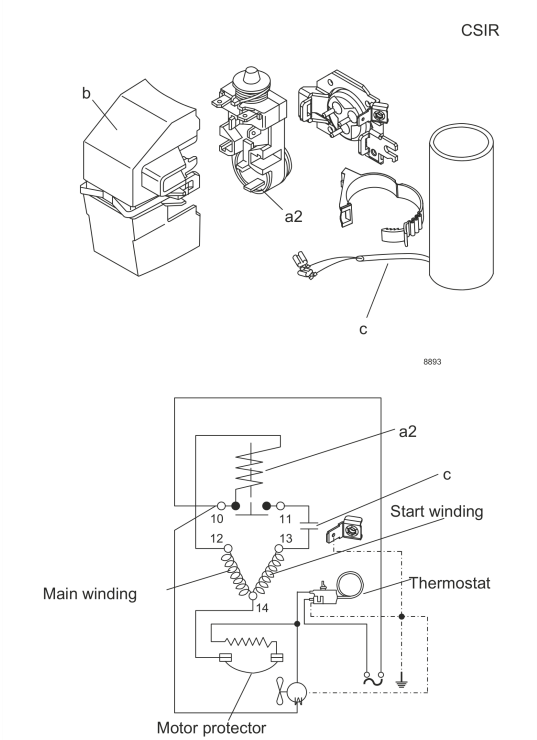
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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



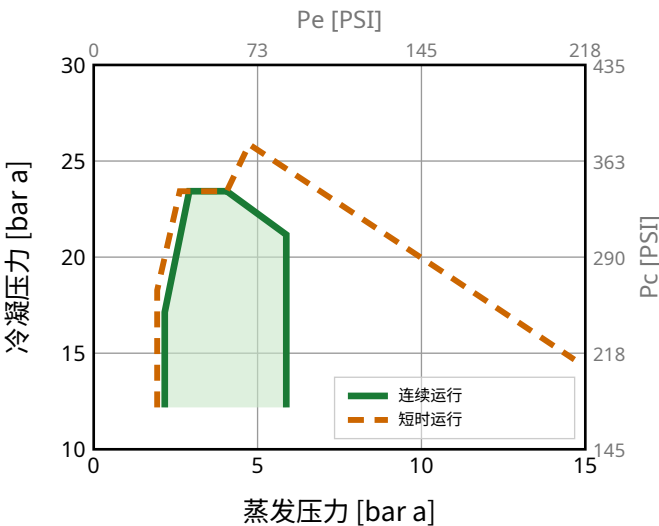
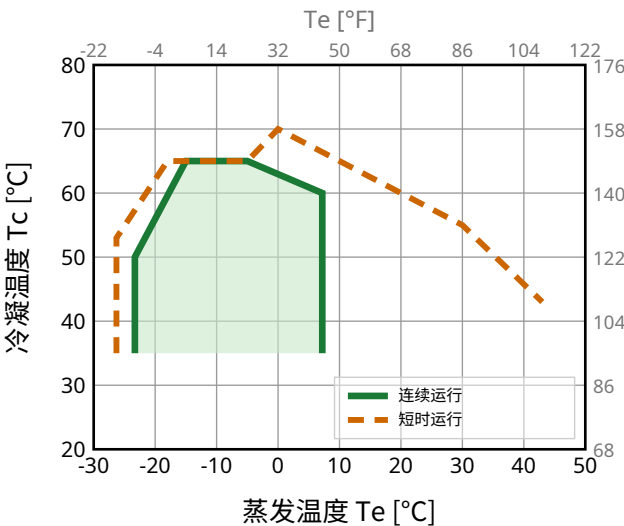
组件 (继电器+护盖: 已预装)

a2 继电器+外置保护器 (T0715) 117U7412

c 启动电容 (60 μ F, 6.3mm, 82kOhm) 117U5076

b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

运行范围



型号

SCE18MNX

配置 1

采购代码:
104H8889

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 Hz, CSIR, 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	1796	6129	1545	1.97	6.71	913	5.07	20.57	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1420	4845	1221	1.64	5.58	868	4.92	18.06	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1591	5428	1368	2.02	6.91	786	4.52	19.58	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1693	5778	1456	1.96	6.70	862	4.81	22.02	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1654	5643	1422	2.10	7.18	786	4.52	18.99	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	849	2897	730	1.46	4.98	581	3.89	9.62	opt MBP 2

性能参数表

R290, 230 V/60 Hz, CSIR, 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	930	3172	800	1.53	5.24	606	3.96	10.55
-20	-4	1093	3730	940	1.67	5.70	654	4.10	12.44
-15	5	1360	4640	1170	1.88	6.41	723	4.31	15.54
-10	14	1654	5643	1422	2.10	7.18	786	4.52	18.99
-5	23	1980	6756	1703	2.36	8.06	838	4.69	22.87
0	32	2343	7996	2015	2.68	9.13	875	4.83	27.25
5	41	2748	9377	2363	3.07	10.48	894	4.91	32.21
7.2	45	2941	10033	2529	3.28	11.20	896	4.92	34.59

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

-23.3	-10	756	2578	650	1.17	3.99	646	4.19	9.48
-20	-4	905	3087	778	1.29	4.39	703	4.37	11.39
-15	5	1149	3921	988	1.46	4.98	788	4.65	14.54
-10	14	1420	4845	1221	1.64	5.58	868	4.92	18.06
-5	23	1722	5876	1481	1.83	6.24	941	5.17	22.04
0	32	2060	7029	1772	2.06	7.02	1002	5.39	26.57
5	41	2439	8321	2097	2.33	7.95	1047	5.55	31.72
7.2	45	2619	8937	2253	2.47	8.42	1061	5.60	34.22