

型号

SCE15MNX

采购代码:

104H8589

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	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

SCE15MNX

采购代码:

104H8589

设计信息

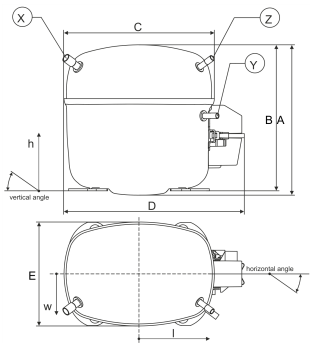
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.100 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	15.20 Ohm
润滑油注油量	541 / 18.29fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

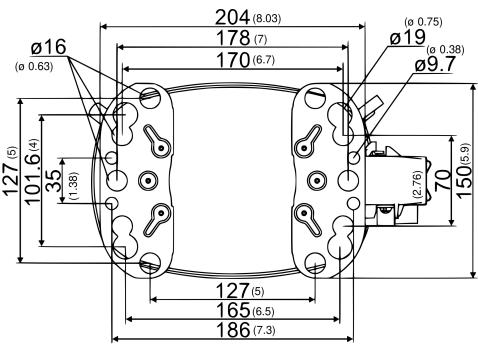
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

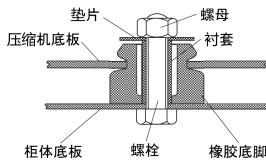


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

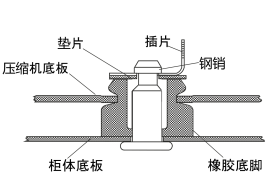
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

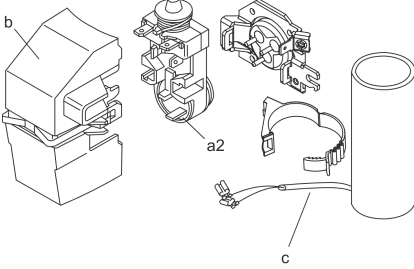
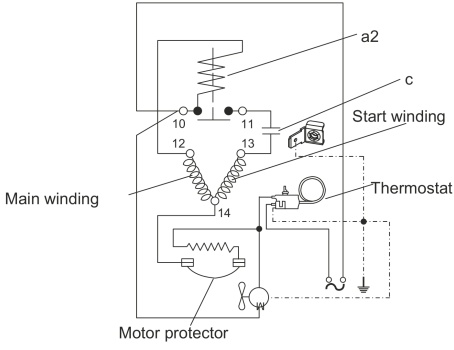
型号

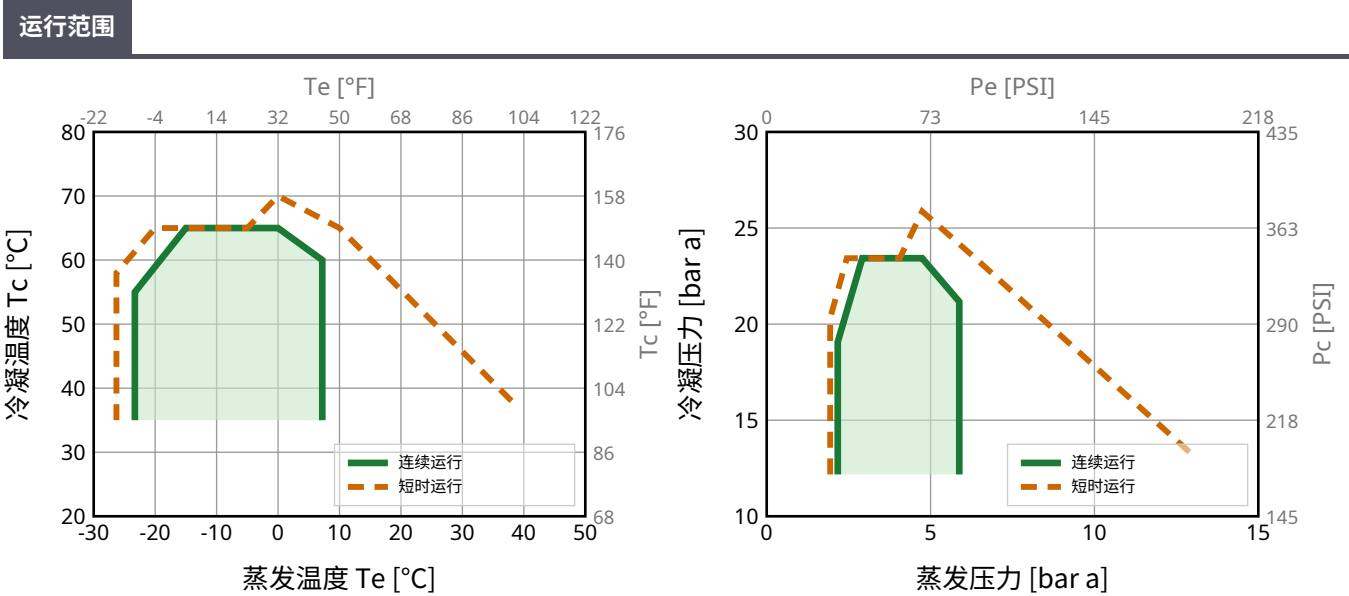
SCE15MNX

配置 1

采购代码:

104H8589

配置	电路图
启动方式 供电电源 (标称) 制冷剂 应用 电压范围 启动力矩 认证 启动器类型 运行电容 启动电容 堵转电流 额定运行电流 启动电流 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 fan 3m/s	CSIR   Components (relay + cover: pre-assembled) a2 继电器+外置保护器 (T1116) 117U7401 c 启动电容 (60μF, 6.3mm, 82kOhm) 117U5076 b 塑料保护罩+卡扣 117U1021



型号

SCE15MNX

配置 1

采购代码:

104H8589

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 Hz, CSIR, fan 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	1535	5236	1320	2.03	6.94	755	4.19	17.57	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1209	4125	1040	1.70	5.78	713	4.04	15.38	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1362	4647	1171	2.01	6.86	678	3.90	16.76	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1451	4950	1248	1.99	6.77	731	4.10	18.86	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1416	4831	1218	2.09	7.13	678	3.90	16.26	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	876	2988	753	1.71	5.82	514	3.38	8.89	opt LBP

性能参数表

R290, 230 V/60 Hz, CSIR, fan 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	784	2675	674	1.53	5.21	514	3.38	8.90
-20	-4	926	3160	796	1.66	5.67	557	3.52	10.54
-15	5	1159	3953	996	1.87	6.37	620	3.72	13.24
-10	14	1416	4831	1218	2.09	7.13	678	3.90	16.26
-5	23	1702	5807	1464	2.35	8.01	725	4.07	19.66
0	32	2020	6893	1737	2.66	9.07	760	4.19	23.49
5	41	2375	8105	2043	3.05	10.42	778	4.27	27.84
7.2	45	2544	8681	2188	3.26	11.13	780	4.28	29.93

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

-23.3	-10	631	2153	543	1.22	4.16	518	3.38	7.92
-20	-4	760	2594	654	1.34	4.57	568	3.54	9.57
-15	5	973	3319	837	1.51	5.17	642	3.80	12.30
-10	14	1209	4125	1040	1.70	5.78	713	4.04	15.38
-5	23	1473	5027	1267	1.90	6.47	777	4.27	18.86
0	32	1769	6036	1521	2.13	7.26	831	4.46	22.81
5	41	2101	7168	1807	2.41	8.22	872	4.60	27.33
7.2	45	2259	7708	1943	2.55	8.71	884	4.65	29.51