

型号

SCE21MNX

采购代码:

104H8160

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	550g / 19.40oz
重量	14.20 kg / 31.31lbs
排气量	20.95 cm3 / 1.28cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE21MNX

-	Conf. 1
启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz
电机相数	1
电压范围	198-254 V
认证	VDE, CCC, EAC
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

SCE21MNX

采购代码:

104H8160

设计信息

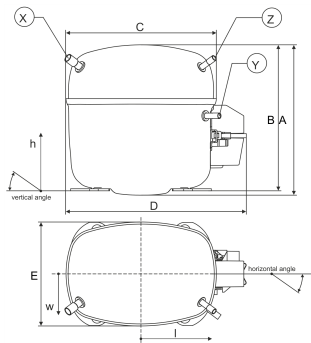
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.65 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	14.16 Ohm
润滑油注油量	569 / 19.24fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

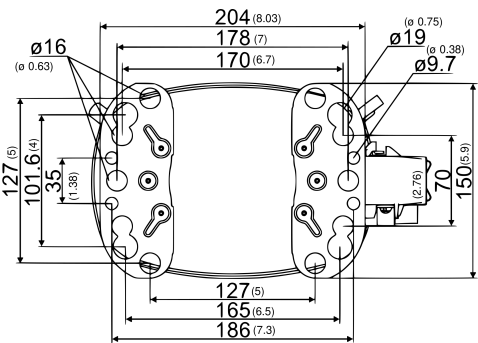
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

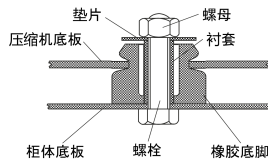


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

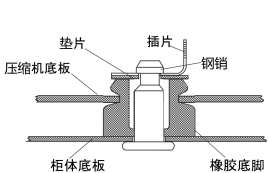
安装附件



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

SCE21MNX

配置 1

采购代码:

104H8160

配置

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC, EAC
启动器类型	relay
运行电容	10 μ F
启动电容	80 μ F
堵转电流	22.3 A
额定运行电流	3.69 A
启动电流	22.3 A

环境/机舱温度

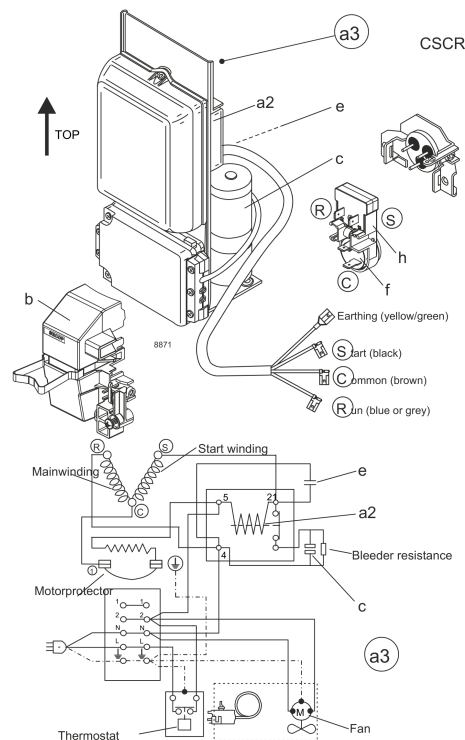
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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 (保护器+支架+护盖: 已预装)

a3 SC 启动套件 117-7800

f/h 电机保护器组件 (T1070/46) 117U8000

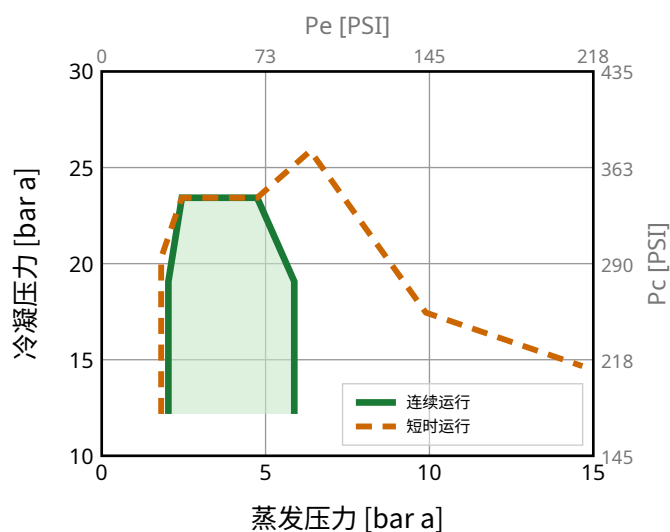
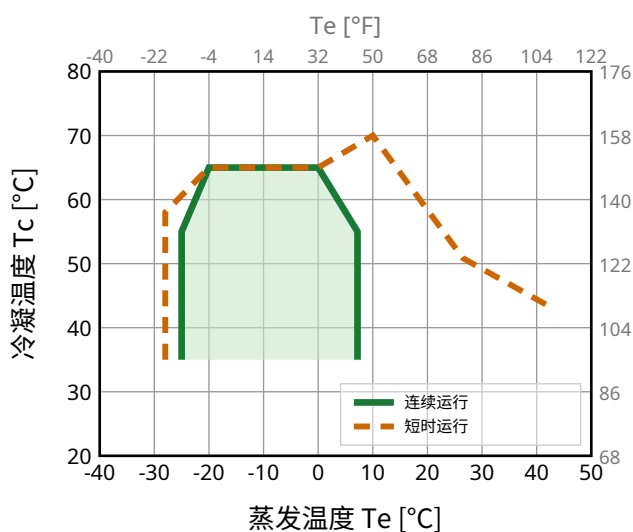
b 塑料保护罩+卡扣 117U1028

可选组件

a2 电流继电器 (RVA 6M3R 339) 117-7425

e 运行电容 (10 μ F, 6.3mm) 117-7112c 启动电容 (80 μ F) 117U5373

运行范围



型号

SCE21MNX

配置 1

采购代码:

104H8160

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 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	1764	6017	1517	2.12	7.22	833	4.06	20.19	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1409	4806	1211	1.77	6.04	796	3.89	17.91	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1574	5372	1354	2.17	7.42	724	3.57	19.38	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1667	5687	1433	2.12	7.24	785	3.84	21.67	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1637	5585	1408	2.26	7.71	724	3.57	18.80	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	897	3062	772	1.60	5.47	560	2.88	10.17	opt MBP 2

性能参数表

R290, 220 V/50 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	897	3062	772	1.60	5.47	560	2.88	10.17
-20	-4	1115	3804	959	1.81	6.18	616	3.11	12.69
-15	5	1358	4635	1168	2.02	6.91	671	3.34	15.52
-10	14	1637	5585	1408	2.26	7.71	724	3.57	18.80
-5	23	1960	6688	1686	2.54	8.65	773	3.79	22.64
0	32	2338	7977	2011	2.86	9.76	817	3.98	27.19
5	41	2780	9486	2391	3.25	11.09	855	4.15	32.58
7.2	45	2998	10227	2578	3.45	11.76	870	4.22	35.26

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

-25	-13	739	2522	636	1.25	4.27	591	3.00	9.27
-20	-4	945	3225	813	1.43	4.88	661	3.30	11.90
-15	5	1165	3975	1002	1.60	5.45	730	3.60	14.73
-10	14	1409	4806	1211	1.77	6.04	796	3.89	17.91
-5	23	1686	5751	1450	1.96	6.69	859	4.17	21.57
0	32	2006	6843	1725	2.19	7.46	917	4.43	25.86
5	41	2378	8115	2045	2.45	8.37	969	4.67	30.94
7.2	45	2562	8740	2203	2.59	8.83	989	4.76	33.46