型号
SCE21MNDX

采购代码:
104H6160

压缩机数据

制冷剂	**R290**
制冷剂最大充注量	**550g / 19.40oz**
重量	**13.70 kg / 30.20lbs**
排气量	**20.95 cm3 / 1.28cu.in**
每托盘压缩机数量	**64**



基本信息 SCE21MNDX

–	**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
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

SCE21MNDX

采购代码:

104H6160

设计信息

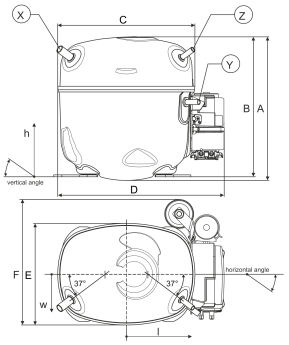
润滑油类型	**POE**	主绕组阻值	**4.5 Ohm**
润滑油黏度	**32cSt**	辅绕组阻值	**15.2 Ohm**
润滑油注油量	**429 cm3 / 14.51fl.oz**	最高绕组温度	**125 °C**
壳体内自由空间容积	**1,330 cm3 / 44.97fl.oz**	最高排气温度	**140°C / 284°F**
保护器类型	**内置**		

尺寸信息

壳体

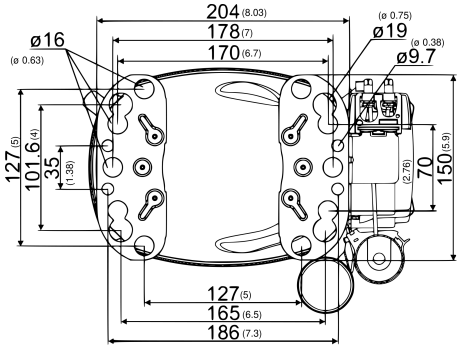
A 高度	**228mm / 8.98in**
B 高度	**222mm / 8.74in**
C 外壳长度	**217mm / 8.54in**
D 长度（含保护罩）	**263.4mm / 10.37in**
E 宽度	**161.1mm / 6.34in**

在此查找 3D 模型



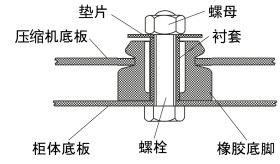
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	36°	0°	36°
位置 l/h/w [mm]	-105/202/54 / -4.13/7.95/2.13in	114/118/63 / 4.49/4.65/2.48in	105/202/53 / 4.13/7.95/2.09in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

安装附件

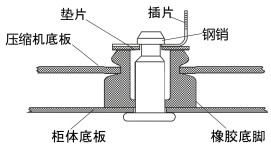


单位：mm [in]

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

SCE21MNDX 配置 1

采购代码:

104H6160

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**
启动器类型	**relay**
运行电容	**15 µF**
启动电容	**100 µF**
额定运行电流	**3 A**

环境/机舱温度

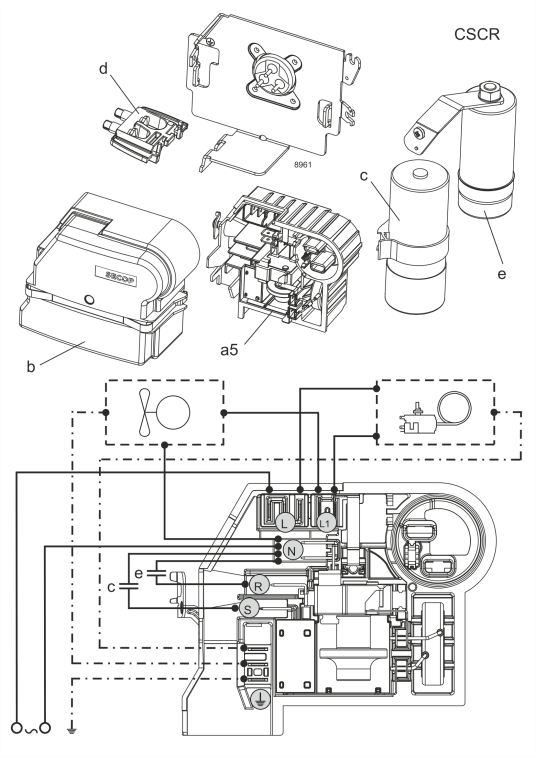
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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（启动套件+护盖+线缆固定件：已预装）

a5 SC 启动套件 117U8100

c 启动电容（100µF） 117U5354

e 运行电容（15µF，6.3mm） 117-7167

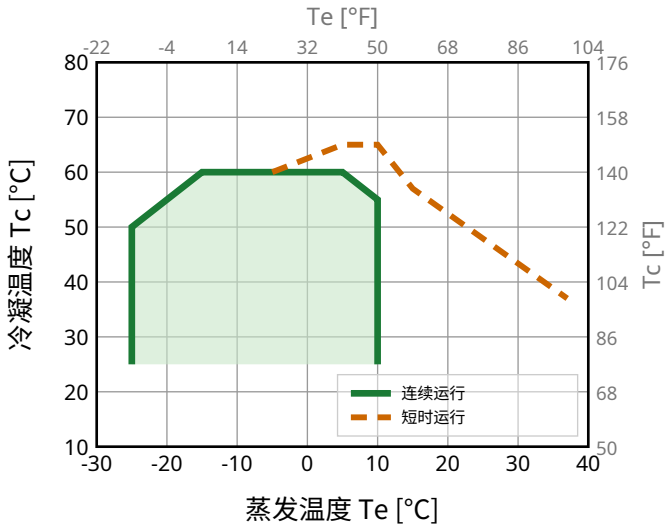
b 接线板护罩 + 管夹 117U1036

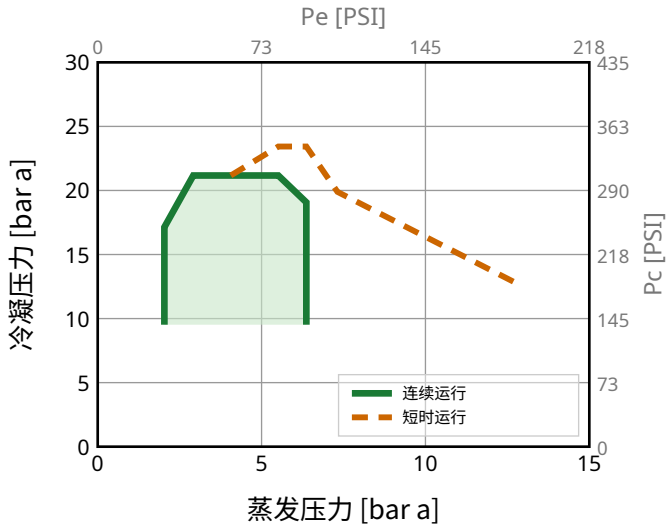
e1 固定夹 117-0313

螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

运行范围





型号 采购代码:

SCE21MNDX 配置 1 **104H6160**

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	ṁ	
[°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	**1795**	6123	1543	**2.13**	7.28	841	4.08	20.55	**ASHRAE MBP**
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	**1425**	4861	1225	**1.78**	6.06	802	3.90	18.12	**CECOMAF MBP**
-10 14	45 113	20 68	45 113	**1597**	5450	1374	**2.17**	7.42	735	3.57	19.66	**EN12900 MBP**
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	**1694**	5780	1457	**2.12**	7.25	797	3.88	22.02	**ARI540 MBP**
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	**1660**	5666	1428	**2.26**	7.71	735	3.57	19.07	**opt MBP 1**
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	**869**	2964	747	**1.51**	5.16	575	2.83	9.85	**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	ṁ
[°C]	[°F]	[W]	[Btu/h]	[kcal/h]	[W/W]	[Btu/Wh]	[W]	[A]	[kg/h]
-25	-13	**869**	2964	747	**1.51**	5.16	575	2.83	9.85
-20	-4	**1100**	3751	946	**1.75**	5.96	629	3.08	12.51
-15	5	**1363**	4650	1172	**1.99**	6.80	684	3.33	15.57
-10	14	**1660**	5666	1428	**2.26**	7.71	735	3.57	19.07
-5	23	**1994**	6805	1715	**2.56**	8.72	780	3.79	23.04
0	32	**2366**	8074	2035	**2.90**	9.88	817	3.97	27.52
5	41	**2778**	9479	2389	**3.30**	11.26	842	4.08	32.56
10	50	**3232**	11026	2779	**3.79**	12.92	853	4.12	38.22

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

-25	-13	**721**	2460	620	**1.21**	4.12	597	2.94	9.04
-20	-4	**927**	3163	797	**1.39**	4.76	665	3.25	11.67
-15	5	**1161**	3961	998	**1.58**	5.39	734	3.57	14.68
-10	14	**1425**	4861	1225	**1.78**	6.06	802	3.90	18.12
-5	23	**1720**	5870	1479	**1.99**	6.78	866	4.21	22.02
0	32	**2050**	6993	1763	**2.22**	7.57	923	4.48	26.43
5	41	**2414**	8238	2076	**2.49**	8.48	971	4.71	31.41
10	50	**2816**	9610	2422	**2.80**	9.55	1006	4.86	37.01