

型号

SCE23MNDX

采购代码:

104H8300

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	500g / 17.64oz
重量	14.90 kg / 32.85lbs
排气量	23.00 cm3 / 1.40cu.in
每托盘压缩机数量	48



基本信息 SCE23MNDX

-	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, 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

- 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

SCE23MNDX

采购代码:

104H8300

设计信息

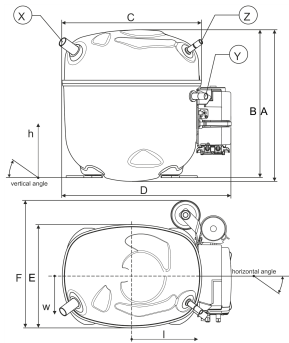
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.8 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	10.9 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	3,150 cm3 / 106.51fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

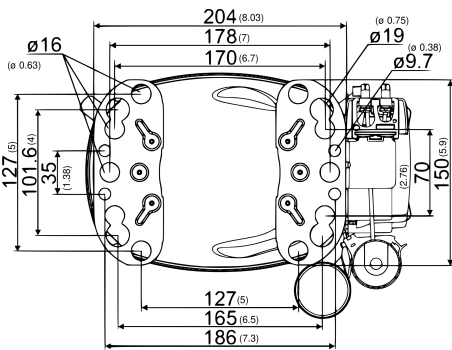
A 高度	236.4mm / 9.31in
B 高度	230.6mm / 9.08in
C 外壳长度	217mm / 8.54in
D 长度（含保护罩）	263.4mm / 10.37in
E 宽度	161.1mm / 6.34in

[在此查找 3D 模型](#)

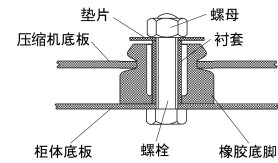


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 12.81–12.99 / 0.50–0.51in	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	37°
垂直角度 ±2°	36°	0°	36°
位置 l/h/w [mm]	-110.5/211.8/56.7 / -4.35/8.34/2.23in	115.5/127/81 / 4.55/5.00/3.19in	109.5/94.3/72 / 4.31/3.71/2.83in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

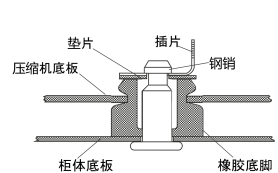
安装附件



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

SCE23MNDX

配置 1

采购代码:

104H8300

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, CB
启动器类型	relay
运行电容	10 μ F
启动电容	60 μ F
堵转电流	27.1 A
额定运行电流	4.7 A
启动电流	27.1 A

环境/机舱温度

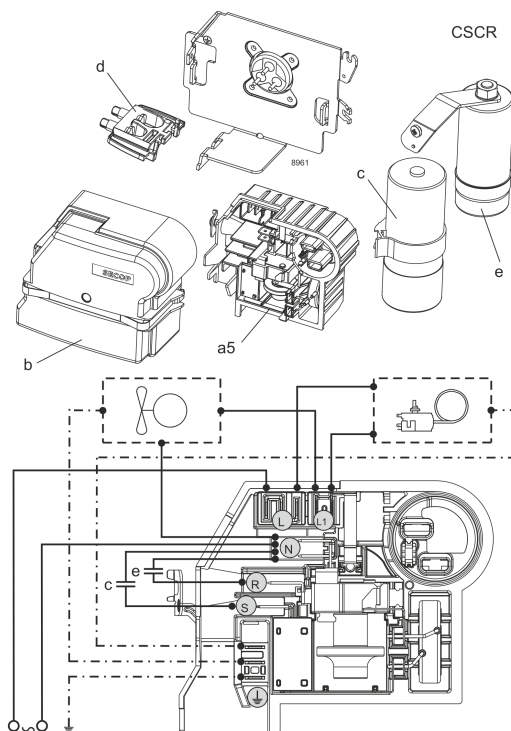
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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](#)

压缩机附件

a5 SC 启动套件 117U8100

c 启动电容 (60 μ F) 117U5351

b 接线板护罩 + 管夹 117U1036

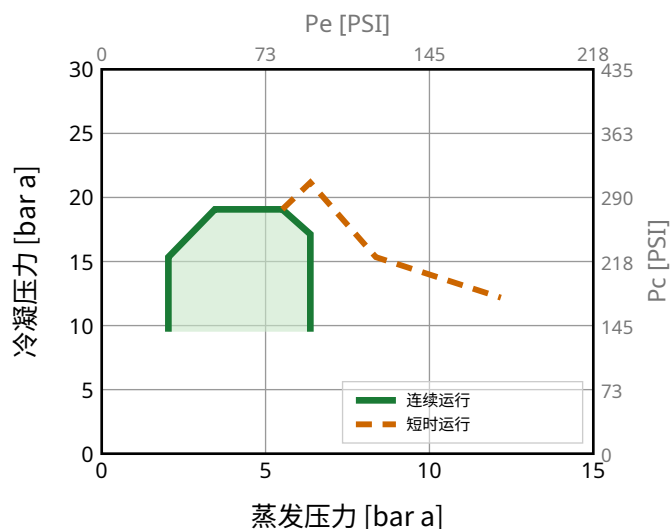
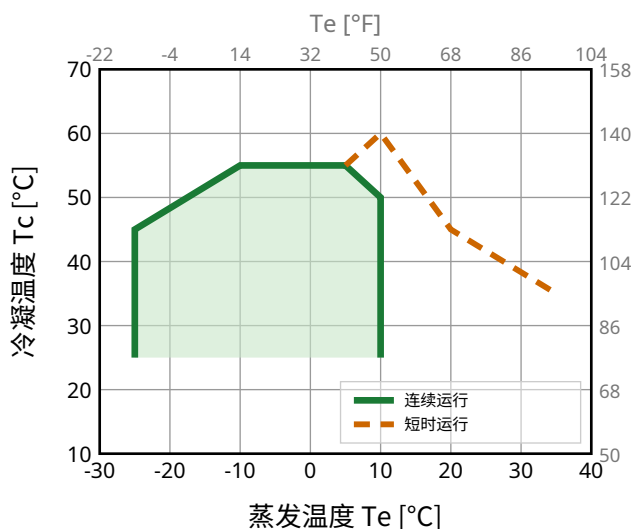
e 运行电容 (10 μ F, 6.3mm, c.length 280mm) 117-7166

e1 固定夹 117-0313

螺丝 M4x8mm 117-0301

d 电缆卡扣 103N1007

运行范围



型号

SCE23MNDX

配置 1

采购代码:

104H8300

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	1911	6521	1644	2.09	7.13	915	4.34	21.88	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1523	5196	1310	1.74	5.95	873	4.16	19.37	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1703	5811	1465	2.14	7.29	797	3.83	20.96	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1804	6156	1552	2.09	7.13	863	4.12	23.46	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1770	6041	1523	2.22	7.58	797	3.83	20.33	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	971	3314	835	1.59	5.44	609	3.04	11.01	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	971	3314	835	1.59	5.44	609	3.04	11.01
-20	-4	1208	4120	1039	1.79	6.11	674	3.31	13.74
-15	5	1471	5019	1265	2.00	6.81	738	3.58	16.81
-10	14	1770	6041	1523	2.22	7.58	797	3.83	20.33
-5	23	2115	7216	1819	2.49	8.49	850	4.06	24.43
0	32	2513	8575	2161	2.81	9.58	895	4.26	29.22
5	41	2974	10148	2558	3.20	10.92	929	4.41	34.86
10	50	3507	11967	3016	3.69	12.58	951	4.51	41.48

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

-25	-13	799	2725	687	1.25	4.25	641	3.17	10.01
-20	-4	1017	3470	875	1.41	4.82	719	3.50	12.80
-15	5	1255	4283	1080	1.57	5.37	797	3.83	15.88
-10	14	1523	5196	1310	1.74	5.95	873	4.16	19.37
-5	23	1828	6239	1572	1.94	6.61	944	4.47	23.40
0	32	2181	7442	1876	2.16	7.38	1008	4.76	28.13
5	41	2590	8836	2227	2.44	8.31	1064	5.01	33.69
10	50	3064	10453	2635	2.77	9.44	1108	5.21	40.26