

型号

SCE18MNX

采购代码:

104H8879

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	CSCR
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
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

采购代码:

SCE18MNX

104H8879

设计信息

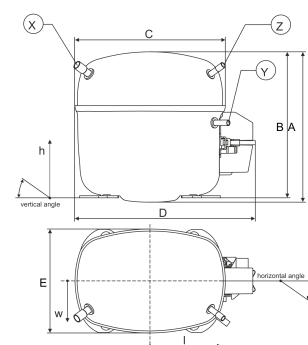
润滑油类型	POE	主绕组阻值	2.58 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	9.77 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

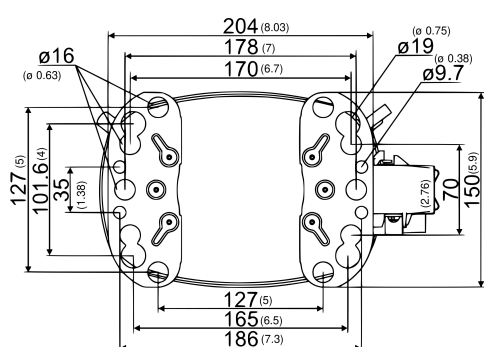
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

在此查找 3D 模型



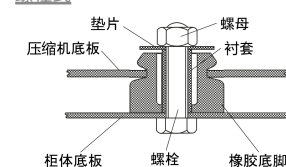
连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

安装附件

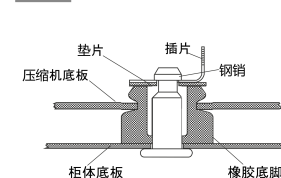


単位: mm [in]

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:

104H8879

配置

启动方式	CSCR
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
启动器类型	relay
运行电容	10 μ F
启动电容	80 μ F
堵转电流	25.5 A
额定运行电流	5.21 A
启动电流	25.5 A

环境/机舱温度

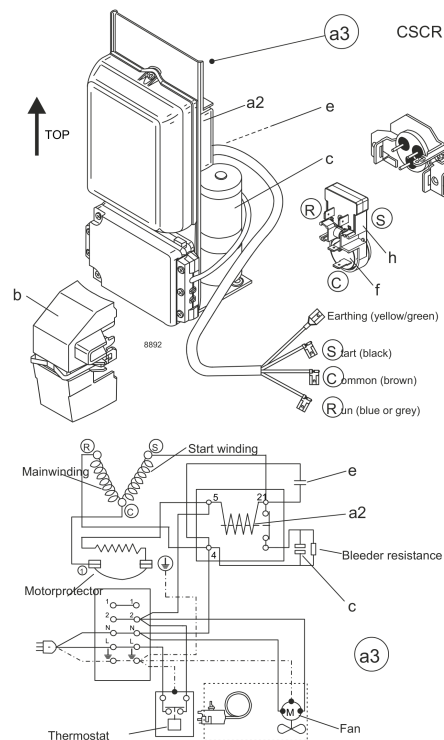
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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 (保护器+支架+护盖: 已预装)

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7807

f/h 电机保护器组件 (T0715) 117U8003

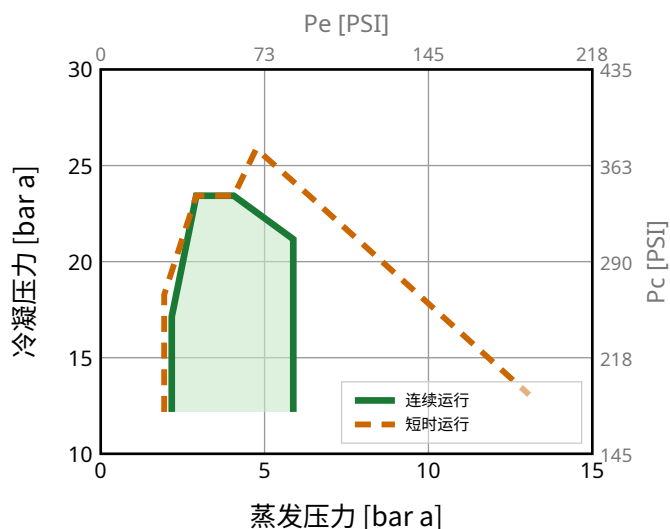
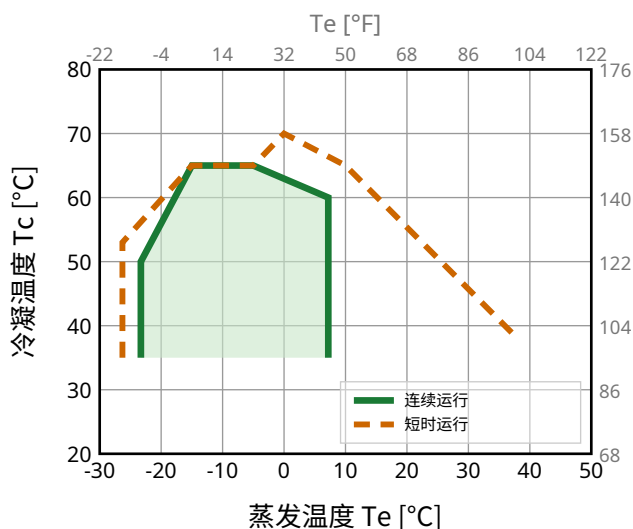
b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

可选组件

a2 电流继电器 (RVA 2GR134) 117-7445

e 运行电容 (10 μ F, 6.3mm) 117-7121c 启动电容 (80 μ F) 117U5373

运行范围



型号

SCE18MNX

配置 1

采购代码:

104H8879

标准工况下性能参数

R290, 230 V/60 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	1804	6154	1551	2.21	7.53	817	3.97	20.65	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1425	4863	1226	1.84	6.27	776	3.81	18.13	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1596	5447	1373	2.19	7.47	730	3.56	19.65	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1700	5800	1462	2.16	7.37	787	3.81	22.10	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1660	5663	1427	2.27	7.76	730	3.56	19.06	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	850	2901	731	1.55	5.30	548	2.83	9.64	opt MBP 2

性能参数表

R290, 230 V/60 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]
-23.3	-10	931	3178	801	1.64	5.58	569	2.92	10.57
-20	-4	1096	3738	942	1.79	6.11	612	3.09	12.46
-15	5	1364	4654	1173	2.02	6.91	674	3.34	15.58
-10	14	1660	5663	1427	2.27	7.76	730	3.56	19.06
-5	23	1988	6783	1710	2.56	8.73	777	3.74	22.96
0	32	2353	8028	2023	2.90	9.90	811	3.86	27.36
5	41	2759	9415	2373	3.33	11.37	828	3.91	32.34
7.2	45	2952	10074	2539	3.56	12.14	830	3.91	34.73

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

-23.3	-10	757	2582	651	1.30	4.44	581	3.02	9.50
-20	-4	906	3093	780	1.44	4.91	631	3.22	11.41
-15	5	1152	3932	991	1.64	5.58	705	3.52	14.58
-10	14	1425	4863	1226	1.84	6.27	776	3.81	18.13
-5	23	1730	5901	1487	2.06	7.02	840	4.06	22.14
0	32	2070	7062	1780	2.31	7.90	894	4.26	26.69
5	41	2451	8361	2108	2.62	8.95	934	4.40	31.88
7.2	45	2632	8981	2264	2.78	9.49	947	4.44	34.39