

型号

SC18MNX

采购代码:

104H8875

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	14.00 kg / 30.86lbs
排气量	17.69 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC18MNX

-	Conf. 1
启动方式	CSIR
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	CCC, EAC, VDE
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

- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SC18MNX

采购代码:

104H8875

设计信息

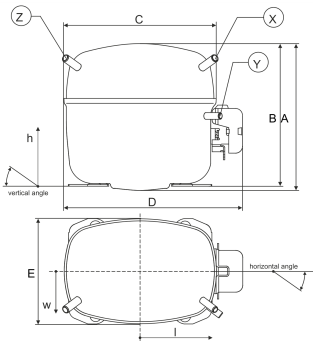
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.4 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	14.4 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

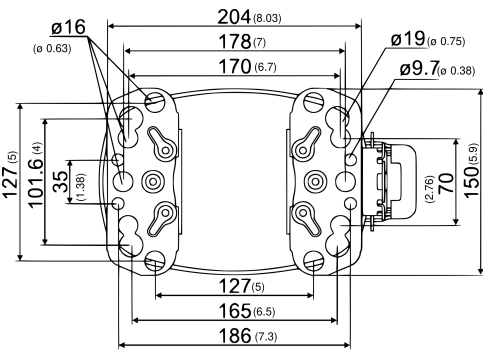
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

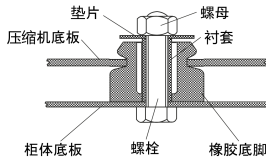


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

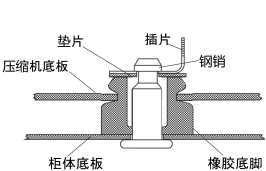
安装附件



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

SC18MNX

配置 1

采购代码:

104H8875

配置

启动方式	CSIR
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	CCC, EAC, VDE
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	80 μ F
额定运行电流	-/-A

环境/机舱温度

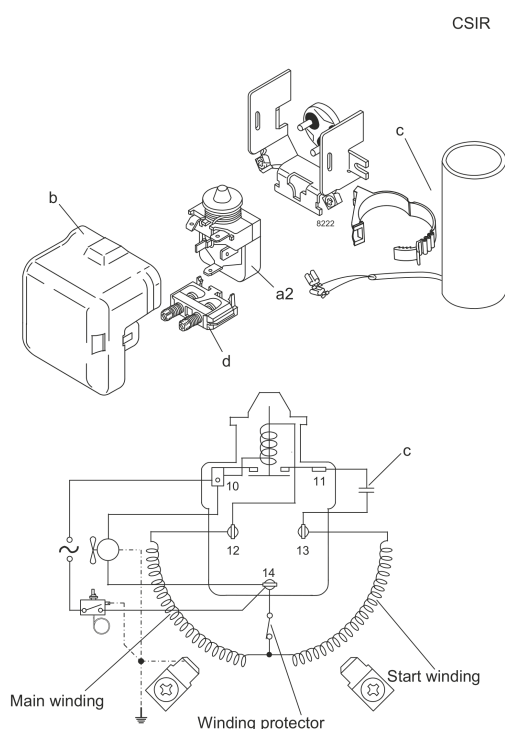
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

a2 继电器 117U7011

c 启动电容 (80 μ F) 117U5017

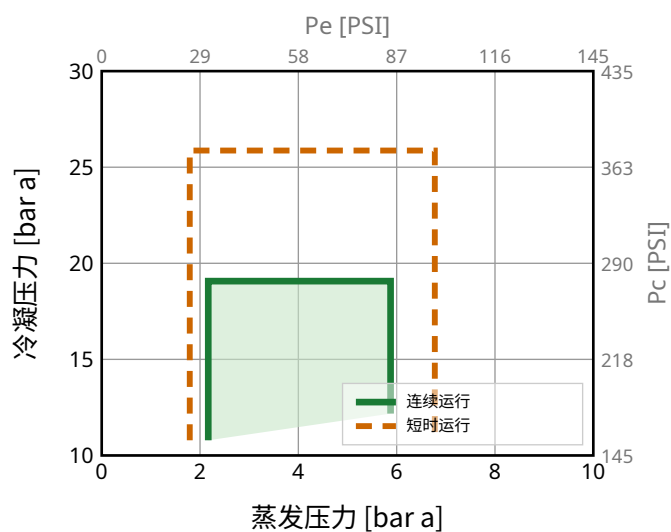
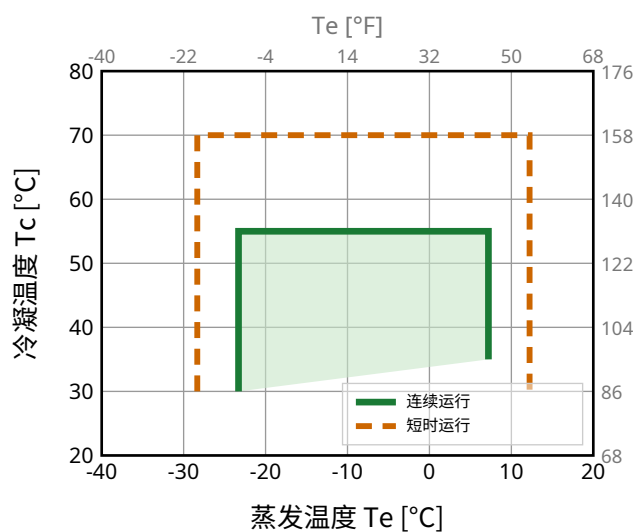
d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩 103N2009

可选组件

b 塑料保护罩 103N2008

运行范围



型号

SC18MNX

配置 1

采购代码:
104H8875

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, 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	1365	4659	1174	1.71	5.83	799	4.74	15.63	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1088	3712	936	1.42	4.86	764	4.61	13.83	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1206	4114	1037	1.69	5.77	713	4.41	14.84	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1282	4375	1103	1.67	5.71	766	4.60	16.67	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1254	4277	1078	1.76	6.00	713	4.41	14.39	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	675	2303	580	1.22	4.17	552	3.90	7.65	opt MBP 2

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, 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	730	2492	628	1.27	4.34	574	3.97	8.29
-20	-4	844	2881	726	1.38	4.70	612	4.08	9.61
-15	5	1035	3532	890	1.56	5.31	665	4.25	11.83
-10	14	1254	4277	1078	1.76	6.00	713	4.41	14.39
-5	23	1506	5138	1295	1.99	6.79	757	4.56	17.39
0	32	1798	6136	1547	2.25	7.68	799	4.71	20.91
5	41	2137	7291	1838	2.54	8.66	842	4.87	25.04
7.2	45	2302	7855	1980	2.67	9.12	861	4.95	27.08

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

-23.3	-10	628	2144	540	1.06	3.60	595	4.02	7.89
-20	-4	729	2488	627	1.14	3.88	640	4.17	9.18
-15	5	897	3059	771	1.27	4.34	704	4.39	11.34
-10	14	1088	3712	936	1.42	4.86	764	4.61	13.83
-5	23	1309	4466	1126	1.59	5.43	822	4.83	16.75
0	32	1566	5343	1347	1.78	6.07	880	5.05	20.19
5	41	1865	6364	1604	1.99	6.78	939	5.28	24.26
7.2	45	2012	6864	1730	2.08	7.11	966	5.39	26.28