

型号

SC12MNX

采购代码:

104H8275

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	13.50 kg / 29.76lbs
排气量	12.87 cm3 / 0.79cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC12MNX	
-	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

SC12MNX

采购代码:

104H8275

设计信息

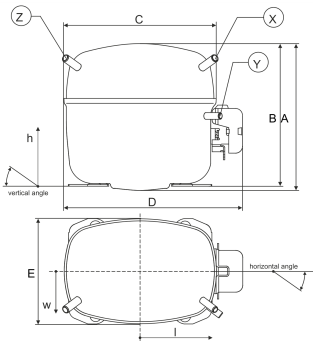
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.7 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	14 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,510 cm3 / 51.06fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

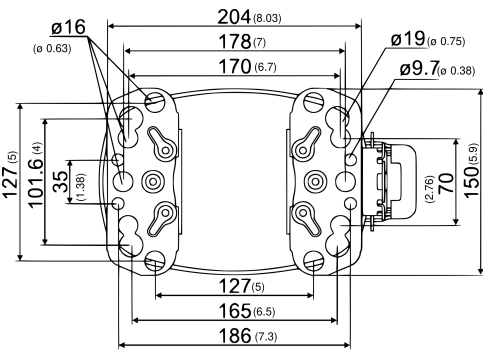
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

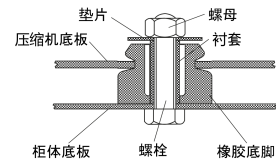


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

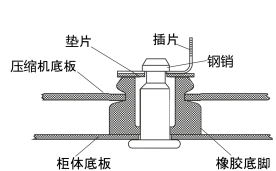
安装附件



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

采购代码:

SC12MNX

配置 1

104H8275

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

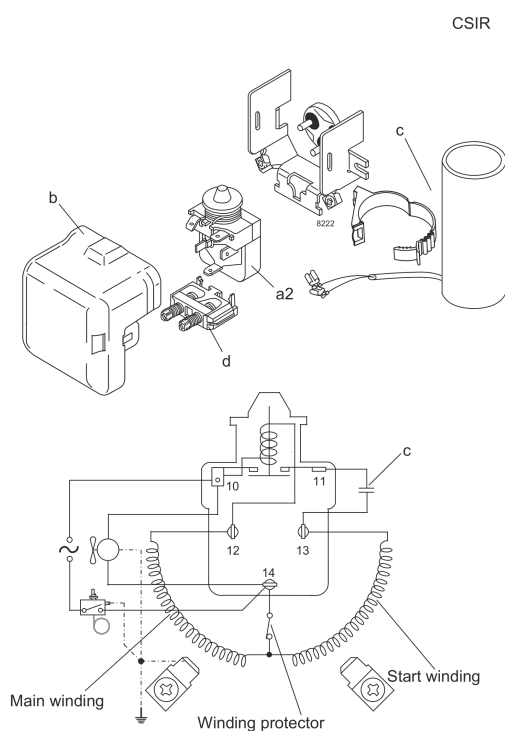
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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

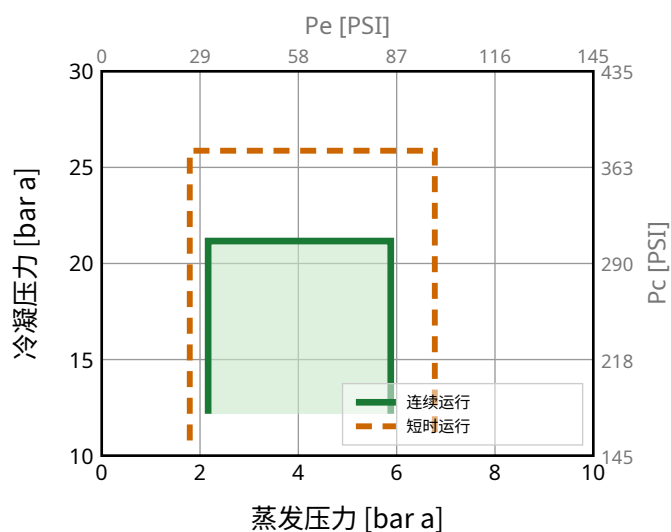
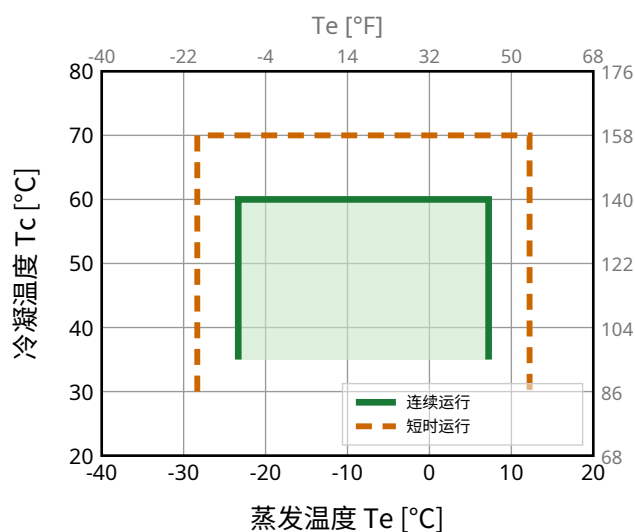
a2 电流继电器 117U7019

c 启动电容 (80 μ F) 117U5017

d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩 103N2008

运行范围



型号

SC12MNX

配置 1

采购代码:
104H8275

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	996	3399	857	1.77	6.06	561	3.55	11.41	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	775	2644	666	1.44	4.91	539	3.47	9.85	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	886	3022	762	1.78	6.09	496	3.34	10.90	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	948	3235	815	1.78	6.06	534	3.46	12.33	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	921	3142	792	1.86	6.33	496	3.34	10.57	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	447	1526	385	1.16	3.95	387	3.01	5.07	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	492	1677	423	1.23	4.19	400	3.05	5.58
-20	-4	584	1992	502	1.37	4.67	426	3.13	6.64
-15	5	741	2528	637	1.60	5.46	463	3.24	8.46
-10	14	921	3142	792	1.86	6.33	496	3.34	10.57
-5	23	1126	3844	969	2.14	7.29	527	3.44	13.01
0	32	1361	4642	1170	2.45	8.35	556	3.52	15.82
5	41	1626	5547	1398	2.79	9.53	582	3.60	19.05
7.2	45	1753	5981	1508	2.95	10.08	593	3.64	20.62

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

-23.3	-10	381	1299	327	0.91	3.09	420	3.08	4.78
-20	-4	466	1590	401	1.03	3.52	452	3.18	5.87
-15	5	610	2082	525	1.23	4.19	497	3.33	7.72
-10	14	775	2644	666	1.44	4.91	539	3.47	9.85
-5	23	963	3285	828	1.67	5.69	577	3.61	12.32
0	32	1177	4015	1012	1.92	6.56	612	3.73	15.18
5	41	1419	4842	1221	2.20	7.52	644	3.85	18.46
7.2	45	1536	5239	1321	2.34	7.97	657	3.90	20.06