

型号

SC10MNX

采购代码:

104H8075

压缩机数据

制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	150g / 5.29oz
重量	13.10 kg / 28.88lbs
排气量	10.29 cm3 / 0.63cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SC10MNX

-	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

SC10MNX

采购代码:

104H8075

设计信息

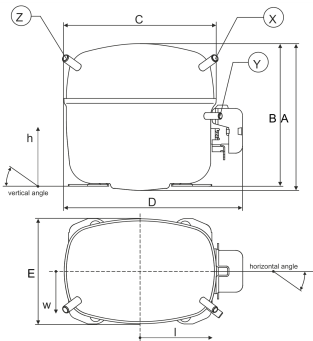
润滑油类型	POE	主绕组阻值	5.100 Ohm
润滑油黏度	22cSt	辅绕组阻值	13.50 Ohm
润滑油注油量	500 / 16.91fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,410 cm3 / 47.68fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	内置		

尺寸信息

壳体

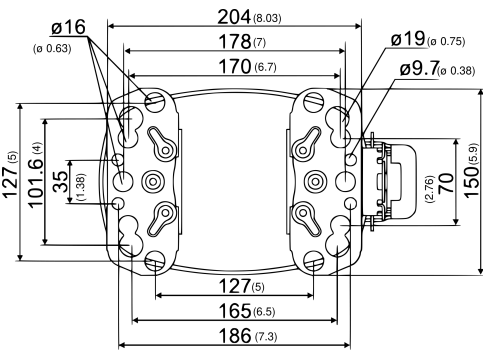
A 高度	209mm / 8.23in
B 高度	203mm / 7.99in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

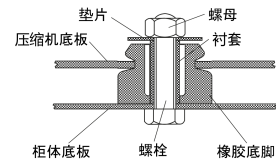


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in	115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in	-107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

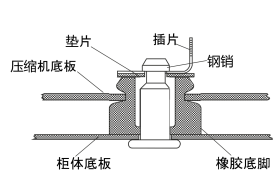
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

SC10MNX

配置 1

采购代码:

104H8075

配置

启动方式
供电电源 (标称)
制冷剂
应用
电压范围
启动力矩
认证
启动器类型
运行电容
启动电容
堵转电流
额定运行电流
启动电流

CSIR
220-240 V/50 Hz 1~
R290
MBP
198-254 V
HST
CCC, EAC, VDE
relay
-/-
80 μF
16.2 A
3.1 A
16.2 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

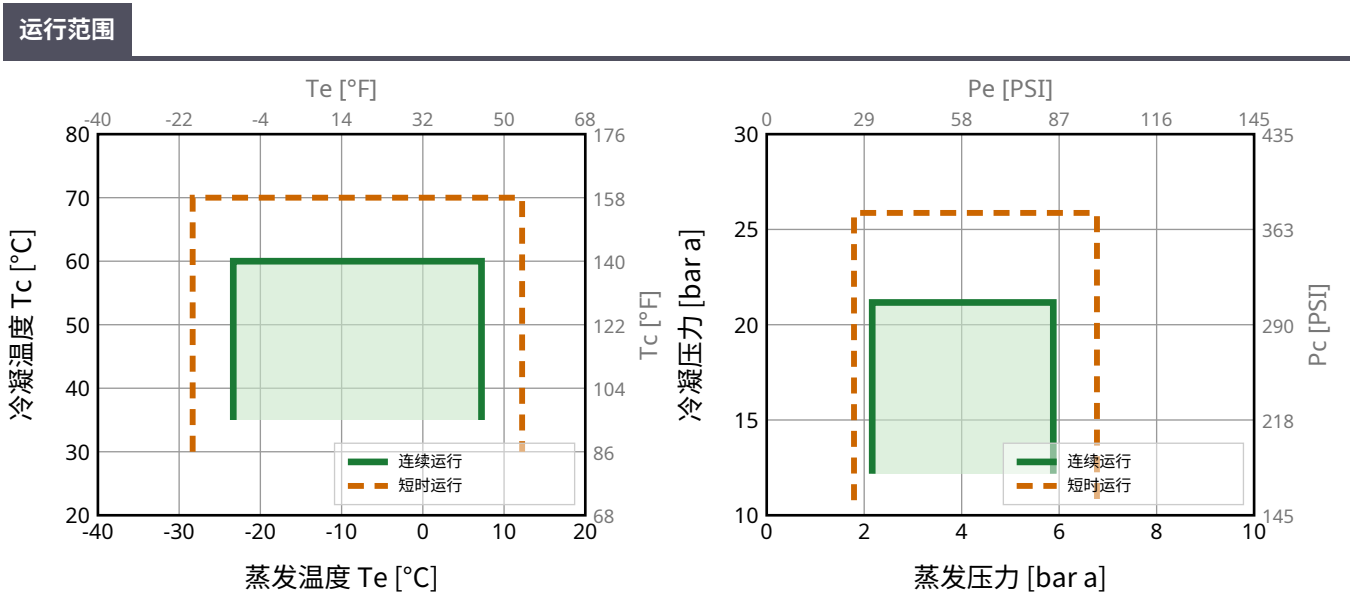
fan 3m/s

电路图

View full size

压缩机附件
a2 继电器 117U7005
c 启动电容 (80μF) 117U5017
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2009

可选组件
a2 继电器 117U7005
c 启动电容 (80μF) 117U5017
d 电缆卡扣 103N1004
b 塑料保护罩 103N2008



型号

SC10MNX

配置 1

采购代码:

104H8075

标准工况下性能参数

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 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	766	2615	659	1.70	5.80	451	2.83	8.78	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	593	2024	510	1.38	4.71	430	2.76	7.54	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	687	2345	591	1.72	5.86	400	2.67	8.46	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	735	2508	632	1.71	5.83	430	2.76	9.56	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	715	2438	615	1.78	6.09	400	2.67	8.21	opt MBP
-23.3 -10	45 113	32.2 90	32.2 90	406	1386	349	1.32	4.49	308	2.42	4.13	opt LBP

性能参数表

R290, 220 V/50 Hz, CSIR, fan 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	364	1241	313	1.18	4.03	308	2.42	4.13
-20	-4	439	1499	378	1.30	4.45	337	2.49	5.00
-15	5	567	1936	488	1.52	5.19	373	2.58	6.48
-10	14	715	2438	615	1.78	6.09	400	2.67	8.21
-5	23	883	3012	759	2.09	7.14	422	2.75	10.20
0	32	1074	3665	924	2.45	8.36	438	2.82	12.49
5	41	1291	4404	1110	2.85	9.74	452	2.88	15.13
7.2	45	1394	4758	1199	3.05	10.40	458	2.91	16.41

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

-23.3	-10	283	964	243	0.96	3.29	293	2.43	3.55
-20	-4	350	1193	301	1.05	3.57	334	2.51	4.40
-15	5	463	1581	398	1.20	4.08	387	2.64	5.86
-10	14	593	2024	510	1.38	4.71	430	2.76	7.54
-5	23	742	2531	638	1.60	5.46	464	2.87	9.49
0	32	911	3107	783	1.85	6.33	491	2.98	11.74
5	41	1102	3760	948	2.15	7.33	513	3.07	14.34
7.2	45	1194	4074	1027	2.29	7.81	522	3.12	15.60