

型号

SCE15MNX

采购代码:

104H8549

压缩机数据	
制冷剂	R290
制冷剂最大充注量	550g / 19.40oz
重量	14.20 kg / 31.31lbs
排气量	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE15MNX	
-	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	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
- 保护器、继电器和线盖均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

SCE15MNX

采购代码:

104H8549

设计信息

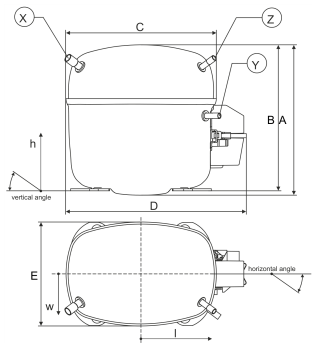
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.07 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	15.88 Ohm
润滑油注油量	541 / 18.29fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	130°C / 266°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

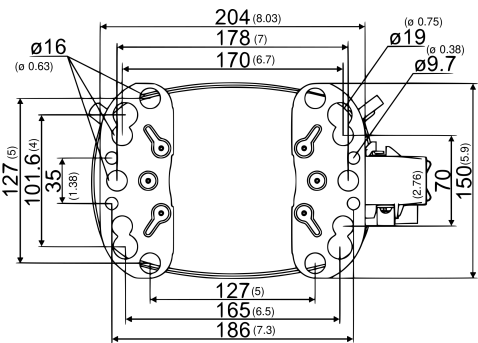
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

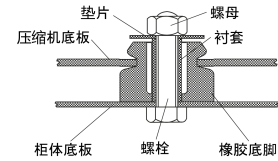


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in	12 / 0.47in

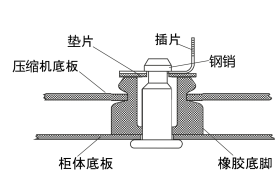
安装附件



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

SCE15MNX

配置 1

采购代码:

104H8549

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
VDE
relay
-/-
80 µF
17.47 A
2.92 A
17.47 A

电路图

CSIR

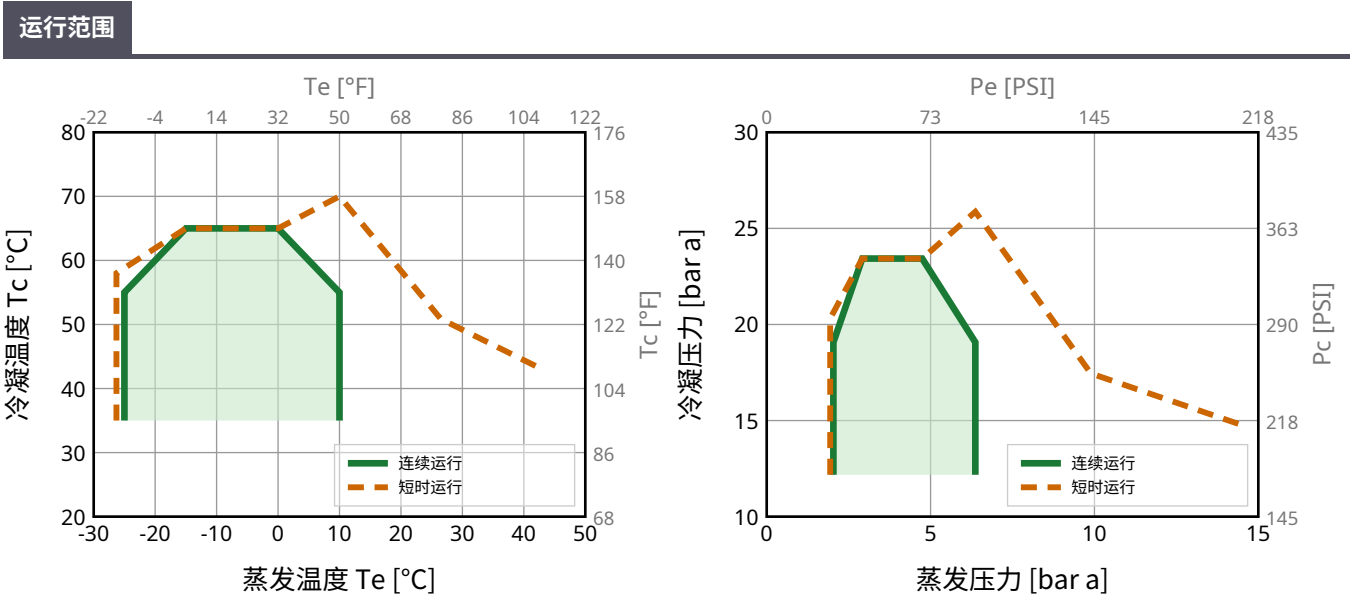
组件 (继电器+护盖: 已预装)

a2 继电器+外置保护器 (T1133) 117U7405

c 启动电容 (80µF) 117U5017

d 电缆卡扣 103N1004

b 塑料保护罩+卡扣 117U1033



型号

SCE15MNX

配置 1

采购代码:

104H8549

标准工况下性能参数

R290, 230 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	1268	4328	1091	2.04	6.96	622	3.37	14.52	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	999	3408	859	1.69	5.76	591	3.26	12.70	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1124	3833	966	2.07	7.05	543	3.12	13.83	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1201	4097	1033	2.03	6.93	591	3.27	15.61	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1168	3985	1004	2.15	7.33	543	3.12	13.41	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	585	1996	503	1.42	4.85	412	2.66	6.63	opt MBP 2

性能参数表

R290, 230 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]
-25	-13	585	1996	503	1.42	4.85	412	2.66	6.63
-20	-4	751	2564	646	1.64	5.60	458	2.82	8.55
-15	5	945	3226	813	1.88	6.42	502	2.98	10.80
-10	14	1168	3985	1004	2.15	7.33	543	3.12	13.41
-5	23	1420	4846	1222	2.45	8.36	580	3.25	16.41
0	32	1704	5813	1465	2.80	9.55	609	3.35	19.81
5	41	2019	6889	1736	3.21	10.94	630	3.44	23.66
10	50	2368	8079	2036	3.70	12.61	640	3.49	28.00

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

-25	-13	485	1654	417	1.14	3.89	425	2.65	6.08
-20	-4	633	2158	544	1.31	4.49	481	2.85	7.96
-15	5	804	2742	691	1.50	5.10	537	3.06	10.16
-10	14	999	3408	859	1.69	5.76	591	3.26	12.70
-5	23	1220	4161	1049	1.90	6.48	642	3.45	15.61
0	32	1467	5005	1262	2.13	7.28	687	3.63	18.92
5	41	1742	5943	1498	2.40	8.20	725	3.79	22.66
10	50	2046	6980	1759	2.71	9.25	755	3.94	26.88