

型号

SCE15MNX

采购代码:

104H7579

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	15.28 cm3 / 0.93cu.in
每托盘压缩机数量	80



	Conf. 1	Conf. 2
-	CSCR	CSIR
启动方式	CSCR	CSIR
供电电源 (标称)	115-127 V/60 Hz	115-127 V/60 Hz
电机相数	1	1
电压范围	103-127 V	103-127 V
认证	UL	UL
启动力矩	HST	HST
制冷剂	R290	R290
应用	MBP	MBP
热气除霜	OK	OK
长时间高负荷运行	OK	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

SCE15MNX

采购代码:

104H7579

设计信息

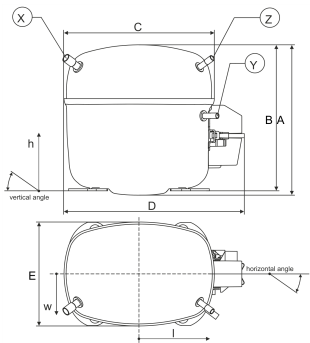
润滑油类型	POE	主绕组阻值	0.82 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	2.9 Ohm
润滑油注油量	541 / 18.29fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

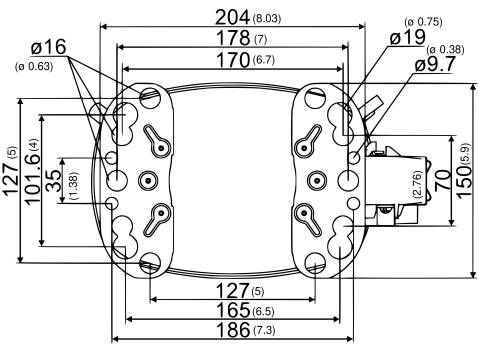
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

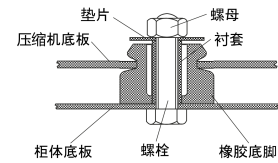


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

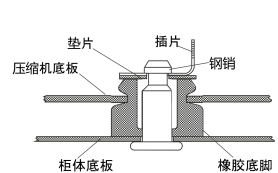
安装附件



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:

104H7579

配置

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	115-127 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	MBP
电压范围	103-127 V
启动力矩	HST
认证	UL
启动器类型	relay
运行电容	23.5 μ F
启动电容	280 μ F
堵转电流	43.13 A
额定运行电流	8.3 A
启动电流	43.13 A

环境/机舱温度

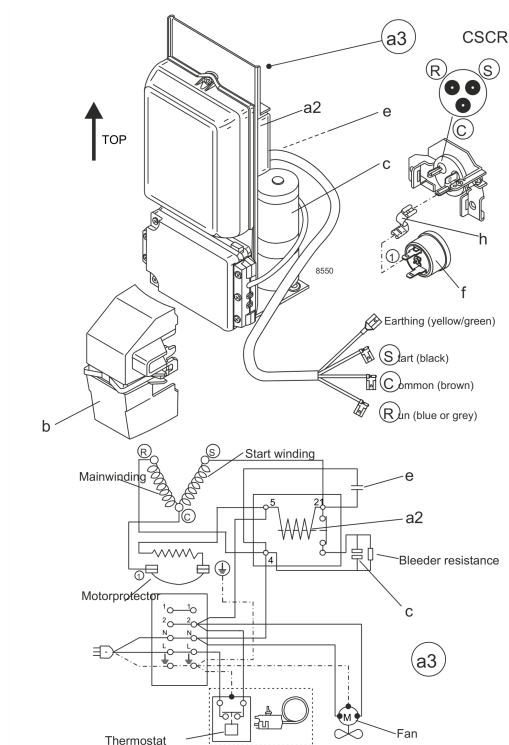
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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](#)

组件 (保护器+支架+护盖: 已预装)

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7801

h 保护器支架 117U0439

f 外置保护器 (T1069/46) 117U3216

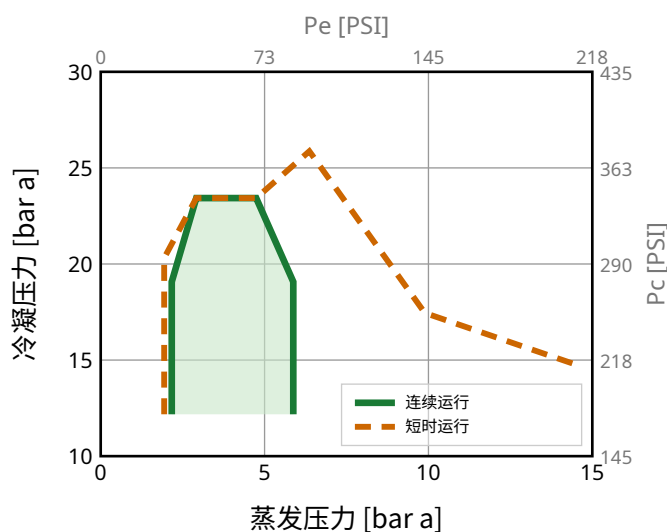
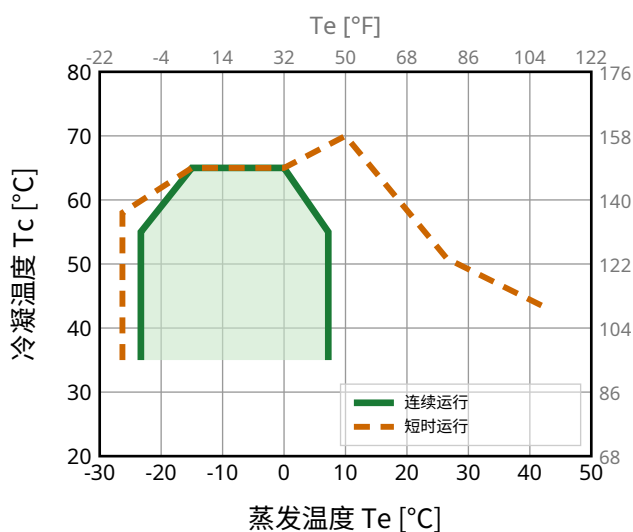
b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

可选组件

a2 电流继电器 (RVA 7AA3R) 117-7441

e 运行电容 (23,5 μ F, 6.3mm) 117-7133c 启动电容 (280 μ F, 6.3mm) 117U5350

运行范围



型号

SCE15MNX

配置 1

采购代码:

104H7579

标准工况下性能参数

R290, 115 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	1552	5296	1335	2.16	7.38	717	7.10	17.77	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1219	4159	1048	1.78	6.09	683	6.82	15.50	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1379	4704	1186	2.19	7.47	630	6.43	16.97	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1472	5022	1266	2.15	7.34	684	6.85	19.14	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1433	4890	1233	2.27	7.76	630	6.43	16.46	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	719	2453	618	1.46	4.98	492	5.44	8.15	opt MBP 2

性能参数表

R290, 115 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	784	2677	675	1.54	5.27	508	5.53	8.90
-20	-4	923	3150	794	1.72	5.86	538	5.74	10.50
-15	5	1162	3963	999	1.99	6.79	584	6.08	13.27
-10	14	1433	4890	1233	2.27	7.76	630	6.43	16.46
-5	23	1737	5928	1494	2.58	8.79	675	6.79	20.07
0	32	2073	7073	1783	2.89	9.87	716	7.14	24.11
5	41	2440	8324	2098	3.23	11.03	755	7.45	28.59
7.2	45	2610	8907	2245	3.39	11.57	770	7.57	30.71

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

-23.3	-10	636	2171	547	1.27	4.33	502	5.43	7.99
-20	-4	760	2594	654	1.38	4.72	550	5.78	9.57
-15	5	974	3324	838	1.57	5.37	619	6.31	12.32
-10	14	1219	4159	1048	1.78	6.09	683	6.82	15.50
-5	23	1494	5097	1285	2.02	6.90	739	7.28	19.12
0	32	1798	6134	1546	2.29	7.80	787	7.68	23.18
5	41	2130	7269	1832	2.58	8.81	825	8.00	27.71
7.2	45	2285	7798	1965	2.73	9.30	838	8.11	29.86

型号

SCE15MNX

配置 2

采购代码:

104H7579

配置

启动方式	CSIR
供电电源 (标称)	115-127 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	MBP
电压范围	103-127 V
启动力矩	HST
认证	UL
启动器类型	relay
运行电容	-/-
启动电容	280 μ F
堵转电流	43.13 A
额定运行电流	8.3 A
启动电流	43.13 A

环境/机舱温度

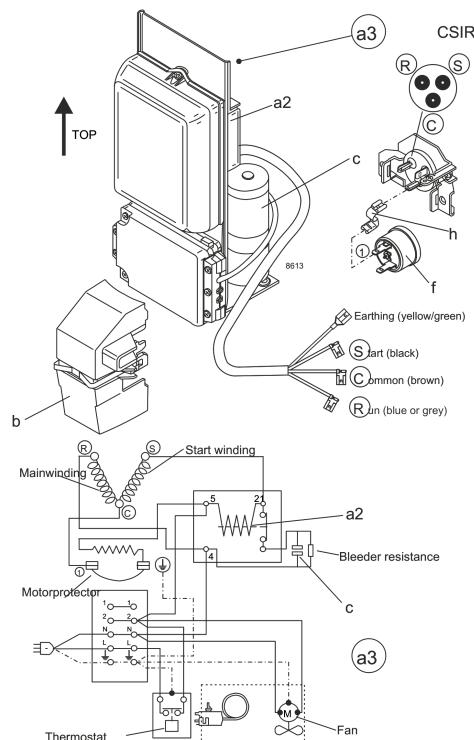
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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](#)

组件 (保护器+支架+护盖: 已预装)

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7802

h 保护器支架 117U0439

f 外置保护器 (T1069/46) 117U3216

b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

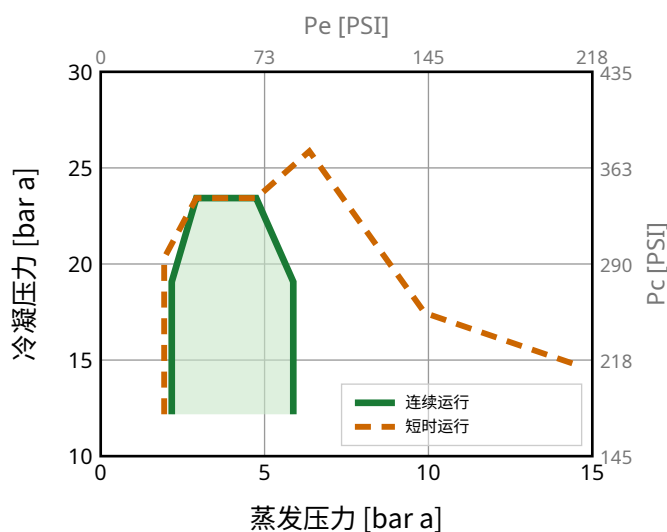
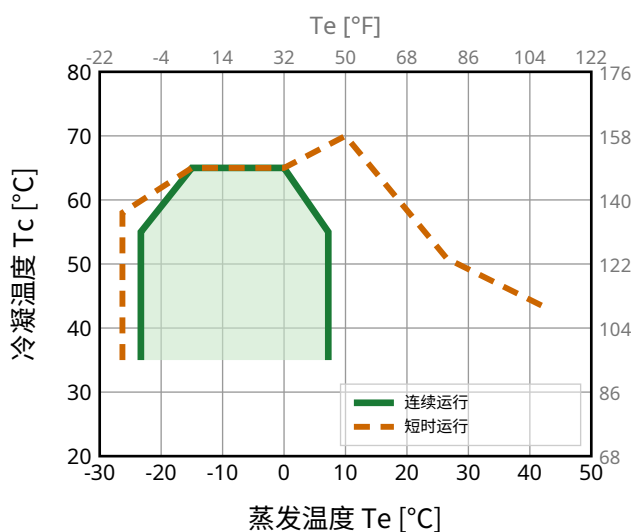
可选组件

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7822

a2 电流继电器 (RVA 7AA3R) 117-7441

c 启动电容 (280 μ F, 6.3mm) 117U5350

运行范围



型号

SCE15MNX

配置 2

采购代码:
104H7579

标准工况下性能参数

R290, 115 V/60 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	1535	5236	1320	2.05	6.99	749	7.42	17.57	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1205	4112	1036	1.69	5.77	713	7.12	15.33	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1363	4651	1172	2.07	7.07	658	6.72	16.77	EN12900 MBP
-6.7 20	48.8 119.8	18.3 64.9	48.8 119.8	1455	4965	1252	2.04	6.95	714	7.15	18.92	ARI540 MBP
-10 14	45 113	32 89.6	45 113	1417	4835	1219	2.15	7.35	658	6.72	16.27	opt MBP 1
-25 -13	45 113	32 89.6	45 113	711	2425	611	1.38	4.72	514	5.68	8.06	opt MBP 2

性能参数表

R290, 115 V/60 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	776	2646	667	1.46	4.99	530	5.78	8.80
-20	-4	913	3114	785	1.63	5.55	562	5.99	10.38
-15	5	1148	3918	988	1.88	6.42	610	6.34	13.12
-10	14	1417	4835	1219	2.15	7.35	658	6.72	16.27
-5	23	1718	5861	1477	2.44	8.32	704	7.09	19.84
0	32	2050	6993	1763	2.74	9.35	748	7.46	23.83
5	41	2412	8230	2074	3.06	10.44	788	7.78	28.27
7.2	45	2581	8806	2220	3.21	10.96	804	7.91	30.36

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

-23.3	-10	629	2146	541	1.20	4.10	524	5.67	7.90
-20	-4	752	2564	646	1.31	4.47	574	6.04	9.46
-15	5	963	3286	828	1.49	5.08	647	6.59	12.18
-10	14	1205	4112	1036	1.69	5.77	713	7.12	15.33
-5	23	1477	5039	1270	1.91	6.53	772	7.61	18.90
0	32	1778	6065	1529	2.16	7.38	822	8.02	22.92
5	41	2106	7186	1811	2.44	8.34	862	8.36	27.40
7.2	45	2260	7709	1943	2.58	8.81	876	8.47	29.52