

型号

SCE15CNLX

采购代码:

104H8577

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



基本信息 SCE15CNLX	
-	Conf. 1
启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz
电机相数	1
电压范围	187-253 V
认证	UL
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP
热气除霜	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

SCE15CNLX

采购代码:

104H8577

设计信息

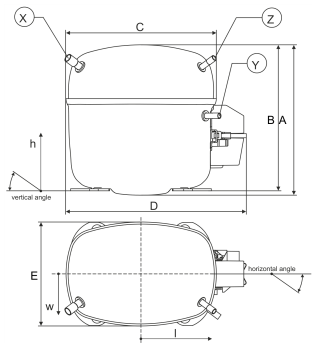
润滑油类型	POE	主绕组阻值	3.44 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	9.4 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm3 / 49.37fl.oz	最高排气温度	135°C / 275°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

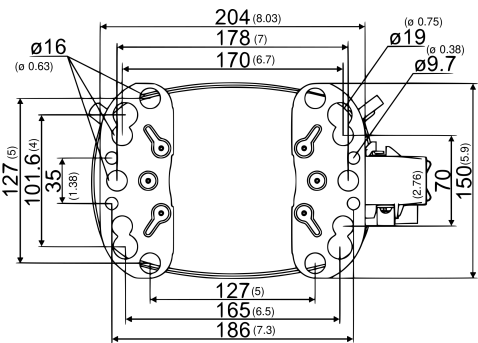
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度（含保护罩）	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

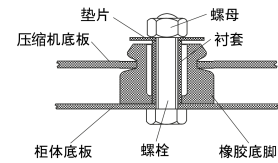


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in	øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 / 0.47in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

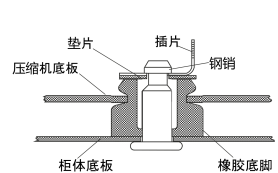
安装附件



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

SCE15CNLX

配置 1

采购代码:

104H8577

配置

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	208-230 V/60 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP
电压范围	187-253 V
启动力矩	HST
认证	UL
启动器类型	relay
运行电容	10 μ F
启动电容	80 μ F
堵转电流	19.13 A
额定运行电流	2.2 A
启动电流	19.13 A

环境/机舱温度

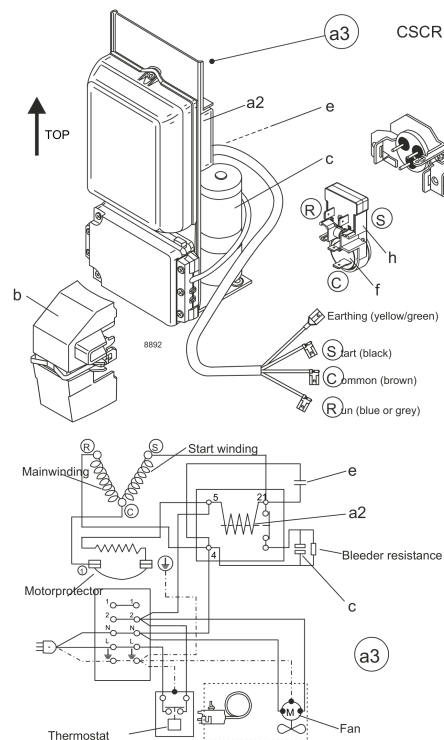
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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



组件 (保护器+支架+护盖: 已预装)

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7809

f/h 电机保护器组件 (T1132) 117U8004

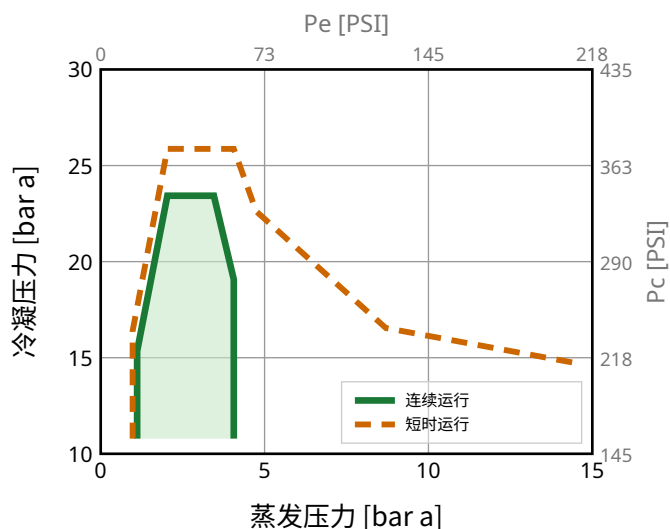
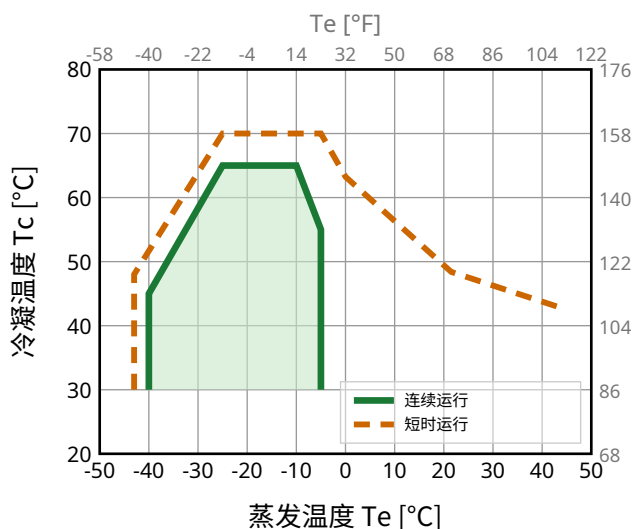
b 塑料保护罩+卡扣 117U1021

可选组件

a2 电流继电器 (RVA 2AI3R A91) 117-7602

e 运行电容 (10 μ F, 6.3mm) 117-7121c 启动电容 (80 μ F) 117U5373

运行范围



型号

SCE15CNLX

配置 1

采购代码:

104H8577

标准工况下性能参数

R290, 230 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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	771	2631	663	1.64	5.60	470	2.02	7.83	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	553	1888	476	1.25	4.28	441	1.90	6.94	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	416	1419	358	1.22	4.15	342	1.49	4.77	EN12900 LBP
-23.3 -10	48.8 119.8	4.4 39.9	48.8 119.8	653	2228	561	1.37	4.68	476	2.06	9.06	ARI540 LBP
-23.3 -10	40.6 105.1	32.2 90	32.2 90	916	3125	788	1.94	6.63	471	2.02	9.30	AHAM LBP
-35 -31	45 113	32 89.6	45 113	350	1196	301	1.08	3.70	323	1.44	3.95	opt LBP

性能参数表

R290, 230 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]
-40	-40	194	662	167	0.80	2.71	244	1.14	2.18
-35	-31	350	1196	301	1.08	3.70	323	1.44	3.95
-30	-22	522	1781	449	1.33	4.53	393	1.71	5.90
-25	-13	712	2430	613	1.56	5.32	456	1.97	8.07
-20	-4	925	3155	795	1.80	6.15	513	2.20	10.52
-15	5	1163	3967	1000	2.06	7.02	565	2.43	13.28
-10	14	1430	4880	1230	2.33	7.96	613	2.64	16.42
-5	23	1730	5904	1488	2.63	8.96	659	2.84	19.98

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

-40	-40	34	116	29	0.23	0.78	148	0.77	0.42
-35	-31	196	669	169	0.76	2.60	257	1.18	2.44
-30	-22	368	1256	316	1.04	3.54	354	1.56	4.60
-25	-13	553	1888	476	1.25	4.28	441	1.90	6.94
-20	-4	756	2578	650	1.46	4.97	519	2.22	9.51
-15	5	978	3339	842	1.66	5.68	588	2.51	12.38
-10	14	1225	4181	1054	1.88	6.43	651	2.78	15.59
-5	23	1500	5118	1290	2.12	7.24	707	3.04	19.20