

型号

SCE18CNX

采购代码:

104H8840

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	17.69 cm3 / 1.08cu.in
每托盘压缩机数量	80



基本信息 SCE18CNX	
-	Conf. 1
启动方式	CSCR
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, CCC
启动力矩	HST
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
热气除霜	OK
长时间高负荷运行	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

SCE18CNX

采购代码:

104H8840

设计信息

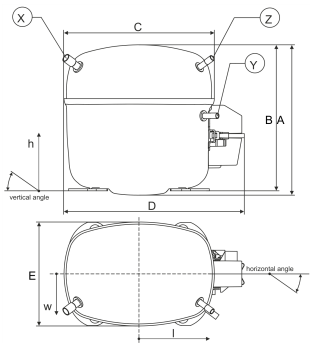
润滑油类型	POE	主绕组阻值	4.130 Ohm
润滑油黏度	32cSt	辅绕组阻值	16.10 Ohm
润滑油注油量	550 / 18.60fl.oz	最高绕组温度	125 °C
壳体内部自由空间容积	1,460 cm ³ / 49.37fl.oz	最高排气温度	140°C / 284°F
保护器类型	外置		

尺寸信息

壳体

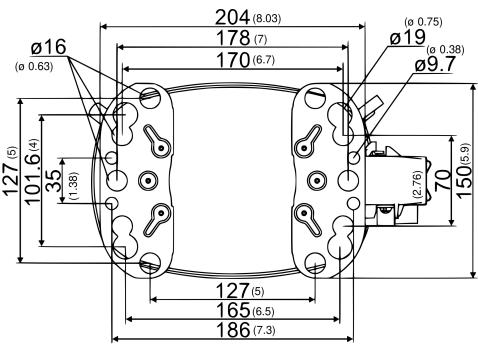
A 高度	219mm / 8.62in
B 高度	213mm / 8.39in
C 外壳长度	218mm / 8.58in
D 长度 (含保护罩)	255mm / 10.04in
E 宽度	151mm / 5.94in

[在此查找 3D 模型](#)

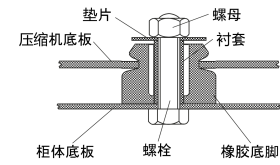


连接管	吸气管 X	排气管 Y	工艺管 Z
直径 [mm]	øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in	øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in
材料	CU	CU	CU
水平角度 ±2°	37°	37°	143°
垂直角度 ±2°	30°	0°	150°
位置 l/h/w [mm]	107/193/55 / 4.21/7.60/2.17in	115/110/63 / 4.53/4.33/2.48in	-107/193/55 / -4.21/7.60/2.17in
直管长度 [mm]	12 / 0.47in	12 /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

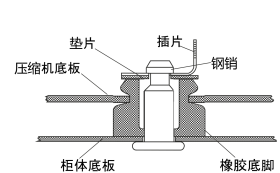
安装附件



螺栓式



插片式



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

SCE18CNX

配置 1

采购代码:

104H8840

配置

启动方式	CSCR
供电电源 (标称)	220-240 V/50 Hz 1~
制冷剂	R290
应用	LBP+MBP
电压范围	198-254 V
启动力矩	HST
认证	VDE, CCC
启动器类型	relay
运行电容	10 μ F
启动电容	80 μ F
堵转电流	17.47 A
额定运行电流	2.92 A
启动电流	17.47 A

环境/机舱温度

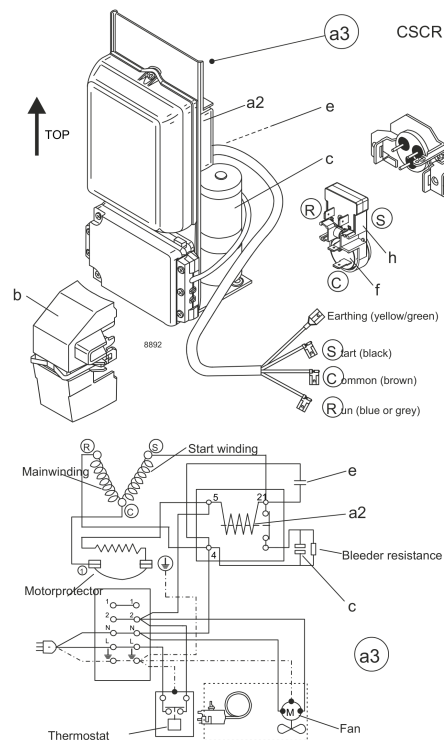
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

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



Components (protector + ~holder + cover: pre assembled)

a3 SC 启动套件 (550mm) 117-7806

f/h 电机保护器组件 (T1133) 117U8007

d 电缆卡扣 103N1004

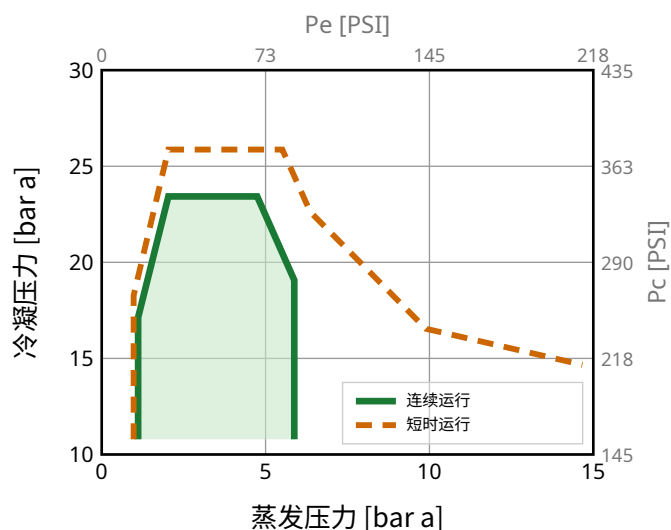
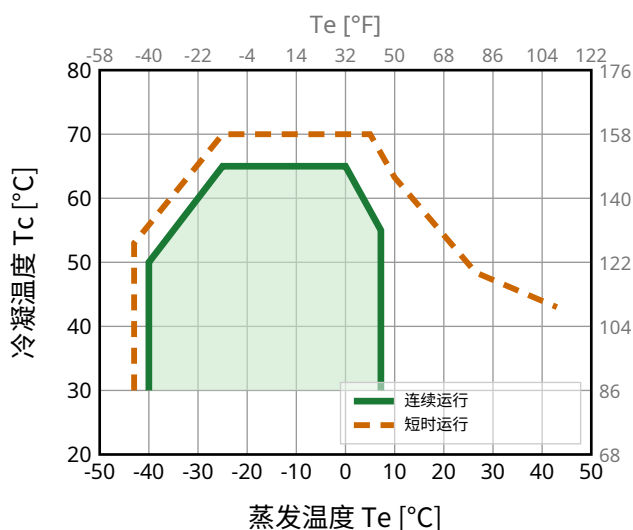
b 塑料保护罩+卡扣 117U1033

可选组件

a2 电流继电器 (RVA 4I3R A57) 117-7600

e 运行电容 (10 μ F, 6.3mm) 117-7112c 启动电容 (80 μ F) 117U5373

运行范围



型号

SCE18CNX

配置 1

采购代码:

104H8840

标准工况下性能参数

R290, 230 V/50 Hz, CSCR, 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]	
-23.3 -10	54.4 129.9	32.2 90	32.2 90	811	2768	698	1.64	5.59	495	2.26	8.24	ASHRAE LBP
-25 -13	55 131	32 89.6	55 131	597	2036	513	1.25	4.28	476	2.18	7.48	CECOMAF LBP
-35 -31	40 104	20 68	40 104	437	1490	375	1.24	4.22	353	1.59	5.01	EN12900 LBP
-6.7 20	54.4 129.9	35 95	46.1 115	1526	5207	1313	2.24	7.65	681	3.04	17.47	ASHRAE MBP
-10 14	55 131	32 89.6	55 131	1205	4112	1037	1.85	6.33	650	2.92	15.33	CECOMAF MBP
-10 14	45 113	20 68	45 113	1350	4606	1161	2.27	7.73	596	2.65	16.61	EN12900 MBP

性能参数表

R290, 230 V/50 Hz, CSCR, 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]
-40	-40	302	1030	260	0.97	3.31	311	1.34	3.39
-30	-22	547	1867	471	1.34	4.59	407	1.83	6.18
-20	-4	911	3107	783	1.80	6.13	506	2.28	10.36
-10	14	1403	4788	1207	2.36	8.04	596	2.65	16.11
0	32	2036	6947	1751	3.08	10.50	662	2.92	23.67
7.2	45	2585	8819	2223	3.76	12.82	688	3.04	30.41

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

-40	-40	219	748	188	0.71	2.44	306	1.36	2.72
-30	-22	447	1525	384	1.07	3.66	417	1.91	5.58
-20	-4	772	2634	664	1.44	4.92	536	2.44	9.72
-10	14	1205	4112	1037	1.85	6.33	650	2.92	15.33
0	32	1758	5998	1512	2.35	8.03	747	3.32	22.67
7.2	45	2236	7630	1923	2.80	9.56	798	3.55	29.21