

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

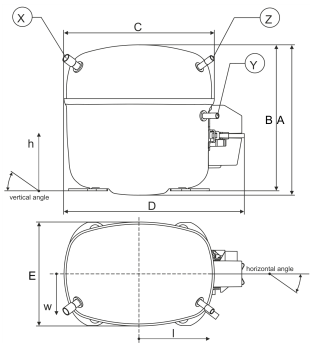
|            |                                    |        |               |
|------------|------------------------------------|--------|---------------|
| 润滑油类型      | POE                                | 主绕组阻值  | 4.07 Ohm      |
| 润滑油黏度      | 32cSt                              | 辅绕组阻值  | 15.88 Ohm     |
| 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 <sup>3</sup> / 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

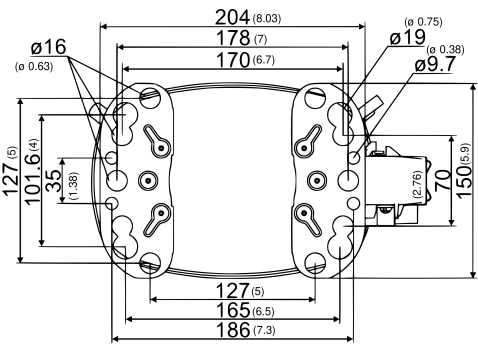
|             |                 |
|-------------|-----------------|
| A 高度        | 219mm / 8.62in  |
| B 高度        | 213mm / 8.39in  |
| C 外壳长度      | 218mm / 8.58in  |
| D 长度 (含保护罩) | 255mm / 10.04in |
| E 宽度        | 151mm / 5.94in  |

[在此查找 3D 模型](#)

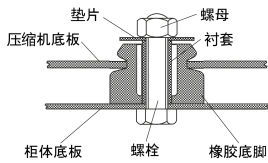


| 连接管           | 吸气管 X                         | 排气管 Y                         | 工艺管 Z                           |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 直径 [mm]       | øi 10.11–10.29 / 0.40–0.41in  | øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in    | 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                     |

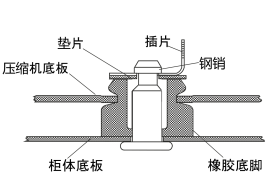
安装附件



螺栓式



插片式



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

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 $\mu$ F         |
| 启动电容      | 80 $\mu$ 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

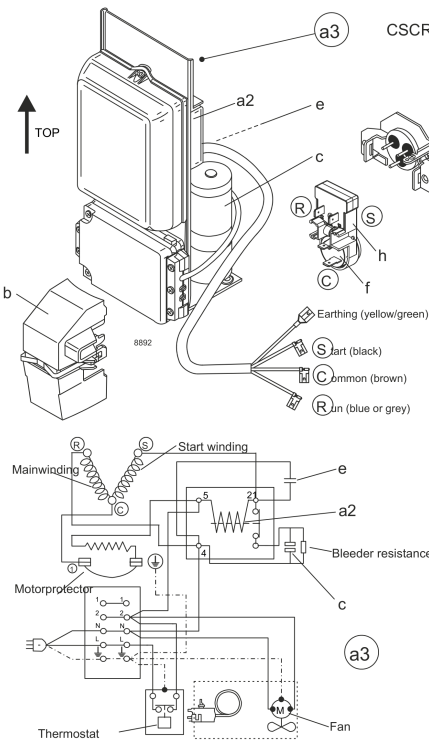
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

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) 117-7806

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

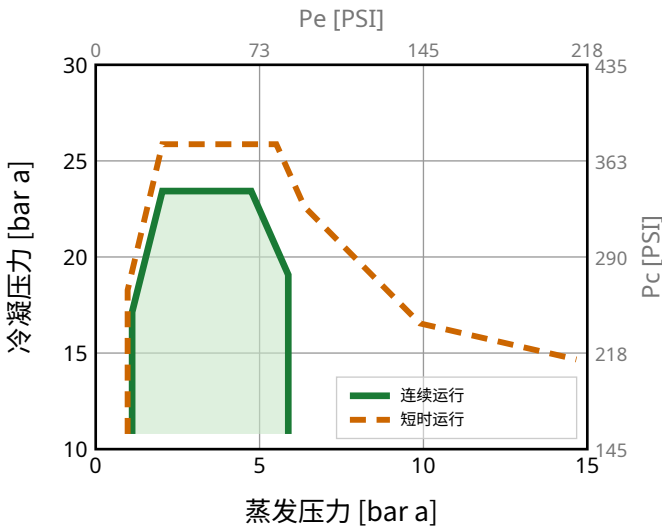
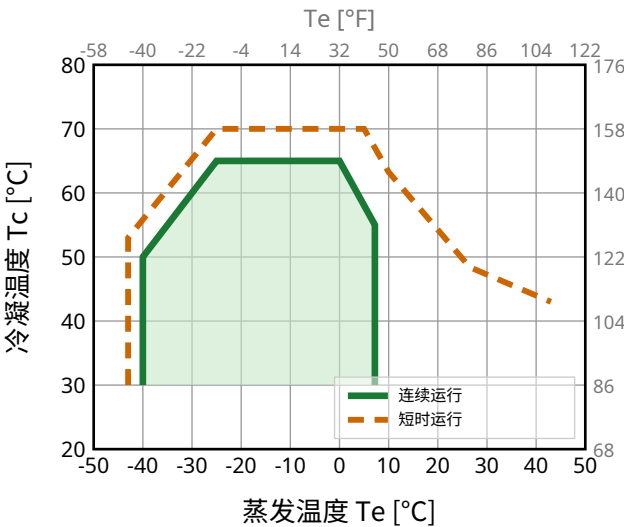
可选组件

a2 电流继电器 (RVA 4I3R A57) 117-7600

e 运行电容 (10 $\mu$ F, 6.3mm) 117-7112

c 启动电容 (80 $\mu$ 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, 风冷 3m/s

| pe           | pc            | RGT          | Tliq         | 制冷量  |         |          | COP   | EER      | P   | I    | m      |             |
|--------------|---------------|--------------|--------------|------|---------|----------|-------|----------|-----|------|--------|-------------|
| [°C]<br>[°F] | [°C]<br>[°F]  | [°C]<br>[°F] | [°C]<br>[°F] | [W]  | [Btu/h] | [kcal/h] | [W/W] | [Btu/Wh] | [W] | [A]  | [kg/h] |             |
| -23.3<br>-10 | 54.4<br>129.9 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90   | 811  | 2768    | 698      | 1.64  | 5.59     | 495 | 2.26 | 8.24   | ASHRAE LBP  |
| -25<br>-13   | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131    | 597  | 2036    | 513      | 1.25  | 4.28     | 476 | 2.18 | 7.48   | CECOMAF LBP |
| -35<br>-31   | 40<br>104     | 20<br>68     | 40<br>104    | 437  | 1490    | 375      | 1.24  | 4.22     | 353 | 1.59 | 5.01   | EN12900 LBP |
| -6.7<br>20   | 54.4<br>129.9 | 35<br>95     | 46.1<br>115  | 1526 | 5207    | 1313     | 2.24  | 7.65     | 681 | 3.04 | 17.47  | ASHRAE MBP  |
| -10<br>14    | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131    | 1205 | 4112    | 1037     | 1.85  | 6.33     | 650 | 2.92 | 15.33  | CECOMAF MBP |
| -10<br>14    | 45<br>113     | 20<br>68     | 45<br>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, 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  | 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 |