

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                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• 保护器和线盖包含在内并已预装在压缩机上</li><li>• 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处</li></ul> |

型号

SCE15CNLX

采购代码:

104H8577

### 设计信息

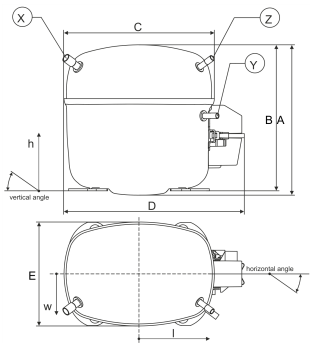
|            |                                    |        |               |
|------------|------------------------------------|--------|---------------|
| 润滑油类型      | POE                                | 主绕组阻值  | 3.410 Ohm     |
| 润滑油黏度      | 32cSt                              | 辅绕组阻值  | 9.35 Ohm      |
| 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 | 135°C / 275°F |
| 保护器类型      | 外置                                 |        |               |

### 尺寸信息

#### 壳体

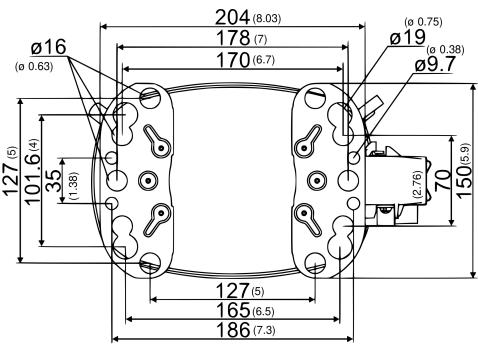
|             |                 |
|-------------|-----------------|
| A 高度        | 219mm / 8.62in  |
| B 高度        | 213mm / 8.39in  |
| C 外壳长度      | 218mm / 8.58in  |
| D 长度 (含保护罩) | 255mm / 10.04in |
| E 宽度        | 151mm / 5.94in  |

[在此查找 3D 模型](#)

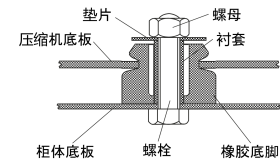


| 连接管           | 吸气管 X                         | 排气管 Y                         | 工艺管 Z                           |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 直径 [mm]       | øi 9.54–9.72 / 0.38–0.38in    | øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in    | 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                     |

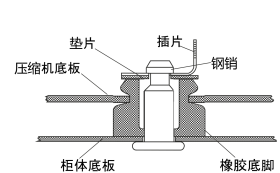
### 安装附件



#### 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

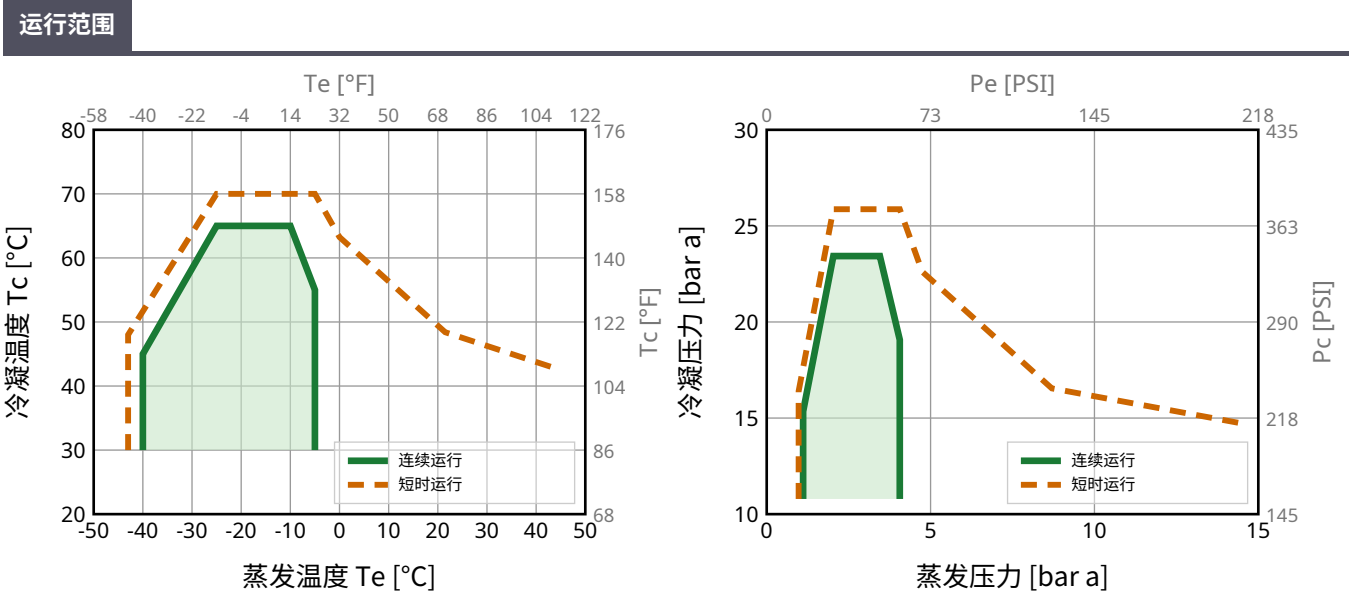
| 配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 电路图 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <div><div>启动方式</div><div>CSCR</div></div> <div><div>供电电源 (标称)</div><div>208-230 V/60 Hz 1~</div></div> <div><div>制冷剂</div><div>R290</div></div> <div><div>应用</div><div>LBP</div></div> <div><div>电压范围</div><div>187-253 V</div></div> <div><div>启动力矩</div><div>HST</div></div> <div><div>认证</div><div>UL</div></div> <div><div>启动器类型</div><div>relay</div></div> <div><div>运行电容</div><div>10 μF</div></div> <div><div>启动电容</div><div>80 μF</div></div> <div><div>堵转电流</div><div>19.13 A</div></div> <div><div>额定运行电流</div><div>2.2 A</div></div> <div><div>启动电流</div><div>19.13 A</div></div> <div><div>环境/机舱温度</div><div>环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F</div><div>机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F</div></div> <div><div>系统冷却条件</div><div>fan 3m/s</div></div> |     |

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

- 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 (10μF, 6.3mm) 117-7121  
c 启动电容 (80μF) 117U5373



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, fan 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    | 771 | 2631    | 663      | 1.64  | 5.60     | 470 | 2.02 | 7.83   | ASHRAE LBP  |
| -25<br>-13   | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131     | 553 | 1888    | 476      | 1.25  | 4.28     | 441 | 1.90 | 6.94   | CECOMAF LBP |
| -35<br>-31   | 40<br>104     | 20<br>68     | 40<br>104     | 416 | 1419    | 358      | 1.22  | 4.15     | 342 | 1.49 | 4.77   | EN12900 LBP |
| -23.3<br>-10 | 48.8<br>119.8 | 4.4<br>39.9  | 48.8<br>119.8 | 653 | 2228    | 561      | 1.37  | 4.68     | 476 | 2.06 | 9.06   | ARI540 LBP  |
| -23.3<br>-10 | 40.6<br>105.1 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 916 | 3125    | 788      | 1.94  | 6.63     | 471 | 2.02 | 9.30   | AHAM LBP    |
| -25<br>-13   | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 712 | 2430    | 613      | 1.56  | 5.32     | 456 | 1.97 | 8.07   | opt LBP     |

性能参数表

R290, 230 V/60 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  | 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 |