

型号

NF11FX.2

采购代码:

105G5915

| 压缩机数据    |                       |
|----------|-----------------------|
| 制冷剂      | R134a                 |
| 制冷剂最大充注量 | 400g / 14.11oz        |
| 重量       | 10.00 kg / 22.05lbs   |
| 排气量      | 11.25 cm3 / 0.69cu.in |
| 每托盘压缩机数量 | 80                    |



| 基本信息 NF11FX.2 |             |
|---------------|-------------|
| -             | Conf. 1     |
| 启动方式          | CSIR        |
| 供电电源 (标称)     | 115 V/60 Hz |
| 电机相数          | 1           |
| 电压范围          | 95-135 V    |
| 认证            | UL          |
| 启动力矩          | HST         |
| 制冷剂           | R134a       |
| 应用            | MBP         |
| 热气除霜          | OK          |
| 长时间高负荷运行      | OK          |

| 应用说明                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><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

NF11FX.2

采购代码:

105G5915

### 设计信息

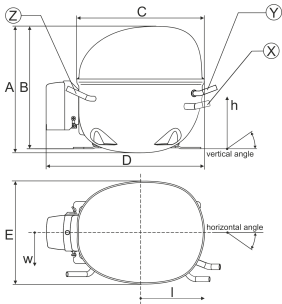
|            |                                    |        |               |
|------------|------------------------------------|--------|---------------|
| 润滑油类型      | POE                                | 主绕组阻值  | 1 Ohm         |
| 润滑油黏度      | 32cSt                              | 辅绕组阻值  | 2.9 Ohm       |
| 润滑油注油量     | 298 / 10.08fl.oz                   | 最高绕组温度 | 125 °C        |
| 壳体内部自由空间容积 | 2,360 cm <sup>3</sup> / 79.80fl.oz | 最高排气温度 | 130°C / 266°F |
| 保护器类型      | 外置                                 |        |               |

### 尺寸信息

#### 壳体

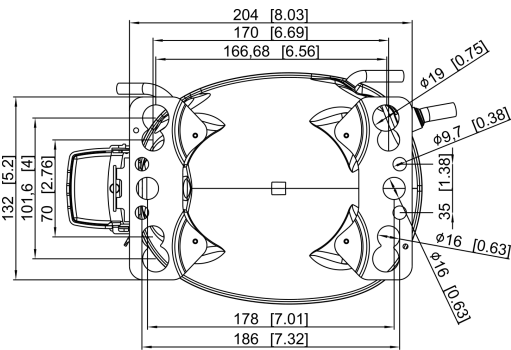
|             |                 |
|-------------|-----------------|
| A 高度        | 203mm / 7.99in  |
| B 高度        | 197mm / 7.76in  |
| C 外壳长度      | 205mm / 8.07in  |
| D 长度 (含保护罩) | 254mm / 10.00in |
| E 宽度        | 166mm / 6.54in  |

[在此查找 3D 模型](#)

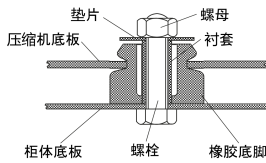


| 连接管           | 吸气管 X                            | 排气管 Y                           | 工艺管 Z                            |
|---------------|----------------------------------|---------------------------------|----------------------------------|
| 直径 [mm]       | øi 9.61–9.79 / 0.38–0.39in       | øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in      | øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in       |
| 材料            | CU                               | CU                              | CU                               |
| 水平角度 ±2°      | 0°                               | 0°                              | 0°                               |
| 垂直角度 ±2°      | 15°                              | 35°                             | 155°                             |
| 位置 l/h/w [mm] | 125.5/75.5/78 / 4.94/2.97/3.07in | 133/102.5/54 / 5.24/4.04/2.13in | -107/93.5/72 / -4.21/3.68/2.83in |
| 直管长度 [mm]     | 12 / 0.47in                      | 12 / 0.47in                     | 12 / 0.47in                      |

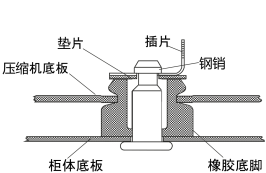
### 安装附件



#### 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 |

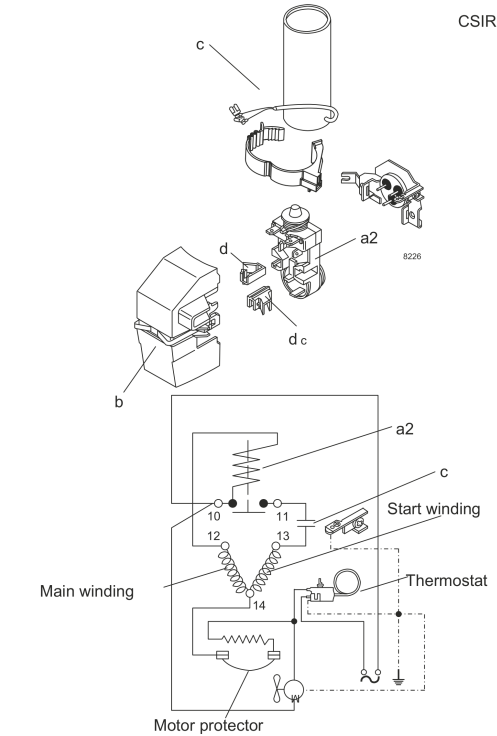
型号

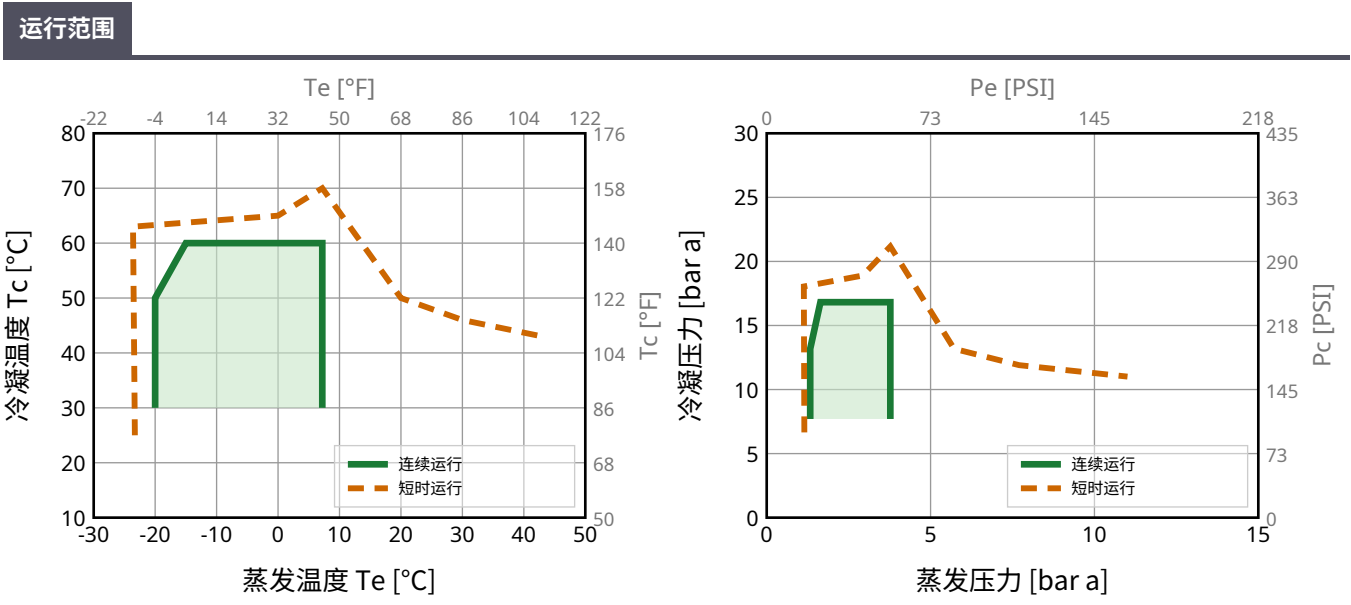
NF11FX.2

配置 1

采购代码:

105G5915

| 配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 电路图                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>启动方式</div><div>CSIR</div></div> <div><div>供电电源 (标称)</div><div>115 V/60 Hz 1~</div></div> <div><div>制冷剂</div><div>R134a</div></div> <div><div>应用</div><div>MBP</div></div> <div><div>电压范围</div><div>95-135 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>-/-</div></div> <div><div>启动电容</div><div>410 μF</div></div> <div><div>堵转电流</div><div>40 A</div></div> <div><div>额定运行电流</div><div>7 A</div></div> <div><div>启动电流</div><div>40 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>风冷 3m/s</div></div> | <div></div> <div><a href="#">View full size</a></div> <div><b>压缩机附件</b><br/><b>a2</b> 继电器组件 (TI MRT16ADK-6) 117U4151<br/><b>c</b> 启动电容 (410μF) 117U5028<br/><b>b</b> 塑料保护罩+卡扣 117U1021<br/><b>d/dc</b> 电缆卡扣 117U0349</div> |



型号

NF11FX.2

配置 1

采购代码:

105G5915

标准工况下性能参数

R134a, 115 V/60 Hz, CSIR, 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] |             |
| -6.7<br>20   | 54.4<br>129.9 | 35<br>95     | 46.1<br>115   | 794 | 2708    | 683      | 1.65  | 5.61     | 483 | 6.02 | 17.29  | ASHRAE MBP  |
| -10<br>14    | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131     | 618 | 2108    | 531      | 1.36  | 4.65     | 453 | 5.84 | 14.90  | CECOMAF MBP |
| -10<br>14    | 45<br>113     | 20<br>68     | 45<br>113     | 697 | 2377    | 599      | 1.62  | 5.52     | 430 | 5.70 | 16.24  | EN12900 MBP |
| -6.7<br>20   | 48.8<br>119.8 | 18.3<br>64.9 | 48.8<br>119.8 | 755 | 2577    | 650      | 1.62  | 5.52     | 467 | 5.92 | 18.56  | ARI540 MBP  |
| -10<br>14    | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 722 | 2462    | 620      | 1.68  | 5.72     | 430 | 5.70 | 15.76  | opt MBP 1   |
| -25<br>-13   | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 341 | 1162    | 293      | 1.08  | 3.67     | 317 | 5.11 | 7.37   | opt MBP 2   |

性能参数表

R134a, 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] |
| -20  | -4   | 449              | 1531    | 386      | 1.26  | 4.31     | 355 | 5.28 | 9.73   |
| -15  | 5    | 575              | 1962    | 494      | 1.47  | 5.00     | 392 | 5.48 | 12.51  |
| -10  | 14   | 722              | 2462    | 620      | 1.68  | 5.72     | 430 | 5.70 | 15.76  |
| -5   | 23   | 890              | 3037    | 766      | 1.90  | 6.47     | 470 | 5.95 | 19.53  |
| 0    | 32   | 1083             | 3695    | 931      | 2.12  | 7.22     | 512 | 6.22 | 23.89  |
| 5    | 41   | 1302             | 4441    | 1119     | 2.33  | 7.95     | 559 | 6.52 | 28.91  |
| 7.2  | 45   | 1406             | 4799    | 1210     | 2.42  | 8.26     | 581 | 6.66 | 31.34  |

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

|     |    |      |      |      |      |      |     |      |       |
|-----|----|------|------|------|------|------|-----|------|-------|
| -20 | -4 | 373  | 1271 | 320  | 1.03 | 3.52 | 361 | 5.35 | 8.91  |
| -15 | 5  | 485  | 1656 | 417  | 1.19 | 4.07 | 407 | 5.58 | 11.65 |
| -10 | 14 | 618  | 2108 | 531  | 1.36 | 4.65 | 453 | 5.84 | 14.90 |
| -5  | 23 | 772  | 2635 | 664  | 1.54 | 5.26 | 500 | 6.13 | 18.72 |
| 0   | 32 | 950  | 3243 | 817  | 1.73 | 5.89 | 550 | 6.44 | 23.17 |
| 5   | 41 | 1154 | 3937 | 992  | 1.91 | 6.52 | 604 | 6.78 | 28.35 |
| 7.2 | 45 | 1252 | 4273 | 1077 | 1.99 | 6.79 | 629 | 6.94 | 30.87 |