

型号

NLX15KK.2

采购代码:

105H6977

| 压缩机数据    |                       |
|----------|-----------------------|
| 制冷剂      | R600a                 |
| 制冷剂最大充注量 | 150g / 5.29oz         |
| 重量       | 10.80 kg / 23.81lbs   |
| 排气量      | 14.65 cm3 / 0.89cu.in |
| 每托盘压缩机数量 | 80                    |



| 基本信息 NLX15KK.2 |                 |
|----------------|-----------------|
| -              | Conf. 1         |
| 启动方式           | RSCR            |
| 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, CB    |
| 启动力矩           | LST             |
| 制冷剂            | R600a           |
| 应用             | LBP             |

| 应用说明                         |  |
|------------------------------|--|
| • 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处 |  |

型号  
NLX15KK.2

采购代码:  
105H6977

设计信息

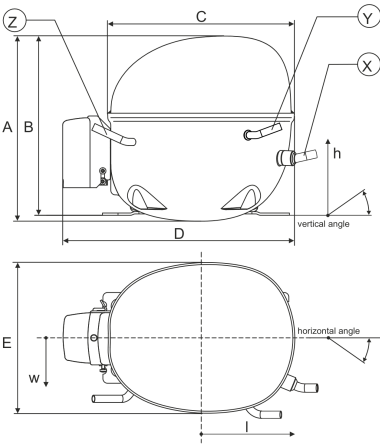
|           |                        |        |               |
|-----------|------------------------|--------|---------------|
| 润滑油类型     | POE                    | 主绕组阻值  | 11.300 Ohm    |
| 润滑油黏度     | 9,7cSt                 | 辅绕组阻值  | 21.30 Ohm     |
| 润滑油注油量    | 268 / 9.06fl.oz        | 最高绕组温度 | 95 °C         |
| 壳体内自由空间容积 | 2,360 cm3 / 79.80fl.oz | 最高排气温度 | 130°C / 266°F |

尺寸信息

壳体

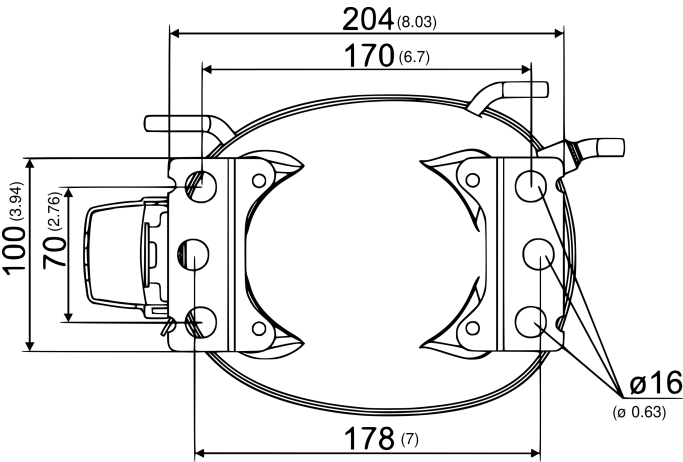
|            |                 |
|------------|-----------------|
| A 高度       | 203mm / 7.99in  |
| B 高度       | 197mm / 7.76in  |
| C 外壳长度     | 205mm / 8.07in  |
| D 长度（含保护罩） | 254mm / 10.00in |
| E 宽度       | 166mm / 6.54in  |

[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 8.11–8.29 / 0.32–0.33in       | 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°      | 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



单位: mm [in]

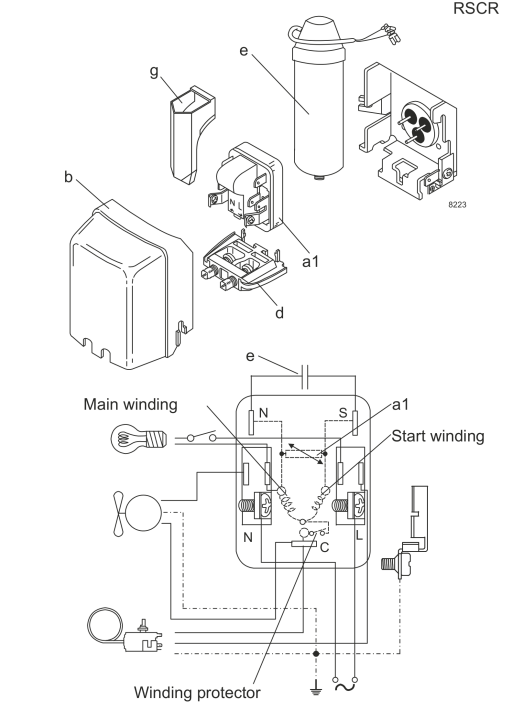
型号

NLX15KK.2

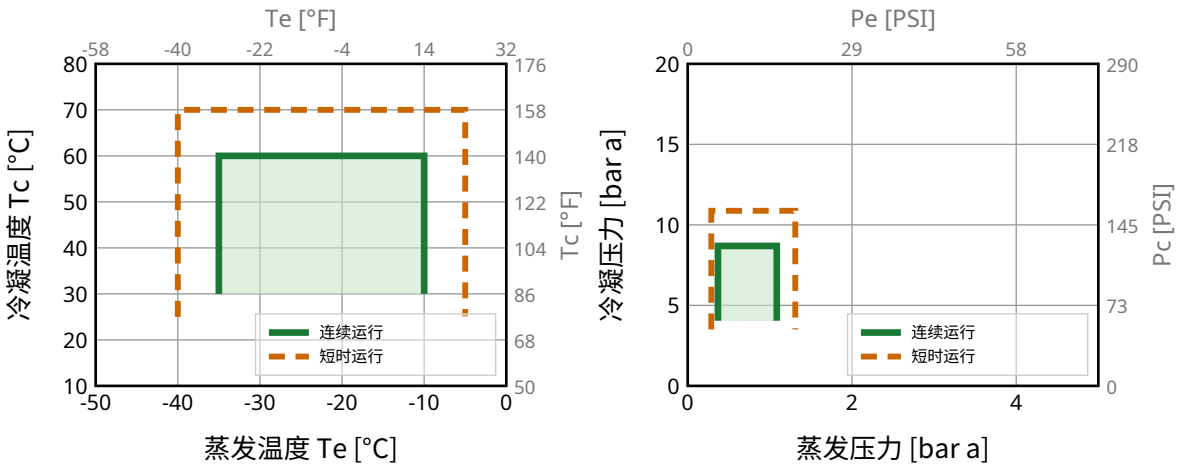
配置 1

采购代码:

105H6977

| 配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 电路图                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>启动方式</div><div>RSCR</div></div> <div><div>供电电源 (标称)</div><div>220-240 V/50 Hz 1~</div></div> <div><div>制冷剂</div><div>R600a</div></div> <div><div>应用</div><div>LBP</div></div> <div><div>电压范围</div><div>198-254 V</div></div> <div><div>启动力矩</div><div>LST</div></div> <div><div>认证</div><div>VDE, CCC, CB</div></div> <div><div>启动器类型</div><div>PTC</div></div> <div><div>运行电容</div><div>4 μF</div></div> <div><div>启动电容</div><div>-/-</div></div> <div><div>额定运行电流</div><div>-/-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>自然冷却</div></div> | <div><div></div><div><a href="#">View full size</a></div><div><div>压缩机附件</div><div>a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 4.8mm) 103N0021</div><div>e 运行电容 (4μF, 4.8mm) 117-7119</div><div>b 塑料保护罩 103N2010</div><div>d 电缆卡扣 103N1010</div><div>g PTC 保护罩 103N0476</div><div>运行电容支架 117-0300</div></div><div><div>可选组件</div><div>a1 PTC 启动器 (220V, 250hm, 6.3mm) 103N0016</div><div>e 运行电容 (4μF, 6.3mm) 117-7117</div><div>b 塑料保护罩 103N2011</div><div>螺丝 M4x8mm 117-0301</div></div></div> |

运行范围



型号

NLX15KK.2

配置 1

采购代码:

105H6977

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, RSCR, 自然冷却

| 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    | 254 | 868     | 219      | 1.87  | 6.38     | 136 | 0.64 | 2.73   | ASHRAE LBP  |
| -25<br>-13   | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131     | 192 | 655     | 165      | 1.48  | 5.04     | 130 | 0.61 | 2.50   | CECOMAF LBP |
| -35<br>-31   | 40<br>104     | 20<br>68     | 40<br>104     | 137 | 467     | 118      | 1.50  | 5.12     | 91  | 0.44 | 1.67   | EN12900 LBP |
| -23.3<br>-10 | 48.8<br>119.8 | 4.4<br>39.9  | 48.8<br>119.8 | 208 | 709     | 179      | 1.58  | 5.38     | 132 | 0.62 | 3.03   | ARI540 LBP  |
| -23.3<br>-10 | 40.6<br>105.1 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 272 | 928     | 234      | 2.19  | 7.46     | 124 | 0.59 | 2.92   | AHAM LBP    |
| -35<br>-31   | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 132 | 449     | 113      | 1.41  | 4.82     | 93  | 0.44 | 1.56   | opt LBP     |

性能参数表

R600a, 220 V/50 Hz, RSCR, 自然冷却

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] |
| -35  | -31  | 132              | 449     | 113      | 1.41  | 4.82     | 93  | 0.44 | 1.56   |
| -30  | -22  | 173              | 589     | 149      | 1.60  | 5.47     | 108 | 0.51 | 2.05   |
| -25  | -13  | 222              | 758     | 191      | 1.80  | 6.16     | 123 | 0.58 | 2.65   |
| -20  | -4   | 282              | 960     | 242      | 2.02  | 6.88     | 140 | 0.66 | 3.36   |
| -15  | 5    | 352              | 1200    | 303      | 2.23  | 7.62     | 158 | 0.74 | 4.20   |
| -10  | 14   | 434              | 1483    | 374      | 2.45  | 8.37     | 177 | 0.83 | 5.20   |

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

|     |     |     |      |     |      |      |     |      |      |
|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|
| -35 | -31 | 110 | 377  | 95  | 1.17 | 3.98 | 95  | 0.45 | 1.44 |
| -30 | -22 | 147 | 503  | 127 | 1.32 | 4.49 | 112 | 0.53 | 1.92 |
| -25 | -13 | 192 | 655  | 165 | 1.48 | 5.04 | 130 | 0.61 | 2.50 |
| -20 | -4  | 245 | 837  | 211 | 1.64 | 5.61 | 149 | 0.70 | 3.20 |
| -15 | 5   | 309 | 1054 | 266 | 1.82 | 6.20 | 170 | 0.80 | 4.04 |
| -10 | 14  | 384 | 1309 | 330 | 2.00 | 6.81 | 192 | 0.90 | 5.03 |