

型号

HXK87AA

采购代码:

CDO00103

| 压缩机数据    |                      |
|----------|----------------------|
| 制冷剂      | R600a                |
| 制冷剂最大充注量 | 150g / 5.29oz        |
| 重量       | 8.60 kg / 18.96lbs   |
| 排气量      | 8.80 cm3 / 0.54cu.in |
| 每托盘压缩机数量 | 100                  |



| 基本信息 HXK87AA |                 |
|--------------|-----------------|
| -            | 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         | 187-264 V       |
| 认证           | VDE             |
| 启动力矩         | LST             |
| 制冷剂          | R600a           |
| 应用           | LBP             |

| 应用说明                                                                                                  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <ul style="list-style-type: none"><li>壳体带滴水盘固定件 (Ω形支架)</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

HXK87AA

采购代码:

CDO00103

设计信息

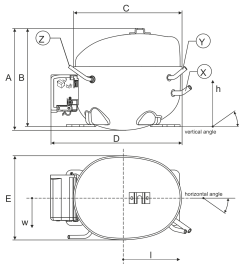
|           |                        |        |               |
|-----------|------------------------|--------|---------------|
| 润滑油类型     | Mineral                | 主绕组阻值  | 22.4 Ohm      |
| 润滑油黏度     | 5cSt                   | 辅绕组阻值  | 15.3 Ohm      |
| 润滑油注油量    | 165 / 5.58fl.oz        | 最高绕组温度 | 130 °C        |
| 壳体内自由空间容积 | 1,560 cm3 / 52.75fl.oz | 最高排气温度 | 130°C / 266°F |
| 保护器类型     | 外置                     |        |               |

尺寸信息

壳体

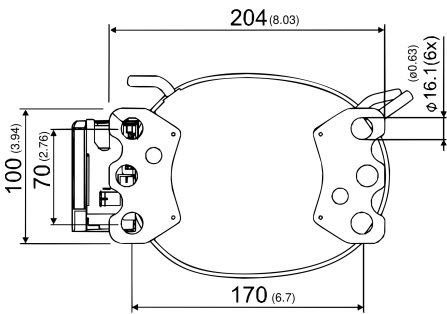
|            |                |
|------------|----------------|
| A 高度       | 182mm / 7.17in |
| B 高度       | 175mm / 6.89in |
| C 外壳长度     | 194mm / 7.64in |
| D 长度（含保护罩） | 238mm / 9.37in |
| E 宽度       | 151mm / 5.94in |

[在此查找 3D 模型](#)

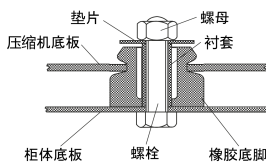


| 连接管           | 吸气管 X                          | 排气管 Y                           | 工艺管 Z                           |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 直径 [mm]       | øi 6.16–6.24 / 0.24–0.25in     | øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in        | øi 6.11–6.29 / 0.24–0.25in      |
| 材料            | CU                             | CU                              | CU                              |
| 水平角度 ±2°      | 54°                            | 35°                             | 45°                             |
| 垂直角度 ±2°      | 35°                            | 40°                             | 35°                             |
| 位置 l/h/w [mm] | 120/92/56.7 / 4.72/3.62/2.23in | 112/105.5/81 / 4.41/4.15/3.19in | -86/94.3/72 / -3.39/3.71/2.83in |
| 直管长度 [mm]     | 13.5 / 0.53in                  | 13.5 / 0.53in                   | 13.5 / 0.53in                   |

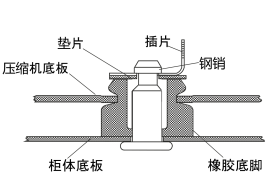
安装附件



螺栓式



插片式



单位: mm [in]

|                                             | 单台包装 | 批量包装                |
|---------------------------------------------|------|---------------------|
| '4ZN' with rubber grommet                   | –    | 772N                |
| '4ZN' with rubber grommet and sleeve for M6 | –    | 768N                |
| Bolt joint kit                              | –    | 4ZN + 118-1917 (18) |
| '4ZN' with Snap on kit                      | –    | 776N                |

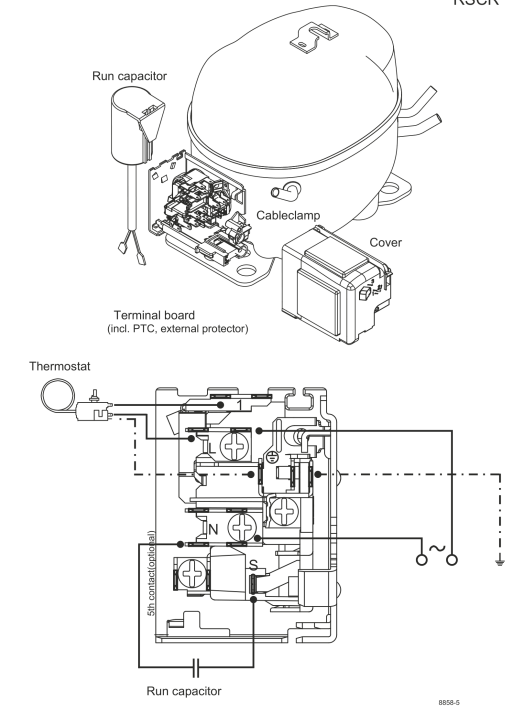
型号

HXK87AA

配置 1

采购代码:

CDO00103

| 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>187-264 V</div></div> <div><div>启动力矩</div><div>LST</div></div> <div><div>认证</div><div>VDE</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>RSCR</div><div></div></div> |

View full size

压缩机附件

. 接线板 (PTC, 4.8mm, K100) ZX F5

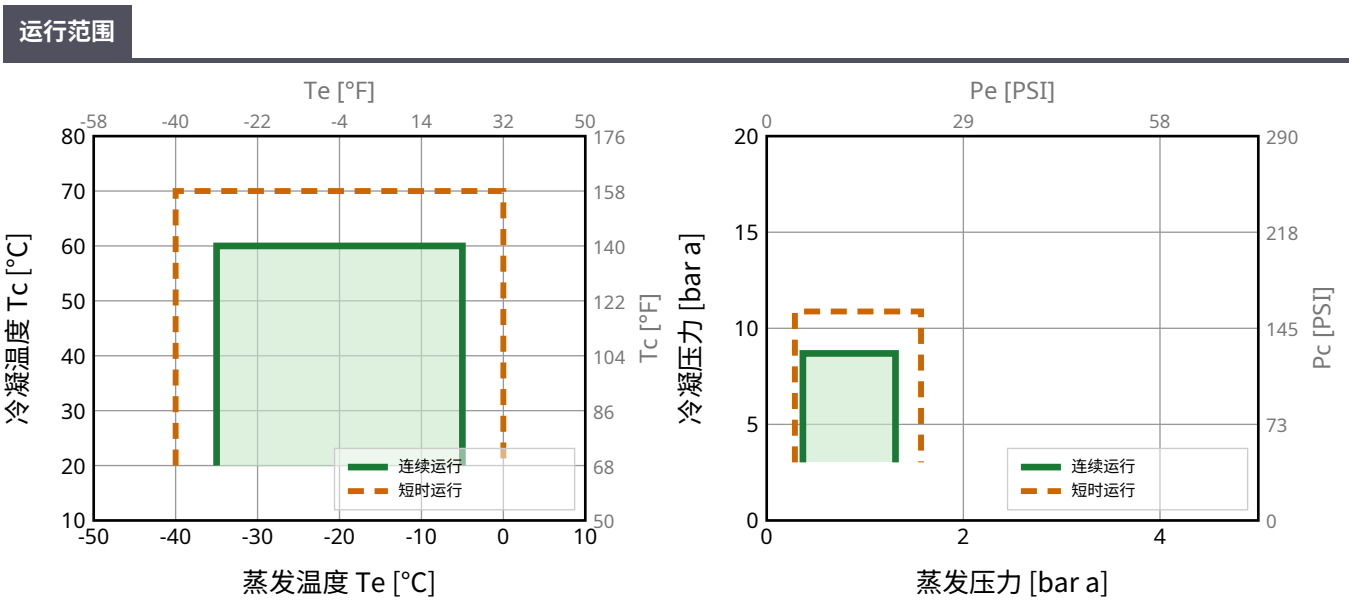
. 接线板护罩 15759500

. 线夹 16058100

可选组件

. 线盖 + 管夹 + 螺丝 (Nr. 4ZN) 16168000

. 滴水盘 (选配) 11318802



型号  
HXK87AA

配置 1

采购代码:  
CDO00103

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    | 153 | 523     | 132      | 1.89  | 6.46     | 81  | 0.36 | 1.65   | ASHRAE LBP  |
| -25<br>-13   | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131     | 115 | 393     | 99       | 1.49  | 5.07     | 78  | 0.35 | 1.50   | CECOMAF LBP |
| -35<br>-31   | 40<br>104     | 20<br>68     | 40<br>104     | 81  | 277     | 70       | 1.46  | 4.98     | 56  | 0.31 | 0.99   | EN12900 LBP |
| -23.3<br>-10 | 48.8<br>119.8 | 4.4<br>39.9  | 48.8<br>119.8 | 125 | 426     | 108      | 1.58  | 5.39     | 79  | 0.36 | 1.82   | ARI540 LBP  |
| -23.3<br>-10 | 40.6<br>105.1 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 164 | 560     | 141      | 2.15  | 7.33     | 76  | 0.37 | 1.76   | AHAM LBP    |
| -35<br>-31   | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 78  | 264     | 67       | 1.39  | 4.73     | 56  | 0.30 | 0.92   | 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  | 78               | 264     | 67       | 1.39  | 4.73     | 56  | 0.30 | 0.92   |
| -30  | -22  | 102              | 349     | 88       | 1.57  | 5.35     | 65  | 0.33 | 1.22   |
| -25  | -13  | 133              | 455     | 115      | 1.79  | 6.09     | 75  | 0.36 | 1.59   |
| -20  | -4   | 170              | 580     | 146      | 2.03  | 6.92     | 84  | 0.39 | 2.03   |
| -15  | 5    | 213              | 727     | 183      | 2.29  | 7.81     | 93  | 0.42 | 2.54   |
| -10  | 14   | 262              | 893     | 225      | 2.57  | 8.76     | 102 | 0.46 | 3.13   |
| -5   | 23   | 316              | 1079    | 272      | 2.86  | 9.77     | 110 | 0.50 | 3.80   |

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

|     |     |     |     |     |      |      |     |      |      |
|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|-----|------|------|
| -35 | -31 | 65  | 221 | 56  | 1.15 | 3.94 | 56  | 0.28 | 0.84 |
| -30 | -22 | 87  | 297 | 75  | 1.30 | 4.45 | 67  | 0.32 | 1.13 |
| -25 | -13 | 115 | 393 | 99  | 1.49 | 5.07 | 78  | 0.35 | 1.50 |
| -20 | -4  | 149 | 509 | 128 | 1.69 | 5.76 | 88  | 0.39 | 1.95 |
| -15 | 5   | 189 | 645 | 163 | 1.90 | 6.49 | 99  | 0.43 | 2.47 |
| -10 | 14  | 235 | 801 | 202 | 2.13 | 7.27 | 110 | 0.47 | 3.08 |
| -5  | 23  | 286 | 977 | 246 | 2.37 | 8.08 | 121 | 0.53 | 3.76 |