

型号

HTK95AA

采购代码:

16068600

压缩机数据

|          |                      |
|----------|----------------------|
| 制冷剂      | R600a                |
| 制冷剂最大充注量 | 150g / 5.29oz        |
| 重量       | 8.30 kg / 18.30lbs   |
| 排气量      | 9.60 cm3 / 0.59cu.in |
| 每托盘压缩机数量 | 100                  |



基本信息 HTK95AA

| -         | Conf. 1         | Conf. 2         |
|-----------|-----------------|-----------------|
| 启动方式      | RSIR            | RSCR            |
| 供电电源 (标称) | 220-240 V/50 Hz | 220-240 V/50 Hz |
| 电机相数      | 1               | 1               |
| 电压范围      | 187-264 V       | 187-264 V       |
| 认证        | VDE             | VDE             |
| 启动力矩      | LST             | LST             |
| 制冷剂       | R600a           | R600a           |
| 应用        | LBP             | LBP             |

应用说明

- 提供多种连接方式可选— 请联系 SECOP 销售。
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处
- 壳体带滴水盘固定件（Ω形支架）
- 提供多种连接方式可选— 请联系 SECOP 销售。

型号  
HTK95AA

采购代码:  
16068600

设计信息

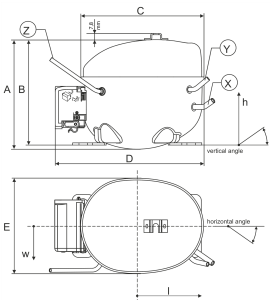
|           |                                    |        |               |
|-----------|------------------------------------|--------|---------------|
| 润滑油类型     | Mineral                            | 主绕组阻值  | 19.3 Ohm      |
| 润滑油黏度     | 5cSt                               | 辅绕组阻值  | 11.3 Ohm      |
| 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 | 1,600 cm <sup>3</sup> / 54.10fl.oz | 最高排气温度 | 130°C / 266°F |
| 保护器类型     | 外置                                 |        |               |

尺寸信息

壳体

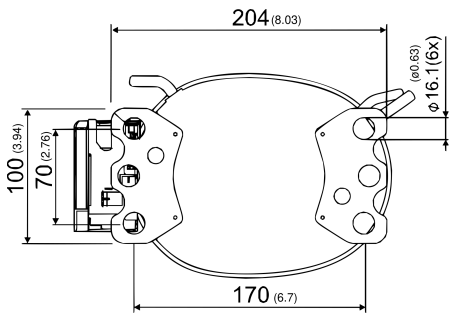
|            |                |
|------------|----------------|
| A 高度       | 174mm / 6.85in |
| B 高度       | 167mm / 6.57in |
| C 外壳长度     | 194mm / 7.64in |
| D 长度（含保护罩） | 238mm / 9.37in |
| E 宽度       | 151mm / 5.94in |

[在此查找 3D 模型](#)

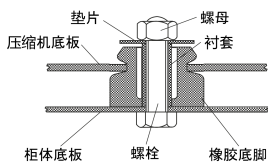


| 连接管           | 吸气管 X                          | 排气管 Y                           | 工艺管 Z                           |
|---------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| 直径 [mm]       | øi 6.1–6.2 / 0.24–0.24in       | øi 5.1–5.2 / 0.20–0.20in        | øi 5.92–6.08 / 0.23–0.24in      |
| 材料            | CU                             | CU                              | CU                              |
| 水平角度 ±2°      | 45°                            | 13°                             | 0°                              |
| 垂直角度 ±2°      | 30°                            | 40°                             | 145°                            |
| 位置 l/h/w [mm] | 120/71.5/62 / 4.72/2.81/2.44in | 112/105.5/62 / 4.41/4.15/2.44in | -140/136/70 / -5.51/5.35/2.76in |
| 直管长度 [mm]     | 13.5 / 0.53in                  | 13.5 / 0.53in                   | 75 / 2.95in                     |

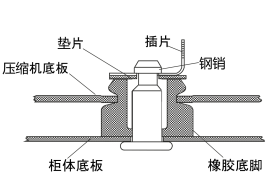
安装附件



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                |

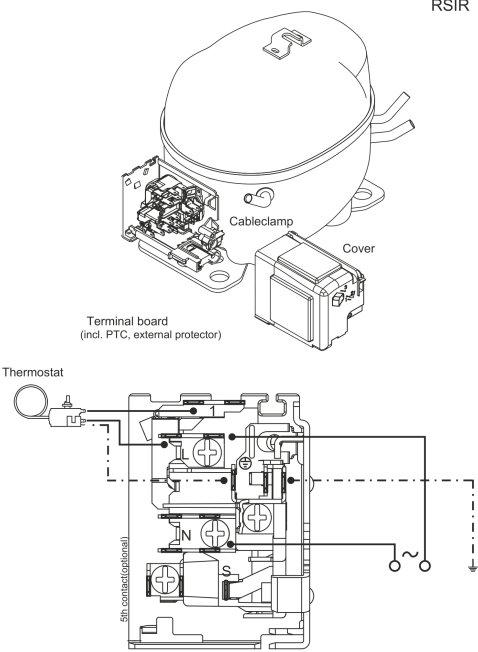
型号

HTK95AA

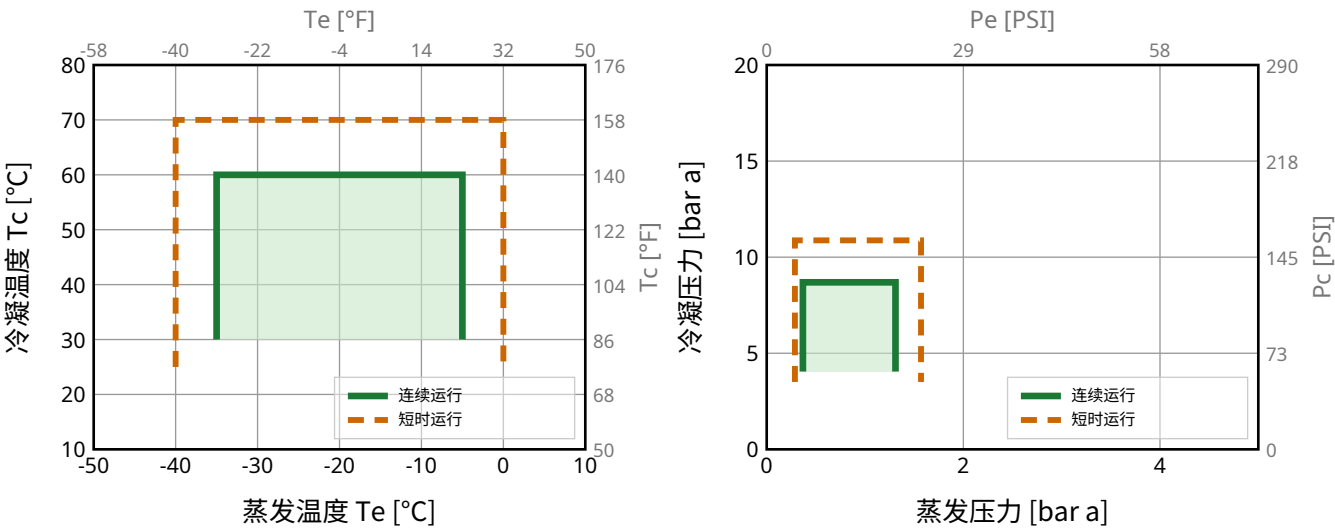
配置 1

采购代码:

16068600

| 配置                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 电路图                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <div><div>启动方式</div><div>RSIR</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>-/-</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>RSIR</div><div></div><div>View full size</div><div><div>压缩机附件</div><div><div>. 接线板 (PTC, 4.8mm) 15164300</div><div><b>b</b> 接线板护罩 10636401</div><div>. 线夹 16058100</div><div>. uni6954 标准螺钉 10636000</div><div>. uni6954 标准螺钉 10636200</div><div>. uni en iso标准螺钉 4757 10641201</div></div></div></div> |

运行范围



型号  
HTK95AA

配置 1

采购代码:  
16068600

标准工况下性能参数

R600a, 220 V/50 Hz, RSIR, 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    | 167 | 570     | 144      | 1.64  | 5.60     | 102 | 0.67 | 1.79   | ASHRAE LBP  |
| -25<br>-13   | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131     | 126 | 428     | 108      | 1.28  | 4.38     | 98  | 0.65 | 1.64   | CECOMAF LBP |
| -35<br>-31   | 40<br>104     | 20<br>68     | 40<br>104     | 87  | 297     | 75       | 1.17  | 3.99     | 74  | 0.56 | 1.06   | EN12900 LBP |
| -23.3<br>-10 | 48.8<br>119.8 | 4.4<br>39.9  | 48.8<br>119.8 | 134 | 458     | 115      | 1.38  | 4.71     | 97  | 0.66 | 1.96   | ARI540 LBP  |
| -23.3<br>-10 | 40.6<br>105.1 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 173 | 591     | 149      | 1.90  | 6.47     | 91  | 0.65 | 1.86   | AHAM LBP    |
| -35<br>-31   | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 83  | 284     | 72       | 1.11  | 3.79     | 75  | 0.54 | 0.99   | opt LBP     |

性能参数表

R600a, 220 V/50 Hz, RSIR, 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  | 83               | 284     | 72       | 1.11  | 3.79     | 75  | 0.54 | 0.99   |
| -30  | -22  | 109              | 371     | 94       | 1.33  | 4.55     | 82  | 0.59 | 1.29   |
| -25  | -13  | 142              | 483     | 122      | 1.56  | 5.32     | 91  | 0.64 | 1.69   |
| -20  | -4   | 182              | 620     | 156      | 1.78  | 6.09     | 102 | 0.69 | 2.17   |
| -15  | 5    | 229              | 780     | 197      | 2.01  | 6.85     | 114 | 0.74 | 2.73   |
| -10  | 14   | 283              | 966     | 243      | 2.23  | 7.62     | 127 | 0.80 | 3.39   |
| -5   | 23   | 345              | 1176    | 296      | 2.47  | 8.42     | 140 | 0.85 | 4.14   |

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

|     |     |     |      |     |      |      |     |      |      |
|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|
| -35 | -31 | 70  | 241  | 61  | 0.93 | 3.17 | 76  | 0.53 | 0.92 |
| -30 | -22 | 95  | 323  | 81  | 1.10 | 3.77 | 86  | 0.59 | 1.23 |
| -25 | -13 | 126 | 428  | 108 | 1.28 | 4.38 | 98  | 0.65 | 1.64 |
| -20 | -4  | 163 | 555  | 140 | 1.46 | 4.98 | 112 | 0.71 | 2.13 |
| -15 | 5   | 207 | 705  | 178 | 1.63 | 5.57 | 126 | 0.78 | 2.70 |
| -10 | 14  | 257 | 877  | 221 | 1.81 | 6.18 | 142 | 0.84 | 3.37 |
| -5  | 23  | 314 | 1070 | 270 | 2.00 | 6.81 | 157 | 0.91 | 4.13 |

型号

采购代码:

HTK95AA

配置 2

16068600

## 配置

|           |                    |
|-----------|--------------------|
| 启动方式      | RSCR               |
| 供电电源 (标称) | 220-240 V/50 Hz 1~ |
| 制冷剂       | R600a              |
| 应用        | LBP                |
| 电压范围      | 187-264 V          |
| 启动力矩      | LST                |
| 认证        | VDE                |
| 启动器类型     | PTC                |
| 运行电容      | 4 $\mu$ F          |
| 启动电容      | -/-                |
| 额定运行电流    | -/-A               |

### 环境/机舱温度

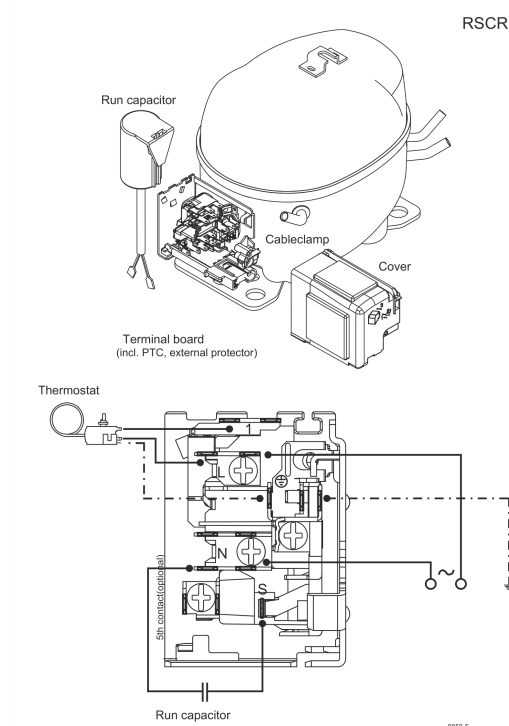
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

### 系统冷却条件

自然冷却

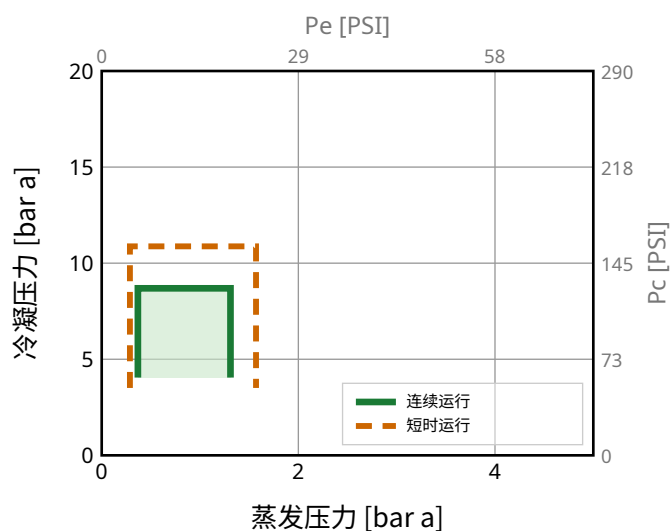
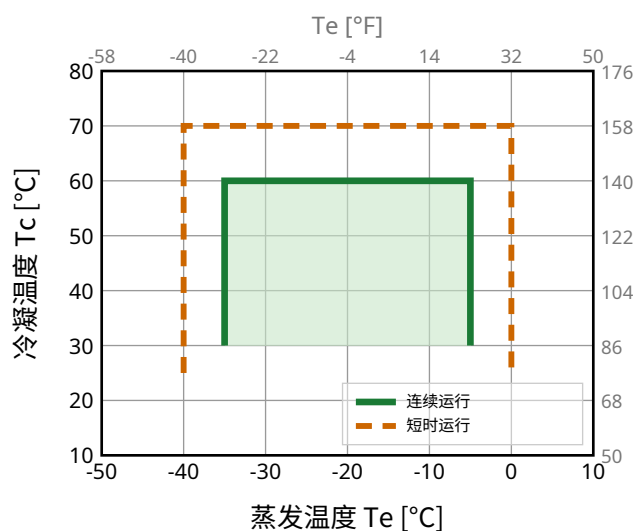
### 电路图

[View full size](#)

### 压缩机附件

- 接线板 (PTC, 4.8mm) 15164300
- 运行电容 (4μF, 4.8mm) 10693001
- b 接线板护罩 10636401**
- 线夹 16058100
- uni6954 标准螺钉 10636000
- uni6954 标准螺钉 10636200

### 运行范围



型号

HTK95AA

配置 2

采购代码:  
16068600

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    | 167 | 570     | 144      | 1.70  | 5.80     | 98  | 0.48 | 1.79   | ASHRAE LBP  |
| -25<br>-13   | 55<br>131     | 32<br>89.6   | 55<br>131     | 126 | 428     | 108      | 1.33  | 4.55     | 94  | 0.47 | 1.64   | CECOMAF LBP |
| -35<br>-31   | 40<br>104     | 20<br>68     | 40<br>104     | 87  | 297     | 75       | 1.22  | 4.16     | 71  | 0.40 | 1.06   | EN12900 LBP |
| -23.3<br>-10 | 48.8<br>119.8 | 4.4<br>39.9  | 48.8<br>119.8 | 134 | 458     | 115      | 1.43  | 4.87     | 94  | 0.48 | 1.96   | ARI540 LBP  |
| -23.3<br>-10 | 40.6<br>105.1 | 32.2<br>90   | 32.2<br>90    | 173 | 591     | 149      | 1.95  | 6.65     | 89  | 0.47 | 1.86   | AHAM LBP    |
| -35<br>-31   | 45<br>113     | 32<br>89.6   | 45<br>113     | 83  | 284     | 72       | 1.16  | 3.97     | 72  | 0.39 | 0.99   | 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  | 83               | 284     | 72       | 1.16  | 3.97     | 72  | 0.39 | 0.99   |
| -30  | -22  | 109              | 371     | 94       | 1.39  | 4.73     | 78  | 0.43 | 1.29   |
| -25  | -13  | 142              | 483     | 122      | 1.61  | 5.50     | 88  | 0.46 | 1.69   |
| -20  | -4   | 182              | 620     | 156      | 1.84  | 6.26     | 99  | 0.50 | 2.17   |
| -15  | 5    | 229              | 780     | 197      | 2.06  | 7.02     | 111 | 0.53 | 2.73   |
| -10  | 14   | 283              | 966     | 243      | 2.28  | 7.79     | 124 | 0.57 | 3.39   |
| -5   | 23   | 345              | 1176    | 296      | 2.52  | 8.59     | 137 | 0.61 | 4.14   |

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

|     |     |     |      |     |      |      |     |      |      |
|-----|-----|-----|------|-----|------|------|-----|------|------|
| -35 | -31 | 70  | 241  | 61  | 0.99 | 3.37 | 71  | 0.38 | 0.92 |
| -30 | -22 | 95  | 323  | 81  | 1.16 | 3.96 | 82  | 0.42 | 1.23 |
| -25 | -13 | 126 | 428  | 108 | 1.33 | 4.55 | 94  | 0.47 | 1.64 |
| -20 | -4  | 163 | 555  | 140 | 1.51 | 5.14 | 108 | 0.52 | 2.13 |
| -15 | 5   | 207 | 705  | 178 | 1.68 | 5.73 | 123 | 0.56 | 2.70 |
| -10 | 14  | 257 | 877  | 221 | 1.85 | 6.33 | 139 | 0.61 | 3.37 |
| -5  | 23  | 314 | 1070 | 270 | 2.04 | 6.95 | 154 | 0.66 | 4.13 |