

型号  
SC12G

采购代码:  
104G7261

压缩机数据

|          |                       |
|----------|-----------------------|
| 制冷剂      | R134a                 |
| 制冷剂最大充注量 | 1300g / 45.86oz       |
| 重量       | 13.10 kg / 28.88lbs   |
| 排气量      | 12.87 cm3 / 0.79cu.in |
| 每托盘压缩机数量 | 80                    |



基本信息 SC12G

|           |             |
|-----------|-------------|
| -         | 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      | 103-127 V   |
| 认证        | UL          |
| 启动力矩      | HST         |
| 制冷剂       | R134a       |
| 应用        | LBP+MBP+HBP |
| 热气除霜      | OK          |
| 长时间高负荷运行  | OK          |

应用说明

- 电气设备包含在内并已预装在压缩机上
- 保护接地（PE）端子位于压缩机上的 PE 冲压标记处

型号

SC12G

采购代码:

104G7261

设计信息

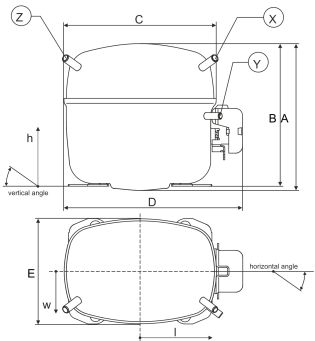
|            |                        |        |               |
|------------|------------------------|--------|---------------|
| 润滑油类型      | POE                    | 主绕组阻值  | 1.000 Ohm     |
| 润滑油黏度      | 22cSt                  | 辅绕组阻值  | 4.20 Ohm      |
| 润滑油注油量     | 500 / 16.91fl.oz       | 最高绕组温度 | 125 °C        |
| 壳体内部自由空间容积 | 1,460 cm3 / 49.37fl.oz | 最高排气温度 | 135°C / 275°F |
| 保护器类型      | 内置                     |        |               |

尺寸信息

壳体

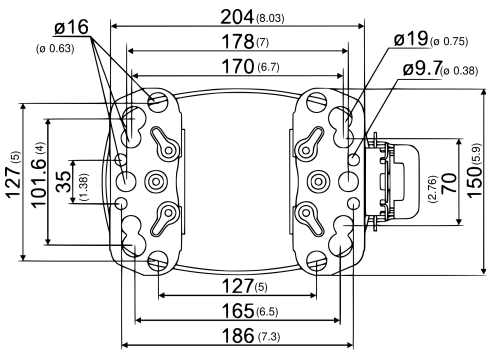
|            |                 |
|------------|-----------------|
| A 高度       | 209mm / 8.23in  |
| B 高度       | 203mm / 7.99in  |
| C 外壳长度     | 218mm / 8.58in  |
| D 长度（含保护罩） | 255mm / 10.04in |
| E 宽度       | 151mm / 5.94in  |

[在此查找 3D 模型](#)

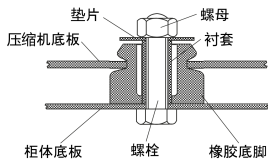


| 连接管           | 吸气管 X                         | 排气管 Y                         | 工艺管 Z                           |
|---------------|-------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| 直径 [mm]       | øi 8.11–8.29 / 0.32–0.33in    | øi 6.41–6.59 / 0.25–0.26in    | 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] | 107/183/55 / 4.21/7.20/2.17in | 115/100/63 / 4.53/3.94/2.48in | -107/183/55 / -4.21/7.20/2.17in |
| 直管长度 [mm]     | 12 / 0.47in                   | 12 / 0.47in                   | 12 / 0.47in                     |

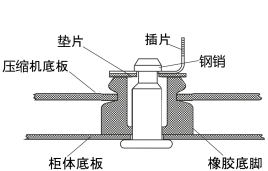
安装附件



螺栓式



插片式



Dimensions in 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

SC12G

配置 1

采购代码:

104G7261

配置

电路图

启动方式

CSIR

供电电源 (标称)

115 V/60 Hz 1~

制冷剂

R134a

应用

LBP+MBP+HBP

电压范围

103-127 V

启动力矩

HST

认证

UL

启动器类型

relay

运行电容

-/-

启动电容

240  $\mu$ F

堵转电流

23.4 A

额定运行电流

4.3 A

启动电流

23.4 A

环境/机舱温度

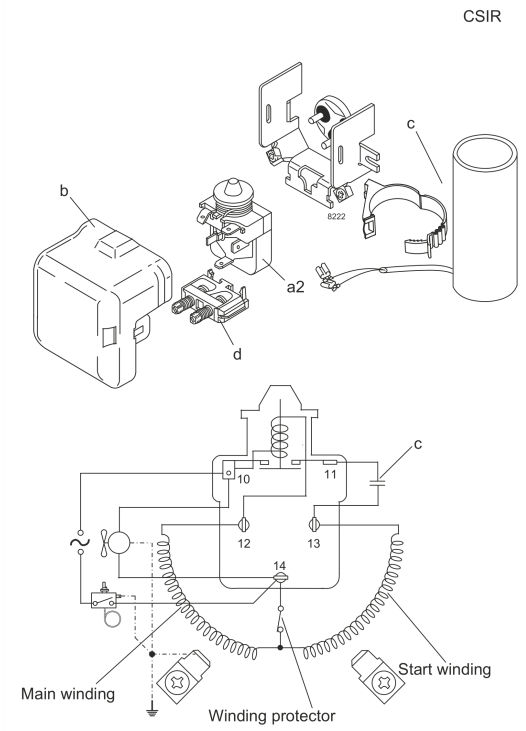
环境温度范围: 10 - 43°C / 50 - 109°F

机舱温度范围 压缩机: 10 - 48°C / 50 - 118°F

系统冷却条件

fan 1,5m/s

CSIR



View full size

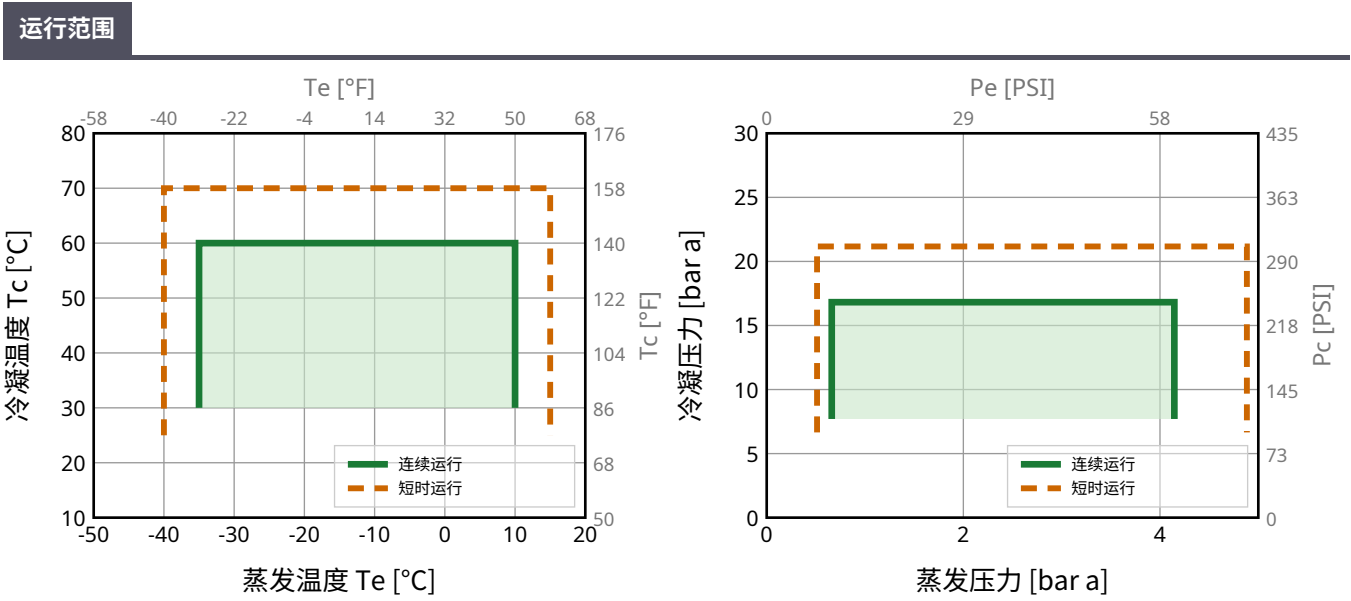
**Components (already pre-assembled)**

**a2** 继电器 117U6020

**c** 启动电容 (240 $\mu$ F) 117U5023

**d** 电缆卡扣 103N1004

**b** 塑料保护罩 103N2008



型号

SC12G

配置 1

采购代码:

104G7261

标准工况下性能参数

R134a, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 1,5m/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] |             |
| -25<br>-13   | 55<br>131    | 32<br>89.6   | 55<br>131    | 202  | 690     | 174      | 0.73  | 2.49     | 277 | 4.99 | 4.82   | CECOMAF LBP |
| -35<br>-31   | 40<br>104    | 20<br>68     | 40<br>104    | 131  | 448     | 113      | 0.64  | 2.20     | 204 | 4.92 | 2.87   | EN12900 LBP |
| -10<br>14    | 55<br>131    | 32<br>89.6   | 55<br>131    | 562  | 1919    | 484      | 1.27  | 4.32     | 444 | 5.82 | 13.56  | CECOMAF MBP |
| -10<br>14    | 45<br>113    | 20<br>68     | 45<br>113    | 670  | 2288    | 577      | 1.59  | 5.44     | 420 | 5.71 | 15.64  | EN12900 MBP |
| 5<br>41      | 55<br>131    | 32<br>89.6   | 55<br>131    | 1151 | 3927    | 990      | 1.90  | 6.48     | 606 | 7.00 | 28.27  | CECOMAF HBP |
| 5<br>41      | 50<br>122    | 20<br>68     | 50<br>122    | 1206 | 4116    | 1038     | 2.09  | 7.14     | 577 | 6.85 | 30.26  | EN12900 HBP |

性能参数表

R134a, 115 V/60 Hz, CSIR, fan 1,5m/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] |
| -35  | -31  | 118              | 403     | 101      | 0.61  | 2.08     | 194 | 4.81 | 2.54   |
| -30  | -22  | 197              | 673     | 170      | 0.81  | 2.75     | 244 | 4.92 | 4.25   |
| -20  | -4   | 403              | 1374    | 346      | 1.20  | 4.09     | 336 | 5.24 | 8.73   |
| -10  | 14   | 694              | 2370    | 597      | 1.65  | 5.64     | 420 | 5.71 | 15.17  |
| 0    | 32   | 1100             | 3753    | 946      | 2.17  | 7.42     | 506 | 6.34 | 24.27  |
| 10   | 50   | 1646             | 5618    | 1416     | 2.74  | 9.36     | 600 | 7.11 | 36.85  |

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

|     |     |      |      |      |      |      |     |      |       |
|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|------|-------|
| -35 | -31 | 43   | 145  | 37   | 0.28 | 0.97 | 150 | 4.61 | 1.01  |
| -30 | -22 | 117  | 398  | 100  | 0.54 | 1.85 | 216 | 4.78 | 2.77  |
| -20 | -4  | 303  | 1033 | 260  | 0.90 | 3.08 | 335 | 5.23 | 7.24  |
| -10 | 14  | 562  | 1919 | 484  | 1.27 | 4.32 | 444 | 5.82 | 13.56 |
| 0   | 32  | 924  | 3151 | 794  | 1.68 | 5.72 | 551 | 6.57 | 22.52 |
| 10  | 50  | 1414 | 4823 | 1216 | 2.13 | 7.27 | 663 | 7.47 | 35.02 |