

## Данные о продукте

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Компрессорно-конденсаторный блок: | OP-MCGC012SCA00G                            |
| Хладагент:                        | R134a                                       |
| Код заказа:                       | 114X0340                                    |
| Создано с использованием:         | Coolselector2 версия 5.2.6. База данных: 99 |

## Технические характеристики

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Исполнение                          | A00                       |
| Области применения                  | HBP;MBP                   |
| Число вентиляторов                  | 1                         |
| Тип испарителя                      | BG_3                      |
| Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]      | 620 м³/h                  |
| Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(А)] | 62 dBA                    |
| Стандарт сертификации               | CE;EAC                    |
| Вес нетто                           | 19.6 kg                   |
| Использование сегмента              | Среднее обратное давление |

## Размеры

|                                 |        |
|---------------------------------|--------|
| Размер лопасти вентилятора [мм] | 230 mm |
|---------------------------------|--------|

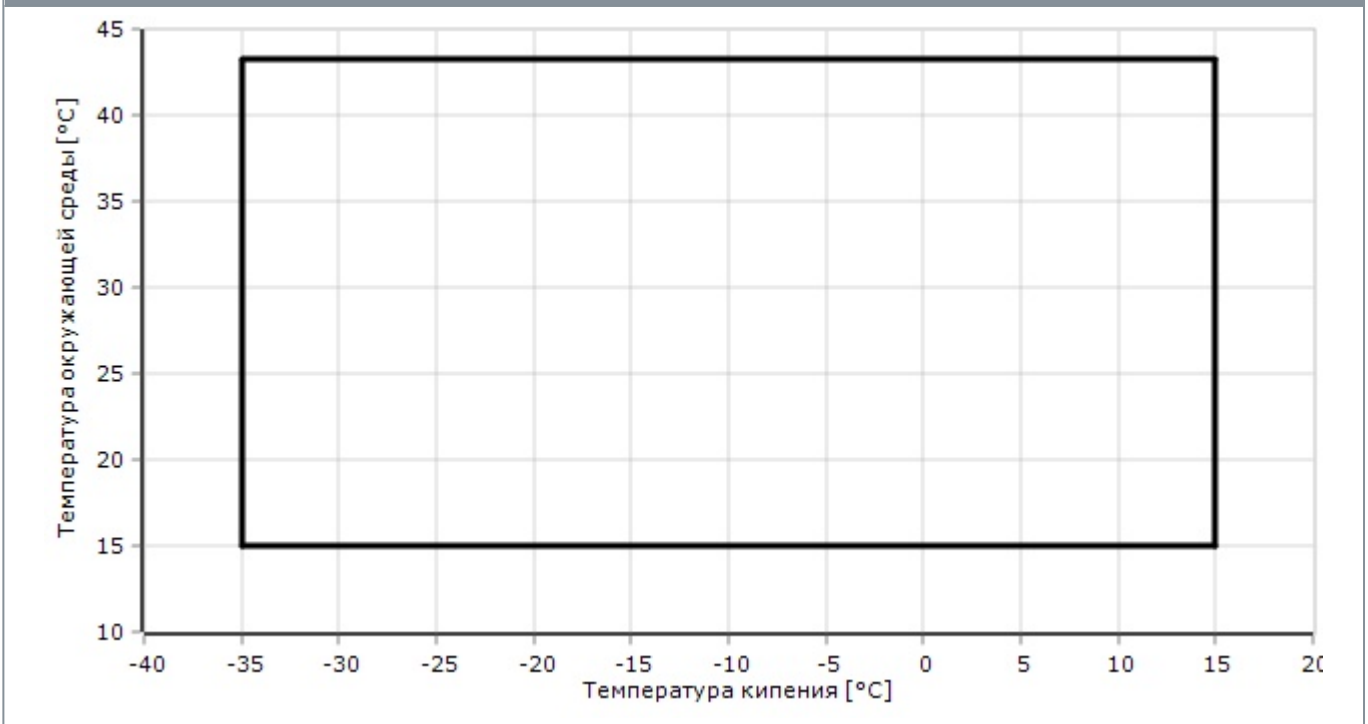
## Электрические характеристики

|  |          |
|--|----------|
| Электротехнические правила и нормы                 | G        |
| Электропитание компрессора [В/ф/Гц]                | 230/1/50 |
| Электропитание вентилятора [В/ф/Гц]                | 230/1/50 |
| Энергопотребление вентилятора при 50 Гц [Вт]       | 36 W     |
| Энергопотребление вентилятора при 60 Гц [Вт]       | 34 W     |
| Полезная мощность вентилятора при 50 Гц [Вт]       | 10 W     |
| Полезная мощность вентилятора при 60 Гц [Вт]       | 9 W      |
| Напряжение вентилятора при 50 Гц (макс.) [В] [Max] | 240 V    |
| Напряжение вентилятора при 50 Гц (макс.) [В] [Min] | 220 V    |
| Напряжение вентилятора при 60 Гц (макс.) [В] [Max] | 240 V    |
| Напряжение вентилятора при 60 Гц (макс.) [В] [Min] | 220 V    |
| Сила тока вентилятора при 50 Гц [А]                | 0.25 A   |
| Сила тока вентилятора при 60 Гц [А]                | 0.22 A   |
| Фазы (вентилятор)                                  | 1        |
| Фазы (компрессор)                                  | 1        |
| Напряжение, 50 Гц [В] [макс.]                      | 240 V    |
| Напряжение, 50 Гц [В]                              | 220 V    |

**Запасные части**

| Тип                                 | Описание   | Код заказа |
|-------------------------------------|--|------------|
| Индивидуальная упаковка компрессора | SC12G  | 118U5367   |
| Компрессор                          | SC12G  | 104G8240   |
| Конденсатор                         | Condenser BG_3                                   | 118U0030   |
| Мотор вентилятора                   | Fan motor 11W                                    | 118U0033   |
| Погодоустойчивый корпус             | HOUSING sheet metal <bare & package units spare> | 118U4620   |
| Ресивер                             | Liquid receiver                                  | 118U0523   |

**Рабочий диапазон**



## Информация о работе

## Расчётные условия: EN 13215 | MT | RGT 20 °C

Температура возвратного газа: 20,0 °C

Переохлаждение: 0 K

Te = Температура кипения [°C]

Ta = Температура окружающей среды [°C]

## OP-MCGC012SCA00G. Холодопр-ть [kW]

| Ta/Te | -35,0 | -30,0 | -25,0 | -20,0 | -15,0 | -10,0 | -5,0  | 0     | 5,0   | 10,0  | 15,0  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15,0  | 0,223 | 0,288 | 0,367 | 0,460 | 0,569 | 0,691 | 0,828 | 0,977 | 1,138 | -     | -     |
| 20,0  | 0,199 | 0,261 | 0,336 | 0,426 | 0,529 | 0,646 | 0,776 | 0,918 | 1,072 | 1,236 | -     |
| 25,0  | 0,174 | 0,234 | 0,305 | 0,390 | 0,488 | 0,599 | 0,723 | 0,859 | 1,006 | 1,162 | 1,327 |
| 30,0  | 0,150 | 0,206 | 0,274 | 0,355 | 0,448 | 0,553 | 0,671 | 0,800 | 0,940 | 1,089 | 1,246 |
| 35,0  | 0,126 | 0,179 | 0,244 | 0,320 | 0,408 | 0,508 | 0,619 | 0,742 | 0,875 | 1,017 | 1,166 |
| 40,0  | 0,104 | 0,154 | 0,215 | 0,286 | 0,369 | 0,463 | 0,569 | 0,685 | 0,811 | 0,945 | -     |

## OP-MCGC012SCA00G. Потребляемая мощность [kW]

| Ta/Te | -35,0 | -30,0 | -25,0 | -20,0 | -15,0 | -10,0 | -5,0  | 0     | 5,0   | 10,0  | 15,0  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15,0  | 0,213 | 0,235 | 0,259 | 0,286 | 0,316 | 0,350 | 0,389 | 0,433 | 0,483 | -     | -     |
| 20,0  | 0,213 | 0,237 | 0,263 | 0,292 | 0,324 | 0,360 | 0,401 | 0,447 | 0,498 | 0,557 | -     |
| 25,0  | 0,211 | 0,237 | 0,265 | 0,296 | 0,330 | 0,368 | 0,411 | 0,459 | 0,513 | 0,574 | 0,643 |
| 30,0  | 0,207 | 0,235 | 0,265 | 0,299 | 0,335 | 0,376 | 0,421 | 0,471 | 0,528 | 0,592 | 0,663 |
| 35,0  | 0,201 | 0,232 | 0,265 | 0,300 | 0,339 | 0,382 | 0,430 | 0,483 | 0,543 | 0,609 | 0,684 |
| 40,0  | 0,195 | 0,228 | 0,264 | 0,302 | 0,343 | 0,389 | 0,440 | 0,496 | 0,558 | 0,628 | -     |

## OP-MCGC012SCA00G. Ток [A]

| Ta/Te | -35,0 | -30,0 | -25,0 | -20,0 | -15,0 | -10,0 | -5,0  | 0     | 5,0   | 10,0  | 15,0  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 15,0  | 2,101 | 2,088 | 2,099 | 2,134 | 2,197 | 2,292 | 2,420 | 2,585 | 2,790 | -     | -     |
| 20,0  | 2,069 | 2,071 | 2,095 | 2,144 | 2,221 | 2,328 | 2,469 | 2,645 | 2,861 | 3,118 | -     |
| 25,0  | 2,038 | 2,054 | 2,092 | 2,155 | 2,245 | 2,365 | 2,517 | 2,706 | 2,932 | 3,200 | 3,510 |
| 30,0  | 2,007 | 2,037 | 2,089 | 2,165 | 2,268 | 2,401 | 2,566 | 2,766 | 3,004 | 3,282 | 3,602 |
| 35,0  | 1,977 | 2,021 | 2,086 | 2,176 | 2,292 | 2,438 | 2,615 | 2,827 | 3,076 | 3,364 | 3,694 |
| 40,0  | 1,947 | 2,005 | 2,084 | 2,187 | 2,317 | 2,475 | 2,665 | 2,888 | 3,149 | 3,448 | -     |

## OP-MCGC012SCA00G. COP [W/W]

| Ta/Te | -35,0 | -30,0 | -25,0 | -20,0 | -15,0 | -10,0 | -5,0 | 0    | 5,0  | 10,0 | 15,0 |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| 15,0  | 1,04  | 1,22  | 1,42  | 1,61  | 1,80  | 1,97  | 2,13 | 2,26 | 2,36 | -    | -    |

|      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 20,0 | 0,93 | 1,10 | 1,28 | 1,46 | 1,63 | 1,79 | 1,94 | 2,06 | 2,15 | 2,22 | -    |
| 25,0 | 0,83 | 0,99 | 1,15 | 1,32 | 1,48 | 1,63 | 1,76 | 1,87 | 1,96 | 2,02 | 2,06 |
| 30,0 | 0,72 | 0,88 | 1,03 | 1,19 | 1,33 | 1,47 | 1,59 | 1,70 | 1,78 | 1,84 | 1,88 |
| 35,0 | 0,63 | 0,77 | 0,92 | 1,06 | 1,20 | 1,33 | 1,44 | 1,54 | 1,61 | 1,67 | 1,70 |
| 40,0 | 0,53 | 0,67 | 0,81 | 0,95 | 1,07 | 1,19 | 1,29 | 1,38 | 1,45 | 1,50 | -    |