

### Данные о продукте

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| Компрессорно-конденсаторный блок: | OP-MPZC108MTP00E                            |
| Хладагент:                        | R404A                                       |
| Код заказа:                       | 114X4372                                    |
| Создано с использованием:         | Coolselector2 версия 5.2.6. База данных: 99 |

### Технические характеристики

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Исполнение   | EVO2                      |
| Области применения   | MBP                       |
| Число вентиляторов   | 1                         |
| Тип кожуха/решетки вентилятора                                 | H3                        |
| Тип испарителя   | F6                        |
| Поток воздуха при 50 Гц [м³/ч]                                 | 6100 м³/h                 |
| Объем ресивера [л]   | 7 L                       |
| Звуковая мощность при 50 Гц [дБ(A)]                            | 74 dBA                    |
| Уровень звукового давления, 50 Гц (на расстоянии 10 м) [дБ(A)] | 42 dBA                    |
| Стандарт сертификации  | CE                        |
| Вес нетто  | 174 kg                    |
| Использование сегмента   | Среднее обратное давление |

### Размеры

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Длина [мм]                      | 550 mm  |
| Ширина [мм]                     | 1406 mm |
| Общая высота, мм                | 975 mm  |
| Диаметр вентилятора [мм]        | 500 mm  |
| Размер лопасти вентилятора [мм] | 500 mm  |

### Электрические характеристики

|  |          |
|--|----------|
| Электротехнические правила и нормы                 | E        |
| Электропитание компрессора [В/ф/Гц]                | 400/3/50 |
| Электропитание вентилятора [В/ф/Гц]                | 230/1/50 |
| Энергопотребление вентилятора при 50 Гц [Вт]       | 220 W    |
| Полезная мощность вентилятора при 50 Гц [Вт]       | 120 W    |
| Напряжение вентилятора при 50 Гц (макс.) [В] [Max] | 230 V    |
| Напряжение вентилятора при 50 Гц (макс.) [В] [Min] | 230 V    |
| Сила тока вентилятора при 50 Гц [А]                | 0.96 A   |
| Фазы (вентилятор)                                  | 1        |
| Фазы (компрессор)                                  | 3        |
| Напряжение, 50 Гц [В] [макс.]                      | 415 V    |

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Напряжение, 50 Гц [В]              | 380 V |
| Макс. постоянный рабочий ток (MCC) | 15 A  |
| RLA                                | 10 A  |

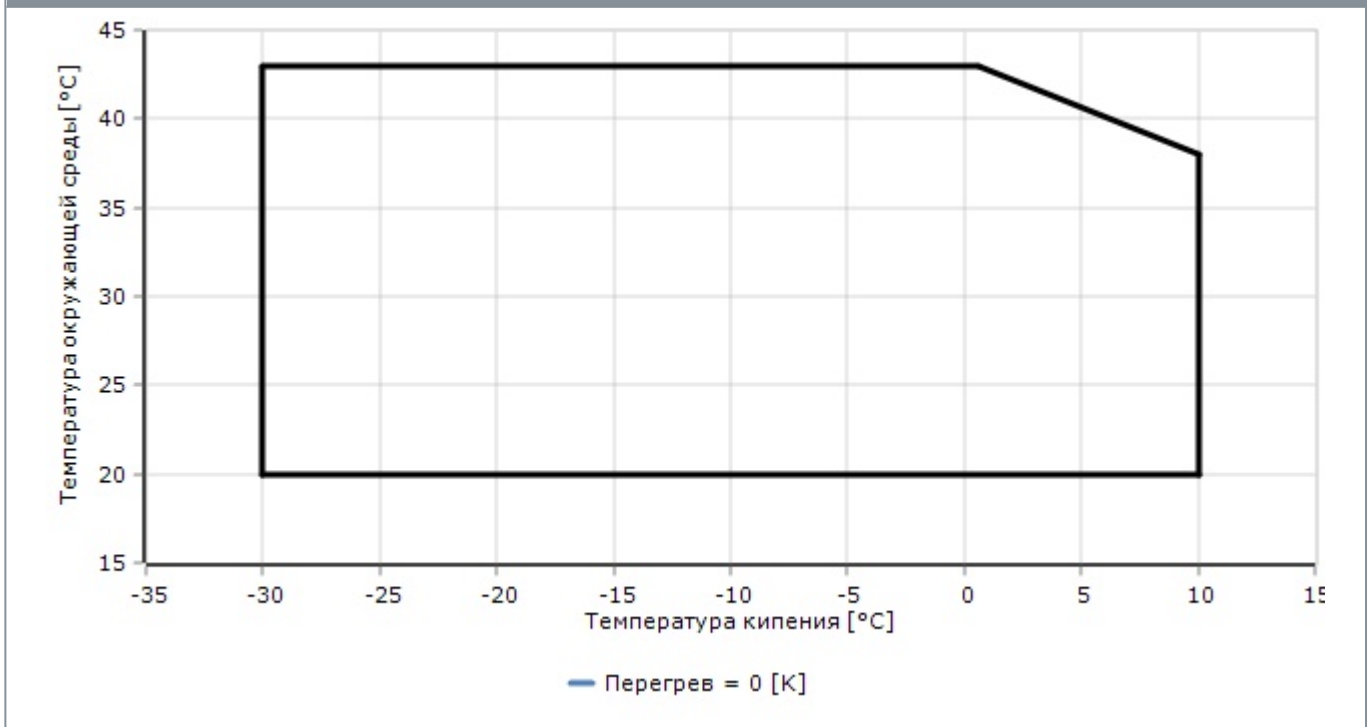
### Механические соединения

|  |           |
|--|-----------|
| Тип присоединения                          | ПОД ПАЙКУ |
| Соединение жидкостного трубопровода [дюйм] | 5/8 in    |
| Размер всасывающего патрубка [in]          | 7/8 in    |

### Запасные части

| Тип                                     | Описание   | Код заказа |
|---|--|------------|
| krumtaphusvarmer                        | PTC-нагреватель, 27 Вт, маркировка CE, UL          | 120Z0459   |
| Вентилятор в сборе                      | Fan assembly                                       | 118U3829   |
| Дверная ручка                           | Door handle, phase-out, stock sell-off             | 118U0311   |
| EMC-фильтр (контроллер)                 | EMC filter (Controller)                            | 118U3974   |
| Индивидуальная упаковка компрессора     | MTZ064-4   | MTZ64-4VI  |
| Клапан на жидкостной линии              |  | 009L7053   |
| Клапан на линии всасывания              |  | 009L7055   |
| Кожух/решетка вентилятора               | Fan Cowl ø 609 mm, phase-out, stock sell-off       | 118U0012   |
| Комплект главного выключателя           | PKZM0-16 10-16A, phase-out, stock sell-off         | 118U0308   |
| Комплект контакторов                    | A 16-30-01-80, DILM15-01                           | 118U3847   |
| Компрессор                              | MTZ064-4   | MTZ64-4VM  |
| Конденсатор                             | Condenser F6, phase-out, stock sell-off            | 118U8058   |
| Регулятор скорости вращения вентилятора |  | 061H3142   |
| Ресивер                                 | Liquid receiver 7,6L OP, phase-out, stock sell-off | 118U0025   |
| Сдвоенное реле давления                 |  | 060-539766 |
| Смотровое стекло                        |  | 014F0184   |
| Фильтр-осушитель                        |  | 023Z4581   |

### 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-MPZC108MTP00E. Холодопр-ть [kW]**

| Ta/Te | -20,0 | -15,0 | -10,0 | -5,0  | 0     | 5,0   | 10,0  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20,0  | 7,056 | 8,828 | 10,82 | 13,03 | 15,41 | 17,93 | 20,55 |
| 25,0  | 6,457 | 8,106 | 9,960 | 12,00 | 14,20 | 16,53 | 18,94 |
| 30,0  | 5,863 | 7,388 | 9,101 | 10,98 | 13,00 | 15,13 | 17,34 |
| 35,0  | 5,274 | 6,674 | 8,243 | 9,959 | 11,80 | 13,74 | 15,74 |
| 40,0  | 4,691 | 5,965 | 7,387 | 8,939 | 10,60 | 12,35 | -     |

**OP-MPZC108MTP00E. Потребляемая мощность [kW]**

| Ta/Te | -20,0 | -15,0 | -10,0 | -5,0  | 0     | 5,0   | 10,0  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20,0  | 3,339 | 3,703 | 4,075 | 4,456 | 4,852 | 5,266 | 5,704 |
| 25,0  | 3,414 | 3,812 | 4,216 | 4,630 | 5,059 | 5,506 | 5,973 |
| 30,0  | 3,476 | 3,908 | 4,347 | 4,795 | 5,258 | 5,737 | 6,235 |
| 35,0  | 3,522 | 3,991 | 4,466 | 4,951 | 5,449 | 5,962 | 6,492 |
| 40,0  | 3,551 | 4,058 | 4,572 | 5,095 | 5,630 | 6,179 | -     |

**OP-MPZC108MTP00E. Ток [A]**

| Ta/Te | -20,0 | -15,0 | -10,0 | -5,0  | 0     | 5,0   | 10,0  |
|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 20,0  | 7,441 | 7,899 | 8,384 | 8,885 | 9,398 | 9,916 | 10,44 |
| 25,0  | 7,532 | 8,018 | 8,540 | 9,088 | 9,656 | 10,24 | 10,83 |
| 30,0  | 7,608 | 8,127 | 8,691 | 9,290 | 9,916 | 10,56 | 11,22 |
| 35,0  | 7,666 | 8,224 | 8,835 | 9,490 | 10,18 | 10,89 | 11,62 |
| 40,0  | 7,705 | 8,307 | 8,971 | 9,687 | 10,44 | 11,23 | -     |

**OP-MPZC108MTP00E. COP [W/W]**

| Ta/Te | -20,0 | -15,0 | -10,0 | -5,0 | 0    | 5,0  | 10,0 |
|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|
| 20,0  | 2,11  | 2,38  | 2,66  | 2,92 | 3,18 | 3,41 | 3,60 |
| 25,0  | 1,89  | 2,13  | 2,36  | 2,59 | 2,81 | 3,00 | 3,17 |
| 30,0  | 1,69  | 1,89  | 2,09  | 2,29 | 2,47 | 2,64 | 2,78 |
| 35,0  | 1,50  | 1,67  | 1,85  | 2,01 | 2,17 | 2,31 | 2,43 |



OP-MPZC108MTP00E. R404A

|      |      |      |      |      |      |      |   |
|------|------|------|------|------|------|------|---|
| 40,0 | 1,32 | 1,47 | 1,62 | 1,75 | 1,88 | 2,00 | - |
|------|------|------|------|------|------|------|---|