

# Технический бюллетень

Модель: МСМ 231 220 В



## Технические характеристики

| Характеристика           | Разм. | Значение                     |
|--------------------------|-------|------------------------------|
| Рабочая температура      | °С    | от +5 до -5                  |
| Тип запуска              |       | Прямой                       |
| Напряжение               | V     | 1~220 50 Гц                  |
| Номинальное потребление  | кВт   | 1,439                        |
| Номинальный ток          | A     | 10,3                         |
| Ток max                  | A     | 16,4                         |
| Хладагент                |       | R404A                        |
| Тип оттайки              |       | Электрическая                |
| Мощность оттайки         | кВт   | 1,2                          |
| Материал корпуса         |       | Крашенная оцинкованная сталь |
| Вес брутто               | кг    | 129                          |
| Габарит упаковки         |       | 1150x1200x625                |
| <b>Компрессор</b>        |       |                              |
| Фирма                    |       | Tecumseh Europe либо аналог  |
| Тип                      |       | Герметичный                  |
| Модель                   |       | CAJ4519Z либо аналог         |
| <b>Конденсатор</b>       |       |                              |
| Мощность вентилятора     | кВт   | 0,14                         |
| Диаметр крыльчатки       | мм    | 2x250                        |
| Расход воздуха           | м3/ч  | 1200                         |
| <b>Воздухоохладитель</b> |       |                              |
| Материал корпуса         |       | Алюминий                     |
| Мощность вентилятора     | кВт   | 0,14                         |
| Диаметр крыльчатки       | мм    | 250                          |
| Количество вентиляторов  | шт    | 2                            |
| Расход воздуха           | м3/ч  | 1200                         |
| Шаг ребер                | мм    | 4,2                          |
| Дальность струи          | м     | 7*                           |

\* - дальность струи зависит от условий загрузки камеры, её параметров и расположения воздухоохладителя.

Стандартный состав агрегата:

1. Внешний блок с установленным компрессором, микроканальным конденсатором, осевым вентилятором обдува конденсатора.
2. Щит управления с контроллером и силовой частью
3. Воздухоохладитель с корпусом из алюминия с установленными ТЭНами и вентиляторами

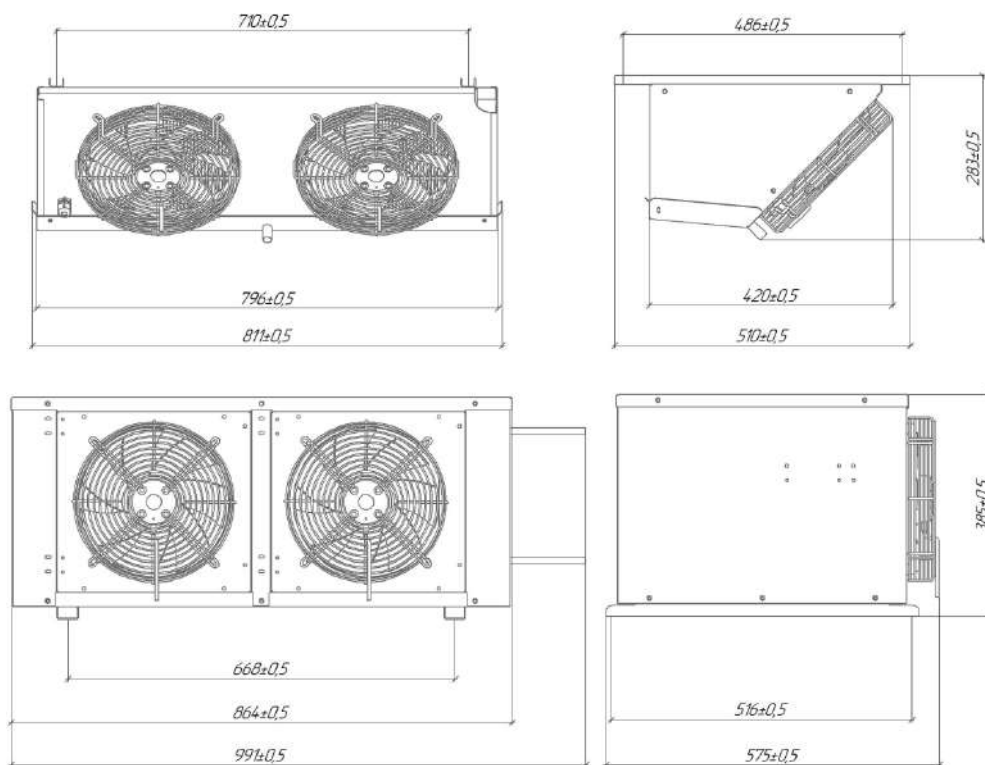
Таблица подбора

| Температура в камере | Темп. внешняя | MCM231 |                  |       |
|----------------------|---------------|--------|------------------|-------|
|                      |               | Q Вт   | V м <sup>3</sup> |       |
|                      |               |        | 100 мм           | 80 мм |
| +5°C                 | 25            | 3140   | 35               | 32    |
|                      | 32            | 2971   | 32               | 31    |
|                      | 40            | 2625   | 27               | 26    |
| 0°C                  | 25            | 3031   | 30               | 27    |
|                      | 32            | 2683   | 27               | 24    |
|                      | 40            | 2280   | 23               | 21    |
| -5°C                 | 25            | 2484   | 25               | 23    |
|                      | 32            | 2178   | 22               | 22    |
|                      | 40            | 1821   | 19               | 17    |

Холодильные машины на объем холодильных камер подобраны при обязательном соблюдении следующих условий эксплуатации:

- материал теплоизоляции - пенополиуретан, не менее 80 мм
- относительная влажность воздуха не более 85%;
- разница температуры загружаемого продукта и поддерживаемой температуры в камере не более 5°C при условии, что продукт не будет проходить точку заморозания;
- коэффициент рабочего времени не более 0.75, при своевременной очистке теплообменников и ежемесячных профилактических работ, проводимых сервисным центром;
- плотность загрузки не более 250 кг/м<sup>3</sup>;
- суточный оборот камеры не более 10%.

Габаритные размеры



## Опции

### ОПЦИИ

#### Зимние опции на -10 и -30

Гарантировано позволят эксплуатировать вашу сплит-систему при отрицательных температурах окружающей среды, где расположен внешний блок.



#### Опция «Тепло-Холод»

Бывает так, что камеры и охлаждаемые помещения на которые устанавливаются наши сплит-системы находятся в неотапливаемых зданиях или вообще на открытом воздухе.

Для поддержания температуры в охлаждаемом объеме, особенно в зимний период, для среднетемпературного режима необходим подвод тепла. Чтобы автоматизировать и оптимизировать этот процесс, мы предлагаем установить данную опцию.

#### Защита от аномалий в питающей сети

Многие наши изделия устанавливаются в местах с электропитанием не соответствующим нормам. Это преимущественно окраины городов и сельская местность, и для того чтобы защитить машину от пагубного влияния перепадов в электрической сети, предусмотрена данная защита.



#### Акустические материалы

Любую сплит-систему можно оклеить шумо- и виброизоляционными материалами в любой комбинации. Это позволит приспособить ваше изделие к требованиям по уровню шума в устанавливаемом помещении.

## Преимущества

### НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Съемные боковины



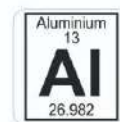
От 1 до 10 кВт  
для холодильных камер  
до 200 м³



патрубки, 16 мм



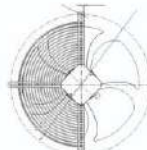
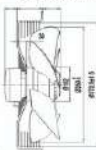
Алюминиевый корпус



Удобное крепление  
к потолку



Осевой вентилятор



Тяны оттайки [AISI 304]

