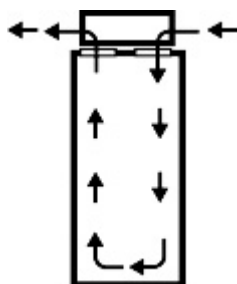


## Кондиционеры для монтажа на крышу шкафа AC RM (O.ERRE)

[Технические характеристики](#) | [Чертеж, Размеры](#) | [График расчета теплового баланса](#) | [Графики](#) [Аксессуары](#)



### Охлаждение с помощью кондиционера

Кондиционирование позволяет получить требуемую температуру воздуха в шкафу даже, если температура воздуха снаружи шкафа выше требуемой, и применение вентиляции для удаления тепла невозможно. Также система кондиционирования обеспечивает полное разделение воздуха в шкафу и воздуха снаружи шкафа.

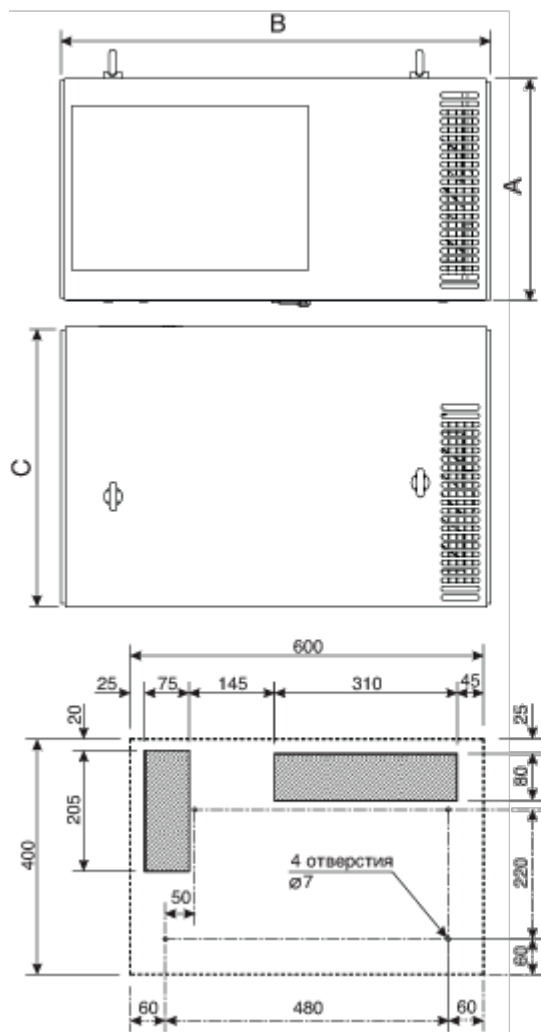
- Поддержание температуры независимо от температуры окружающего воздуха;
- Выполнение требований по разделению воздуха в шкафу и воздуха снаружи шкафа;
- Герметичный компрессор, теплообменники из медных труб с алюминиевым оребрением;
- Заправлены хладагентом R134a;
- Простое обслуживание;
- Степень защиты IP54 со стороны шкафа;
- Внутренний и внешний вентилятор на шарикоподшипниках;
- Корпус из окрашенной стали, серый цвет RAL 7035;
- Простой монтаж;
- Встроенный электронный термостат;
- Диапазон температуры наружного воздуха 0-55°C;
- Применяется, если требуется низкая температура в шкафу и высокая степень защиты.



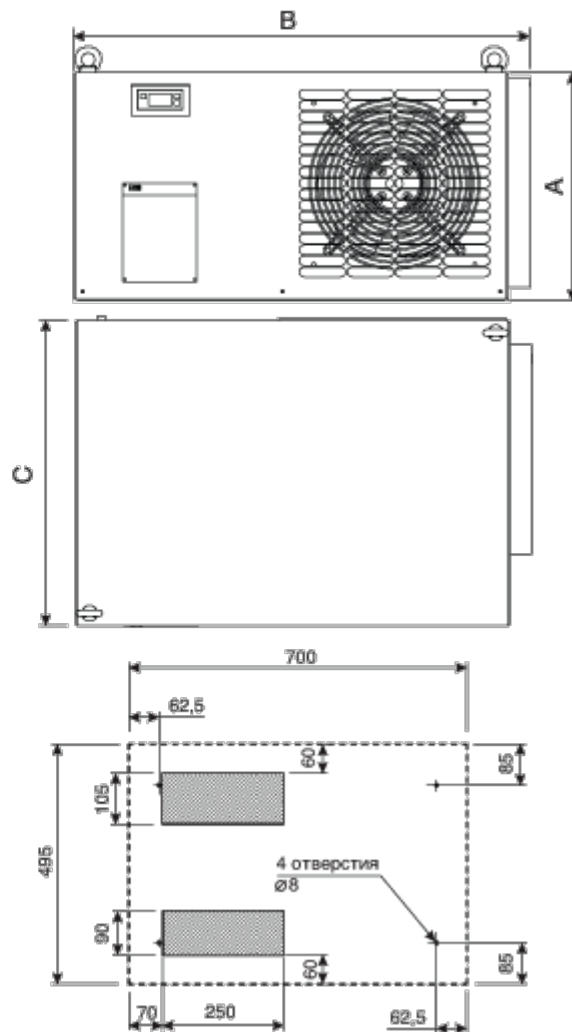
### Технические характеристики

| Модель           | Полная холодопроизводительность, Вт |                          | Потреб. мощность, Вт | Напря- жение, В/Гц | Номинал. ток, А | Расход воздуха внутренним вентилятором, м³/ч | Уровень шума, дБ (А), 3 м | Вес, кг |
|------------------|-------------------------------------|--------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|----------------------------------------------|---------------------------|---------|
|                  | L35L35 по DIN 3168/EN814            | L35L50 по DIN 3168/EN814 |                      |                    |                 |                                              |                           |         |
| <b>AC RM 060</b> | 600                                 | 420                      | 370                  | 230/50             | 2,2             | 570                                          | 60                        | 38      |
| <b>AC RM 080</b> | 800                                 | 600                      | 400                  | 230/50             | 2,4             | 570                                          | 60                        | 39      |
| <b>AC RM 110</b> | 1100                                | 780                      | 515                  | 230/50             | 2,9             | 570                                          | 60                        | 42      |
| <b>AC RM 150</b> | 1500                                | 1240                     | 750                  | 230/50             | 4,0             | 860                                          | 65                        | 45      |
| <b>AC RM 170</b> | 1700                                | 1360                     | 870                  | 230/50             | 4,6             | 860                                          | 65                        | 46      |
| <b>AC RM 210</b> | 2100                                | 1560                     | 1040                 | 230/50             | 5,0             | 860                                          | 65                        | 48      |

AC RM 060/080/110

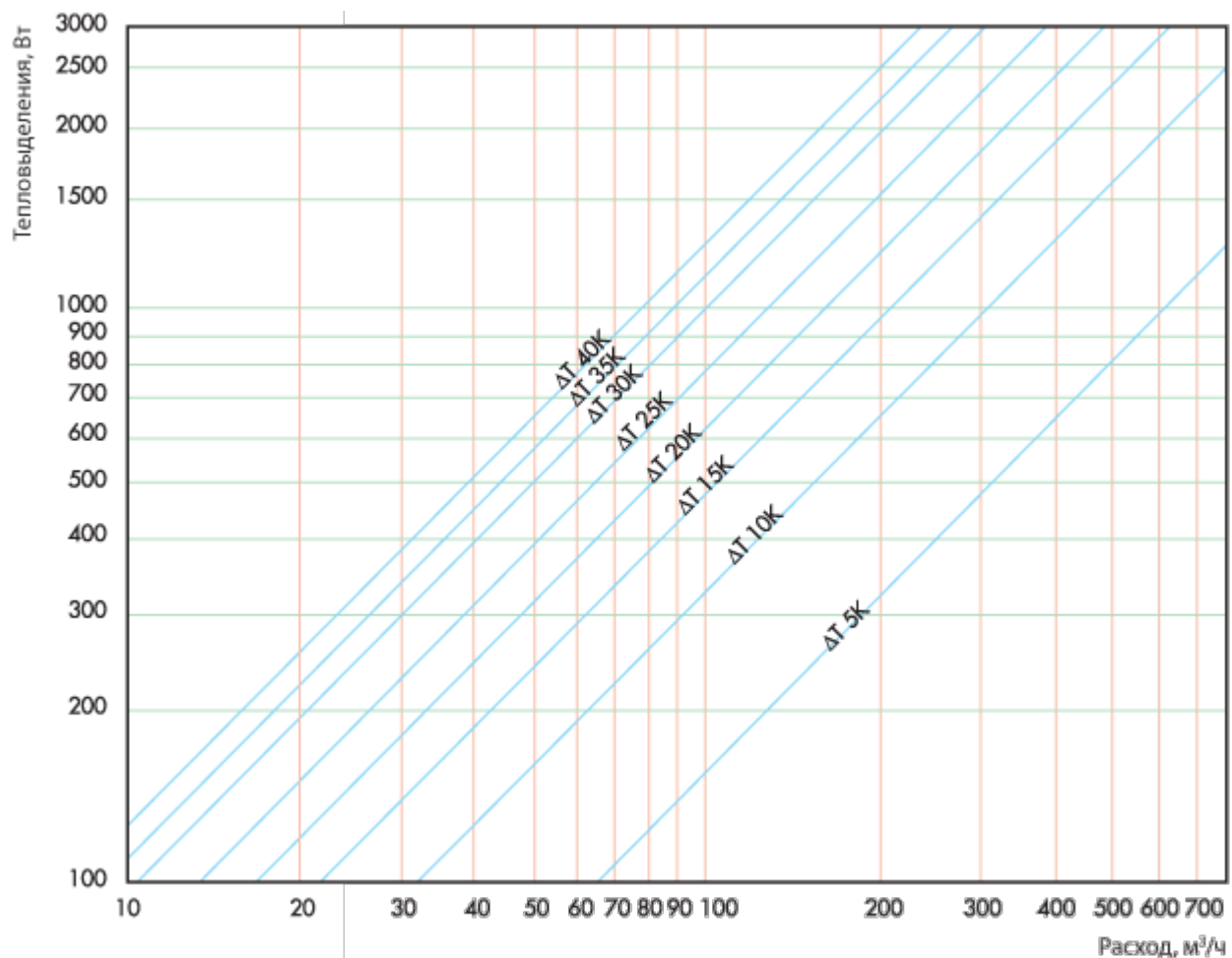


AC RM 150/170/210



| Модель            | A   | B   | C   |
|-------------------|-----|-----|-----|
| AC RM 060/080/110 | 321 | 617 | 400 |
| AC RM 150/170/210 | 370 | 700 | 495 |

График расчета теплового баланса



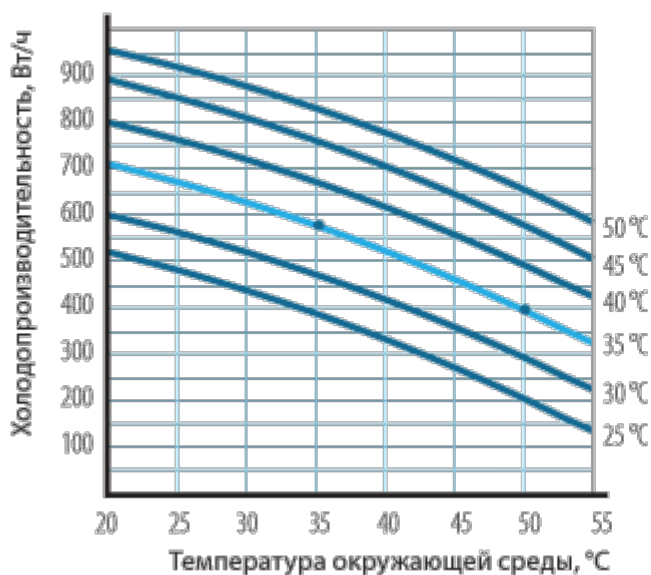
Для правильного выбора вентилятора воспользуйтесь графиком.

В первую очередь определите тепловыделения, создаваемые оборудованием в шкафу.

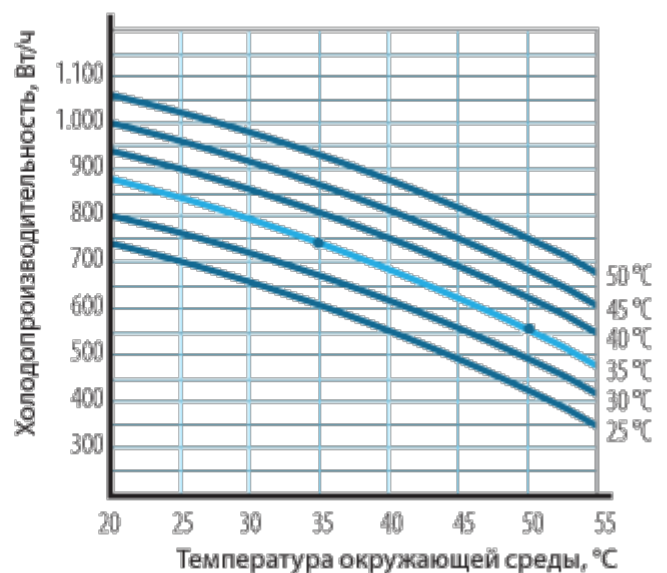
- Максимально допустимую температуру внутри шкафа.
- Максимальную температуру окружающего шкаф воздуха.
- Вычислите разницу  $\Delta T$  (перепад температуры) между этими температурами.
- Точка пересечения горизонтальной линии (тепловыделение) с наклонной линией (требуемый  $\Delta T$ ) даст необходимый расход воздуха вентилятора.
- Выберите подходящий вентилятор.

При выборе нужно учитывать естественные теплотери через стенки шкафа и сделать запас 20% на уменьшение расхода воздуха при загрязнении фильтров.

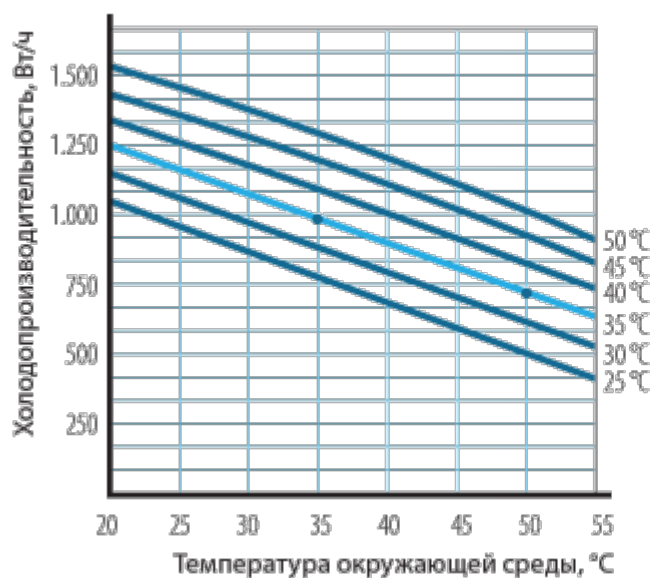
AC RM 060



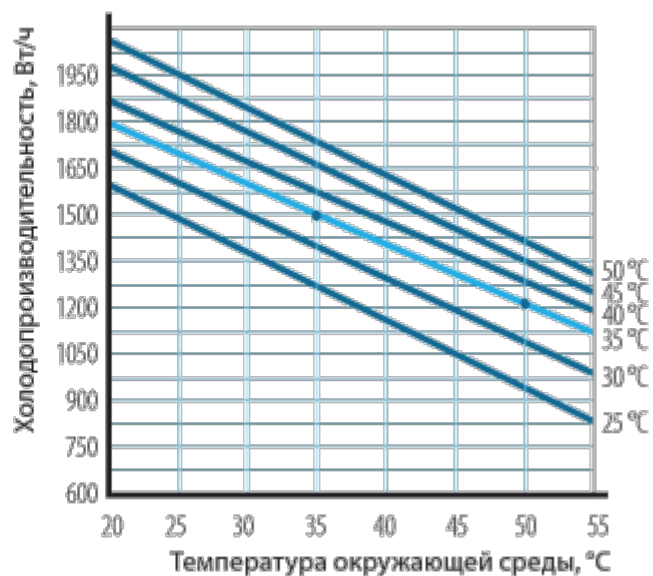
AC RM 080



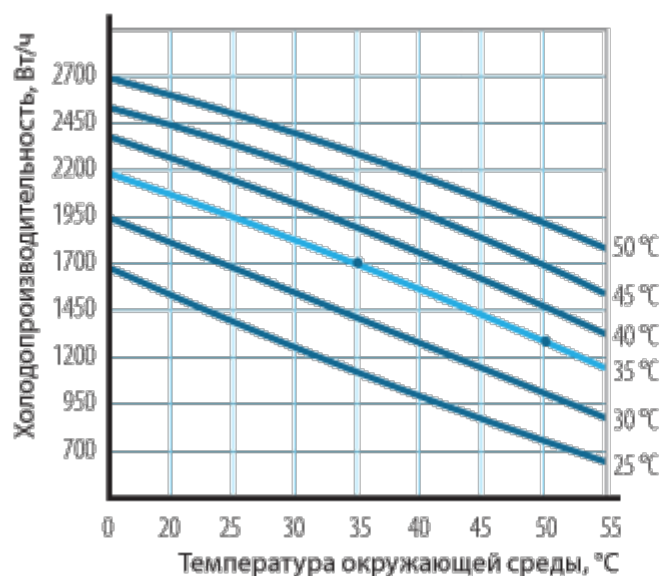
AC RM 110



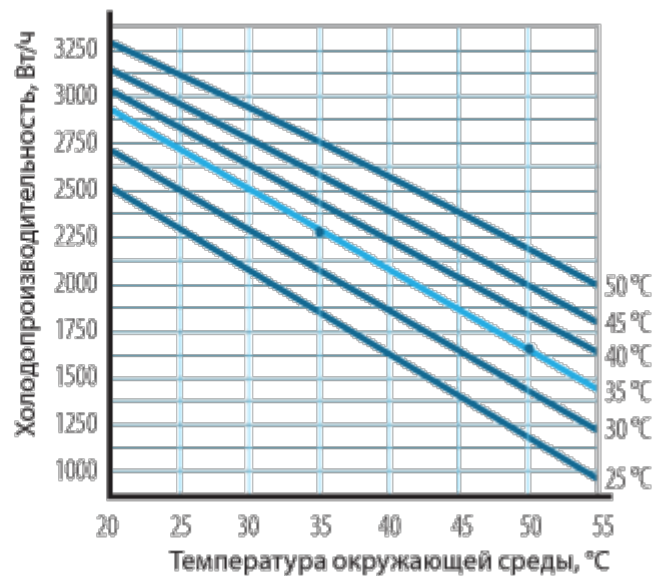
AC RM 150



AC RM 170



AC RM 210



### Аксессуары

#### Описание

#### Для модели

|         |                                           |
|---------|-------------------------------------------|
| FPACRMS | Полиуретановый фильтр для AC RM 060 – 110 |
| FPACRML | Полиуретановый фильтр для AC RM 150 – 210 |
| FOACRMS | Маслостойкий фильтр для AC RM 060 – 110   |
| FOACRML | Маслостойкий фильтр для AC RM 150 – 210   |