



R32

Спиральный
инверторный
компрессор



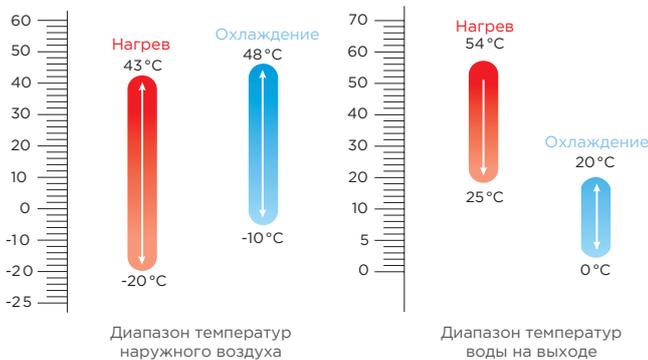
СЕРИЯ AQUA THERMAL

ПРОМЫШЛЕННЫЕ СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ MIDEA

**ЧИЛЛЕРЫ С ВОЗДУШНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ
КОНДЕНСАТОРА И СПИРАЛЬНЫМ КОМПРЕССОРОМ**

Конструктивные и функциональные особенности

Широкий диапазон рабочих температур



Высококачественные комплектующие

- Компактный, вес снижен на 50 %
- Профиль спирали для R32
- Инверторный DC-компрессор
- В новой конструкции улучшена производительность при средней нагрузке
- Усовершенствованный DC-двигатель с постоянными магнитами увеличивает производительность при малой нагрузке

Конструкция оптимизирована для снижения шума

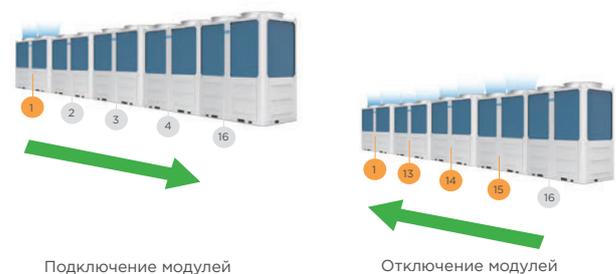
- Крыльчатка вентилятора смоделирована с помощью программы трехмерного распределения давления воздуха.
- Крыльчатка обеспечивает большой расход воздуха при низком уровне шума.

- Направляющий аппарат эффективно снижает уровень шума.
- Большая площадь теплообменника
- Расположен в верхней части блока.
- Равномерный поток воздуха.
- Высокоэффективный теплообменник «два U».

- Зубчатая конструкция задней кромки лопасти и вогнутая поверхность уменьшает турбулентность.
- Конструкция с оптимизацией угла установки лопастей улучшает движение воздуха и эффективность вентилятора.

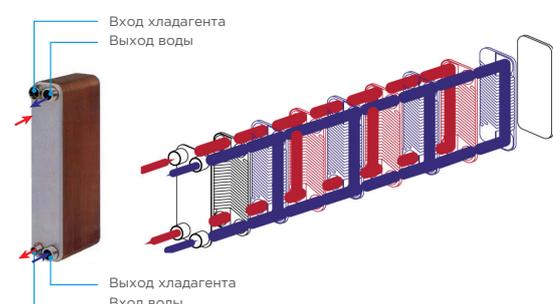
Высокая надежность

- В модульной системе блоки работают попеременно в циклическом режиме для выравнивания наработки компрессоров, электродвигателей вентиляторов и других узлов. Это обеспечивает более высокую стабильность, лучшую надежность и более длительный срок службы.



Высокоэффективный пластинчатый теплообменник

- В пластинчатом теплообменнике для передачи тепла от хладагента к воде используются металлические пластины. Жидкости контактируют со значительно большей площадью поверхности, что повышает коэффициент теплопередачи и эффективность работы теплообменника. Многоступенчатая защита, включающая защиту по напряжению, по току, от обмерзания и по потоку воды, обеспечивает безопасную работу системы.



Базовые модули

| Модель | MCDH70A-PR3 MCDH70A-PR3-P | MCDH82A-PR3 MCDH82A-PR3-P | MCDH130A-PR3 MCDH130A-PR3-P | MCDH164A-PR3 MCDH164A-PR3-P | KJRM-120H2/BMWK Проводной пульт в базовой комплектации |
|----------------|------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|
| Электропитание | 380-415 В, 3 ф, 50 Гц | | | | |
| Внешний вид | | | | | |

Технические характеристики (чиллер без встроенного гидромодуля)

| Модель | | MCDH70A-PR3 | MCDH82A-PR3 | MCDH130A-PR3 | MCDH164A-PR3 | |
|------------------------------------|--|----------------|------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Электропитание | | В, Ф, Гц | | | | |
| | | 380-415, 3, 50 | | | | |
| Охлаждение | Холодопроизводительность | кВт | 70 | 82 | 130 | 164 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 26.8 | 27.8 | 50.5 | 56 |
| | EER | - | 2.61 | 2.95 | 2.57 | 2.93 |
| Нагрев | Теплопроизводительность | кВт | 75 | 90 | 138 | 180 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 23.7 | 28.1 | 44.5 | 57 |
| | COP | - | 3.16 | 3.2 | 3.1 | 3.16 |
| Пусковой ток | | А | 46 | 60 | 90 | 120 |
| Максимальный рабочий ток | | А | 54 | 70 | 106 | 141 |
| Хладагент | Тип | - | R32 | | | |
| | Заправка | кг | 9 | 16 (11.5+4.5) | 15.5 (11.5+4) | 16 (5.5+10.5)×2 |
| Компрессор | Тип | - | Спиральный | | | |
| | Количество | шт. | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Конденсатор (воздушная сторона) | Тип | - | Трубчатый с алюминиевым оребрением | | | |
| | Двигатель вентилятора | шт. | 2 | 2 | 2 | 4 |
| | Расход воздуха | м³/ч | 28 500 | 35 000 | 50 000 | 70 000 |
| Испаритель (водяная сторона) | Тип | - | Пластинчатый | | | |
| | Падение давления воды | кПа | 65 | 75 | 65 | 96 |
| | Диаметр патрубка (впускной/выпускной) | мм | DN50 | DN50 | DN65 | DN80 |
| | Расход воды | м³/ч | 12.04 | 15 | 22.36 | 28.2 |
| | Макс. давление | МПа | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 86 | 83 | 92 | 92 |
| Уровень звукового давления (1 м) | | дБ(А) | 69 | 65 | 73 | 72 |
| Габариты блока (Ш×В×Г) | | мм | 2000×1770×960 | 2220×2315×1135 | 2220×2300×1135 | 2752×2413×2220 |
| Масса | Нетто | кг | 440 | 635 | 670 | 1400 |
| Пульт управления | В комплекте | - | KJRM-120H2/BMWK | | | |
| Температура наружного воздуха | Охлаждение | °С | -10-48 | | | |
| | Нагрев | °С | -20-43 | | | |
| Рабочая температура воды | Охлаждение | °С | 0-20 | | | |
| | Нагрев | °С | 25-54 | | | |

Технические характеристики (чиллер со встроенным гидромодулем)

| Модель | | | MCDH70A-PR3-P | MCDH82A-PR3-P | MCDH130A-PR3-P | MCDH164A-PR3-P |
|------------------------------------|--|-------------------|------------------------------------|----------------|----------------|-----------------|
| Электропитание | | В, Ф, Гц | 380-415, 3, 50 | | | |
| Охлаждение | Холодопроизводительность | кВт | 69.7 | 82 | 129.5 | 163 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 27.3 | 28.3 | 51.4 | 57.7 |
| | EER | - | 2.55 | 2.9 | 2.52 | 2.82 |
| Нагрев | Теплопроизводительность | кВт | 75.4 | 90 | 138.6 | 181.2 |
| | Потребляемая мощность | кВт | 24.3 | 29 | 45.6 | 59.1 |
| | COP | - | 3.1 | 3.1 | 3.04 | 3.07 |
| Пусковой ток | | А | 49 | 63 | 94 | 126 |
| Максимальный рабочий ток | | А | 57 | 73 | 110 | 147 |
| Хладагент | Тип | - | R32 | | | |
| | Заправка | кг | 9 | 16 (11.5+4.5) | 15.5 (11.5+4) | 16 (5.5+10.5)x2 |
| Компрессор | Тип | - | Спиральный | | | |
| | Количество | шт. | 1 | 2 | 2 | 4 |
| Конденсатор (воздушная сторона) | Тип | - | Трубчатый с алюминиевым оребрением | | | |
| | Двигатель вентилятора | шт. | 2 | 2 | 2 | 4 |
| | Расход воздуха | м ³ /ч | 28 500 | 35 000 | 50 000 | 70 000 |
| Испаритель (водяная сторона) | Тип | - | Пластинчатый | | | |
| | Диаметр патрубка (впускной/выпускной) | мм | DN50 | DN50 | DN65 | DN80 |
| | Расход воды | м ³ /ч | 12.04 | 15 | 22.36 | 28.2 |
| | Макс. давление | МПа | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Насос | Расход | м ³ /ч | 10 | 10 | 22 | 10 |
| | Напор | м | 27.1 | 40.5 | 16.2 | 40.5 |
| | Количество | шт. | 1 | 1 | 1 | 2 |
| Расширительный бак | Объем | л | 12 | 12 | 24 | 12x2 |
| Уровень звуковой мощности | | дБ(А) | 86 | 83 | 93 | 92 |
| Уровень звукового давления (1 м) | | дБ(А) | 69 | 65 | 74 | 72 |
| Габариты блока (Ш×В×Г) | | мм | 2000×1770×960 | 2220×2315×1135 | 2220×2300×1135 | 2752×2413×2220 |
| Масса | Нетто | кг | 475 | 686 | 746 | 1500 |
| Пульт управления | В комплекте | - | KJRM-120H2/BMWK | | | |
| Температура наружного воздуха | Охлаждение | °С | -10-48 | | | |
| | Нагрев | °С | -20-43 | | | |
| Рабочая температура воды | Охлаждение | °С | 0-20 | | | |
| | Нагрев | °С | 25-54 | | | |

Официальный сайт систем кондиционирования Midea в Российской Федерации и Республике Беларусь: www.air-midea.com

ЕДИНАЯ СЛУЖБА ПОДДЕРЖКИ КЛИЕНТОВ

8-800-200-00-05

Время работы службы: будни, с 10:00 до 18:00 (по московскому времени)

Технические характеристики, внешний вид и комплектация оборудования могут быть изменены производителем без предварительного уведомления.

Ваш дилер: