

Шкафной кондиционер серии ШКМПХ для малых помещений

Прецизионный кондиционер для небольших помещений серии ШКМПХ от Айсмод — это специальный прецизионный кондиционер для небольших и средних серверных помещений, помещений для распределения электроэнергии, аккумуляторных, базовых станций связи и других мест, обеспечивающий контроль температуры, влажности и чистоты в помещении.



(5,5 кВт~20,5 кВт)



ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ

- 
Энергоэффективность
- 
Безопасность и надежность
- 
Интеллектуальное управление
- 
Настраиваемый





ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТЬ

- Большой объем воздуха, небольшая разность теплосодержаний, конструкция с высоким коэффициентом теплообмена для удовлетворения потребностей в контроле температуры в серверном помещении.
- Высокоэффективный компрессор с электронным расширительным клапаном в стандартной комплектации для быстрого реагирования и более точной регулировки расхода.
- Высокоэффективный центробежный вентилятор с наклоном в обратном направлении с низким энергопотреблением и большим объемом воздуха для обеспечения равномерного распределения температуры и влажности в серверном помещении.
- Использование высокоэффективных медных трубок с внутренней резьбой и испарителей с гидрофильным слоем и открытым окном с алюминиевыми ребрами для повышения эффективности теплопередачи.
- Наружный вентилятор с бесступенчатой регулировкой скорости, регулированием давления конденсации, энергосбережением и шумоподавлением.
- Стандарт с электродным увлажнителем, повышенной эффективностью увлажнения и более широким диапазоном применения.

БЕЗОПАСНОСТЬ И НАДЕЖНОСТЬ

- Использование строго сертифицированных высококачественных устройств для повышения надежности.
- Продукция подвергается строгим и многократным испытаниям и проверкам с соблюдением высоких стандартов, необходимых для обеспечения высокого качества.
- 365 x 24 часов непрерывной работы, длительный срок службы и низкие затраты на техническое обслуживание.
- Сверхширокая адаптивность сети, позволяющая избежать частых запусков/остановок кондиционеров.
- Высокоэффективный и экологически чистый хладагент R410A в стандартной комплектации.
- Резьбовая быстроразъемная конструкция, не требующая сварки на площадке.



ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

- 4,3-дюймовый цветной сенсорный экран, многоуровневый пароль, функция самодиагностики системы, более интеллектуальная работа;
- Комплексный контроль и отображение напряжения питания, частоты, последовательности фаз, охлаждающей способности, объема воздуха, кривой температуры и влажности, а также другой ключевой информации, контроль нормального состояния системы в режиме реального времени;
- До 64 кондиционеров могут управляться группой контроля для достижения запланированного чередования, чередования в случае неисправностей, каскадирования, синхронизации по требованию, антиконкурентной работы и т. д.;
- Поддержка функций самозапуска при включении питания и включения/выключения по таймеру, простота управления кондиционерами;
- Локальное хранение не менее 1 000 записей истории, удобных для просмотра и отслеживания;
- Стандартный интерфейс RS485, поддержка дополнительного интерфейса SNMP.



НАСТРАИВАЕМЫЙ

- Стандартный электродный увлажнитель, дополнительный увлажнитель на основе влажной пленки;
- 100 % полностью фронтальное обслуживание и более гибкая установка;
- Поддержка дополнительной верхней трубы/верхнего дренажа для удовлетворения потребностей различных сценариев;
- Поддержка вентиляторов AC/EC (опция) в соответствии с фактическими потребностями;
- Дополнительный двойной вход питания;
- Различные способы подачи воздуха для различных областей применения;
- Дополнительная функция допуска по фазе для лучшей защиты кондиционеров.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

| | | ШКМПХ05 | ШКМПХ07 | ШКМПХ12 | ШКМПХ17 | ШКМПХ20 |
|--|-------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Конфигурация | — | Тип охлаждения/тип постоянной температуры и влажности | | | | |
| Общая холодопроизводительность | кВт | 5,5 | 7,5 | 12,5 | 17 | 20,5 |
| Коэффициент ощутимого тепла | Вт/Вт | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Тонн (США) | | 1,56 | 2,13 | 3,55 | 4,83 | 5,83 |
| Тип хладагента | — | R410A | | | | |
| Тип расширительного клапана | — | Электронный расширительный клапан | | | | |
| Объем воздуха | м³/ч | 2 000 | 2 300 | 3 200 | 5 000 | 5 500 |
| Мощность нагрева | кВт | 3 | 3 | 3 | 6 | 6 |
| Производительность увлажнения | кг/ч | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Ширина | мм | 520 | 520 | 600 | 700 | 700 |
| Глубина | мм | 420 | 420 | 520 | 700 | 700 |
| Высота | мм | 1 750 | 1 750 | 1 800 | 1 900 | 1 900 |
| Тип сетки | - | 220 В/50 Гц | | 380 В/50 Гц | | |
| Тип охлаждения ток полной нагрузки | A | 10,5 | 14,9 | 10,8 | 14,3 | 14,6 |
| Тип постоянной температуры и влажности ток полной нагрузки | A | 23 | 25 | 18,2 | 20 | 20 |
| Вес | кг | 62 | 65 | 100 | 120 | 130 |
| Наружный блок | | | | | | |
| Модель | - | БКН07ОД | БКН10ОД | БКН18ОД | БКН24ОД | БКН28ОД |
| Объем воздуха | м³/ч | 2 800 | 3 500 | 5 000 | 7 000 | 7 000 |
| Тип сетки | - | 220 В/50 Гц | | | | |
| Ширина | мм | 840 | 830 | 832 | 1 050 | 1 050 |
| Глубина | мм | 285 | 311 | 330 | 400 | 400 |
| Высота | мм | 606 | 720 | 1 246 | 1 560 | 1 560 |
| Вес | кг | 28 | 32 | 50 | 90 | 90 |

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Вышеуказанные рабочие параметры основаны на следующих условиях: температура воздуха в помещении — 24 °С, относительная влажность — 50 %, температура наружного воздуха — 35 °С.
2. Прецизионный кондиционер для небольших помещений может подавать воздух двумя различными способами: верхняя подача воздуха спереди и нижняя подача воздуха.
3. Прецизионные кондиционеры воздуха для небольших помещений подразделяются на два типа: заглубляемые и незаглубляемые
4. Рабочая температура: -20~45 °С, ниже -20 °С необходимо добавить низкотемпературные компоненты.