

## 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
<b>Наружный блок</b>						
<b>Модель</b>	-	<b>БКН07ОД</b>	<b>БКН10ОД</b>	<b>БКН18ОД</b>	<b>БКН24ОД</b>	<b>БКН28ОД</b>
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.