



Прецизионные кондиционеры ACCS-B

описание

Прецизионный кондиционер для вертикальной установки холодопроизводительностью от 7,6 до 89,6 кВт. Кондиционеры данной модели могут поддерживать тепловлажностные параметры воздуха в обслуживаемом помещении с точностью $\pm 1^\circ\text{C}$ и $\pm 5\%$. Опционально кондиционеры могут быть оснащены функцией свободного охлаждения.

Отличительными особенностями прецизионных кондиционеров Aerotek Professional являются высокая точность регулирования параметров воздуха, а также высокая степень надежности при непрерывной эксплуатации.

применение

Предназначен для кондиционирования воздуха в лабораториях, технологических помещениях и центрах обработки информации, а также в помещениях промышленного назначения. Кондиционер устанавливается внутри обслуживаемого помещения.

стандартное оснащение

- Компактный дизайн, обеспечивающий возможность установки кондиционеров не только внутри помещений, но и внутри контейнеров, позволяет значительно расширить область применения прецизионных кондиционеров Aerotek данной серии.
- Для защиты кондиционера от коррозии корпус агрегата изготовлен из оцинкованной стали, панели покрыты порошковой эмалью.
- Высокоэффективные роторный (для модели, мощностью 6 кВт) и спиральный компрессоры марки Copeland оснащены специальной автоматикой, позволяющей осуществлять их запуск в плавном режиме, избегая высоких пусковых токов и увеличивая срок службы компрессора.
- Теплообменники испарителя и конденсатора выполнены из расположенных в шахматном порядке пучков бесшовных медных трубок с увеличенной изнутри за счет оребрения теплопередающей поверхностью.
- В стандартном оснащении кондиционеры оснащены радиальными вентиляторами двустороннего всасывания с непосредственным приводом, установленными на виброопорах. Рабочее колесо вентиляторов имеет вперед загнутые лопасти, увеличивающие производительность и снижающие уровень шума. Для каждого вентилятора предусмотрено защитное ограждение.
- Прецизионные кондиционеры оснащены фильтрами первичной очистки воздуха класса EU-3 в стандартной комплектации.
- Автоматизированная система управления. Прецизионные кондиционеры оснащены микропроцессорной системой автоматизированного управления, обеспечивающей максимальную надежность и эффективность работы прецизионных кондиционеров, а также точность и стабильность поддержания температуры воздуха.
- Контроллер PC03 системы управления, разработанный компанией Carel специально для прецизионных кондиционеров.
- Групповое подключение прецизионных кондиционеров Aerotek позволяет эффективно использовать возможности оборудования и максимально продлить время эксплуатации кондиционера.
- Самый широкий диапазон рабочих температур на российском рынке: -40°C ~ $+48^\circ\text{C}$.
- Прецизионные кондиционеры поставляются заполненными фреоном и полностью готовы к эксплуатации.
- Все прецизионные кондиционеры оснащены функцией автоматического включения при подаче электропитания после его внезапного отключения. При этом кондиционер начнет работу в прерванном режиме.

опции

- Дополнительный электрический нагреватель.

Прецизионные кондиционеры ACCS-B



7,6 - 15,6 кВт



4,3 - 6,0 кВт



Спиральные компрессоры Copeland



| Модель | | | ACCS-8BBS3 | ACCS-13BBS3 | ACCS-16BBS3 |
|---|--|--------|---|--------------|--------------|
| Рекомендованная розничная цена | | USD | 17019 | 20519 | 20795 |
| Холодопроизводительность | Полная | Вт | 7600 | 13000 | 15600 |
| | Явная | Вт | 6690 | 11440 | 14350 |
| | EER | Вт/Вт | 3,04 | 3,02 | 3,00 |
| | Коэффициент явной холодопроизводительности | Вт/Вт | 0,92 | 0,92 | 0,92 |
| Теплопроизводительность | Полная | Вт | 4300 | 5500 | 6000 |
| | Электрическая мощность нагревателя (опция) | Вт | 4000 | 4800 | 5400 |
| Источник электропитание | | Ф/В/Гц | 3/380 ±10/50 | | |
| Максимальная потребляемая мощность | | Вт | 7100 | 9800 | 12000 |
| Максимальный ток | | А | 18 | 22 | 24 |
| Потребляемая мощность в режиме охлаждения | | Вт | 2,5 | 4,3 | 5,2 |
| Точность регулирования температуры | | °С | ±1 | | |
| Точность регулирования относительной влажности | | % | ±5 | | |
| Компрессор | | | Роторный | Спиральный | Спиральный |
| Тип регулирования производительности кондиционера | | | TXV | | |
| Направление подачи воздуха | | | Вход воздуха фронтально снизу, приток воздуха фронтально сверху | | |
| Воздушный фильтр | | | EU-3 | | |
| Производительность парового увлажнителя | | кг/ч | 1,5 | 2,5 | 2,5 |
| Внутренний блок | Расход воздуха | м³/ч | 2500 | 4500 | 5000 |
| | Вес | кг | 156 | 200 | 200 |
| | Габаритные размеры (дхшхв) | мм | 760x520x1800 | 695x760x1880 | 895x760x1880 |
| Наружный блок | Расход воздуха | м³/ч | 2500 | 4200 | 4500 |
| | Вес | кг | 43 | 65 | 65 |
| | Габаритные размеры (дхшхв) | мм | 845x355x655 | 904x414x1332 | 904x414x1332 |
| Диаметр труб фреоновый трассы, жидкая/газовая | | мм | 9,52/12,7 | 9,52/19,0 | 9,52/19,0 |
| Максимальная длина трассы | | м | 25 | 25 | 25 |
| Максимальная высота, внешний блок выше | | м | 10 | 10 | 10 |
| Максимальная высота, внешний блок ниже | | м | 5 | 5 | 5 |
| Операционный уровень рабочей температуры | | °С | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 |

Характеристики указаны при следующих условиях эксплуатации:

1. Температура воздуха в помещении по сухому/мокрому термометру 24/17 °С.
2. Температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С.

Прецизионные кондиционеры ACCS-B



20,2 - 44,5 кВт



7,5 - 13,0 кВт



Спиральные компрессоры Copeland



| Модель | | | ACCS-20BBS3 | ACCS-25BBS3 | ACCS-30BBS3 | ACCS-35BBS3 | ACCS-40BBS3 | ACCS-45BBS3 |
|---|--|--------|---|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Рекомендованная розничная цена | | USD | 33439 | 34625 | 36306 | 39487 | 54629 | 51972 |
| Холодопроизводительность | Полная | Вт | 20200 | 24600 | 30800 | 34000 | 40000 | 44500 |
| | Явная | Вт | 18580 | 22140 | 27720 | 31280 | 36800 | 40050 |
| | Коэффициент явной холодопроизводительности | Вт/Вт | 0,92 | 0,9 | 0,9 | 0,92 | 0,92 | 0,9 |
| Теплопроизводительность | Полная | Вт | 7500 | 8200 | 9000 | 9000 | 13000 | 13000 |
| | Электрическая мощность нагревателя (опция) | Вт | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 9000 | 9000 |
| Источник электропитание | | Ф/В/Гц | 3/380 ±10/50 | | | | | |
| Максимальная потребляемая мощность | | Вт | 15000 | 15500 | 18500 | 25000 | 32000 | 33000 |
| Максимальный ток | | А | 26,8 | 28,0 | 33,0 | 46,0 | 60,0 | 62,0 |
| Точность регулирования температуры | | °С | ±1 | | | | | |
| Точность регулирования влажности | | % | ±5 | | | | | |
| Компрессор | | | Спиральный | | | | | |
| Тип регулирования производит-ти кондиционера | | | TXV | | | | | |
| Направление подачи воздуха | | | Вход воздуха сверху, приток воздуха снизу | | | | | |
| Воздушный фильтр | | | EU-4 | | | | | |
| Производительность парового увлажнителя | | кг/ч | 5 | 5 | 5 | 5 | 10 | 10 |
| Внутренний блок | Расход воздуха | м³/ч | 6225 | 7010 | 8825 | 10500 | 11980 | 13030 |
| | Свободное давление | Па | 20 | | | | | |
| | Вес | кг | 340 | 360 | 365 | 460 | 563 | 560 |
| | Габаритные размеры (дхшхв) | мм | 895x870 x1971 | 895x870 x1971 | 895x870 x1971 | 1400x870 x1971 | 1790x870 x1971 | 1790x870 x1971 |
| Количество внутренних блоков | | шт | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 |
| Наружный блок | Вес | кг | 105 | 115 | 140 | 150 | 150 | 170 |
| | Габаритные размеры (дхшхв) | мм | 1470x690 x988 | 1470x690 x988 | 1660x690 x1290 | 1660x690 x1290 | 1470x690 x988 | 1980x690 x1290 |
| Диаметр труб фреоновый трассы, жидкая/газовая | | мм | 16/22 | 16/22 | 16/22 | 16/22 | 16/22 | 16/22 |
| Максимальная длина трассы | | м | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Максимальная высота, внешний блок выше | | м | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Максимальная высота, внешний блок ниже | | м | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Операционный уровень рабочей температуры | | °С | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 |

Характеристики указаны при следующих условиях эксплуатации:

1. Температура воздуха в помещении по сухому/мокрому термометру 24/17 °С.
2. Температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С.
3. Диаметры труб фреоновой трассы указаны для трассы длиной не более 30 м.

Прецизионные кондиционеры ACCS-B



49,5 - 89,6 кВт



44,6 - 80,6 кВт



Спиральные компрессоры Copeland



| Модель | | | ACCS-50BBS3 | ACCS-60BBS3 | ACCS-70BBS3 | ACCS-80BBS3 | ACCS-90BBS3 |
|---|--|--------|---|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Рекомендованная розничная цена | | USD | по запросу | по запросу | по запросу | по запросу | по запросу |
| Холодопроизводительность | Полная | Вт | 49500 | 59000 | 70600 | 79500 | 89600 |
| | Явная | Вт | 44550 | 53100 | 64950 | 71550 | 80640 |
| | Коэффициент явной холодопроизводительности | Вт/Вт | 0,9 | 0,9 | 0,92 | 0,9 | 0,9 |
| Теплопроизводительность | Полная | Вт | 13500 | 15000 | 17000 | 17000 | 20000 |
| | Электрическая мощность нагревателя (опция) | Вт | 9000 | 9000 | 12000 | 12000 | 12000 |
| Источник электропитание | | Ф/В/Гц | 3/380 ±10/50 | | | | |
| Максимальная потребляемая мощность | | Вт | 36000 | 39000 | 42000 | 51000 | 55000 |
| Максимальный ток | | А | 65 | 70 | 74 | 91,2 | 98,3 |
| Точность регулирования температуры | | °С | ±1 | | | | |
| Точность регулирования влажности | | % | ±5 | | | | |
| Компрессор | | | Спиральный | | | | |
| Тип регулирования производит-ти кондиционера | | | TXV | | | | |
| Направление подачи воздуха | | | Вход воздуха сверху, приток воздуха снизу | | | | |
| Воздушный фильтр | | | EU-4 | | | | |
| Производительность парового увлажнителя | | кг/ч | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Внутренний блок | Расход воздуха | м³/ч | 14500 | 17000 | 20800 | 23300 | 24800 |
| | Свободное давление | Па | 20 | | | | |
| | Вес | кг | 665 | 670 | 890 | 960 | 980 |
| | Габаритные размеры (дхшхв) | мм | 1790x870x1971 | 1790x870x1971 | 2685x870x1971 | 2685x870x1971 | 2685x870x1971 |
| Количество внутренних блоков | | шт | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 |
| Наружный блок | Вес | кг | 115 | 140 | 150 | 170 | 210 |
| | Габаритные размеры (дхшхв) | мм | 1470x690x988 | 1660x690x1290 | 1660x690x1290 | 1660x690x1290 | 1980x690x1290 |
| Диаметр труб фреоновый трассы, жидкая/газовая | | мм | 16x2/22x2 | 16x2/22x2 | 16x2/22x2 | 16x2/22x2 | 16x2/22x2 |
| Максимальная длина трассы | | м | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Максимальная высота, внешний блок выше | | м | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Максимальная высота, внешний блок ниже | | м | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| Операционный уровень рабочей температуры | | °С | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 | -20 ~ +45 |

Характеристики указаны при следующих условиях эксплуатации:

1. Температура воздуха в помещении по сухому/мокрому термометру 24/17 °С.
2. Температура наружного воздуха по сухому/мокрому термометру 35/24 °С.
3. Диаметры труб фреоновой трассы указаны для трассы длиной не более 30 м.