

Компания WAER специализируется на производстве климатической техники с широкой областью применения. Мы производим вентиляционные установки с разнообразным опциональным оснащением: приточные, вытяжные и приточно-вытяжные установки, противодымное оборудование, а также системы автоматического управления.

Разнообразие выпускаемой продукции позволяет подобрать оборудование, наилучшим образом отвечающее требованиям заказчика.

Компания WAER предлагает своим заказчикам полный производственный цикл от конструкторской разработки до доставки готовых изделий.

Мы тщательно следим за тем, чтобы продукция отвечала всем техническим требованиям, что подтверждено наличием необходимых сертификатов на оборудование. На производстве ведётся строгий контроль качества выпускаемой продукции.

Выбрав WAER в партнеры, вы получаете:

- Российское вентиляционное и климатическое оборудование с гарантированным качеством от производителя.
- Широкий ассортимент предлагаемых продуктов систем вентиляции и кондиционирования.
- Доступ к программе подбора оборудования.
- Широкий перечень возможностей для проектирования: 2D и 3D модели для AutoCAD, таблицы ХОВС, спецификации оборудования проекта для AutoCAD, BIM модели для Revit.
- Профессиональную консультацию и техническую поддержку проекта.
- Сервисное и гарантийное обслуживание, с возможностью получения расширенной гарантии.
- Готовое решение на объекты любой сложности.



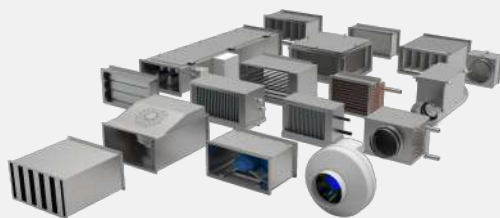
Производимое оборудование



Центральные кондиционеры



Канальное оборудование



Вентиляторы подпора и дымоудаления



Клапаны противодымной вентиляции



Чиллеры ADW



Гидромодули AQ-WA



Компрессорно-конденсаторные блоки REA



Автоматика

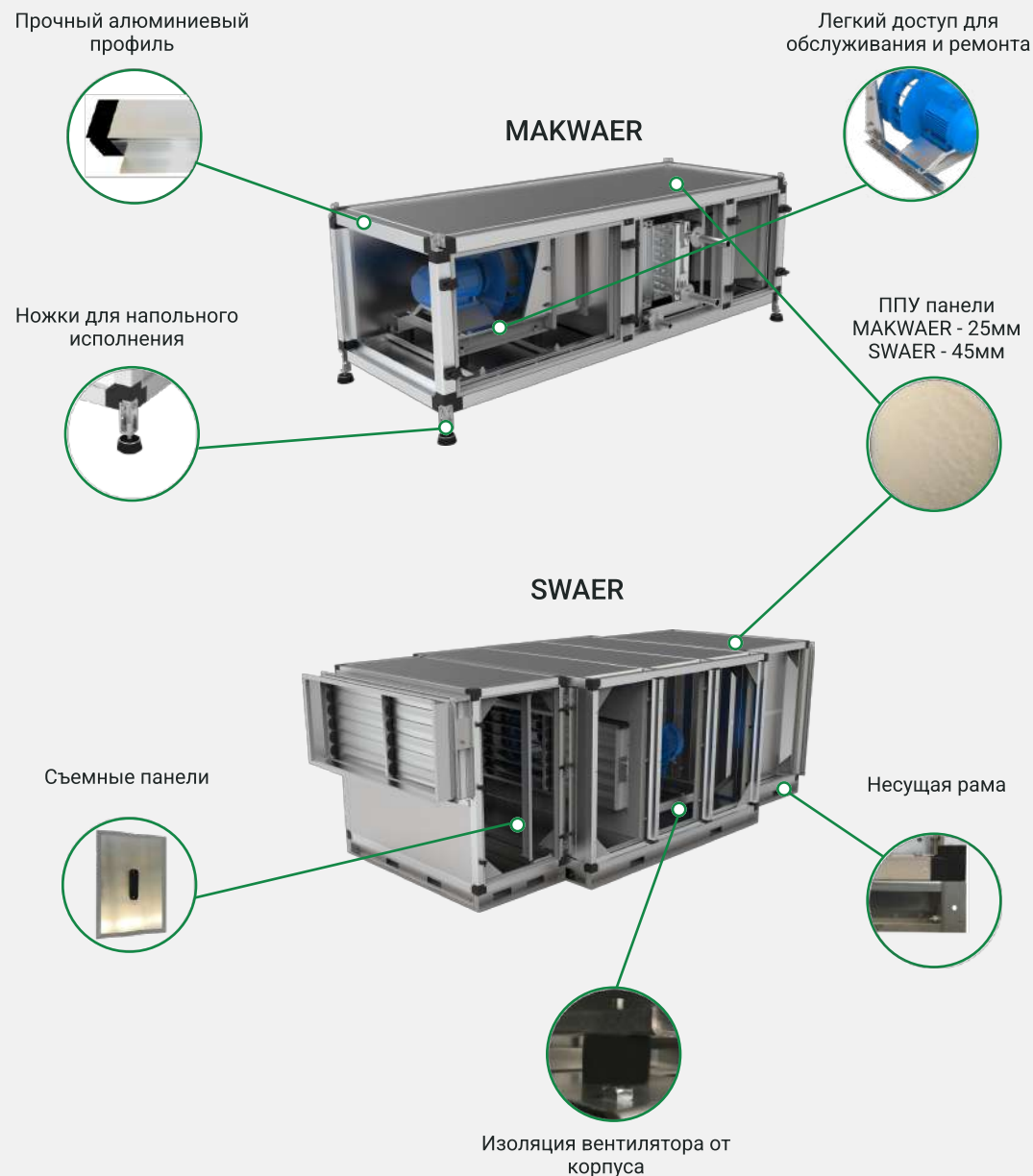


Центральные кондиционеры MAKWAER и SWAER

Центральные кондиционеры WAER – современное эффективное и высокотехнологичное решение для создания и автоматического поддержания в обслуживаемом помещении или технологическом объеме требуемых параметров и качества воздуха, независимо от внешних воздействий. Набор секций позволяет осуществлять все процессы обработки воздуха: фильтрацию, нагрев, охлаждение, увлажнение, осушение, рекуперацию и поддерживать в обслуживаемом помещении заданные параметры воздуха. Центральные кондиционеры каркасного типа обладают модульной конструкцией с функциональными элементами для обработки воздуха: очисткой, нагревом, охлаждением, увлажнением и другими. Каркас и панели оборудования производятся из прочной и устойчивой к коррозии оцинкованной стали, что значительно увеличивает срок службы установок MAKWAER и SWAER.

Особенности:

- Исключительно тихая работа оборудования.
- Экономное потребление энергии.
- Устойчивая рама с возможностью точного регулирования.
- Возможность уличного размещения.
- Простой и быстрый монтаж на месте.
- Вентиляционные установки полностью адаптированы для работы в условиях российского климата.
- Возможно «северное» исполнение.
- Для медицинских учреждений предусмотрено медицинское исполнение в корпусе из нержавеющей стали со смотровым лючком и освещением



Медицинское исполнение

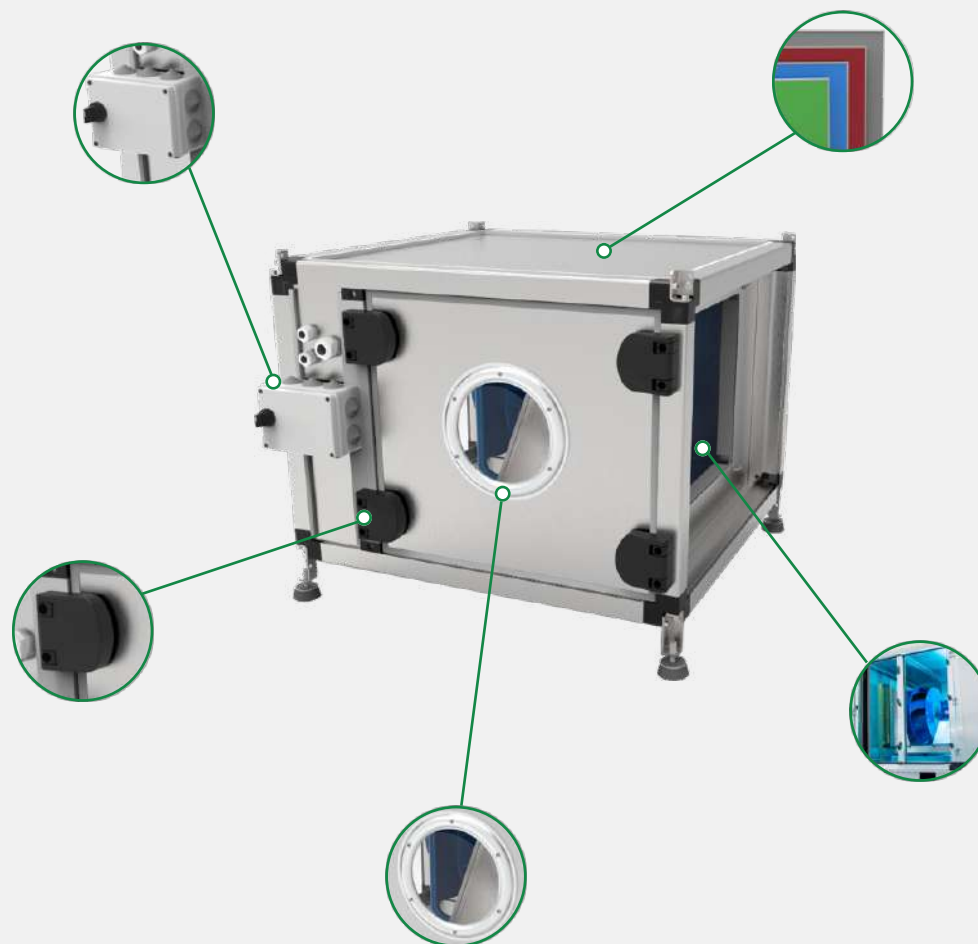
Требования для систем вентиляции в медицинских учреждениях гораздо выше и строже, чем к системам вентиляции в жилых или офисных зданиях. В таких учреждениях существуют особые требования к чистоте воздуха, определенному содержанию частиц пыли. Должны быть реализованы строгие нормы, регламентированные стандартами ГОСТ, СНИП. ГОСТ Р ИСО 14644-1-2000. Вентиляционные установки в медицинском исполнении предназначены для помещений, имеющих высокие требования к качеству очистки воздуха, для так называемых «чистых» помещений.

Область применения медицинских установок:

- Химические и фармакологические производства
- Медицинские учреждения
- Санитарно-эпидемиологические учреждения
- Детские лечебные учреждения
- Операционные залы
- Другие помещения с чистотой класса А

Особенности:

- Для простоты очистки установки изготавливаются с максимально гладкими поверхностями и гладкими углами.
- Специальным герметиком происходит обработка всех стыков оборудования.
- Гигиенические уплотнители, стойкие к воздействию моющих и дезинфицирующих веществ.
- Внутренние элементы установок изготовлены из нержавеющей стали или могут быть покрашены методом порошкового напыления.
- Простой демонтаж всех внутренних элементов установки для очистки и дезинфекции.



Центральный кондиционер SWAER ICE

Кондиционеры центральные SWAER ICE -это установки обработки воздуха предназначенные для создания и поддержания в обслуживаемых помещениях искусственного климата, необходимого по технологическим условиям или санитарно-гигиеническим требованиям, путем перемещения, тепловой, тепловлажностной обработки и очистки воздуха от атмосферной и технологической пыли до заданных параметров.

Область применения установок SWAER-ICE:

- Крытые ледовые арены

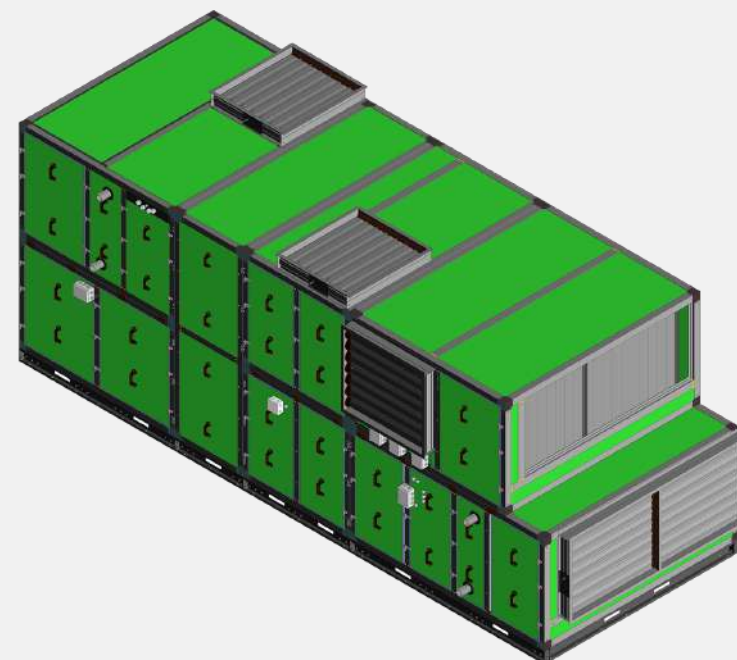
Установки предназначены для перемещения следующих сред:

- чистого воздуха
- слабо запылённого и не содержащего липких веществ, волокнистых и абразивных материалов, с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/
- слабоагрессивных газов и паров, агрессивность которых по отношению к углеродистым сталям обыкновенного качества не выше агрессивности воздуха
- сред с температурой от -40°C до +40 °C
- сред с максимальной влажностью до 95 %

Состав установки:

- Секция подготовки наружного воздуха и смешения
- Секция тонкой очистки
- Секция адсорбционного роторного осушителя
- Секция приточных вентиляторов
- Секция фильтрации и распределения вытяжного воздуха
- Секция продува роторного осушителя и вентилятора регенерации
- Секция подготовки регенерационного потока

Состав секций установки SWAER-Ice может содержать и другие функциональные блоки, согласно техническому заданию заказчика.



Канальное оборудование



Вентиляционное оборудование канальной группы предназначено для перемещения воздушной среды, создания и поддержания определенных параметров и состава воздуха. Является альтернативной заменой центральных кондиционеров на расход воздуха, не превышающий 14 000 м³/ч. Канальное оборудование является наиболее компактным, удобным в монтаже и низким по стоимости решением.

Стандартизированные типоразмеры дают возможность комбинировать элементы как в вертикальном, так и в горизонтальном положении, что является важным фактором в условиях ограниченного пространства. Использование канального оборудования дает возможность его размещения в нишах, потолочных пространствах, шахтах, позволяя не нарушать интерьер помещений. Создание и поддержание требуемых параметров микроклимата в помещениях обеспечивается за счет разнообразного набора функциональных элементов системы, которые легко встроить в стандартные размеры воздуховодов.

Для круглых каналов:



Особенности:

- Производительность вентиляторов от 500 до 1 700 м³/ч.
- 6 типоразмеров, диаметр от 100 до 315 мм.
- Наиболее компактное и удобное в монтаже оборудование.
- Размещение элементов оборудования возможно в любом положении.
- Ниппельное соединение гарантирует быстрый монтаж и герметичное соединение стыков.
- Система автоматического управления, обеспечивающая надежную защиту всех элементов и точное поддержание заданных параметров воздуха.

Для прямоугольных каналов:



Особенности:

- Компактное и удобное в монтаже оборудование.
- Размещение элементов оборудования возможно в любом положении.
- Производительность вентиляторов от 200 до 14 320 м³/ч.
- 9 типоразмеров: от минимального 400x200 мм до максимального 1000x500 мм.
- Возможность снижения энергозатрат на обогрев воздуха в приточных системах за счет использования теплоты вытяжного воздуха с помощью пластинчатого рекуператора.
- Управление при помощи комплекта автоматики, обеспечивающего надежную защиту всех элементов и точное поддержание заданных параметров воздуха.

Общепромышленный крышный вентилятор с выбросом в сторону WDK-V

Крышные вентиляторы с выбросом воздуха в стороны предназначены для перемещения воздуха или других невзрывоопасных газовых смесей с температурой до 80°C, не вызывающих ускоренной коррозии углеродистой стали (скорость коррозии не выше 0,1 мм в год), с содержанием пыли и других твердых примесей не более 100 мг/м³ при отсутствии липких веществ и волокнистых материалов.



Особенности:

- Выпускаются в 15 типоразмерах.
- Производительность от 1 500 м³/час до 100 000 м³/час и располагаемым статическим давлением до 2 283 Па.
- «Свободные» рабочие колеса с загнутыми назад лопатками.
- В качестве привода используются трёхфазные асинхронные электродвигатели.
- Защита от перегрева двигателя осуществлена рядом конструктивных мер: воздушная прослойка между опорой двигателя и проточной частью вентилятора

Общепромышленные крышные вентиляторы WDK

Вентиляторы крышные WDK устанавливаются на крышах зданий и сооружений с любым кровельным материалом и углом ската и выполняют функцию вытяжной вентиляции с выбросом воздуха вверх в надкровельном пространстве.

Вентиляторы для кровли находят широкое применение в системах вентиляции жилых, общественных и административных зданий, а также производственных помещений различного назначения и выполняют функции общеобменной вентиляции.



Особенности:

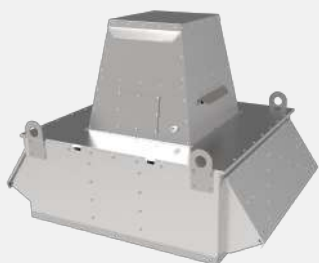
- Тип исполнения – наружное
- Класс изоляции IP54
- Рабочее колесо с назад загнутыми лопатками
- Двигатели однофазные или трехфазные
- Рабочий диапазон температур перемещаемой среды - 30/+60 °C
- Вид климатического исполнения - У (согласно ГОСТ 15150-69)
- Категория размещения - 1 (согласно ГОСТ 15150-69)
- Возможность регулирования частотным преобразователем для трёхфазных электродвигателей
- Электронный регулятор скорости для однофазных электродвигателей

Комплектуется: Монтажными стаканами (для прямой и наклонной кровли; утепленные, с шумоглушащими пластинами) и клапанами

Вентиляторы подпора и дымоудаления



Крышные вентиляторы дымоудаления



Вентилятор крышный дымоудаления
с выбросом вверх WDK DU-F

Особенности:

- Перемещения при пожаре дымовоздушных смесей с температурой 400°C или 600°C и одновременного отвода тепла за пределы помещения.
- 15 типоразмеров.
- Производительность от 1 500 м³/час до 100 000 м³/час и располагаемым статическим давлением до 2 326 Па.
- «Свободные» рабочие колеса с загнутыми назад лопатками.
- Корпус выполнен из стального оцинкованного листа с двумя выходами удаляемого дыма.
- В качестве привода используются трёхфазные асинхронные электродвигатели.
- Защита от перегрева двигателя.

Радиальные вентиляторы дымоудаления



Вентилятор радиальный
дымоудаления WDR DU

Особенности:

- Удаление возникающих при пожаре газов и дымовоздушных смесей с температурой 400°C или 600°C.
- Выпускаются в 14 типоразмерах.
- Производительность от 1 500 м³/час до 100 000 м³/час и располагаемым статическим давлением до 2 283 Па.
- «Свободные» рабочие колеса с загнутыми назад лопатками.
- В качестве привода используются трёхфазные асинхронные электродвигатели.
- Силовой каркас корпуса обеспечивает высокую прочность и жесткость вентилятора.
- Конструкция выполнена без использования электродуговой сварки — посредством болтовых соединений.

Вентиляторы подпора



Осевой вентилятор
подпора WEPS



Осевой крышный
вентилятор подпора
WEPS-K

Особенности:

- Выпускаются в 11 типоразмерах.
- Производительность от 1 500 м³/час до 120 000 м³/час и статическим давлением до 1 378 Па.
- В состав вентилятора входят: рабочее колесо, трехфазный асинхронный электродвигатель и корпус.
- Все корпусные и опорные элементы вентилятора изготовлены из оцинкованной стали.
- Вентиляторы пригодны для работы как с короткой сетью воздухопроводов, так и без нее.
- Допускается перемещение газопаровоздушных смесей с температурой от -40°C до +60°C.

Противопожарные клапаны SVK1-HO-EI60

- Выпускаются круглого и прямоугольного сечения.
- Корпус клапана изготавливается из оцинкованной стали.
- Створка клапана заполнена огнеупорным материалом.
- Клапаны SVK1-HO круглого сечения выпускаются канального исполнения фланцевого и ниппельного типов.
- Клапаны SVK1-HO прямоугольного сечения выпускаются канального исполнения.
- Предел огнестойкости клапана – EI60.

Противопожарные клапаны SVK1-HO-EI90

- Выпускаются круглого и прямоугольного сечения.
- Корпус клапана изготавливается из оцинкованной стали.
- Створка клапана заполнена огнеупорным материалом.
- Клапаны SVK1-H3 круглого сечения выпускаются канального исполнения фланцевого и ниппельного типов.
- Клапаны SVK1-H3 прямоугольного сечения выпускаются канального исполнения.
- Предел огнестойкости клапана – EI90.

Многостворчатые противодымные клапаны SVK1-H3-EI90-MC

- Заслонки не имеют вылет за границы корпуса.
- Корпус клапана изготавливается из оцинкованной стали.
- Створка клапана заполнена огнеупорным материалом.
- Сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации и плоскости установки.
- Выпускаются только прямоугольного сечения стенового или канального исполнения.
- Предел огнестойкости клапана – EI90.

Дымовые клапаны SVK1-ДУ-E90

- Выпускаются круглого и прямоугольного сечения.
- Корпус клапана изготавливается из оцинкованной стали.
- Створка клапана заполнена огнеупорным материалом.
- Клапаны SVK1-ДУ-E90 выпускаются только прямоугольного сечения канального или стенового исполнения.
- Привод может устанавливаться снаружи или внутри корпуса для канального исполнения и только внутри корпуса для стенового исполнения.
- Предел огнестойкости клапана – E90.



Многостворчатые дымовые клапаны SVK1-ДУ-E90-MC

- Заслонки не имеют вылет за границы корпуса.
- Корпус клапана изготавливается из оцинкованной стали.
- Створка клапана заполнена огнеупорным материалом.
- Сохраняют работоспособность вне зависимости от пространственной ориентации и плоскости установки.
- Выпускаются только прямоугольного сечения стенового или канального исполнения.
- Предел огнестойкости клапана – E90.

Компрессорно-конденсаторный блок on/off



Особенности:

- Холодопроизводительность до 120 кВт.
- ККБ REA входит в состав систем, предназначенных для охлаждения воздуха, и работает только на охлаждение.
- Высокая производительность.
- Управление автоматикой центрального кондиционера.
- Простота установки и эксплуатации.
- Система кондиционирования воздуха с использованием ККБ REA представляет собой одно из самых доступных и экономически выгодных решений.

Инверторные компрессорно-конденсаторный блок

Инверторные ККБ оснащены полным набором защиты, который не позволит ККБ выйти из строя. Микроконтроллеры компрессорно-конденсаторного блока в режиме реального времени отслеживают параметры работы системы. При возникновении ошибки или неисправности они останавливают работу для предотвращения поломки. Все новые модели оснащены защитой от размораживания теплообменника.

Из-за плавного запуска компрессора пусковые токи отсутствуют, нет рисков просадки электропитания при каждом запуске компрессора на объекте.

Благодаря возможности практически круглогодичного использования инверторные ККБ подходят для самых сложных объектов, а также позволяют снизить уровень капитальных и эксплуатационных затрат: нет необходимости покупать приточную установку с дополнительным теплообменником или электрическим нагревателем, а использование холодильного контура вместо электрических нагревателей позволяет снизить расход электроэнергии.

Особенности:

- широкий температурный диапазон от -15 до +55 °C
- повышенная точность поддержания температуры
- отсутствие пусковых токов
- возможность работы на обогрев у моделей мощностью от 8 кВт до 16 кВт
- производительность от 8 до 85 кВт
- возможная общая длина фреопровода до 150 м.

Чиллер ADW



Особенности чиллеров ADW-A:

- Холодопроизводительность 66 и 130 кВт.
- Модульное исполнение.
- Объединение в одну систему до 16 агрегатов параллельно, модели совместимы.
- Высокоэффективный кожухотрубный испаритель.
- Охлаждения при температурах наружного воздуха от +16 °C до +48 °C.
- Спиральные компрессоры.

Особенности чиллеров ADW-A/H:

- Холодопроизводительность от 66 до 420 кВт.
- Модульное исполнение.
- Объединение в одну систему до 16 агрегатов мощностью до 130 кВт параллельно.
- Объединение в одну систему до 8 агрегатов мощностью от 165 до 440 кВт параллельно.
- Высокоэффективный кожухотрубный испаритель.
- Охлаждения при температурах наружного воздуха от +5 °C до +48 °C.
- Обогрев при температурах наружного воздуха от -15 °C до +48 °C.
- Спиральные компрессоры

Гидромодули AQ-WA



Особенности чиллеров ADW-A:

- Является одним из вспомогательных элементов чиллера.
- Комплектуется одним или двумя циркуляционными насосами (для резервирования).
- Компенсации температурных расширений.
- Для систем холодоснабжения с малой инерцией (короткая трасса между источником и потребителем холода, неравномерная, скачкообразная, резко возрастающая нагрузка потребления холода), предусматривается установка инерционного бака (накопительного бака).

Щиты питания и управления ZAN

Щиты ZAN используются для управления вентиляционными приточными и приточно-вытяжными установками. Щит питания и управления сконструирован на основе программируемого контроллера. Управление и защита осуществляются при помощи релейных схем, а также специальных функций контроллера. Степень защиты корпуса – IP65 при закрытой крышке

Основные функции:

- Основные функции:
- Управление приводом заслонки.
- Регулирование мощности нагрева водяного калорифера.
- Регулирование мощности нагрева электрического калорифера.
- Регулирование мощности охлаждения фреонового охладителя.
- Регулирование мощности охлаждения водяного охладителя.
- Регулирование работы увлажнителя.
- Управление пуском и остановкой вентилятора.
- Включение резервного вентилятора.
- Включение резервного двигателя вентилятора.
- Защита электродвигателей вентиляторов от перегрева.
- Защита водяных нагревателей от разморозки.
- Защита электрических нагревателей от перегрева.
- Индикация о засоренности фильтра



Диспетчеризация

Система диспетчеризации и мониторинга систем вентиляции и кондиционирования осуществляет контроль и управление на основе сигналов, поступающих от датчиков (влажности, температуры, содержания углекислого газа и пыли в воздухе и т.д.). Вся информация о параметрах в помещениях стекается на центральный контроллер, который обрабатывает и посылает соответствующие сигналы управления на системы управления установками жизнеобеспечения здания.

Преимущества:

- Неограниченное количество вентиляционных установок.
- Использование наиболее распространенных протоколов.
- Невысокая стоимость несущей кабельной сети.
- Сохранение локального управления установками на случай выхода из строя системы диспетчеризации.
- Высокая гибкость систем.
- Графическая среда отображения информации.
- Возможность удаленного управления через Интернет.
- Высококвалифицированная поддержка.



Щиты питания и управления ZANDP

Щиты питания и управления ZANDP предназначены для использования в жилых и общественных зданиях и сооружениях в составе систем пожарной автоматики с целью управления клапанами и вентиляторами вытяжки задымленного воздуха и подачи (притока) свежего воздуха в зоны задымления. В щите находятся органы управления, силовые компоненты для управления работой приборов и аппаратов системы и устройства защиты. Щиты управления противодымной вентиляцией выполняются согласно ГОСТ Р 51321.1 различных габаритов и степенью защиты не менее IP31, согласно ГОСТ14254

Щиты управления обеспечивают выполнение следующих функций:

- Прием сигналов от устройств регистрации срабатывания систем противопожарной защиты и иных технических средств (при их наличии в управляемой системе), оказывающих влияние на алгоритм функционирования щита управления
- Включение (пуск) исполнительных устройств систем противопожарной защиты в автоматическом режиме и обеспечение необходимого алгоритма их функционирования с учетом параметров контролируемых сигналов, в том числе отдельно по каждому направлению
- Переключение между следующими режимами управления исполнительными устройствами систем противопожарной защиты отдельно по каждому направлению при помощи органов управления щита управления и устройства восстановления/отключения автоматики (автоматический, ручной, блокировка пуска (отключение функции управления))

Атомная станция Руппур

Расположение: Народная Республика Бангладеш, провинция Пабна,, пос. Руппур

Поставленное оборудование:

- 41 приточных и вытяжных установки MAKWAER и SWAER в исполнении из нержавеющей стали, с суммарной производительностью более 450 000 м³/час
- 24 щита питания и управления вентиляционными установками ZAN в специальном исполнении.



Тульский завод растительных масел

Расположение: Тульская обл., г.Ефремов,
мкр-н Южный

Поставленное оборудование:

- 6 приточных и вытяжных установки MAKWAER и SWAER, с суммарной производительностью более 115 000 м³/час
- Вентиляционные установки на основе круглого и прямоугольного канального оборудования, суммарной производительностью более 12 000 м³/час.
- Вентиляторы подпора воздуха WEPS в комплекте с монтажными стаканами.
- 10 щитов питания и управления вентиляционными установками ZAN.



Оздоровительный комплекс Лужники

Расположение: г. Москва, Внутригородское Муниципальное Образование, ул. Лужники, д.24

Поставленное оборудование:

- 18 приточных и вытяжных установки MAKWAER, с суммарной производительностью более 65 000 м³/час
- Вентиляционные установки на основе круглого и прямоугольного канального оборудования, суммарной производительностью более 10 000 м³/час.
- Крышные общеобменные вентиляторы WDK в комплекте с монтажными стаканами.
- Вентиляторы для системы дымоудаления WDK DU и вентиляторы подпора воздуха WEPS.
- 10 щитов питания и управления вентиляционными установками ZAN.
- 9 щитов питания и управления системой дымоудаления ZANDP.
- 192 противопожарных и дымовых клапана серии SVK1.
- Компрессорно-конденсаторные блоки REA с суммарной холодопроизводительностью более 120 кВт



Московский нефтеперерабатывающий завод

Расположение: Москва, Капотня, 2кв-л

Поставленное оборудование:

- 3 приточно-вытяжные установки SWAER на расход воздуха от 30 000 до 48 000 м³/ч
- 2 приточные установки SWAER на расход воздуха от 15 000 до 30 000 м³/ч,
- 4 вытяжные установки MAKWAER с расходом от 750 до 5 000 м³/ч.
- 3 приточные установки MAKWAER с расходом от 5 000 до 9 000 м³/ч
- Комплект щитов питания и управления ZAN на все вентиляционные установки с комплектами датчиков.
- Узлы смешения MIX.
- 122 противопожарных клапана.



ПАО “СИБУР Холдинг”

Расположение: Воронежская обл.,
г.Воронеж

Поставленное оборудование:

- Приточно-вытяжная установка на основе центрального кондиционера
- MAKWAER. Суммарная производительность по воздуху - 12 000 м³/час.
- Комплект щитов питания и управления ZAN на все вентиляционные установки с комплектами датчиков.
- Комплекты защиты.
- Узлы смешения MIX.
- Компрессорно-конденсаторные блоки REA.
- 4 Чиллера ADW-A/H холодопроизводительностью 66 кВт каждый.
- Гидро модуль AQ-WA с инерционным и расширительным баками.



Комбикормовый завод “Агроэко”

Расположение: Гаврильское с/п. Павловский район (Воронежская обл.)

Поставленное оборудование:

- Приточная установки SWAER на расход воздуха 11 000 м³/ч.
- 3 приточно-вытяжные установки SWAER на расход воздуха 14 000 м³/ч.
- 5 вытяжных установок MAKWAER с расходом 9 000 м³/ч.
- 4 приточно-вытяжных установки MAKWAER с расходом 7 500 м³/ч.
- Комплект щитов питания и управления ZAN на все вентиляционные установки с комплектами датчиков.
- Узлы смешения MIX.



Группа компаний “ЭФКО”

Расположение: Белгородская обл., г. Алексеевка

Поставленное оборудование:

- Приточная установка на основе центрального кондиционера MAKWAER.
- Суммарная производительность по воздуху - 7 000 м³/час.
- Секция парового нагрева воздуха.
- Секция фреонового охлаждения.
- Секция резервирования вентилятора.
- Комплект щитов питания и управления ZAN на все вентиляционные установки с комплектами датчиков.
- Комплект защиты.
- Узлы смешения MIX.



Молочный завод Рос-Агро

Расположение: Воронежская обл., г.Воронеж

Поставленное оборудование:

- 7 вытяжных установки на основе канального оборудования. Суммарная производительность по воздуху - 8 326 м³/час.
- 5 приточных установок на основе канального оборудования. Суммарная производительность по воздуху - 4 030 м³/час.
- 8 приточно-вытяжных установок на основе центральных кондиционеров MAKWAER и SWAER с пластинчатым рекуператором. Суммарная производительность по воздуху - 108 080 м³/час.
- Комплект щитов питания и управления ZAN на все вентиляционные установки с комплектами датчиков.
- Узлы смешения MIX.
- Чиллеры холодопроизводительностью 280 кВт.



Студенческий квартал, Сколково

Расположение: г. Москва, тер. Сколково инновационного центра,
б-р Большой, д. 41

Поставленное оборудование:

- 5 приточных и вытяжных установки MAKWAER, с суммарной производительностью более 10 000 м³/час
- Вентиляционные установки на основе круглого и прямоугольного канального оборудования, суммарной производительностью более 8 000 м³/час.
- Вентиляторы для системы дымоудаления WDK DU и вентиляторы подпора воздуха WEPS.
- 5 щитов питания и управления вентиляционными установками ZAN.
- 7 щитов питания и управления системой дымоудаления ZANDP.
- Компрессорно-конденсаторные блоки REA с суммарной холодопроизводительностью более 30 кВт.



Культурно-досуговый центр

Расположение: Санкт-Петербург, пос. Шушары, Колпинское шоссе

Поставленное оборудование:

- 11 приточно-вытяжных установок на основе центральных кондиционеров MAKWAER и SWAER. Установки с пластинчатыми рекуператорами и роторными регенераторами. Суммарная производительность по воздуху - 172 230 м³/час.
- 3 приточные установки на основе центральных кондиционеров SWAER. Суммарная производительность по воздуху - 41 940 м³/час.
- Вытяжная установка на основе центрального кондиционера MAKWAER. Суммарная производительность по воздуху - 8 500 м³/час.
- 16 вытяжных установок на основе канального оборудования круглого и прямоугольного сечения. Суммарная производительность по воздуху - 13 485 м³/час.
- 4 приточные установки на основе канального оборудования круглого и прямоугольного сечения. Суммарная производительность по воздуху - 7 425 м³/час.
- 2 вытяжные установки на основе крышных вентиляторов WDK. Суммарная производительность по воздуху - 2 820 м³/час
- Комплект щитов питания и управления ZAN на все вентиляционные установки с комплектами датчиков.
- Узлы смешения MIX.



Курчалоевская центральная региональная больница

Расположение: Курчалоевский район, Чеченская республика

Поставленное оборудование:

- 18 вытяжных установок на основе прямоугольного канального оборудования. Суммарная производительность по воздуху - 42 974 м³/час.
- 6 вытяжных установок на основе круглого канального оборудования. Суммарная производительность по воздуху - 2 542 м³/час.
- 2 приточные установки на основе прямоугольного канального оборудования. Суммарная производительность по воздуху - 7 300 м³/час.
- 16 приточных установок на основе центральных кондиционеров MAKWAER и SWAER в медицинском исполнении. Суммарная производительность по воздуху - 65 605 м³/час.
- 4 установки подпора дымоудаления. Суммарная производительность по воздуху - 3 780 м³/час.
- 4 установки с пароувлажнителями.
- 10 бактерицидных секций BAW.
- Комплект щитов питания и управления ZAN на все вентиляционные установки с комплектами датчиков.
- Узлы смешения MIX.



Детская гор. Поликлиника №32 г.Москва

Расположение: г. Москва, ул. Гиляровского, д. 15

Поставленное оборудование:

- 7 приточных и вытяжных установки MAKWAER в медицинском исполнении, с суммарной производительностью более 20 000 м³/час.
- Вентиляционные установки на основе круглого и прямоугольного канального оборудования, суммарной производительностью более 5 000 м³/час.
- Бактерицидные секции обработки воздуха BAW.
- Крышные общеобменные вентиляторы WDK в комплекте с монтажными стаканами.
- Вентиляторы для системы дымоудаления WDK DU и вентиляторы подпора воздуха WEPS.
- 14 щитов питания и управления общеобменной вентиляцией ZAN.
- 8 щитов питания и управления системой дымоудаления.



Лечебный центр имени Т. Фрунзе

Расположение: г. Москва

Поставленное оборудование:

- 3 приточные установки на основе прямоугольного канального оборудования. Установки с пластинчатым рекуператором, водяным нагревателем и фреоновым воздухоохладителем. Суммарная производительность по воздуху - 8 450 м³/час.
- 5 вытяжных установок на основе круглого канального оборудования диаметром 100, 160, 250 мм. Суммарная производительность по воздуху - 8 985 м³/час.
- Установка с пароувлажнителем.
- Комплект щитов питания и управления ZAN на все вентиляционные установки с комплектами датчиков.
- Выносные пульты оператора.
- Компрессорно-конденсаторные блоки холодопроизводительностью 16 кВт.
- Узлы смешения MIX.



АО «Газпроектинжиниринг»

Расположение: обл. Воронежская, г. Воронеж

Поставленное оборудование:

- 2 приточно-вытяжные установки на основе центрального кондиционера MAKWAER. С водяным нагревом. Суммарная производительность по воздуху - 80 000 м³/час.
- Комплект щитов питания и управления ZAN на все вентиляционные установки с комплектами датчиков.
- Узлы смешения MIX.
- Комплекты защиты.
- Противопожарные клапаны SVK1-HO-EI60.



Дом Архитектора

Расположение: Воронежская обл., г. Воронеж

Поставленное оборудование:

- 2 приточно-вытяжных установки на основе центрального кондиционера MAKWAER. Установки с роторным регенератором, с электрическим нагревом и фреоновым охлаждением. Суммарная производительность по воздуху - 14 000 м³/час.
- Комплект щитов питания и управления ZAN на все вентиляционные установки с комплектами датчиков.
- Комплекты защиты.
- Узлы смешения MIX.
- Компрессорно-конденсаторные блоки REA.



СОШ №64 на 1100 мест

Расположение: обл. Воронежская, г. Воронеж, микрорайон Боровое

Поставленное оборудование:

- 2 приточно-вытяжные установки на основе центрального кондиционера SWAER. Установки с пластинчатым рекуператором, фреоновым охлаждением и водяным нагревом. Суммарная производительность по воздуху - 47 470 м³/час.
- 2 вытяжные установки на основе центрального кондиционера MAKWAER. Суммарная производительность по воздуху - 22 175 м³/час.
- 8 приточных установки на основе центрального кондиционера SWAER. Суммарная производительность по воздуху - 52 545 м³/час.
- Комплект щитов питания и управления ZAN на все вентиляционные установки с комплектами датчиков.
- Узлы смешения MIX.
- 34 противопожарных клапана.
- 23 противодымных клапана.
- 19 дымовых клапанов .



МБДОУ «Бобровский детский сад №3 «Солнышко»

Расположение: Воронежская обл., г. Бобров

Поставленное оборудование:

- Приточно-вытяжная установка на основе центрального кондиционера MAKWAER. Установка с пластинчатым рекуператором, фреоновым охлаждением и водяным нагревом. Суммарная производительность по воздуху - 2 000 м³/час.
- Приточно-вытяжная установка на основе прямоугольного канального оборудования. Установка с пластинчатым рекуператором и водяным нагревателем. Суммарная производительность по воздуху - 1 450 м³/час.
- 6 вытяжных установок на основе круглого канального оборудования диаметром 100, 160, 250 мм. Суммарная производительность по воздуху - 2 845 м³/час.
- 3 приточные установки на основе круглого канального оборудования диаметром 200, 250, 315 мм. Суммарная производительность по воздуху - 1 580 м³/час.
- Приточная установка на основе прямоугольного канального оборудования в типоразмере 60-30. Суммарная производительность по воздуху - 2 000 м³/час.
- Комплект щитов питания и управления ZAN на все вентиляционные установки с комплектами датчиков.
- Узлы смешения MIX.



МБОУ ФОК «Спартак»

Расположение: обл. Воронежская, с. Митрофановка

Поставленное оборудование:

- 2 приточно-вытяжные установки на основе центрального кондиционера SWAER. Установки с пластинчатым рекуператором, фреоновым охлаждением и водяным нагревом. Суммарная производительность по воздуху - 47 470 м³/час.
- 2 вытяжные установки на основе центрального кондиционера MAKWAER. Суммарная производительность по воздуху - 22 175 м³/час.
- 8 приточных установки на основе центрального кондиционера SWAER. Суммарная производительность по воздуху - 52 545 м³/час.
- Комплект щитов питания и управления ZAN на все вентиляционные установки с комплектами датчиков.
- Узлы смешения MIX.
- 34 противопожарных клапана.
- 23 противодымных клапана.
- 19 дымовых клапанов .



Офис:

г.Воронеж, ул. Антонова-Овсеенко 35Б

8-800-707-51-11
8-473-210-66-54

Реквизиты компании

ООО "Вентиляционные системы"

ИНН 3662134033

КПП 366201001

ОГРН 1083668019819

Юр. адрес: 394088, Воронежская обл., г. Воронеж,
Бульвар Победы 50В, оф.7



waer-air.com
8-800-707-51-11