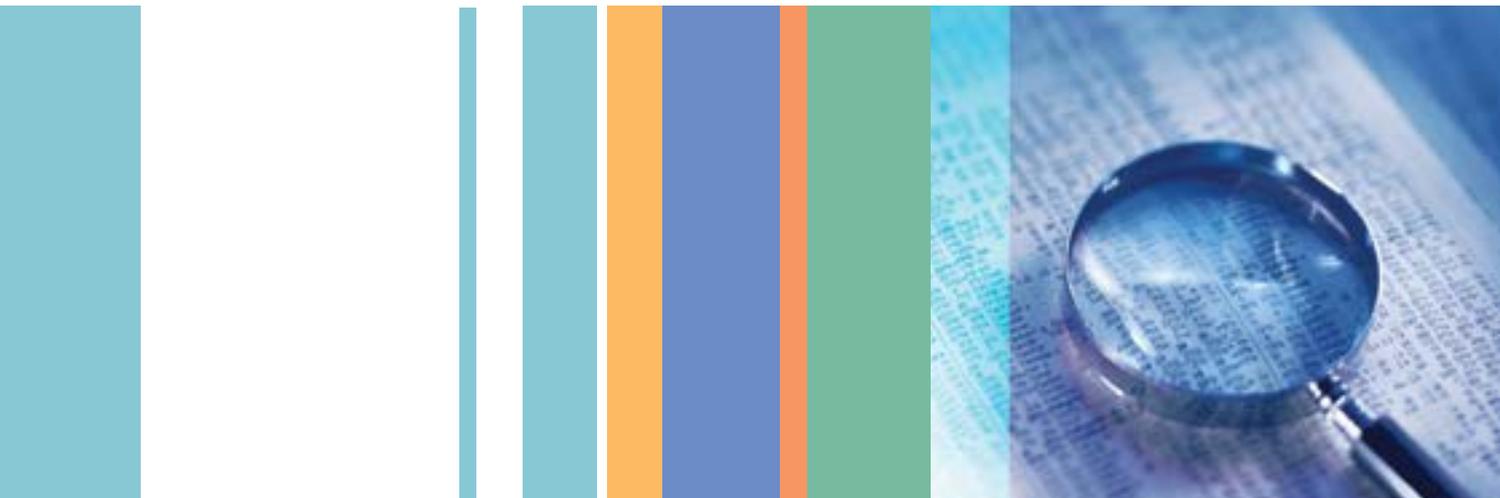


ПРАЙС

2014

ISO 9001:2008





СОДЕРЖАНИЕ

2			О компании
38	38		Канальное оборудование
39	40		Вентиляторы радиальные для круглых каналов WNK Вентиляторы радиальные для прямоугольных каналов WNP Вентиляторы радиальные для прямоугольных каналов WRW Вентиляторы крышные KW Вентиляторы осевые FE настенные Вентиляторы осевые FE канальные Воздухоохладители водяные для прямоугольных каналов WLO Фреоновые испарители для прямоугольных каналов FLO Воздухонагреватели водяные для круглых каналов WWK Воздухонагреватели водяные для прямоугольных каналов WWN Смесительные узлы SUR Смесительные узлы SURP Воздухонагреватели электрические для круглых каналов ELK Воздухонагреватели электрические для прямоугольных каналов ELN Рекуператоры пластинчатые для прямоугольных каналов PR Фильтры кассетные для круглых каналов FKS Вставки кассетные фильтрующие для круглых каналов FVS Фильтры кассетные для прямоугольных каналов FK Вставки кассетные фильтрующие для прямоугольных каналов WKF Фильтры карманные укороченные для прямоугольных каналов FKU Вставки карманные фильтрующие укороченные WFU Фильтры карманные для прямоугольных каналов FKR Вставки карманные фильтрующие для прямоугольных каналов WFR Заслонки регулирующие для круглых каналов ZRK Заслонки регулирующие для прямоугольных каналов ZR Клапаны обратные для круглых каналов KOK Шумоглушители для круглых каналов SGK Шумоглушители пластинчатые для прямоугольных каналов SG Гибкие вставки для прямоугольных каналов WG Хомуты SKL Кронштейн крепления вентилятора KRK Секции бактерицидные для прямоугольных каналов SBOW Завесы воздушные PWZ-С на базе вентиляторов WNP Завесы воздушные PWZ на базе вентиляторов WRW
42	42		Противопожарные клапаны OKL
44	44		Автоматика
49			Регуляторы оборотов трансформаторные Регуляторы оборотов частотные Регуляторы скорости Защитные Реле Устройства пуска двигателя PZT Блоки управления типа CHUT, CHU 220, CHU 222, CHU 236 Блоки управления типа CHUT Блоки управления типа CHU 220 Блоки управления типа CHU 222 Блоки управления типа CHU 236 Щиты управления вентилятором CHU-V Блоки управления CH-PWZ Щиты управления противопожарными клапанами CHU-OKL Цифровой термостат TER-9 Контроллеры Устройство дистанционного управления RTF Датчики температуры Датчики давления Термостаты Гидростаты Детектор CO ₂ Накладной термостат Электроприводы воздушных заслонок Трехходовые клапаны SIEMENS Трехходовые клапаны ESBE Электроприводы клапанов SIEMENS Присоединительные комплекты Электроприводы клапанов ESBE
55		56	Циркуляционные насосы DAB
	58		Холодильное оборудование
62			Приложения
66	69		Гарантийные обязательства
		82	

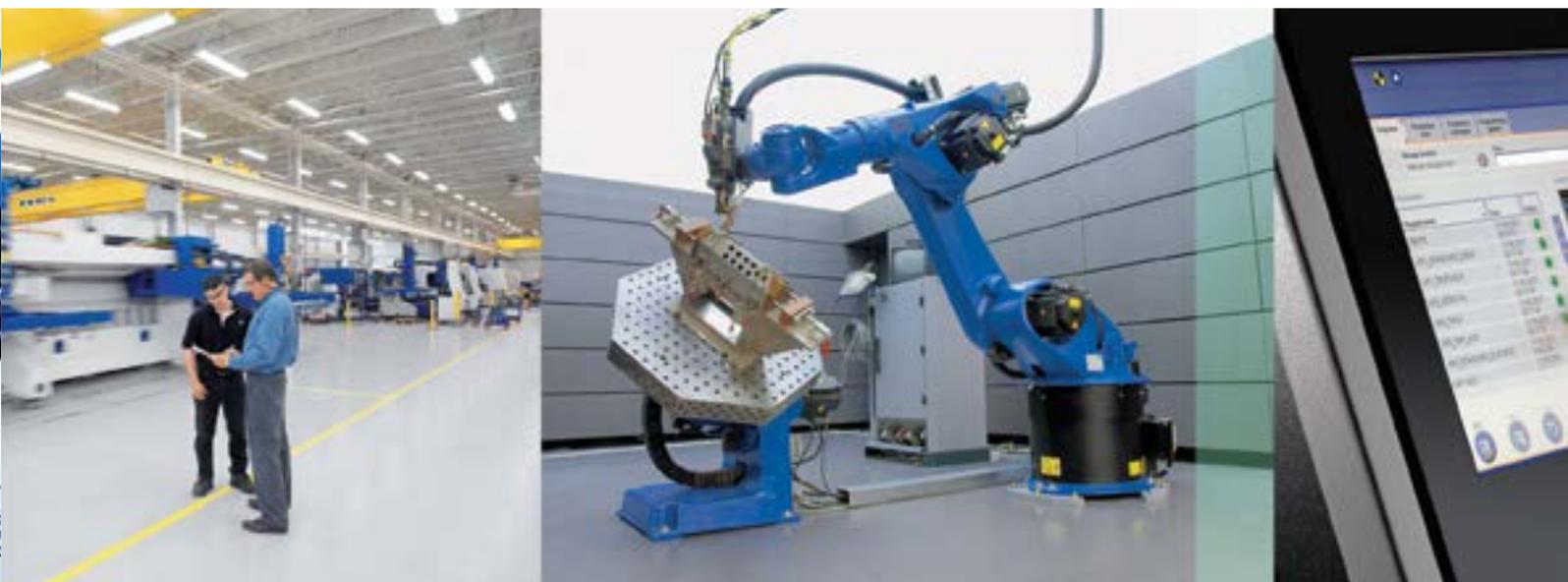


О КОМПАНИИ

На протяжении многих лет Компания «КОРФ» развивалась и совершенствовала свою работу, руководствуясь главной целью: предоставить на мировой рынок современное и доступное российское оборудование высокого качества.



Центральный кондиционер ANR



СОВРЕМЕННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ СИСТЕМ ВЕНТИЛЯЦИИ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ВОЗДУХА «КОРФ»

- передовой производитель вентиляционного оборудования
- современное высокоточное производство
- высочайшее качество установок
- широкий ассортимент оборудования
- оборудование для решения любых задач
- сплоченный грамотный коллектив
- оперативное решение задач клиентов
- высокое качество сервиса





СОВРЕМЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- использование только высокоточных и полностью автоматизированных станков
- отлаженные технологические процессы
- быстрое воплощение задуманного благодаря автоматизированному конструированию и 3D моделированию оборудования
- высокая производительность, короткие сроки изготовления
- высокое качество продукции
- площадь производства достигла 20 000 м²
- постоянные инновации и развитие

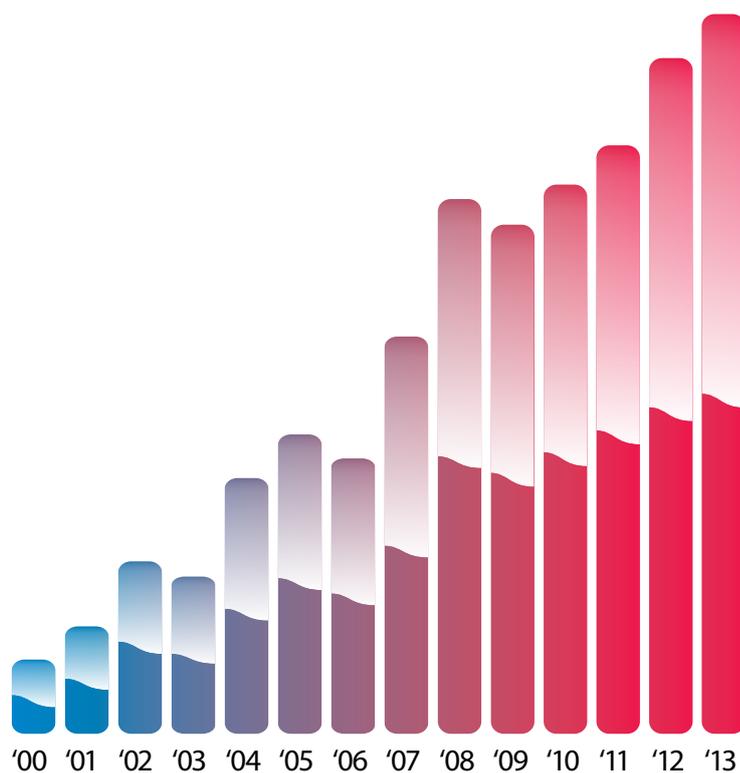


Диаграмма роста производства





КАЧЕСТВО

Забота о качестве выпускаемой продукции – приоритет любого производителя, КОРФ движется дальше в этом вопросе.

Вовлечение каждого сотрудника компании в процесс постоянного улучшения качества позволяет нам производить оборудование высочайшего уровня.

- Применение высокоточных станков гарантирует надежность каждой детали установки.
- Использование комплектующих только высокого качества, изготовленными компаниями получившими мировое признание и доверие.
- Применение только передовых достижений в нашей области.
- Исследования в области создания инновационных решений.
- Постоянное улучшение существующих продуктов.
- Тестирование и сертификация каждого продукта.
- Бескомпромиссная система управления качеством в каждом отделе предприятия (ISO 9001:2008).
- Членство в профессиональных организациях и ассоциациях.

Наши усилия по поддержанию качества производимого оборудования подтверждаются не только сертификатами и грамотами, но также предоставляемой гарантией до 5 лет и огромным числом клиентов, доверяющих нашему оборудованию.

Гарантия до 5 лет





ISO 9001:2008

КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Каждый день оборудование марки КОРФ помогает решать климатические задачи. В различных условиях наше оборудование показало себя надежным инструментом для обеспечения комфорта наших клиентов.

КРУГЛОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- ниппельные соединения
- быстрый и герметичный монтаж

- защита вентилятора встроенным термоконтактом

- может оснащаться комплектом автоматики
- большой выбор элементов

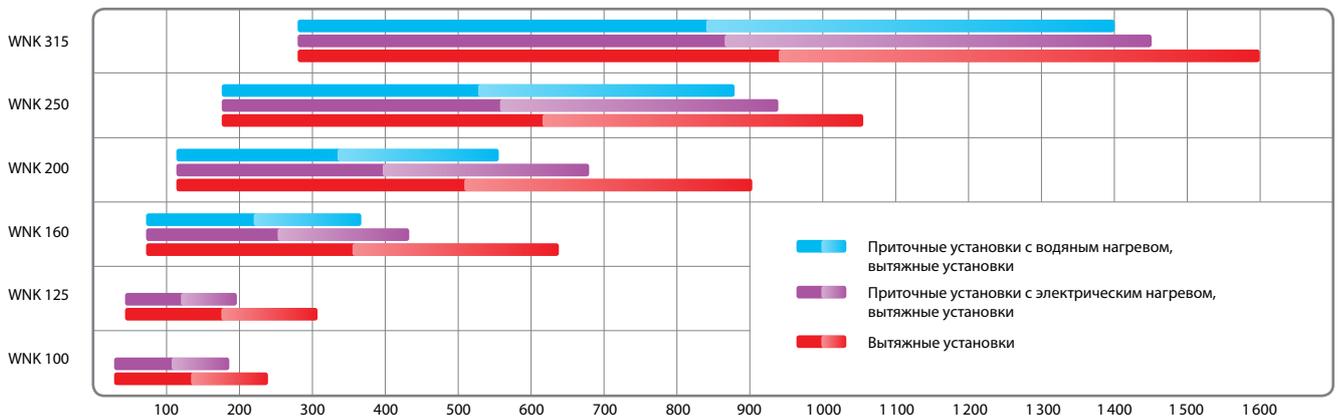


- пластиковый корпус — меньший шум, отсутствие коррозии, эстетичный внешний вид

- широкий диапазон мощностей электронагревателей от 0,5 до 18 кВт

- не требует места для монтажа
- монтаж в любом положении и ограниченном пространстве

Воздухопроизводительность



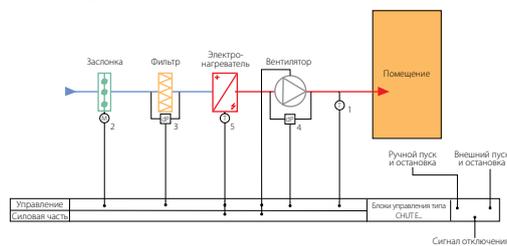
Преимущества использования пластикового корпуса вентилятора WNK

- Низкий уровень шума по сравнению с вентиляторами, изготовленными в традиционном стальном корпусе, за счет меньшей звукопроводимости и отражательной способности пластика.
- Прочный лёгкий пластиковый корпус, имеющий эстетичный внешний вид и небольшой вес.
- Увеличение срока службы работы вентилятора в связи с отсутствием коррозии.
- Возможность эксплуатации в диапазоне температур окружающего воздуха от -40 до +95 °С.
- Устойчивость корпуса к ударным деформациям при падении в два раза выше по сравнению со стальным корпусом.
- Упругость композитного полимера не допускает образования вмятин на корпусе при небольших ударных усилиях.
- Обеспечение второго класса электроизоляции вентилятора, что делает эксплуатацию более безопасной.
- Отсутствие необходимости в заземлении пластикового корпуса.



Электрические нагреватели серии ELK

- Широкий диапазон мощностного ряда в каждом типоразмере (от 0,5 до 18 кВт).
- Точное поддержание температуры приточного воздуха, сниженная нагрузка на электрическую сеть за счёт применения двух равных ступеней мощности.
- ТЭНы из высококачественной нержавеющей стали.
- Защита от перегрева двумя встроенными термостатами, гарантирующая безопасную и надёжную работу электрических нагревателей.
- Питающее напряжение 220 В или 380 В (в зависимости от модели).
- Рабочий диапазон температуры воздуха: от -60 до +40 °С. Относительная влажность воздуха при температуре 20 °С не более 80%.
- Монтаж в любом положении.
- Автоматическое регулирование мощности и поддержание температуры с помощью блоков управления типа CHU и CHUT.



Ниппельное соединение

- Быстрый и герметичный монтаж.
- Отсутствие выступающих частей круглых воздуховодов с ниппельным соединением
- Не требует пространства для монтажа.
- Улучшение шумовых характеристик.
- Снижение перетока воздуха и потерь давления в сети за счет герметичности ниппельного соединения.



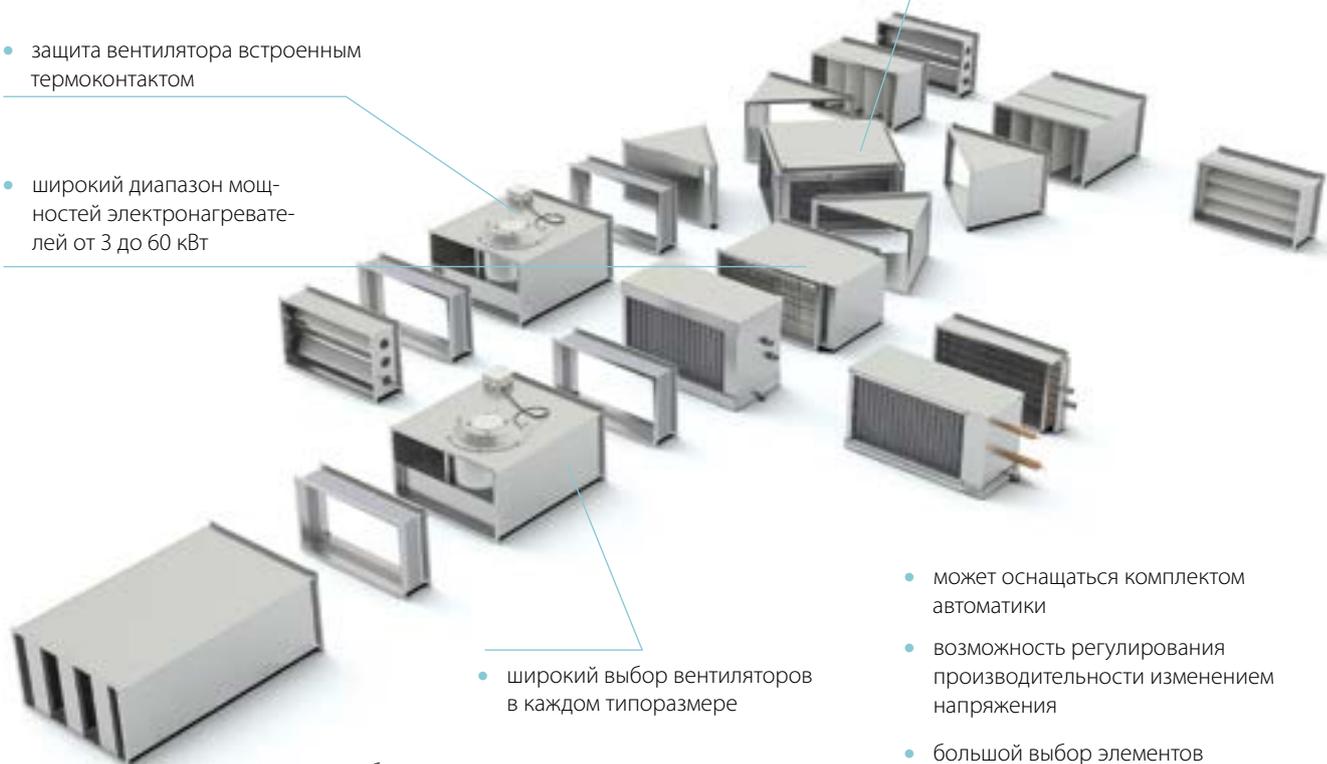
ПРЯМОУГОЛЬНОЕ КАНАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



- защита вентилятора встроенным термоконтрактом

- широкий диапазон мощностей электронагревателей от 3 до 60 кВт

- утилизация тепла с КПД до 70%

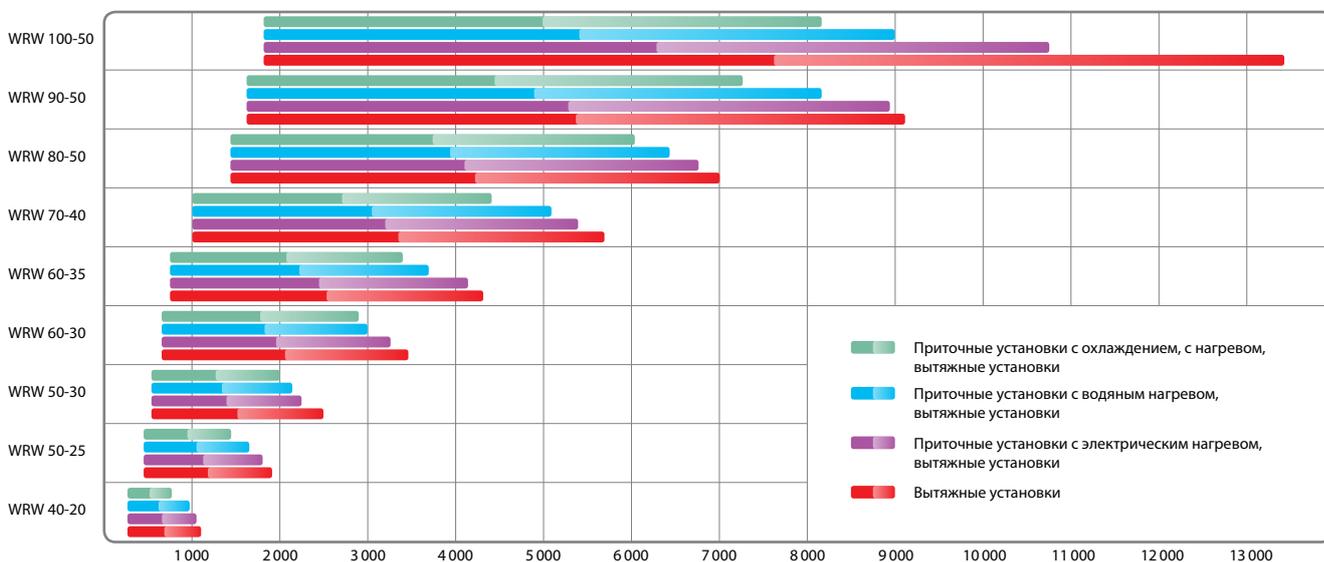


- широкий выбор вентиляторов в каждом типоразмере

- может оснащаться комплектом автоматики
- возможность регулирования производительности изменением напряжения
- большой выбор элементов

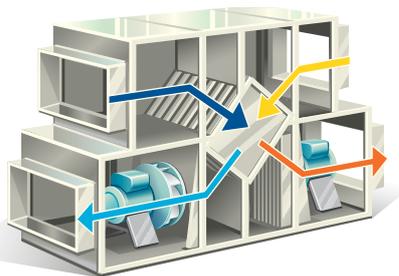
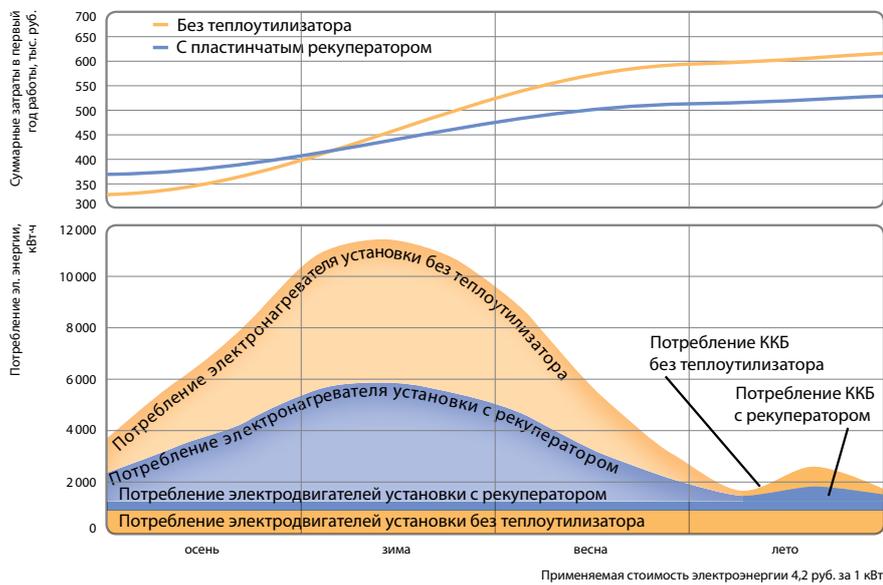
- не требует места для монтажа
- монтаж в любом положении и ограниченном пространстве

Воздухопроизводительность

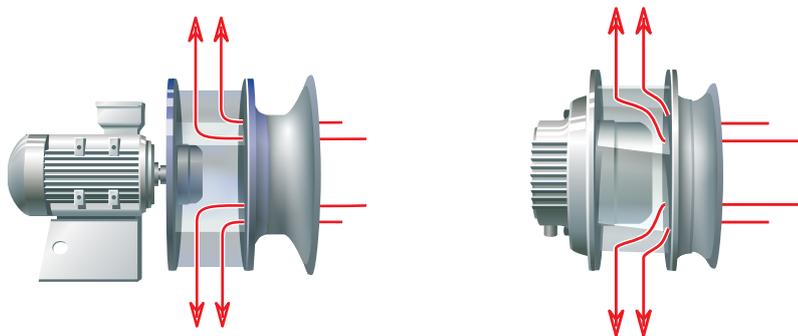


Эффективность использования теплоутилизаторов

Сравнение приточно-вытяжных установок с электрическим нагревом и фреоновым охлаждением стандартного исполнения и с применением пластинчатого рекуператора производительностью 3 000 м³/ч на базе вентилятора WRW 70-40.



Энергоэффективность вентиляторных систем



Вентилятор КОРФ с АС-двигателем и прямой посадкой

Большой размер по длине.



Вентилятор с ЕС-мотор-колесом

Выступающий корпус препятствует движению воздуха, что увеличивает потребление энергии. Стоимость вентилятора значительно выше.



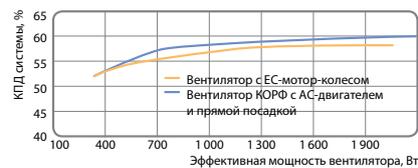
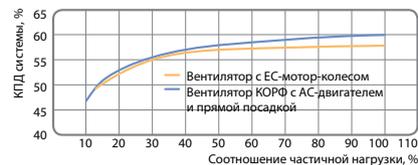
Минимальная стоимость. Меньшее потребление энергии.

Меньший размер по длине.



Вентилятор КОРФ с АС-двигателем и прямой посадкой

Вентилятор с ЕС-мотор-колесом



ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ UTR



- эффективная тепло и шумоизоляция
- широкий выбор вентиляторов в каждом типоразмере



- доступ и обслуживание с любой стороны



- напольное и подвесное применение за счет универсальных креплений



- удобство монтажа и транспортировки достигается модульной конструкцией



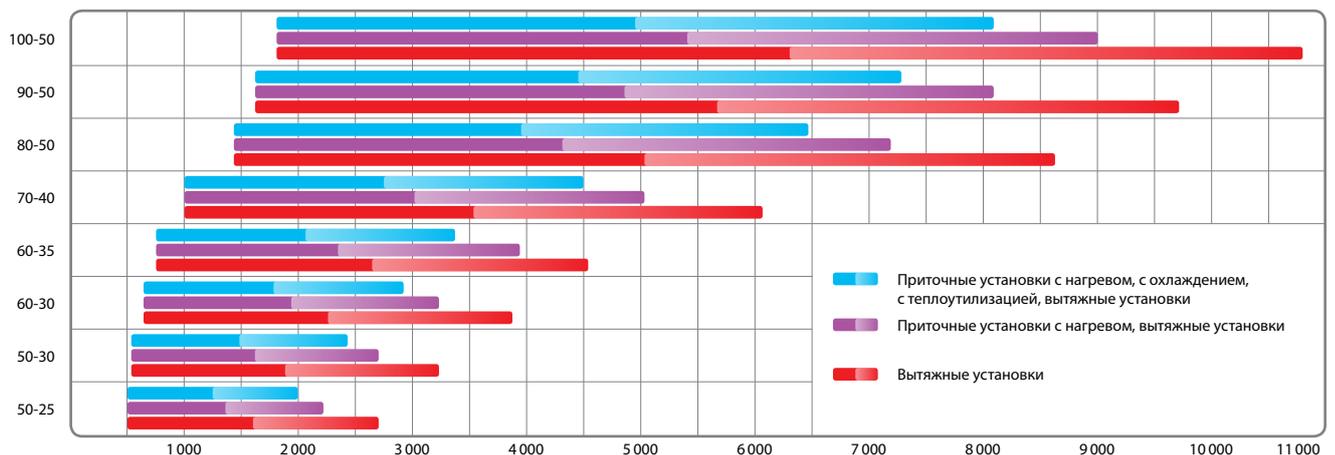
- утилизация тепла с КПД до 85%

- большой выбор модульных блоков обеспечивает любую конфигурацию установки
- наружное и внутреннее исполнение
- исполнение с резервным двигателем

- медицинское исполнение
- малое рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками

- широкий диапазон электронагревателей от 7,5 до 60 кВт
- может оснащаться комплектом автоматики

Воздухопроизводительность



Преимущества прямой посадки перед клиноременной передачей

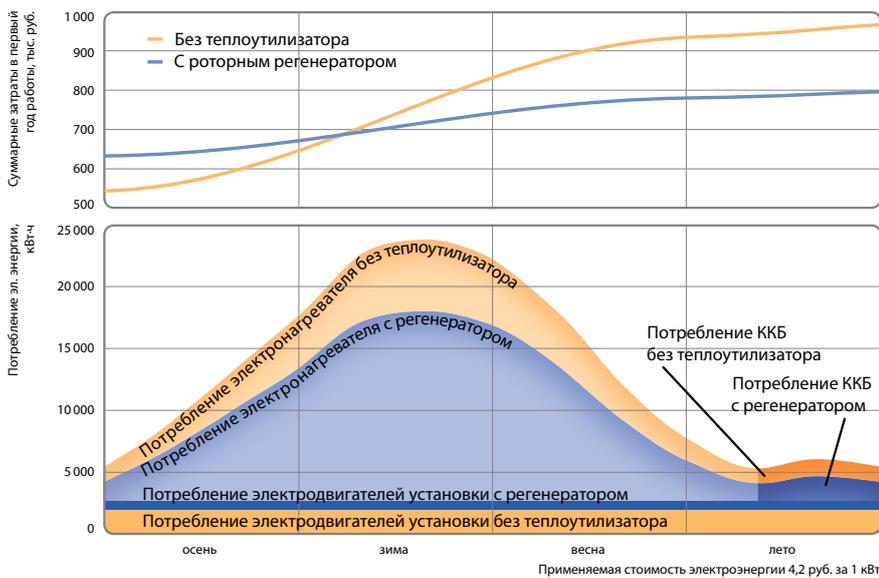
- Отсутствие потери мощности двигателя на ременный привод (около 5%).
- Отсутствие контроля натяжения ремня при его вытягивании в процессе работы. Отсутствие угрозы обрыва ремня.
- Повышение надёжности работы вентиляторной секции вследствие минимального числа вращающихся деталей. Лучшая балансировка и меньшая вибрация.
- Снижение аэродинамических потерь и повышение КПД вентилятора благодаря отсутствию опорного подшипника и шкива перед всасывающим патрубком.
- Снижение стоимости эксплуатации.



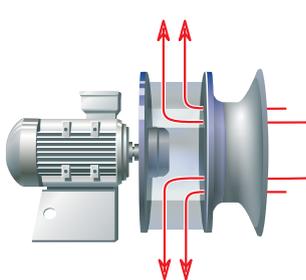
Эффективность использования теплоутилизаторов

Сравнение приточно-вытяжных установок с электрическим нагревом и фреоновым охлаждением стандартного

исполнения и с применением роторного регенератора производительностью 5 000 м³/ч на базе типоразмера UTR 80-50.

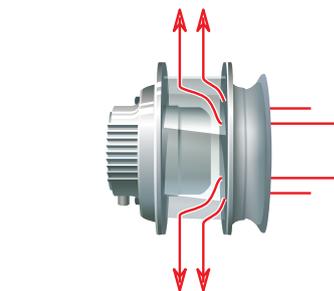


Энергоэффективность вентиляторных систем



Вентилятор КОРФ с АС-двигателем и прямой посадкой

Большой размер по длине.



Вентилятор с ЕС-мотор-колесом

Выступающий корпус препятствует движению воздуха, что увеличивает потребление энергии. Стоимость вентилятора значительно выше.

Минимальная стоимость. Меньшее потребление энергии.



Меньший размер по длине.



Вентилятор КОРФ с АС-двигателем и прямой посадкой

Вентилятор с ЕС-мотор-колесом

В центральных кондиционерах серии UTR применяются энергоэффективные вентиляторы с использованием прямой посадки на базе АС-двигателей.

ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ANR



- короткие сроки изготовления от 2 до 4 недель
- медицинское исполнение



- утилизация тепла с КПД до 85%



- эффективная тепло и шумоизоляция



- большой выбор секций обеспечивает любую конфигурацию установки
- наружное и внутреннее исполнение
- может оснащаться комплектом автоматики
- исполнение с резервным двигателем



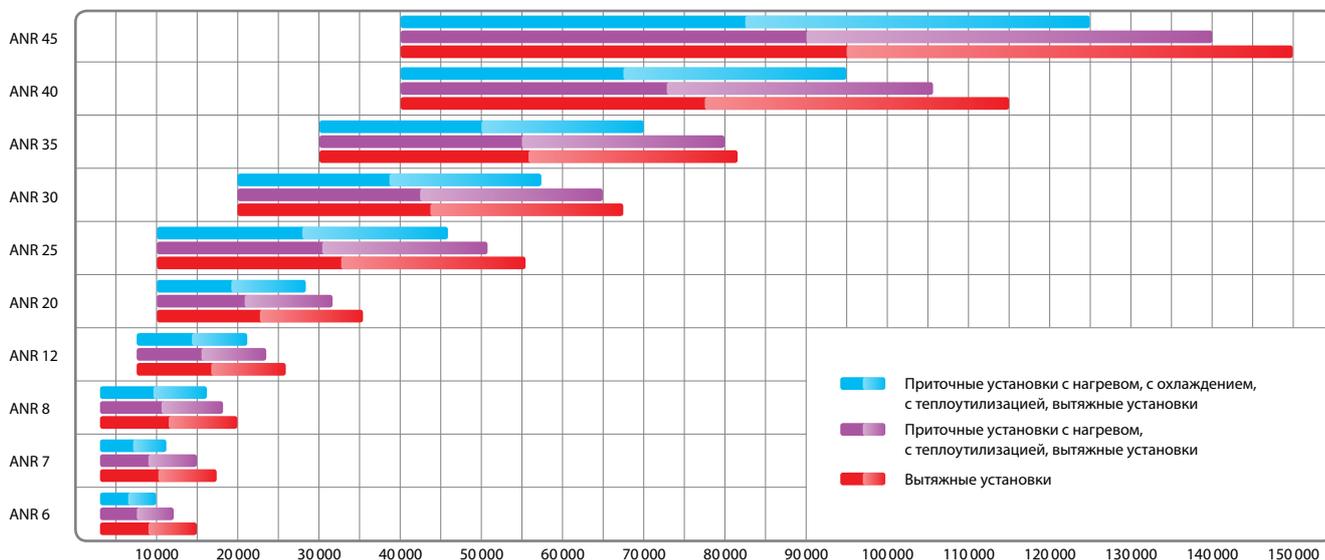
- прямая посадка рабочего колеса вентилятора:
 - ниже потребление электроэнергии
 - ниже эксплуатационные расходы
 - выше надежность
 - выше КПД

- малозумное рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками



- жесткая конструкция при минимальном весе

Воздухопроизводительность



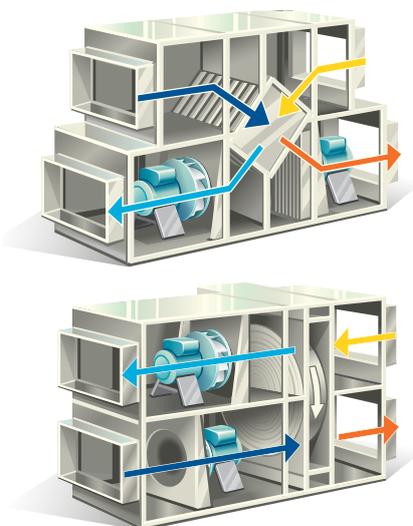
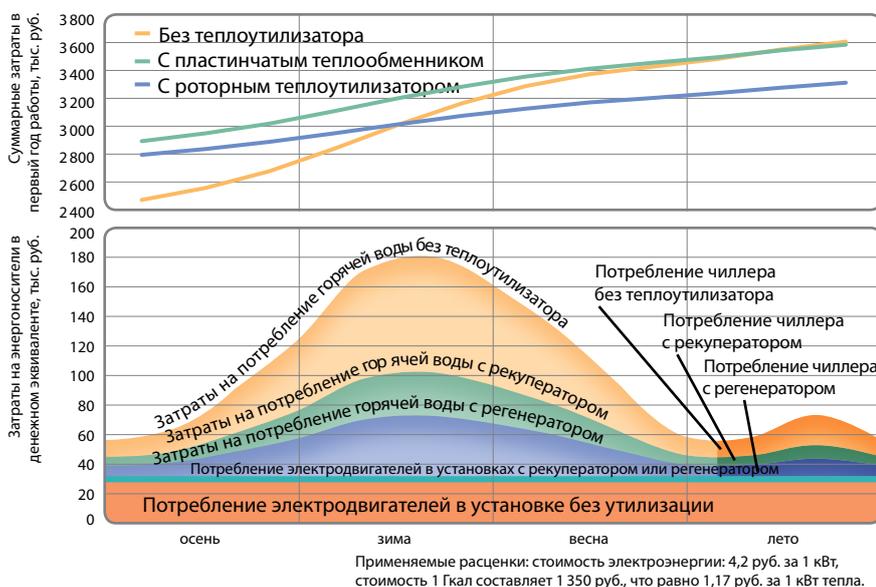
Преимущества прямой посадки перед клиноременной передачей

- Отсутствие потери мощности двигателя на ременный привод (около 5%).
- Отсутствие контроля натяжения ремня при его вытягивании в процессе работы. Отсутствие угрозы обрыва ремня.
- Повышение надёжности работы вентиляторной секции вследствие минимального числа вращающихся деталей. Лучшая балансировка и меньшая вибрация.
- Снижение аэродинамических потерь и повышение КПД вентилятора благодаря отсутствию опорного подшипника и шкива перед всасывающим патрубком.
- Снижение стоимости эксплуатации.

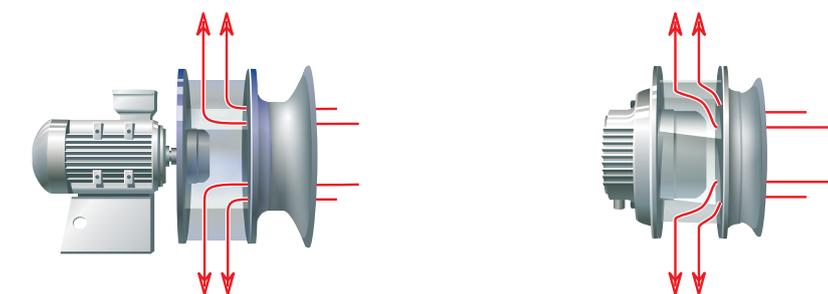


Эффективность использования теплоутилизаторов

Сравнение приточно-вытяжных установок с водяным нагревом и водяным охлаждением стандартного исполнения, с применением пластинчатого рекуператора и с применением роторного регенератора производительностью 15 000 м³/ч на базе типоразмера ANR 8.



Энергоэффективность вентиляторных систем



Вентилятор КОРФ с АС-двигателем и прямой посадкой

Большой размер по длине.



Вентилятор с ЕС-мотор-колесом

Выступающий корпус препятствует движению воздуха, что увеличивает потребление энергии. Стоимость вентилятора значительно выше.

Минимальная стоимость. Меньшее потребление энергии.



Меньший размер по длине.



Вентилятор КОРФ с АС-двигателем и прямой посадкой

Вентилятор с ЕС-мотор-колесом

В центральных кондиционерах серии ANR применяются энергоэффективные вентиляторы с использованием прямой посадки на базе АС-двигателей.

ПРОТИВОПОЖАРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

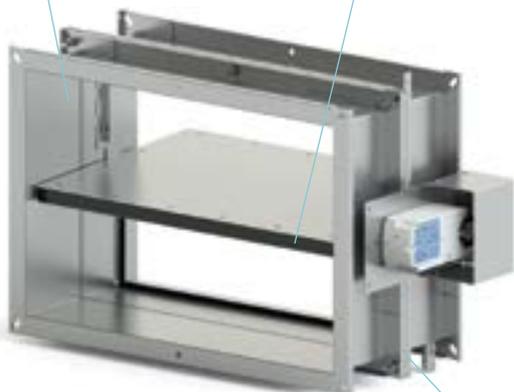
Круглые и прямоугольные противопожарные клапаны



- четыре типа исполнения по пределам огнестойкости: 60, 90, 120 и 180 минут
- большой выбор конструктивных исполнений и разнообразие комплектаций.
- соответствие всем необходимым требованиям.
- широкий диапазон типоразмеров.
- два типа конструктивного исполнения: односекционное и двухсекционное с термоизолирующей вставкой.
- удобство в обслуживании.
- компактность конструкции.
- нипельное соединение: быстрый и герметичный монтаж.

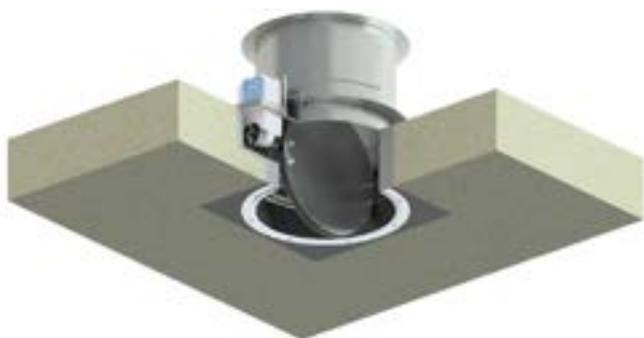


- оснащение клапанов люками для обслуживания.
- высокая герметичность закрытого клапана за счёт специального термоактивного уплотнителя по периметру лопатки.
- фланцевое соединение: простой и удобный монтаж.
- поставка в сборе с электромагнитным или электромеханическим приводом.
- прямоугольное или квадратное сечение клапана с присоединительными фланцами.

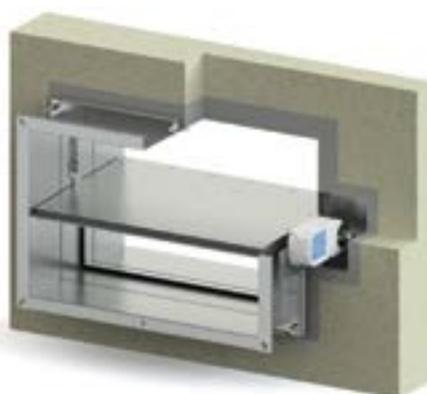


Примеры монтажа

- Монтаж в перекрытии



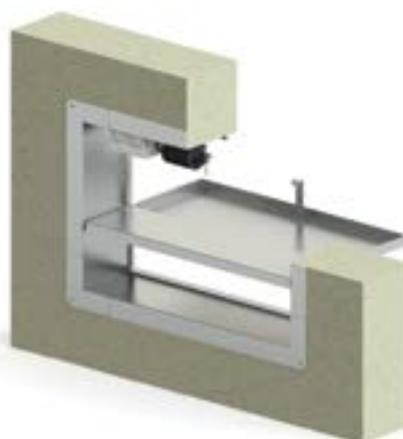
- Монтаж в стене



- Монтаж в стене, ниппельное соединение



- Монтаж клапанов ОКЛ-1D-V-K

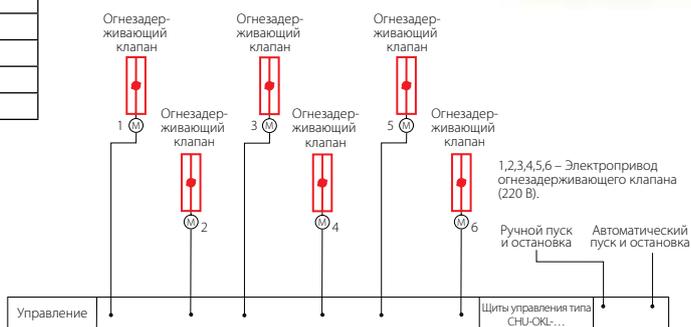


Щиты управления противопожарными клапанами СШУ-ОКЛ

- Ручное или автоматическое управление огнезадерживающими клапанами и индикация их состояния.
- Совмещение в едином корпусе управляющих и защитных компонентов силовой части и элементов систем индикации.
- Одиночное или групповое управление клапанами с приводами напряжением питания 220 VAC.
- Степень защиты корпуса: IP 65 при закрытой крышке.



Наименование	Кол-во подключаемых клапанов, шт.	Размеры (ШxВxГ), мм	Кол-во боксов, шт.
СШУ-ОКЛ-4	4	300x400x153	1
СШУ-ОКЛ-8	8	300x560x153	1
СШУ-ОКЛ-12	12	408x560x153	1
СШУ-ОКЛ-18	18	300x560x153	2
СШУ-ОКЛ-27	27	408x560x153	2



АВТОМАТИКА



- Управление любым климатическим оборудованием
- Всегда в наличии на складе
- Высокая надежность элементов автоматики
- Размещение в едином корпусе элементов автоматики и силовой части
- Удобный интерфейс контроллера
- Простой монтаж и подключение
- Высокая точность поддержания заданных параметров

Регуляторы оборотов



Датчики



Регулирующие клапаны



Приводы



Насосы





Датчик температуры уличного воздуха



Датчик температуры вытяжного воздуха



Сервопривод воздушной заслонки



Датчик перепада давления загрязнения фильтра



Частотный преобразователь роторного регенератора



Термостат защиты от замерзания



Регулирующий смесительный узел водяного нагревателя



Частотный преобразователь вентилятора

- Управление приточными и приточно-вытяжными установками.
- Высокая точность поддержания заданных параметров, стабильность и безопасность работы.
- Пропорционально-интегральное и каскадное регулирование температурных параметров.
- Плавное регулирование температуры приточного воздуха при использовании электрических нагревателей мощностью более 9 кВт за счёт секционного подключения к блоку управления (от двух до шести секций).
- Единый корпус, совмещающий в себе контроллер, реле и силовую часть для управления вентиляторами и электрическими нагревателями.
- Универсальность конструкции — управление и защита любых вентиляторов.
- Подключение электрических нагревателей суммарной мощностью до 120 кВт.
- Задержка отключения приточного вентилятора при работе с электрическим нагревателем.
- Активная защита от замерзания водяного нагревателя.
- Управление и защита циркуляционного насоса отопительной воды.
- Управление частотными регуляторами и щитами управления вентиляторами для блоков CHU...3R, 1R.
- Питание датчиков, сигнальных цепей и сервоприводов.
- Класс электроизоляции: II.
- Степень защиты: IP 65.
- Диапазон температуры эксплуатации: от +0 до +50 °С.
- Установка внутри помещений.
- Удалённость от установки до 50 м.





ДИСПЕТЧЕРИЗАЦИЯ

- автоматизация всех инженерных систем здания
- использование открытого протокола BACNet
- свободно программируемый контроллер
- подключение на один блок нескольких инженерных систем
- любые алгоритмы работы
- визуализация функциональных схем и параметров
- ведение архивов работы и аварийных ситуаций
- простое масштабирование системы
- эффективный инструмент энергосбережения
- удаленное управление через любые средства связи (телефон, Интернет)
- интеграция в систему Desigo устройств других производителей, работающих на протоколах LON, Modbus, M-Bus, EIB, Profibus



Системы управления и диспетчеризации инженерного оборудования зданий

- Управление и контроль внутренних инженерных систем зданий: управление вентиляцией, холодоснабжением, водоснабжением, теплоснабжением; контроль отключения и включения освещения, подачи тепло- и электроэнергии; система пожарной сигнализации.
- Централизованное управление энергопотреблением.
- Многопользовательская система, контролирующая параметры внутри каждого помещения в отдельности.
- Вывод и контроль параметров на единой диспетчерской станции (автоматизированное рабочее место оператора).
- Модульная структура (полная работоспособность каждого контроллера в автономном режиме).
- Расширение (масштабирование) систем при необходимости.
- Легкость обучения работы с диспетчерскими станциями.
- Производство блоков управления под индивидуальные требования заказчика.
- Класс электроизоляции: II. Степень защиты: IP 65. Установка внутри помещений. Допустимая температура воздуха: от 0 до +50 °С. Удалённость от установки до 50 м. Вертикальный монтаж.

Что даёт применение систем диспетчеризации

- Снижение электро- и энергопотребления и расходов на эксплуатацию за счёт оптимизации работы оборудования.
- Гибкое дистанционное управление.
- Управление несколькими удалёнными объектами с единой диспетчерской.
- Дистанционная диагностика, идентификация и обработка сигналов аварии.
- Автоматическая передача сообщений от систем нижних уровней на компьютерную станцию управления.
- Возможность передачи данных на мобильный телефон, пейджер, факс или электронную почту.
- Возможность создания архивов.
- Визуализация функциональных схем установок с возможностью управления и контроля реальных и заданных параметров.
- Построение графиков работы оборудования.
- Возможность подключения центральной компьютерной станции глобального управления к двум и более объектам одновременно.



ХОЛОДИЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Компрессорно-конденсаторные блоки



- Работа в диапазоне от -5 до $+43$ °C наружного воздуха
- Спиральные компрессоры со встроенной защитой от перегрева
- Низкий уровень вибрации
- Контроль давления конденсации в широком диапазоне температур
- Встроенное реле контроля фаз
- Низкое потребление электроэнергии
- Высокий холодильный коэффициент 3,91



- Малошумные вентиляторы

- Высокая стойкость корпуса к внешним атмосферным воздействиям
- Долговечная работа компрессора за счет эффективного распределения масла



- Дополнительная комплектация системой обвязки



- Запорные сервисные вентили



- Для длинных трас возможна комплектация поливинилэфирным маслом FV68S для дозаправки холодильного контура

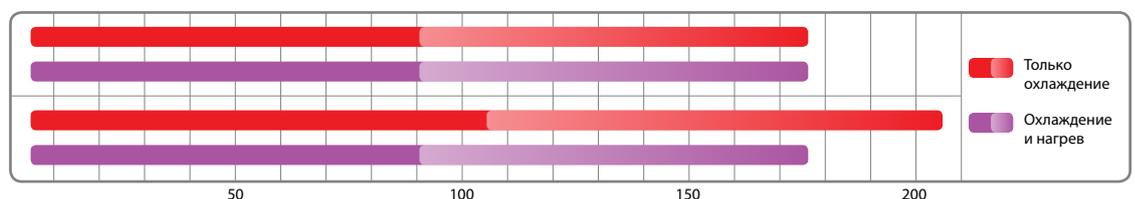
- Изготовление корпуса ККБ из оцинкованной стали, защищенной специальным антикоррозийным порошковым покрытием

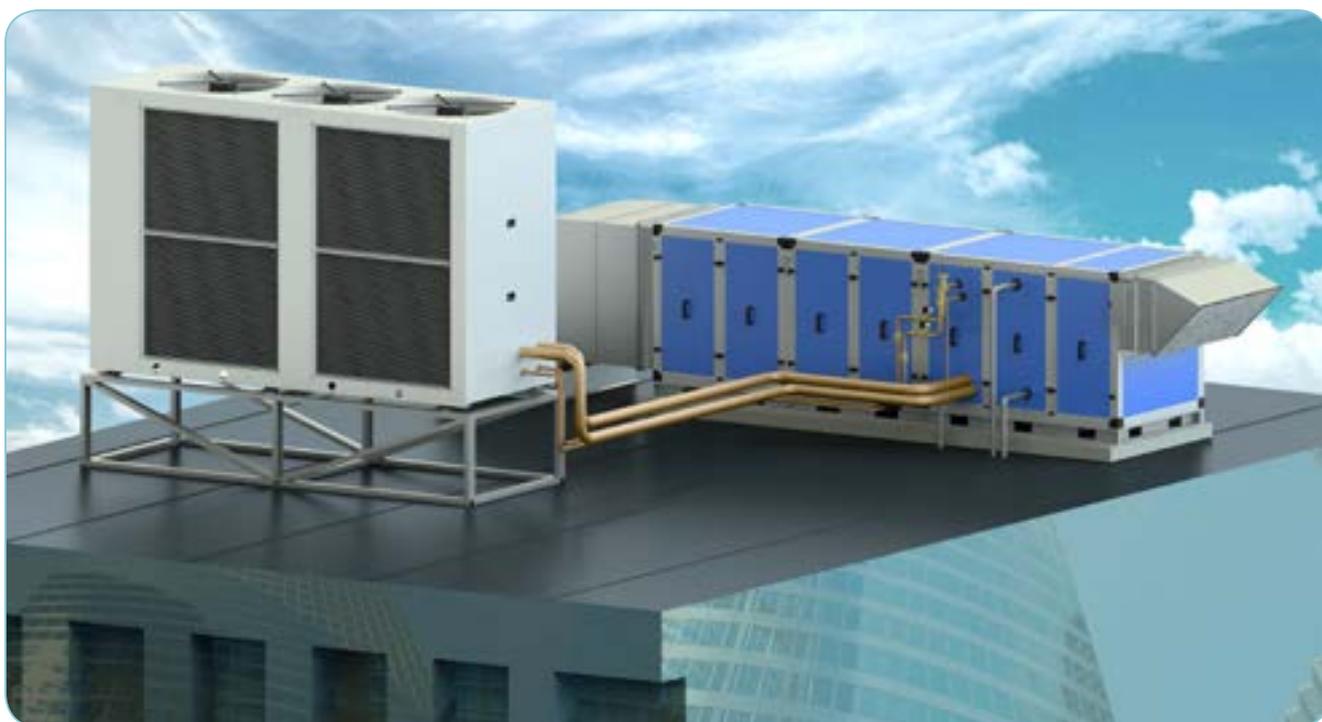
- Дополнительная комплектация манометрами высокого и низкого давления

Холодопроизводительность

Внутреннего исполнения с радиальными вентиляторами

Наружного исполнения с осевыми вентиляторами





- Возможная длина трассы до 30 м

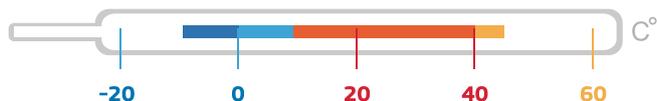
Контроль давления конденсации

- Увеличение рабочего диапазона температур окружающего воздуха. Работа ККБ от -5 до +43 °С.
- Увеличение срока службы компрессорно-конденсаторного блока.
- Упрощение пуско-наладочных работ.
- Экономичная работа установки — снижение энергопотребления до 5%.
- Снижение уровня шума и вибраций.

ККБ стороннего пр-ва



ККБ КОРФ



Широкий модельный ряд



Настенное исполнение

Напольное исполнение

Водоохлаждающие машины (Чиллеры)



• Модульное исполнение

• Спиральные компрессоры со встроенной защитой от перегрева

• Широкая линейка типоразмеров

• Стабильная работа в широком диапазоне температур наружного воздуха от +5 до 44 °С

• Встроенный мембранный расширительный бак



• Удобная транспортировка и установка



• Равномерное распределение нагрузки по кровле



• Комплектация резервным насосом



• Малошумные вентиляторы



• Точность и стабильность работы за счет уникальной программы контроллера, разработанной компанией "КОРФ"

• Тестирование всех параметров работы чиллера на высокоточном заводском стенде

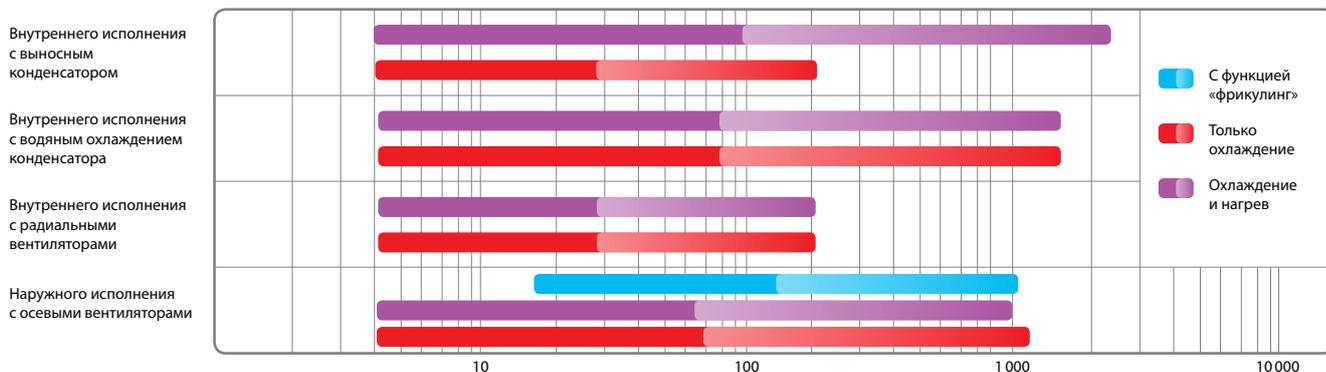
• Снижение стоимости систем с полным резервированием

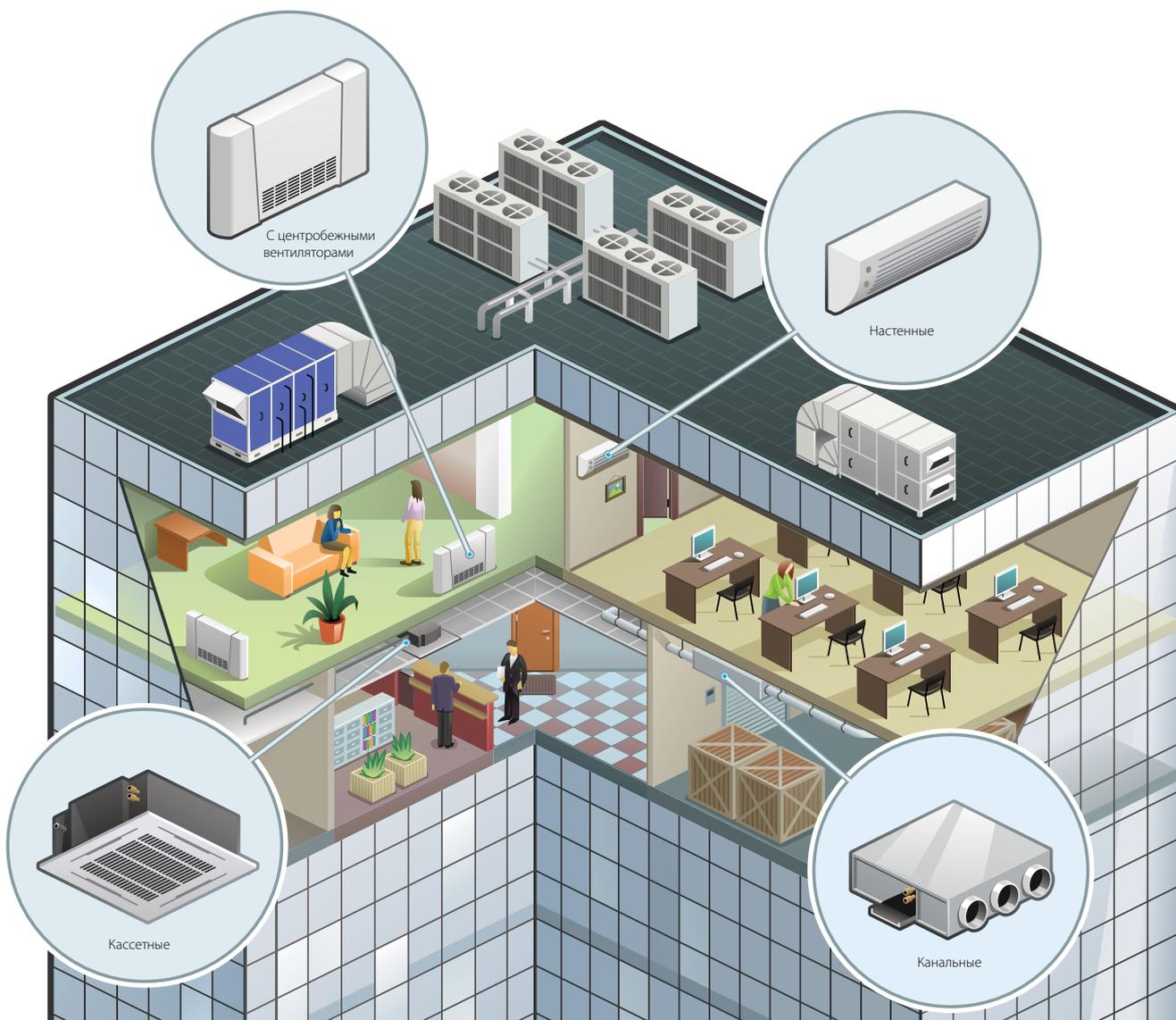


• Надежные быстросъемные герметичные соединения гидравлического контура

• Эстетичный внешний вид

Холодопроизводительность





Преимущества использования систем чиллер-фанкойл

- Широкие возможности применения: от больниц и социальных учреждений до спортивных комплексов и торговых центров.
- Гибкое, независимое и индивидуальное регулирование температуры одновременно в большом количестве помещений.
- Система чиллер-фанкойл позволяет предусмотреть значительную длину коммуникаций и не имеет ограничений по перепаду высот и длине трассы.
- Применение безопасного хладагента - воды или водно-гликолевой смеси - существенно удешевляет систему и позволяет легко и безопасно проводить требуемые сервисные работы.
- Свободная интеграция с системами приточной вентиляции, совместимость с компонентами любых производителей.
- Удобная настройка и регулирование работы системы при различных температурах окружающего воздуха и тепловых нагрузках.
- Комфортное регулирование и изменение температуры в помещении для человека, снижающее риск простудных заболеваний.
- Плавное регулирование холодопроизводительности в фанкойлах за счет изменения температуры или расхода теплоносителя.
- Простой монтаж и обслуживание.



ВОПЛОЩЕННЫЕ ИДЕИ

Используя целый ряд преимуществ, таких как современное производство, качество и надежность оборудования, а также удобство работы с компанией, мы добились принципиального признания нашей марки среди партнеров. Наше оборудование установлено и функционирует на множестве объектов различного назначения, делая жизнь человека комфортной и удобной.

автоцентры

торговля



культура





ЛОГИСТИКА

образование

гостиницы и рестораны





финансовые компании

транспорт

государственные учреждения



медицина

спорт



промышленность





ТЕХНОЛОГИИ УДОБНОЙ РАБОТЫ

Надежность и стабильность работы не только оборудования, которое мы производим, но и всех служб компании делает работу с КОРФ сверхудобной. Мы каждый день оптимизируем систему своих отношений с нашими партнерами. Обмениваясь необходимым опытом и знаниями, мы выстраиваем понятные и эффективные связи, делающие работу с нами удобной и выгодной. Активное участие каждого сотрудника компании в задачах наших клиентов — залог стабильности и процветания их бизнеса.



Центральный кондиционер АНР



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВАШЕЙ РАБОТЫ

- интерактивная глобальная программа подбора
- доступ к программе в любой момент времени
- удобный, автоматизированный и профессиональный расчет
- наглядное предоставление данных
- многовариантность результатов подбора
- высокая точность результатов расчета
- защита от ошибок
- создание, редактирование и хранение проектов в удобной форме
- расчет всех видов оборудования в единой программе
- полнота технической информации
- on-line консультации
- удобная система навигации
- последние новости





ИДЕОЛОГИЯ ПАРТНЕРСТВА

- регулярное участие в специализированных выставках и форумах
- презентация новинок
- обмен опытом и знаниями
- программа обучения партнеров
- надежная система сотрудничества
- сотрудничество, проверенное временем





ПОЧЕМУ ВЫБИРАЮТ НАС

КОРФ — лучшая альтернатива для людей, которые ценят свое деловое время и при выборе поставщика ожидают максимального эффекта от сотрудничества.

- проведение презентаций и консультаций
- профессиональная помощь на всех этапах проектирования
- оперативный расчет и подбор оборудования
- индивидуальный подход к предложенным условиям сотрудничества
- квалифицированная помощь и сопровождение на всех этапах сделки
- большой складской запас оборудования
- получение консультаций от сервисных специалистов по горячей линии
- доставка по России



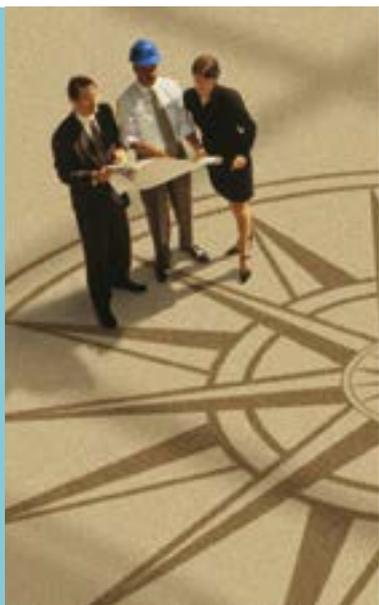


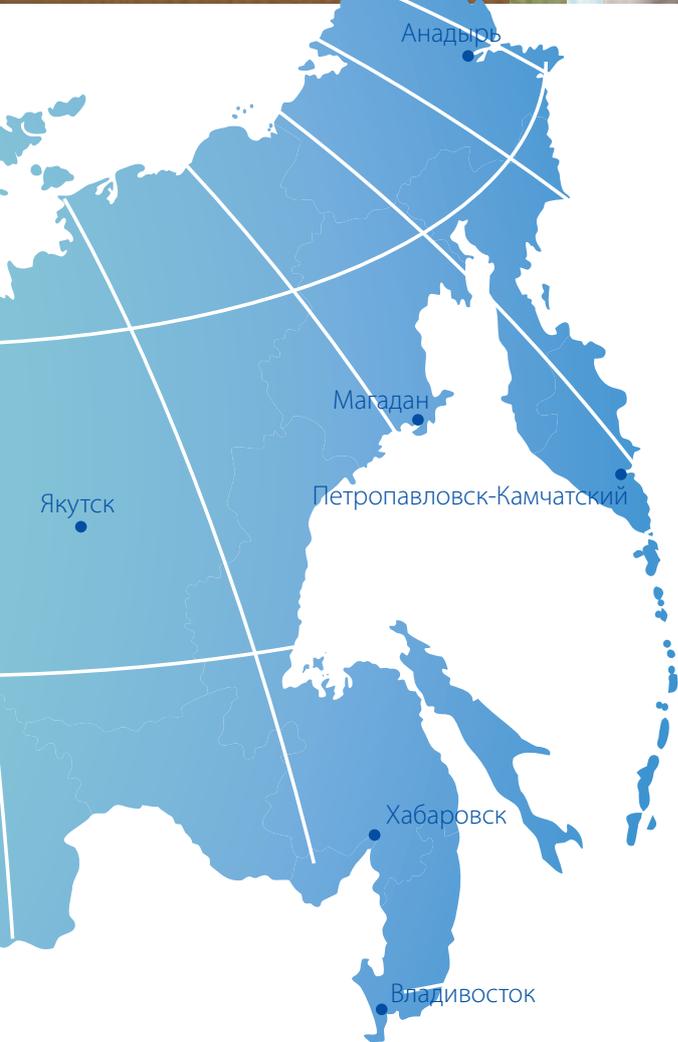
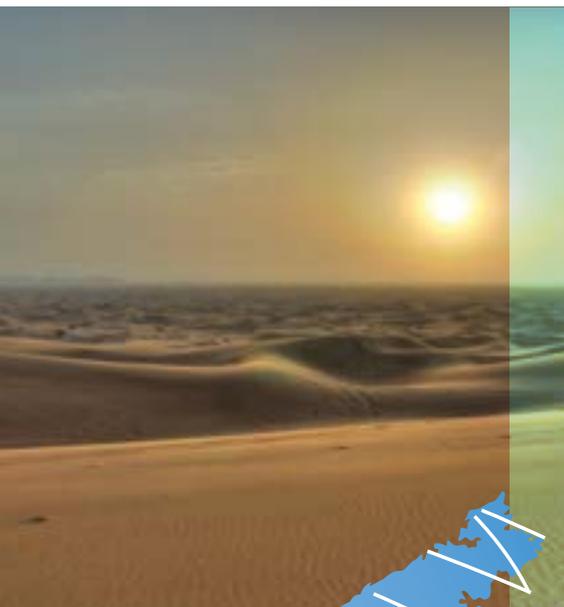
НАДЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ — ГАРАНТ СТАБИЛЬНОСТИ

Стабильные условия работы и постоянное стремление к совершенствованию отношений между производителем и клиентами — делают совместную работу свободной от незапланированных ошибок и неудач.

- крупнейший производитель вентиляционного оборудования
- любое оборудование для решения Ваших задач
- полная комплектация заказа в кратчайшее время
- минимальные сроки изготовления – Ваше конкурентное преимущество
- выполнение обязательств – наш принцип







ИСПЫТАЙТЕ УДОБСТВО РАБОТЫ С «КОРФ» В ВАШЕМ РЕГИОНЕ

«КОРФ» постоянно расширяет географию своих продаж, широкая сеть дистрибьюторов и представительств делает работу с нашим оборудованием еще удобнее.

- оперативно помогают решить Ваши задачи
- обширная география «КОРФ»
- территориально доступно — значит выгодно
- постоянное обучение у производителя

Вентиляторы радиальные для круглых каналов WNK

В вентиляторах используются однофазные асинхронные двигатели с внешним ротором и с назад загнутыми лопатками. Для защиты от перегрева все электродвигатели оснащены встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском. Корпус вентилятора выполнен из пластика с высокими прочностными характеристиками.

Модель	Цена, €
Вентилятор WNK 100/1.....	73
Вентилятор WNK 125/1.....	77
Вентилятор WNK 160/1.....	96
Вентилятор WNK 200/1.....	115
Вентилятор WNK 250/1.....	127
Вентилятор WNK 315/1.....	157



Вентиляторы радиальные для прямоугольных каналов WNP

В вентиляторах типа WNP применяются асинхронные трёхфазные двигатели с внешним ротором. Корпус вентилятора изготовлен из оцинкованного стального листа, рабочее колесо — из прочного лёгкого пластика. «Свободное» рабочее колесо с назад загнутыми лопатками установлено непосредственно на валу электродвигателя.

Модель	Цена, €
Вентилятор WNP 40-20/18.2D.....	404
Вентилятор WNP 50-25/22.2D.....	471
Вентилятор WNP 50-25/20.2D.....	453
Вентилятор WNP 50-30/25.2D.....	565
Вентилятор WNP 50-30/22.2D.....	551
Вентилятор WNP 60-30/28.2D.....	632
Вентилятор WNP 60-30/25.2D.....	611
Вентилятор WNP 60-35/31.2D.....	762
Вентилятор WNP 60-35/28.2D.....	638
Вентилятор WNP 70-40/35.2D.....	1 161
Вентилятор WNP 70-40/31.2DM.....	774
Вентилятор WNP 70-40/31.2D.....	804
Вентилятор WNP 80-50/35.2D.....	1 167
Вентилятор WNP 80-50/40.4D.....	1 179
Вентилятор WNP 90-50/40.2D.....	1 187
Вентилятор WNP 90-50/35.2D.....	1 172
Вентилятор WNP 90-50/40.4D.....	1 224
Вентилятор WNP 100-50/40.2D.....	1 272
Вентилятор WNP 100-50/45.4D.....	1 334



Вентиляторы радиальные для прямоугольных каналов WRW

В вентиляторах типа WRW применяются асинхронные однофазные и трехфазные электродвигатели с внешним ротором. Применяемые электродвигатели позволяют достичь рабочего ресурса более 40 000 часов без профилактики. Вентилятор и рабочие колеса изготовлены из оцинкованного стального листа. Вентилятор типа WRW 100-50 имеет назад загнутые лопатки, остальные типоразмеры имеют вперед загнутые лопатки.

Модель	Цена, €
Вентилятор WRW 40-20/20-4D.....	331
Вентилятор WRW 40-20/20-4E.....	352
Вентилятор WRW 50-25/22-4D.....	393
Вентилятор WRW 50-25/22-4E.....	404
Вентилятор WRW 50-25/22-6D.....	388
Вентилятор WRW 50-30/25-4D.....	481
Вентилятор WRW 50-30/25-4E.....	502
Вентилятор WRW 50-30/25-6D.....	419
Вентилятор WRW 60-30/28-4D.....	605
Вентилятор WRW 60-30/28-4E.....	626
Вентилятор WRW 60-30/28-6D.....	481
Вентилятор WRW 60-35/31-4D.....	719
Вентилятор WRW 60-35/31-6D.....	626
Вентилятор WRW 70-40/35-4D.....	1 081
Вентилятор WRW 70-40/35-6D.....	751
Вентилятор WRW 70-40/35-8D.....	719
Вентилятор WRW 80-50/40-4D.....	1 261
Вентилятор WRW 80-50/40-6D.....	1 195
Вентилятор WRW 80-50/40-8D.....	879
Вентилятор WRW 90-50/45-4D.....	1 416
Вентилятор WRW 90-50/45-6D.....	1 375
Вентилятор WRW 90-50/45-8D.....	1 324
Вентилятор WRW 100-50/63-4D.....	1 706



WRW 40-20 — WRW 90-50



WRW 100-50

Вентиляторы крышные KW

Крышные вентиляторы KW оснащены однофазными и трехфазными электродвигателями с внешним ротором с рабочими колесами с назад загнутыми лопатками. Корпус вентиляторов изготавливается из оцинкованного стального листа.

Модель	Цена, €
Вентилятор KW 30/22-2E.....	449
Вентилятор KW 40/31-4D.....	439
Вентилятор KW 40/32-4D.....	449
Вентилятор KW 56/35-4D.....	524
Вентилятор KW 56/35-4E.....	539
Вентилятор KW 56/40-4D.....	564
Вентилятор KW 56/40-4E.....	575
Вентилятор KW 63/45-4D.....	636
Вентилятор KW 63/45-4E.....	691
Вентилятор KW 63/50-4D.....	951
Вентилятор KW 63/50-6D.....	846
Вентилятор KW 90/56-4D.....	1 275
Вентилятор KW 90/56-6D.....	1 151
Вентилятор KW 90/63-6D.....	1 464



Вентиляторы осевые FE настенные

Осевые вентиляторы FE настенные оснащены асинхронным электродвигателем с внешним ротором. Применяются однофазные и трехфазные электродвигатели. Допускается эксплуатация при отрицательной температуре до -40°C . Комплекуются квадратной настенной панелью.

Модель	Цена, €
FE031-4DQ.0C.A7.....	310
FE031-4EQ.0C.A7.....	310
FE035-4DQ.0C.A7.....	315
FE035-4EQ.0F.A7.....	330
FE040-VDQ.2C.A7.....	340
FE040-4EQ.2F.A7.....	350
FE045-VDQ.4F.A7.....	400
FE045-4EQ.4I.A7.....	415
FE050-VDQ.4I.A7.....	415
FE050-4EQ.4I.A7.....	415
FE050-SDQ.4F.A7.....	400
FE050-6EQ.4F.A7.....	400
FE056-VDQ.4M.A7.....	635
FE056-SDQ.4F.A7.....	500
FE056-6EQ.4I.A7.....	515
FE063-SDQ.4I.A7.....	560
FE063-6EQ.4M.A7.....	680



Вентиляторы осевые FE канальные

Осевые вентиляторы FE канальные оснащены асинхронным электродвигателем с внешним ротором. Применяются однофазные и трехфазные электродвигатели. Допускается эксплуатация при отрицательной температуре до -40°C . Изготавливаются в канальной обечайке.

Модель	Цена, €
FE031-4DF.0C.V7.....	370
FE031-4EF.0C.V7.....	370
FE035-4DF.0C.V7.....	380
FE035-4EF.0F.V7.....	395
FE040-VDF.2C.V7.....	400
FE040-4EF.2F.V7.....	415
FE045-VDF.4F.V7.....	470
FE045-4EF.4I.V7.....	485
FE050-VDF.4I.V7.....	480
FE050-4EF.4I.V7.....	480
FE050-SDF.4F.V7.....	465
FE050-6EF.4F.V7.....	495
FE056-VDF.4M.V7.....	730
FE056-SDF.4F.V7.....	595
FE056-6EF.4I.V7.....	610
FE063-VDF.6N.V7.....	1 130
FE063-SDF.4I.V7.....	700
FE063-6EF.4M.V7.....	820
FE071-SDF.6F.V7.....	960
FE071-ADF.6F.V7.....	960
FE080-SDF.6N.V7.....	1 380



Воздухоохладители водяные для прямоугольных каналов WLO

Воздухоохладители водяные типа WLO изготовлены из медных трубок и алюминиевых пластин. Воздухоохладители имеют теплоизолированный корпус из оцинкованного листа, со встроенным каплеуловителем.

Модель	Цена, €
WLO 40-20.....	262
WLO 50-25.....	299
WLO 50-30.....	326
WLO 60-30.....	358
WLO 60-35.....	391
WLO 70-40.....	491
WLO 80-50.....	598
WLO 90-50.....	619
WLO 100-50.....	704



Фреоновые испарители для прямоугольных каналов FLO

Испарители типа FLO изготовлены из медных трубок и алюминиевых пластин. Фреоновые испарители имеют корпус из оцинкованного листа, со встроенным каплеуловителем. На фреоновые охладители FLO дополнительно можно устанавливать капиллярный термостат для защиты от обмерзания теплообменника по воздуху.

Модель	Цена, €
FLO 40-20.....	291
FLO 50-25.....	335
FLO 50-30.....	376
FLO 60-30.....	407
FLO 60-35.....	445
FLO 70-40.....	539
FLO 80-50.....	669
FLO 90-50.....	773
FLO 100-50.....	884



Воздуонагреватели водяные для круглых каналов WWK

Обогреватели изготавливаются в двухрядном исполнении. Поверхность теплообмена выполнена из алюминиевых пластин и проходящие через них медные трубки. Корпус обогревателей изготавливается из стального оцинкованного листа. Максимальная температура воды не должна превышать 170° С, а максимальное давление 1,5 МПа.

Модель	Цена, €
WWK 160/2.....	112
WWK 200/2.....	119
WWK 250/2.....	145
WWK 315/2.....	186



Воздуонагреватели водяные для прямоугольных каналов WWN

Воздуонагреватели водяные типа WWN изготавливаются в двухрядном и трехрядном исполнении. Поверхность теплообмена изготовлена из алюминиевых пластин и проходящих через них медных трубок. Расположение трубок шахматное. Корпус изготавливается из оцинкованного листа. Максимально допустимая температура воды, используемая в качестве теплоносителя, не должна превышать 170 °С, а максимально допустимое давление 1,5 МПа.

Модель	Цена, €
WWN 30-15/2.....	122
WWN 40-20/2.....	144
WWN 50-25/2.....	169
WWN 50-30/2.....	185
WWN 60-30/2.....	196
WWN 60-35/2.....	211
WWN 70-40/2.....	244
WWN 80-50/2.....	301
WWN 90-50/2.....	327
WWN 100-50/2.....	348
WWN 30-15/3.....	136
WWN 40-20/3.....	158
WWN 50-25/3.....	191
WWN 50-30/3.....	216
WWN 60-30/3.....	232
WWN 60-35/3.....	259
WWN 70-40/3.....	306
WWN 80-50/3.....	391
WWN 90-50/3.....	428
WWN 100-50/3.....	460



Смесительные узлы SUR

Смесительные узлы предназначены для регулирования теплопроизводительности водяных нагревателей. В конструкции смесительных узлов используются высококачественные комплектующие ведущих европейских производителей. В состав входят: циркуляционный насос, трёхходовый вентиль с трехпозиционным приводом, запорные шаровые вентили, фильтр отопительной воды, байпас с обратным и регулировочным клапаном, гибкие присоединительные трубки из нержавеющей стали.

Модель	Цена, €
SUR 40-1,0.....	606
SUR 40-1,6.....	612
SUR 40-2,5.....	612
SUR 40-4,0.....	612
SUR 60-4,0.....	633
SUR 60-6,3.....	633
SUR 80-6,3.....	784
SUR 80-10,0.....	810
SUR 80-16,0.....	1 045
SUR 110-16,0.....	1 202



Смесительные узлы SURP

Смесительные узлы типа SURP по своей конструкции аналогичны узлам SUR. Отличие заключается лишь в приводе трехходового клапана. В узлах SURP используется аналоговый привод. Эти узлы предназначены для работы совместно с управляющими блоками типа CHU 220-W-..., CHU 222-W-..., CHU 236-W-....

Модель	Цена, €
SURP 40-1,0.....	617
SURP 40-1,6.....	617
SURP 40-2,5.....	617
SURP 40-4,0.....	617
SURP 60-4,0.....	637
SURP 60-6,3.....	637
SURP 80-6,3.....	784
SURP 80-10,0.....	815
SURP 80-16,0.....	1 066
SURP 110-16,0.....	1 223



Воздуонагреватели электрические для круглых каналов ELK

Нагреватели до 3 кВт (включительно) выполняются однофазными, свыше 3 кВт трехфазными. Калориферы мощностью 12 кВт и более выполняются с двумя равными ступенями мощности. Температура нагрева не должна превышать 40 °С. Корпус нагревателя выполнен из оцинкованного стального листа.

Модель	Цена, €
ELK 100/0,5.....	42
ELK 100/1,5.....	64
ELK 100/2.....	77
ELK 100/2,5.....	87
ELK 125/1,5.....	65
ELK 125/2.....	78
ELK 125/2,5.....	88
ELK 125/3.....	88
ELK 160/2.....	80
ELK 160/3.....	84
ELK 160/4,5.....	99
ELK 160/6.....	132
ELK 200/3.....	84
ELK 200/6.....	125
ELK 200/9.....	148
ELK 200/12.....	190
ELK 250/6.....	129
ELK 250/9.....	148
ELK 250/12.....	196
ELK 250/15.....	204
ELK 315/6.....	135
ELK 315/9.....	154
ELK 315/12.....	202
ELK 315/15.....	218
ELK 315/18.....	221



Воздуонагреватели электрические для прямоугольных каналов ELN

В конструкции обогревателей применяются высококачественные ТЭНы. Рабочая температура электрических воздунонагревателей типа ELN от -40 до +40 °С (возможно эксплуатировать при температуре наружного воздуха до -60 °С в случае его размещения внутри помещения). Корпус нагревателя выполнен из оцинкованного стального листа.

Модель	Цена, €
ELN 30-15/3.....	131
ELN 30-15/4,5.....	152
ELN 40-20/6.....	178
ELN 40-20/12.....	272
ELN 50-25/7,5.....	194
ELN 50-25/15.....	298
ELN 50-25/22,5.....	404
ELN 50-30/7,5.....	199
ELN 50-30/15.....	304
ELN 50-30/22,5.....	408
ELN 60-30/15.....	314
ELN 60-30/22,5.....	418
ELN 60-30/30.....	524
ELN 60-35/15.....	324
ELN 60-35/22,5.....	428
ELN 60-35/30.....	533
ELN 70-40/15.....	361
ELN 70-40/30.....	418
ELN 70-40/45.....	669
ELN 70-40/60.....	752
ELN 80-50/15.....	387
ELN 80-50/30.....	428
ELN 80-50/45.....	679
ELN 80-50/60.....	764
ELN 90-50/30.....	502
ELN 90-50/45.....	732
ELN 90-50/60.....	815
ELN 100-50/45.....	742
ELN 100-50/60.....	826



Рекуператоры пластинчатые для прямоугольных каналов PR

Поверхность теплообмена пластинчатых рекуператоров типа PR представляет собой набор специально спрофилированных алюминиевых пластин. Движение воздуха в рекуператоре — перекрестное. Корпус пластинчатого рекуператора изготавливается из оцинкованного стального листа и оснащается присоединительными фланцами для установки в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. В комплекте с рекуператором стандартно поставляется штуцер для слива конденсата.

Модель	Цена, €
PR 40-20.....	512
PR 50-25.....	640
PR 50-30.....	667
PR 60-30.....	768
PR 60-35.....	811
PR 70-40.....	1 014
PR 80-50.....	1 312
PR 90-50.....	1 440
PR 100-50.....	1 628



Фильтры кассетные для круглых каналов FKS

Корпус фильтра и крышка изготавливаются из стального оцинкованного листа. Предназначены для установки кассетных фильтрующих вставок FVS с классом очистки EU3.

Модель	Цена, €
FKS 100.....	14
FKS 125.....	16
FKS 160.....	18
FKS 200.....	20
FKS 250.....	23
FKS 315.....	28



Вставки кассетные фильтрующие для круглых каналов FVS

Вставки кассетные фильтрующие FVS предназначены для кассетных фильтров типа FKS. Фильтрующий материал из синтетического волокна выполнен в виде пластины и имеет класс очистки воздуха — EU3.

Модель	Цена, €
FVS 100.....	4
FVS 125.....	5
FVS 160.....	5
FVS 200.....	6
FVS 250.....	6
FVS 315.....	7



Фильтры кассетные для прямоугольных каналов FK

Фильтры канальные кассетные типа FK изготовлены из оцинкованного стального листа. Предназначены для установки кассетных фильтрующих вставок WKF с классом очистки EU3.

Модель	Цена, €
FK 30-15.....	41
FK 40-20.....	46
FK 50-25.....	53
FK 50-30.....	55
FK 60-30.....	60
FK 60-35.....	64
FK 70-40.....	69
FK 80-50.....	86
FK 90-50.....	104
FK 100-50.....	114



Вставки кассетные фильтрующие для прямоугольных каналов WKF

Вставки кассетные фильтрующие WKF предназначены для канальных кассетных фильтров типа FK. Изготовлены из оцинкованного листа, а внутри кассеты через оцинкованные стальные сетки закреплен фильтрующий материал с классом очистки EU3.

Модель	Цена, €
WKF 30-15.....	12
WKF 40-20.....	16
WKF 50-25.....	20
WKF 50-30.....	22
WKF 60-30.....	24
WKF 60-35.....	27
WKF 70-40.....	32
WKF 80-50.....	39
WKF 90-50.....	44
WKF 100-50.....	53



Фильтры карманные укороченные для прямоугольных каналов FKU

Фильтры канальные карманные укороченные типа FKU изготовлены из оцинкованного стального листа. Предназначены для установки карманных фильтрующих укороченных вставок типа WFU с классом очистки EU3.

Модель	Цена, €
FKU 30-15.....	46
FKU 40-20.....	53
FKU 50-25.....	58
FKU 50-30.....	62
FKU 60-30.....	67
FKU 60-35.....	69
FKU 70-40.....	75
FKU 80-50.....	94
FKU 90-50.....	112
FKU 100-50.....	118



Вставки карманные фильтрующие укороченные WFU

Вставки карманные фильтрующие укороченные WFU изготавливаются из фильтрующих материалов классов очистки EU3 с длиной кармана 210 мм. Вставки применяются для канальных карманных укороченных фильтров типа FKU.

Модель	Цена, €
WFU 30-15 G3.....	20
WFU 40-20 G3.....	22
WFU 50-25 G3.....	27
WFU 50-30 G3.....	28
WFU 60-30 G3.....	29
WFU 60-35 G3.....	31
WFU 70-40 G3.....	36
WFU 80-50 G3.....	44
WFU 90-50 G3.....	46
WFU 100-50 G3.....	52



Фильтры карманные для прямоугольных каналов FKR

Фильтры канальные карманные FKR изготовлены из оцинкованного стального листа. Предназначены для установки фильтрующих вставок WFR с классом очистки EU3, EU5, EU7.

Модель	Цена, €
FKR 30-15.....	51
FKR 40-20.....	56
FKR 50-25.....	66
FKR 50-30.....	68
FKR 60-30.....	76
FKR 60-35.....	79
FKR 70-40.....	91
FKR 80-50.....	115
FKR 90-50.....	136
FKR 100-50.....	148



Вставки карманные фильтрующие для прямоугольных каналов WFR

Вставки карманные фильтрующие типа WFR предназначены для фильтров типа FKR. Вставки изготовлены из фильтрующих материалов с классом очистки EU3, EU5, EU7.

Модель	Цена, €
WFR 30-15 F7.....	22
WFR 30-15 F5.....	20
WFR 30-15 G3.....	24
WFR 40-20 F7.....	28
WFR 40-20 F5.....	27
WFR 40-20 G3.....	24
WFR 50-25 F7.....	48
WFR 50-25 F5.....	35
WFR 50-25 G3.....	29
WFR 50-30 F7.....	34
WFR 50-30 F5.....	36
WFR 50-30 G3.....	29
WFR 60-30 F7.....	51
WFR 60-30 F5.....	34
WFR 60-30 G3.....	32
WFR 60-35 F7.....	51
WFR 60-35 F5.....	38
WFR 60-35 G3.....	34
WFR 70-40 F7.....	64
WFR 70-40 F5.....	51
WFR 70-40 G3.....	44
WFR 80-50 F7.....	71
WFR 80-50 F5.....	61
WFR 80-50 G3.....	54
WFR 90-50 F7.....	68
WFR 90-50 F5.....	65
WFR 90-50 G3.....	64
WFR 100-50 F7.....	79
WFR 100-50 F5.....	79
WFR 100-50 G3.....	65



Заслонки регулирующие для круглых каналов ZRK

Корпус заслонки и поворотная лопатка изготавливаются из оцинкованного стального листа. Лопатка дополнительно снабжена герметизирующим резиновым уплотнителем. Заслонка может управляться ручным или электрическим приводом.

Модель	Цена, €
ZRK 100.....	12
ZRK 125.....	13
ZRK 160.....	14
ZRK 200.....	16
ZRK 250.....	20
ZRK 315.....	24
Подставка под привод PS.....	2



Заслонки регулирующие для прямоугольных каналов ZR

Корпус заслонки выполнен из стального оцинкованного листа. Материал пластин — алюминий. Для управления заслонками фирма КОРФ предлагает большой ассортимент сервоприводов фирмы Siemens (2-х, 3-х позиционные, аналоговые; с возвратной пружиной и без, питанием 24В и 230В).

Модель	Цена, €
ZR 30-15.....	38
ZR 40-20.....	51
ZR 50-25.....	60
ZR 50-30.....	73
ZR 60-30.....	81
ZR 60-35.....	85
ZR 70-40.....	104
ZR 80-50.....	131
ZR 90-50.....	152
ZR 100-50.....	167



Клапаны обратные для круглых каналов КОК

Обратный клапан КОК обеспечивает перекрытие круглых воздуховодов при выключении вентилятора. Корпус обратного клапана выполнен из оцинкованного стального листа, лопатки изготовлены из листового алюминия.

Модель	Цена, €
КОК 100.....	7
КОК 125.....	8
КОК 160.....	10
КОК 200.....	11
КОК 250.....	13
КОК 315.....	18



Шумоглушители для круглых каналов SGK

Корпус шумоглушителя изготавливается из оцинкованного стального листа. В качестве шумопоглощающего материала применяется минеральное волокно. Глушители изготавливаются с длиной шумогасящего участка 600 и 900 мм.

Модель	Цена, €
SGK 100/6.....	28
SGK 100/9.....	36
SGK 125/6.....	32
SGK 125/9.....	42
SGK 160/6.....	38
SGK 160/9.....	50
SGK 200/6.....	45
SGK 200/9.....	58
SGK 250/6.....	54
SGK 250/9.....	71
SGK 315/6.....	74
SGK 315/9.....	94



Шумоглушители пластинчатые для прямоугольных каналов SG

В шумоглушителях канальных пластинчатых типа SG корпус изготовлен из оцинкованного стального листа. В качестве шумопоглощающего материала применяется минераловатная плита, обтянутая войлоком.

Модель	Цена, €
SG 30-15.....	86
SG 40-20.....	92
SG 50-25.....	129
SG 50-30.....	135
SG 60-30.....	147
SG 60-35.....	164
SG 70-40.....	224
SG 80-50.....	241
SG 90-50.....	291
SG 100-50.....	295



Гибкие вставки для прямоугольных каналов WG

Гибкие вставки типа WG предотвращают передачу вибрации от вентилятора к сети воздуховодов, а также компенсируют температурные расширения.

Модель	Цена, €
WG 40-20.....	18
WG 50-25.....	21
WG 50-30.....	22
WG 60-30.....	24
WG 60-35.....	24
WG 70-40.....	28
WG 80-50.....	32
WG 90-50.....	42
WG 100-50.....	45



Хомуты SKL

Быстроразъемные хомуты SKL облегчают установку и снятие элементов круглых вентиляционных систем. Хомуты изготавливаются из оцинкованного стального листа и изолированы слоем уплотнения, гасящего вибрацию и гарантирующего плотную посадку. Быстроразъемные хомуты стягиваются двумя болтами.

Модель	Цена, €
SKL 100.....	3
SKL 125.....	3
SKL 160.....	4
SKL 200.....	6
SKL 250.....	7
SKL 315.....	8



Кронштейн крепления вентилятора KRK

Кронштейн предназначен для потолочного или стенового крепления «круглых» вентиляторов типа WNK. Кронштейн изготовлен из стального оцинкованного листа.

Модель	Цена, €
KRK 100.....	6
KRK 125.....	6
KRK 160.....	8
KRK 200.....	8
KRK 250.....	9
KRK 315.....	10



Секции бактерицидные для прямоугольных каналов SBOW

Предназначены для обеззараживания воздуха посредством лампового ультрафиолетового облучения.

Модель	Цена, €
SBOW 40-20/143.....	2 379
SBOW 40-20/95.....	1 580
SBOW 40-20/63.....	1 048
SBOW 40-20/32.....	532
SBOW 50-25/159.....	2 660
SBOW 50-25/111.....	1 856
SBOW 50-25/63.....	1 054
SBOW 50-25/32.....	535
SBOW 50-30/174.....	2 891
SBOW 50-30/111.....	1 845
SBOW 50-30/79.....	1 313
SBOW 50-30/47.....	781
SBOW 60-30/190.....	3 156
SBOW 60-30/127.....	2 100
SBOW 60-30/79.....	1 306
SBOW 60-30/47.....	776
SBOW 60-35/222.....	3 660
SBOW 60-35/143.....	2 358
SBOW 60-35/95.....	1 566
SBOW 60-35/63.....	1 039
SBOW 70-40/270.....	4 429
SBOW 70-40/174.....	2 854
SBOW 70-40/111.....	1 821
SBOW 70-40/63.....	1 034
SBOW 80-50/302.....	4 956
SBOW 80-50/206.....	3 381
SBOW 80-50/127.....	2 085
SBOW 80-50/79.....	1 296
SBOW 90-50/365.....	5 958
SBOW 90-50/238.....	3 885
SBOW 90-50/159.....	2 595
SBOW 90-50/95.....	1 551
SBOW 100-50/397.....	6 385
SBOW 100-50/270.....	4 342
SBOW 100-50/190.....	3 055
SBOW 100-50/111.....	1 785



Завесы воздушные PWZ-C H без нагрева

Завесы воздушные типа PWZ-C представляют собой универсально-сборную конструкцию и комплектуются в зависимости от требований потребителя заборными решетками, щелевыми секциями под конкретный проем, вентиляторами с «прямой» посадкой рабочего колеса, фильтрами FK или FKU, водяными WWN или электрическими нагревателями ELN.

Модель	Цена, €
PWZ-C 60-30 H/2.....	868
PWZ-C 60-30 H/2,5.....	905
PWZ-C 60-30 H/3.....	944
PWZ-C 60-30 H/3,5.....	1 012
PWZ-C 60-30 H/4.....	1 051
PWZ-C 60-30 H/4,5.....	1 095
PWZ-C 60-30 H/5.....	1 158
PWZ-C 60-35 H/2.....	940
PWZ-C 60-35 H/2,5.....	975
PWZ-C 60-35 H/3.....	1 012
PWZ-C 60-35 H/3,5.....	1 085
PWZ-C 60-35 H/4.....	1 120
PWZ-C 60-35 H/4,5.....	1 162
PWZ-C 60-35 H/5.....	1 231
PWZ-C 70-40 H/2.....	1 274
PWZ-C 70-40 H/2,5.....	1 322
PWZ-C 70-40 H/3.....	1 369
PWZ-C 70-40 H/3,5.....	1 447
PWZ-C 70-40 H/4.....	1 495
PWZ-C 70-40 H/4,5.....	1 545
PWZ-C 70-40 H/5.....	1 624
PWZ-C 70-40 H/2DM.....	1 247
PWZ-C 70-40 H/2,5DM.....	1 300
PWZ-C 70-40 H/3DM.....	1 348
PWZ-C 70-40 H/3,5DM.....	1 426
PWZ-C 70-40 H/4DM.....	1 480
PWZ-C 70-40 H/4,5DM.....	1 533
PWZ-C 70-40 H/5DM.....	1 611
PWZ-C 80-50 H/2.....	1 429
PWZ-C 80-50 H/2,5.....	1 486
PWZ-C 80-50 H/3.....	1 541
PWZ-C 80-50 H/3,5.....	1 631
PWZ-C 80-50 H/4.....	1 686
PWZ-C 80-50 H/4,5.....	1 744



PWZ-C 80-50 H/5.....	1 853
PWZ-C 90-50 H/2.....	1 584
PWZ-C 90-50 H/2,5.....	1 642
PWZ-C 90-50 H/3.....	1 700
PWZ-C 90-50 H/3,5.....	1 796
PWZ-C 90-50 H/4.....	1 854
PWZ-C 90-50 H/4,5.....	1 911
PWZ-C 90-50 H/5.....	2 028

Завесы воздушные PWZ-C E с электронагревом

Завесы воздушные типа PWZ-C представляют собой универсально-сборную конструкцию и комплектуются в зависимости от требований потребителя заборными решетками, щелевыми секциями под конкретный проем, вентиляторами с «прямой» посадкой рабочего колеса, фильтрами FK или FKU, водяными WWN или электрическими нагревателями ELN.

Модель	Цена, €
PWZ-C 60-30 E/2.....	1 311
PWZ-C 60-30 E/2,5.....	1 356
PWZ-C 60-30 E/3.....	1 401
PWZ-C 60-30 E/3,5.....	1 464
PWZ-C 60-30 E/4.....	1 508
PWZ-C 60-30 E/4,5.....	1 546
PWZ-C 60-30 E/5.....	1 614
PWZ-C 60-35 E/2.....	1 444
PWZ-C 60-35 E/2,5.....	1 491
PWZ-C 60-35 E/3.....	1 531
PWZ-C 60-35 E/3,5.....	1 598
PWZ-C 60-35 E/4.....	1 640
PWZ-C 60-35 E/4,5.....	1 676
PWZ-C 60-35 E/5.....	1 749
PWZ-C 70-40 E/2.....	1 756
PWZ-C 70-40 E/2,5.....	1 805
PWZ-C 70-40 E/3.....	1 853
PWZ-C 70-40 E/3,5.....	1 932
PWZ-C 70-40 E/4.....	1 984
PWZ-C 70-40 E/4,5.....	2 032
PWZ-C 70-40 E/5.....	2 111
PWZ-C 70-40 E/2DM.....	1 734
PWZ-C 70-40 E/2,5DM.....	1 788
PWZ-C 70-40 E/3DM.....	1 841
PWZ-C 70-40 E/3,5DM.....	1 920
PWZ-C 70-40 E/4DM.....	1 974
PWZ-C 70-40 E/4,5DM.....	2 022
PWZ-C 70-40 E/5DM.....	2 101
PWZ-C 80-50 E/2.....	1 971
PWZ-C 80-50 E/2,5.....	2 032
PWZ-C 80-50 E/3.....	2 089
PWZ-C 80-50 E/3,5.....	2 176
PWZ-C 80-50 E/4.....	2 234
PWZ-C 80-50 E/4,5.....	2 289

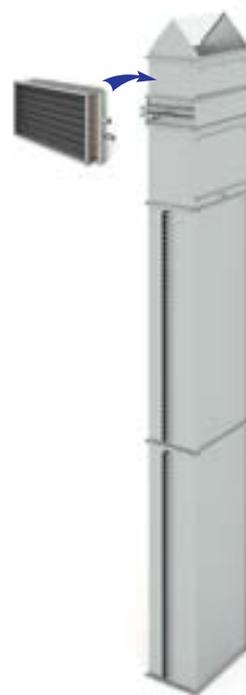


PWZ-C 80-50 E/5.....	2 378
PWZ-C 90-50 E/2.....	2 287
PWZ-C 90-50 E/2,5.....	2 351
PWZ-C 90-50 E/3.....	2 409
PWZ-C 90-50 E/3,5.....	2 504
PWZ-C 90-50 E/4.....	2 562
PWZ-C 90-50 E/4,5.....	2 619
PWZ-C 90-50 E/5.....	2 716

Завесы воздушные PWZ-C W с водяным нагревом

Завесы воздушные типа PWZ-C представляют собой универсально-сборную конструкцию и комплектуются в зависимости от требований потребителя заборными решетками, щелевыми секциями под конкретный проем, вентиляторами с «прямой» посадкой рабочего колеса, фильтрами FK или FKU, водяными WWN или электрическими нагревателями ELN.

Модель	Цена, €
PWZ-C 60-30 W2/2.....	1 064
PWZ-C 60-30 W2/2,5.....	1 101
PWZ-C 60-30 W2/3.....	1 139
PWZ-C 60-30 W2/3,5.....	1 204
PWZ-C 60-30 W2/4.....	1 246
PWZ-C 60-30 W2/4,5.....	1 284
PWZ-C 60-30 W2/5.....	1 347
PWZ-C 60-35 W2/2.....	1 147
PWZ-C 60-35 W2/2,5.....	1 184
PWZ-C 60-35 W2/3.....	1 220
PWZ-C 60-35 W2/3,5.....	1 286
PWZ-C 60-35 W2/4.....	1 328
PWZ-C 60-35 W2/4,5.....	1 365
PWZ-C 60-35 W2/5.....	1 432
PWZ-C 70-40 W2/2.....	1 526
PWZ-C 70-40 W2/2,5.....	1 573
PWZ-C 70-40 W2/3.....	1 621
PWZ-C 70-40 W2/3,5.....	1 699
PWZ-C 70-40 W2/4.....	1 746
PWZ-C 70-40 W2/4,5.....	1 796
PWZ-C 70-40 W2/5.....	1 871
PWZ-C 70-40 W2/2DM.....	1 511
PWZ-C 70-40 W2/2,5DM.....	1 562
PWZ-C 70-40 W2/3DM.....	1 611
PWZ-C 70-40 W2/3,5DM.....	1 689
PWZ-C 70-40 W2/4DM.....	1 736
PWZ-C 70-40 W2/4,5DM.....	1 786
PWZ-C 70-40 W2/5DM.....	1 861
PWZ-C 80-50 W2/2.....	1 745
PWZ-C 80-50 W2/2,5.....	1 802
PWZ-C 80-50 W2/3.....	1 871
PWZ-C 80-50 W2/3,5.....	1 942
PWZ-C 80-50 W2/4.....	1 998
PWZ-C 80-50 W2/4,5.....	2 065
PWZ-C 80-50 W2/5.....	2 109
PWZ-C 90-50 W2/2.....	1 916



PWZ-C 90-50 W2/2,5.....	1 976
PWZ-C 90-50 W2/3.....	2 048
PWZ-C 90-50 W2/3,5.....	2 126
PWZ-C 90-50 W2/4.....	2 184
PWZ-C 90-50 W2/4,5.....	2 254
PWZ-C 90-50 W2/5.....	2 304

Завесы воздушные PWZ H без обогрева

Завесы воздушные типа PWZ представляют собой универсально-сборную конструкцию и комплектуются в зависимости от требований потребителя заборными решетками, щелевыми секциями под конкретный проем, вентиляторами WRW, фильтрами FK или FKU, водяными WWN или электрическими обогревателями ELN.

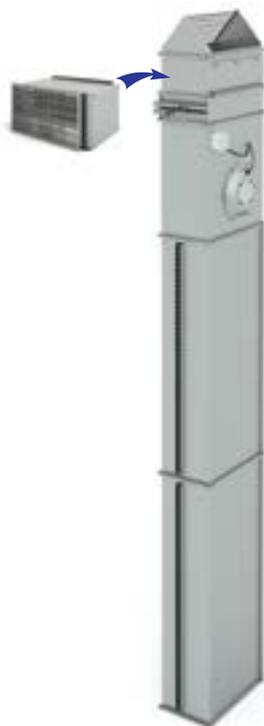
Модель	Цена, €
PWZ 60-35 H/2.....	1 034
PWZ 60-35 H/2,5.....	1 071
PWZ 60-35 H/3.....	1 107
PWZ 60-35 H/3,5.....	1 178
PWZ 60-35 H/4.....	1 215
PWZ 60-35 H/4,5.....	1 256
PWZ 60-35 H/5.....	1 324
PWZ 70-40 H/2.....	1 480
PWZ 70-40 H/2,5.....	1 522
PWZ 70-40 H/3.....	1 568
PWZ 70-40 H/3,5.....	1 646
PWZ 70-40 H/4.....	1 688
PWZ 70-40 H/4,5.....	1 734
PWZ 70-40 H/5.....	1 813
PWZ 80-50 H/2.....	1 625
PWZ 80-50 H/2,5.....	1 682
PWZ 80-50 H/3.....	1 734
PWZ 80-50 H/3,5.....	1 816
PWZ 80-50 H/4.....	1 874
PWZ 80-50 H/4,5.....	1 931
PWZ 80-50 H/5.....	2 015
PWZ 90-50 H/2.....	1 816
PWZ 90-50 H/2,5.....	1 874
PWZ 90-50 H/3.....	1 931
PWZ 90-50 H/3,5.....	2 031
PWZ 90-50 H/4.....	2 088
PWZ 90-50 H/4,5.....	2 145
PWZ 90-50 H/5.....	2 264



Завесы воздушные PWZ E с электрообогревом

Завесы воздушные типа PWZ представляют собой универсально-сборную конструкцию и комплектуются в зависимости от требований потребителя заборными решетками, щелевыми секциями под конкретный проем, вентиляторами WRW, фильтрами FK или FKU, водяными WWN или электрическими обогревателями ELN.

Модель	Цена, €
PWZ 60-35 E/2.....	1 536
PWZ 60-35 E/2,5.....	1 584
PWZ 60-35 E/3.....	1 625
PWZ 60-35 E/3,5.....	1 693
PWZ 60-35 E/4.....	1 734
PWZ 60-35 E/4,5.....	1 771
PWZ 60-35 E/5.....	1 844
PWZ 70-40 E/2.....	1 958
PWZ 70-40 E/2,5.....	2 000
PWZ 70-40 E/3.....	2 041
PWZ 70-40 E/3,5.....	2 125
PWZ 70-40 E/4.....	2 166
PWZ 70-40 E/4,5.....	2 207
PWZ 70-40 E/5.....	2 285
PWZ 80-50 E/2.....	2 129
PWZ 80-50 E/2,5.....	2 186
PWZ 80-50 E/3.....	2 244
PWZ 80-50 E/3,5.....	2 326
PWZ 80-50 E/4.....	2 384
PWZ 80-50 E/4,5.....	2 435
PWZ 80-50 E/5.....	2 518
PWZ 90-50 E/2.....	2 399
PWZ 90-50 E/2,5.....	2 460
PWZ 90-50 E/3.....	2 518
PWZ 90-50 E/3,5.....	2 616
PWZ 90-50 E/4.....	2 675
PWZ 90-50 E/4,5.....	2 732
PWZ 90-50 E/5.....	2 831



Завесы воздушные PWZ W с водяным обогревом

Завесы воздушные типа PWZ представляют собой универсально-сборную конструкцию и комплектуются в зависимости от требований потребителя заборными решетками, щелевыми секциями под конкретный проем, вентиляторами WRW, фильтрами FK или FKU, водяными WWN или электрическими обогревателями ELN.

Модель	Цена, €
PWZ 60-35 W2/2.....	1 241
PWZ 60-35 W2/2,5.....	1 278
PWZ 60-35 W2/3.....	1 314
PWZ 60-35 W2/3,5.....	1 381
PWZ 60-35 W2/4.....	1 422
PWZ 60-35 W2/4,5.....	1 459
PWZ 60-35 W2/5.....	1 527
PWZ 70-40 W2/2.....	1 719
PWZ 70-40 W2/2,5.....	1 760
PWZ 70-40 W2/3.....	1 802
PWZ 70-40 W2/3,5.....	1 874
PWZ 70-40 W2/4.....	1 916
PWZ 70-40 W2/4,5.....	1 962
PWZ 70-40 W2/5.....	2 036
PWZ 80-50 W2/2.....	1 931
PWZ 80-50 W2/2,5.....	1 988
PWZ 80-50 W2/3.....	2 056
PWZ 80-50 W2/3,5.....	2 125
PWZ 80-50 W2/4.....	2 176
PWZ 80-50 W2/4,5.....	2 244
PWZ 80-50 W2/5.....	2 280
PWZ 90-50 W2/2.....	2 155
PWZ 90-50 W2/2,5.....	2 211
PWZ 90-50 W2/3.....	2 285
PWZ 90-50 W2/3,5.....	2 364
PWZ 90-50 W2/4.....	2 420
PWZ 90-50 W2/4,5.....	2 492
PWZ 90-50 W2/5.....	2 513



Противопожарные клапаны ОКЛ-1К

Сертификация в установленном законом порядке. Применение клапанов в соответствии с требованиями СП 7.13130.2009 и СНиП 41-01-2003. Не подлежат установке в помещениях категории А и Б по взрывопожаробезопасности, а также в системах вентиляции и местах отсоса взрывопожароопасных и агрессивных сред. Климатическое исполнение и категория размещения клапанов: УЗ по ГОСТ 15150-69 (температура окружающего воздуха от -30 до +40 °С, прямое воздействие атмосферных осадков не допускается).



Нормально открытые клапаны с сервоприводом 220 В без термодатчика ОКЛ-1К-Ø-0-S220-X (цены указаны в €)

Тип соединения	EI	Номинальный диаметр клапана Ø, мм															
		100	125	140	160	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710
Ниппельное	60	206	208	209	216	221	224	227	229	234	237	248	254	261	268	284	296
	90	208	208	209	216	221	224	227	229	234	237	248	254	261	268	284	302
	120	237	237	239	239	241	241	247	247	253	253	262	269	278	286	305	319
Фланцевое	60	—	212	213	216	222	225	228	231	236	242	252	259	266	274	292	315
	90	—	218	220	220	222	225	228	231	237	242	252	259	266	274	292	322
	120	—	247	249	249	251	251	257	257	268	268	274	274	283	293	312	332

Нормально открытые клапаны с сервоприводом 24 В без термодатчика ОКЛ-1К-Ø-0-S24-X (цены указаны в €)

Тип соединения	EI	Номинальный диаметр клапана Ø, мм															
		100	125	140	160	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710
Ниппельное	60	206	208	209	205	210	213	215	218	222	226	236	243	250	257	273	295
	90	208	208	209	209	211	213	216	218	222	226	236	243	250	257	273	302
	120	237	237	239	239	241	241	247	247	253	253	259	259	266	274	294	311
Фланцевое	60	—	212	213	213	214	221	221	232	232	241	248	255	263	283	315	
	90	—	218	220	220	221	221	226	226	237	237	243	248	255	263	289	322
	120	—	247	249	249	251	251	257	257	268	268	274	274	281	281	301	332

Нормально открытые клапаны с сервоприводом 220 В с термодатчиком ОКЛ-1К-Ø-0-S220-T (цены указаны в €)

Тип соединения	EI	Номинальный диаметр клапана Ø, мм															
		100	125	140	160	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710
Ниппельное	60	210	210	211	243	249	251	254	257	261	265	275	281	288	296	311	324
	90	216	216	217	243	249	251	254	257	261	265	275	281	288	296	311	324
	120	245	245	247	249	255	258	262	265	270	276	289	296	305	313	333	347
Фланцевое	60	—	220	221	243	250	252	255	258	263	268	280	287	294	302	318	333
	90	—	226	227	243	250	252	255	258	263	268	280	287	294	302	318	333
	120	—	255	257	257	258	259	264	266	276	281	294	302	311	320	340	356

Нормально открытые клапаны с сервоприводом 24 В с термодатчиком ОКЛ-1К-Ø-0-S24-T (цены указаны в €)

Тип соединения	EI	Номинальный диаметр клапана Ø, мм															
		100	125	140	160	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710
Ниппельное	60	210	210	211	232	237	240	243	245	250	253	264	270	277	283	300	312
	90	216	216	217	232	237	240	243	245	250	253	264	270	277	283	300	312
	120	245	245	247	247	248	248	254	254	261	265	278	285	293	302	321	335
Фланцевое	60	—	220	221	232	238	241	243	247	251	257	268	275	282	290	307	323
	90	—	226	227	232	238	241	243	247	251	257	268	275	282	290	307	330
	120	—	255	257	257	258	258	264	264	276	276	282	290	299	308	328	344

Нормально открытые клапаны с электромагнитным приводом 220 В с термодатчиком ОКЛ-1К-Ø-0-M220-T (цены указаны в €)

Тип соединения	EI	Номинальный диаметр клапана Ø, мм															
		100	125	140	160	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710
Ниппельное	60	—	—	—	116	122	124	127	131	134	138	149	155	161	168	185	198
	90	—	—	—	116	122	124	127	131	134	138	149	155	161	168	185	198
	120	—	—	—	131	132	132	137	138	144	150	164	170	178	187	206	221
Фланцевое	60	—	—	—	117	123	125	129	131	136	142	153	160	168	175	192	206
	90	—	—	—	122	123	125	129	131	137	142	157	160	168	175	195	206
	120	—	—	—	140	142	142	146	146	157	157	179	179	192	198	213	228

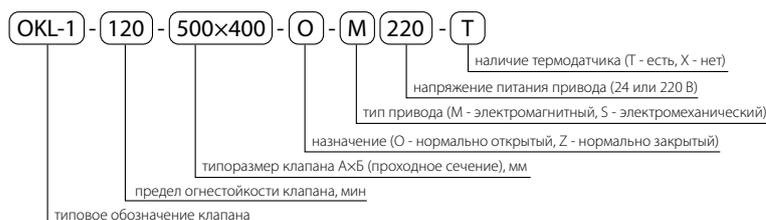
Нормально закрытые клапаны с электромагнитным приводом 220 В без термодатчика ОКЛ-1К-Ø-Z-M220-X (цены указаны в €)

Тип соединения	EI	Номинальный диаметр клапана Ø, мм															
		100	125	140	160	200	225	250	280	315	355	400	450	500	560	630	710
Ниппельное	60	—	—	—	116	122	124	127	131	134	138	149	155	161	168	185	198
	90	—	—	—	116	122	124	127	131	134	138	149	155	161	168	185	198
	120	—	—	—	124	129	131	135	138	144	150	162	170	178	187	206	221
Фланцевое	60	—	—	—	117	123	125	129	131	136	142	153	160	168	175	192	206
	90	—	—	—	117	123	125	129	131	136	142	153	160	168	175	192	206
	120	—	—	—	133	134	134	139	139	149	153	171	175	184	193	213	228

Противопожарные клапаны OKL

Сертификация в установленном законом порядке. Применение клапанов в соответствии с требованиями СП 7.13130.2009 и СНиП 41-01-2003. Не подлежат установке в помещениях категории А и Б по взрывопожаробезопасности, а также в системах вентиляции и местах отсоса взрывопожароопасных и агрессивных сред.

Климатическое исполнение и категория размещения клапанов: УЗ по ГОСТ 15150-69 (температура окружающего воздуха от -30 до +40 °С, прямое воздействие атмосферных осадков не допускается).



Нормально открытые клапаны с сервоприводом 220 В без термодатчика огнестойкостью 60 минут OKL-1-60-...-O-S220-X (цены указаны в €)

Размер Б, мм	Размер А, мм																											
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1 000	1 050	1 100	1 150	1 200	1 250	1 300	1 350	1 400	1 450	1 500
150	200	204	206	209	214	214	220	220	230	230	246	246	279	279	311	311	353	353	385	385	417	417	453	453	488	488	522	522
200		204	206	209	214	214	220	220	230	230	246	246	279	279	311	311	353	353	385	385	417	417	453	453	488	488	522	522
250			206	209	214	214	220	220	230	230	246	246	279	279	311	311	353	353	385	385	417	417	453	453	488	488	522	522
300				209	214	214	220	220	230	230	246	246	279	279	311	311	353	353	385	385	417	417	453	453	488	488	522	522
350					214	214	220	220	230	230	246	246	279	279	311	311	353	353	385	385	417	417	453	453	488	488	522	522
400						214	220	220	230	230	246	246	279	279	311	311	353	353	385	385	417	417	453	453	488	488	522	522
450							220	220	230	230	246	246	279	279	311	311	353	353	385	385	417	417	453	453	488	488	522	522
500								220	230	233	246	246	279	279	311	311	353	353	385	385	417	417	453	453	488	488	522	522
550									230	236	246	246	279	279	311	311	353	353	385	385	417	417	453	453	488	488	522	522
600										251	255	258	279	279	311	311	353	353	385	385	417	417	453	453	488	488		
650											258	263	279	297	311	311	353	353	385	385	417	417	453	453	488	488		
700												266	296	302	311	311	353	353	385	385	417	417	453	453				
750													301	306	311	313	353	353	385	385	417	417	453					
800														311	314	318	353	353	385	385	417	417						
850															318	322	353	353	385	385	417							
900																326	353	353	385	385								
950																	353	353	385									
1 000																		353	385									

Нормально открытые клапаны с сервоприводом 220 В без термодатчика огнестойкостью 90 минут OKL-1-90-...-O-S220-X (цены указаны в €)

Размер Б, мм	Размер А, мм																											
	150	200	250	300	350	400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	950	1 000	1 050	1 100	1 150	1 200	1 250	1 300	1 350	1 400	1 450	1 500
150	209	212	214	218	223	223	228	228	240	240	257	257	290	290	323	323	368	368	401	401	435	435	472	472	508	508	543	543
200		212	214	218	223	223	228	228	240	240	257	257	290	290	323	323	368	368	401	401	435	435	472	472	508	508	543	543
250			214	218	223	223	228	228	240	240	257	257	290	290	323	323	368	368	401	401	435	435	472	472	508	508	543	543
300				218	223	223	228	228	240	240	257	257	290	290	323	323	368	368	401	401	435	435	472	472	508	508	543	543
350					223	223	228	228	240	240	257	257	290	290	323	323	368	368	401	401	435	435	472	472	508	508	543	543
400						223	228	228	240	240	257	257	290	290	323	323	368	368	401	401	435	435	472	472	508	508	543	543
450							228	228	240	240	257	257	290	290	323	323	368	368	401	401	435	435	472	472	508	508	543	543
500								228	240	240	257	257	290	290	323	323	368	368	401	401	435	435	472	472	508	508	543	543
550									240	240	257	257	290	290	323	323	368	368	401	401	435	435	472	472	508	508	543	543
600										251	257	258	290	290	323	323	368	368	401	401	435	435	472	472	508	508		
650											258	263	290	297	323	323	368	368	401	401	435	435	472	472	508			
700												266	296	302	323	323	368	368	401	401	435	435	472	472				
750													301	306	323	323	368	368	401	401	435	435	472					
800														311	323	323	368	368	401	401	435	435						
850															323	323	368	368	401	401	435							
900																326	368	368	401	401								
950																	368	368	401									
1 000																		368	401									

Регуляторы оборотов трансформаторные

Автотрансформаторное управление выходным напряжением с пятью фиксированными значениями для однофазных вентиляторов. Изменение значений производится вручную.

Модель	Цена, €
RE 2G.....	117
RE 6G.....	145
RE 7,5G.....	170
RET 2 KTG.....	212
RET 6 KTG.....	222
RET 7,5 KTG.....	241



RET 2/6/7,5 KTG

Наименование	Подключение термоконтактов	Внешнее управление	Питание, В	Ток, А	Степень защиты
RE2G	нет	нет	230	2	IP 54
RE6G	нет	нет	230	6	IP 54
RE7,5G	нет	нет	230	7,5	IP 54
RET 2 KTG	есть	есть	230	2	IP 54
RET 6 KTG	есть	есть	230	6	IP 54
RET 7,5 KTG	есть	есть	230	7,5	IP 54

Регуляторы оборотов частотные

Оптимальное управление и защита трехфазных двигателей вентиляторов. Плавное регулирование скорости вращения за счет изменения выходной частоты и напряжения. Необходимо дополнительное оснащение моделей типа FC-051 съемной панелью управления LCP и комплектом NEMA (защитный кожух, закрывающий клеммные подсоединения частотного регулятора).

Модель	Цена, €
FC-051P1K75.....	151
FC-051P1K5.....	170
FC-051P2K2.....	250
FC-051P3K0.....	278
FC-051P4K0.....	391
FC-051P5K5.....	571
FC-051P7K5.....	694
FC-051P11K.....	788
FC-051P15K.....	1 038
FC-051P18K.....	1 407
FC-051P22K.....	1 619
FC-101P30KT4.....	2 033
FC-101P37KT4.....	2 693
FC-101P45KT4.....	3 372
Панель управления LCP.....	18
Панель управления для FC-101.....	44
Комплект NEMA1-M1.....	7
Комплект NEMA1-M2.....	10
Комплект NEMA1-M3.....	10
Комплект NEMA1-M4.....	13
Комплект NEMA1-M5.....	13
Комплект NEMA1-H6.....	164



Наименование	Обязательные дополнительные опции	Входное напряжение	Выходное напряжение	Мощность двигателя вентилятора, кВт	Ном. ток двиг. вентилятора не более, А
FC-051P1K75	LCP, NEMA 1-M1	1×230V	3×230V	0,75	4,2
FC-051P1K5	LCP, NEMA 1-M2	1×230V	3×230V	1,5	6,8
FC-051P2K2	LCP, NEMA 1-M2	3×400V	3×400V	2,2	5,3
FC-051P3K0	LCP, NEMA 1-M3	3×400V	3×400V	3	7,2
FC-051P4K0	LCP, NEMA 1-M3	3×400V	3×400V	4	9
FC-051P5K5	LCP, NEMA 1-M3	3×400V	3×400V	5,5	12
FC-051P7K5	LCP, NEMA 1-M3	3×400V	3×400V	7,5	15,5
FC-051P11K	LCP, NEMA-M4	3×400V	3×400V	11	23
FC-051P15K	LCP, NEMA-M4	3×400V	3×400V	15	31
FC-051P18K	LCP, NEMA-M5	3×400V	3×400V	18,5	37
FC-051P22K	LCP, NEMA-M5	3×400V	3×400V	22	43
FC-101P30KT4	FC-101, NEMA1-H6	3×400V	3×400V	30	61
FC-101P37KT4	FC-101, NEMA1-H6	3×400V	3×400V	37	73
FC-101P45KT4	FC-101, NEMA1-H6	3×400V	3×400V	45	90

Регуляторы скорости

Регулирование оборотов однофазных вентиляторов, оснащенных термоконтактами с автоматическим перезапуском путем изменения напряжения.

Модель	Цена, €
SI-RS11.....	49
RTY-2,5.....	52
RTY-1,5.....	49



Защитные Реле

Защита и запуск трехфазных и однофазных двигателей со встроенными термоконтактами. Защитное реле автоматически отключит вентилятор, если термоконтакты двигателя разомкнутся. Повторное включение после остывания двигателя до рабочей температуры.

Модель	Цена, €
STDT16.....	140
SET-10.....	61



STDT 16

S-ET10

Устройства пуска двигателя PZT

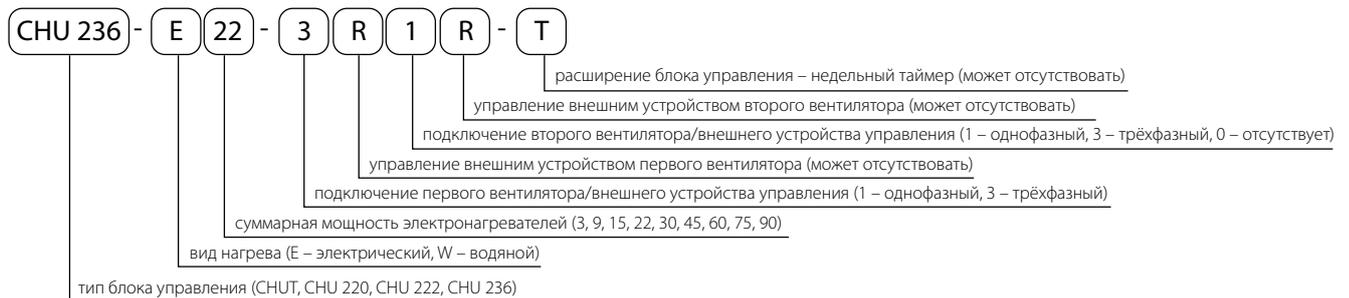
Плавный запуск трёхфазного двигателя вентилятора мощностью от 4 до 30 кВт (переключение питания со звезды на треугольник). Работа с двигателями, имеющими возможность изменения напряжения питания (380/660 В или 400/690 В).

Модель	Цена, €
PZT-7,5.....	165
PZT-11.....	241
PZT-15.....	248
PZT-22.....	297
PZT-30.....	309
PZT-37.....	620



Блоки управления типа CHUT, CHU 220, CHU 222, CHU 236

Управляющие блоки применяются для комплексного управления и регулирования систем вентиляции и кондиционирования воздуха. В корпусе блоков совмещены элементы автоматики (контроллер, реле) и силовая часть для управления вентиляторами, насосами и электрическими обогревателями. Управляющие блоки выполняются в стандартном или расширенном вариантах. На приведенной ниже схеме указан ключ к типовому обозначению блоков управления.

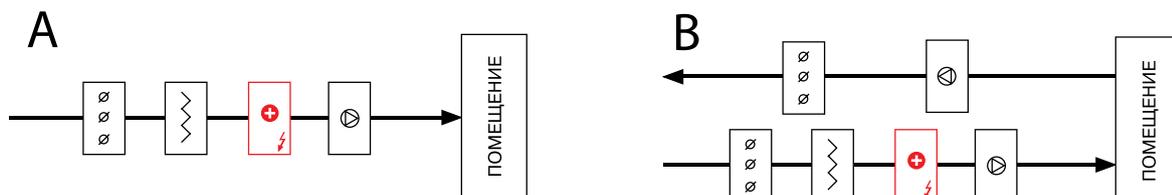


Блоки управления типа CHUT

Для управления приточными и приточно-вытяжными установками с электрическим нагревом воздуха. Программируемый термостат TER-9, работающий в режиме двухпозиционного регулятора. Подключение термочувствительных датчиков, имеющих характеристику NTC 12 kOm.



Типовые схемы установок к блокам управления CHUT



Блоки для управления приточными установками с электрическими калориферами, не имеющими частотные регуляторы оборотов вентиляторов

Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
Мощность однофазного калорифера до 3 кВт				
CHUT-E3-10*	A	1 ~ 220 (до 2A)	—	502
CHUT-E3-11*	B	1 ~ 220 (до 2A)	1 ~ 220 (до 2A)	509
Мощность трехфазного калорифера до 9 кВт				
CHUT-E9-30	A	3 ~ 380	—	627
CHUT-E9-10	A	1 ~ 220	—	612
CHUT-E9-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	637
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHUT-E9-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	669
CHUT-E9-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	622
Мощность трехфазного калорифера до 15 кВт				
CHUT-E15-30	A	3 ~ 380	—	676
CHUT-E15-10	A	1 ~ 220	—	659
CHUT-E15-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	685
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHUT-E15-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	716
CHUT-E15-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	669
Мощность трехфазного калорифера до 22,5 кВт				
CHUT-E22-30	A	3 ~ 380	—	676
CHUT-E22-10	A	1 ~ 220	—	664
CHUT-E22-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	690
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHUT-E22-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	721
CHUT-E22-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	676

Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
Мощность трехфазного калорифера до 30 кВт				
CHUT-E30-30	A	3 ~ 380	—	679
CHUT-E30-10	A	1 ~ 220	—	669
CHUT-E30-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	695
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHUT-E30-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	727
CHUT-E30-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	676
Мощность трехфазного калорифера до 45 кВт				
CHUT-E45-30	A	3 ~ 380	—	1 212
CHUT-E45-10	A	1 ~ 220	—	1 187
CHUT-E45-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	1 218
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHUT-E45-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	1 249
CHUT-E45-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	1 191
Мощность трехфазного калорифера до 60 кВт				
CHUT-E60-30	A	3 ~ 380	—	1 390
CHUT-E60-10	A	1 ~ 220	—	1 369
CHUT-E60-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	1 400
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHUT-E60-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	1 427
CHUT-E60-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	1 376

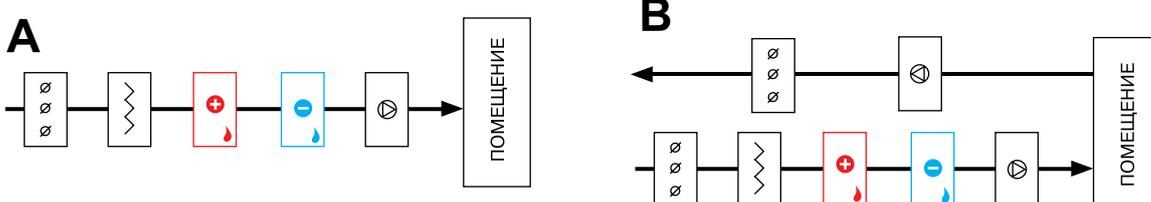
* К блокам типа CHUT-E3-... подключаются только однофазные вентиляторы со встроенными термоконтактами и автоматическим перезапуском

Блоки управления типа CHU 220

Для управления приточными и приточно-вытяжными установками с водяным нагревом и с водяным охлаждением воздуха (возможность управления системой с фреоновым охлаждением с помощью расширения F). Подключение термочувствительных датчиков, имеющих характеристику Ni 1000 TK5000.



Типовые схемы установок к блокам управления CHU 220



Возможно применение блоков управления CHU 220 с расширением F для фреоновых воздухоохладителей.

Блоки для управления приточными установками с водяными воздушонагревателями и водяными охладителями, не имеющими частотные регуляторы оборотов вентиляторов

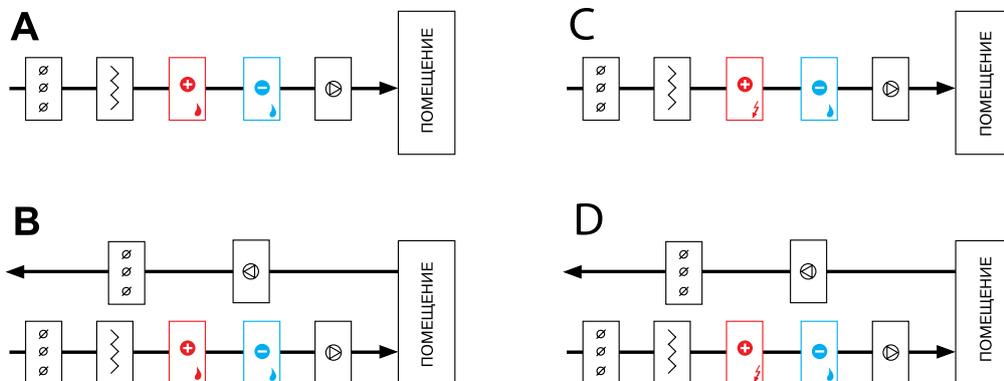
Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
CHU 220-W-30	A	3 ~ 380	—	789
CHU 220-W-10	A	1 ~ 220	—	769
CHU 220-W-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	794
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 220-W-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	857
CHU 220-W-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	773

Блоки управления типа CHU 222

Для управления приточными и приточно-вытяжными установками с водяным или электрическим нагревом и с водяным охлаждением воздуха (возможность управления системой с фреоновым охлаждением с помощью расширения F). Подключение термочувствительных датчиков, имеющих характеристику Ni 1000 TK5000.



Типовые схемы установок к блокам управления CHU 222



Возможно применение блоков управления CHU 222 с расширением F для фреоновых воздухоохладителей.

Блоки для управления приточными установками с электрическими калориферами и водяными охладителями и не имеющими частотные регуляторы оборотов вентиляторов

Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
Мощность калорифера до 9 кВт				
CHU 222-E9-30	C	3 ~ 380	—	998
CHU 222-E9-10	C	1 ~ 220	—	982
CHU 222-E9-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 009
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-E9-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 041
CHU 222-E9-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	991
Мощность калорифера до 15 кВт				
CHU 222-E15-30	C	3 ~ 380	—	1 041
CHU 222-E15-10	C	1 ~ 220	—	1 030
CHU 222-E15-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 056
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-E15-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 083
CHU 222-E15-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 035
Мощность калорифера до 22,5 кВт				
CHU 222-E22-30	C	3 ~ 380	—	1 046
CHU 222-E22-10	C	1 ~ 220	—	1 030
CHU 222-E22-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 056
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-E22-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 088
CHU 222-E22-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 041

Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
Мощность калорифера до 30 кВт				
CHU 222-E30-30	C	380	—	1 051
CHU 222-E30-10	C	1 ~ 220	—	1 041
CHU 222-E30-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 067
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-E30-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 094
CHU 222-E30-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 046
Мощность калорифера до 45 кВт				
CHU 222-E45-30	C	3 ~ 380	—	1 596
CHU 222-E45-10	C	1 ~ 220	—	1 568
CHU 222-E45-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 601
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-E45-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 633
CHU 222-E45-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 574
Мощность калорифера до 60 кВт				
CHU 222-E60-30	C	3 ~ 380	—	1 777
CHU 222-E60-10	C	1 ~ 220	—	1 756
CHU 222-E60-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 788
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-E60-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 814
CHU 222-E60-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 761

Блоки для управления приточными установками с водяными воздухонагревателями и водяными охладителями, не имеющими частотные регуляторы оборотов вентиляторов

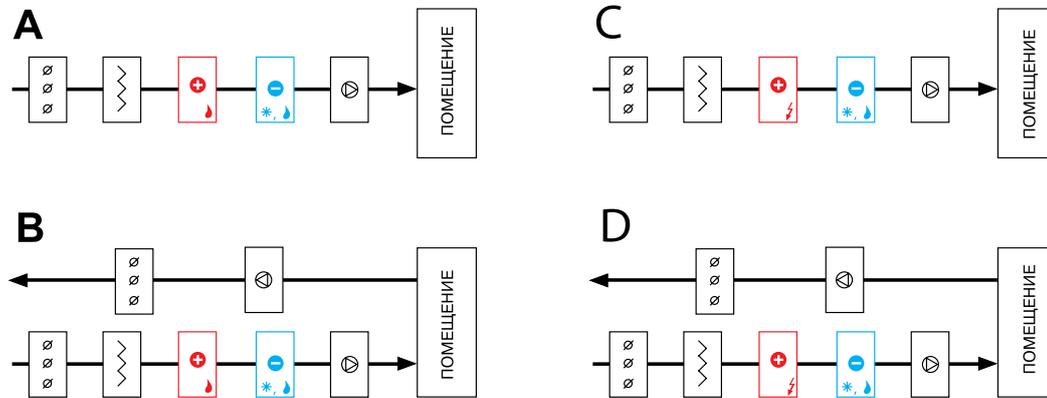
Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
CHU 222-W-30	A	3 ~ 380	—	918
CHU 222-W-10	A	1 ~ 220	—	896
CHU 222-W-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	934
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-W-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	998
CHU 222-W-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	907

Блоки управления типа CHU 236

Для управления приточными и приточно-вытяжными установками с водяным или электрическим нагревом и с водяным или фреоновым охлаждением воздуха. Возможность плавного регулирования температуры при использовании электрических нагревателей за счёт секционного подключения (до 6-ти ступеней). Подключение термочувствительных датчиков, имеющих характеристику Ni 1000 TK5000.



Типовые схемы установок к блокам управления CHU 236



Блоки для управления приточными установками с электрическими калориферами и водяными (фреоновыми) охладителями, не имеющими частотные регуляторы оборотов вентиляторов

Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
Мощность калорифера до 9 кВт				
CHU 236-E9-30	C	3 ~ 380	—	1 457
CHU 236-E9-10	C	1 ~ 220	—	1 446
CHU 236-E9-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 462
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-E9-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 521
CHU 236-E9-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 457
Мощность калорифера до 15 кВт				
CHU 236-E15-30	C	3 ~ 380	—	1 504
CHU 236-E15-10	C	1 ~ 220	—	1 500
CHU 236-E15-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 515
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-E15-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 547
CHU 236-E15-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 500
Мощность калорифера до 22,5 кВт				
CHU 236-E22-30	C	3 ~ 380	—	1 510
CHU 236-E22-10	C	1 ~ 220	—	1 494
CHU 236-E22-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 521
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-E22-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 553
CHU 236-E22-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 500

Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
Мощность калорифера до 30 кВт				
CHU 236-E30-30	C	380	—	1 510
CHU 236-E30-10	C	1 ~ 220	—	1 500
CHU 236-E30-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 526
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-E30-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 559
CHU 236-E30-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 504
Мощность калорифера до 45 кВт				
CHU 236-E45-30	C	3 ~ 380	—	2 049
CHU 236-E45-10	C	1 ~ 220	—	2 022
CHU 236-E45-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	2 059
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-E45-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	2 070
CHU 236-E45-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	2 027
Мощность калорифера до 60 кВт				
CHU 236-E60-30	C	3 ~ 380	—	2 230
CHU 236-E60-10	C	1 ~ 220	—	2 209
CHU 236-E60-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	2 241
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-E60-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	2 251
CHU 236-E60-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	2 215

Блоки для управления приточными установками с водяными воздухонагревателями и водяными (фреоновыми) охладителями, не имеющими частотные регуляторы оборотов вентиляторов

Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
CHU 236-W-30	A	3 ~ 380	—	1 404
CHU 236-W-10	A	1 ~ 220	—	1 382
CHU 236-W-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	1 414
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-W-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	1 446
CHU 236-W-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	1 387

Расширения к блокам управления приточными установками

Наименование	Функции	Стоимость
1	дополнительное подключение третьего однофазного вентилятора (только для блоков CHU...-W)	28
3	дополнительное подключение третьего трёхфазного вентилятора (только для блоков CHU...-W)	40
A0,63	подключение вентиляторов без термоконтактов*	50
A1; A1,6; A2,5; A4; A6		44
A10		55
A17		110
A20		121
A25		127
B14	подключение вентиляторов, оснащенных термоконтактами с током от 9 до 14 А	64
B25	подключение вентиляторов, оснащенных термоконтактами с током от 15 до 20 А**	76
C	подключение вентиляторов с термисторами***	59
D	подключение трёхфазного циркуляционного насоса	91
F	управление двухконтурным компрессорно-конденсаторным блоком (только для блоков типа CHU 222, 220)	121
G	подключение однофазного циркуляционного насоса с вынесенными термоконтактами	69
H25	подключение внешних устройств вентиляторов с током от 9 до 25 А (для блоков с R)	7
H32	подключение внешних устройств вентиляторов с током от 26 до 32 А (для блоков с R)	10
H50	подключение внешних устройств вентиляторов с током от 33 до 50 А (для блоков с R)	19
JE	отключение приточного вентилятора при обмерзании рекуператора (эл. нагрев)	164
JW	отключение приточного вентилятора при обмерзании рекуператора (вод. нагрев)	206
K1F14	подключение КВУ с однофазным питанием мощностью до 3 кВт (с током до 14 А)	174
K3F15	подключение КВУ с трёхфазным питанием мощностью до 7,5 кВт (с током до 15 А)	204
K3F25	подключение КВУ с трёхфазным питанием мощностью до 11 кВт (с током до 25 А)	207
K3F32	подключение КВУ с трёхфазным питанием мощностью до 15 кВт (с током до 32 А)	203
L	электронный регулятор оборотов типа SI-RS 11 (220 В, до 2,3 А) (кроме CHUT-E3)	50
ND	подключение трёхфазного циркуляционного насоса рекуператора с гликолевым контуром (током до 5А)	138
NA4, NA6	подключение трёхфазных циркуляционных насосов рекуператоров с гликолевым контуром, не оснащённых термоконтактами	162
NA10		166
NA17		180
RU	устройство управления резервным вентилятором	236
S	подключение дистанционного пульта управления RTF	26
S1	дистанционная сигнализация включения и неисправности	4
T	встроенный недельный таймер (кроме CHUT-E3)	116
V	подключение регенератора	9
Z	трехпозиционное управление клапаном отопительной воды (только для блоков типа CHU222-W-...)	22

* Перед «А» ставится цифра, которая показывает к какому вентилятору или насосу необходимо расширение (1 — приточный, 2 — вытяжной, 3 — дополнительный). Например, 1A20 — расширение относится к приточному вентилятору или насосу, при этом максимальный ток вентилятора должен быть от 17 до 20 А

** Перед «В» ставится цифра, которая показывает к какому вентилятору необходимо расширение (1 — приточный, 2 — вытяжной, 3 — дополнительный)

*** Перед «С» ставится цифра, которая показывает к какому вентилятору необходимо расширение (1 — приточный, 2 — вытяжной, 3 — дополнительный)

Щиты управления вентиляторами

Пуск и защита трехфазных вентиляторов, не оснащенных термоконтактами (или термисторами). Встроенное устройство плавного пуска двигателя мощностью от 4 до 37 кВт (типа PZT — переключение «звезда-треугольник»).

Модель	Цена, €
CHU-V3.....	322
CHU-V4-PZT.....	468
CHU-V7,5-PZT.....	490
CHU-V11-PZT.....	510
CHU-V15-PZT.....	545
CHU-V18,5-PZT.....	859
CHU-V22-PZT.....	942
CHU-V30-PZT.....	1 020
CHU-V37-PZT.....	1 201



Блоки управления CH-PWZ

Комплексное управление промышленными воздушно-тепловыми завесами. Совмещение в едином щите управляющих и защитных компонентов силовой части, а также схем автоматики. Два типа блоков управления: CH-PWZ-W (для завес с водяным нагревателем) и CH-PWZ-E (для завес с электрическим нагревателем).

Модель	Цена, €
CH-PWZ-W.....	243
CH-PWZ-W-B14.....	248
CH-PWZ-W-2.....	273
CH-PWZ-W2-B14-B14.....	287
CH-PWZ-E15.....	399
CH-PWZ-E30.....	437
CH-PWZ-E45-B14.....	837



Щиты управления противопожарными клапанами CHU-OKL

Ручное или автоматическое управление огнезадерживающими клапанами и индикация их состояния. Одиночное или групповое управление приводами клапанов с напряжением питания 220 ВАС.

Модель	Цена, €
CHU-OKL-4.....	332
CHU-OKL-8.....	496
CHU-OKL-12.....	661
CHU-OKL-18.....	947
CHU-OKL-27.....	1 809



Цифровой термостат TER-9

Модель	Цена, €
TER-9.....	132



Используется в системах вентиляции с электрокалориферами. Имеет 2 температурных входа и 2 выхода с переключающимся контактом. Параметры настройки, измеренные значения отображаются на LCD дисплее.

Контроллеры

Модель	Цена, €
RLU 220.....	354
RLU 222.....	453
RLU 236.....	850



Используются в блоках управления для систем вентиляции и кондиционирования воздуха. В блоках типа CHU 220 устанавливаются контроллеры RLU220, в блоках типа CHU 222 — RLU222, в блоках типа CHU 236 — RLU236. Контроллеры могут управлять следующими параметрами: температурой, относительной (абсолютной) влажностью, давлением, объёмным расходом воздуха, качеством воздуха, энтальпией. Работают в режиме PI-регулятора.

Типы	Универсальные входы	Цифровые входы	Выходы 0-10 В	Релейные выходы
RLU 220	4	1	2	0
RLU 222	4	1	2	2
RLU 236	5	2	3	6

Список датчиков для блоков управления

№	Тип блока управления	Подключаемые датчики	Примечание
1	CHU220-W-...	Датчик приточной температуры (STK-1...)	Обязательно
		Датчик температуры воды погружной (VSP) или накладной (VSN)	Желательно
		Термостат защиты от замерзания (AZT)	Обязательно
		Датчик засорения фильтра (DPD)	Желательно
2	CHUT-E-...	Датчик приточной температуры (STK-2...)	Обязательно
		Датчик засорения фильтра (DPD)	Обязательно
3	CHU222-W-...	Датчик приточной температуры (STK-1...)	Обязательно
		Датчик температуры воды погружной (VSP) или накладной (VSN)	Обязательно
		Термостат защиты от замерзания (AZT)	Обязательно
		Датчик засорения фильтра (DPD)	Желательно
		Датчик наружной температуры (STK-1... для установки в канале; STN для установки на улице)	Обязательно
4	CHU222-E-...	Датчик температуры в помещении (STK-1... для установки в вытяжном канале; STP для установки в помещении)	Желательно
		Датчик приточной температуры (STK-1...)	Обязательно
		Датчик засорения фильтра (DPD)	Обязательно
		Датчик наружной температуры (STK-1... для установки в канале; STN для установки на улице)	Желательно
5	CHU236-W-...	Датчик температуры в помещении (STK-1... для установки в вытяжном канале; STP для установки в помещении)	Желательно
		Датчик приточной температуры (STK-1...)	Обязательно
		Датчик температуры воды погружной (VSP) или накладной (VSN)	Обязательно
		Термостат защиты от замерзания (AZT)	Обязательно
		Датчик засорения фильтра (DPD)	Желательно
6	CHU236-E-...	Датчик наружной температуры (STK-1... для установки в канале; STN для установки на улице)	Обязательно
		Датчик температуры в помещении (STK-1... для установки в вытяжном канале; STP для установки в помещении)	Обязательно
		Датчик приточной температуры (STK-1...)	Обязательно
		Датчик засорения фильтра (DPD)	Обязательно
		Датчик температуры в помещении (STK-1... для установки в вытяжном канале; STP для установки в помещении)	Обязательно

Устройство дистанционного управления RTF

Модель	Цена, €
RTF.....	82



Устройство дистанционного управления RTF предназначено для совместной работы с блоками управления типа CHU.... Осуществляет дистанционное включение/выключение вентиляционной установки, дистанционное изменение установленной температуры в диапазоне $\pm 3^\circ\text{C}$ (кроме блоков управления CHUT) и обладает встроенным датчиком температуры в помещении (характеристика элемента NI 1000 TK 5000).

Датчики температуры

Резистивные датчики температуры
 STK-1, STK-1M — характеристика Ni 1000 TK5000. Измерение температуры в воздуховоде.
 STK-2, STK-2M — характеристика NTC 12 кОм. Измерение температуры в воздуховоде.
 VSN — характеристика Ni 1000 TK5000. Накладной, измерение температуры обратной воды.
 VSP — характеристика Ni 1000 TK5000. Погружной, измерение температуры обратной воды.
 STN — характеристика Ni 1000 TK5000. Измерение температуры наружного воздуха.
 STP — характеристика Ni 1000 TK5000. Измерение температуры воздуха в помещении.

Модель	Цена, €
STK-1M.....	38
STK-2M.....	38
STK-1.....	38
STK-2.....	38
VSN.....	23
VSP.....	38
STN.....	18
STP.....	20



Датчики давления

DPD — используется для контроля перепадов давления, а также контроля за относительными положительным и отрицательным давлениями. Диапазон измерения DPD-2 — 20...200 Па, DPD-5 — 50...500 Па, DPD-10 — 100...1000 Па.

Модель	Цена, €
DPD-2.....	31
DPD-5.....	31
DPD-10.....	31



Термостаты

AZT — используется для контроля температуры воздуха после водяных теплообменников для защиты их от замерзания. Сброс аварийного режима происходит автоматически после повышения температуры до установленного значения. Длина капиллярной трубки AZT-0,6 — 0,6 м; AZT-3 — 3 м или AZT-6 — 6 м.

Модель	Цена, €
AZT-0,6.....	89
AZT-3.....	89
AZT-6.....	89
KTR-40.....	45



Гидростаты

Контроль и управление относительной влажностью в помещении (от 30 до 100%). Имеет релейный выход.

Модель	Цена, €
QFA 1000.....	100



Детектор CO₂

Контроль качества воздуха в помещении. Напряжение питания AC 24 V; выходные сигналы (2 шт.) 0...10 V. Измеряет: концентрацию CO₂, концентрацию VOC (горючие газы, дым, запах табака, алкоголя, пота и т. д.).

Модель	Цена, €
QPA 2002.....	700



Накладной термостат

Накладной термостат предназначен для контроля температуры воды. Имеет релейный выходной сигнал с нагрузочной способностью 2,5 А, 250 В. Диапазон регулировки температуры 15...90° С.

Модель	Цена, €
RAK-TW.1000S.....	76



Электроприводы воздушных заслонок

Приводы используются для управления воздушными заслонками.

Модель	Цена, €
GSD 121.1A.....	73
GSD 321.1A.....	73
GQD 121.1A.....	119
GQD 321.1A.....	119
GDB131.1E.....	90
GDB161.1E.....	144
GDB331.1E.....	90
GLB131.1E.....	124
GLB161.1E.....	171
GLB331.1E.....	109
GEB131.1E.....	166
GEB161.1E.....	207
GEB331.1E.....	143
GBB131.1E.....	190
GBB161.1E.....	222
GBB331.1E.....	162
GIB131.1E.....	255
GIB161.1E.....	307
GIB331.1E.....	255
GMA121.1E.....	187
GMA161.1E.....	220
GMA321.1E.....	201
GCA121.1E.....	231
GCA161.1E.....	269
GCA321.1E.....	259



Тип привода	Напряжение питания	Сигнал управления	Крутящий момент	Площадь заслонки, м ²	Возвратная пружина	Время открытия	Время закрытия	Применение
GSD 121.1A	24 V	2-х позиц.	2 нМ	0,3	нет	30 с	15 с	Заслонки для круглых каналов ZRK
GSD 321.1A	230 V	2-х позиц.	2 нМ	0,3	нет	30 с	15 с	Заслонки для круглых каналов ZRK
GDB 131.1E	24 V	3-х позиц.	5 нМ	0,8	нет	150 с	150 с	ZR, установки UTR
GDB 161.1E	24 V	0-10 V	5 нМ	0,8	нет	150 с	150 с	ZR, установки UTR
GDB 331.1E/KF	230 V	3-х позиц.	5 нМ	0,8	нет	150 с	150 с	ZR, установки UTR
GLB 131.1E	24 V	3-х позиц.	10 нМ	1,5	нет	150 с	150 с	Установки ANR6 – ANR8
GLB 161.1E	24 V	0-10 V	10 нМ	1,5	нет	150 с	150 с	Установки ANR6 – ANR8
GLB 331.1E	230 V	3-х позиц.	10 нМ	1,5	нет	150 с	150 с	Установки ANR6 – ANR8
GEB 131.1E	24 V	3-х позиц.	15 нМ	3	нет	150 с	150 с	Установки ANR12 – ANR25
GEB 161.1E	24 V	0-10 V	15 нМ	3	нет	150 с	150 с	Установки ANR12 – ANR25
GEB 331.1E	230 V	3-х позиц.	15 нМ	3	нет	150 с	125 с	Установки ANR12 – ANR25
GBB 131.1E	24 V	3-х позиц.	20 нМ	4	нет	150 с	125 с	Установки ANR30
GBB 161.1E	24 V	0-10 V	20 нМ	4	нет	150 с	125 с	Установки ANR30
GBB 331.1E	230 V	3-х позиц.	20 нМ	4	нет	150 с	125 с	Установки ANR30
GIB 131.1E	24 V	3-х позиц.	40 нМ	8	нет	150 с	125 с	Установки ANR35
GIB 161.1E	24 V	0-10 V	40 нМ	8	нет	150 с	125 с	Установки ANR35
GIB 331.1E	230 V	3-х позиц.	40 нМ	8	нет	150 с	125 с	Установки ANR35
GQD 121.1A	24 V	2-х позиц.	2 нМ	0,3	есть	30 с	15 с	Заслонки для круглых каналов ZRK
GQD 321.1A	230 V	2-х позиц.	2 нМ	0,3	есть	30 с	15 с	Заслонки для круглых каналов ZRK
GMA 121.1E	24 V	2-х позиц.	7 нМ	1,5	есть	90 с	15 с	ZR, установки UTR, ANR6 – ANR8
GMA 161.1E	24 V	0-10 V	7 нМ	1,5	есть	90 с	15 с	ZR, установки UTR, ANR6 – ANR8
GMA 321.1E	230 V	2-х позиц.	7 нМ	1,5	есть	90 с	15 с	ZR, установки UTR, ANR6 – ANR8
GCA 121.1E	24 V	2-х позиц.	16 нМ	3	есть	90 с	15 с	Установки ANR12 – ANR25
GCA 161.1E	24 V	0-10 V	16 нМ	3	есть	90 с	15 с	Установки ANR12 – ANR25
GCA 321.1E	230 V	2-х позиц.	16 нМ	3	есть	90 с	15 с	Установки ANR12 – ANR25

Трехходовые клапаны SIEMENS

Трехходовые штоковые клапаны с наружной резьбой для малых систем вентиляции и кондиционирования в качестве смесительных или разделительных устройств. Фитинги в комплект поставки не входят. Для управления клапанами VXP используются сервоприводы серии SSB 61.

Модель	Цена, €
VXP 45.10-0,25.....	.61
VXP 45.10-0,4.....	.61



Марка	Температура	Макс. давление	К _v	Диаметр	Ход штока
VXP 45.10-0,25	100° C	1,6 МПа	0,25	10 мм	5,5 мм
VXP 45.10-0,4	100° C	1,6 МПа	0,4	10 мм	5,5 мм

Трехходовые клапаны ESBE

ESBE VRG... — трехходовые поворотные клапаны с резьбовым соединением предназначены для установки в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Используется для систем водяного нагрева или охлаждения в качестве смесительных или разделительных клапанов.
ESBE 3F... — фланцевые трехходовые

Модель	Цена, €
VRG131 15-0,63.....	70
VRG131 15-1,0.....	70
VRG131 15-1,63.....	70
VRG131 15-2,5.....	70
VRG131 20-4.....	70
VRG131 20-6,3.....	70
VRG131 25-10.....	72
VRG131 32-16.....	74
VRG131 40-25.....	103
VRG131 50-40.....	161



VRG 131

поворотные клапаны предназначен для установки в системах вентиляции и кондиционирования воздуха. Используется для систем водяного нагрева или охлаждения в качестве смесительных или разделительных клапанов.

Модель	Цена, €
3 F50.....	281
3 F65.....	318
3 F80.....	439
3 F100.....	555
3 F125.....	735



3F

Тип	Температура	Макс. давление	К _v	Диаметр	Тип провода
VRG131 15-0,63	+110° C	1 МПа	0,63	15	ARA 663 или ARA 659
VRG131 15-1,0	+110° C	1 МПа	1,0	15	
VRG131 15-1,63	+110° C	1 МПа	1,63	15	
VRG131 15-2,5	+110° C	1 МПа	2,5	15	
VRG131 20-4	+110° C	1 МПа	4	20	
VRG131 20-6,3	+110° C	1 МПа	6,3	20	
VRG131 25-10	+110° C	1 МПа	10	25	
VRG131 32-16	+110° C	1 МПа	16	32	
VRG131 40-25	+110° C	1 МПа	25	40	
VRG131 50-40	+110° C	1 МПа	40	50	

Тип	Температура	Макс. давление	К _v	Диаметр	Тип провода
3F50	+110° C	0,6 МПа	60	50	ESBE 92 или ESBE 92P
3F65	+110° C	0,6 МПа	90	65	
3F80	+110° C	0,6 МПа	150	80	

Электроприводы клапанов SIEMENS

Сервоприводы серии SSB 61 используются для управления трехходовыми клапанами VXP.

Модель	Цена, €
SSB 61.....	148



Марка	Напряжение питания	Управляющий сигнал	Мощность	Время открытия / закрытия	Возвратная пружина	Номинальное усилие
SSB 61	24V	0–10V	2VA	75 с	нет	200 Н

Присоединительные комплекты

Присоединительные комплекты применяются в качестве фитингов для трехходовых клапанов типа VXR. Для одного клапана нужен один комплект.

Модель	Цена, €
ALG 133.....	20



Электроприводы клапанов ESBE

Сервоприводы серии ESBE ARA6... применяются для управления трехходовыми клапанами VRG... Сервоприводы серии ESBE используются для управления трехходовыми клапанами 3MG, 3G, 3F.

Модель	Цена, €
ARA663.....	167
ARA659.....	181
ARA651.....	167
ESBE 92.....	200
ESBE 92P.....	390
ESBE 95.....	200



ESBE 92P



ARA 659

Марка	Напряжение питания	Управляющий сигнал	Мощность	Время открытия / закрытия	Возвратная пружина	Создаваемое усилие
ARA 663	24 V	3-х позиционный	2 VA	120 с	нет	6 Нм
ARA 659	24 V	0–10 V	8 VA	45 с / 120 с	нет	6 Нм
ESBE 92	24 V	3-х позиционный	3 VA	60 с	нет	15 Нм
ESBE 92P	24 V	0–10 V	5 VA	120 с	нет	15 Нм

Циркуляционные насосы DAB

Циркуляционные насосы с «мокрым ротором» — для использования в узлах обвязки водяных воздухонагревателей. T_{\max} воды — 110°С, P_{\max} — 1 МПа.

Модель	Цена, €
DAB VA 35/130 (230 В).....	135
DAB VA 65/130 (230 В).....	161
DAB A 50/180 М (230 В).....	281
DAB A 56/180 М (230 В).....	309
DAB A 80/180 М (230 В).....	326
DAB A 110/180 ХМ (230 В).....	420
DAB ВРН 120/250.40М (230 В).....	768
DAB ВРН 60/280.50М (230 В).....	839
DAB ВРН 120/280.50М (230 В).....	957
DAB ВРН 150/280.50Т (400 В).....	953
DAB ВРН 180/280.50Т (400 В).....	979
DAB ВРН 60/340.65М (230 В).....	970
DAB ВРН 120/340.65Т (400 В).....	1 019
DAB ВРН 150/340.65Т (400 В).....	1 051
DAB ВРН 180/340.65Т (400 В).....	1 078
DAB ВРН 120/360.80Т (400 В).....	1 188
DAB ВРН 150/360.80Т (400 В).....	1 223
Комплект гаек DAB 1".....	12
Комплект гаек DAB 1 ¼".....	18
Комплект фланцев DN 40.....	56
Комплект фланцев DN 50.....	70
Комплект фланцев DN 65.....	77
Комплект фланцев DN 80.....	89



Наименование	Подсоединение насоса	Присоединительный комплект	Наименование	Подсоединение насоса	Присоединительный комплект
VA 35/130 (230 В)	резьбовое	комплект гаек 1"	ВРН 150/280.50Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 50
VA 65/130 (230 В)	резьбовое	комплект гаек 1"	ВРН 180/280.50Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 50
A 50/180 М (230 В)	резьбовое	комплект гаек 1"	ВРН 60/340.65М (230 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 65
A 56/180 М (230 В)	резьбовое	комплект гаек 1"	ВРН 120/340.65Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 65
A 80/180 М (230 В)	резьбовое	комплект гаек 1"	ВРН 150/340.65Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 65
A 110/180 ХМ (230 В)	резьбовое	комплект гаек 1 ¼"	ВРН 180/340.65Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 65
ВРН 120/250.40М (230 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 40	ВРН 120/360.80Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 80
ВРН 60/280.50М (230 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 50	ВРН 150/360.80Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 80
ВРН 120/280.50М (230 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 50			

Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми (тип KSA) вентиляторами

- Q_х=от 5,9 до 228 кВт.
- Хладагент R 407 C.
- Одноконтурные и двухконтурные модели.
- Применяются осевые низкооборотные вентиляторы с внешним ротором.
- Герметичные ротационные и спиральные компрессоры с однофазным или трехфазным двигателем, установленные на резиновых виброизоляторах.
- Управление блоками через «сухие контакты».



Расширения к компрессорно-конденсаторным блокам KSA

Наименование	Функция
SH	дополнительные сервисные клапаны Шредера на выходе
SF	фильтр на всасывающей линии
SK	шумоизолирующий кожух компрессора
PR	плавное регулирование скорости вращения вентиляторов
ZV	запорный вентиль на нагнетающей линии между компрессорами и конденсатором
MO	маслоотделение
RV	обратный клапан на жидкостной линии

KSA	Модель	5	7	8	10	12	15	18	20	24	28	30	35	40
Холодопроизводительность	кВт	5,9	7,3	8,8	11,5	14	17,3	20,8	23,1	27,9	31,4	35,2	41,2	45,8
Потребляемая мощность*	кВт	1,49	1,86	2,23	3,01	3,55	4,69	5,48	6,01	7,28	8,2	9,16	10,96	12,09
Длина	мм	850	850	850	945	945	980	980	980	1655	1655	1655	1655	1655
Ширина	мм	405	405	405	420	420	420	420	420	930	930	930	930	930
Высота	мм	710	710	755	1380	1380	1540	1540	1540	1125	1125	1125	1125	1125
Транспортировочная масса	кг	92	112	116	127	136	155	162	163	240	260	263	283	300

KSA	Модель	45	55	60	71D	80D	90D	108D	121D	139D	156D	177D	206D
Холодопроизводительность	кВт	51	62	68	81	92	101	122	136	159	178	201	228
Потребляемая мощность*	кВт	14,2	16,38	17,81	21,52	24,06	27,97	32,83	35,35	43,15	49,36	53,86	62,81
Длина	мм	1655	1425	1425	1800	1800	2000	2000	2700	2700	2700	2700	2900
Ширина	мм	930	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Высота	мм	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015	2015
Транспортировочная масса	кг	461	471	474	562	597	730	935	950	1025	1255	1320	1340

* Условия: температура охлаждения воды от 12 до 7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.

Модель	Цена, €	Модель	Цена, €	Модель	Цена, €
KSA 005.....	1 855	KSA 028.....	6 188	KSA 090D.....	15 227
KSA 007.....	2 079	KSA 030.....	6 212	KSA 108D.....	21 146
KSA 008.....	2 082	KSA 035.....	6 662	KSA 121D.....	22 260
KSA 010.....	2 530	KSA 040.....	6 926	KSA 139D.....	23 920
KSA 012.....	2 987	KSA 045.....	8 307	KSA 156D.....	26 959
KSA 015.....	3 188	KSA 055.....	11 338	KSA 177D.....	27 967
KSA 018.....	3 435	KSA 060.....	11 509	KSA 206D.....	29 860
KSA 020.....	3 759	KSA 071D.....	12 740		
KSA 024.....	5 583	KSA 080D.....	13 233		

Поливинилэфирное масло FV 68S

Поливинилэфирное масло FV 68S используется для дозаправки холодильного контура компрессорно-конденсаторных блоков типа KSA. Поставляются в упаковке объемом 1 л.

Модель	Цена, €
Масло FV 68S (1 л).....	149



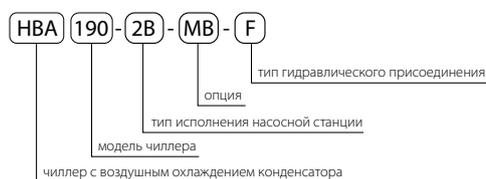
Чиллеры модульные с воздушным охлаждением конденсатора

- Тип чиллера: только охлаждение (НВА).
- Хладагент: фреон R407C.
- Диапазон рабочих температур окружающего воздуха от 5 до 44 °С.
- 12 модульных чиллеров производительностью от 39 до 190 кВт.
- 16 комплектов модульных чиллеров холодопроизводительностью от 204 до 1 128 кВт.
- Для исполнения со встроенным насосом допустимое содержание гликоля в смеси хладагента 40%.

Особенности:

- Во многих случаях нет необходимости применения бака-напителя за счет увеличенного количества ступеней регулирования холодопроизводительности.
- Увеличение диапазона рабочей температуры уличного воздуха от +5 до +44 °С, а также обеспечение при этом стабильной работы чиллера за счет плавного регулирования скорости вращения вентиля-

- торов.
- Пониженный уровень шума.
- Защита от замерзания испарителя при помощи установленного реле протока.
- Выбор режима эксплуатации: по температуре входящего или по температуре выходящего хладагента.
- Увеличение задаваемого температурного диапазона при содержании гликоля в смеси хладагента.
- Стабильная работа компонентов холодильного контура во всех режимах эксплуатации, а также равномерная нагрузка компрессоров и насосов за счет специально разработанного алгоритма управления водоохлаждающей машиной.
- Возможность объединения до шести модулей в один комплект, а также возможность сборки комплекта из модулей меньшей холодопроизводительности.
- Высокая эксплуатационная надежность.
- Возможность подключения к системе диспетчеризации зданий.



Опции чиллеров НВА

Наименование	Функция
U1	Управление одним насосом (установлен вне чиллера)
U2	Управление двумя насосами (установлены вне чиллера, ротация по наработке)
MB	Плата последовательного интерфейса RS485 (Modbus)
EC	Плата последовательного интерфейса Ethernet (Web Server)
LW	Плата последовательного интерфейса LonWorks

Типы подсоединения чиллеров НВА*

Наименование	Тип соединения
V	Грубовочное по ГОСТ Р 51737-2001
G	Цилиндрическая трубная резьба по ГОСТ 6357-81
F	Фланцевое по ГОСТ 12815-80

* По умолчанию чиллеры поставляются с конической трубной резьбой по ГОСТ 6211 (в маркировке не указывается).

Характеристика	Модель	39	48	54	64	72	79	96	107	128	145	163	190
Холодопроизводительность**	кВт	45	52	59	70	80	90	102	114	134	147	172	188
Потребляемая мощность компрессоров**	кВт	14,2	16,9	18,8	21,7	23,5	26,5	31,3	36,6	41,8	47,9	54,3	60,2
Электропитание	В/фаз/Гц	400 / 3 / 50 + N + PE											
Уровень звукового давления***	дБ(А)	64	64	64	71	71	71	71	71	71	76	76	76
Длина (А)	мм	2200	2200	2200	2200	2200	2200	3100	3100	3100	3100	3100	3100
Ширина (В)	мм	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150	1150
Высота (С)	мм	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005	2005
Транспортировочная масса (без насосов)	кг	728	743	748	779	797	905	1045	1066	981	1311	1346	1362
Транспортировочная масса (1А)	кг	743	758	763	794	817	925	1063	1084	1006	1336	1371	1387
Транспортировочная масса (1В)	кг	743	758	768	799	832	940	1083	1104	1021	1351	1386	1402
Транспортировочная масса (1С)	кг	763	778	783	814	832	940	1083	1104	1066	1406	1441	1457
Транспортировочная масса (2А)	кг	763	778	783	814	847	955	1093	1114	1041	1371	1410	1426
Транспортировочная масса (2В)	кг	768	783	793	824	877	985	1128	1149	1077	1407	1442	1458
Транспортировочная масса (2С)	кг	803	818	823	854	877	985	1128	1149	1157	1506	1541	1557

Комплекты модульных чиллеров

Мощность охлаждения комплекта**	кВт	204	228	268	294	344	376	402	441	516	564	588	688	752	860	940	1 128
Охлаждение																	
Модули, входящие в состав комплекта		2x096	2x107	2x128	2x145	2x163	2x190	3x128	3x145	3x163	3x190	4x145	4x163	4x190	5x163	5x190	6x190

** Условия: температура охлаждаемой воды от 12 до 7 °С, температура окружающего воздуха 35 °С.

*** Уровень звукового давления измерен в свободном звуковом поле на расстоянии 1 м от агрегата (со стороны всасывания) и 1,5 м от опорной поверхности согласно DIN 45635.

1А — агрегат с одним встроенным низконапорным циркуляционным насосом; 1В — агрегат с одним встроенным средненапорным циркуляционным насосом; 1С — агрегат с одним встроенным высоконапорным циркуляционным насосом; 2А — агрегат с двумя встроенными низконапорными циркуляционными насосами; 2В — агрегат с двумя встроенными средненапорными циркуляционными насосами; 2С — агрегат с двумя встроенными высоконапорными циркуляционными насосами

Чиллеры

- Тип исполнения: только «холод» или «тепло/холод».
- Применяемые хладагенты: фреоны R407C, R410A, R134a.
- Спиральные, винтовые полугерметичные или центробежные компрессоры в зависимости от моделей.
- Применяются осевые низкооборотные вентиляторы с внешним ротором.
- Оригинальная конструкция корпуса: небольшие габариты, оптимальный доступ к компонентам чиллера, возможна комплектация встроенным гидромодулем.
- Допустимое содержание гликоля в смеси хладагителя 55%.

Преимущественные особенности:

- Встроенная защита двигателей от перегрева.
- Широкий диапазон опционального оснащения.
- Возможность комплектации встроенным или вынесенным гидромодулем с баком-накопителем и одинарным или двойным циркуляционным насосом.
- Защита от замерзания реверсивных чиллеров.
- Удобная система управления, представляющая собой панель с электроаппарату-

рой, включающую в себя заблокированный с дверцей вводной выключатель, предохранители и микропроцессорный контроллер.

- Сниженный уровень шума. Возможность особо низкого шумного исполнения.
- Простой и удобный монтаж и сервисное обслуживание.
- Низкий уровень энергопотребления.
- Производство Италия.

Предлагаемые модели:

- Чиллеры наружного исполнения с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми вентиляторами (серии HWA и LWA) холодопроизводительностью от 4,2 до 1400 кВт.
- Чиллеры внутреннего исполнения с воздушным охлаждением конденсатора и радиальными вентиляторами (серия HWR) холодопроизводительностью от 4,2 до 170 кВт.
- Чиллеры внутреннего исполнения с водяным охлаждением конденсатора в комплекте с драйкулерами (серии HWH и LWH) холодопроизводительностью от 4,2 до 3811 кВт.
- Чиллеры внутреннего исполнения в комплекте с выносными конденсаторами (серии HEE и LEE) холодопроизводительностью от 4,2 до 2582 кВт.



Фанкойлы

- Несущая рама из усиленного оцинкованного листа.
- Элегантный корпус из углеродистой стали, покрытой порошковой краской.
- Тепло и шумоизоляция.
- Очищаемый фильтр.
- Регулируемые в различных направлениях решетки из термостойкого и прочного ABS-пластика.
- Дренажный поддон для сбора и отвода конденсата.
- Двухтрубное или четырехтрубное исполнение высокоэффективных теплообменников из медных труб с алюминиевым оребрением.

Преимущественные особенности:

- Высокие показатели работы и максимальная бесшумность.
- Современный дизайн, позволяющий совмещать агрегаты с любым типом помещения.
- Осуществление кондиционирования с оптимальным распределением воздуха благодаря специальным вентиляторам и регулируемым дефлекторам.
- Широкая гамма моделей и большой выбор аксессуаров позволяют подо-

брать фанкойлы под любые требования заказчика.

- Возможность комплектацией инфракрасным пультом дистанционного управления.
- Простой и удобный монтаж и сервисное обслуживание.
- Низкий уровень энергопотребления.
- Производство Италия.
- Подбор фанкойлов осуществляется компанией КОРФ по запросу.

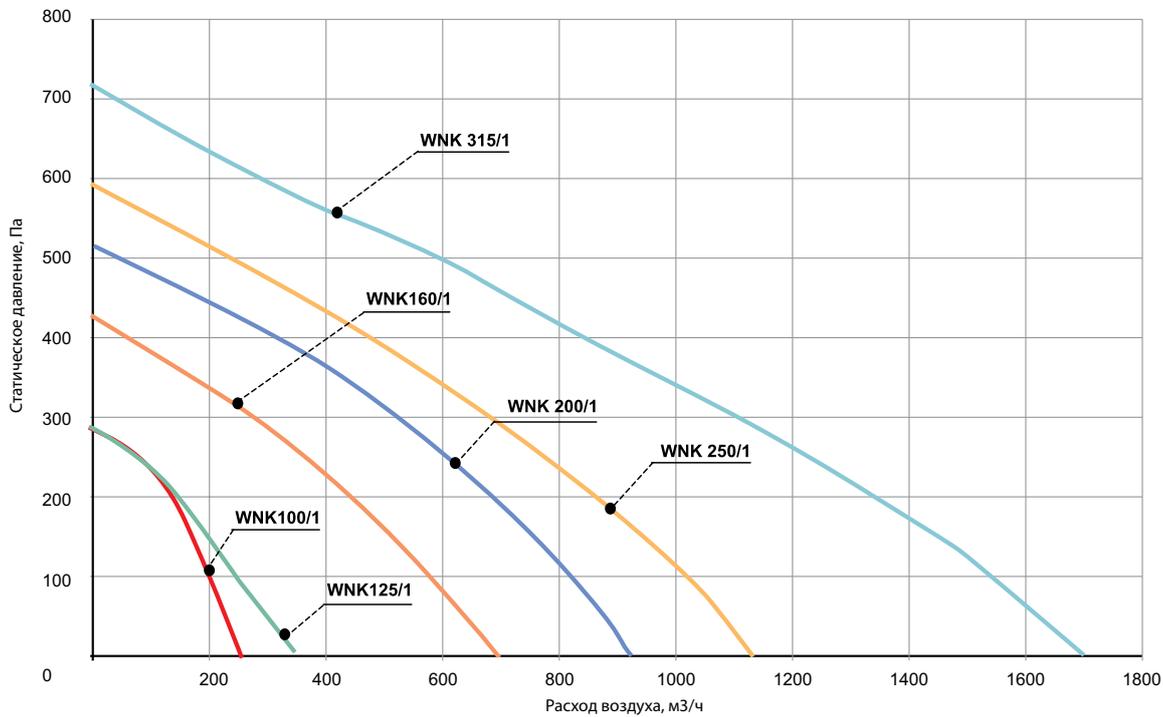
Предлагаемые модели:

- Фанкойлы с центробежными вентиляторами (серии KVW и KIW) холодопроизводительностью от 0,9 до 10,13 кВт.
- Фанкойлы кассетного типа (серии KTW и KSF) холодопроизводительностью от 2,2 до 10,2 кВт.
- Фанкойлы настенного типа (серия KHW) холодопроизводительностью от 2,1 до 8,5 кВт.
- Фанкойлы канального типа (серии KPW) холодопроизводительностью от 4,6 до 42,8 кВт и с располагаемым статическим давлением до 200 Па в зависимости от типоразмера.

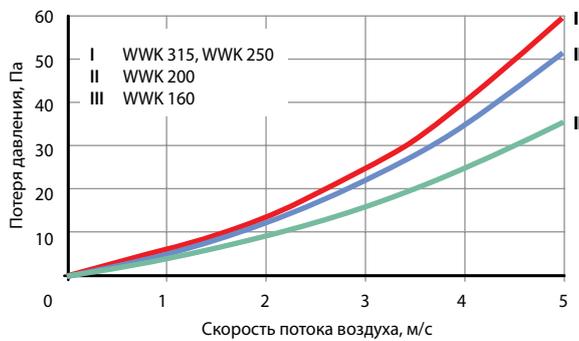


Диаграммы для быстрого подбора оборудования

Подбор вентиляторов для круглых каналов WNK



Аэродинамические характеристики водяных нагревателей для круглых каналов WWK



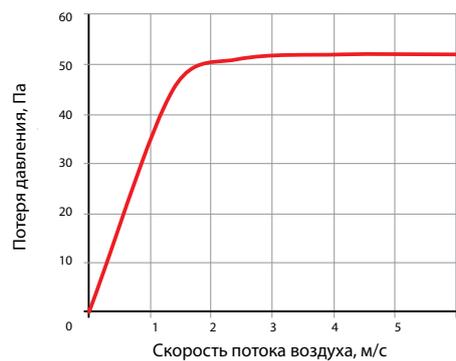
Аэродинамические характеристики кассетных фильтров для круглых каналов FKS



Аэродинамические характеристики заслонок для круглых каналов ZRK

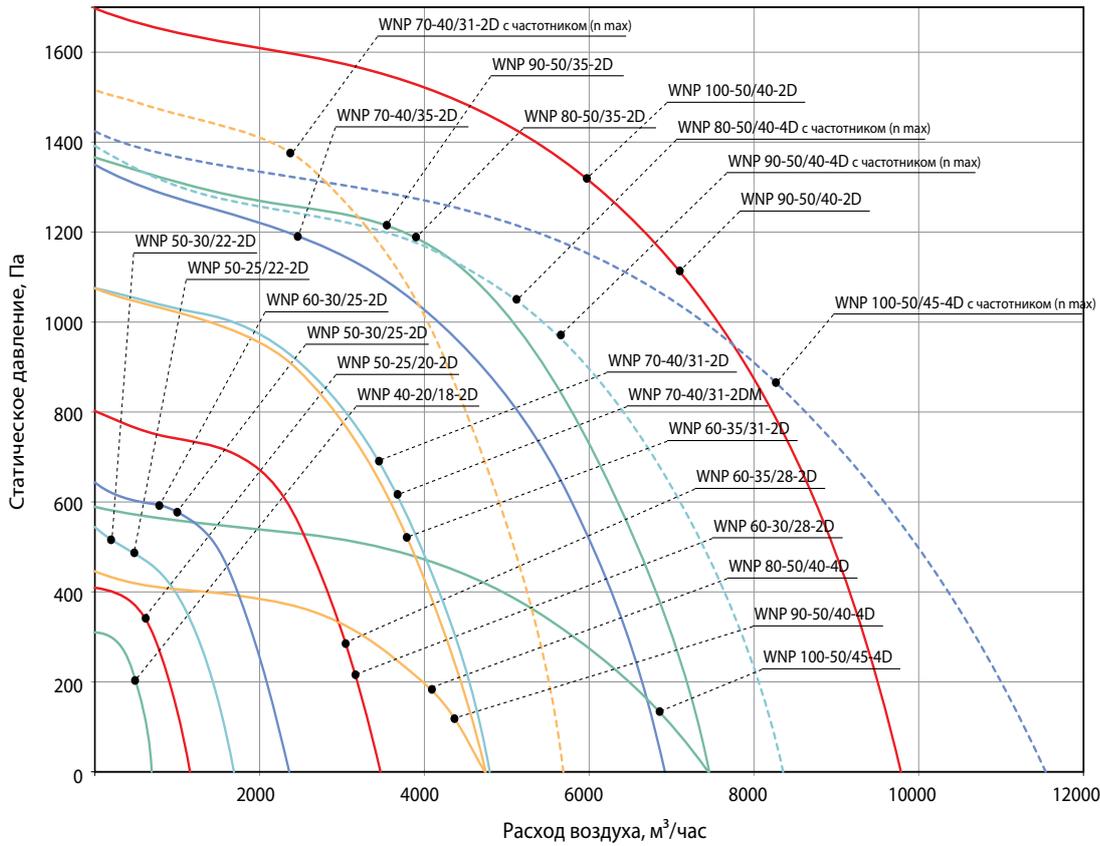


Аэродинамические характеристики обратных клапанов для круглых каналов КОК

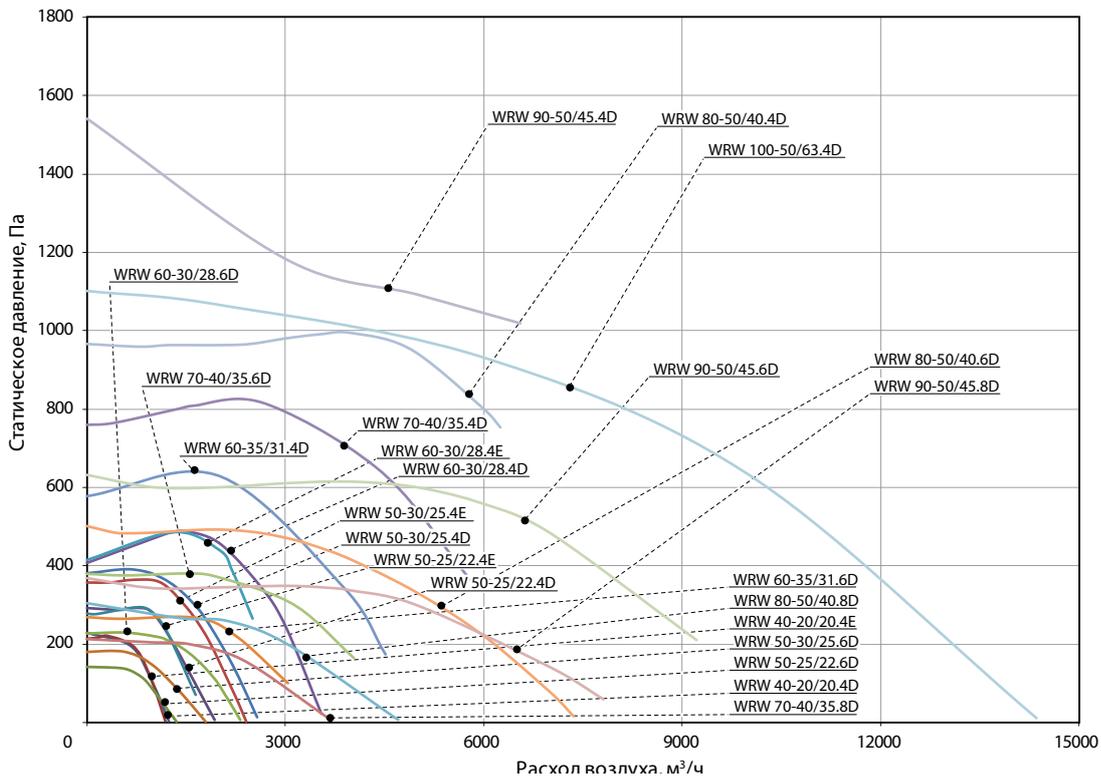


Диаграммы для быстрого подбора оборудования

Подбор вентиляторов WNP

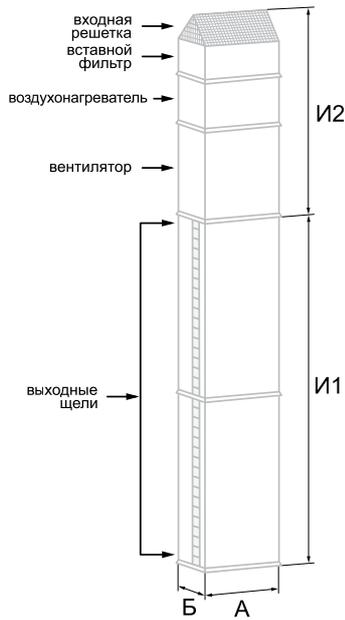


Подбор вентиляторов WRW



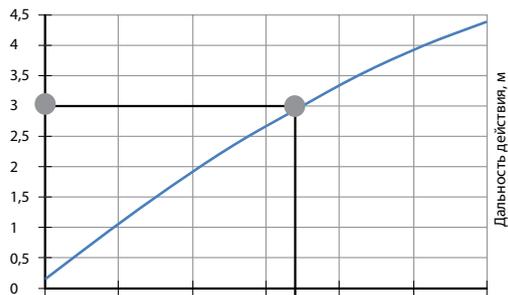
Диаграммы для быстрого подбора оборудования

Подбор воздушных завес PWZ-C



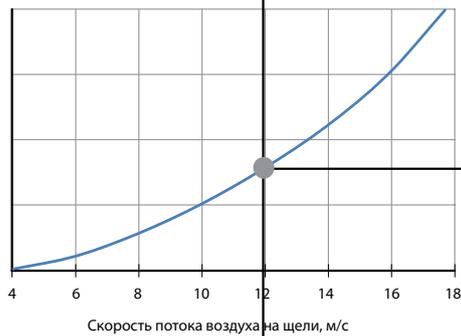
Типоразмеры завесы	60-30	60-35	70-40М	70-40	80-50	90-50
А, м	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,9
Б, м	0,3	0,35	0,4	0,4	0,5	0,5
И1, м	от 2,0 до 5,0					
И2 (без нагрева), м	0,75	0,75	0,85	0,85	0,98	0,99
И2 (с водяным нагревом), м	1,15	1,15	1,25	1,25	1,40	1,40
И2 (с электрическим нагревом), м	1,50	1,60	1,60	1,60	1,75	2,00
Максимальный расход воздуха, м³/час	3075	4170	4520	6280	7080	9100
Электропитание, фаз/В	3~380					
Номинальная мощность двигателя вентилятора, кВт	1,1	1,5	1,5	3	3	5,5
Номинальный ток вентилятора, А	2,5	3,45	3,45	5,9	5,9	10,7
Мощность электрического нагревателя, кВт	15	22,5	30	30	30	45
Ток электрического нагревателя, А	22,6	33,9	45,1	45,1	45,1	67,6

Нормальные условия работы завесы

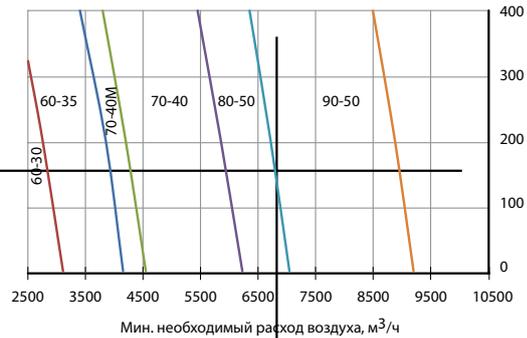


Номограмма 1

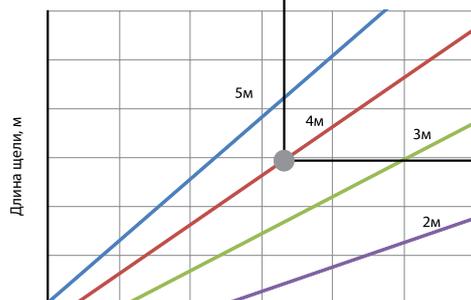
- I. Ориентация завесы
- II. Вид нагрева - водяной/электрический
- III. Дальность действия, длина щели - номограмма 1.
- IV. Скорость потока воздуха на выходе - номограмма 2.
- V. Длина щели и минимально необходимый расход воздуха - номограмма 3 и 4.
- VI. Типоразмер завесы - номограмма 5. Пересечение пунктирных линий в зоне типоразмера завесы.



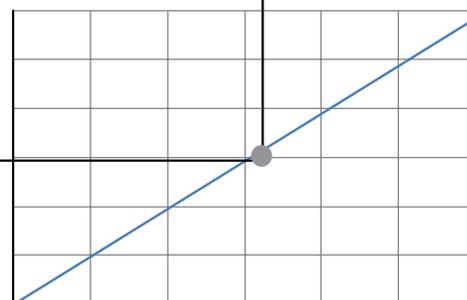
Номограмма 2



Номограмма 5



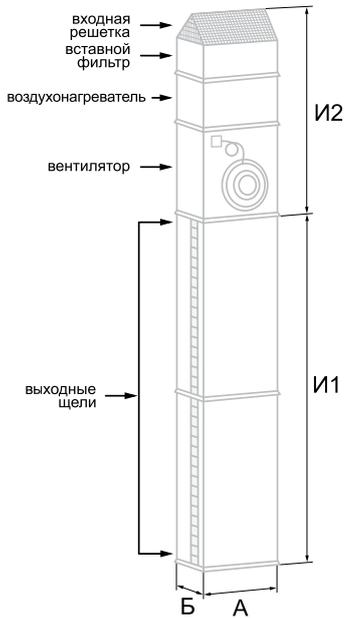
Номограмма 3



Номограмма 4

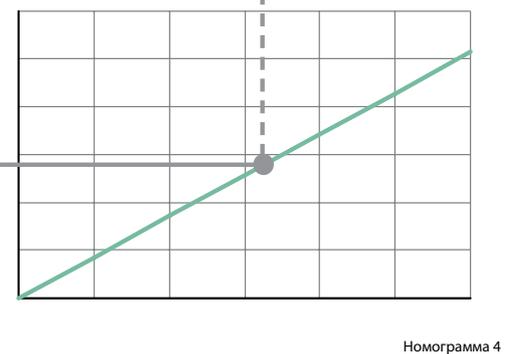
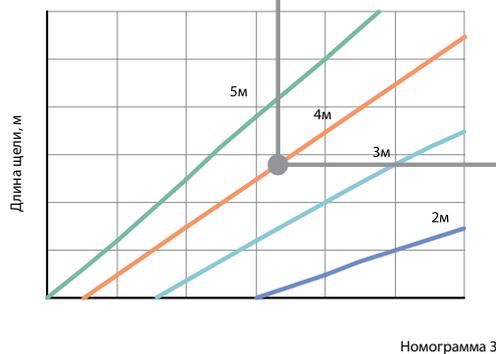
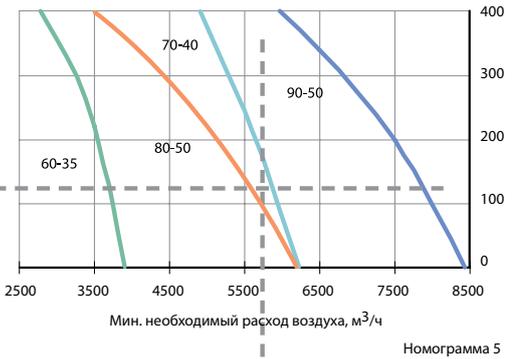
Диаграммы для быстрого подбора оборудования

Подбор воздушных завес PWZ



Типоразмеры завесы	60-35	70-40	80-50	90-50
А, м	0,6	0,7	0,8	0,9
Б, м	0,35	0,4	0,5	0,5
И1, м	от 2,0 до 5,0			
И2 (без нагрева), м	1,22	1,31	1,47	1,59
И2 (с водяным нагревом), м	1,38	1,47	1,64	1,75
И2 (с электрическим нагревом), м	1,85	2,06	2,22	2,37

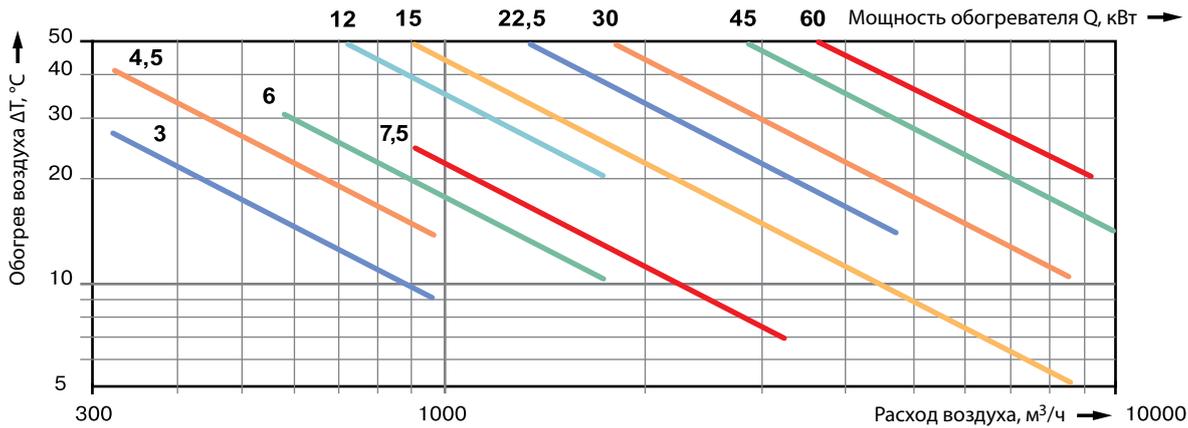
Типоразмеры завесы	60-35	70-40	80-50	90-50
Макс. расход воздуха, м ³ /ч	3900	6000	6200	8400
Электропитание, В	3~380	3~380	3~380	3~380
Макс. электрическая мощность, кВт	2,48	3,35	2,81	3,75
Макс. ток вентилятора, А	4,1	6	5,1	6,8
Макс. ток нагревателей, А	34,1	45,5	45,5	45,5



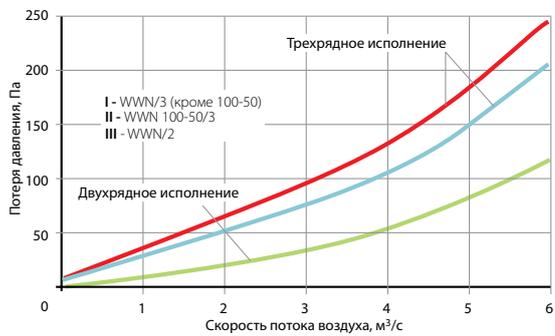
- I. Ориентация завесы
- II. Вид нагрева - водяной/электрический
- III. Дальность действия, длина щели номограмма 1.
- IV. Скорость потока воздуха на выходе - номограмма 2.
- V. Длина щели и минимально необходимый расход воздуха - номограмма 3 и 4
- VI. Типоразмер завесы - номограмма 5. Пересечение пунктирных линий в зоне типоразмера завесы.

Диаграммы для быстрого подбора оборудования

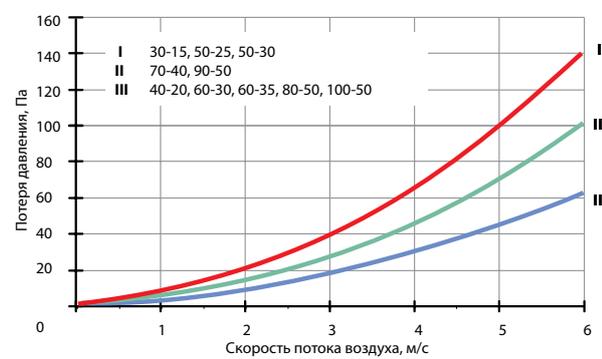
Увеличение температуры воздуха на обогревателе в зависимости от расхода



Аэродинамические характеристики водяных воздухонагревателей



Аэродинамические параметры шумоглушителей SG



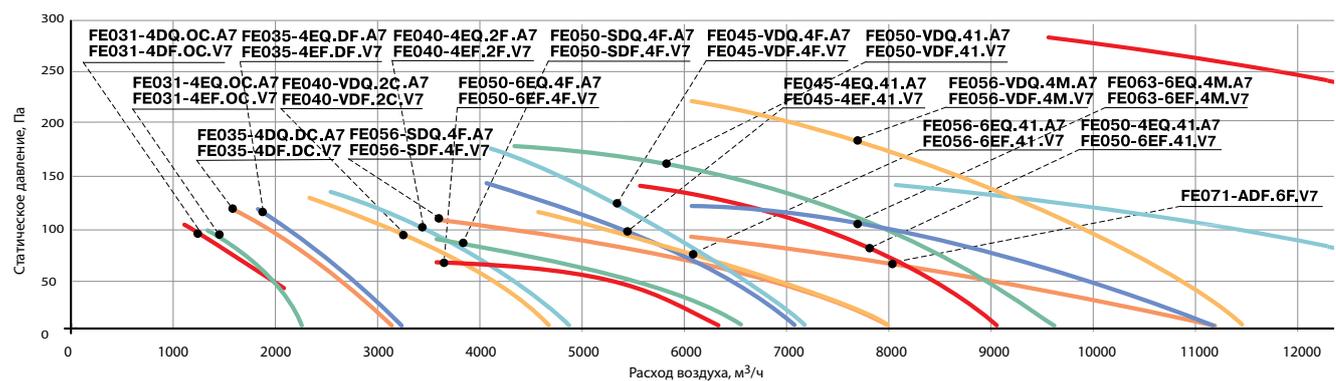
Аэродинамические характеристики заслонок ZR



Аэродинамические характеристики фильтров FKR

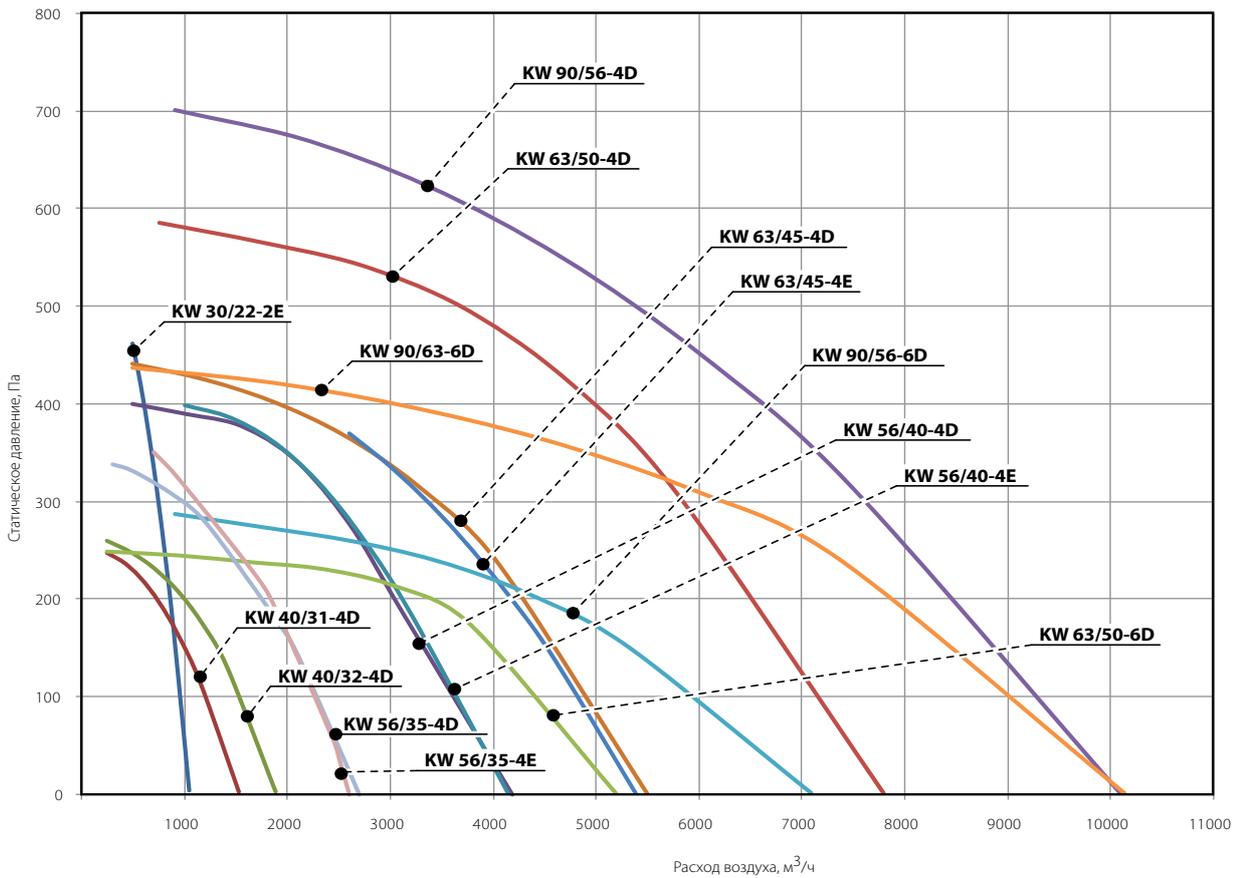


Подбор осевых вентиляторов FE

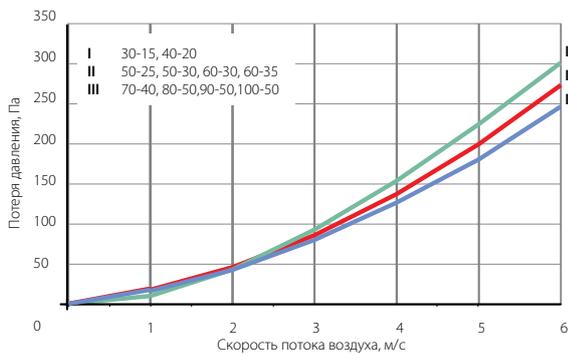


Диаграммы для быстрого подбора оборудования

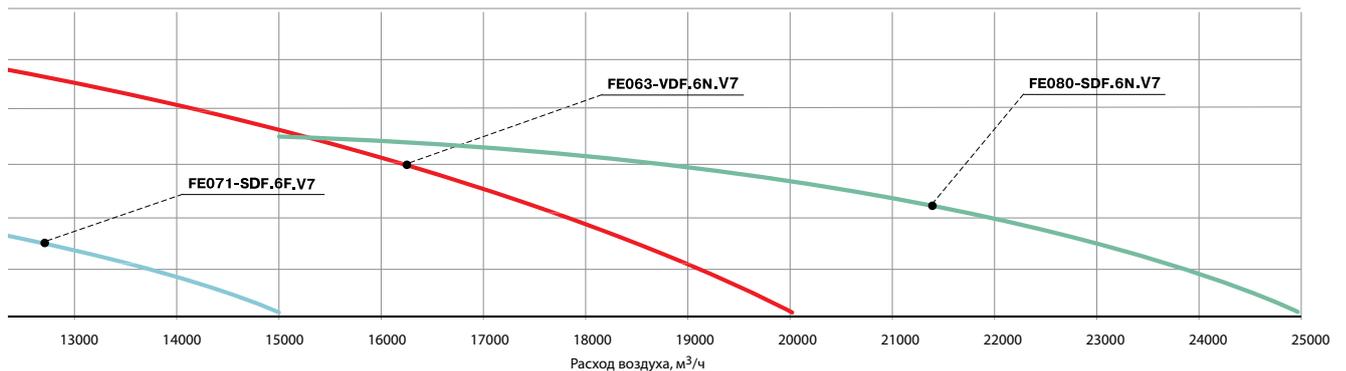
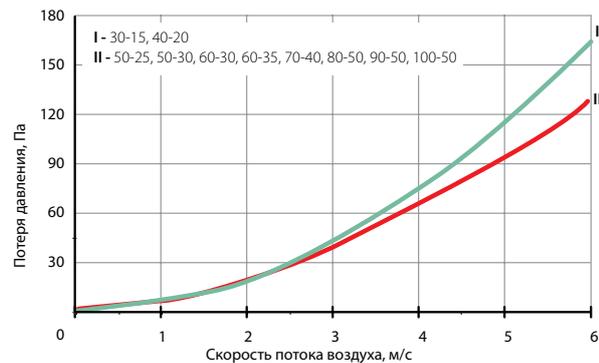
Подбор крышных вентиляторов KW



Аэродинамические характеристики фильтров FK



Аэродинамические характеристики фильтров FKU



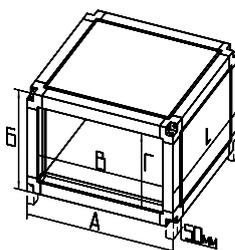
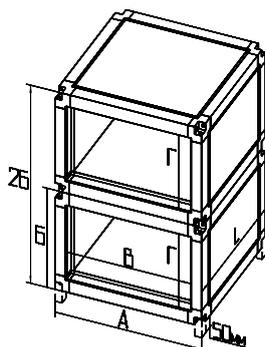
ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ СЕКЦИЙ

Габаритные размеры секций центральных кондиционеров UTR

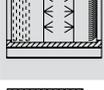
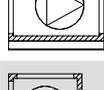
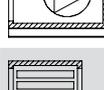
Наименование секции	Параметр	Типоразмеры														
		50-25			50-30			60-30			60-35					
Секция фильтра укороченная UTR FKU	L, мм	350			350			350			350					
	Масса, кг	17			18			20			21					
Секция фильтра карманная UTR FKR	L, мм	610			610			610			610					
	Масса, кг	24			25			27			28					
Секция водяного нагревателя UTR WWN	Рядность	2-х	3-х		2-х	3-х		2-х	3-х		2-х	3-х				
	L, мм	350			350			350			350					
	Масса, кг	25	28		27	30		28	31		30	34				
Секция электрического нагревателя UTR ELN	Мощность, кВт	7,5	15	22,5		7,5	15	22,5		15	22,5	30	15	22,5	30	
	L, мм	510	610	710		510	610	710		610	710	840	610	710	840	
	Масса, кг	30	36	42		30	38	43		42	48	54	43	50	56	
Секция охлаждения UTR WLO/FLO	L, мм	510			510			510			510					
	Масса, кг	38			40			44			46					
Секция напольного рекуператора UTR PRNK	L, мм	690			855			855			855					
	Масса, кг	58			71			79			82					
Секция подвесного рекуператора UTR PRP	B, мм	1726			1726			1926			1926					
	L, мм	1063			1063			1205			1205					
	Масса, кг	58,5			110			135			141					
Секция роторного регенератора UTR REG	L, мм	460			460			460			460					
	Масса, кг	62			65			72			75					
Секция вентиляторов UTR V1 и UTR V2	Мощность, кВт	0,37	0,55		0,55	1,1		1,1			1,1	1,5	2,2			
	L, мм	510			510			710			710					
	Масса, кг	37	33		40	46		48				50	58	54		
Секция вентилятора UTR WRH	Диаметр рабочего колеса, см	22	25		25	28		28	31		31	35				
	L, мм	615	650		650	730		730	840		840	865				
	Масса, кг	40	46		47	55		58	69		70	86				
Секция шумоглушения UTR SGD	L, мм	1100			1100			1100			1100					
	Масса, кг	43			46			48			50					
Секция смешения UTR SV	L, мм	470			520			520			570					
	Масса, кг	20			21			23			25					
Секция смешения UTR SB	L, мм	710			710			810			810					
	Масса, кг	25			25			30			31					
Секция промежуточная UTR ZP	L, мм	350			350			350			350					
	Масса, кг	13			13,5			14,5			15					
Секция промежуточная удлиненная UTR ZPD	L, мм	610			610			610			610					
	Масса, кг	19,5			20,5			21,5			22,5					
Секция фильтра, водяного нагрева, вентилятора UTR A	Мощность, кВт	0,37	0,55		0,55	1,1		1,1			1,1	1,5	2,2			
	Рядность	2-х	3-х		2-х	3-х		2-х	3-х		2-х	3-х				
	L, мм	960			960			1 060			1 060					
	Масса, кг	126	127	122	123	131	132	135	137	138	140	145	147	147	149	152
Секция гликолевого рекуператора UTR GLP	L, мм	510			510			510			510					
	Масса, кг	36			38			40			45					
Секция гликолевого рекуператора UTR GLV	L, мм	610			610			610			610					
	Масса, кг	45			48			52			56					
Габаритные размеры секций	A, мм	710			710			810			810					
	B, мм	470			520			520			570					
	B, мм	635			635			735			735					
	Г, мм	395			445			445			495					

Габаритные размеры секций центральных кондиционеров UTR

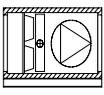
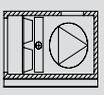
Наименование секции	Параметр	Типоразмеры																							
		70-40				80-50				90-50				100-50											
Секция фильтра укороченная UTR FKU	L, мм	350				350				350				350											
	Масса, кг	23				26				28				30											
Секция фильтра карманная UTR FKR	L, мм	710				840				840				840											
	Масса, кг	41				43				46				49											
Секция водяного нагревателя UTR WWN	Рядность	2-х		3-х		2-х		3-х		2-х		3-х		2-х		3-х									
	L, мм	350				350				350				350											
	Масса, кг	34		38		42		46		45		50		48		53									
Секция электрического нагревателя UTR ELN	Мощность, кВт	15	30	45	60	15	30	45	60	30	45	60	45	60											
	L, мм	610		840		610		840		610		840		840											
	Масса, кг	48	48	63	63	54	54	71	71	59	77	77	81	81											
Секция охлаждения UTR WLO/FLO	L, мм	510				510				510				510											
	Масса, кг	52				62				68				72											
Секция напольного рекуператора UTR PRNK	L, мм	1120				1120				1330				1330											
	Масса, кг	115				135				164				175											
Секция подвешного рекуператора UTR PRP	B, мм	2126				—				—				—											
	L, мм	1266				—				—				—											
	Масса, кг	151				—				—				—											
Секция роторного регенератора UTR REG	L, мм	460				460				460				460											
	Масса, кг	88				104				122				132											
Секция вентиляторов UTR V1 и UTR V2	Мощность, кВт	1,1		2,2		2,2		3,0		4,0		3,0		4,0		3,0		4,0		3,0		4,0		5,5	
	L, мм	610		710		710		840		840		710		840		840									
	Масса, кг	56		60		68		85		70		76		95		93		86		97		105		115	
Секция вентилятора UTR WRH	Диаметр рабочего колеса, см	35				40		45		45				—											
	L, мм	865				975		1100		1100				—											
	Масса, кг	90				111		127		130				—											
Секция шумоглушения UTR SGD	L, мм	1100				1100				1100				1100											
	Масса, кг	62				70				82				83											
Секция смешения UTR SV	L, мм	620				720				740				740											
	Масса, кг	29				35				40				42											
Секция смешения UTR SB	L, мм	910				1010				1125				1225											
	Масса, кг	37				44				53				60											
Секция промежуточная UTR ZP	L, мм	350				350				350				350											
	Масса, кг	16,5				17,5				18,5				20											
Секция промежуточная удлиненная UTR ZPD	L, мм	610				610				610				610											
	Масса, кг	24,5				26,5				29,5				30,5											
Секция фильтра, водяного нагрева, вентилятора UTR A	Мощность, кВт	1,1		2,2		2,2		3,0		4,0		3,0		4,0		3,0		4,0		3,0		4,0		5,5	
	Рядность	2-х		3-х		2-х		3-х		2-х		3-х		2-х		3-х		2-х		3-х		2-х		3-х	
	L, мм	1060		1140		1140		1260		1260		1140		1260		1260		1260		1320		1320		1320	
Секция гликолевого рекуператора UTR GLP	L, мм	510				510				510				510											
	Масса, кг	49				63				74				76											
Секция гликолевого рекуператора UTR GLV	L, мм	610				610				610				610											
	Масса, кг	65				80				90				94											
Габаритные размеры секций	A, мм	910				1010				1125				1225											
	B, мм	620				720				740				740											
	B, мм	835				935				1050				1150											
	Г, мм	545				645				665				665											



Габаритные размеры секций центральных кондиционеров ANR

				ANR6	ANR7	ANR8	ANR12	ANR20	ANR25	ANR30	ANR35	ANR40	ANR45	
ОДИНОЧНЫЕ СЕКЦИИ														
F1, 2F1	Фильтрация G4		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	2485	3320	4090
			L	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
F5, 2F5 F7, 2F7 F8, 2F8 F9, 2F9	Фильтрация F5 Фильтрация F7 Фильтрация F8 Фильтрация F9		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	2485	3320	4090
			L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
N1, 2N1	Нагревание (водяное)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	2485	3320	4090
			L	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
E1, E2	Нагрев (электрический)		B	1100	1100	1320	1435	—	—	—	—	—	—	
			H	1100	1320	1320	1435	—	—	—	—	—	—	—
			L	575	575	575	575	—	—	—	—	—	—	—
C1, 2C1 C2, 2C2	Охлаждение (водяное) Охлаждение (фреоновое)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	2485	3320	4090
			L	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
U1.1	Орошение		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	—	—	—	—	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	—	—	—	—	—
			L	2150	2150	2150	2150	2150	2150	—	—	—	—	—
U2.1, U2.2	Сотовое увлажнение		A	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	—	—	
			B	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	—	—	
			D	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	—	—	—
V1.0, 2V1.0	Вентиляция (выхлоп прямо)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	—	—	—	—	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	—	—	—	—	
			L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	—	—	—	—	—
V1.1, 2V1.1	Вентиляция (выхлоп прямо)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	2485	3320	4090
			L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
V2.0, 2V2.0	Вентиляция (выхлоп вверх)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	—	—	—	—	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	—	—	—	—	
			L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	—	—	—	—	—
V2.1, 2V2.1	Вентиляция (выхлоп вверх)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	2485	3320	4090
			L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
H1, 2H1	Шумоглушение		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	2485	3320	4090
			L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
H2, 2H2	Шумоглушение		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	2485	3320	4090
			L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
S1, 2S1	Смешение		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	2485	3320	3320
			L	575	575	575	1100	1100	1100	1100	1625	1625	1625	1625
Z1, 2Z1	Блок промежуточный		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	3440	4210	
			L	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575	575
Z2, 2Z2	Забор воздуха сверху		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320	
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	3440	4210	
			L	575	575	575	1100	1100	1100	1100	1625	1625	1625	1625
PO, 2PO	Торцевая панель глухая	Установка панели габариты кондиционера не меняет												

Габаритные размеры секций центральных кондиционеров ANR

				ANR6	ANR7	ANR8	ANR12	ANR20	ANR25	ANR30	ANR35	ANR40	ANR45
ОДИНОЧНЫЕ СЕКЦИИ													
Z4, 2Z4	Выхлоп воздуха вбок		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	—	—	—	—
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	—	—	—	—
			L	1100	1100	1320	1435	1660	2045	—	—	—	—
G1	Гликолевый рекуператор (приточная часть)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	—	—
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	—	—
			L	575	575	575	575	575	575	575	575	—	—
G2	Гликолевый рекуператор (вытяжная часть)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	—	—
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	—	—
			L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	—
КОМБИНИРОВАННЫЕ СЕКЦИИ													
A1, 2A1	Фильтрация G4 Нагревание водяное Вентиляция (выхлоп прямо)		B	1100	1100	1320	1435	—	—	—	—	—	—
			H	1100	1320	1320	1435	—	—	—	—	—	—
			L	2150	2150	2150	2150	—	—	—	—	—	—
A2, 2A2	Фильтрация G4 Нагревание водяное Вентиляция (выхлоп вверх)		B	1100	1100	1320	1435	—	—	—	—	—	—
			H	1100	1320	1320	1435	—	—	—	—	—	—
			L	2150	2150	2150	2150	—	—	—	—	—	—
F3, 2F3	Смешение Фильтрация G4		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	3320	4090
			L	1100	1100	1100	1625	1625	1625	1625	2150	2150	2150
F4, 2F4	Забор воздуха сверху Фильтрация G4		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	3320	4090
			L	1100	1100	1100	1625	1625	1625	1625	2150	2150	2150
N2, 2N2	Фильтрация G4 Нагревание (водяное)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	3320	4090
			L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
N3, 2N3	Смешение Фильтрация G4 Нагревание (водяное)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	—	—	—
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	—	—	—
			L	1625	1625	1625	2150	2150	2150	2150	—	—	—
N5, 2N5	Фильтрация F5 Нагревание (водяное)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	3320	4090
			L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
T1, 2T1	Нагревание (водяное) Охлаждение (водяное)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	3320	4090
T2, 2T2	Нагревание (водяное) Охлаждение (фреоновое)		L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
			B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320
T3, 2T3	Фильтрация G4 Нагревание (водяное) Охлаждение (водяное)		H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	3320	4090
			L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
T4, 2T4	Фильтрация G4 Нагревание (водяное) Охлаждение (фреоновое)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	3320	4090
T5, 2T5	Фильтрация F5 Нагревание (водяное) Охлаждение (водяное)		L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
			B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485	3320	3320
T6, 2T6	Фильтрация F5 Нагревание (водяное) Охлаждение (фреоновое)		H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485	3320	4090
			L	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150

Примечание: Все размеры в таблицах приведены в мм.

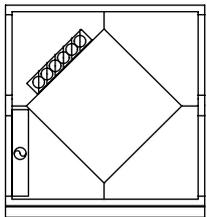
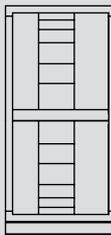
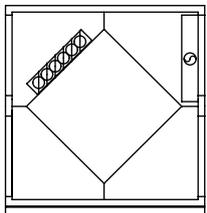
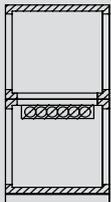
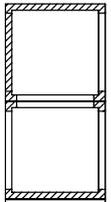
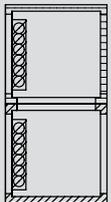
В таблицах: В — ширина, Н — высота, L — длина секций.

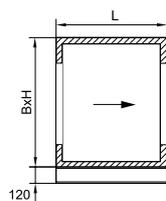
Внешняя высота (размер «Н») дана без учёта высоты рамы основания секций. Высота рамы основания у секций R1, R2, R3 — 170 мм, у секций U1.1 — 400 мм, у всех остальных — 120 мм. Секции второго этажа изготавливаются без основания, но имеют специальную пластину толщиной 3 мм для межэтажного крепления секций. Секции, входящие в установки с секцией орошения, имеют префикс «З» в обозначении и увеличенную высоту рамы основания — 400 мм.

Для получения размеров внутреннего поперечного сечения необходимо отнять 100 мм от размеров «В» и «Н» соответственно.

На гибкие вставки и торцевые панели даны присоединительные размеры, на заслонки — размеры проходного сечения.

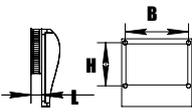
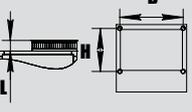
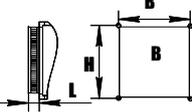
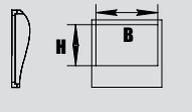
Габаритные размеры секций центральных кондиционеров ANR

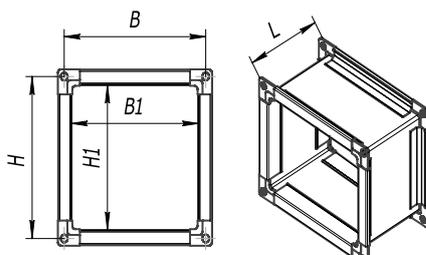
			ANR6	ANR7	ANR8	ANR12	ANR20	ANR25	
ДВУХЭТАЖНЫЕ СЕКЦИИ									
R1	Рекуперация		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045
			H	2200	2640	2640	2870	3320	4090
			L	1625	2150	2150	2675	3725	3725
R2	Регенерация		B	1615	1825	1975	2255	2610	3005
			H	2153	2593	2593	2823	3273	4043
			L	680	980	840	980	1100	1100
R3	Рекуперация		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045
			H	2200	2640	2640	2870	3320	4090
			L	1625	2150	2150	2675	3725	3725
S2	Смешение		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045
			H	2153	2593	2593	2823	3273	4043
			L	575	575	575	1100	1100	1100
S3	Разделительная секция резервного вентилятора (на всасе)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045
			H	2153	2593	2593	2823	3273	4043
			L	575	575	575	1100	1100	1100
S4	Разделительная секция резервного вентилятора (на нагнетании)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045
			H	2153	2593	2593	2823	3273	4043
			L	575	575	575	1100	1100	1100



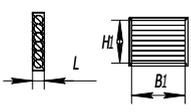
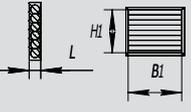
L - длина секции кондиционера
 B - ширина секции кондиционера
 H - высота секции кондиционера

Габаритные размеры секций центральных кондиционеров ANR

			ANR6	ANR7	ANR8	ANR12	ANR20	ANR25	ANR30	ANR35	
КОМУТАЦИОННЫЕ СЕКЦИИ											
P1, 2P1	Торцевая панель		B	1040	1040	1240	1358	1582	1968	2408	2408
			H	540	740	740	840	1040	1440	1440	1880
			L	150	150	150	150	150	150	150	150
			B1	1010	1010	1210	1328	1552	1938	2381	2381
			H1	510	710	710	810	1010	1410	1410	1852
P2, 2P2	Торцевая панель верхняя		B	1040	1040	1240	1358	1582	1968	2408	2408
			H	540	540	540	1040	1040	1040	1040	1540
			L	150	150	150	150	150	150	150	150
			B1	1010	1010	1210	1328	1552	1938	2381	2381
			H1	510	510	510	1010	1010	1010	1010	1512
B1, 2B1	Гибкая вставка по сечению		B	1022	1022	1242	1357	1582	1968	2408	2408
			H	1022	1242	1242	1357	1582	1968	1968	2408
			L	150	150	150	150	150	150	150	150
			B1	992	992	1212	1328	1552	1938	2381	2381
			H1	992	1212	1212	1328	1552	1938	1938	2381
P5, 2P5	Торцевая панель без гибкой вставки		B	1000	1000	1220	1335	1560	1945	2385	2385
			H	495	695	695	810	1035	1420	1420	1860



Габаритные размеры секций центральных кондиционеров ANR

			ANR6	ANR7	ANR8	ANR12	ANR20	ANR25	ANR30	ANR35		
КОМУТАЦИОННЫЕ СЕКЦИИ												
K1, 2K1	Заслонка торцевая		B	1040	1040	1240	1358	1582	1968	2408	2408	
			H	540	740	740	840	1040	1440	1440	1940	
			L	125	125	125	125	125	125	125	125	125
			B1	1020	1020	1220	1338	1562	1948	2388	2388	
			H1	510	710	710	810	1010	1410	1410	1910	
K2, 2K2	Заслонка верхняя		B	1040	1040	1240	1358	1582	1968	2408	2408	
			H	540	540	540	1040	1040	1040	1040	1540	
			B1	1020	1020	1220	1338	1562	1948	2388	2388	
			H1	510	510	510	1010	1010	1010	1010	1510	
			L	125	125	125	125	125	125	125	125	125



ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

НА ВСЮ ПРОДУКЦИЮ*, ВЫПУСКАЕМУЮ КОРФ,
РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ ДВА ВИДА ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ:

Стандартные гарантийные обязательства — гарантийный срок **3 года** со дня продажи изделия.
Расширенные гарантийные обязательства — гарантийный срок **5 лет** со дня продажи изделия.

Гарантийные обязательства распространяются на:

- дефекты материала;
- функциональные дефекты;
- дефекты, возникшие при производстве изделий.

Условия предоставления стандартных гарантийных обязательств (гарантия 3 года).

Отсутствие внешних повреждений оборудования (вмятины, трещины и прочие повреждения нанесенные из вне). Соблюдение всех рекомендаций и предписаний производителя касаемых монтажа, подключения, применения и эксплуатации. Все работы по монтажу, подключению и пусконаладке должны осуществляться лицами, имеющими необходимую квалификацию и разрешение на проведение таких работ. При монтаже, подключении, наладке и эксплуатации должны использоваться элементы и компоненты, рекомендованные производителем. Отсутствие несанкционированных производителем переделок или изменение конструкции оборудования.

Условия предоставления расширенных гарантийных обязательств (гарантия 5 лет).

Для предоставления расширенных гарантийных обязательств требуется соблюдение условий предоставления стандартных гарантийных обязательств. Дополнительным условием является проведение регулярного технического осмотра оборудования. Технический осмотр оборудования должен осуществляться два раза в год весной (апрель-май) и осенью (сентябрь-октябрь). Проведение технического осмотра может осуществляться только специальными техниками, имеющими необходимый уровень квалификации. Такими техниками могут являться специалисты производителя, а также сторонние техники, прошедшие обучения у производителя, и уполномоченные им на проведения технических осмотров. Результаты технического осмотра отмечаются в паспорте на продукцию, заполняемым уполномоченным техником, который подлежит сохранению в течении всего срока действия гарантийных обязательств.

Производитель не осуществляет проведения регулярного технического осмотра за свой счет и также не оплачивает проведение осмотра сторонними специалистами.

Гарантийные обязательства не распространяются на следующие расходные материалы, подлежащие замене в результате нормального износа:

- фильтрующие вставки;
- фильтрующую ткань.

Гарантия не действует на дефекты, возникшие по вине покупателя.

* за исключением чиллеров серии HWA, HWR, HEE, HWH, LWA, LEE, LWH, компрессорно-конденсаторных блоков серии KCA и KCR, гидромодулей серии UR, выносных конденсаторов, драйкулеров и фанкойлов, на которые гарантия составляет 12 месяцев.



Изготовитель вправе проводить технические изменения без предварительного уведомления.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Шумоглушитель



Смешение



Рекуператор



Фреоновый охладитель



Электрический нагреватель



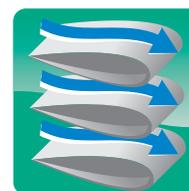
Вентилятор



Водяной охладитель



Водяной нагреватель



Заслонка



Регенератор



Увлажнение



Рекуператор с гликолевым контуром



Фильтр



5 лет гарантии



Энергосбережение



Малощумность



Наличие на складе



Меньшее потребление энергии



Экономит деньги



Медицинское исполнение



Резервный двигатель



Работа при низких и высоких температурах

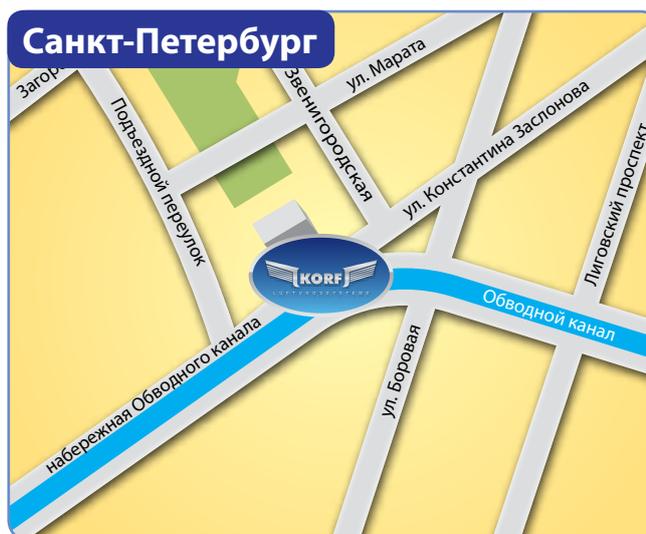
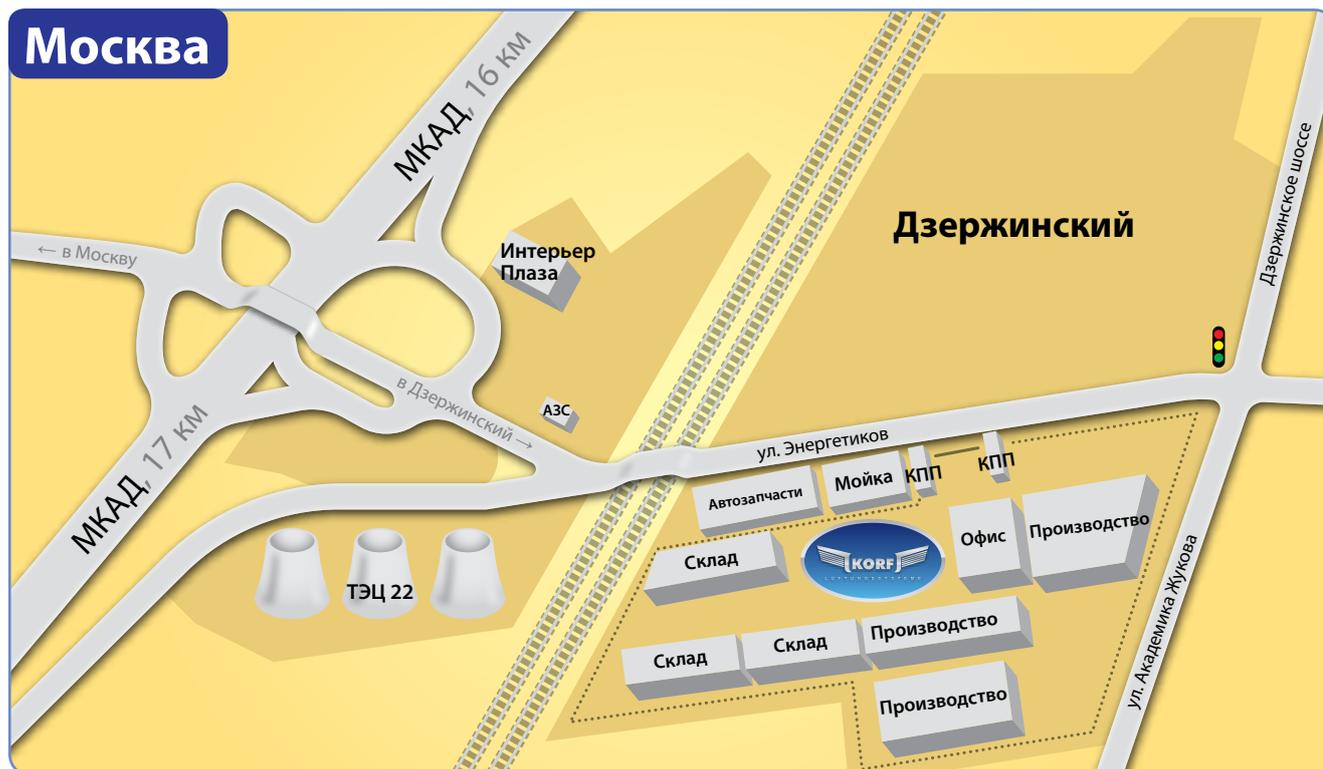


Предел огнестойкости 60, 90, 120, 180 мин.



Тип фреона: R407C R410A R134a

СХЕМА ПРОЕЗДА



ПРОИЗВОДСТВО ОФИС ПРОДАЖ

140091, Московская область,
Дзержинский, ул. Энергетиков, д. 1
+7 (495) 741-33-03, 748-20-59
info@po-korf.ru
www.po-korf.ru

Обособленное подразделение
г. Ростов-на-Дону,
344000, ул. Доватора 158 «А»

ФИЛИАЛЫ В РОССИИ

191119, Санкт-Петербург,
наб. Обводного канала, д. 93А,
Международный Деловой Центр
«Нептун», офис 6/3
+7 (812) 448-89-22
info@korf.spb.ru

630091, Новосибирск,
ул. Фрунзе, д. 5, офис 507
+7 (383) 211-96-70, 211-95-63,
211-95-64, 218-85-38
korf@cn.ru

ДИСТРИБЬЮТОРЫ

РОССИЯ

Москва, ООО «ИНТРОВЕНТ»
+7 (495) 648-62-68
info@introvent.ru
www.introvent.ru

Москва, ООО «Вент холдинг»
+7 (495) 780-76-84, 223-47-52
info@vent-h.ru
www.vent-h.ru

МО, Дзержинский, ООО «Тройка»
+7 (495) 663-90-52
info@td-troyka.ru
www.td-troyka.ru

МО, Электросталь, ООО «ЭНЕРГИЯ-КЛИМАТ»
+7 (495) 702-94-20, 739-66-97
info@energya.ru
www.condi.ru

МО, Королёв, ООО «Промышленные
Вентиляторы и Компоненты»
+7 (495) 778-69-60, 514-42-10,
502-72-40, 502-75-40
info@pv-k.ru
www.pv-k.ru

Пермь, ООО «Вентерм»
+7 (342) 201-33-11
info@venterm.com
www.venterm.com

Нижний Новгород,
ООО «Торговый дом Талион»
+7 (831) 464-93-82, 464-97-45, 464-93-60
tdtalion@mail.ru
www.td-talion.ru

Екатеринбург, ООО «Атмосфера»
+7 (343) 378-98-26, 297-70-34
atmosfera66@bk.ru
www.atmosfera66.ru

Пятигорск, ООО «Климат Комфорт»
+7 (8793) 38-94-49, +7 (962) 410-30-21
gigina-climate@yandex.ru
www.korf-ug.ru

Краснодар, ООО «Климат Комфорт»
+7 (861) 248-96-75, +7 (962) 410-30-21
gigina-climate@yandex.ru
www.korf-ug.ru

Самара, ООО «КлиматСнаб-С»
+7 (8462) 76-40-03, 76-40-14
kssc@mail.ru
www.klimatsnab-s.ru

Ижевск, ООО «Раса»
+7 (3412) 32-00-30
korf_izh@mail.ru
www.rasa-korf.ru

Киров, ООО «РАСА КИРОВ»
+7 (8332) 41-80-17
rasa_kirov@mail.ru
www.rasa-korf.ru

Волгоград, ООО «Вентрегион»
+7 (8442) 54-90-99
ventregion@gmail.com
www.ventregion.ru

Энгельс, ООО «ПрофВентОборудование»
+7 (8452) 44-86-94
info@pvo-korf.ru
www.pvo-korf.ru

Тюмень, ООО «Титан»
+7 (3452) 48-51-33
kv@titantumen.ru
www.titantumen.ru

Уфа, ООО «Торговый дом «Вентмонтаж»
+7 (347) 246-18-59, 246-49-50
korf-ufa@mail.ru
www.korf-ufa.ru

Казань, ООО «Торговая Группа «Конвент»
+7 (843) 527-83-08, 527-83-18
info@td-konvent.ru
www.td-konvent.ru

Набережные Челны,
ООО «Торговая Группа «Конвент»
+7 (8552) 395-369
chelny@td-konvent.ru
www.td-konvent.ru

Липецк, ООО «Тройка-Липецк»
+7 (4742) 71-82-85
troyka-lipetsk@rambler.ru
www.td-troyka.ru

Воронеж, ООО «Вент холдинг»
+7 (473) 247-00-77
info36@vent-h.ru

Ярославль, ООО «Вент холдинг»
+7 (4852) 37-03-35
info76@vent-h.ru

Калининград, ООО «Омега Климат»
+7 (4012) 33-67-66
korf339region@gmail.ru
www.omega-39.ru

Челябинск, ООО «Овиком»
+7 (351) 278-83-08, 740-88-00
ovicom@bk.ru
www.ovicom.ru

Курган, ООО «Чистый Воздух»
+7 (3522) 25-54-16, 63-48-53
vozdukhc@mail.ru

БЕЛАРУСЬ

Минск, ООО «ТетТрейдиИнвестмент»
+375 (17) 372-72-55
www.tetcond.by
info@tetcond.by

КАЗАХСТАН

Астана, ТОО «TABYS VS»
+7 (7172) 52-84-01
tabys_vs@mail.ru

УЗБЕКИСТАН

Ташкент, ООО «CLIMATIC GROUP»
+998 (71) 255-13-99, 255-14-99, 255-15-99
info@climat.uz
www.climat.uz