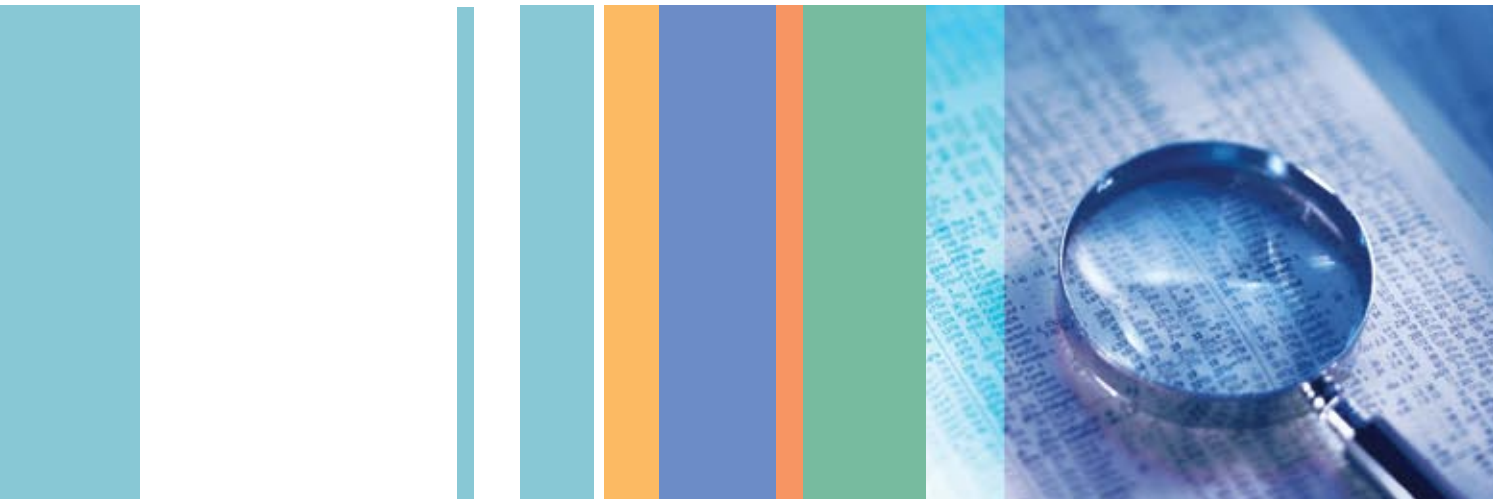


ПРАЙС

2010

ISO 9001:2000





СОДЕРЖАНИЕ

2

28

28

29

30

31

34

36

37

38

39

44

48

51

64

О компании

Канальное оборудование

- Вентиляторы радиальные для круглых каналов WNK
- 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
- Воздухонагреватели электрические для круглых каналов ELK
- Воздухонагреватели электрические для прямоугольных каналов ELN
- Смесительные узлы SUR
- Смесительные узлы SURP
- 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 H без обогрева
- Завесы воздушные PWZ E с электрообогревом
- Завесы воздушные PWZ W с водяным обогревом

Автоматика

- Регуляторы оборотов трансформаторные
- Регуляторы оборотов частотные
- Регуляторы скорости SI-RS11
- 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
- Цифровой термостат TER-9
- Контроллеры
- Датчики температуры
- Датчики давления
- Термостаты
- Гидростаты
- Детектор CO₂
- Накладной термостат
- Устройство дистанционного управления RTF
- Электроприводы воздушных заслонок
- Трехходовые клапаны SIEMENS
- Трехходовые клапаны ESBE
- Электроприводы клапанов SIEMENS
- Присоединительные комплекты
- Электроприводы клапанов ESBE
- Циркуляционные насосы DAB

Холодильное оборудование

Приложение

Гарантийные обязательства

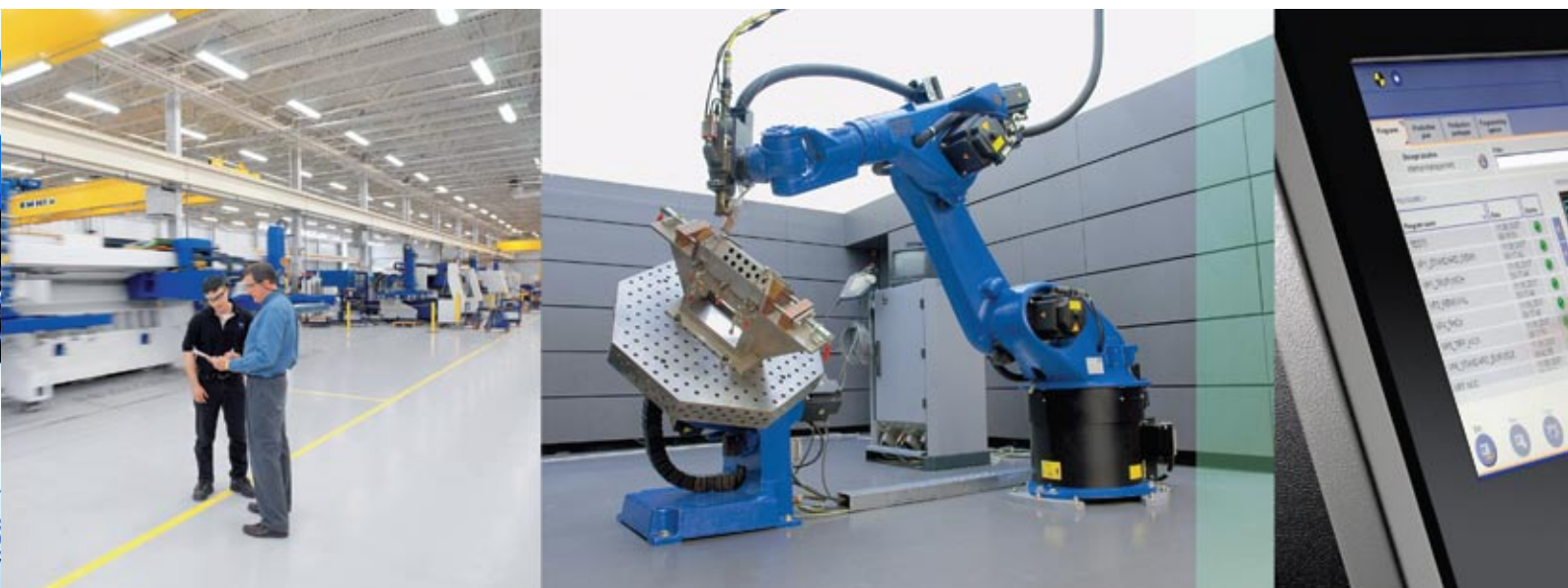


О КОМПАНИИ

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



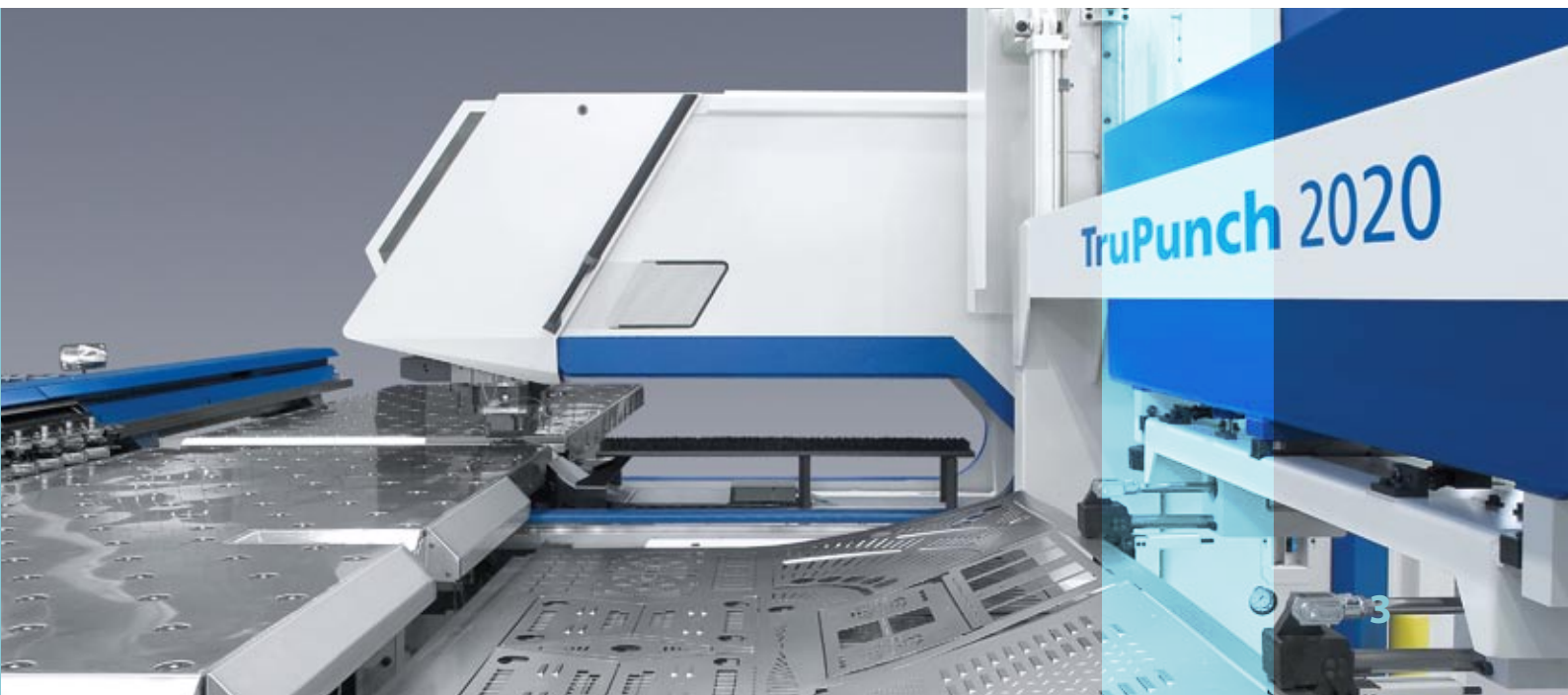
Центральный кондиционер ANR



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 20000 м²
- постоянные инновации и развитие

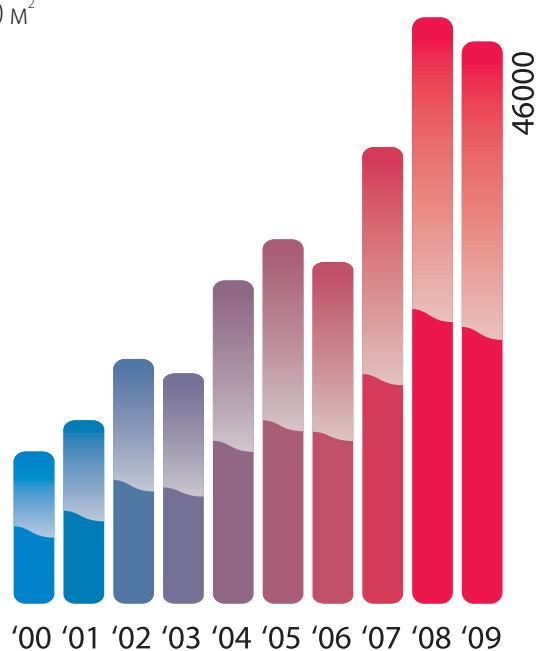


Диаграмма роста производства





Качество

Забота о качестве выпускаемой продукции – приоритет любого производителя, КОРФ двигается 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 9001:2000)
- 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





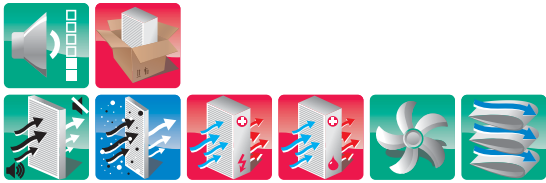
ISO 9001:2000

Оборудование для решения любых задач

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

Канальное оборудование

Круглое канальное оборудование



- ниппельные соединения. Быстрый и герметичный монтаж

- защита вентилятора встроенным термодатчиком

- может оснащаться комплектом автоматики

- большой выбор элементов



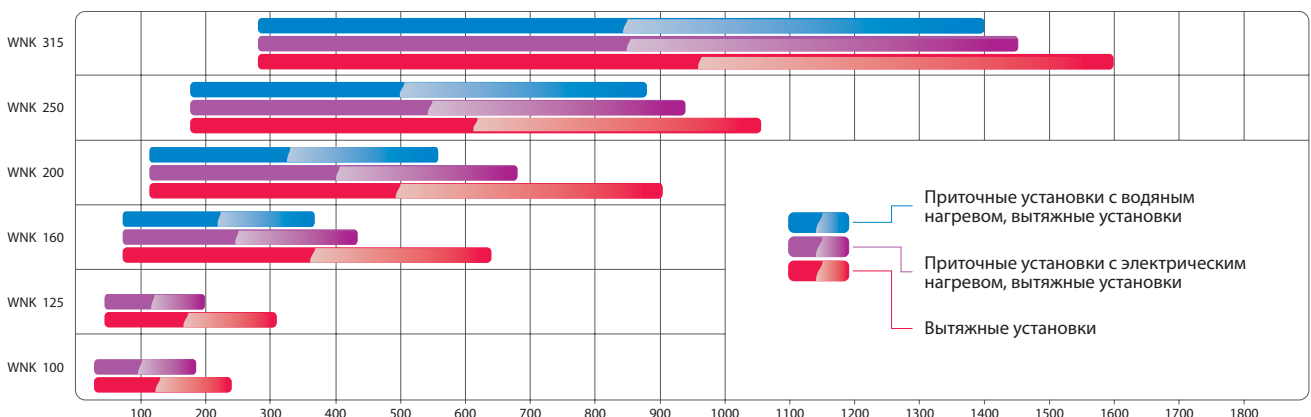
- пластиковый корпус – меньший шум, отсутствие коррозии, эстетичный внешний вид

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

- не требует места для монтажа

- монтаж в любом положении и ограниченном пространстве

Воздухопроизводительность



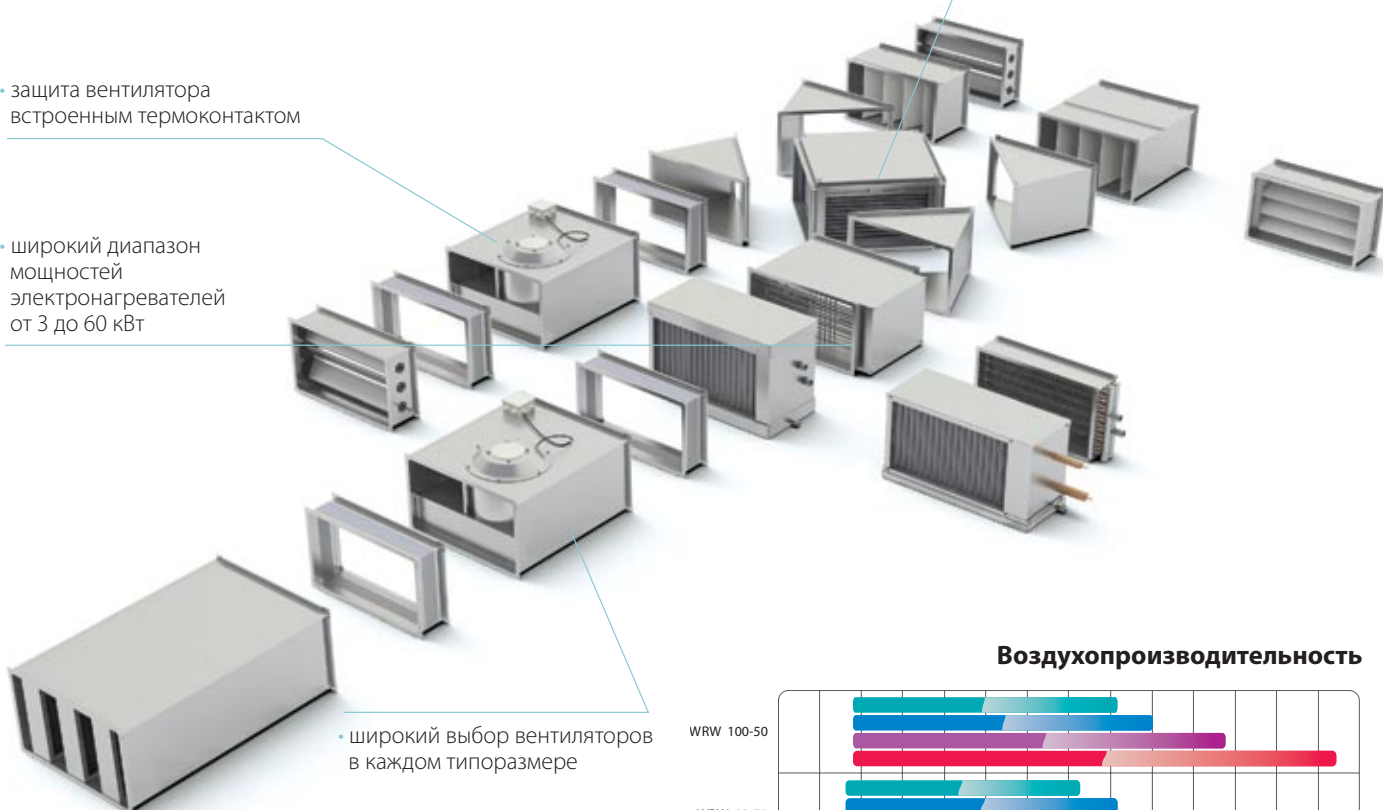
Прямоугольное канальное оборудование



• утилизация тепла с КПД до 70%

• защита вентилятора встроенным термодатчиком

• широкий диапазон мощностей электронагревателей от 3 до 60 кВт



• широкий выбор вентиляторов в каждом типоразмере

• большой выбор элементов

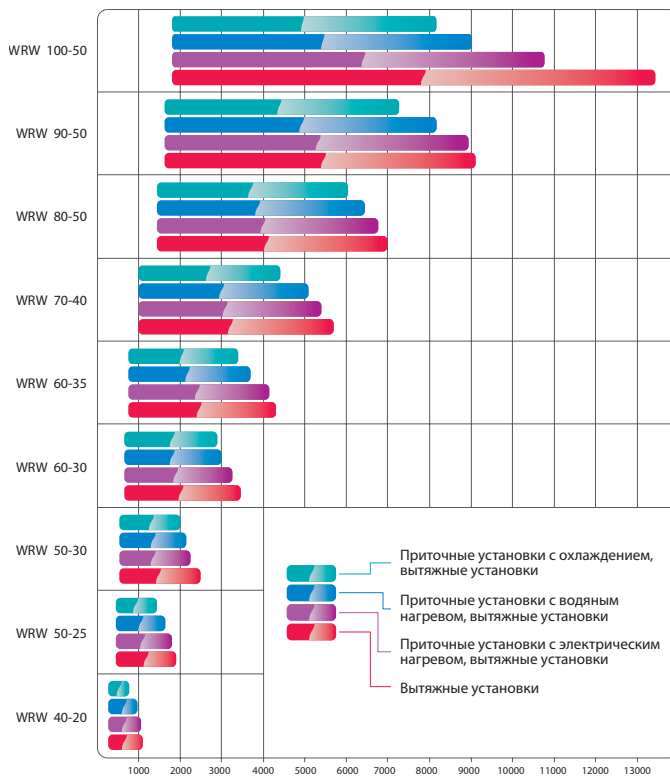
• не требует места для монтажа

• монтаж в любом положении и ограниченном пространстве

• может оснащаться комплектом автоматики

• возможность регулирования производительности изменением напряжения

Воздухопроизводительность



Теплоизолированное оборудование

Центральные кондиционеры UTR



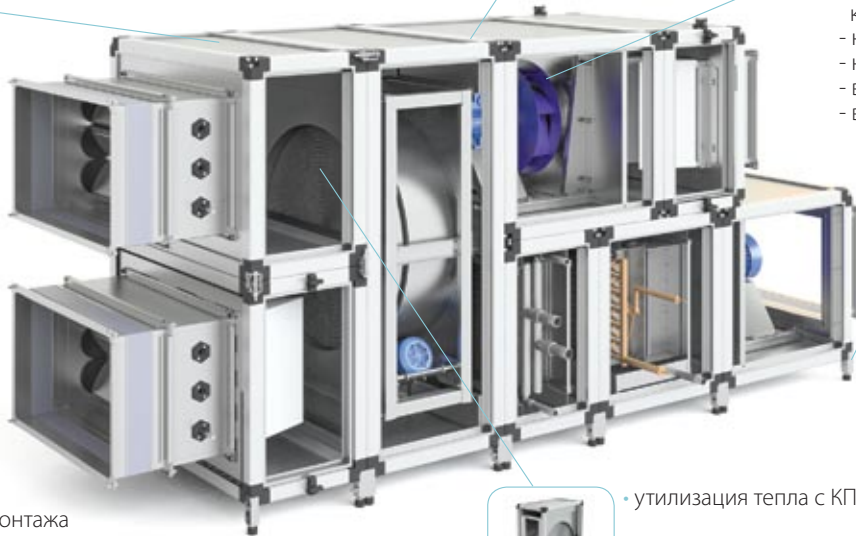
• эффективная тепло и шумоизоляция

• широкий выбор вентиляторов в каждом типоразмере

• доступ и обслуживание с любой стороны

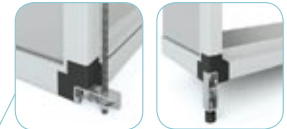
• малозумное рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками

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



• удобство монтажа и транспортировки достигается модульной конструкцией

• утилизация тепла с КПД до 85%



• напольное и подвесное применение за счет универсальных креплений

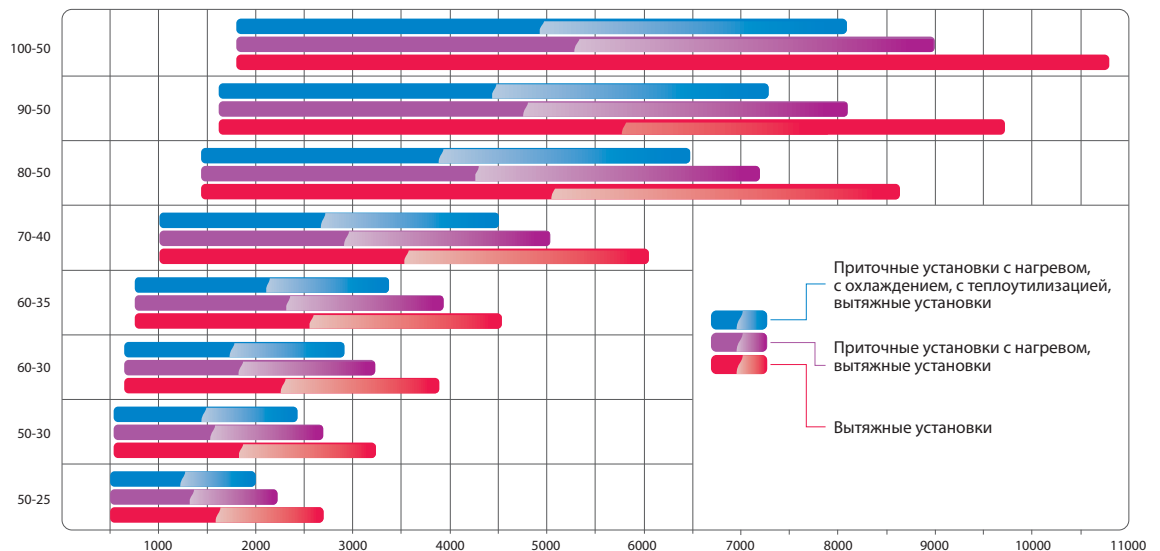


• большой выбор модульных блоков обеспечивает любую конфигурацию установки



• широкий диапазон электронагревателей от 7,5 до 60 кВт

• может оснащаться комплектом автоматики



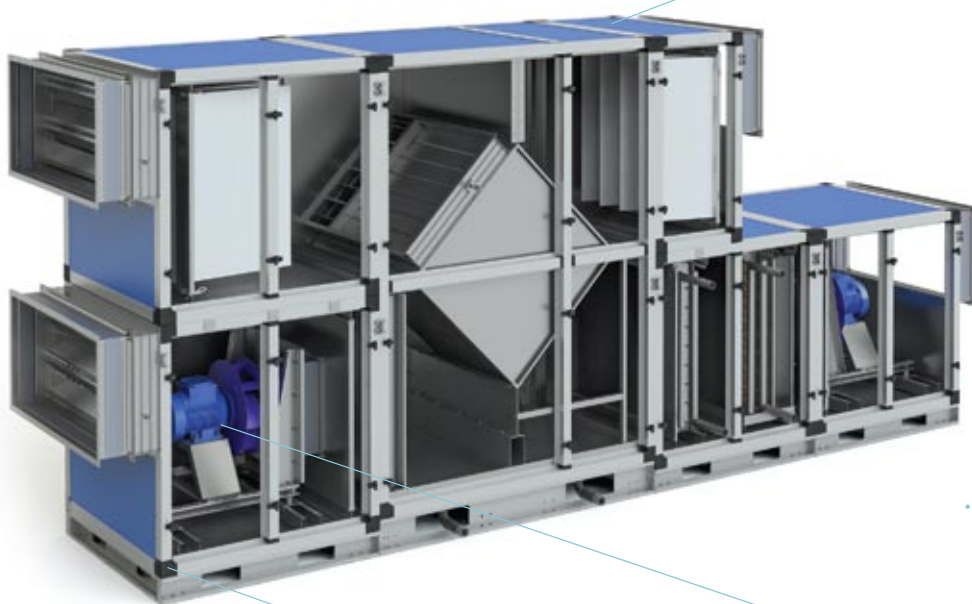
Центральные кондиционеры ANR



• короткие сроки изготовления от 2 до 4 недель



• эффективная тепло и шумоизоляция



• большой выбор секций обеспечивает любую конфигурацию установки

• наружное и внутреннее исполнение

• может оснащаться комплектом автоматики

• мал шумное рабочее колесо вентилятора с назад загнутыми лопатками

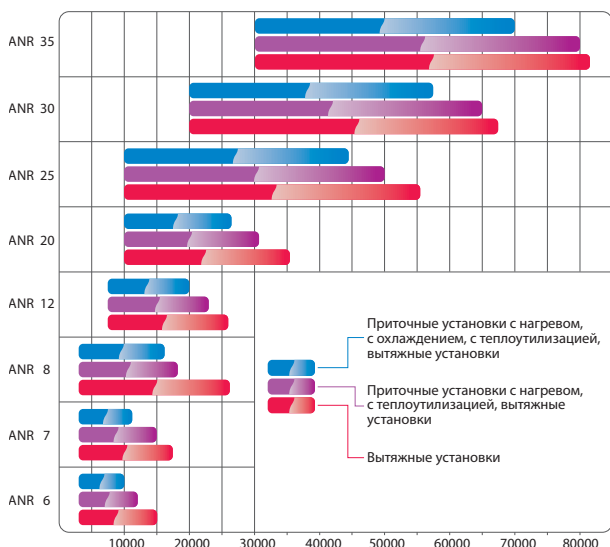


• прямая посадка рабочего колеса вентилятора:
 - ниже потребление электроэнергии
 - ниже эксплуатационные расходы
 - выше надежность
 - выше КПД



• жесткая конструкция при минимальном весе

Воздухопроизводительность



• утилизация тепла с КПД до 85%

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



Элементы автоматики

Регуляторы оборотов



Датчики



Регулирующие клапаны



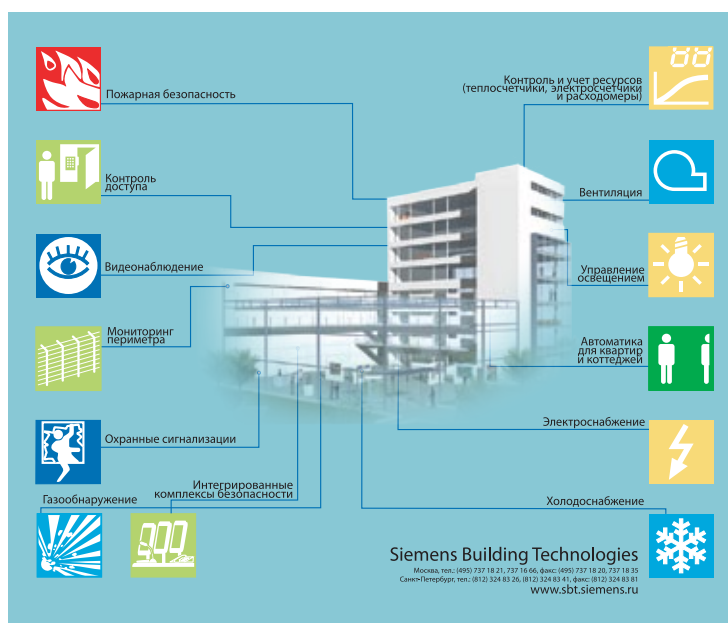
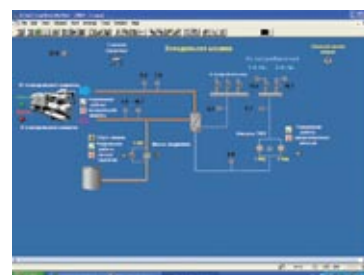
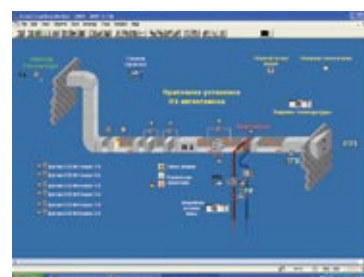
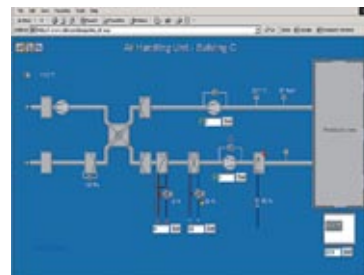
Приводы





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)





Холодильное оборудование

- холодильная мощность до 1500 кВт
- низкое потребление электроэнергии
- низкий уровень шума
- простой и удобный монтаж и обслуживание
- управление контроллером





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



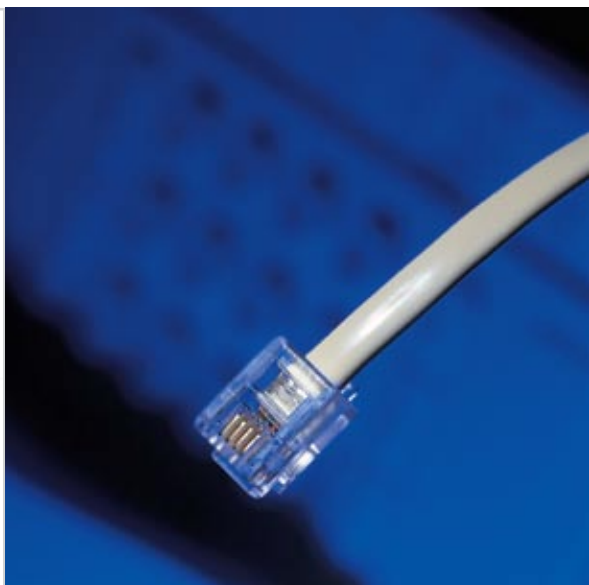


ТЕХНОЛОГИИ УДОБНОЙ РАБОТЫ

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.

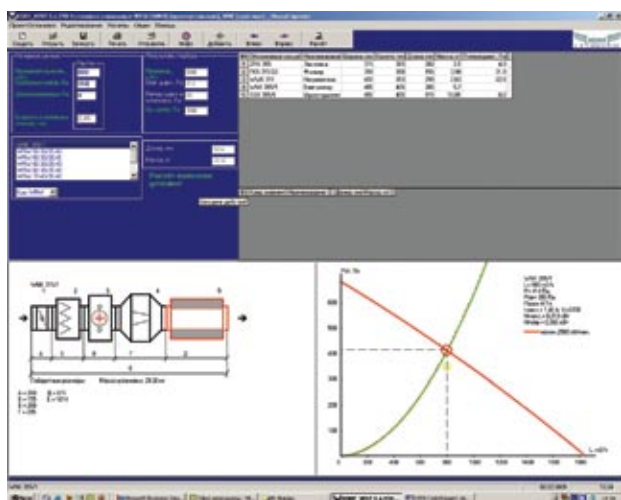


Центральный кондиционер ANR



ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВАШЕЙ РАБОТЫ

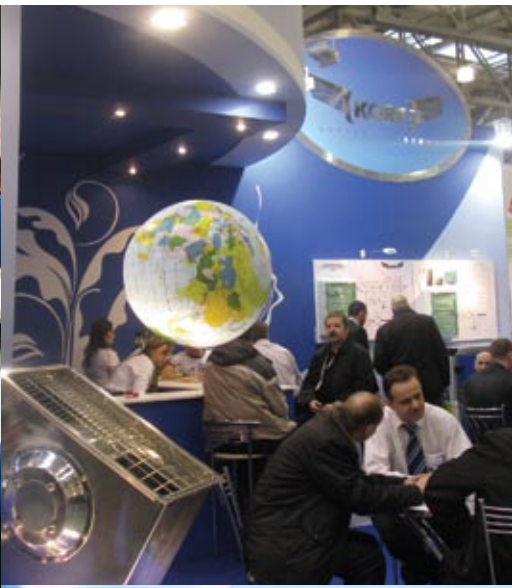
- быстрый и профессиональный расчет
- регулярное обновление программы
- многовариантность результатов подбора
- расчет всех видов оборудования в одной программе
- защита от ошибок
- наглядное предоставление данных
- высокая точность результатов расчета
- полнота технической информации
- доступ к программе подбора и прайс-листу
- 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



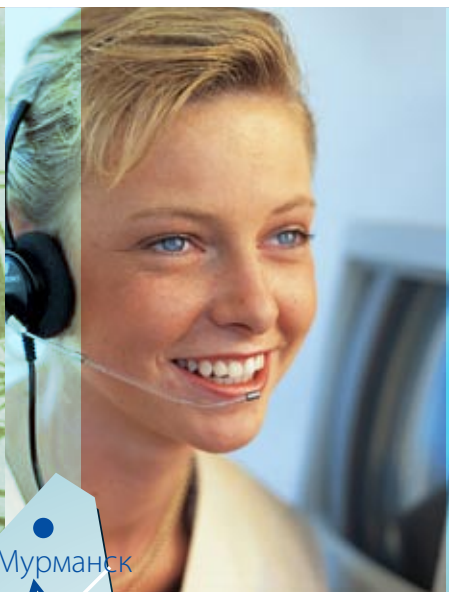
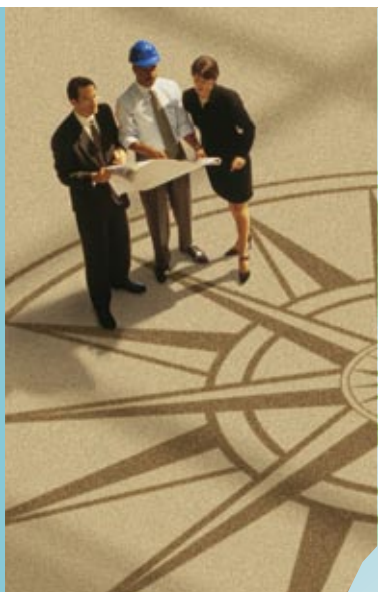


НАДЕЖНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ – ГАРАНТ СТАБИЛЬНОСТИ

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, €
WNK 100/1.....	.77
WNK 125/1.....	.81
WNK 160/1.....	.101
WNK 200/1.....	.121
WNK 250/1.....	.134
WNK 315/1.....	.165



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, €
WRW 40-20/20-4D.....	.352
WRW 40-20/20-4E.....	.374
WRW 50-25/22-4D.....	.418
WRW 50-25/22-4E.....	.429
WRW 50-25/22-6D.....	.413
WRW 50-30/25-4D.....	.512
WRW 50-30/25-4E.....	.534
WRW 50-30/25-6D.....	.446
WRW 60-30/28-4D.....	.644
WRW 60-30/28-4E.....	.666
WRW 60-30/28-6D.....	.512
WRW 60-35/31-4D.....	.765
WRW 60-35/31-6D.....	.666
WRW 70-40/35-4D.....	.1150
WRW 70-40/35-6D.....	.798
WRW 70-40/35-8D.....	.765
WRW 80-50/40-4D.....	.1342
WRW 80-50/40-6D.....	.1271
WRW 80-50/40-8D.....	.935
WRW 90-50/45-4D.....	.1507
WRW 90-50/45-6D.....	.1463
WRW 90-50/45-8D.....	.1408
WRW 100-50/63-4D.....	.1815



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, €
KW 30/22-2E.....	.473
KW 40/31-4D.....	.462
KW 40/32-4D.....	.473
KW 56/35-4D.....	.550
KW 56/35-4E.....	.567
KW 56/40-4D.....	.594
KW 56/40-4E.....	.605
KW 63/45-4D.....	.671
KW 63/45-4E.....	.726
KW 63/50-4D.....	.1001
KW 63/50-6D.....	.891
KW 90/56-4D.....	.1342
KW 90/56-6D.....	.1210
KW 90/63-6D.....	.1540



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° С. 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 обичайке.

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.....	465
FE056-VDF.4M.V7.....	730
FE056-SDF.4F.V7.....	595
FE056-6EF.4I.V7.....	610
FE063-VDF.6N.V7.....	1130
FE063-SDF.4I.V7.....	700
FE063-6EF.4M.V7.....	820



FE071-SDF.6F.V7.....	960
FE071-ADF.6F.V7.....	960
FE080-SDF.6N.V7.....	1380

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.....	270
WLO 50-25.....	308
WLO 50-30.....	336
WLO 60-30.....	369
WLO 60-35.....	402
WLO 70-40.....	506
WLO 80-50.....	616
WLO 90-50.....	638
WLO 100-50.....	726



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.....	303
FLO 50-25.....	349
FLO 50-30.....	392
FLO 60-30.....	424
FLO 60-35.....	464
FLO 70-40.....	561
FLO 80-50.....	697
FLO 90-50.....	805
FLO 100-50.....	921



Воздухонагреватели 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°C , а максимальное давление 1,5 МПа.

Модель	Цена, €
WWK 160/2.....	118
WWK 200/2.....	125
WWK 250/2.....	153
WWK 315/2.....	196



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°C, а максимально допустимое давление 1,5 МПа.

Модель	Цена, €
WWN 30-15/2.....	127
WWN 40-20/2.....	149
WWN 50-25/2.....	176
WWN 50-30/2.....	193
WWN 60-30/2.....	204
WWN 60-35/2.....	220
WWN 70-40/2.....	253
WWN 80-50/2.....	314
WWN 90-50/2.....	341
WWN 100-50/2.....	363
WWN 30-15/3.....	143
WWN 40-20/3.....	165
WWN 50-25/3.....	198
WWN 50-30/3.....	226
WWN 60-30/3.....	242
WWN 60-35/3.....	270
WWN 70-40/3.....	319
WWN 80-50/3.....	407
WWN 90-50/3.....	446
WWN 100-50/3.....	479



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.....	44
ELK 100/1,5.....	67
ELK 100/2.....	80
ELK 100/2,5.....	91
ELK 125/1,5.....	68
ELK 125/2.....	81
ELK 125/2,5.....	92
ELK 125/3.....	92
ELK 160/2.....	83
ELK 160/3.....	87
ELK 160/4,5.....	103
ELK 160/6.....	138
ELK 200/3.....	88
ELK 200/6.....	130
ELK 200/9.....	154
ELK 200/12.....	198
ELK 250/6.....	134
ELK 250/9.....	154
ELK 250/12.....	204
ELK 250/15.....	212
ELK 315/6.....	141
ELK 315/9.....	160
ELK 315/12.....	210
ELK 315/15.....	227
ELK 315/18.....	230



Воздуонагреватели электрические для прямоугольных каналов ELN

В конструкции обогревателей применяются высококачественные ТЭНы. Рабочая температура электрических воздунонагревателей типа ELN от -40° до +40° С. Корпус нагревателя выполнен из оцинкованного стального листа.

Модель	Цена, €
ELN 30-15/3.....	138
ELN 30-15/4,5.....	160
ELN 40-20/6.....	187
ELN 40-20/12.....	286
ELN 50-25/7,5.....	204
ELN 50-25/15.....	314
ELN 50-25/22,5.....	424
ELN 50-30/7,5.....	209
ELN 50-30/15.....	319
ELN 50-30/22,5.....	429
ELN 60-30/15.....	330
ELN 60-30/22,5.....	440
ELN 60-30/30.....	550
ELN 60-35/15.....	341
ELN 60-35/22,5.....	451
ELN 60-35/30.....	561
ELN 70-40/15.....	380
ELN 70-40/30.....	440
ELN 70-40/45.....	704
ELN 70-40/60.....	792
ELN 80-50/15.....	407
ELN 80-50/30.....	451
ELN 80-50/45.....	715
ELN 80-50/60.....	803
ELN 90-50/30.....	528

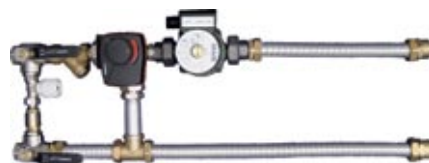


ELN 90-50/45.....	770
ELN 90-50/60.....	858
ELN 100-50/45.....	781
ELN 100-50/60.....	869

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.....	.638
SUR 40-1,6.....	.644
SUR 40-2,5.....	.644
SUR 40-4,0.....	.644
SUR 60-4,0.....	.666
SUR 60-6,3.....	.666
SUR 80-6,3.....	.825
SUR 80-10,0.....	.853
SUR 80-16,0.....	.1100
SUR 110-16,0.....	.1265



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.....	.649
SURP 40-1,6.....	.649
SURP 40-2,5.....	.649
SURP 40-4,0.....	.649
SURP 60-4,0.....	.671
SURP 60-6,3.....	.671
SURP 80-6,3.....	.825
SURP 80-10,0.....	.858
SURP 80-16,0.....	.1122
SURP 110-16,0.....	.1287



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.....	.528
PR 50-25.....	.660
PR 50-30.....	.688
PR 60-30.....	.792
PR 60-35.....	.836
PR 70-40.....	.1045
PR 80-50.....	.1353
PR 90-50.....	.1485
PR 100-50.....	.1678



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
FKS125.....	.17
FKS 160.....	.19
FKS 200.....	.21
FKS 250.....	.24
FKS 315.....	.29



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.....	6
FVS 160.....	6
FVS 200.....	7
FVS 250.....	7
FVS 315.....	8



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.....	42
FK 40-20.....	47
FK 50-25.....	54
FK 50-30.....	56
FK 60-30.....	61
FK 60-35.....	64
FK 70-40.....	70
FK 80-50.....	88
FK 90-50.....	105
FK 100-50.....	116



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.....	13
WKF 40-20.....	18
WKF 50-25.....	21
WKF 50-30.....	23
WKF 60-30.....	25
WKF 60-35.....	28
WKF 70-40.....	33
WKF 80-50.....	41
WKF 90-50.....	45
WKF 100-50.....	55



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.....	47
FKU 40-20.....	54
FKU 50-25.....	59
FKU 50-30.....	63
FKU 60-30.....	68
FKU 60-35.....	70
FKU 70-40.....	77
FKU 80-50.....	96
FKU 90-50.....	114
FKU 100-50.....	120



Вставки карманные фильтрующие укороченные WFU

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

Модель	Цена, €
WFU 30-15 G3.....	21
WFU 40-20 G3.....	23
WFU 50-25 G3.....	28
WFU 50-30 G3.....	29
WFU 60-30 G3.....	31
WFU 60-35 G3.....	32
WFU 70-40 G3.....	39
WFU 80-50 G3.....	45
WFU 90-50 G3.....	48
WFU 100-50 G3.....	55



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.....	.53
FKR 40-20.....	.58
FKR 50-25.....	.68
FKR 50-30.....	.70
FKR 60-30.....	.79
FKR 60-35.....	.81
FKR 70-40.....	.94
FKR 80-50.....	1.19
FKR 90-50.....	1.40
FKR 100-50.....	1.53



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.....	.23
WFR 30-15 F5.....	.21
WFR 30-15 G3.....	.25
WFR 40-20 F7.....	.29
WFR 40-20 F5.....	.28
WFR 40-20 G3.....	.25
WFR 50-25 F7.....	.50
WFR 50-25 F5.....	.37
WFR 50-25 G3.....	.30
WFR 50-30 F7.....	.36
WFR 50-30 F5.....	.39
WFR 50-30 G3.....	.31
WFR 60-30 F7.....	.53
WFR 60-30 F5.....	.36
WFR 60-30 G3.....	.34
WFR 60-35 F7.....	.53
WFR 60-35 F5.....	.40
WFR 60-35 G3.....	.36
WFR 70-40 F7.....	.67
WFR 70-40 F5.....	.53
WFR 70-40 G3.....	.46
WFR 80-50 F7.....	.75
WFR 80-50 F5.....	.64
WFR 80-50 G3.....	.57



Модель	Цена, €
WFR 90-50 F7.....	.72
WFR 90-50 F5.....	.68
WFR 90-50 G3.....	.67
WFR 100-50 F7.....	.83
WFR 100-50 F5.....	.83
WFR 100-50 G3.....	.68

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.....	.17
ZRK 250.....	.21
ZRK 315.....	.25
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 КОФФ 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.....	.40
ZR 40-20.....	.54
ZR 50-25.....	.63
ZR 50-30.....	.77
ZR 60-30.....	.85
ZR 60-35.....	.89
ZR 70-40.....	1.08
ZR 80-50.....	1.38
ZR 90-50.....	1.60
ZR 100-50.....	1.76



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.....	.14
КОК 315.....	.19



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.....	.29
SGK 100/9.....	.37
SGK 125/6.....	.33
SGK 125/9.....	.43
SGK 160/6.....	.39
SGK 160/9.....	.51
SGK 200/6.....	.46
SGK 200/9.....	.59
SGK 250/6.....	.55
SGK 250/9.....	.72
SGK 315/6.....	.75
SGK 315/9.....	.96



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.....	.88
SG 40-20.....	.94
SG 50-25.....	.132
SG 50-30.....	.138
SG 60-30.....	.150
SG 60-35.....	.166
SG 70-40.....	.228
SG 80-50.....	.246
SG 90-50.....	.296
SG 100-50.....	.301



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.....	.19
WG 50-25.....	.22
WG 50-30.....	.23
WG 60-30.....	.24
WG 60-35.....	.25
WG 70-40.....	.29
WG 80-50.....	.33
WG 90-50.....	.43
WG 100-50.....	.46



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.....	.11



Секции бактерицидные для прямоугольных каналов SBOW

Предназначены для обеззараживания воздуха посредством лампового ультрафиолетового облучения.

Модель	Цена, €
SBOW 40-20/87.....	.1533
SBOW 40-20/58.....	.1048
SBOW 40-20/39.....	.725
SBOW 50-25/96.....	.1702
SBOW 50-25/67.....	.1217
SBOW 50-25/39.....	.730
SBOW 50-30/106.....	.1866
SBOW 50-30/67.....	.1219
SBOW 50-30/48.....	.894
SBOW 60-30/116.....	.2032
SBOW 60-30/77.....	.1383
SBOW 60-30/48.....	.898
SBOW 60-35/135.....	.2358
SBOW 60-35/87.....	.1548
SBOW 60-35/58.....	.1063
SBOW 70-40/164.....	.2850
SBOW 70-40/106.....	.1878
SBOW 70-40/67.....	.1230
SBOW 80-50/183.....	.3181
SBOW 80-50/125.....	.2210
SBOW 80-50/77.....	.1400
SBOW 90-50/222.....	.3839
SBOW 90-50/145.....	.2544
SBOW 90-50/96.....	.1734
SBOW 100-50/241.....	.4193
SBOW 100-50/164.....	.2795
SBOW 100-50/116.....	.1982



Завесы воздушные PWZ Н 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.

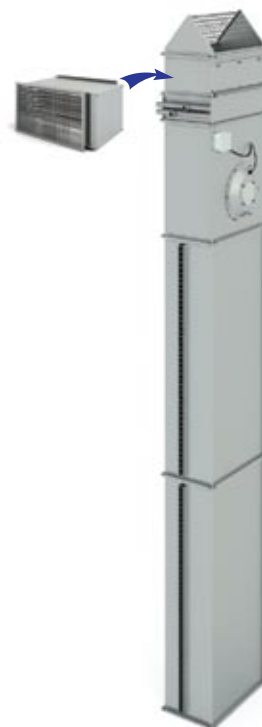
Модель	Цена, €
PWZ 60-35 H/2.....	.1095
PWZ 60-35 H/2,5.....	.1133
PWZ 60-35 H/3.....	.1172
PWZ 60-35 H/3,5.....	.1249
PWZ 60-35 H/4.....	.1287
PWZ 60-35 H/4,5.....	.1331
PWZ 60-35 H/5.....	.1403
PWZ 70-40 H/2.....	.1568
PWZ 70-40 H/2,5.....	.1612
PWZ 70-40 H/3.....	.1661
PWZ 70-40 H/3,5.....	.1744
PWZ 70-40 H/4.....	.1788
PWZ 70-40 H/4,5.....	.1837
PWZ 70-40 H/5.....	.1920
PWZ 80-50 H/2.....	.1722
PWZ 80-50 H/2,5.....	.1782
PWZ 80-50 H/3.....	.1837
PWZ 80-50 H/3,5.....	.1925
PWZ 80-50 H/4.....	.1986
PWZ 80-50 H/4,5.....	.2046
PWZ 80-50 H/5.....	.2134
PWZ 90-50 H/2.....	.1925
PWZ 90-50 H/2,5.....	.1986
PWZ 90-50 H/3.....	.2046
PWZ 90-50 H/3,5.....	.2151
PWZ 90-50 H/4.....	.2211
PWZ 90-50 H/4,5.....	.2272
PWZ 90-50 H/5.....	.2398



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.

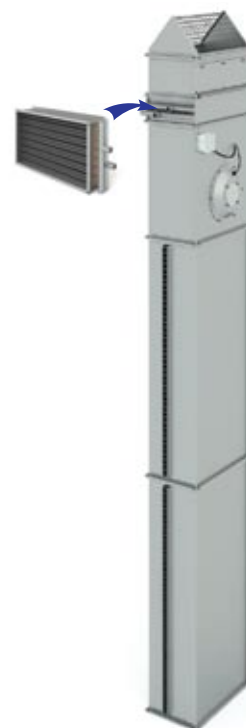
Модель	Цена, €
PWZ 60-35 E/2.....	1628
PWZ 60-35 E/2,5.....	1678
PWZ 60-35 E/3.....	1722
PWZ 60-35 E/3,5.....	1793
PWZ 60-35 E/4.....	1837
PWZ 60-35 E/4,5.....	1876
PWZ 60-35 E/5.....	1953
PWZ 70-40 E/2.....	2074
PWZ 70-40 E/2,5.....	2118
PWZ 70-40 E/3.....	2162
PWZ 70-40 E/3,5.....	2250
PWZ 70-40 E/4.....	2294
PWZ 70-40 E/4,5.....	2338
PWZ 70-40 E/5.....	2420
PWZ 80-50 E/2.....	2255
PWZ 80-50 E/2,5.....	2316
PWZ 80-50 E/3.....	2376
PWZ 80-50 E/3,5.....	2464
PWZ 80-50 E/4.....	2525
PWZ 80-50 E/4,5.....	2580
PWZ 80-50 E/5.....	2668
PWZ 90-50 E/2.....	2541
PWZ 90-50 E/2,5.....	2607
PWZ 90-50 E/3.....	2668
PWZ 90-50 E/3,5.....	2772
PWZ 90-50 E/4.....	2833
PWZ 90-50 E/4,5.....	2893
PWZ 90-50 E/5.....	2998



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.....	1315
PWZ 60-35 W2/2,5.....	1353
PWZ 60-35 W2/3.....	1392
PWZ 60-35 W2/3,5.....	1463
PWZ 60-35 W2/4.....	1507
PWZ 60-35 W2/4,5.....	1546
PWZ 60-35 W2/5.....	1617
PWZ 70-40 W2/2.....	1821
PWZ 70-40 W2/2,5.....	1865
PWZ 70-40 W2/3.....	1909
PWZ 70-40 W2/3,5.....	1986
PWZ 70-40 W2/4.....	2030
PWZ 70-40 W2/4,5.....	2079
PWZ 70-40 W2/5.....	2156
PWZ 80-50 W2/2.....	2046
PWZ 80-50 W2/2,5.....	2107
PWZ 80-50 W2/3.....	2178
PWZ 80-50 W2/3,5.....	2250
PWZ 80-50 W2/4.....	2305
PWZ 80-50 W2/4,5.....	2376
PWZ 80-50 W2/5.....	2415
PWZ 90-50 W2/2.....	2283
PWZ 90-50 W2/2,5.....	2343
PWZ 90-50 W2/3.....	2420
PWZ 90-50 W2/3,5.....	2503
PWZ 90-50 W2/4.....	2563
PWZ 90-50 W2/4,5.....	2640
PWZ 90-50 W2/5.....	2662



Регуляторы оборотов трансформаторные

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

Модель	Цена, €
RE2G.....	124
RE6G.....	154
RE7,5G.....	180
RET 2 KTG.....	225
RET 6 KTG.....	235
RET 7,5 KTG.....	255



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.....	160
FC-051P1K5.....	180
FC-051P2K2.....	265
FC-051P3K0.....	295
FC-051P4K0.....	415
FC-051P5K5.....	605
FC-051P7K5.....	735
Панель управления LCP.....	25
Комплект NEMA1-M1.....	14
Комплект NEMA1-M2.....	14
Комплект NEMA1-M3.....	17
Комплект NEMA1-M4.....	17
Комплект NEMA1-M5.....	17
FC-051P11K.....	835
FC-051P15K.....	1100
FC-051P18K.....	1490
FC-051P22K.....	1715
FC-102P30K.....	2320
FC-102P37K.....	2900
FC-102P45K.....	3580



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	1x230V	3x230V	0,75	4,2
FC-051P1K5	LCP, NEMA 1-M2	1x230V	3x230V	1,5	6,8
FC-051P2K2	LCP, NEMA 1-M3	1x230V	3x230V	2,2	9,6
FC-051P3K0	LCP, NEMA 1-M3	3x400V	3x400V	3	7,2
FC-051P4K0	LCP, NEMA 1-M3	3x400V	3x400V	4	9
FC-051P5K5	LCP, NEMA 1-M3	3x400V	3x400V	5,5	12
FC-051P7K5	LCP, NEMA 1-M3	3x400V	3x400V	7,5	15,5
FC-051P11K	LCP, NEMA-M4	3x400V	3x400V	11	23
FC-051P15K	LCP, NEMA-M4	3x400V	3x400V	15	31
FC-051P18K	LCP, NEMA-M5	3x400V	3x400V	18,5	37
FC-051P22K	LCP, NEMA-M5	3x400V	3x400V	22	43
FC-102P30K	—	3x400V	3x400V	30	61
FC-102P37K	—	3x400V	3x400V	37	73
FC-102P45K	—	3x400V	3x400V	45	90

Регуляторы скорости SI-RS11

Регулирование оборотов однофазных регуляторов, оснащенных термоконтактами с автоматическим перезапуском путем изменения напряжения. Максимально допустимая мощность вентилятора 1 200 Вт.

Модель	Цена, €
SI-RS11.....	50



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

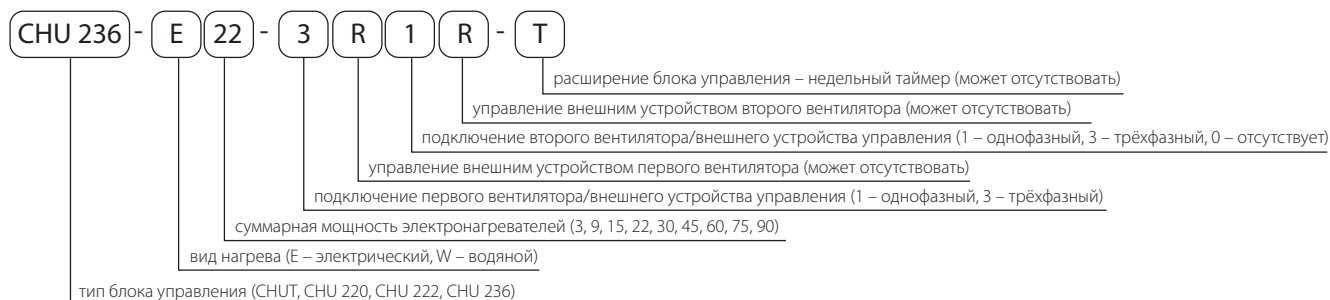
Плавный запуск трёхфазного двигателя вентилятора мощностью от 4 до 37 кВт (переключение питания со звезды на треугольник). Работа с двигателями, имеющими возможность изменения напряжения питания (380/660 В или 400/690 В).

Модель	Цена, €
PZT-7,5.....	165
PZT-11.....	242
PZT-15.....	248
PZT-22.....	297
PZT-30.....	308
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)	—	528
CHUT-E3-11*	B	1 ~ 220 (до 2A)	1 ~ 220 (до 2A)	535
Мощность трехфазного калорифера до 9 кВт				
CHUT-E9-30	A	3 ~ 380	—	660
CHUT-E9-10	A	1 ~ 220	—	644
CHUT-E9-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	671
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHUT-E9-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	704
CHUT-E9-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	655
Мощность трехфазного калорифера до 15 кВт				
CHUT-E15-30	A	3 ~ 380	—	710
CHUT-E15-10	A	1 ~ 220	—	693
CHUT-E15-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	721
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHUT-E15-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	754
CHUT-E15-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	704
Мощность трехфазного калорифера до 22,5 кВт				
CHUT-E22-30	A	3 ~ 380	—	710
CHUT-E22-10	A	1 ~ 220	—	699
CHUT-E22-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	726
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHUT-E22-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	759
CHUT-E22-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	710

Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
Мощность трехфазного калорифера до 30 кВт				
CHUT-E30-30	A	3 ~ 380	—	715
CHUT-E30-10	A	1 ~ 220	—	704
CHUT-E30-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	732
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHUT-E30-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	765
CHUT-E30-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	710
Мощность трехфазного калорифера до 45 кВт				
CHUT-E45-30	A	3 ~ 380	—	1 276
CHUT-E45-10	A	1 ~ 220	—	1 249
CHUT-E45-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	1 282
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHUT-E45-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	1 315
CHUT-E45-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	1 254
Мощность трехфазного калорифера до 60 кВт				
CHUT-E60-30	A	3 ~ 380	—	1 463
CHUT-E60-10	A	1 ~ 220	—	1 441
CHUT-E60-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	1 474
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHUT-E60-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	1 502
CHUT-E60-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	1 447

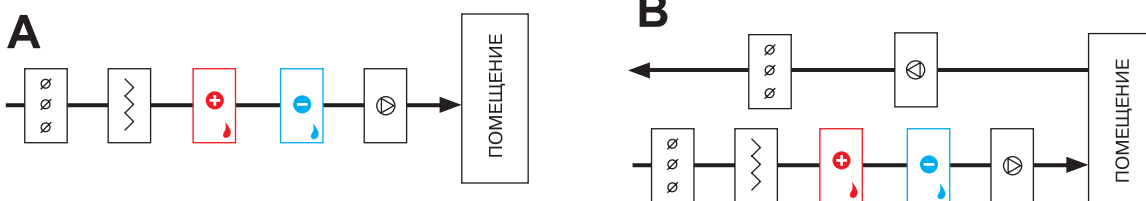
* К блокам типа CHUT-E3-... подключаются только однофазные вентиляторы со встроенными термоконтактами и автоматическим перезапуском

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

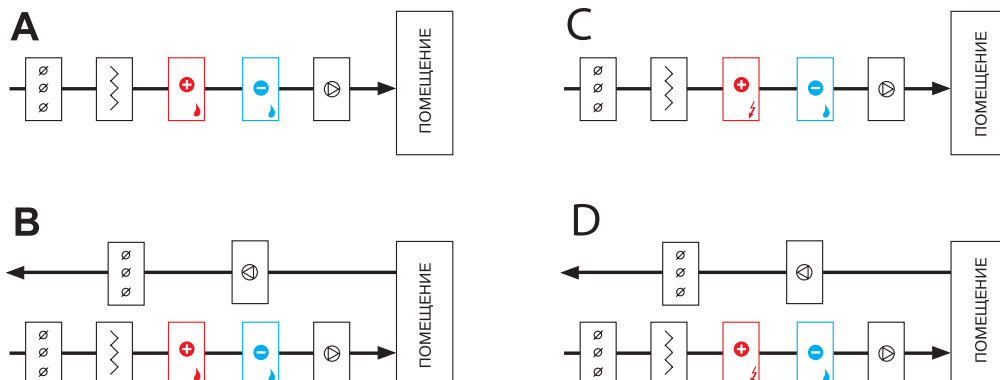
Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
CHU 220-W-30	A	3 ~ 380	—	831
CHU 220-W-10	A	1 ~ 220	—	809
CHU 220-W-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	836
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 220-W-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	902
CHU 220-W-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	814

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	—	1 029
CHU 222-E9-10	C	1 ~ 220	—	1 012
CHU 222-E9-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 040
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-E9-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 073
CHU 222-E9-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 023
Мощность калорифера до 15 кВт				
CHU 222-E15-30	C	3 ~ 380	—	1 073
CHU 222-E15-10	C	1 ~ 220	—	1 062
CHU 222-E15-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 089
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-E15-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 117
CHU 222-E15-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 067
Мощность калорифера до 22,5 кВт				
CHU 222-E22-30	C	3 ~ 380	—	1 078
CHU 222-E22-10	C	1 ~ 220	—	1 062
CHU 222-E22-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 089
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-E22-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 122
CHU 222-E22-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 073

Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
Мощность калорифера до 30 кВт				
CHU 222-E30-30	C	380	—	1 084
CHU 222-E30-10	C	1 ~ 220	—	1 073
CHU 222-E30-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 100
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-E30-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 128
CHU 222-E30-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 078
Мощность калорифера до 45 кВт				
CHU 222-E45-30	C	3 ~ 380	—	1 645
CHU 222-E45-10	C	1 ~ 220	—	1 617
CHU 222-E45-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 650
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-E45-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 683
CHU 222-E45-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 623
Мощность калорифера до 60 кВт				
CHU 222-E60-30	C	3 ~ 380	—	1 832
CHU 222-E60-10	C	1 ~ 220	—	1 810
CHU 222-E60-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 843
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-E60-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 870
CHU 222-E60-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 815

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

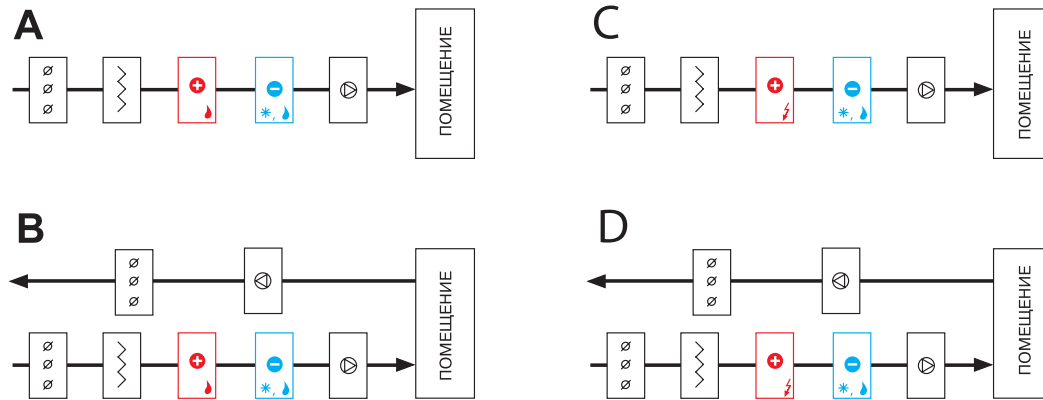
Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
CHU 222-W-30	A	3 ~ 380	—	946
CHU 222-W-10	A	1 ~ 220	—	924
CHU 222-W-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	963
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 222-W-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	1 029
CHU 222-W-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	935

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	—	1 502
CHU 236-E9-10	C	1 ~ 220	—	1 491
CHU 236-E9-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 507
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-E9-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 568
CHU 236-E9-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 502
Мощность калорифера до 15 кВт				
CHU 236-E15-30	C	3 ~ 380	—	1 551
CHU 236-E15-10	C	1 ~ 220	—	1 546
CHU 236-E15-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 562
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-E15-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 595
CHU 236-E15-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 546
Мощность калорифера до 22,5 кВт				
CHU 236-E22-30	C	3 ~ 380	—	1 557
CHU 236-E22-10	C	1 ~ 220	—	1 540
CHU 236-E22-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 568
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-E22-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 601
CHU 236-E22-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 546

Обозначение	Схема установки	Вентиляторы (фазность)		Стоимость блока, €
		приточный	вытяжной	
Мощность калорифера до 30 кВт				
CHU 236-E30-30	C	380	—	1 557
CHU 236-E30-10	C	1 ~ 220	—	1 546
CHU 236-E30-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	1 573
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-E30-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	1 606
CHU 236-E30-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	1 551
Мощность калорифера до 45 кВт				
CHU 236-E45-30	C	3 ~ 380	—	2 112
CHU 236-E45-10	C	1 ~ 220	—	2 085
CHU 236-E45-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	2 123
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-E45-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	2 134
CHU 236-E45-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	2 090
Мощность калорифера до 60 кВт				
CHU 236-E60-30	C	3 ~ 380	—	2 299
CHU 236-E60-10	C	1 ~ 220	—	2 277
CHU 236-E60-31	D	3 ~ 380	1 ~ 220	2 310
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-E60-33	D	3 ~ 380	3 ~ 380	2 321
CHU 236-E60-11	D	1 ~ 220	1 ~ 220	2 283

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	—	1 447
CHU 236-W-10	A	1 ~ 220	—	1 425
CHU 236-W-31	B	3 ~ 380	1 ~ 220	1 458
		1 ~ 220	3 ~ 380	
CHU 236-W-33	B	3 ~ 380	3 ~ 380	1 491
CHU 236-W-11	B	1 ~ 220	1 ~ 220	1 430

Расширения к блокам управления приточными установками, не имеющими частотных регуляторов оборотов вентиляторов

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; A10	подключение вентиляторов без термоконтактов*	50
A1; A1,6; A2,5; A4; A6		40
A16		110
A20		116
A25		127
B14		подключение вентиляторов, оснащенных термоконтактами с током от 9 до 14 А
B25	подключение вентиляторов, оснащенных термоконтактами с током от 15 до 20 А**	75
C	подключение вентиляторов с термисторами***	58
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)	3
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
L	электронный регулятор оборотов типа SI-RS 11 (220 В, до 2,3 А) (кроме CHUT-E3)	50
S	дистанционная сигнализация включения и неисправности	26
T	встроенный недельный таймер (кроме CHUT-E3)	116
V	подключение регенератора	9
Z	трехпозиционное управление клапаном отопительной воды (кроме блоков типа CHU222-W-...)	22

* Перед «А» ставится цифра, которая показывает к какому вентилятору необходимо расширение (1 — приточный, 2 — вытяжной, 3 — дополнительный). Например, 1A20 — расширение относится к приточному вентилятору, при этом максимальный ток вентилятора должен быть от 16 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 вентилятором CHU-V

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.....	363
CHU-V4-PZT.....	468
CHU-V7,5-PZT.....	490
CHU-V11-PZT.....	759
CHU-V15-PZT.....	787
CHU-V18,5-PZT.....	968
CHU-V22-PZT.....	974
CHU-V30-PZT.....	979
CHU-V37-PZT.....	1353



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.....	250
CH-PWZ-E.....	451



CH-PWZ-E



CH-PWZ-W

Цифровой термостат TER-9

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

Модель	Цена, €
TER-9.....	132



Контроллеры

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.

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



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	CHU2-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 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
		Датчик температуры в помещении (STK-1... для установки в вытяжном канале; STP для установки в помещении)	Желательно
5	CHU236-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
6	CHU236-E-...	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)	Обязательно
		Датчик температуры в помещении (STK-1... для установки в вытяжном канале; STP для установки в помещении)	Обязательно

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, €
Датчик температуры канальный STK-1.....	40
Датчик температуры канальный STK-2.....	40
Датчик температуры канальный STK-1M.....	40
Датчик температуры канальный STK-2M.....	40
Датчик температуры воды VSN.....	24
Датчик температуры воды VSP.....	40
Датчик температуры наружн. STN.....	19
Датчик температуры в помещ. STP.....	21



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.

<u>Модель</u>	<u>Цена, €</u>
DPD-2.....	33
DPD-5.....	33
DPD-10.....	33



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.

<u>Модель</u>	<u>Цена, €</u>
AZT-0,6.....	90
AZT-3.....	93
AZT-6.....	93



Гидростаты

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

<u>Модель</u>	<u>Цена, €</u>
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.).

<u>Модель</u>	<u>Цена, €</u>
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.

<u>Модель</u>	<u>Цена, €</u>
RAK-TW.1000S.....	66



Устройство дистанционного управления RTF

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 ±3° С (кроме блоков управления CHUT) и обладает встроенным датчиком температуры в помещении (характеристика элемента NI 1000 TK 5000).

<u>Модель</u>	<u>Цена, €</u>
RTF.....	85



Электроприводы воздушных заслонок

Приводы используются для управления воздушными заслонками.

Модель	Цена, €
GLB131.1E.....	114
GLB161.1E.....	181
GLB331.1E.....	114
GDB131.1E.....	95
GDB161.1E.....	153
GDB331.1E.....	95
GEB131.1E.....	176
GEB161.1E.....	219
GEB331.1E.....	151
GBB131.1E.....	202
GBB161.1E.....	235
GBB331.1E.....	171
GIB131.1E.....	270
GIB161.1E.....	325
GIB331.1E.....	270
GCA121.1E.....	245
GCA161.1E.....	285
GCA321.1E.....	273
GMA121.1E.....	198
GMA161.1E.....	232
GMA321.1E.....	213
GSD 121.1A.....	78
GSD 321.1A.....	78
GQD 121.1A.....	127
GQD 321.1A.....	127



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.....	56
VXP 45.10-0,4.....	56



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

Модель	Цена, €
VRG131 15-0,63	70
VRG131 15-1,0	70
VRG131 15-1,63	70
VRG131 15-2,5	70
VRG131 20-4,0	70
VRG131 20-6,3	70
VRG131 25-10	70
VRG131 32-16	70
VRG131 40-25	99
VRG131 50-40	153



VRG 131

ESBE 3F... — фланцевые трехходовые 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, €
3F50	278
3F65	310
3F80	434



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	
3F50	+110° C	0,6 МПа	60	50	

Тип	Температура	Макс. давление	К _v	Диаметр	Тип провода
3F65	+110° C	0,6 МПа	90	65	ESBE 92 или ESBE 92P
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	144



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, €
ARA 663.....	167
ARA 659.....	181
ESBE 92.....	200
ESBE 92P.....	390



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, €
VA 35/130 (230 В).....	135
VA 65/130 (230 В).....	161
A 50/180 М (230 В).....	275
A 56/180 М (230 В).....	301
A 80/180 М (230 В).....	321
A 110/180 ХМ (230 В).....	418
ВРН 120/250.40М (230В).....	768
ВРН 60/280.50М (230В).....	839
ВРН 120/280.50М (230В).....	957
ВРН 150/280.50Т (400В).....	953
ВРН 180/280.50Т (400В).....	979
ВРН 60/340.65М (230В).....	970
ВРН 120/340.65Т (400В).....	1 019
ВРН 150/340.65Т (400В).....	1 051
ВРН 180/340.65Т (400В).....	1 078
ВРН 120/360.80Т (400В).....	1 188
ВРН 150/360.80Т (400В).....	1 223



Наименование	Подсоединение насоса	Присоединительный комплект
VA 35/130 (230 В)	резьбовое	комплект гаек 1"
VA 65/130 (230 В)	резьбовое	комплект гаек 1"
A 50/180 М (230 В)	резьбовое	комплект гаек 1"
A 56/180 М (230 В)	резьбовое	комплект гаек 1"
A 80/180 М (230 В)	резьбовое	комплект гаек 1"
A 110/180 ХМ (230 В)	резьбовое	комплект гаек 1 1/4"
ВРН 120/250.40М (230 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 40
ВРН 60/280.50М (230 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 50
ВРН 120/280.50М (230 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 50

Наименование	Подсоединение насоса	Присоединительный комплект
ВРН 150/280.50Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 50
ВРН 180/280.50Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 50
ВРН 60/340.65М (230 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 65
ВРН 120/340.65Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 65
ВРН 150/340.65Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 65
ВРН 180/340.65Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 65
ВРН 120/360.80Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 80
ВРН 150/360.80Т (400 В)	фланцевое	комплект фланцев DN 80

Компрессорно-конденсаторные блоки с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми (тип КСА) или радиальными (тип КСР) вентиляторами



- Q_х=от 5,4 до 171 кВт. Возможно исполнение «тепло/холод».
- Одноконтурные (Q_х=от 5,4 до 85 кВт) и двухконтурные (Q_х=от 112 до 171 кВт) модели.
- Спиральные компрессоры с однофазным или трехфазным двигателем, установленные на резиновых виброизоляторах.
- Хладагент R 407 С.
- Применяются осевые низкооборотные вентиляторы с внешним ротором (тип КСА) и радиальные вентиляторы с непосредственным приводом или с ременным приводом от однофазных и трехфазных двигателей (тип КСР)
- Управление блоками через «сухие контакты».
- Производство — Италия.

КСА...S/Z/P	Модель	5	7	8	9	11	14	16	18	20	24	27	
Холодильная мощность	кВт	5,4	6,7	8,2	9,4	11,8	14,7	16,8	19,0	20,8	25,1	29,0	
Тепловая мощность	кВт	5,8	7,3	8,8	10,0	12,6	15,6	18,2	20,5	22,5	26,6	31,0	
Потребляемая мощность	кВт	1,5	1,8	2,2	2,4	3,1	3,8	4,5	4,7	5,7	6,5	7,7	
Длина	мм	870	870	870	870	1 160	1 160	1 160	1 160	1 850	1 850	1 850	
Ширина	мм	320	320	320	320	500	500	500	500	1 000	1 000	1 000	
Высота	мм	1 100	1 100	1 100	1 100	1 270	1 270	1 270	1 270	1 300	1 300	1 300	
Вес	кг	81	82	86	88	104	106	108	110	205	215	229	
Стандартные версии													
КСА	Только охлаждение	EUR	1 953	2 188	2 192	2 309	3 048	3 188	3 363	3 435	3 956	5 877	6 713
Аксессуары													
AG	Резиновые амортизаторы	EUR	Входит в стандартную комплектацию										

КСА...S/Z	Модель	34	40	51	61	71	81	102	122	142	162		
Холодильная мощность	кВт	36,1	42,5	49	57	74	85	112	129	149	171		
Тепловая мощность	кВт	38,7	47,3	57	66	86	99	130	149	175	201		
Потребляемая мощность	кВт	9,6	11,6	15,3	17,6	23,5	27,2	34,2	40,8	46	56,4		
Длина	мм	1 850	1 850	2 350	2 350	2 350	2 350	2 350	3 550	3 550	3 550		
Ширина	мм	1 000	1 000	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100		
Высота	мм	1 300	1 300	1 840	1 840	2 140	2 140	2 140	2 140	2 140	2 140		
Вес	кг	249	263	504	555	639	754	817	1 082	1 122	1 272		
Стандартные версии													
КСА	Только охлаждение	EUR	7 013	7 619	10 873	12 235	13 763	16 028	27 884	32 349	35 345	39 330	
Аксессуары													
СС	Реле давления конденсации	EUR	—						2 325				
RP	Защитная решётка конденсатора	EUR	—						440	647			
AG	Резиновые амортизаторы	EUR	Входит в стандартную комплектацию						521	854			
MN	Манометр высокого и низкого давления	EUR	—			181			469				
CR	Пульт дистанционного управления	EUR	—						815				
IM	Модуль защиты	EUR	—						1 296				1 610

Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми (тип HWA) или радиальными (тип HWR) вентиляторами

- Q_х—от 4,8 до 153 кВт. Возможно исполнение «тепло/холод».
- Оригинальная конструкция корпуса имеет следующие преимущества: небольшие габариты, оптимальный доступ к компонентам чиллера, возможна комплектация встроенным гидромодулем.
- Все чиллеры оснащены спиральными компрессорами с виброизоляторами.
- Применяются один или два холодильных контура с различным числом компрессоров в зависимости от типоразмера, что позволяет получить 1—4 ступени холодильной мощности.
- Используемый хладагент R 407 C.
- Применяются осевые низкооборотные вентиляторы с внешним ротором (тип HWA) и радиальные вентиляторы с непосредственным приводом или с ременным приводом от однофазных и трехфазных двигателей (тип HWR)
- Возможно изготовление в особо маломощном варианте.



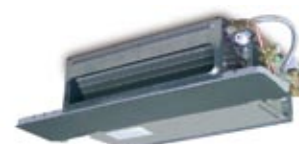
Чиллеры с воздушным охлаждением конденсатора и осевыми вентиляторами (тип LWA)

- Q_х—от 180 до 1400 кВт. Возможно исполнение «тепло/холод».
- Чиллеры оснащены спиральными компрессорами или винтовыми полугерметичными компрессорами в зависимости от типоразмера.
- Применяются два холодильных контура с различным числом компрессоров в зависимости от типоразмера, что позволяет получить 6—10 ступеней холодильной мощности.
- Используемый хладагент R 407 C.
- Применяются осевые низкооборотные вентиляторы с внешним ротором.
- Возможно изготовление в особо маломощном варианте.
- Производство — Италия.



Фанкойлы. Вертикальные, горизонтальные в корпусе и без корпуса с центробежными вентиляторами типа D

- Q_х—от 1,67 до 12,99 кВт.
- Поставляются в двухтрубном и четырехтрубном исполнении.
- Используются радиальные вентиляторы двустороннего всасывания с крыльчаткой из ABS.
- Применяются медные теплообменники с оребрением из профилированного алюминия, максимальное рабочее давление 24 бар, максимальная температура теплоносителя 120° С.
- Для фанкойлов данного типа предлагается большое количество опций: ножки, комнатные термостаты, регулирующие вентили и т. д.
- Подбор фанкойлов типа D... осуществляется Компанией КОРФ по запросу.
- Производство — Италия.



Фанкойлы. Кассетные типа UL

- Qx=от 2,58 до 11,26 кВт.
- Поставляются в двухтрубном и четырехтрубном исполнении.
- Корпус из окрашенной оцинкованной стали изолирован внутри при помощи вспененного материала, что предотвращает образование конденсата и коррозию конструкции.
- Воздухозаборная регулируемая решётка из термостойкого и самогасящегося пластика хорошо гармонирует со всеми стилями подвесных потолков. Размеры наружной панели соответствуют стандартным ячейкам потолка.
- Статически и динамически сбалансированные колёса специальных трёхскоростных центробежных вентиляторов отличаются максимально бесшумной работой.
- В стандартную комплектацию входит насос для отвода конденсата с эффективным напором 0,6 м.
- Для фанкойлов данного типа предлагается большое количество опций: электроннагреватель с защитой от перегрева, комнатный термостат, инфракрасный пульт управления, регулирующие вентили и т. д.
- Подбор фанкойлов типа UL... осуществляется Компанией КОРФ по запросу.
- Производство — Италия.



Фанкойлы. Настенные (с улучшенным дизайном) типа OWT

- Qx=от 2,38 до 4,6 кВт.
- Элегантный дизайн корпуса уменьшенных размеров.
- Трёхскоростные тангенциальные вентиляторы с низким уровнем шума.
- Фильтрация и ионизация воздуха.
- В стандартную комплектацию входит инфракрасный пульт дистанционного управления с ЖК-дисплеем.
- Подбор фанкойлов типа OWT... осуществляется Компанией КОРФ по запросу.
- Производство — Италия.



Фанкойлы. Канальные типа VO и VI, KO и KI

- Qx=от 4,43 до 17,79 кВт (для фанкойлов типа VO и VI) и от 8,53 до 39,13 кВт (для фанкойлов типа KO и KI).
- Располагаемое давление до 100 Па (для фанкойлов типа VO и VI) и до 150 Па (для фанкойлов типа KO и KI).
- Поставляются в двухтрубном и четырехтрубном исполнении.
- Простая для демонтажа рама из усиленного оцинкованного листа служит опорой для всех компонентов фанкойла, гарантирует упрощённый контроль и техническое обслуживание.
- Применяются один или несколько трёхскоростных радиальных вентилятора двойного всасывания в оцинкованном корпусе с однофазным двигателем.
- В стандартную комплектацию входит полностью теплоизолированный лоток с эпоксидным покрытием для сбора и слива конденсата.
- Возможность изготовления по заказу воздухораспределительных и воздухозаборных пленумов с круглыми воротниковыми фланцами диаметром до 250 мм.
- Для фанкойлов данного типа предлагается большое количество опций: фильтрующая кассета, комнатный термостат, регулирующие вентили и т. д.
- Подбор фанкойлов типа VO и VI осуществляется Компанией КОРФ по запросу.
- Производство — Италия.



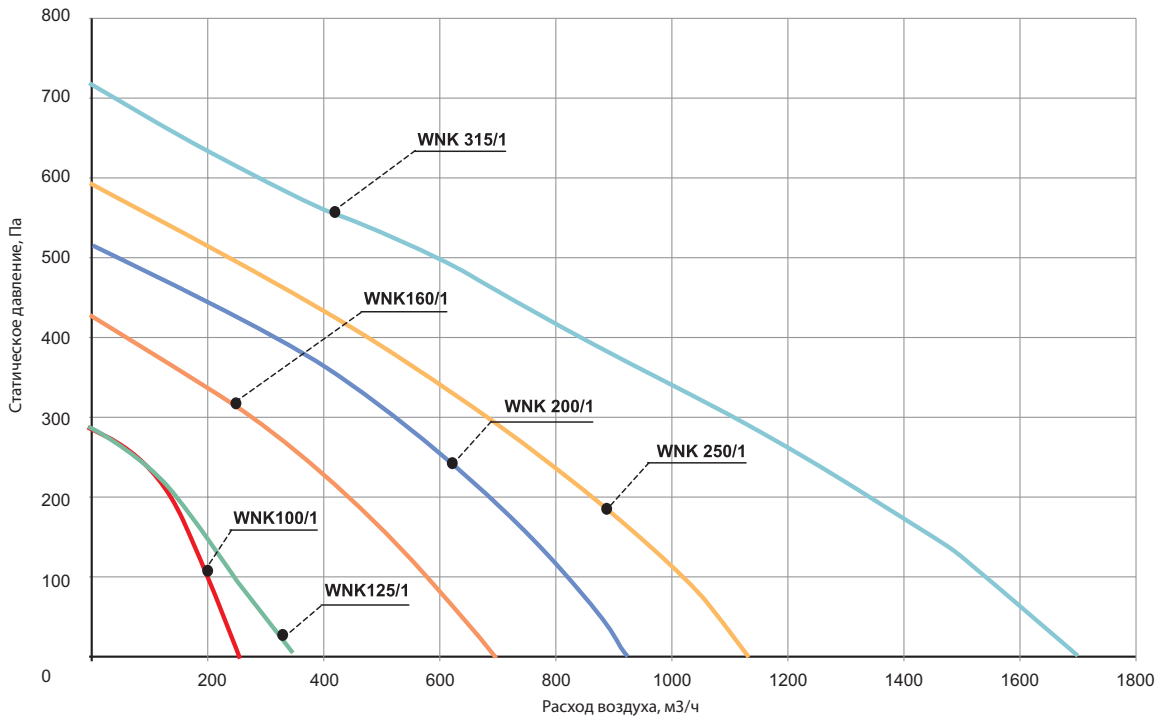
Канальный фанкойл типа VO с опциями



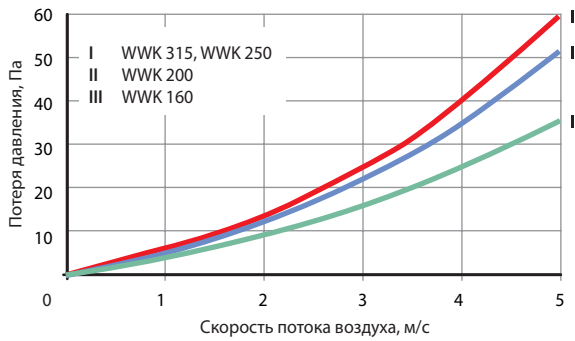
Канальный фанкойл типа KO

Диаграммы для быстрого подбора оборудования

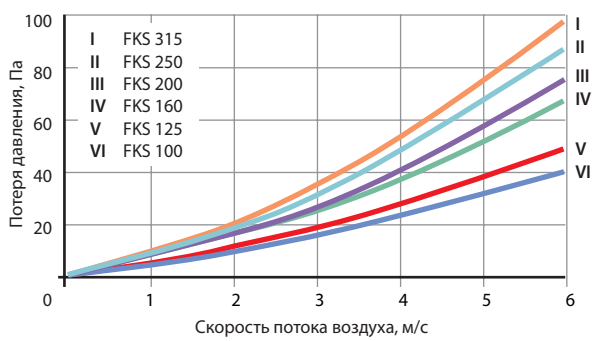
Подбор вентиляторов для круглых каналов WNK



Аэродинамические характеристики водяных нагревателей для круглых каналов WWK



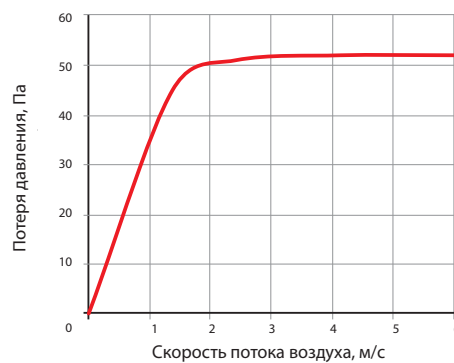
Аэродинамические характеристики кассетных фильтров для круглых каналов FKS



Аэродинамические характеристики заслонок для круглых каналов ZRK

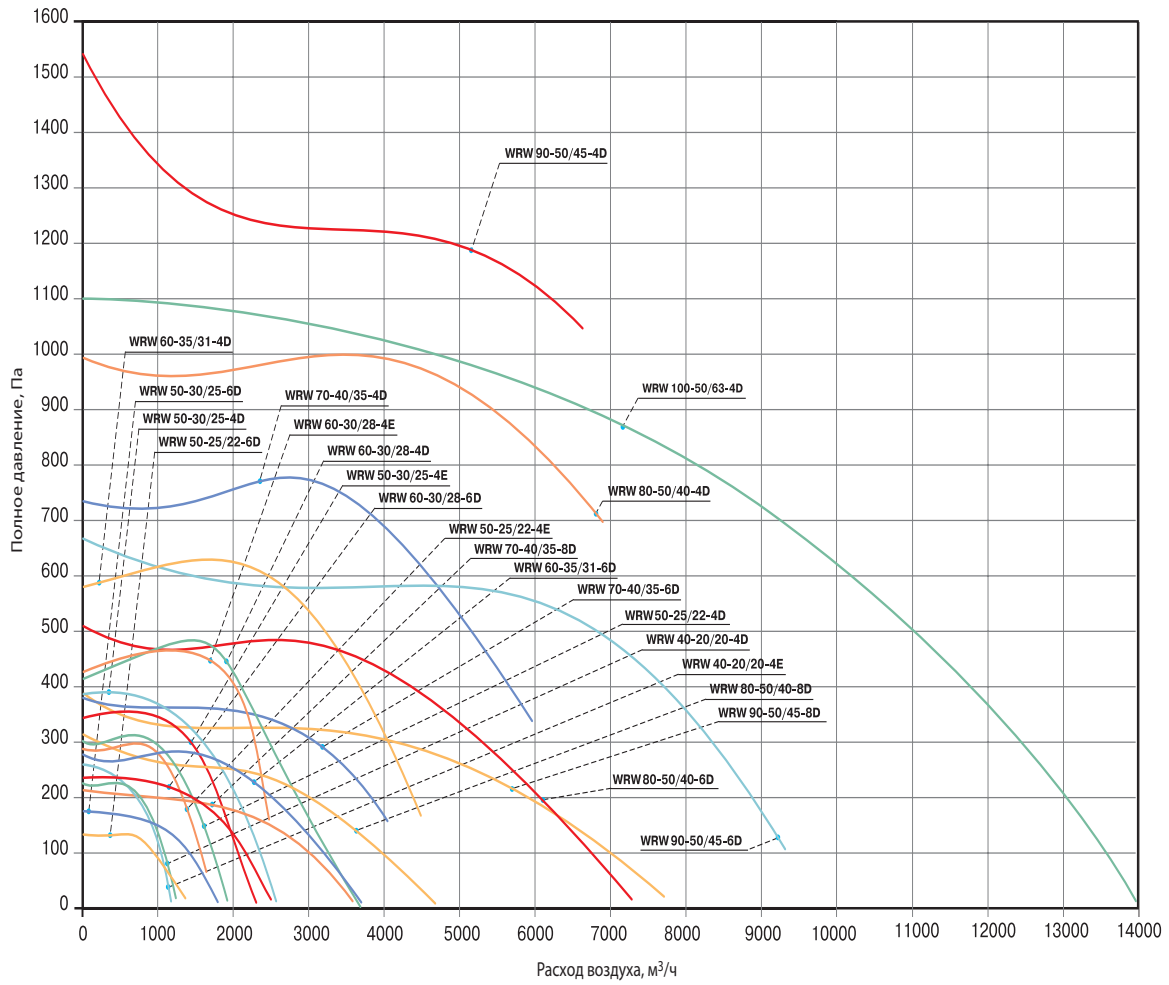


Аэродинамические характеристики обратных клапанов для круглых каналов КОК

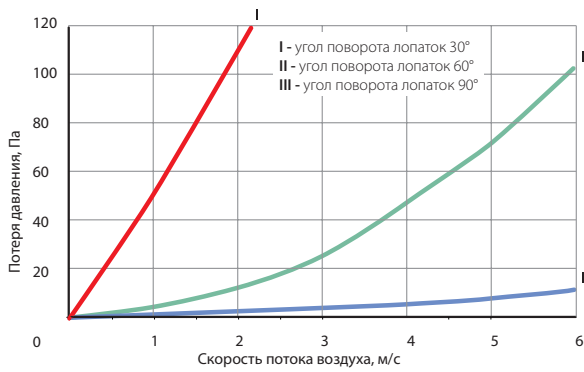


Диаграммы для быстрого подбора оборудования

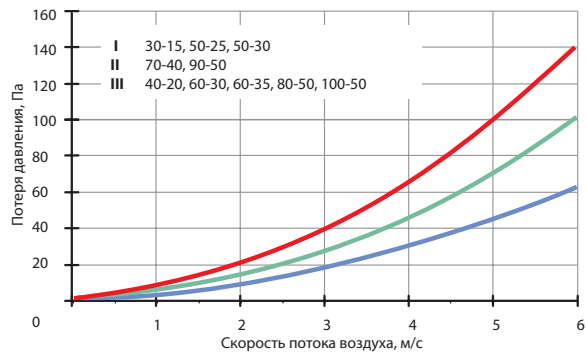
Подбор вентиляторов WRW



Аэродинамические характеристики заслонок ZR

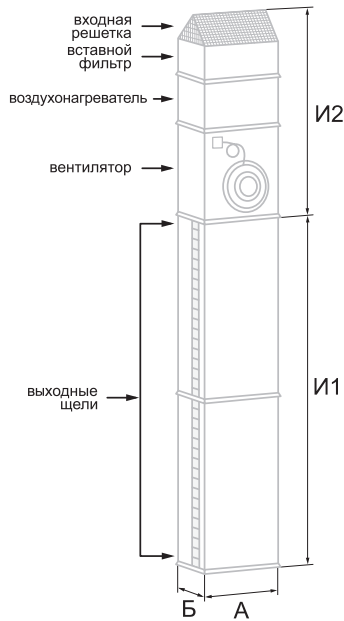


Аэродинамические параметры шумоглушителей SG



Диаграммы для быстрого подбора оборудования

Подбор воздушных завес

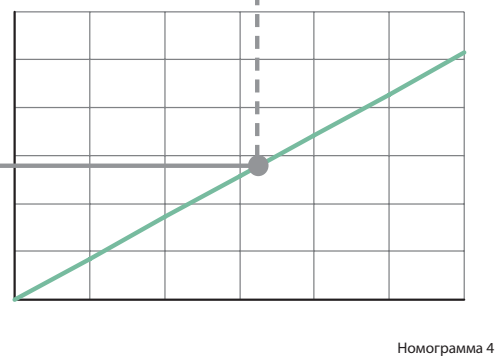
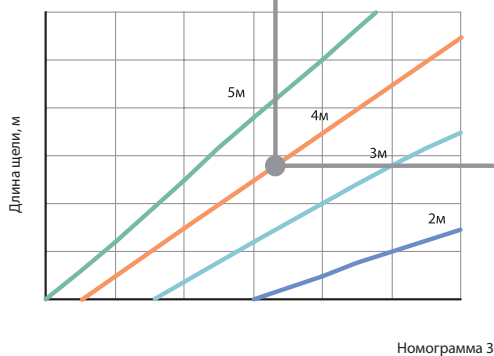
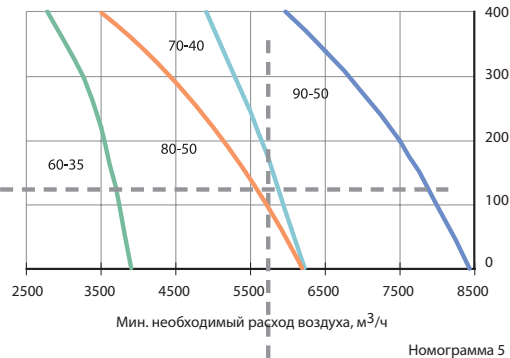
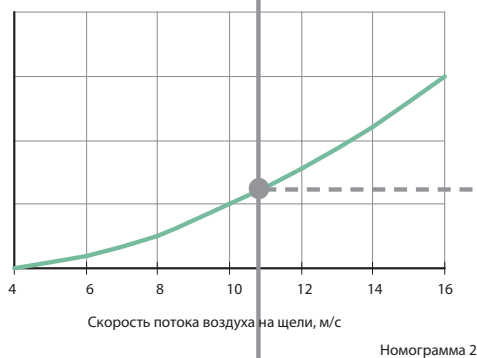


Типоразмеры завесы	60-35	70-40	80-50	90-50
А, м	0,6	0,7	0,8	0,9
Б, м	0,35	0,4	0,5	0,5
И1, м	от 2,0 до 5,0			
И2 (без нагрева), м	1,22	1,31	1,47	1,59
И2 (с водяным нагревом), м	1,38	1,47	1,64	1,75
И2 (с электрическим нагревом), м	1,85	2,06	2,22	2,37

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

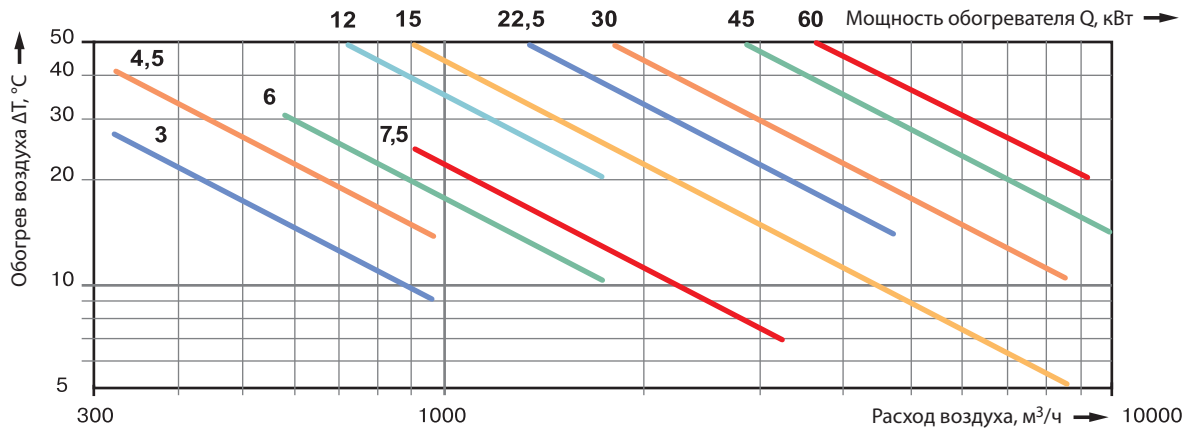


- I. Ориентация завесы
- II. Вид нагрева - водяной/электрический
- III. Дальность действия, длина щели - номограмма 1.
- IV. Скорость потока воздуха на выходе - номограмма 2.
- V. Длина щели и минимально необходимый расход воздуха - номограмма 3 и 4
- VI. Типоразмер завесы - номограмма 5. Пересечение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

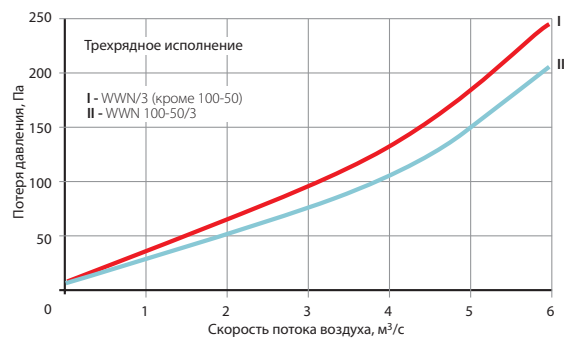


Диаграммы для быстрого подбора оборудования

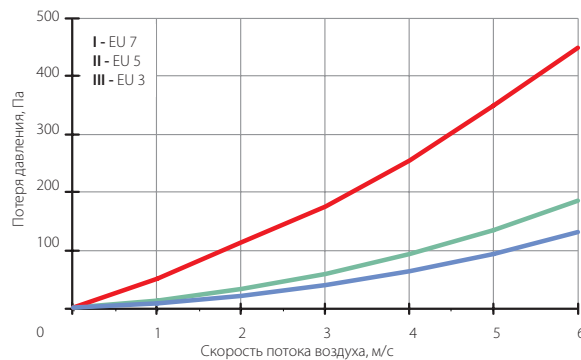
Увеличение температуры воздуха на обогревателе в зависимости от расхода



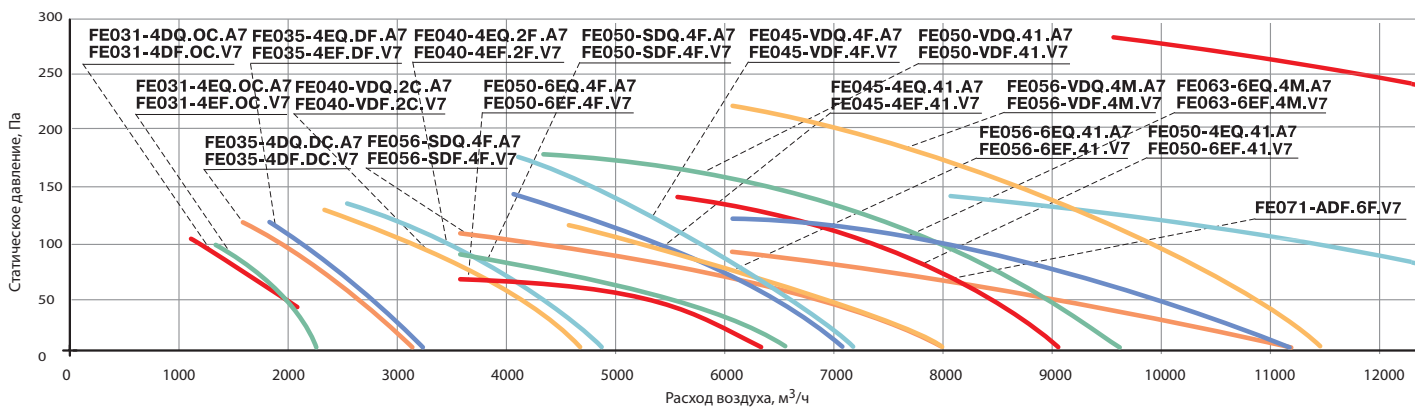
Аэродинамические характеристики водяных воздухонагревателей



Аэродинамические характеристики фильтров FKR

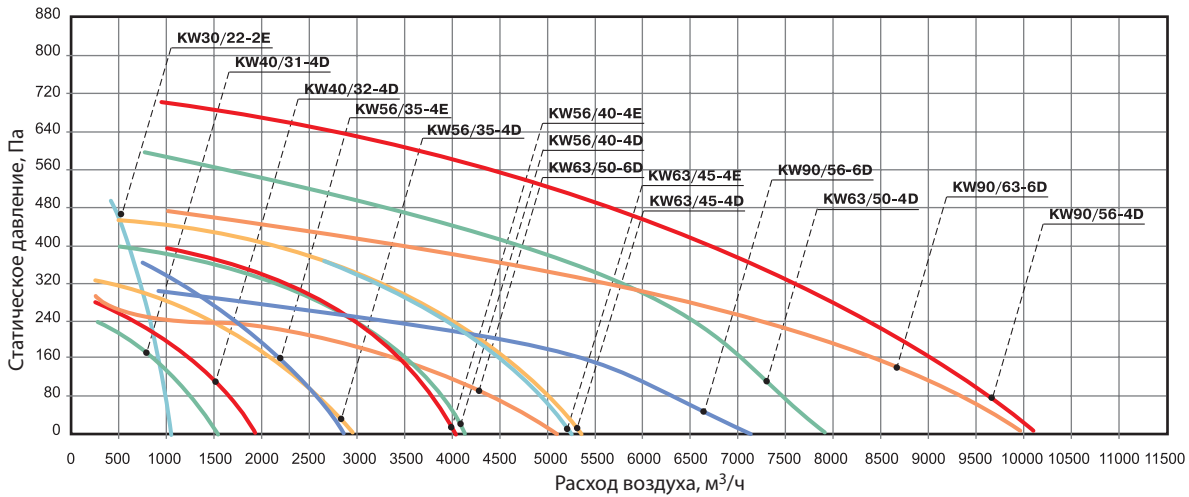


Подбор осевых вентиляторов FE

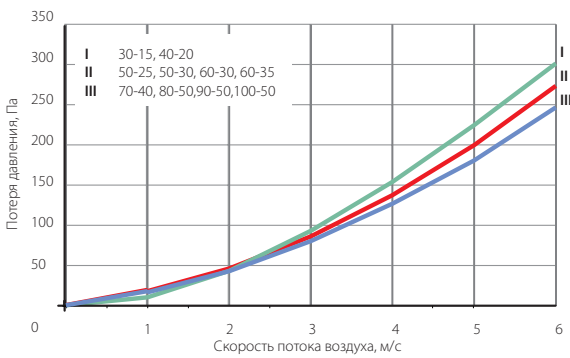


Диаграммы для быстрого подбора оборудования

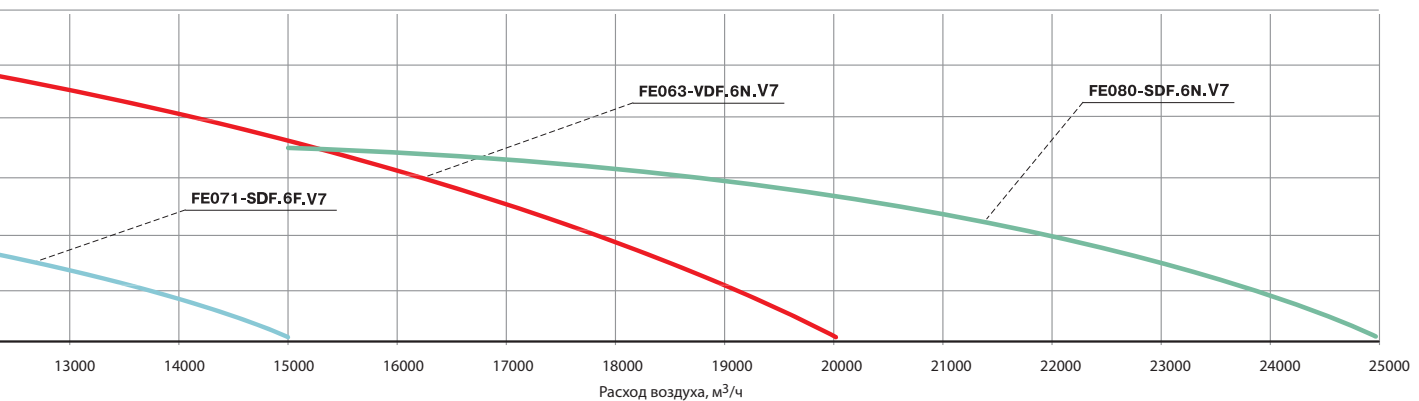
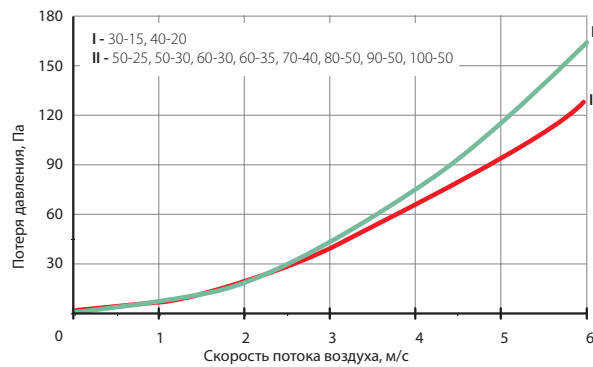
Подбор крышных вентиляторов KW



Аэродинамические характеристики фильтров FK



Аэродинамические характеристики фильтров FKU



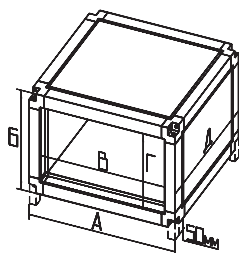
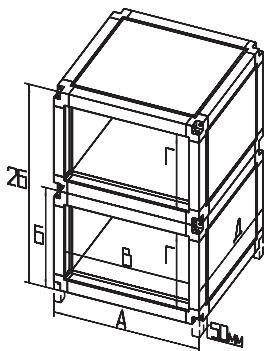
Габаритные размеры секций

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			610	710		
	Масса, кг	37		33		40		46		48		50		58	54		
Секция вентилятора UTR WRH	Диаметр рабочего колеса, мм	22		25		25		28		28		31		35			
	L, мм	615		650		650		730		730		840		865			
	Масса, кг	40		46		47		55		58		69		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	2-х	3-х	2-х	3-х	2-х	3-х		
	L, мм	960			960			1 060			1 060			1 140			
Габаритные размеры секций	Масса, кг	126	127	122	123	131	132	135	137	138	140	145	147	147	149	152	154
	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

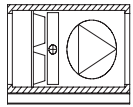
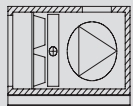
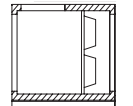
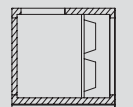
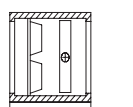
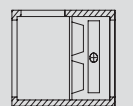
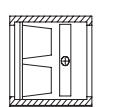

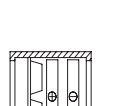


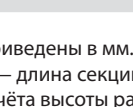
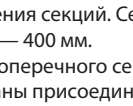
Наименование секции	Параметр	Типоразмеры																															
		70-40				80-50				90-50				100-50																			
Секция фильтра укороченная UTR FKU	L, мм	350				350				350				350																			
	Масса, кг	23				26				28				30																			
Секция фильтра карманная UTR FKR	L, мм	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																			
	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 подвесного 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				710				840											
	Масса, кг	56		60		68		85		70		76		95		93		86		97		105		115									
Секция вентилятора UTR WRH	Диаметр рабочего колеса, мм	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 удлинённая 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				1140				1260				1260				1320			
	Масса, кг	150	153	165	168	174	178	180	184	194	198	190	193	194	198	212	216	215	219	215	219	212	226	231	236								
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	
ОДИНОЧНЫЕ СЕКЦИИ											
F1, 2F1	Фильтрование G4		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
F5, 2F5 F7, 2F7 F8, 2F8 F9, 2F9	Фильтрование F5 Фильтрование F7 Фильтрование F8 Фильтрование F9		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
N1, 2N1	Нагревание (водяное)		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
C1, 2C1 C2, 2C2	Охлаждение (водяное) Охлаждение (фреоновое)		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
U1.1	Орошение		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	—	—
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	—	—
			L	2150	2150	2150	2150	2150	2150	—	—
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
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	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
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
H1, 2H1	Шумоглушение		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
H2, 2H2	Шумоглушение		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
S1, 2S1	Смешение		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	575	575	575	1100	1100	1100	1100	1625
Z1, 2Z1	Блок промежуточный		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
Z2, 2Z2	Забор воздуха сверху		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	575	575	575	1100	1100	1100	1100	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
КОМБИНИРОВАННЫЕ СЕКЦИИ											
A1, 2A1	Фильтрование G4 Нагревание водяное Вентиляция (выхлоп прямо)		B	1100	1100	1320	1435	—	—	—	—
			H	1100	1320	1320	1435	—	—	—	—
			L	2150	2150	2150	2150	—	—	—	—
A2, 2A2	Фильтрование G4 Нагревание водяное Вентиляция (выхлоп вверх)		B	1100	1100	1320	1435	—	—	—	—
			H	1100	1320	1320	1435	—	—	—	—
			L	2150	2150	2150	2150	—	—	—	—
F3, 2F3	Смешение Фильтрование G4		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1100	1100	1100	1625	1625	1625	1625	2150
F4, 2F4	Забор воздуха сверху Фильтрование G4		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1100	1100	1100	1625	1625	1625	1625	2150
N2, 2N2	Фильтрование G4 Нагревание (водяное)		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
N3, 2N3	Смешение Фильтрование 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	Фильтрование F5 Нагревание (водяное)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
T1, 2T1	Нагревание (водяное) Охлаждение (водяное)		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
			H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
T2, 2T2	Нагревание (водяное) Охлаждение (фреоновое)		L	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100	1100
			B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
T3, 2T3	Фильтрование G4 Нагревание (водяное) Охлаждение (водяное)		H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
T4, 2T4	Фильтрование G4 Нагревание (водяное) Охлаждение (фреоновое)		L	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625	1625
			B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
T5, 2T5	Фильтрование F5 Нагревание (водяное) Охлаждение (водяное)		H	1100	1320	1320	1435	1660	2045	2045	2485
			B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485
T6, 2T6	Фильтрование F5 Нагревание (водяное) Охлаждение (фреоновое)		L	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150
			B	1100	1100	1320	1435	1660	2045	2485	2485

Примечание: Все размеры в таблицах приведены в мм.

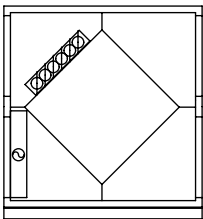
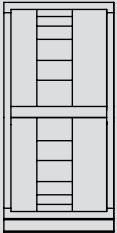
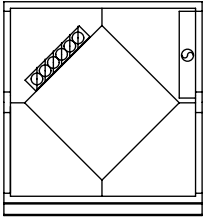
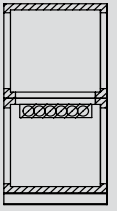
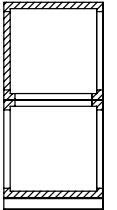
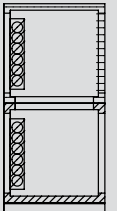
В таблицах: В — ширина, Н — высота, L — длина секций.

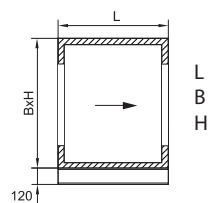
Внешняя высота (размер «Н») дана без учёта высоты рамы основания секций. Высота рамы основания у секций R1, R2, R3 — 170 мм, у секций U1.1 — 400 мм, у всех остальных — 120 мм. Секции второго этажа изготавливаются без основания, но имеют специальную пластину толщиной 3 мм для межэтажного крепления секций. 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

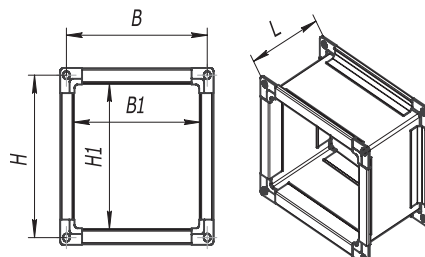
			ANR6	ANR7	ANR8	ANR12	ANR20	ANR25	
ДВУХЭТАЖНЫЕ СЕКЦИИ									
R1	Рекуперация		B	1100	1100	1320	1435	1660	2045
			H	2200	2840	2640	2870	3320	4090
			L	1625	2150	2150	2675	3725	3725
R2	Регенерация		B	1615	1825	1975	2255	2610	3005
			H	2153	2593	2593	2823	3273	4043
			L	680	980	840	980	1100	1100
R3	Рекуперация		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



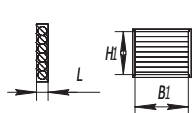
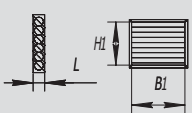
L - длина секции кондиционера
 B - ширина секции кондиционера
 H - высота секции кондиционера

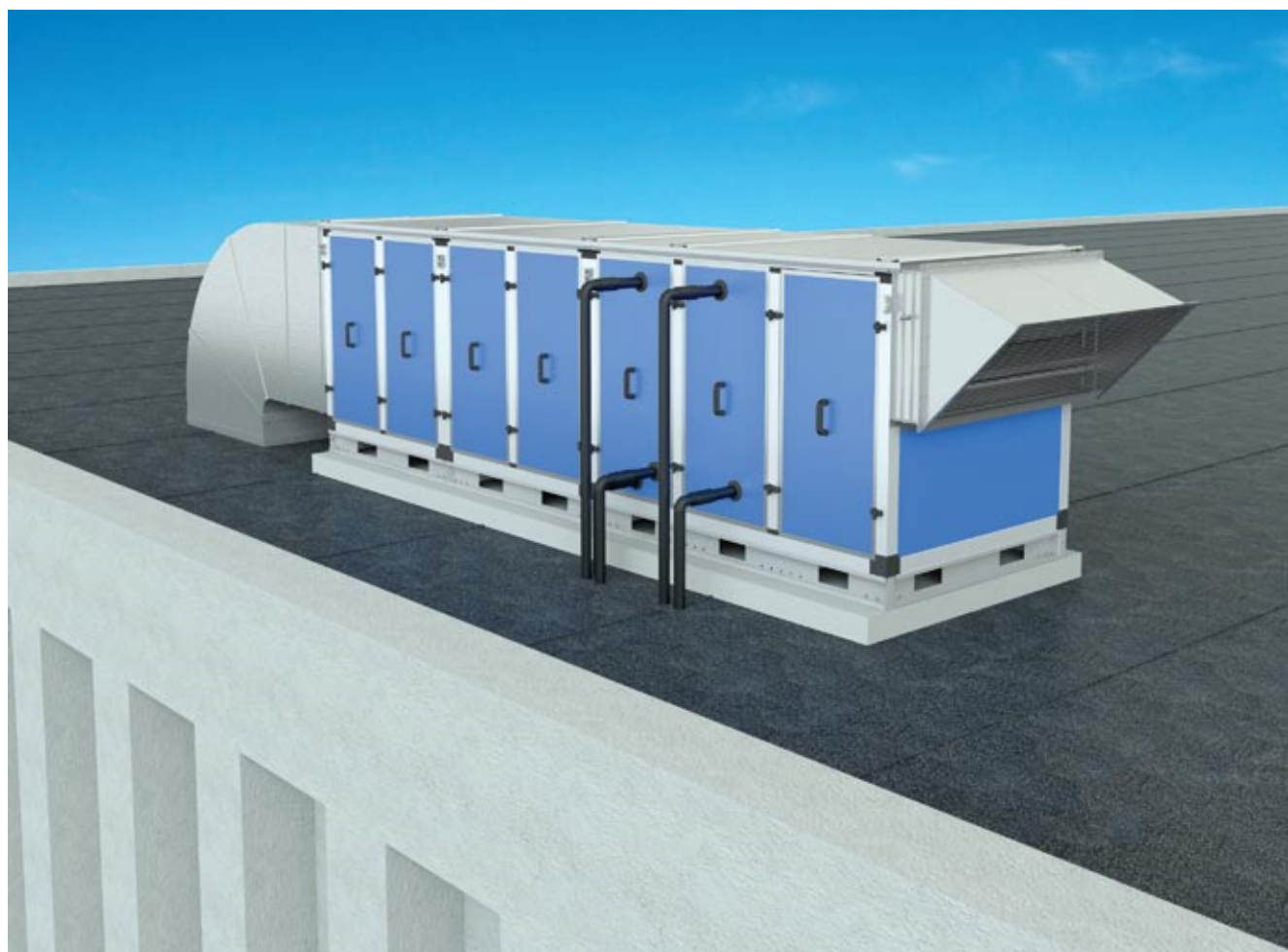
Габаритные размеры секций центральных кондиционеров ANR

			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	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	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	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

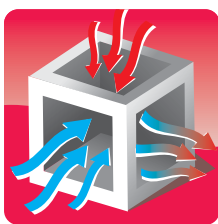
			ANR6	ANR7	ANR8	ANR12	ANR20	ANR25	ANR30	ANR35	
КОМУТАЦИОННЫЕ СЕКЦИИ											
K1, 2K1	Заслонка торцевая		B	1040	1040	1240	1358	1582	1968	2408	2408
			H	540	740	740	840	1040	1440	1440	1940
			L	125	125	125	125	125	125	125	125
			B1	1020	1020	1220	1338	1562	1948	2388	2388
			H1	510	710	710	810	1010	1410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



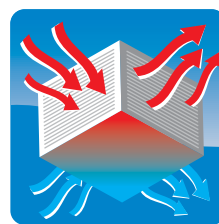
Обозначения



Шумоглушитель



Смешение



Рекуператор



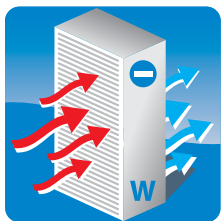
Фреоновый
охладитель



Электрический
нагреватель



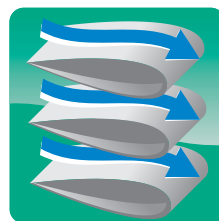
Вентилятор



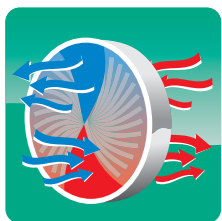
Водяной
охладитель



Водяной
нагреватель



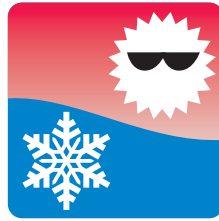
Заслонка



Регенератор



Увлажнение



Работа при
низких и
высоких
температурах



Фильтр



5 лет
гарантии



Энерго-
сбережение



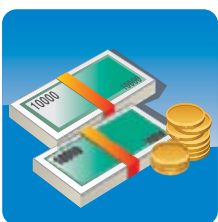
Малозумность



Наличие
на складе



Меньшее
потребление
энергии



Экономит
деньги

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 холодильного оборудования (компрессорно-конденсаторные блоки, чиллеры, фанкойлы), на которое гарантия составляет 12 месяцев**



Изготовитель вправе проводить технические изменения без предварительного уведомления

Схема проезда



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

191119, г. Санкт-Петербург,
ул. Социалистическая, д. 14, офис 301
(812) 448-89-22
info@korf.spb.ru

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

220123, Республика Беларусь,
г. Минск, ул. В. Хоружей, д. 25,
к. 3, пом. 13-1
(017) 288-60-32, 288-60-21,
288-60-43, 288-60-54
km@po-korf.ru

Украина, г. Киев,
ул. Магнитогорская, д. 1
(044) 224-80-24
kiev@po-korf.ru

МОСКВА

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

ТД Тройка, Москва
+7 (495) 663-90-52
info@td-troyka.ru
www.td-troyka.ru

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

ЭНЕРГИЯ КЛИМАТ, Электросталь
+7 (495) 702-94-20, 739-66-97
info@energy.ru

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

РОССИЯ

Атмосфера, Екатеринбург
+7 (343) 220-73-52, 220-71-53,
220-71-54, 216-38-48
atmosfera66@bk.ru
www.atmosfera66.ru

ВЕНТ-Сантехналадка, Хабаровск
+7 (4212) 755-755, 730-888
santexx@rambler.ru

ООО «Глобал», Пермь
тел. +7 (342) 240-04-70
факс +7 (342) 240-04-72
global-prm@mail.ru

Климат Комфорт,
Ставропольский край, Пятигорск
+7 (8793) 38-36-54
+7 (918) 866-84-45
southm-group@rambler.ru

Климат Комфорт,
Краснодарский край, Краснодар
+7 (861) 248-96-75, 234-02-63
southm-group@rambler.ru

КлиматСнаб-С, Самара
+7 (8462) 76-40-03, 76-40-14
kssc@mail.ru

Раса, Ижевск
тел. +7 (3412) 91-14-99
факс +7 (3412) 72-02-18
korf_izh@mail.ru

Торговый дом Талион,
Нижний Новгород
+7 (831) 464-93-31, 464-97-45,
464-93-60, 464-93-82
talion_07@mail.ru
www.td-talion.ru

Торговый дом Конвент, Казань
+7 (843) 527-83-08, 527-83-18
info@td-konvent.ru
www.td-konvent.ru

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

БЕЛАРУСЬ

ООО «НИЦ Магистер», Минск
+375 (17) 203-88-48, 203-88-58,
203-88-68
post@magister.by
www.magister.by