



ZILON

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
КЛИМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

МАГИЯ
КЛИМАТИЧЕСКИХ
ТЕХНОЛОГИЙ





ZILON

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
КЛИМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

МАГИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Люди всегда придавали всему необъяснимому магическое или волшебное значение.

Если бы самые просвещенные люди начала XX века увидели современный смартфон, они бы точно сказали, что тут не обошлось без магического искусства.

Научные опыты, приписываемые Николе Тесле, которые и сегодня не может повторить современная наука, кажутся, скорее, магией и волшебством.

При производстве всей продукции ZILON используются самые современные конструкторские решения, идеи и передовые разработки, поэтому в каждом приборе есть магия климатических технологий.



ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
ВСЕХ ТИПОВ



СИСТЕМЫ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ЭКСПЕРТНОГО УРОВНЯ



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБОГРЕВА



История ZILON на российском рынке началась в 2008 году, и за 17 лет продукция ZILON успела заслужить признание потребителей. За это время проданы сотни тысяч различных климатических приборов.

2008 год был ознаменован началом выпуска теплового оборудования.

В **2014 году** линия продукции была расширена вентиляционным оборудованием.

Открытие нового производственного предприятия «КлиматТехМаш» в **2023 году** стало новым этапом развития и позволило сделать вентиляционное оборудование более доступным для потребителя.

2024 год отмечен стартом продаж систем кондиционирования и расширением линейки вентиляционного оборудования.

На **2025 год** запланировано дальнейшее масштабное развитие, в том числе расширение линейки систем кондиционирования.



ЛИНИИ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ



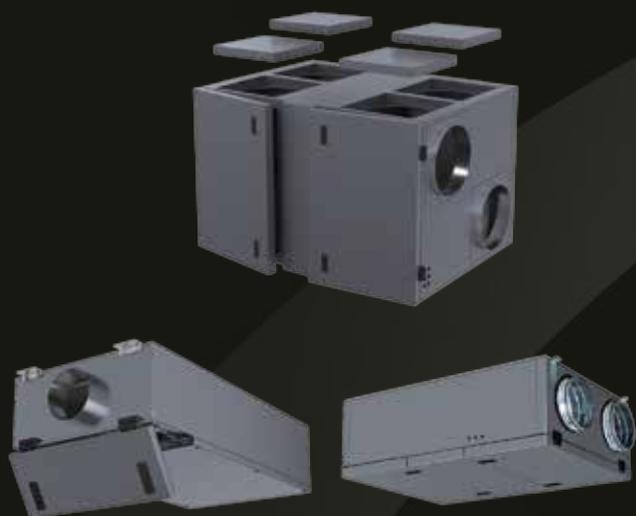
СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРТНОГО УРОВНЯ

Системы кондиционирования, направленные на достижение оптимального уровня комфорта и заботу о здоровье. Приобретая продукцию EXPERTAIR by ZILON, вы выбираете надежное устройство, превосходное качество и комфорт.



МОДУЛЬНОЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Наборная (модульная) вентиляция OPENAIR by ZILON — это широкий ряд унифицированных компонентов, которые позволяют спроектировать систему любой конфигурации и размера для объектов различного назначения.



КОМПАКТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

Компактные приточные и приточно-вытяжные вентиляционные установки, направленные на обеспечение вентиляцией самых требовательных объектов. Тихая работа установок обеспечивает высокий уровень комфорта, современные средства энергоутилизации сокращают затраты на вентиляцию.



GRANDair®
by ZILON

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ СВОБОДНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

Модельный ряд каркасно-панельных установок с различными типами компоновки, который позволяет максимально гибко создавать схемы обработки воздуха для решения широкого спектра задач по вентиляции и кондиционированию.



ENERGYair®
by ZILON

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Шкафы управления применяются для регулирования систем приточной и вытяжной вентиляции, реализуют полный цикл поддержания необходимых параметров обработки воздуха, обеспечивают надежную и безопасную работу оборудования.



EASYair®
by ZILON

НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ И ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

Компактные решения для вентиляции квартиры, дома и офиса. Создание полноценной системы вентиляции становится еще более доступным, без сложного монтажа и проектирования.



POWERair®
by ZILON

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБОГРЕВА

Качественное бытовое и промышленное тепловое оборудование для создания комфортной среды в любом помещении. Наша продукция обеспечивает теплом и уютом дома, офисы, магазины, склады и производственные объекты.



ПРОИЗВОДСТВО

«КлиматТехМаш» — динамично развивающееся производство, расположенное в г. Лобня Московской области. Компания занимается разработкой и изготовлением вентиляционного оборудования и шкафов управления. Компетенции и опыт специалистов предприятия, использование лучших практик в области разработки оборудования, современный станочный парк и понимание запросов рынка — ключевые факторы, определяющие портфель производимого оборудования и его востребованность рынком.

На производстве работает высокоточный комплекс лазерного раскроя, обеспечивающий высокую производительность и стабильное качество выпускаемых деталей. Участок гибки листового металла оснащен оборудованием с числовым программным управлением от ведущих мировых производителей. Изготовление вентиляторных групп сопровождается постоянным контролем качества, каждый агрегат проходит процедуру прецизионной финишной балансировки, применяется лазерная система центровки шкивов ременных передач с точностью 0,01 мм. Сборка продукции выполняется квалифицированным персоналом с многолетним опытом работы. Смесительные узлы и теплообменники подвергаются гидростатическим испытаниям, повышенным давлением. На сборочном участке систем автоматики применяются автоматические станки для нарезки проводов и опрессовки наконечников, что обеспечивает высокое качество электрических соединений. Тарный цех производит индивидуальную упаковку, позволяющую обеспечить сохранность изделий при транспортировке конечному потребителю.



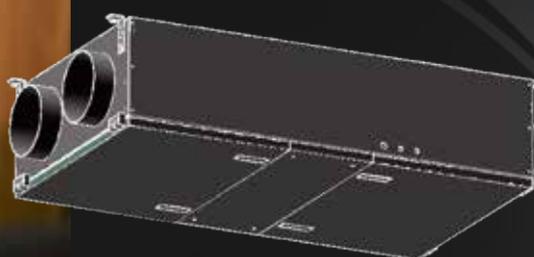
Работа станочного парка

Конструкторский отдел разрабатывает современное климатическое оборудование и реализует технические решения, направленные на совершенствование и автоматизацию производства.



Работа конструкторов

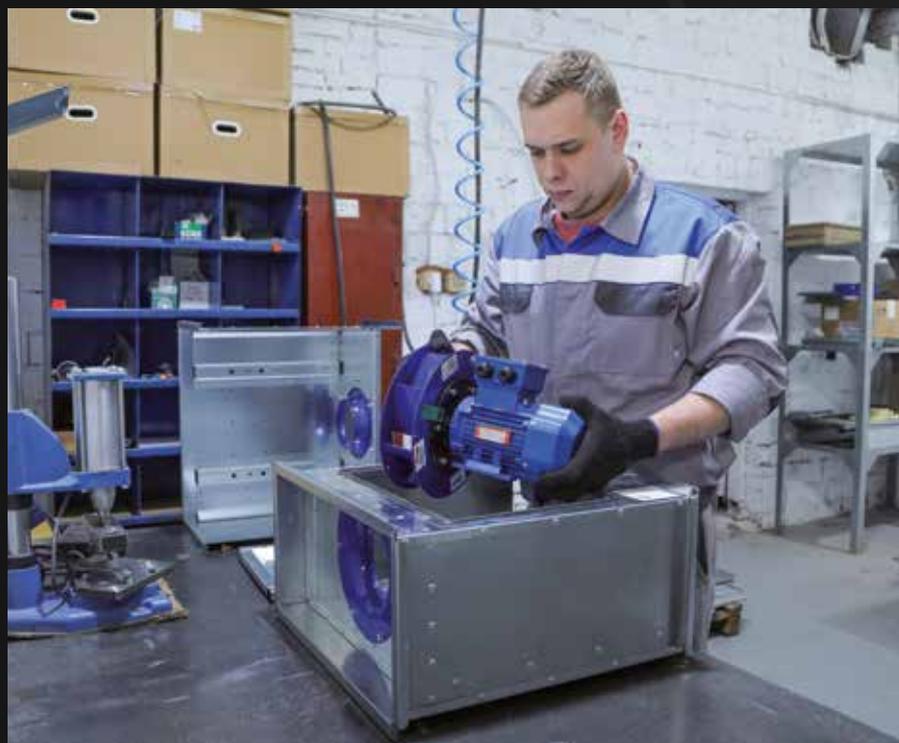
Специалистами конструкторского и производственного отделов в сжатые сроки была произведена разработка и запуск в производство уникального типоряда компактных приточно-вытяжных установок COMPACTAIR by ZILON, оснащаемых эффективными роторными регенераторами. Установки производятся с предустановленной автоматикой и современным пультом управления собственной разработки. Стремление сотрудников производства к улучшению своей продукции стало причиной модернизации компактных приточных установок предустановленной автоматикой ZPE Int. Модернизированные установки стали удобнее в обслуживании и функциональнее в работе.



В перечень продукции, предлагаемой заводом, входят каркасно-панельные установки GRANDAIR by ZILON. Вентиляционные агрегаты производятся в любых конфигурациях с использованием комплектующих от ведущих поставщиков. Складской запас компонентов и налаженные связи с поставщиками обеспечивают сжатые сроки производства как на стандартные изделия, так и на агрегаты с нестандартными комплектующими.



Производство каркасно-панельных вентиляционных установок



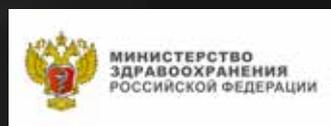
Производство элементов сборной вентиляции

Наряду с изготовлением и разработкой компактных установок и каркасно-панельных агрегатов «КлиматТехМаш» производит серийный выпуск широкой номенклатуры изделий для сборной круглой и прямоугольной вентиляции под брендом OPENAIR by ZILON, включающую в себя: вентиляторы, фильтры, нагреватели и охладители, воздушные клапаны, шумоглушители и прочие элементы. А так же смесительные узлы ENERGYAIR by ZILON.

Многоступенчатый производственный контроль на всех этапах изготовления продукции гарантирует ее качество и долговечность. Высокие стандарты упаковки оборудования гарантируют его сохранность при транспортировке в самые удаленные регионы.

Вентиляционное оборудование ZILON успешно эксплуатируется в инженерных системах зданий и сооружений жилого, коммерческого, промышленного, социального и культурного, медицинского и спортивного назначений.

Оборудование ZILON выбирают такие предприятия, как Capital Group, «Галс Девелопмент», ГК «Основа», ГК «Эталон», «Технопромэкспорт», «МТС», «Фармстандарт», Министерство образования Московской области, Министерство обороны, «Нанолек», Министерство здравоохранения, НПП «Итэлма», АО «АВВА РУС» и другие крупные компании и холдинги из различных отраслей.



Оборудованием ZILON были укомплектованы тысячи значимых объектов в России и странах СНГ



Промышленные
предприятия



Современные
жилые
комплексы



Спортивные
объекты



Объекты
транспортной
инфраструктуры



Социальные
объекты



Объекты
культурной
сферы

СОДЕРЖАНИЕ

EXPERTair®

СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРТНОГО УРОВНЯ	8
Классические сплит-системы	
Инверторные сплит-системы	
Мульти сплит-система MULTI PROFF EU ERP Inverter	
Классические полупромышленные сплит-системы HARD	

OPENair®

МОДУЛЬНОЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	12
Вентиляторы для круглых каналов	
Оборудование для круглых каналов	
Вентиляторы для прямоугольных каналов	
Оборудование для прямоугольных каналов	
Крышные вентиляторы и аксессуары	

COMPACTair®

КОМПАКТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ	16
Компактные установки со встроенной автоматикой	
Установки со встроенной автоматикой	
Компактные приточные вентиляционные установки	

GRANDair®

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ	20
Каркасно-панельные установки и центральные кондиционеры	
Оснащение	

ENERGYair®

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ	24
Шкафы управления	
Смесительные узлы ZMP, ZMP Kv	
Дополнительное оборудование	

EASYair®

НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ И ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ	26
Настенные вентиляционные установки	
Вытяжные вентиляторы	

POWERair®

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ТЕПЛОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	28
Электрические конвекторы	
Тепловые пушки	
Воздушные завесы	
Тепловентиляторы	
Инфракрасные обогреватели	

EXPERTair®

by  ZILON



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРТНОГО УРОВНЯ



EXPERTAIR by ZILON — системы кондиционирования, направленные на достижение оптимального уровня комфорта и заботу о здоровье. Приобретая продукцию EXPERTAIR, Вы выбираете надежное устройство, превосходное качество и комфорт.

КЛАССИЧЕСКИЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

PROGRESS | 7к,9к,12к,18к,24к



- А класс энергоэффективности
- Угольный фильтр*
- Фильтр с ионами серебра*
- 3D Auto Air
- 5 скоростей воздушного потока
- 4 режима работы
- Функция iFeel
- Скрытый LED-дисплей
- Антикоррозийное покрытие Golden Fin
- Расширенная гарантия 2+1

* Для моделей 7,9,12

PROFF | 7к, 9к, 12к, 18к, 24к



- А класс энергоэффективности
- Угольный фильтр*
- Фильтр 3 в 1: антибактериальный, с ионами серебра, катехиновый*
- Функция iFeel
- 5 скоростей воздушного потока
- Скрытый LED-дисплей
- Таймер
- Озонобезопасный хладагент R32
- Антикоррозийное покрытие Blue Fin
- Расширенная гарантия 2+1

* Для моделей с индексом 7, 9, 12

CYCLONE | 7к, 9к, 12к, 18к, 24к



- А класс энергоэффективности
- 5 скоростей воздушного потока
- 4 режима работы
- Таймер
- Функция комфортного сна
- Режим Turbo
- Скрытый LED-дисплей
- Русифицированный пульт ДУ
- Антикоррозийное покрытие Blue Fin
- Расширенная гарантия 2+1

ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

PROGRESS DC Inverter | 7к,9к,12к,18к,24к



- EU ERP A++ класс энергоэффективности
- Угольный фильтр*
- Фильтр с ионами серебра*
- 3D Auto Air
- Функция iFeel
- 5 скоростей воздушного потока
- 4 режима работы
- Таймер
- Скрытый LED-дисплей
- Работа на нагрев до -15 °C
- Расширенная гарантия 2+1

* Для моделей 7,9,12

PROFF DC Inverter | 7к, 9к, 12к



- А класс энергоэффективности
- Угольный фильтр
- Фильтр 3 в 1: Антибактериальный, с ионами серебра, катехиновый
- Функция iFeel
- 5 скоростей вентилятора
- Скрытый LED-дисплей
- Таймер
- Функция комфортного сна
- Высокоинформативный пульт ДУ
- Работа на нагрев от -15 °C
- Расширение гарантии 2+1

CYCLONE DC Inverter | 7к, 9к, 12к, 18к, 24к



- А класс энергоэффективности
- 5 скоростей вентилятора
- 4 режима работы
- Таймер
- Режим комфортного сна
- Режим Turbo
- Авторестарт
- Функция самоочистки Self Clean
- Скрытый LED-дисплей
- Работа на нагрев от -15 °C
- Озонобезопасный хладагент R32
- Антикоррозийное покрытие Blue Fin
- Расширенная гарантия 2+1

МУЛЬТИ СПЛИТ-СИСТЕМА MULTI PROFF EU ERP INVERTER

НАРУЖНЫЙ БЛОК | 2-14k



PROFF INVERTER 9k



PROFF INVERTER 9k



СКРЫТЫЙ LED-ДИСПЛЕЙ



АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ

Мульти сплит-система представлена комплектом из одного наружного блока 2-14 кВт и двух внутренних блоков 09 кВт и соответствует А++ классу энергоэффективности. Уровень шума серии MULTI PROFF EU ERP Inverter — от 18 дБ(А), что сопоставимо с шелестом страниц.



КЛАСС ЭНЕРГО-ЭФФЕКТИВНОСТИ

Модель соответствует А++ классу энергоэффективности



5 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА

Гибкая настройка скорости воздуха — от слабого дуновения до мощного потока



РАБОТА НА НАГРЕВ ДО -20°C

Стабильная работа кондиционера на нагрев до -20 °С



ФУНКЦИЯ iFeel

Более точная настройка и поддержание комфортной температуры в месте нахождения пульта ДУ



ТАЙМЕР ВКЛЮЧЕНИЯ И ВЫКЛЮЧЕНИЯ

Управление работой кондиционера по времени

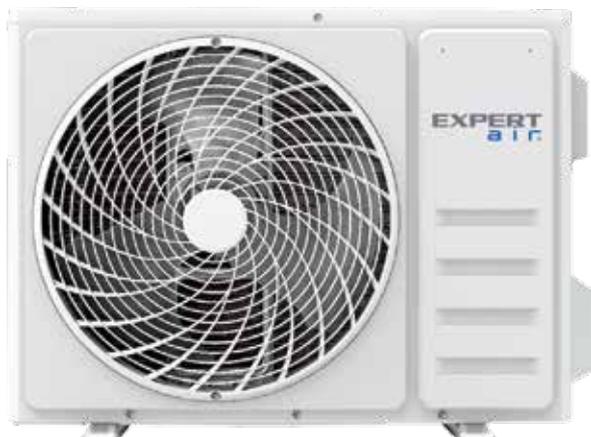


4 РЕЖИМА РАБОТЫ

Четыре основных режима работы кондиционера: охлаждение, обогрев, сушка воздуха и вентиляция

КЛАССИЧЕСКИЕ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ HARD

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ НАРУЖНЫЕ БЛОКИ



50 м максимальная
длина труб



30 м максимальный
перепад высот

- Работа на охлаждение/нагрев до -15°C
- Антикоррозийное покрытие Blue Fin
- Компрессоры HIGHLY
- Шумоизоляция компрессора
- Хладагент R410A

КАССЕТНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



**КРУГОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ
ВОЗДУХА**



**ВСТРОЕННЫЙ
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС**
(до 1200 мм)



- Возможность подключения воздуховода чистого воздуха
- Опциональный проводной пульт
- Функция iFeel
- Антикоррозийное покрытие Blue Fin

КАНАЛЬНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



ДО 100 Па
максимальный напор

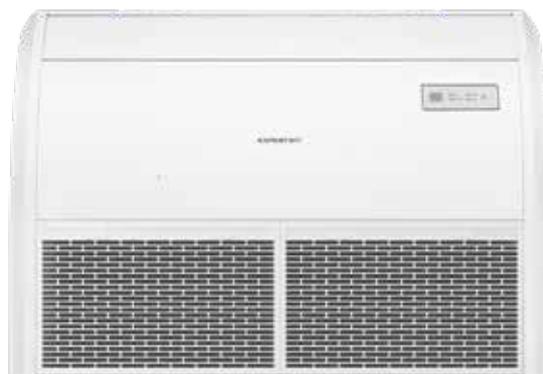


**ВСТРОЕННЫЙ
ДРЕНАЖНЫЙ НАСОС**
(до 1200 мм)



- Номинальный напор до 50 Па
- Забор воздуха снизу или сзади
- Противопылевой фильтр высокой плотности
- Опциональный ИК-пульт
- Антикоррозийное покрытие Blue Fin

НАПОЛЬНО-ПОТОЛОЧНЫЕ ВНУТРЕННИЕ БЛОКИ



**АВТОМАТИЧЕСКАЯ
РАБОТА** горизонтальных
жалюзи



ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДРЕНАЖА
слева или справа



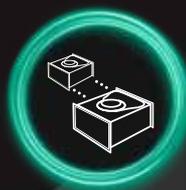
- Возможность горизонтальной и вертикальной установки
- Возможность подключения воздуховода свежего воздуха
- Противопылевой фильтр высокой плотности
- Функция iFeel
- Антикоррозийное покрытие Blue Fin

OPENAIR[®]

by  ZILON



МОДУЛЬНОЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Наборная (модульная) вентиляция OPENAIR by ZILON — это широкий ряд унифицированных компонентов, которые позволяют спроектировать систему любой конфигурации и размера для объектов различного назначения.

КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ZFO



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
до 1 650 м³/ч

- Балансировка двигателя в 2 плоскостях
- Защита электродвигателя
- Простой монтаж
- Регулирование скорости
- Стандартный типоразмерный ряд

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ZFO P



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
до 1 700 м³/ч

- Двигатель с внешним ротором
- Встроенная термозащита двигателя
- Монтаж в любом положении
- Компактная конструкция
- Не требует дополнительного обслуживания

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ZFO EW



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
до 1 650 м³/ч

- Корпус из окрашенной стали
- Мотор-колесо с загнутыми назад лопатками
- Регулирование производительности с помощью опции MTU
- Компактная конструкция

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ZFOKR



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
до 1 610 м³/ч

БАЛАНСИРОВКА ДВИГАТЕЛЯ
В 2 ПЛОСКОСТЯХ

- Крыльчатка с загнутыми вперед лопатками
- Встроенная термозащита двигателя
- Доступ к двигателю и рабочему колесу благодаря откидной дверце
- Монтаж в любом положении

КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ZKAM



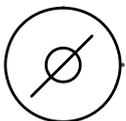
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
до 3 800 м³/ч

УДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

- Звуко- и теплоизолированный корпус 50 мм
- Возможность регулировки скорости
- Шариковые подшипники электродвигателя не требуют технического обслуживания
- Компактная конструкция

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ КРУГЛЫХ КАНАЛОВ

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ПОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД ZSK



ВОДЯНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ZWA



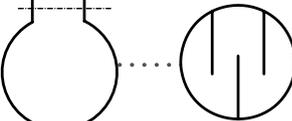
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ZEA



КРУГЛЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



ШУМОГЛУШИТЕЛИ ДЛЯ КРУГЛЫХ ВОЗДУХОВОДОВ ZSA



ФИЛЬТР-БОКСЫ
С ФИЛЬТРОМ ZFA-A



БЫСТРОСЪЕМНЫЕ ХОМУТЫ ZMC



БЫСТРОСЪЕМНЫЕ ХОМУТЫ ZMC



АКСЕССУАРЫ



ПРИВОДЫ LAMPRECHT



ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ПОД ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ПРИВОД ZSK



ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ RSK



ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ ZSK-R

КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ВЕНТИЛЯТОРЫ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ZFP



- Корпус из оцинкованной стали
- Встроенные термоконтакты для подключения внешней термозащиты

- Регулирование скорости по напряжению либо частотным регулятором

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ZFX



- Усиленный корпус из оцинкованной стали толщиной 1,5 мм
- Регулирование с помощью частотного регулятора

- Быстросъемный сервисный люк
- Компактные габариты
- Высокие напорные характеристики до 1 850 Па

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ZFPN



- Стальная крыльчатка с загнутыми назад лопатками
- Электродвигатель с рабочим колесом сбалансированы в двух плоскостях

- Регулирование скорости по напряжению либо частотным регулятором
- Компактны и легко монтируются в любом положении

ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ ZKSA

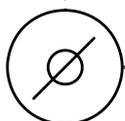


- Звуко- и теплоизолированный корпус 50 мм
- Стальная крыльчатка с загнутыми вперед лопатками

- Двигатель с внешним ротором
- Термозащита двигателя с выведенными контактами
- Корпус из оцинкованной стали

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

ВОЗДУШНЫЕ КЛАПАНЫ ZSKK



ВОДЯНЫЕ НАГРЕВАТЕЛИ ZWS



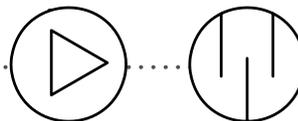
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ZES



ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



ШУМОГЛУШИТЕЛИ ZSS



ФИЛЬТР-БОКС ZFS/ZFS-S



ФРЕОНОВЫЕ И ВОДЯНЫЕ ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ ZWS-R, ZWS-W



ШУМОГЛУШИТЕЛИ ZSR

АКСЕССУАРИ



ПРИВОДЫ LAMPRECHT

КАНАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ

ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ КАНАЛОВ

ПЛАСТИНЧАТЫЕ РЕКУПЕРАТОРЫ ZRP



ВЫСОКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ, КПД ДО 70 %
За счет конструктивных особенностей рекуператора



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ
Снижение энергетических затрат за счет использования теплоты вытяжного воздуха

Предназначены для утилизации тепла (холода) в системах вентиляции и кондиционирования воздуха общественных, жилых зданий. При данном типе рекуперации происходит полное разделение воздушных потоков.

Конструкция рекуператора:

- Корпус из оцинкованной стали не менее 0,7 мм с фланцевыми соединениями
- Теплообменная кассета из алюминиевых пластин толщиной 0,2 мм специальной структуры и геометрии

- Съемный дренажный поддон из оцинкованной стали
- Патрубок G1/2" для отвода конденсата с крепежной гайкой (монтируется на месте)

ФИЛЬТР-БОКС ZFK



АКСЕССУАРИ

PS 500



ЖЕСТКАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА
Обеспечивает отсутствие дополнительных шумов и вибраций в системе



ЛЕГКОСТЬ И ПРОСТОТА МОНТАЖА
За счет конструктивных особенностей корпуса

Воздушные фильтры ZFK класса очистки G3-EU3 предназначены для очистки воздуха от пыли в системах приточной и вытяжной вентиляции. Допустимая температура перемещаемого воздуха от -40 до +70 °С.

Конструкция фильтра:

- Корпус фильтра изготовлен из оцинкованного стального листа
- Жесткая каркасная сетка фильтрующего материала вставок ZFFK позволяет использовать фильтры при высоких скоростях воздуха

- Удобный в обслуживании корпус фильтра оснащен сервисным люком для смены фильтрующих вставок ZFFK
- Фланцы фильтра оснащены уплотнителями для увеличения герметичности систем вентиляции

СЕКЦИИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫЕ UV-JET



БАКТЕРИЦИДНАЯ ОБРАБОТКА

Секции UV-JET предназначены для бактерицидной обработки приточного или рециркуляционного воздуха с помощью ультрафиолетового излучения.

- Разработаны в полном соответствии с руководством Минздрава Р 3.5.1904-04
- Использование ЭПРА вместо дросселей
- Безозоновые ртутные лампы

- Ресурс работы ламп — 13 000 часов
- Опция: устройство контроля и индикации работоспособности ламп



ГИБКИЕ ВСТАВКИ ZFC

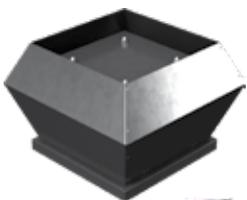
Гибкие вставки ZFC предназначены для соединения различных элементов вентиляционных систем прямоугольного сечения.

Конструкция гибкой вставки:

- Корпус вставки из оцинкованной стали с лентой ПВХ

КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ И АКСЕССУАРИ

С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА ZFR



АКСЕССУАРИ

N, ZN-K



PCBT



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ до 15 600 м³/ч



ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ ВЕНТИЛЯТОРА

Шариковые подшипники двигателя не требуют специального ухода, электродвигатель надежно защищен от перегрева встроенными термоконтактами



БАЛАНСИРОВКА ДВИГАТЕЛЯ В 2 ПЛОСКОСТЯХ

Электродвигатель с рабочим колесом сбалансированы в двух плоскостях



ЗАЩИТА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

Термозащита двигателя с выведенными контактами



РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ

Регулирование скорости по напряжению либо частотным регулятором



СТАНДАРТНЫЙ ТИПОРАЗМЕРНЫЙ РЯД

Совместимость с другими элементами системы, максимально быстрый подбор аналогов



КРЫШНЫЕ КОРОБА ZRS

Изготовлены из оцинкованной стали с теплоизолированными стенками (толщиной 50 мм). Для монтажа на плоской кровле



КРЫШНЫЕ КОРОБА ZRSI

Изготовлены из оцинкованной стали с теплоизолированными стенками (толщиной 50 мм) и дополнительными пластинами шумоглушителями. Для монтажа на плоской кровле



КРЫШНЫЕ КОРОБА ZRN

Изготовлены из оцинкованной стали с теплоизолированными стенками (толщиной 50 мм) и шумоглушителями для монтажа на наклонной кровле



ГИБКИЕ ВСТАВКИ ZRC

Фланцы из оцинкованной стали с неопреновой тканью для виброизоляции



ФЛАНЦЫ ZRF

Фланцы изготовлены из оцинкованной стали с резиновыми уплотнителями для присоединения вентиляторов к воздуховодам

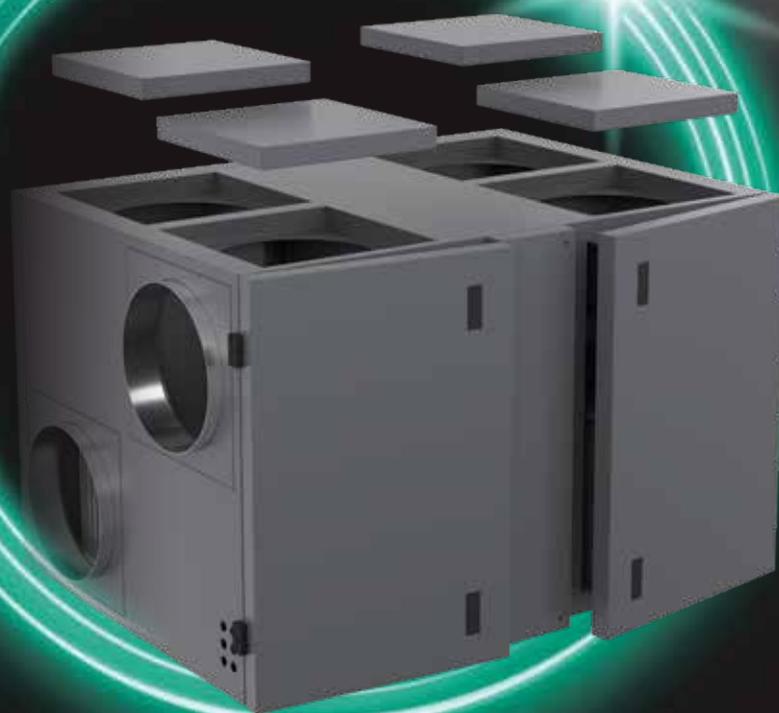


ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ZRD

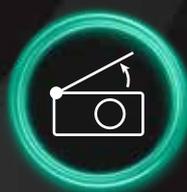
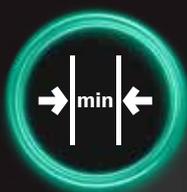
Изготовлены из оцинкованной стали с алюминиевыми створками

COMPACTair®

by  ZILON



КОМПАКТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ



COMPACTAIR by ZILON — компактные приточные и приточно-вытяжные вентиляционные установки, направленные на обеспечение вентиляцией самых требовательных объектов. Тихая работа установок обеспечивает высокий уровень комфорта, современные средства энергоутилизации сокращают затраты на вентиляцию.

КОМПАКТНЫЕ УСТАНОВКИ СО ВСТРОЕННОЙ АВТОМАТИКОЙ

ПРЕМИАЛЬНЫЕ ПРИТОЧНО- ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ ZPVR-N U EC



**ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ
ЧЕРЕЗ WI-FI**
Управление по приложению
со смартфона



**ПРЕДУСТАНОВЛЕННАЯ АВТОМАТИКА
С СЕНСОРНЫМ ПУЛЬТОМ**
Оперативный ввод в эксплуатацию



**ЗВУКО- И ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
КОРПУС**
Установка обшита листами
оцинкованной стали и имеет
толщину изоляции 25 мм



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
Размещение в условиях
ограниченного пространства



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ
Снижение энергетических затрат
за счёт использования вентиляторов
с ЕС-двигателями



**УДОБНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ
НА КОРПУСЕ УСТАНОВКИ**
Обеспечивают быстрый и простой
доступ для сервисного обслуживания

Напольное исполнение

- Свободное перемещение адаптеров по 8 позициям — установка может быть вертикальной, горизонтальной, Г-образной
- Эффективные роторные регенераторы с КПД до 90 %
- Производительные и тихие ЕС-вентиляторы
- Встроенный водяной или электрический РТС-нагреватель
- Корпус с изоляцией из минеральной ваты с порошковой окраской
- Встроенная система автоматики с пультом управления собственной разработки
- Панельные компактные фильтры тонкой очистки
- Горизонтальное, вертикальное и универсальное подключение воздухопроводов
- Интеграция в Умный дом
- Подключение через Wi-Fi

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ ZPVR-N VE EC



**ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ
ЧЕРЕЗ WI-FI**
Управление по приложению
со смартфона



**ПРЕДУСТАНОВЛЕННАЯ АВТОМАТИКА
С СЕНСОРНЫМ ПУЛЬТОМ**
Оперативный ввод в эксплуатацию



**ЗВУКО- И ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ
КОРПУС**
Установка обшита листами
оцинкованной стали и имеет
толщину изоляции 25 мм



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ
Размещение в условиях
ограниченного пространства



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ
Снижение энергетических затрат
за счёт использования вентиляторов
с ЕС-двигателями



**УДОБНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ
НА КОРПУСЕ УСТАНОВКИ**
Обеспечивают быстрый и простой
доступ для сервисного обслуживания

Напольное исполнение

- Эффективные роторные регенераторы с КПД до 90 %
- Производительные и тихие ЕС-вентиляторы
- Встроенный электрический РТС-нагреватель. Компактный и безопасный
- Водяной нагреватель (опционально)
- Корпус с изоляцией из минеральной ваты с порошковой окраской
- Встроенная система автоматики с пультом управления собственной разработки
- Панельные компактные фильтры тонкой очистки
- Универсальная сторона обслуживания
- Интеграция в Умный дом
- Подключение через Wi-Fi

ПОДВЕСНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ COMPASTAIR ZPVR-N P EC



ЗВУКО- И ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ КОРПУС

Корпус из листовой оцинкованной стали с изоляцией из минеральной ваты толщиной 25 и 50 мм



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Размещение в условиях ограниченного пространства. Подходят для монтажа под навесным потолком



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Снижение энергетических затрат за счёт использования вентиляторов с EC двигателями



УДОБНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ НА КОРПУСЕ УСТАНОВКИ

Обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания

Подвесное исполнение

- Комбинированная работа двух роторных регенераторов с КПД до 90 %
- Производительные и тихие EC-вентиляторы
- Встроенный электрический PTC-нагреватель. Компактный и безопасный
- Водяной нагреватель (опционально)
- Корпус с изоляцией из минеральной ваты с порошковой окраской в цвет RAL 7024
- Встроенная система автоматики с пультом управления собственной разработки в комплекте
- Панельные компактные фильтры тонкой очистки
- Интеграция в Умный дом
- Подключение через Wi-Fi

НАПОЛЬНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С РОТОРНЫМ РЕГЕНЕРАТОРОМ COMPASTAIR ZPVR-N HE EC



ЗВУКО- И ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ КОРПУС

Корпус из листовой оцинкованной стали с изоляцией из минеральной ваты толщиной 25 и 50 мм



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Размещение в условиях ограниченного пространства



ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

Снижение энергетических затрат за счёт использования вентиляторов с EC-двигателями



УДОБНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ НА КОРПУСЕ УСТАНОВКИ

Обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания

Напольное исполнение

- Эффективные роторные регенераторы с КПД до 90 %
- Производительные и тихие EC-вентиляторы
- Встроенный электрический PTC-нагреватель. Компактный и безопасный
- Водяной нагреватель (опционально)
- Корпус с изоляцией из минеральной ваты с порошковой окраской
- Встроенная система автоматики с пультом управления собственной разработки
- Панельные компактные фильтры тонкой очистки
- Горизонтальное, вертикальное и универсальное подключение воздуховодов
- Интеграция в Умный дом
- Подключение через Wi-Fi

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ZPVP-M P AC(ES)



ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ ЧЕРЕЗ WI-FI

Управление по приложению со смартфона



ПРЕДУСТАНОВЛЕННАЯ АВТОМАТИКА С СЕНСОРНЫМ ПУЛЬТОМ

Оперативный ввод в эксплуатацию



ЗВУКО- И ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ КОРПУС

Установка обшита листами оцинкованной стали и имеет толщину изоляции 25 мм



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Размещение в условиях ограниченного пространства



УДОБНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ НА КОРПУСЕ УСТАНОВКИ

Обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания

Подвесное исполнение

- Классический алюминиевый рекуператор с КПД до 60 %
- Эффективные и тихие вентиляторы с AC- и EC-двигателями
- Встроенный электрический или водяной нагреватель
- Байпас рекуператора для моделей ZPVP-M 1000 / 1500
- Корпус с изоляцией из минеральной ваты с порошковой окраской
- Встроенная система автоматики с пультом управления собственной разработки
- Панельные компактные фильтры тонкой очистки
- Интеграция в Умный дом
- Подключение через Wi-Fi

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ С ПЛАСТИНЧАТЫМ РЕКУПЕРАТОРОМ ZPVP-M И АС(ЕС)



ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ

ЧЕРЕЗ WI-FI

Управление по приложению со смартфона



ЗВУКО- И ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ КОРПУС

Установка обшита листами оцинкованной стали и имеет толщину изоляции 25 мм



ПРЕДУСТАНОВЛЕННАЯ АВТОМАТИКА С СЕНСОРНЫМ ПУЛЬТОМ

Оперативный ввод в эксплуатацию



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Размещение в условиях ограниченного пространства



УДОБНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ НА КОРПУСЕ УСТАНОВКИ

Обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания

Напольное исполнение

- Классический алюминиевый рекуператор с КПД до 60 %
- Эффективные и тихие вентиляторы с АС- и ЕС-двигателями
- Универсальная сторона обслуживания
- Встроенный электрический или водяной нагреватель
- Байпас рекуператора для моделей ZPVP-M 1000 / 1500
- Корпус с изоляцией из минеральной ваты с порошковой окраской
- Встроенная система автоматики с пультом управления собственной разработки
- Панельные компактные фильтры тонкой очистки
- Интеграция в Умный дом
- Подключение через Wi-Fi

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ZPE / ZPW - M INT СО ВСТРОЕННОЙ АВТОМАТИКОЙ



ВОЗМОЖНОСТЬ УПРАВЛЕНИЯ

ЧЕРЕЗ WI-FI

Управление по приложению со смартфона



ЗВУКО- И ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ КОРПУС

Установка обшита листами оцинкованной стали и имеет толщину изоляции 25 мм



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ ИЛИ ВЕРТИКАЛЬНЫЙ МОНТАЖ УСТАНОВКИ

Подходят для монтажа под навесным потолком



ПРЕДУСТАНОВЛЕННАЯ АВТОМАТИКА С СЕНСОРНЫМ ПУЛЬТОМ

Оперативный ввод в эксплуатацию



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Размещение в условиях ограниченного пространства



УДОБНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ НА КОРПУСЕ УСТАНОВКИ

Обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания

- Компактная конструкция (высота от 252 мм)
- Универсальный монтаж
- Встроенная автоматика
- Карманный фильтр класса G4 в комплекте, дополнительный опциональный F7+Carbon
- Пульт управления в комплекте
- Концепция Plug 'n' Play
- Подключение через Wi-Fi

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ ZPE / ZPW



УДОБНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ НА КОРПУСЕ УСТАНОВКИ

Обеспечивают быстрый и простой доступ для сервисного обслуживания



ЗВУКО- И ТЕПЛОИЗОЛИРОВАННЫЙ КОРПУС

Установка обшита листами оцинкованной стали и имеет толщину изоляции 50 мм



КОМПАКТНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Высота установки от 400 мм



ВЫСОКАЯ НАДЕЖНОСТЬ

Электрический нагреватель с 2-ступенчатой защитой от перегрева

- Компактная конструкция (высота от 400 мм)
- Производительность до 6 000 м³/час
- Водяной нагреватель или электрический нагреватель
- Толщина изоляции из минеральной ваты 50 мм
- Простое сервисное обслуживание
- Карманный фильтр класса EU5 в комплекте
- Компактный модуль управления (опция)

GRANDair®

by  ZILON



КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ



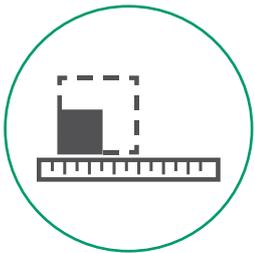
GRANDAIR by ZILON — модельный ряд каркасно-панельных установок с различными типами компоновки, который позволяет максимально гибко создавать схемы обработки воздуха для решения широкого спектра задач по вентиляции и кондиционированию.

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

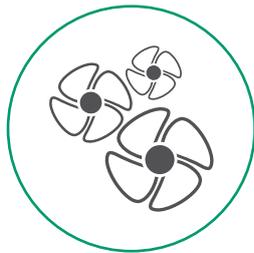
ZKPU-Mini



- 7 стандартных компактных типоразмеров
- Возможность комбинации разных типоразмеров в одной установке
- Расход воздуха от 500 до 11 000 м³/ч
- Толщина изоляции 25 или 45 мм
- Различные типы и компоновки
- Работа при низких наружных температурах до -60 °С
- Универсальный монтаж (напольное и подвесное исполнение)
- Отличное соотношение цены и качества



**КОМБИНАЦИЯ
РАЗНЫХ
ТИПОРАЗМЕРОВ**



**ВЕДУЩИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛИ
КОМПЛЕКТУЮЩИХ**



**СКЛАДСКОЙ
ЗАПАС
КОМПОНЕНТОВ**



**ШИРОКИЙ НАБОР
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ**



**РАСШИРЕННАЯ
ГАРАНТИЯ
ДО 5 ЛЕТ**

Типоразмер	Тип установки	Расход воздуха м³/ч																					
		500	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10 000	10 500	11 000
ZKPU-Mini 100-50	Вытяжка																						
	Приток																						
	С охлаждением																						
ZKPU-Mini 80-50	Вытяжка																						
	Приток																						
	С охлаждением																						
ZKPU-Mini 70-40	Вытяжка																						
	Приток																						
	С охлаждением																						
ZKPU-Mini 60-35	Вытяжка																						
	Приток																						
	С охлаждением																						
ZKPU-Mini 60-30	Вытяжка																						
	Приток																						
	С охлаждением																						
ZKPU-Mini 50-30	Вытяжка																						
	Приток																						
	С охлаждением																						
ZKPU-Mini 50-25	Вытяжка																						
	Приток																						
	С охлаждением																						

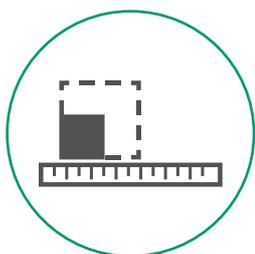
* Для вытяжных систем при указанных расходах воздуха скорость потока в сечении установки не превышает 5 м/с.
 Для приточных систем при указанных расходах воздуха скорость потока в сечении нагревателя не превышает 5,5 м/с.
 Для приточных систем с охладителем при указанных расходах воздуха скорость потока в сечении охладителя находится в диапазоне от 1,5 м/с до 4 м/с.

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ УСТАНОВКИ И ЦЕНТРАЛЬНЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ

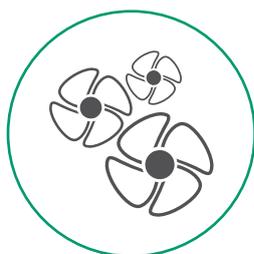
ZKPU-Maxi



- 10 стандартных типоразмеров
- Возможность комбинации разных типоразмеров в одной установке
- Расход воздуха от 2000 до 86 000 м³/ч
- Толщина изоляции 45 мм
- Наружное и внутреннее исполнение
- Специальное гигиеническое исполнение
- Различные типы и компоновки
- Работа при низких наружных температурах до -60 °С



**КОМБИНАЦИЯ
РАЗНЫХ
ТИПОРАЗМЕРОВ**



**ВЕДУЩИЕ
ПРОИЗВОДИТЕЛИ
КОМПЛЕКТУЮЩИХ**



**СКЛАДСКОЙ
ЗАПАС
КОМПОНЕНТОВ**



**ШИРОКИЙ НАБОР
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ
ЭЛЕМЕНТОВ**



**РАСШИРЕННАЯ
ГАРАНТИЯ
ДО 5 ЛЕТ**

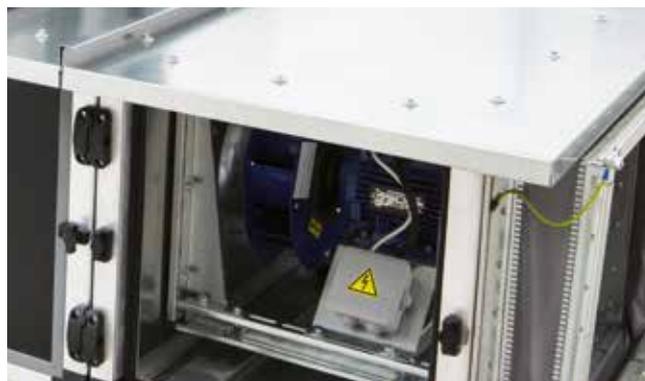
Типоразмер	Тип установки	Расход воздуха м³/ч							
		10 000	20 000	30 000	40 000	50 000	60 000	70 000	80 000
ZKPU-Maxi 20	Вытяжка								
	Приток								
	С охлаждением*								
ZKPU-Maxi 18	Вытяжка								
	Приток								
	С охлаждением								
ZKPU-Maxi 16	Вытяжка								
	Приток								
	С охлаждением								
ZKPU-Maxi 14	Вытяжка								
	Приток								
	С охлаждением								
ZKPU-Maxi 12	Вытяжка								
	Приток								
	С охлаждением								
ZKPU-Maxi 10	Вытяжка								
	Приток								
	С охлаждением								
ZKPU-maxi 8	Вытяжка								
	Приток								
	С охлаждением								
ZKPU-maxi 6	Вытяжка								
	Приток								
	С охлаждением								
ZKPU-maxi 4	Вытяжка								
	Приток								
	С охлаждением								
ZKPU-maxi 2	Вытяжка								
	Приток								
	С охлаждением								

* Для вытяжных систем при указанных расходах воздуха скорость потока в сечении установки не превышает 5 м/с.
 Для приточных систем при указанных расходах воздуха скорость потока в сечении нагревателя не превышает 5,5 м/с.
 Для приточных систем с охладителем при указанных расходах воздуха скорость потока в сечении охладителя находится в диапазоне от 1,5 м/с до 4 м/с.



КОРПУС

- Усовершенствованная профильная система на базе STOPPER
- Несъемные панели фиксируются клиновыми зажимами, равномерное прижимное усилие обеспечивает высокую герметичность
- Возможность быстрого демонтажа любой несъемной панели
- Высочайшие характеристики корпуса (согласно EN 1886:2009)



ВЕНТИЛЯТОРЫ

- Конструкция вентилятора «свободное колесо» — максимальный аэродинамический КПД
- Различные типы «горячего» резервирования
- Дополнительная динамическая балансировка каждой пары «колесо — двигатель»
- Виброизолированная конструкция вентилятора для всех типоразмеров
- ЕС-вентиляторы Lamprecht



РЕКУПЕРАТОРЫ

- Роторный регенератор с КПД до 90 %
- Пластинчатый рекуператор с КПД до 75 %
- Рекуператор с промежуточным теплоносителем (КПД до 60 %)



ТЕПЛООБМЕННИКИ

- Водяные нагреватели
- Фреоновые нагреватели
- Электрические нагреватели
- Фреоновые, водяные охладители

СОБСТВЕННАЯ ПРОГРАММА ПОДБОРА



Индивидуальный подбор вентиляционных агрегатов. Использование программы подбора вентиляционного оборудования позволяет индивидуально рассчитать систему под требования заказчика и получить ее подробные технические характеристики. Программа подбора полностью интегрирована в производственный цикл.

ENERGYair®

by  ZILON



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Шкафы управления ENERGYAIR by ZILON применяются для регулирования систем приточной и вытяжной вентиляции, реализуют полный цикл поддержания необходимых параметров обработки воздуха и обеспечивают надежную и безопасную работу оборудования.

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРОВ CAREL

-  **КОНТРОЛЛЕРЫ ОТ ВЕДУЩЕГО МИРОВОГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**
-  **ПРОСТОТА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ**
-  **ПРОЧНЫЙ КОРПУС, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ОТ ВЕДУЩИХ ПОСТАВЩИКОВ**

- Широкий выбор функциональных элементов и опций, доступных к управлению шкафом автоматики
- Заводская предварительная настройка параметров
- Широкие возможности диспетчеризации
- Включение системы, индикация работы и аварий
- Включение и контроль работы вентилятора
- Индикация засорения фильтра на пульте
- Управление производительностью вентилятора при помощи внешних регуляторов
- Выключение системы при авариях
- Отключение системы вентиляции по сигналам пожарной сигнализации



ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ НА БАЗЕ КОНТРОЛЛЕРОВ ROYAL CLIMA

-  **КОНТРОЛЛЕРЫ ОТ ВЕДУЩЕГО ПРОИЗВОДИТЕЛЯ С АЛГОРИТМАМИ СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ**
-  **ПРОСТОТА МОНТАЖА И ЭКСПЛУАТАЦИИ**
-  **ПРОЧНЫЙ КОРПУС, КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ОТ ВЕДУЩИХ ПОСТАВЩИКОВ**

- Широкий выбор функциональных элементов и опций, доступных к управлению шкафом автоматики
- Заводская предварительная настройка параметров
- Широкие возможности диспетчеризации
- Алгоритмы собственной разработки
- Включение системы, индикация работы и аварий
- Включение и контроль работы вентилятора
- Индикация засорения фильтра на пульте
- Управление производительностью вентилятора при помощи внешних регуляторов
- Выключение системы при авариях
- Отключение системы вентиляции по сигналам пожарной сигнализации

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ ZMP, ZMP Kv



Смесительные узлы серии ZMP предназначены для регулирования мощности водяных нагревателей посредством трехходового клапана с приводом, который обеспечивает смешивание прямой и обратной воды, тем самым регулируя температуру теплоносителя на входе в теплообменник. Смесительные узлы ZMP ECO Kv и ZMP H Kv предназначены для регулирования расхода теплоносителя через воздушно-тепловые завесы.

Рабочая среда: горячая и холодная вода с концентрацией гликоля до 40 %.

Диапазон рабочей температуры теплоносителя: +2...+105 °С.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СЕРИЙ N, Z-NK



ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ



ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ PS



ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ



ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ



КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ TS LEFOO

ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ ОБОРОТОВ MTU



ТРЕХФАЗНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ РСВТ



ЭЛЕКТРОННЫЙ РЕГУЛЯТОР МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ РТК

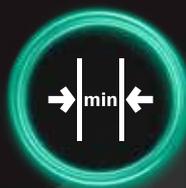


EASYair®

by  ZILON



НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ И ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



EASYAIR by ZILON представляет компактные решения для вентиляции квартиры, дома и офиса. Создание полноценной системы вентиляции становится еще более доступным, без сложного монтажа и проектирования, существенных затрат и применения крупногабаритного оборудования.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД 2025 ГОДА

НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

ZEAV 135



ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНАЯ МОДЕЛЬ

- Стильная рифленая структура передней панели
- 5 режимов работы: приточный, ночной, ECO, рециркуляции, защиты от конденсации
- 6-скоростной DC-двигатель
- Электрический PTC-нагреватель со сроком службы более 30 000 часов*
- Эргономичный пульт дистанционного управления

* Для моделей с электрическим нагревателем

ZEAV 80



УЛЬТРАКОМПАКТНАЯ МОДЕЛЬ

- Ультеракомпактные размеры
- Лаконичный дизайн
- 3 режима работы: приточный, ночной, автоматический
- 3-скоростной DC-двигатель
- Встроенный электрический PTC-нагреватель со сроком службы более 30 000 часов



ВЫСОКАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



ЭФФЕКТИВНАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА ФИЛЬТР КЛАССА F7 В КОМПЛЕКТЕ



КРУГЛОГОДИЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ 365 ДНЕЙ В ГОДУ



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА ОТ 20 ДБ



ПРОВЕТРИВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ БЕЗ ШУМА, ПЫЛИ И СКВОЗНЯКОВ



НАСЫЩЕННЫЙ КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХ, ОЧИЩЕННЫЙ ОТ АЛЛЕРГЕНОВ И БАКТЕРИЙ

ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

ВЫТЯЖНЫЕ БЫТОВЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



ВЫСОКАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



- Ассортиментный ряд вытяжных вентиляторов от классических моделей до автоматических с таймером и гигрометром
- Современный энергоэффективный электродвигатель с подшипниками скольжения или шарикоподшипниками

- Корпус выполнен из высококачественного ABS-пластика
- Подходят для установки в небольших бытовых помещениях: кухнях, ваннах, туалетных комнатах
- Эффективно удаляет влагу и неприятные запахи из помещения



POWERair®

by  ZILON



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБОГРЕВА



POWERAIR by ZILON — это качественное бытовое и промышленное тепловое оборудование для создания комфортной среды в любом помещении. Наша продукция обеспечивает теплом и уютom дома, офисы, магазины, склады и производственные объекты.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

Серия АТЛЕТ 2.0



ВСТРОЕННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
Удобная в эксплуатации, интуитивно понятная панель с механическим управлением



УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ
Корпус конвекторов имеет высококачественное полимерное покрытие, устойчивое к царапинам и коррозии

- **Усиленная конвекция и эффективность работы**
Особая форма корпуса улучшает конвекцию горячего воздуха за счет расширяющегося сверху воздушного канала
- **Компактные размеры**
Небольшие габариты прибора позволяют применять его для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным
- **Всегда комфортная температура**
Механический термостат поддерживает комфортную температуру в помещении
- **Быстрая и легкая установка**
Простой и удобный конструктив ножек позволяет без особых усилий прикрепить их к корпусу конвектора
- **Современный дизайн конвектора**
Современный внешний вид позволяет гармонично вписать конвектор в любой интерьер, белоснежная панель с декоративным тиснением подчеркивает лаконичный стиль прибора

Серия УЮТ



БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ
Функция отключения конвектора при отклонении от вертикали сверх нормы гарантирует полную безопасность пользователя



БЫСТРАЯ И ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА
Простой и удобный конструктив ножек позволяет без особых усилий прикрепить их к корпусу конвектора

- **Усиленная конвекция и эффективность работы**
Особая форма корпуса улучшает конвекцию горячего воздуха за счет расширяющегося сверху воздушного канала
- **Компактные размеры**
Небольшие габариты прибора позволяют применять его для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным
- **Надежный нагревательный элемент**
Цельнолитая конструкция X-образного элемента, выполненная по особой технологии, имеет ребристую структуру, что сводит к минимуму перегрев оборудования и увеличивает срок службы прибора
- **Всегда комфортная температура**
Механический термостат поддерживает комфортную температуру в помещении
- **Возможность использования во влажных помещениях**
С влагостойким исполнением корпуса IP24 прибор можно использовать в помещениях с повышенной влажностью и обилием брызг

Серия КОМФОРТ SR3.0



НАДЕЖНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
Цельнолитая конструкция X-образного элемента имеет ребристую структуру, что сводит к минимуму перегрев оборудования и увеличивает срок службы прибора



УСИЛЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ
Особая форма корпуса улучшает конвекцию горячего воздуха за счет расширяющегося сверху воздушного канала

- **Встроенная панель управления**
Панель на корпусе позволяет легко управлять прибором без применения дополнительных устройств
- **Устойчивость к коррозии**
Корпус конвекторов имеет высококачественное полимерное покрытие, устойчивое к царапинам и коррозии
- **Возможность использования во влажных помещениях**
С влагостойким исполнением корпуса IP24 прибор можно использовать в помещениях с повышенной влажностью и обилием брызг
- **Безопасность эксплуатации**
Функция отключения конвектора при отклонении от вертикали сверх нормы гарантирует полную безопасность пользователя. Новый доработанный конструктив шасси исключает случайное опрокидывание прибора

Серия КОМФОРТ E3.0



БЫСТРАЯ И ЛЕГКАЯ УСТАНОВКА
Благодаря удобному конструктиву шасси, которое крепится на защелки, без саморезов, конвектор можно установить за считанные секунды без помощи каких-либо инструментов



24-ЧАСОВОЙ ТАЙМЕР
Встроенный таймер позволяет адаптировать конвектор под потребности пользователя: есть возможность задать временной диапазон работы конвектора

- **Электронная панель управления с LED-дисплеем**
Удобная в эксплуатации, интуитивно понятная панель управления облегчает использование прибора
- **Устойчивость к коррозии**
Корпус конвекторов имеет высококачественное полимерное покрытие, устойчивое к царапинам и коррозии
- **Возможность использования во влажных помещениях**
С влагостойким исполнением корпуса IP24 прибор можно использовать в помещениях с повышенной влажностью и обилием брызг
- **Всегда комфортная температура**
Высокоточный электронный термостат контролирует с точностью до 1 °C и поддерживает комфортную температуру в помещении
- **Обновленный дизайн конвектора**
Современный внешний вид позволяет гармонично вписать конвектор в любой интерьер, белоснежная панель с декоративным тиснением подчеркивает лаконичный стиль прибора

ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Серия СУХОВЕЙ ЭКО



**ПЛОЩАДЬ ОБОГРЕВА
ДО 50 М²**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
4,5 кВт**



**НАПРАВЛЕННЫЙ ПОТОК
ВОЗДУХА**
Способствует перемешиванию холодного и горячего воздуха на большом расстоянии

- **Встроенная панель управления**
Панель на корпусе позволяет легко управлять прибором без применения дополнительных устройств
- **Встроенный термостат для защиты от перегрева**
Автоматическое отключение прибора при достижении критической температуры и его автоматический перезапуск
- **Эргономичная многофункциональная ручка-подставка с прорезиненными вставками**
Удобство транспортировки, устойчивость прибора, а также возможность регулировки направления подачи теплого воздуха
- **Высокоточный терморегулятор**
Возможность четкой настройки рабочей температуры
- **ТЭНы из нержавеющей стали**
Высокая надежность и долгий срок службы прибора
- **Две ступени нагрева и режим вентиляции**
Возможность выбора режима работы

Серия СУХОВЕЙ



**ПЛОЩАДЬ ОБОГРЕВА
ДО 90 М²**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
9 кВт**



**ВСТРОЕННЫЙ
ТЕРМОСТАТ**
Автоматическое отключение прибора при достижении критической температуры

- **Современный корпус цилиндрической формы, устойчивый к высоким температурам**
Мощный направленный поток горячего воздуха
- **Уникальная конструкция корпуса пушки имеет воздушный зазор между внутренними и внешними цилиндрами корпуса**
Корпус пушки не перегревается
- **Компактные размеры**
Небольшие габариты прибора позволяют применять его для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным
- **Штампованная конструкция корпуса**
Эстетический внешний вид прибора, минимальное количество швов, долгий срок службы
- **Задержка отключения вентилятора**
Возможность снятия перегрева с ТЭНов

Серия БОГАТЫРЬ ЭКО



**ПЛОЩАДЬ ОБОГРЕВА
ДО 150 М²**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
15 кВт**



**ДВЕ СТУПЕНИ НАГРЕВА
И РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ**
Возможность выбора режима работы



ВСТРОЕННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ
Панель на корпусе позволяет легко управлять прибором без применения дополнительных устройств

- **Классический корпус прямоугольной формы, устойчивый к высоким температурам**
Долгий срок службы пушки
- **Устойчивость к коррозии**
Корпус имеет полимерное покрытие, устойчивое к коррозии
- **Эргономичная ручка**
Удобная пластиковая ручка для переноса
- **Компактный корпус**
Небольшие габариты прибора позволяют применять его для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным
- **Встроенный термостат для защиты от перегрева**
Автоматическое отключение прибора при достижении критической температуры и его автоматический перезапуск
- **ТЭНы из нержавеющей стали**
Высокая надежность и долговечность прибора

Серия БОГАТЫРЬ



**ПЛОЩАДЬ ОБОГРЕВА
ДО 300 М²**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
30 кВт**



ЭРГОНОМИЧНАЯ РУЧКА
Удобство переноса и устойчивость прибора



ДВОЙНОЙ КОРПУС
Уникальная конструкция корпуса пушки имеет воздушный зазор между внутренними и внешними цилиндрами корпуса. Корпус пушки не перегревается

- **Встроенная панель управления**
Панель на корпусе позволяет легко управлять прибором без применения дополнительных устройств
- **Мощный усиленный электродвигатель вентилятора**
Увеличенный ресурс работы (40 000 ч)
- **Компактные размеры**
Небольшие габариты прибора позволяют применять его для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным
- **Две ступени нагрева и режим вентиляции**
Возможность выбора необходимого режима работы прибора
- **Пожаробезопасность**
Все приборы ZILON оснащены защитой от перегрева с автоматическим или ручным перезапуском. Все электрические подключения при производстве осуществляются квалифицированными специалистами

ВОЗДУШНЫЕ ЗАВЕСЫ

Серия ПРИВРАТНИК



УПРАВЛЕНИЕ НА КОРПУСЕ
3 и 5 кВт



УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ КОМПЛЕКТНЫЙ ПУЛЬТ
6 и 9 кВт



БЫСТРЫЙ НАГРЕВ
Нагревательный элемент СТИЧ



ВЫСОТА УСТАНОВКИ
ДО 2,5 м

- **Оптимальный расход электроэнергии**
Функция «две ступени мощности» позволяет регулировать необходимую рабочую производительность
- **Компактные размеры**
Небольшие габариты прибора позволяют применять его для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным
- **Устойчивость к коррозии**
Корпус из листовой стали с высококачественным полимерным покрытием устойчив к коррозии
- **Удобное обслуживание**
За счет съемной передней панели легко осуществлять плановую диагностику завесы

Серия МАСТЕР



УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ КОМПЛЕКТНЫЙ ПУЛЬТ



2 ВИДА ЗАВЕС — С НАГРЕВОМ И БЕЗ НАГРЕВА



МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
24 кВт



ВЫСОТА УСТАНОВКИ
ДО 3,5 м

- **Особо надежный нагревательный элемент**
Благодаря спиральной структуре и рифленому оребрению ТЭНы прослужат более 10 лет
- **Универсальный монтаж**
Благодаря специальным подшипникам завеса может быть установлена и работать как в вертикальном, так и в горизонтальном положении
- **Мощный поток воздуха**
Все модели завес серии Мастер оснащены высококачественными тангенциальными вентиляторами с рабочим колесом Punker (Германия), которые создают мощный поток воздуха на выходе
- **Долгий срок службы прибора**
Встроенный защитный термостат предотвращает перегрев прибора и выход из строя нагревательного элемента

Серия ЗАСЛОН



МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
36 кВт



УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ КОМПЛЕКТНЫЙ ПУЛЬТ



ОСОБО НАДЕЖНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ
Благодаря спиральной структуре и рифленому оребрению ТЭНы прослужат более 10 лет



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖ
Завеса может быть установлена как в горизонтальном, так и в вертикальном положении

- **Устойчивость к коррозии**
Корпус из листовой стали с высококачественным полимерным покрытием устойчив к коррозии
- **Мощный поток воздуха**
Все модели завес серии Заслон оснащены высококачественными тангенциальными вентиляторами с рабочим колесом Punker (Германия), которые создают мощный поток воздуха на выходе
- **Оптимальный расход электроэнергии**
Функция «две ступени мощности» позволяет регулировать необходимую рабочую мощность

Серия ГОЛЬФСТРИМ



ЗАВЕСА С ВОДЯНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ
Нагревательным элементом в данном типе приборов является горячая вода



УПРАВЛЕНИЕ ЧЕРЕЗ КОМПЛЕКТНЫЙ ПУЛЬТ



МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
40 кВт



ВЫСОТА УСТАНОВКИ
ДО 3 м

- **Понятная и удобная система управления**
Для перекрытия широких дверных проемов несколько приборов устанавливаются в ряд и подключаются к одному пульту управления. Проводной пульт управления идет в стандартной комплектации
- **Не сжигает кислород**
Благодаря невысокой температуре нагревательного элемента прибор не сушит воздух и не сжигает кислород
- **Пожаробезопасность**
Все приборы ZILON оснащены защитой от перегрева с автоматическим или ручным перезапуском. Все электрические подключения при производстве осуществляются квалифицированными специалистами

ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

Серия ЭКВАТОР



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК:
ДО 30 М



МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ
95 кВт

Идеален для установки на больших складских комплексах, промышленных зданиях и производствах

Серия ЭКВАТОР ОПТИМА



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК:
ДО 15 М



МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ
45 кВт

Лучшее решение для складов, ангаров и спортивных комплексов

Серия ЭКВАТОР КОМПАКТ



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК:
ДО 10 М



МАКСИМАЛЬНАЯ ТЕПЛОВАЯ МОЩНОСТЬ
ОТ 3 ДО 37 кВт

Универсальное решение для любых помещений. Тихий режим

Высокая экономичность

Экономия электроэнергии при обогреве достигается за счет применения в конструкции высокопроизводительного вентилятора и надежного высокоэффективного теплообменника

Не сжигает кислород

Благодаря невысокой температуре нагревательного элемента прибор не сушит воздух и не сжигает кислород

ДЕСТРАТИФИКАТОР



ВОЗДУШНЫЙ ПОТОК:
ДО 15 М



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
4850 м³/ч

Прибор для равномерного распределения температуры в помещениях, обеспечивающий комфорт и экономию энергоресурсов. Идеально подходит для офисов, складов и производственных помещений. В комплект входят кронштейн, подвесные крепления и крепления на шпильки.

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Серия ГЕЛИОС



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖ
Рациональное использование полезного пространства помещения, возможность монтировать прибор как на потолок, так и на стену



ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ
Стандартная гарантия на тепловое оборудование ZILON составляет 2 года. Срок исправной и эффективной работы оборудования 7-10 лет



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Оборудование не сушит воздух, не выделяет продуктов горения, работа прибора не создает сквозняков и циркуляции пыли по помещению



ВЫСОКАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Экономия электроэнергии при обогреве достигается за счет того, что тепловая энергия от инфракрасного обогревателя полностью и без потерь достигает поверхностей, на которые падает его свет

Работа по принципу солнечного обогрева

Производится нагрев напрямую предметов, а не воздуха вокруг

Не сжигает кислород

За счет инфракрасного принципа нагрева кислород не сгорает, происходит комфортный нагрев

Скорость нагрева

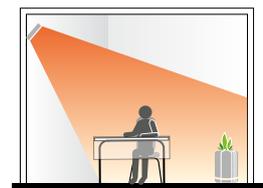
Инфракрасный обогреватель позволяет отапливать любое помещение в 3-4 раза быстрее по сравнению с традиционной системой нагрева, что позволяет экономить электроэнергию

ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ИК-ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

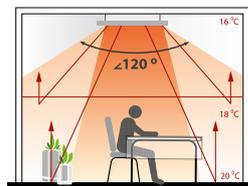
Потолочное размещение



Настенное размещение



ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОБОГРЕВ СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ



Инфракрасные обогреватели серии Гелиос могут использоваться как основной или как дополнительный источник тепла. Обогреватели предназначены для обогрева офисных, складских или промышленных помещений, а также спортивных, развлекательных и оздоровительных комплексов.

Компактный размер

Размер пластины инфракрасного обогревателя уменьшился на 16 % по сравнению с предыдущим поколением при сохранении высокой эффективности

Поворотный кронштейн для установки под углом (опция)

Возможность создать направленный поток тепла

Бесшумность

Бесшумная работа прибора создает дополнительный комфорт для потребителя

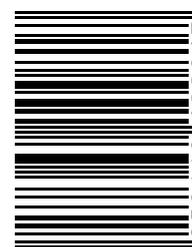
Каталог является рекламной продукцией.

Несмотря на тщательное составление каталога, возможны опечатки. 100 % безошибочность сведений в каталоге не гарантируется. Отдельные технические характеристики могут отличаться от заявленных в связи с постоянным совершенствованием оборудования. Все приведенные схемы демонстрируют только структуру системы и не могут быть скопированы в проектную документацию без детальной проработки.

BRΞEZ

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Эксклюзивный дистрибьютор —
компания «БРИЗ – Климатические системы»



2 258668 1008 17

zilon.ru