



# 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 это время продукция ZILON успела заслужить признание потребителей. Были проданы сотни тысяч климатических приборов.

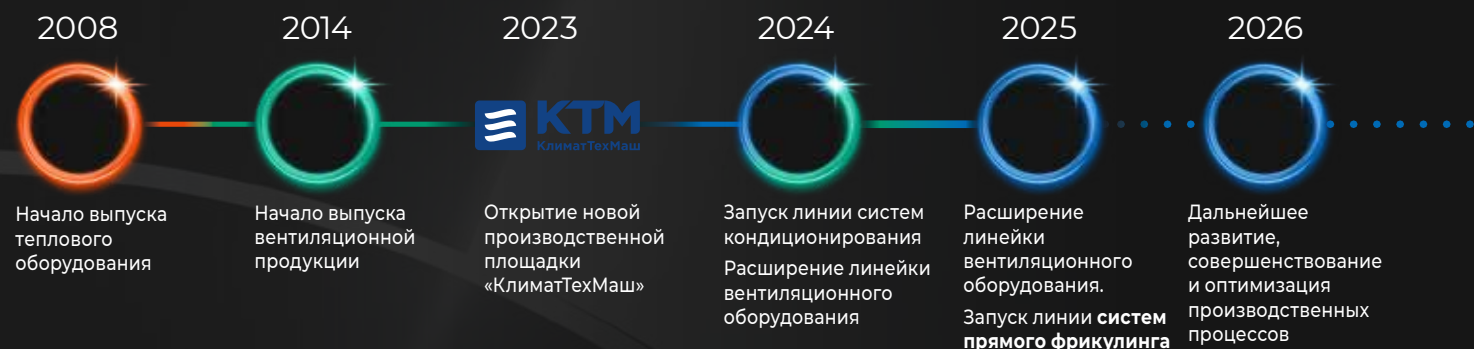
**2008 год** был ознаменован началом выпуска теплового оборудования.

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.

**2024-2025 годы** отмечены стартом и активными продажами вентиляционного оборудования, а также выходом на новые рынки, в том числе рынок систем охлаждения для ЦОД.

На **2026 год** запланировано дальнейшее развитие, совершенствование, оптимизация производственных процессов и расширение линейки производимой продукции.





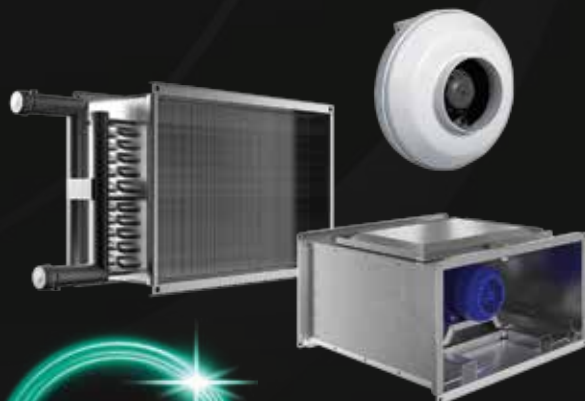
# ЛИНИИ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ



**EXPERTair®**  
by ZILON

## СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРТНОГО УРОВНЯ

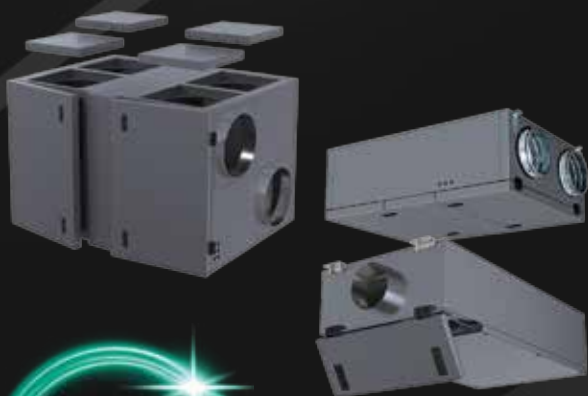
Системы кондиционирования, направленные на достижение оптимального уровня комфорта и заботу о здоровье. Приобретая продукцию EXPERTAIR by ZILON, вы выбираете надежное устройство, превосходное качество и комфорт.



**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.



**COMPACTair®**  
by ZILON

## 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

Широкий модельный ряд каркасно-панельных установок с различными типами компоновки позволяет максимально гибко создавать схемы обработки воздуха для решения различного типа 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

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



**CYBERcube®**  
by ZILON

### ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ БЕСКОМПРЕССОРНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ЦОД

Системы бескомпрессорного охлаждения — это передовая энергоэффективная технология с PUE 1.12 и менее для современных энергоёмких ЦОД. Внедрение такого способа охлаждения позволяет значительно снизить операционные расходы, обеспечивая при этом надёжный тепловой режим для критически важного оборудования.



**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. Компания занимается разработкой и изготовлением вентиляционного оборудования и шкафов управления.

Современный станочный парк, компетенции и опыт специалистов, а также понимание запросов рынка — вот ключевые факторы, которые определяют ассортимент производимого оборудования.

## **От чертежа до готового изделия—полный контроль над процессом производства**

Главная сила производства — это полный контроль над производимым продуктом. Здесь не просто собирают узлы из различных компонентов. Всё начинается в собственном проектном отделе, где инженеры разрабатывают, конструируют, собирают опытные образцы, тестируют и находят оптимальный баланс компонентов, моделируя каждый узел, каждое соединение для того, чтобы получить первоклассный продукт.

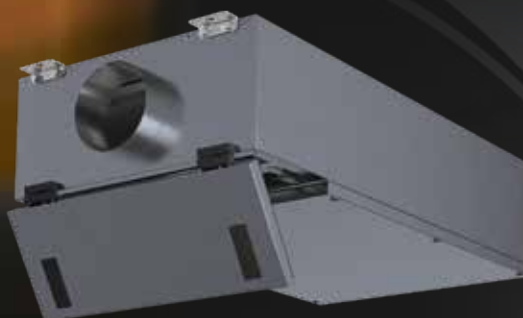
Когда производственная карта продукта готова, начинается обработка материалов. Комплекс лазерного раскроя позволяет создавать заготовки с высоким классом точности и оптимальным расположением их на листах материала, что позволяет минимизировать отходы. Участок гибки листового металла оснащен оборудованием с ЧПУ от ведущих мировых производителей. Процессы сварки, соединения деталей и итоговой сборки производится специалистами с многолетним опытом. Каждое произведенное изделие тестируется и проходит процедуры выходного контроля. Например, центровка шкивов ременных передач вентиляторных групп происходит на специальном лазерном станке с точностью 0,01 мм, а каждое мотор-колесо балансируется на стенде, чтобы избежать вибраций.



Работа станочного парка



Работа конструкторов



Конструкторский отдел разрабатывает современное климатическое оборудование и реализует технические решения, направленные на совершенствование и автоматизацию производства. На сборочном этапе систем автоматики применяются автоматические станки для нарезки проводов и опрессовки наконечников, что позволяет быть полностью уверенными в надежности и качестве электрических соединений. Готовая продукция упаковывается в плёнку, обрешетку или картонные коробки с нанесением всей необходимой информации по транспортировке и хранению, чтобы обеспечить сохранность продукции в процессе доставки до покупателя или на объект. На текущий момент специалистами конструкторского



и производственного отделов созданы и запущены в производство линейки компактных вентиляционных установок серии COMPACTAIR by ZILON, оснащенных уникальными решениями на базе роторных регенераторов и пластинчатых рекуператоров, которые соответствуют современным трендам энергоэффективности и уровня шума. Установки производятся со встроенной системой автоматики. Отдельного внимания заслуживают серия подвесных горизонтальных приточно-вытяжных установок, которые обладают минимальной толщиной на рынке, а также линейка универсальных установок,



Производство каркасно-панельных вентиляционных установок

позволяющих выбрать сторону обслуживания и направление воздушных потоков.



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.

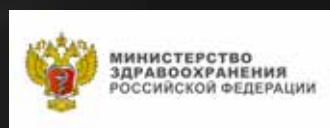
Наряду с изготовлением и разработкой компактных установок и каркасно-панельных агрегатов «КлиматТехМаш» производит серийный выпуск широкой номенклатуры изделий для наборной круглой и прямоугольной вентиляции под брендом OPENAIR by ZILON, а также смесительные узлы ENERGYAIR by ZILON.



Производство элементов наборной вентиляции

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

Оборудование ZILON, произведенное на предприятии «КлиматТехМаш», выбирают такие компании, 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	
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 ZKPU-Mini и ZKPU-Maxi	
Оснащение	

## ENERGYair®

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

## EASYair®

НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ .....	26
Настенные вентиляционные установки	

## CYBERcube®

СИСТЕМЫ ПРЯМОГО ФРИКУЛИНГА .....	28
Системы бескомпрессорного охлаждения для ЦОД	

## POWERair®

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ .....	30
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 | 7k,9k,12k,18k,24k



- 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



**КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**  
Все модели соответствуют А классу энергоэффективности



**3D AUTO AIR**  
Настройка оптимального положения горизонтальных и вертикальных жалюзи для равномерного распределения воздушного потока в помещении



**ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ**  
Фильтр с активированным углем электростатической адсорбции твердых частиц удаляет бактерии, прикрепившиеся к воздуху в помещении, и очищает воздух от вредных веществ и неприятных запахов



**5 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА**  
Гибкая настройка скорости воздуха — от слабого дуновения до мощного потока



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



**АНТИКОРРОЗИЙНОЕ ПОКРЫТИЕ**  
Антикоррозийное покрытие теплообменника Golden Fin позволяет увеличить срок службы кондиционера и обеспечивает его надежную работу

## ИНВЕРТОРНЫЕ СПЛИТ-СИСТЕМЫ

### PROGRESS DC Inverter | 7k,9k,12k,18k,24k



- 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 -20°C
- Расширенная гарантия 2+1

\* Для моделей 7,9,12



**КЛАСС ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ**  
Все модели соответствуют A++ классу энергоэффективности



**3D AUTO AIR**  
Настройка оптимального положения горизонтальных и вертикальных жалюзи для равномерного распределения воздушного потока в помещении



**ФИЛЬТР С АКТИВИРОВАННЫМ УГЛЕМ**  
Фильтр с активированным углем электростатической адсорбции твердых частиц удаляет бактерии, прикрепившиеся к воздуху в помещении, и очищает воздух от вредных веществ и неприятных запахов



**5 СКОРОСТЕЙ ВЕНТИЛЯТОРА**  
Гибкая настройка скорости воздуха — от слабого дуновения до мощного потока



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



**РАБОТА НА НАГРЕВ ДО -20°C**  
Стабильная работа кондиционера на нагрев до -20°C

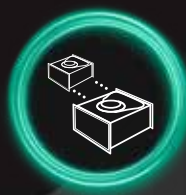


# OPENair®

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



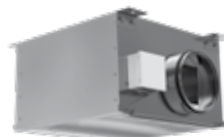
**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**  
до 1 610 м³/ч



**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

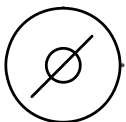


**УДОБНОЕ**  
**ОБСЛУЖИВАНИЕ**

- 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



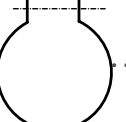
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ZEA



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



ДОЛГИЙ СРОК  
СЛУЖБЫ  
ВЕНТИЛЯТОРА



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
до 9 000 м³/ч



БАЛАНСИРОВКА  
ДВИГАТЕЛЯ  
В 2 ПЛОСКОСТЯХ

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

- Регулирование скорости по напряжению либо частотным регулятором

### ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ ZFX



КОМПАКТНЫЕ  
РАЗМЕРЫ КОРПУСА  
ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ  
СТАЛИ



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
до 9 500 м³/ч



ШИРОКИЙ  
МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

- 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



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
до 15 300 м³/ч



ДОЛГИЙ СРОК  
СЛУЖБЫ  
ВЕНТИЛЯТОРА



ЗАЩИТА  
ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ

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

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

### ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ В ИЗОЛИРОВАННОМ КОРПУСЕ ZKSA



ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ  
до 15 300 м³/ч



РЕГУЛИРОВКА  
СКОРОСТИ



ЗВУКО- И ТЕПЛО-  
ИЗОЛИРОВАННЫЙ  
КОРПУС

- 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



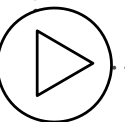
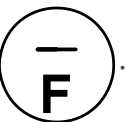
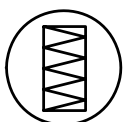
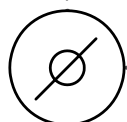
### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ZES



### ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ КАНАЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



### ШУМОГЛУШИТЕЛИ ZSS



ФИЛЬТР-БОКС  
ZFS/ZFS-S



ФРЕОНОВЫЕ И ВОДЯНЫЕ  
ВОЗДУХООХЛАДИТЕЛИ  
ZWS-R, ZWS-W



ШУМОГЛУШИТЕЛИ ZSR

## АКСЕССУАРЫ



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

ZPS



#### 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 °C.

#### 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

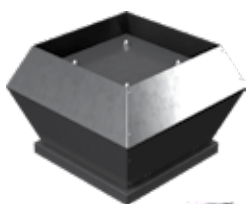
Гибкие вставки ZFC предназначены для соединения различных элементов вентиляционных систем прямоугольного сечения.

#### Конструкция гибкой вставки:

- Корпус вставки из оцинкованной стали с лентой ПВХ

## КРЫШНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ И АКСЕССУАРИ

### С ВЕРТИКАЛЬНЫМ ВЫБРОСОМ ВОЗДУХА ZFR



#### ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ до 15 600 м³/ч



#### ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ ВЕНТИЛЯТОРА

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



#### 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

#### АКСЕССУАРИ

N, ZN-K



SRE



### 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 шумоглушения 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

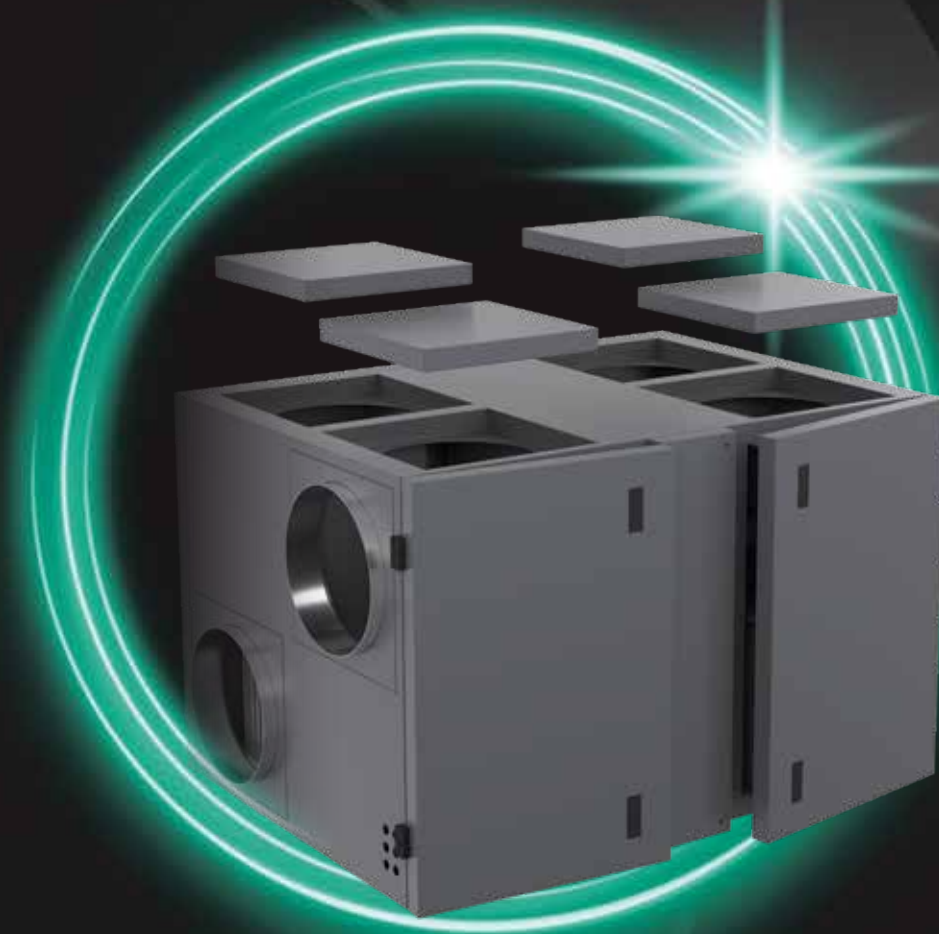


### ОБРАТНЫЕ КЛАПАНЫ ZRD

Изготовлены из оцинкованной стали с алюминиевыми ставками

# 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(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



### 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

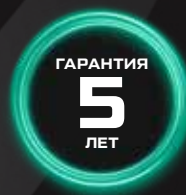
- Встроенный смесительный узел
- Встроенный воздушный клапан и привод с возвратной пружиной
- Компактная конструкция (высота от 390 мм)
- Простое сервисное обслуживание
- Карманный фильтр класса G4 в комплекте, дополнительный опциональный F7+Carbon
- Пульт управления в комплекте
- Концепция Plug 'n' Play

# 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
- Расход воздуха от 500 до 11 000 м³/ч
- Толщина изоляции 25 (45 мм по запросу)
- Универсальный монтаж (напольное и подвесное исполнение)
- Различные типы и компоновки
- Гигиеническое исполнение
- Наружное и внутреннее исполнение
- Возможность комбинации разных типоразмеров в одной установке и другие нестандартные решения



**ВОЗМОЖНОСТЬ  
ПРОИЗВОДСТВА  
НЕСТАНДАРТНОЙ  
ПРОДУКЦИИ**



**НАДЕЖНЫЕ  
ПРОИЗВОДИТЕЛИ  
КОМПЛЕКТУЮЩИХ**



**ШИРОКИЙ НАБОР  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ**



**ОДНО ИЗ ЛУЧШИХ  
СООТНОШЕНИЙ  
ПО ЦЕНЕ  
И КАЧЕСТВУ**



**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																						

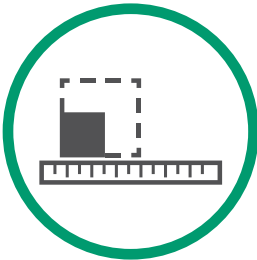
\* Для вытяжных систем при указанном расходе воздуха скорость потока в сечении установки не превышает 5 м/с.  
 Для приточных систем при указанном расходе воздуха скорость потока в сечении нагревателя не превышает 5,5 м/с.  
 Для приточных систем с охладителем при указанном расходе воздуха скорость потока 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
- Расход воздуха от 2000 до 86 000 м³/ч
- Толщина изоляции 45 мм
- Различные типы и компоновки
- Гигиеническое исполнение
- Наружное и внутреннее исполнение
- Возможность комбинации разных типоразмеров в одной установке и другие нестандартные решения



ВОЗМОЖНОСТЬ  
ПРОИЗВОДСТВА  
НЕСТАНДАРТНОЙ  
ПРОДУКЦИИ



НАДЕЖНЫЕ  
ПРОИЗВОДИТЕЛИ  
КОМПЛЕКТУЮЩИХ



ШИРОКИЙ НАБОР  
ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ  
ЭЛЕМЕНТОВ



ОДНО ИЗ ЛУЧШИХ  
СООТНОШЕНИЙ  
ПО ЦЕНЕ  
И КАЧЕСТВУ



РАСШИРЕННАЯ  
ГАРАНТИЯ  
ДО 5 ЛЕТ

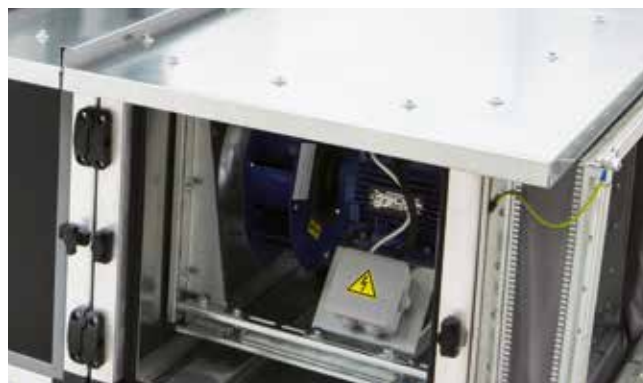
Типоразмер	Тип установки	Расход воздуха м³/ч							
		10 000	20 000	30 000	40 000	50 000	60 000	70 000	80 000
ZKPU-Maxi 20	Вытяжка								
	Приток								
	С охлаждением*								
ZKPU-Maxi 18	Вытяжка								
	Приток								
	С охлаждением								
ZKPU-Maxi 16	Вытяжка								
	Приток								
	С охлаждением								
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 при указанном расходе воздуха скорость потока в сечении установки не превышает 5 м/с.  
 Для приточных систем при при указанном расходе воздуха скорость потока в сечении нагревателя не превышает 5,5 м/с.  
 Для приточных систем с охладителем при при указанном расходе воздуха скорость потока в сечении охладителя находится в диапазоне от 1,5 м/с до 4 м/с.



## КОРПУС

- Две профильные системы на выбор: Spike Slot и Stop Lock.
- Основная – Spike Slot (шип-паз). Обеспечивает плотное и герметичное соединение. Упрощает и ускоряет сборку. Идеальное сочетание характеристик корпуса и цены.
- Опция – Stop Lock (стоппер). Усовершенствованная профильная система на базе STOPPER. Обеспечивает наивысшие характеристики корпуса – герметичность и прочность.



## 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

## ПРОГРАММА ПОДБОРА СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ



Breez Climate Master — онлайн-программа подбора центральных агрегатов для вентиляции и кондиционирования воздуха.

Использование программы подбора позволяет оперативно рассчитать вентиляционные системы под требования заказчика и получить их подробные технические характеристики.

Программа подбора полностью интегрирована в производственный цикл, что позволяет сократить время для подготовки заказа и минимизировать риск ошибок на всех этапах производства оборудования.



# 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 °C.

Максимальное рабочее давление: 10 бар.

## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

### ЧАСТОТНЫЕ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ СЕРИЙ N, Z-NK



ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ

### ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ МТУ И ZSR



### ЭЛЕКТРОПРИВОДЫ



### ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ SRE



ДАТЧИКИ ТЕМПЕРАТУРЫ

### ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЕ РЕЛЕ ДАВЛЕНИЯ ZPS



КАПИЛЛЯРНЫЙ ТЕРМОСТАТ ЗАЩИТЫ ОТ ЗАМЕРЗАНИЯ TS LEFOO

### ЭЛЕКТРОННЫЕ РЕГУЛЯТОРЫ МОЩНОСТИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАГРЕВАТЕЛЕЙ РТК И МРТ



**EASYair<sup>®</sup>**  
by  **ZILON**



## НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ И ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ



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

# 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



### ВЫСОКАЯ АЭРОДИНАМИЧЕСКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ



### КРУГЛОГОДИЧНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ 365 ДНЕЙ В ГОДУ



### ПРОВЕТРИВАНИЕ ПОМЕЩЕНИЯ БЕЗ ШУМА, ПЫЛИ И СКВОЗНЯКОВ



### ЭФФЕКТИВНАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА ФИЛЬТР КЛАССА F7 В КОМПЛЕКТЕ



### НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА от 20 дБ(А)



### НАСЫЩЕННЫЙ КИСЛОРОДОМ ВОЗДУХ, ОЧИЩЕННЫЙ ОТ АЛЛЕРГЕНОВ И БАКТЕРИЙ



### SLIM-ДИЗАЙН



### ЛАКОНИЧНЫЙ ДИЗАЙН

### ПРОСТОТА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

### НЕОБХОДИМЫЙ НАБОР ФУНКЦИЙ



Глубина всего **13,5** см





## ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫЕ СИСТЕМЫ БЕСКОМПРЕССОРНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ЦОД



Системы бескомпрессорного охлаждения — это передовая энергоэффективная технология с PUE 1.12 и менее для современных энергоёмких ЦОД. Внедрение такого способа охлаждения позволяет значительно снизить операционные расходы, обеспечивая при этом надёжный тепловой режим для критически важного оборудования.

# СИСТЕМЫ БЕСКОМПРЕССОРНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ ДЛЯ ЦОД

## СИСТЕМЫ ПРЯМОГО ФРИКУЛИНГА

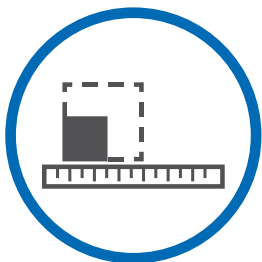
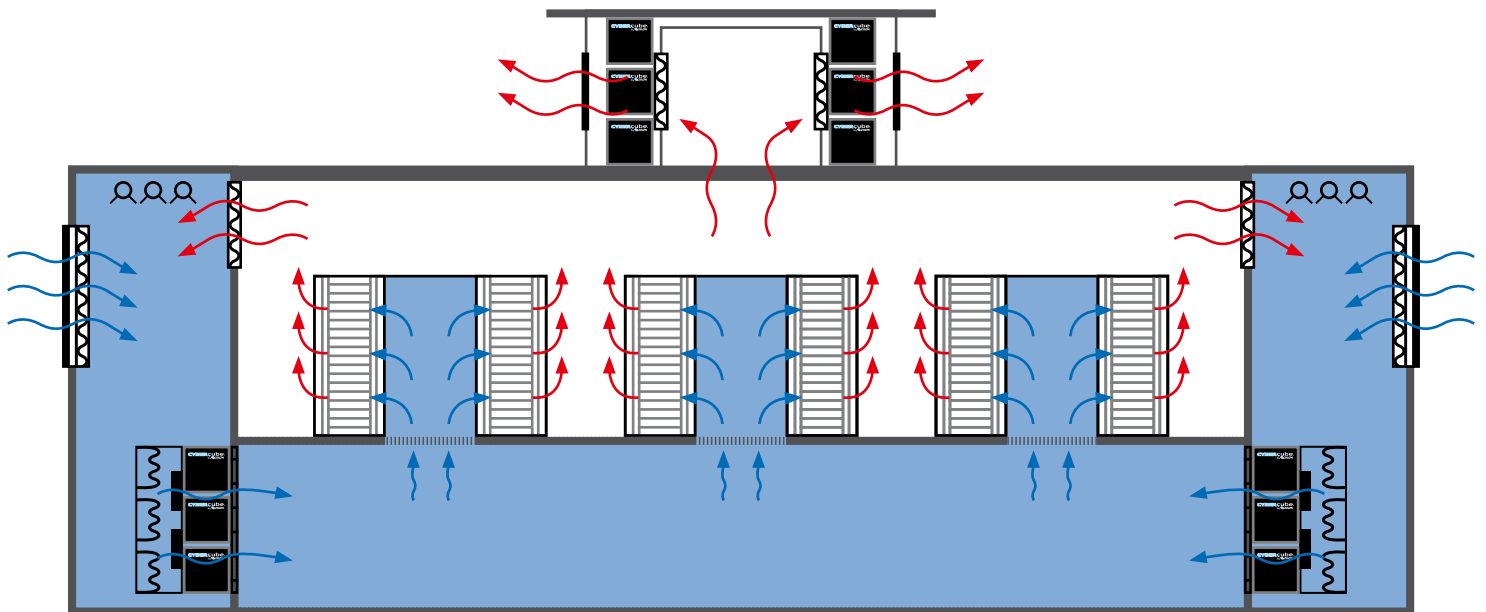


- Оптимальное решение для систем Direct FreeCooling
- Различные типоразмеры
- Широкие расходно-напорные характеристики
- ЕС-вентиляторы или АС-вентиляторы
- Толщина корпуса 45 мм или 25 мм
- PUE до 1.12

Системы CYBERCUBE by ZILON созданы для одного из самых простых и при этом наиболее эффективных способов охлаждения машзалов.

Прямой фрикулинг — охлаждение с помощью внешнего воздуха. Наружный воздух через специальную камеру, в которой производится его фильтрация и смешивание с теплым воздухом (когда температура на улице слишком низкая), попадает непосредственно в машзал ЦОДа.

При необходимости такие системы могут дооснащаться средствами дополнительного охлаждения для поддержания требуемого температурного режима в определенные дни, когда параметры приточного воздуха выходят за пределы расчетных значений.



КОМБИНАЦИЯ  
РАЗНЫХ  
ТИПОРАЗМЕРОВ



СКЛАДСКОЙ  
ЗАПАС  
КОМПОНЕНТОВ



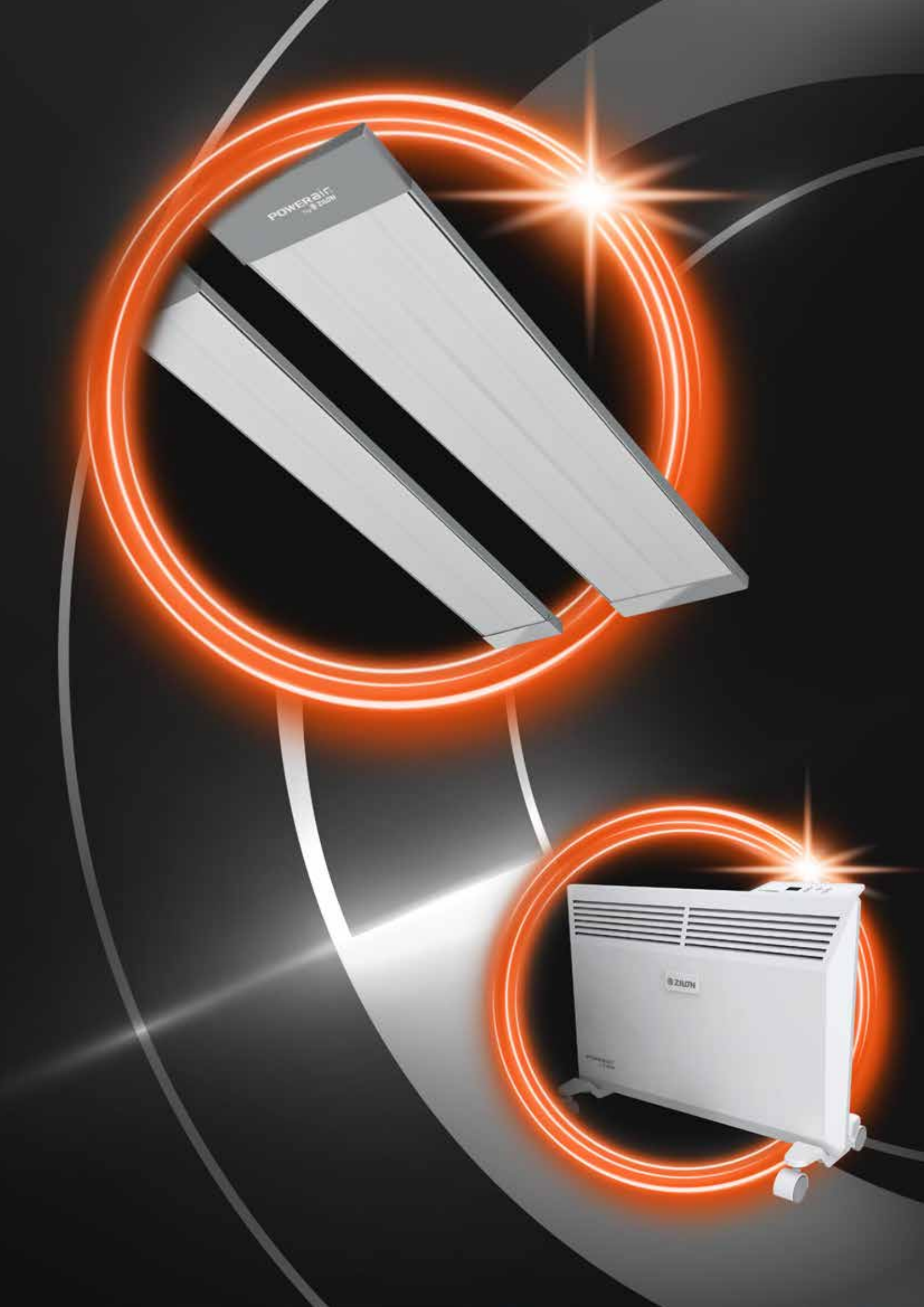
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОЕ  
РЕШЕНИЕ ДЛЯ ЦОД



СНИЖЕНИЕ  
ОПЕРАЦИОННЫХ  
И КАПИТАЛЬНЫХ  
ЗАТРАТ



РАСШИРЕННАЯ  
ГАРАНТИЯ  
ДО 5 ЛЕТ





# 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 уютом 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 кверху 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 кверху 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 кверху 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 Е3.0



### 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 м<sup>2</sup>



**МАКСИМАЛЬНАЯ**  
**МОЩНОСТЬ НАГРЕВА**  
4,5 кВт



**НАПРАВЛЕННЫЙ ПОТОК**  
**ВОЗДУХА**  
Способствует перемещению 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 м<sup>2</sup>



**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 м<sup>2</sup>



**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 м<sup>2</sup>



**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 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

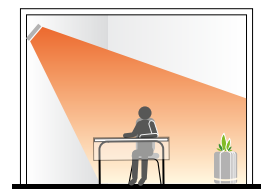
Инфракрасный обогреватель позволяет отапливать любое помещение в 3-4 раза быстрее по сравнению с традиционной системой нагрева, что позволяет экономить электроэнергию

## ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ИК-ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

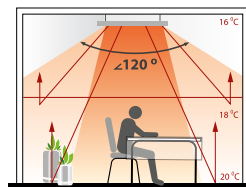
### Потолочное размещение



### 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.



**EXPERTair®**  
by  **ZILON**

**OPENair®**  
by  **ZILON**

**COMPACTair®**  
by  **ZILON**

**GRANDair®**  
by  **ZILON**

**ENERGYair®**  
by  **ZILON**

**EASYair®**  
by  **ZILON**

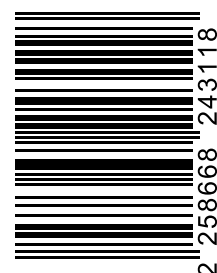
**CYBERcube®**  
by  **ZILON**

**POWERair®**  
by  **ZILON**

**BR≡EZ**

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Эксклюзивный дистрибьютор —  
компания «БРИЗ – Климатические системы»



ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ  
ОБОРУДОВАНИЕ  
ВСЕХ ТИПОВ

СИСТЕМЫ КОНДИЦИО-  
НИРОВАНИЯ ЭКСПЕРТ-  
НОГО УРОВНЯ

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ  
ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ  
И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБОГРЕВА

[zilon.ru](http://zilon.ru)