



**ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ТЕПЛОВАЯ ТЕХНИКА**

**2016-2017**



**РАЗРАБОТАНО И СДЕЛАНО В ИЖЕВСКЕ**  
**ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОЙ ТЕХНИКИ**



## Профессиональная тепловая техника ZILON

Профессиональная тепловая техника ZILON — это полный ассортимент оборудования для воздушного отопления помещений любого назначения: квартир, офисов, промышленных помещений, открытых площадок.

Оборудование ZILON — это сочетание европейской надежности с опытом российской оборонной промышленности. Применение современных производственных технологий на российском заводе с многолетним опытом работы позволило получить качественный, надежный, современный продукт по приемлемой цене.

Оборудование ZILON производится в рамках стратегической партнерской программы на Ижевском заводе тепловой техники (ИЗТТ) - одном из крупнейших заводов Восточной Европы, лидере в сфере производства тепловой техники в России. За годы существования оборудование торговой марки ZILON получило заслуженное доверие со стороны экспертов отрасли и конечных покупателей. ZILON производится в России с учетом требований эксплуатации и предпочтений российских потребителей.

Все оборудование ZILON проходит многоступенчатую проверку качества, начиная от проверки комплектующих, материалов и заканчивая финальной проверкой качества непосредственно перед выпуском готового изделия с конвейера.

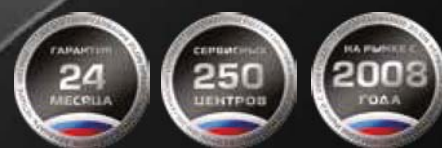
Помимо всего перечисленного, тепловые завесы ZILON прошли верификацию в Ассоциации Предприятий Индустрии Климата (АПИК). В присутствии комиссии, состоящей из независимых технических специалистов, были верифицированы несколько различных моделей тепловых завес ZILON. Оборудование успешно прошло испытания. Данные, полученные в ходе испытаний, превзошли технические характеристики, заявленные в паспорте. Все результаты официально были подтверждены АПИК, что позволяет быть уверенным в качестве техники и точном соответствии заявленных технических данных реальным.

Каждый год расширяется ассортимент, улучшается выпускаемая продукция, что является показателем стремления к развитию и самосовершенствованию.

Широкая сервисная сеть объединяет более 250 представителей по всей России.

Имея дело с теплотехникой ZILON, Вы можете быть уверены в качестве оборудования и достоверности заявленных технических данных.





**Будет тепло!**

**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ТЕПЛОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**



инфракрасные обогреватели



электрические конвекторы



тепловые пушки

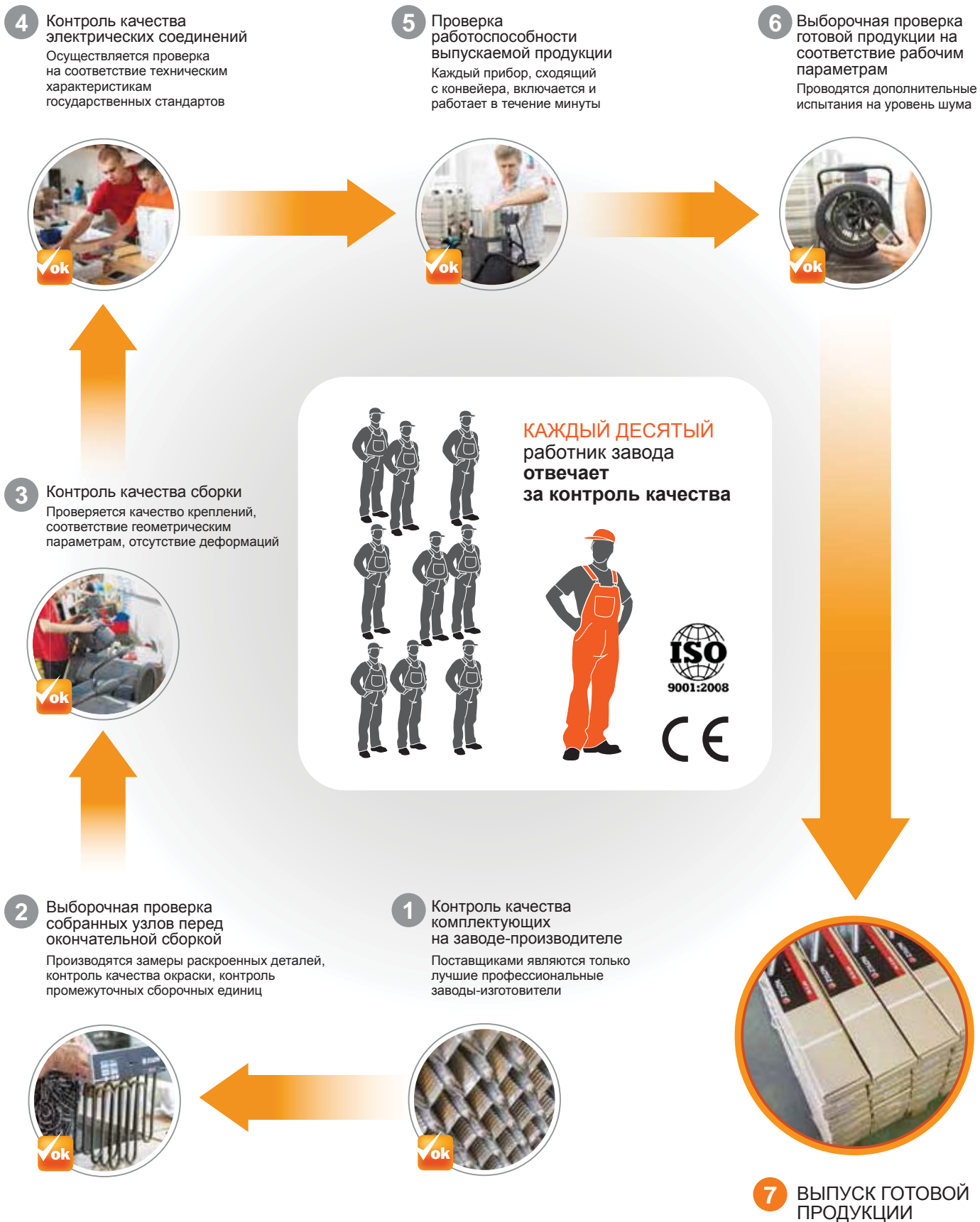


тепловые завесы



воздушное отопление

## Система контроля качества ZILON





## ЯРКАЯ ИНФОРМАТИВНАЯ УПАКОВКА

Эффектно демонстрирует внешний вид прибора, наглядно расскажет о его преимуществах и поможет ориентироваться в технических параметрах.



## Поддержка в продвижении бренда

### Подробные каталоги



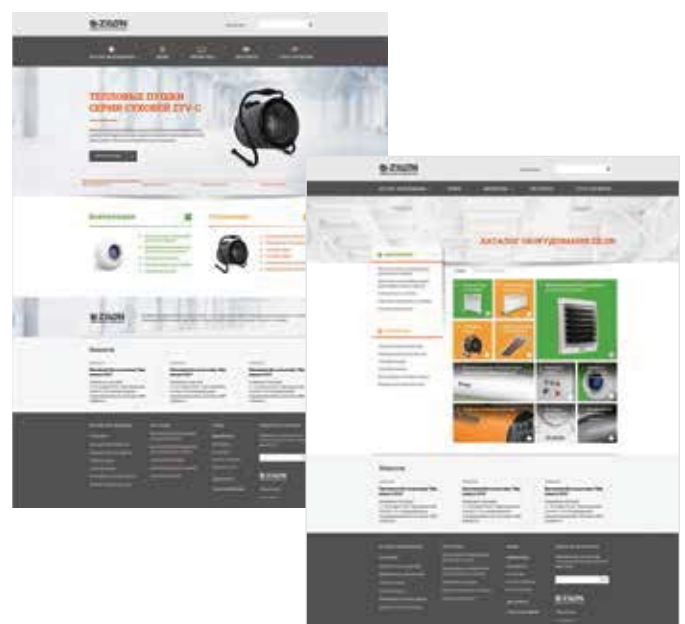
### Рекламные наклейки на оборудование, листовки



### Презентационные стенды



### Актуальная информация on-line



## Ассортимент теплового оборудования

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

Атлет



Комфорт 3.0



Комфорт Е3.0



### ИК ОБОГРЕВАТЕЛИ

Гелиос



### ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Мини



Мини С



Профи



Суховей



Богатырь



### ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Привратник ГРАФИТ



Мастер ДЕКОР



Заслон ДЕКОР



Гольфстрим ДЕКОР



Витязь



Привратник



Мастер



Заслон



Гольфстрим



### ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

Экватор



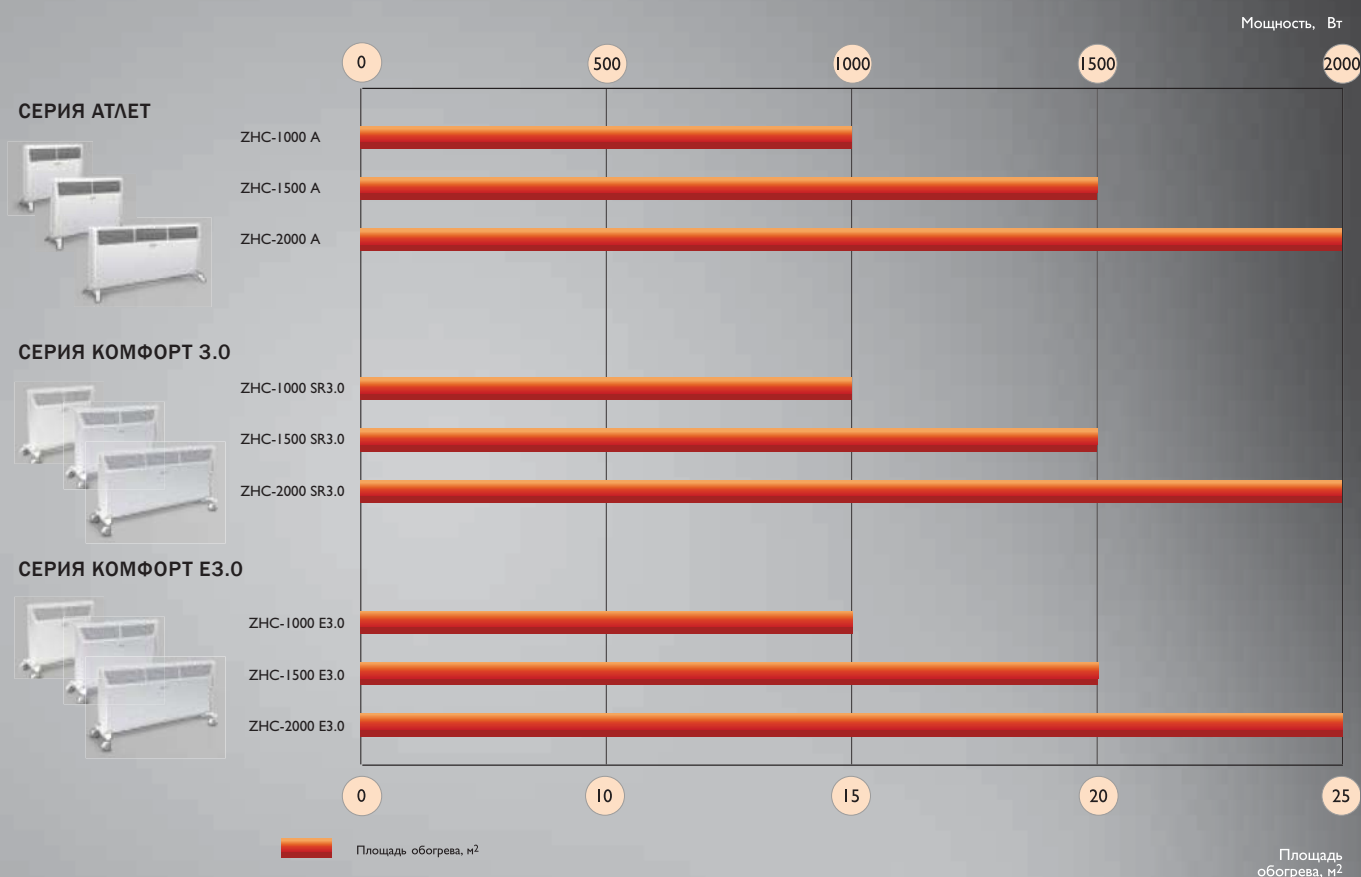




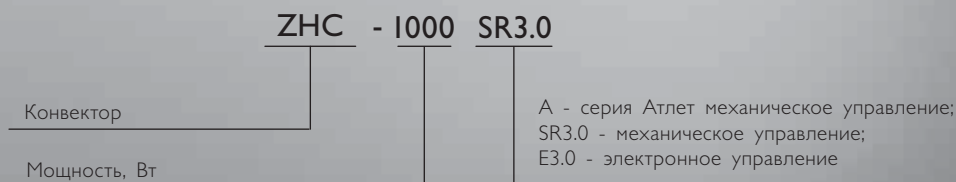
Профессиональная тепловая техника ZILON.....	1
<b>Электрические конвекторы</b> .....	8
Электрические конвекторы серии Атлет.....	10
Электрические конвекторы серии Комфорт 3.0.....	12
Электрические конвекторы серии Комфорт Е3.0.....	14
<b>Инфракрасные обогреватели</b> .....	16
Инфракрасные обогреватели серии Гелиос.....	18
<b>Тепловые пушки</b> .....	22
Тепловые пушки прямоугольные серии Мини.....	24
Тепловые пушки цилиндрические серии Мини С.....	26
Тепловые пушки цилиндрические серии Профи .....	28
Тепловые пушки цилиндрические серии Суховой.....	30
Тепловые пушки прямоугольные серии Богатырь.....	34
<b>Тепловые завесы</b> .....	38
Тепловые завесы с электрическим нагревом .....	40
Тепловые завесы серии Привратник .....	40
Тепловые завесы серии Привратник ГРАФИТ.....	42
Тепловые завесы серии Мастер ДЕКОР.....	46
Тепловые завесы серии Мастер.....	48
Тепловые завесы серии Заслон ДЕКОР .....	52
Тепловые завесы серии Заслон .....	54
Тепловые завесы с водяным нагревом.....	58
Тепловые завесы серии Гольфстрим ДЕКОР.....	58
Тепловые завесы серии Гольфстрим.....	60
Аксессуары и комплектующие для подключения тепловых завес.....	66
<b>Интерьерные дизайнерские тепловые завесы</b> .....	70
Тепловые завесы серии Витязь с электрическим нагревом.....	72
Тепловые завесы серии Витязь с водяным нагревом.....	74
<b>Водяные тепловентиляторы</b> .....	76
Водяные тепловентиляторы серии Экватор.....	78

Информация, изложенная в данном каталоге, действительна на момент публикации. Производитель оставляет за собой право изменять без уведомления покупателей технические характеристики изделий с целью улучшения качества.

Электрические конвекторы ZILON — это современные, надежные, мобильные и экономичные обогреватели. Компактные размеры делают конвекторы ZILON идеальным решением для обогрева жилых помещений, офисов, квартир. Работа конвекторов ZILON основана на принципе естественной конвекции: холодный воздух поступает внутрь обогревателя через отверстия в нижней части и, проходя через нагревательный элемент, уже нагретый выходит через жалюзи, расположенные на передней панели обогревателя. Линейка конвекторов ZILON представлена тремя сериями: новая серия АТЛЕТ со СТИЧ-нагревательным элементом, серии Комфорт 3.0 и Комфорт Е3.0 с Х-образным нагревательным элементом представлены в обновленном дизайне с механической и электронной панелью управления.



## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ



- с механическим управлением:  
Атлет .....стр.10  
Комфорт 3.0 .....стр.12

- с электронным управлением:  
Комфорт E3.0 .....стр.14

## Серия Атлет



Площадь  
обогрева:  
до 25 м<sup>2</sup>



Максимальная  
мощность  
нагрева

Линейку конвекторов ZILON дополнила серия АТЛЕТ, предназначенная для напольной установки и оснащенная механической панелью управления. Электрические конвекторы ZILON серии АТЛЕТ - это современные, надежные, мобильные и экономичные обогреватели. Компактные размеры делают конвекторы ZILON идеальным решением для обогрева жилых помещений, офисов, квартир. Работа конвекторов ZILON основана на принципе естественной конвекции: холодный воздух поступает внутрь обогревателя через отверстия в нижней части и, проходя через нагревательный СТИЧ-элемент, уже нагретый воздух выходит через жалюзи, расположенные на передней панели обогревателя.



500/1000 Вт



750/1500 Вт



1000/2000 Вт



### Усиленная конвекция и эффективность работы

Особая форма корпуса конвектора улучшает конвекцию горячего воздуха за счет расширяющегося кверху воздушного канала



### Компактные размеры

Компактные размеры прибора позволяют применять прибор для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным



### Безопасность эксплуатации

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



### Всегда комфортная температура

Механический термостат поддерживает комфортную температуру в помещении



### Встроенная панель управления

Удобная в эксплуатации, интуитивно понятная панель с механическим управлением



### Быстрая и легкая установка

Простой и удобный конструктив ножек позволяет без особых усилий прикрепить их к корпусу конвектора.



### Устойчивость к коррозии

Корпус конвекторов покрыт высококачественным полимерным покрытием, устойчивым к царапинам и коррозии



### Высокая степень защиты IP20

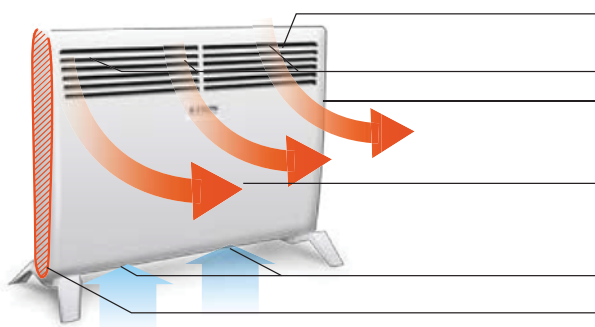
Позволяет использовать конвектор в закрытых сухих помещениях

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

Серия Атлет

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZHC-1000 A	ZHC-1500 A	ZHC-2000 A
Номинальное напряжение, В	220		
Номинальная частота, Гц	50		
Мощность обогрева, Вт	500/1000	750/1500	1000/2000
Номинальный ток, А	4,4	6,5	8,7
Длина кабеля с евровилкой, м	1,2	1,2	1,2
Степень пылевлагозащиты	IP20		
Площадь обогрева, кв.м	до 15	до 20	до 25
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	461x400x83	596x400x83	831x400x83
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	495x450x130	630x450x130	865x450x130
Масса нетто, кг	3.2	3.7	4.8
Масса брутто, кг	3.82	4.38	5.58
Срок службы, лет	10		

## Конструкция конвектора ZILON



жалюзи выходной решетки

выход нагретого воздуха

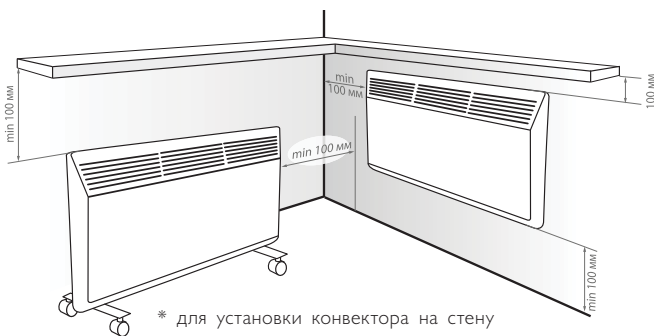
встроенная панель управления

корпус прибора, лицевая часть

вход холодного воздуха

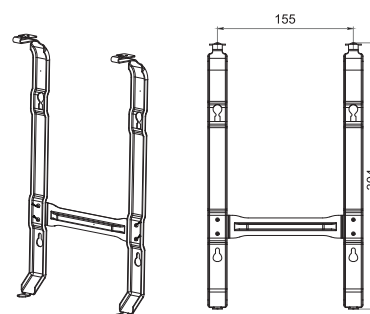
специальная расширяющаяся кверху форма корпуса, улучшающая тягу воздуха

## Схема напольного и настенного\* размещения

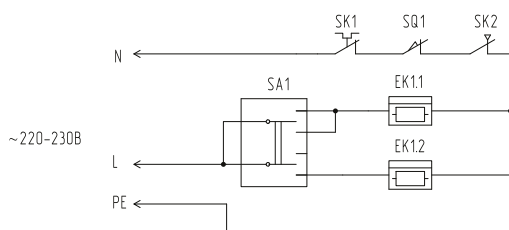


\* для установки конвектора на стену необходим дополнительный кронштейн (опция)

## Кронштейн для настенной установки (опция)



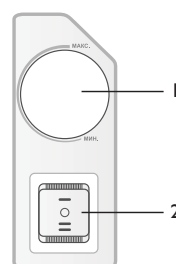
## Принципиальная электрическая схема ZHC-A



EK1 - электронагреватель;  
SK1 - терморегулятор;  
SA1 - трехпозиционная клавиша;

SK2 - защитный термостат;  
SQ1 - датчик опрокидывания.

## Панель управления ZHC-A



1. Регулятор режима температуры
2. Кнопка включения и переключения мощностей.

## Серия Комфорт 3.0

**ОБНОВЛЕНИЕ**



Площадь  
обогрева:  
до 25 м<sup>2</sup>



Максимальная  
мощность  
нагрева

Электрические конвекторы ZILON серии Комфорт 3.0 - это современное, надежное, мобильное и экономичное оборудование. Конвекторы ZILON полностью безопасны и удобны в эксплуатации. Компактные габариты прибора позволяют устанавливать его в квартирах, офисах, домах, бытовых помещениях. Механическая панель управления понятна и проста в использовании. Расположенный внутри конвектора надежный нагревательный X-образный элемент обеспечивает моментальный нагрев воздуха в помещении.



500/1000 Вт



750/1500 Вт



1000/2000 Вт



### Усиленная конвекция и эффективность работы

Особая форма корпуса конвектора улучшает конвекцию горячего воздуха за счет расширяющегося кверху воздушного канала



### Компактные размеры

Компактные размеры прибора позволяют применять прибор для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным



### Безопасность эксплуатации

Функция отключения конвектора при отклонении от вертикали сверх нормы гарантирует полную безопасность пользователя. А новый доработанный конструктив шасси исключает случайное опрокидывание прибора



### 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



### Обновленный дизайн конвектора

Современный внешний вид позволяет гармонично вписать конвектор в любой интерьер, белоснежная панель с декоративным тиснением подчеркивает лаконичный стиль прибора.



### Встроенная панель управления

Панель управления, расположенная на корпусе, позволяет управлять прибором без применения дополнительных устройств



### Быстрая и легкая установка

Доработан конструктив шасси, которые теперь крепятся на защелки, без саморезов. Прибор можно установить за считанные секунды без помощи каких-либо инструментов



### Устойчивость к коррозии

Корпус конвекторов покрыт высококачественным полимерным покрытием, устойчивым к царапинам и коррозии



### Возможность использования во влажных помещениях

С влагостойким исполнением корпуса прибора IP24 прибор можно использовать в помещениях с повышенной влажностью и обилием брызг

# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

Серия Комфорт 3.0

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZHC-1000 SR3.0	ZHC-1500 SR3.0	ZHC-2000 SR3.0
Номинальное напряжение, В	220		
Номинальная частота, Гц	50		
Мощность обогрева, Вт	500/1000	750/1500	1000/2000
Номинальный ток, А	4,4	6,5	8,7
Длина кабеля с евровилкой, м	1,2	1,2	1,2
Степень пылевлагозащиты	IP24		
Площадь обогрева, кв.м	до 15	до 20	до 25
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	460x400x101	595x400x101	830x400x101
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	495x450x130	630x450x130	865x450x130
Масса нетто, кг	3,7	3,7	5,0
Масса брутто, кг	4,0	4,5	5,9
Срок службы, лет	10		

## Конструкция конвектора Zilon



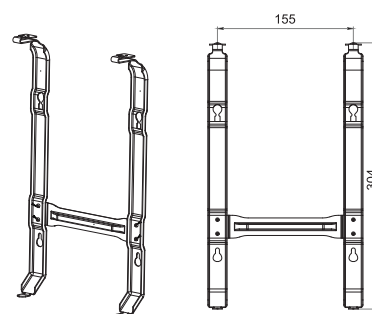
## Нагревательный элемент конвекторов Zilon



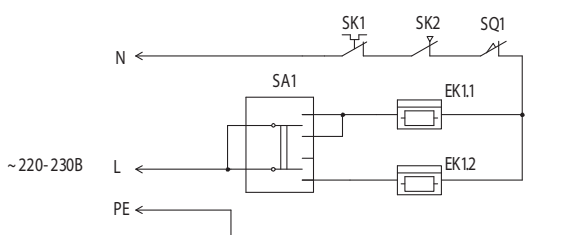
## Схема напольного и настенного\* размещения



## Кронштейн для настенной установки (опция)



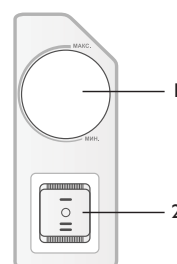
## Принципиальная электрическая схема ZHC-SR3.0



EK1 - электронагреватель;  
SK1 - терморегулятор;  
SA1 - сетевой выключатель;

SK2 - защитный термостат;  
SQ1 - датчик опрокидывания.

## Панель управления ZHC-SR3.0



1. Регулятор режима температуры
2. Кнопка включения и переключения мощностей.

## Серия Комфорт Е3.0

**ОБНОВЛЕНИЕ**



Площадь  
обогрева:  
до 25 м<sup>2</sup>



Максимальная  
мощность  
нагрева

Электрические конвекторы ZILON серии Комфорт Е3.0 – это современное, надежное, мобильное и экономичное оборудование. Конвекторы ZILON полностью безопасны и удобны в эксплуатации. Электронная панель управления понятна и проста в использовании. Расположенный внутри конвектора надежный нагревательный X-образный элемент обеспечивает моментальный нагрев воздуха в помещении. Компактные габариты прибора позволяют устанавливать его в квартирах, офисах, домах, бытовых помещениях.



500/1000 Вт



750/1500 Вт



1000/2000 Вт



Электронная панель управления



### Усиленная конвекция и эффективность работы

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



### Безопасность эксплуатации

Функция отключения конвектора при отклонении от вертикали сверх нормы гарантирует полную безопасность пользователя. А новый доработанный конструктив шасси исключает случайное опрокидывание прибора



### 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

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.



### Быстрая и легкая установка

Доработан конструктив шасси, которые теперь крепятся на защелки, без саморезов. Прибор можно установить за считанные секунды без помощи каких-либо инструментов



### Возможность использования во влажных помещениях

С влагостойким исполнением корпуса прибора IP24 прибор можно использовать в помещениях с повышенной влажностью и обилием брызг



### Электронная панель управления с LED-дисплеем

Удобная в эксплуатации, интуитивно понятная панель управления облегчает использование прибора



### 24-часовой таймер

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



### Устойчивость к коррозии

Корпус конвекторов покрыт высококачественным полимерным покрытием, устойчивым к царапинам и коррозии

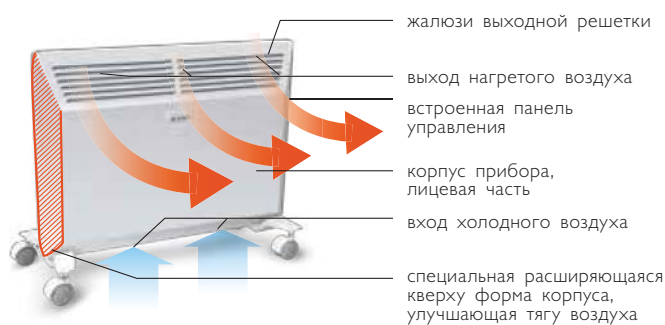


# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

## Серия Комфорт E3.0

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZHC-1000 E3.0	ZHC-1500 E3.0	ZHC-2000 E3.0
Номинальное напряжение, В	230		
Номинальная частота, Гц	50		
Мощность обогрева, Вт	500/1000	750/1500	1000/2000
Номинальный ток, А	4,4	6,4	8,7
Длина кабеля с евровилкой, м	1,2	1,2	1,2
Степень пылевлагозащиты	IP24		
Площадь обогрева, кв.м	до 15	до 20	до 25
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	460x400x114	595x400x114	830x400x114
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	495x450x130	630x450x130	865x450x130
Масса нетто, кг	3,3	4,0	5,3
Масса брутто, кг	4,0	4,8	6,2
Срок службы, лет	10		

### Конструкция конвектора ZILON



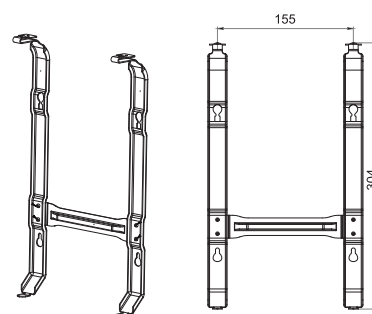
### Нагревательный элемент конвекторов Zilon



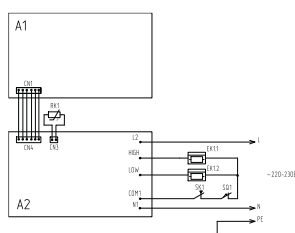
### Схема напольного и настенного\* размещения



### Кронштейн для настенной установки (опция)

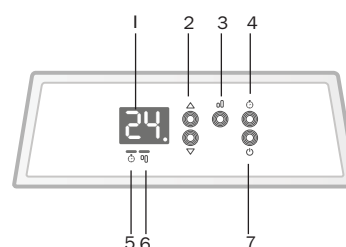


### Принципиальная электрическая схема ZHC-E3.0



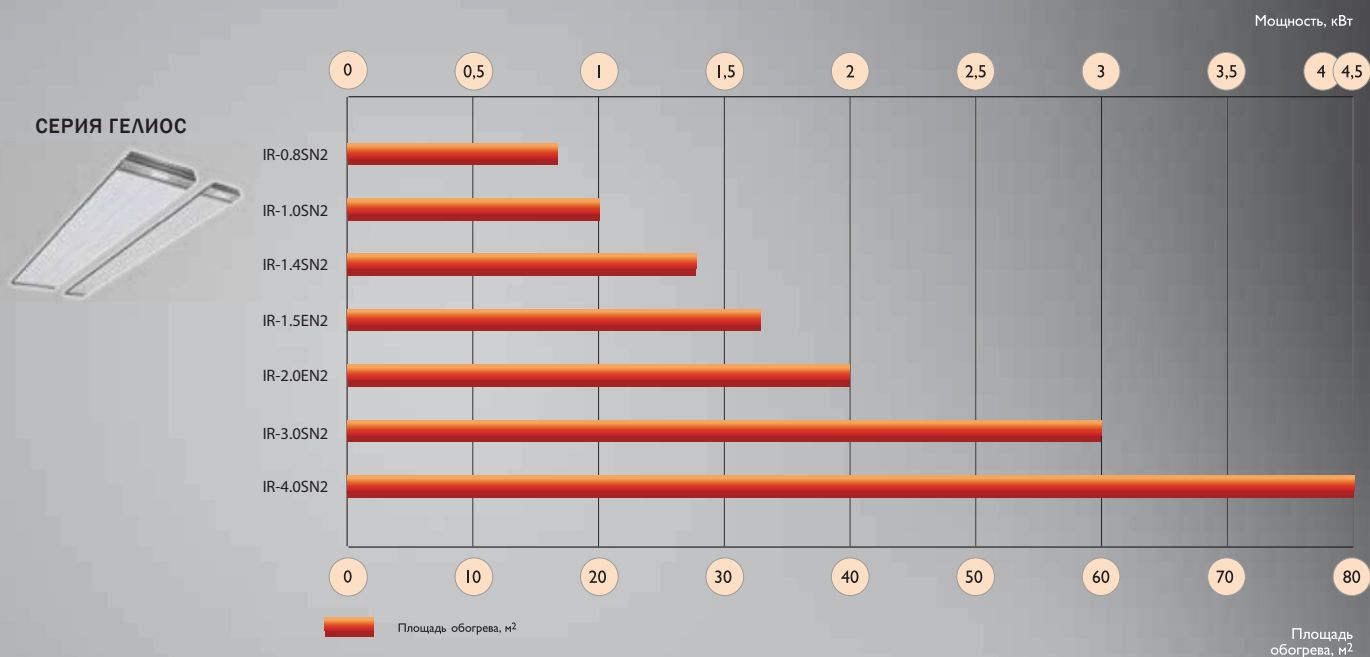
A1 - плата управления; SKI - защитный термостат;  
 A2 - плата питания; SQI - датчик опрокидывания;  
 EKI - электронагреватель; RKI - датчик температуры.

### Панель управления ZHC-E3.0

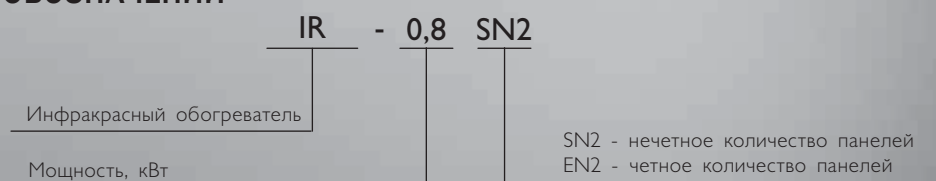


1. LED дисплей
2. Регулятор температуры
3. Выбор режима нагрева
4. Таймер на отключение
5. Индикатор таймера
6. Индикатор нагрева
7. Выключатель

Инфракрасные обогреватели представляют собой электронагревательные приборы с теплоотдачей преимущественно инфракрасным излучением. Они предназначены для обогрева офисных, бытовых, производственных, складских и торговых помещений, а также для спортивных, развлекательных и оздоровительных комплексов. Принцип работы ИК-обогревателей в корне отличается от обогревателей конвекционного типа. Тепловая энергия от инфракрасного обогревателя передается на поверхности, предметы и людей в виде тепловых лучей. Нагрев помещения происходит быстрее в 3-4 раза по сравнению с традиционными способами, а воздух в нем не высушивается. ИК-обогреватели моментально нагреваются, что позволяет экономить электроэнергию.



## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ



# ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ



- панельного типа:  
Гелиос .....стр.18

## Серия Гелиос



**ОБНОВЛЕНИЕ**



Термостат – опция



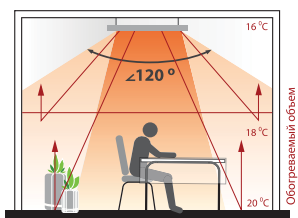
Площадь  
обогрева:  
до 40 м<sup>2</sup>



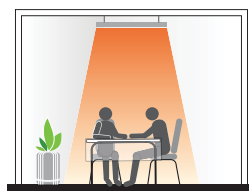
Максимальная  
мощность  
нагрева

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, поскольку не уменьшают содержание кислорода в помещении и не высушивают воздух. Новая форма корпуса с увеличенной перфорацией с торцов, соответствует европейским стандартам и обеспечивает долговечную работу и привлекательный внешний вид прибора. Инфракрасные обогреватели серии Гелиос - это быстрый, эффективный и комфортный обогрев!

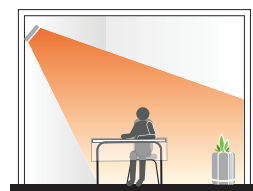
### Основной и дополнительный обогрев Схема распределения температуры



### Варианты размещения ИК-обогревателей



Потолочное размещение



Настенное размещение



#### Поворотный кронштейн для установки под углом (опция)

Возможность создать направленный поток тепла



#### Работа по принципу солнечного обогрева

Производится нагрев напрямую предметов, а не воздуха вокруг



#### Универсальный монтаж

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



#### 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



#### Долгий срок службы

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



#### Не сжигают кислород

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



#### Скорость нагрева

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



#### Компактный размер

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



#### Экологичность

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



#### Бесшумность

Бесшумная работа прибора создает дополнительный комфорт для потребителя

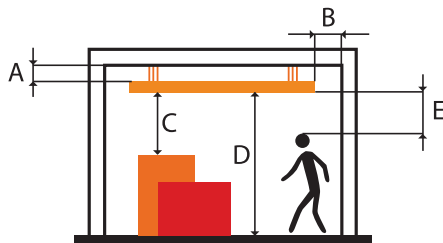
# ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Серия Гелиос

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	IR-0.8SN2	IR-1.0SN2	IR-1.4SN2	IR-1.5EN2	IR-2.0EN2	IR-3.0SN2	IR-4.0SN2	
Номинальное напряжение, В	220							
Номинальная частота, Гц	50							
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,8	1,0	1,4	1,6	2,0	3	4	
Номинальный ток, А	3,6	4,5	5,7	7	9,1	4,4	5,7	
Класс электрозащиты	I							
Степень пылевлагозащиты	IP20							
Площадь обогрева *, м <sup>2</sup>	основной обогрев	до 8	до 12	до 13	до 16	до 20	до 30	до 40
	дополнительный обогрев	до 16	до 20	до 26	до 32	до 40	до 60	до 80
Максимальное количество ИК-обогревателей, подключаемых к одному термостату ZA-I (16А), шт	4	3	3	2	1	Используется с контактором, количество зависит от нагрузки		
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	1190x130x42	1630x130x42	1630x130x42	1187x256x42	1630x130x42	1654x390x54	1654x390x54	
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1210x155x50	1650x155x50	1650x155x50	1390x53x274	1650x155x50	1670x410x70	1670x410x70	
Масса нетто, кг	3,2	4,2	4,2	6,05	4,2	16,5	16,5	
Масса брутто, кг	3,4	4,5	4,5	6,65	4,5	17,7	17,7	
Срок службы, лет	7							

\* Ориентировочные размеры зоны обогрева можно определить исходя из угла инфракрасного излучения в 120°. Площадь обогрева зависит не только от мощности обогревателя, но и от типа помещения, высоты потолка, материала стен, потолков, количества и площади остекления, наличия дверей и др.

## Схема с минимальными расстояниями для размещения ИК-обогревателей



МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, ММ				
	A	B	C	D	E
IR-0.8SN2	100	150	500	1800	700
IR-0.8SN2	100	150	500	1800	700
IR-1.4SN2	100	150	500	1800	700
IR-1.5EN2	100	150	500	1800	1500
IR-2.0EN2	100	150	500	1800	1500
IR-3.0SN2	120	200	1000	2500	2150/2000
IR-4.0SN2	120	200	1000	2500	2500/2000

## Термостат для ИК-обогревателей ZA-I (опция)



- Предназначен для управления нагревом ИК-обогревателей
- Корпус выполнен из высококачественного пластика
- Настенный монтаж
- Количество подключаемых ИК-обогревателей - смотри сноску\*\*
- Электрическую схему термостата ZA-I смотрите на стр. 21

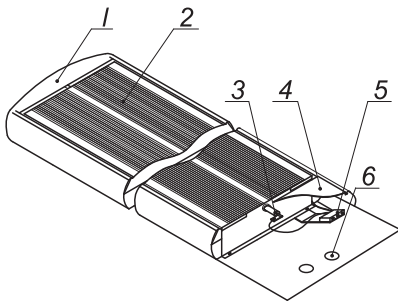
ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZA-I
Чувствительный элемент, d= 20 мм	сильфон (наполненный газом)
Температура срабатывания, °C	10...30
Температура окружающей среды, °C	5...30
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20
Размеры, мм	80 x 80 x 40
Цвет	белый
Релейный выход	16 (4) А / 250 В~
Дифференциал	Δt=0,4/0,8 К
Скорость изменения температуры	I К/15 мин

\*\*Без пускателя к термостату ZA-I возможно подключение 4 шт. ИК-обогревателей модели IR-08SN2, 3 шт. моделей IR-1.0SN2, 2 шт. моделей IR-1.4SN2 или IR-1.5EN2 или 1 шт. модели IR-2.0EN2 суммарной мощностью не более 3,5 кВт. Для подключения к 3-х фазной электросети ИК-обогревателей IR-3.0SN2 и IR-4.0SN2 необходим дополнительный 3-х фазный пускатель КМ1(опция). Кол-во подключаемых ИК-обогревателей IR-3.0SN2 и IR-4.0SN2 ограничено током коммутации пускателя.

## Серия Гелиос

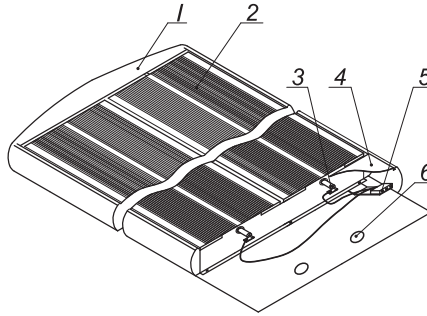
### Конструкция инфракрасных обогревателей

IR-0.8SN2, IR-1.0SN2, IR-1.4SN2



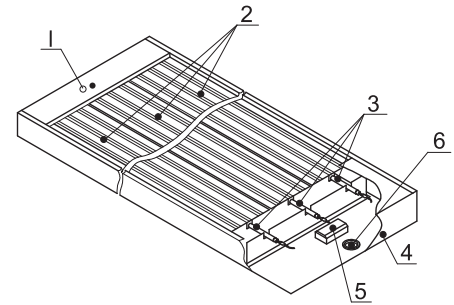
- 1 – корпус;
- 2 – излучающая панель;
- 3 – электронагреватель трубчатый;
- 4 – крышка;
- 5 – блок зажимов;
- 6 – втулка

IR-1.5EN2, IR-2.0EN2



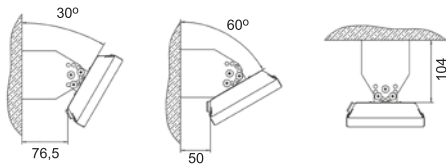
- 1 – корпус;
- 2 – излучающая панель;
- 3 – электронагреватель трубчатый;
- 4 – крышка;
- 5 – блок зажимов;
- 6 – втулка

IR-3.0SN2, IR-4.0SN2

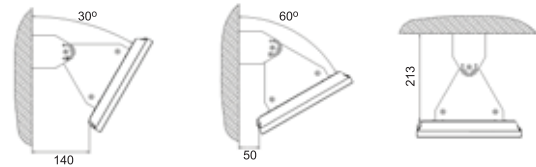


- 1 – корпус;
- 2 – излучающие панели;
- 3 – электронагреватели трубчатые;
- 4 – крышка;
- 5 – блок зажимов;
- 6 – втулка

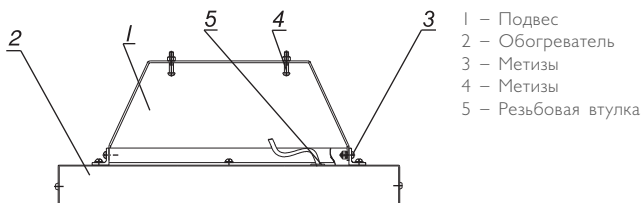
### Поворотный кронштейн МКО-1 (опция) для моделей IR-0.8/1.0/1.4SN2



### Поворотный кронштейн МКО-2 (опция) для моделей IR-1.5/2.0EN2

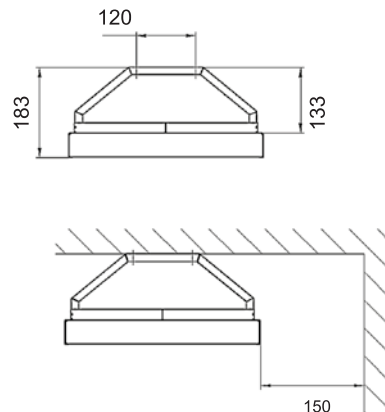


### Потолочный подвес в комплекте для моделей IR-3.0/4.0SN2



- 1 – Подвес
- 2 – Обогреватель
- 3 – Метизы
- 4 – Метизы
- 5 – Резьбовая втулка

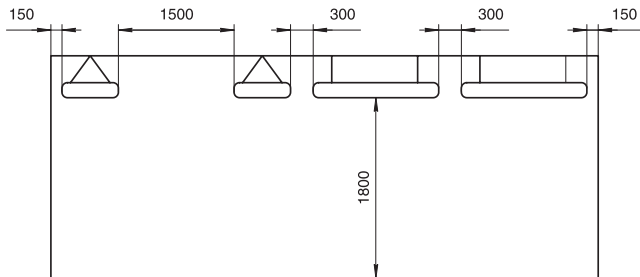
### Потолочное размещение для моделей IR-3,0S; IR-4,0S



# ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Серия Гелиос

Схема размещения группы обогревателей.  
Размеры, мм



Электрическая схема термостата ZA-I

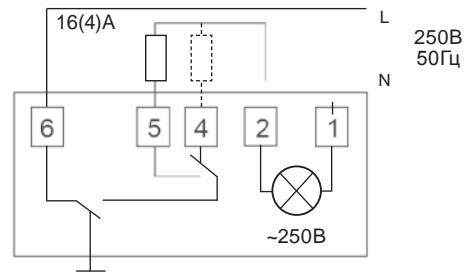
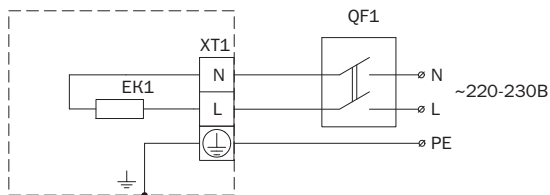
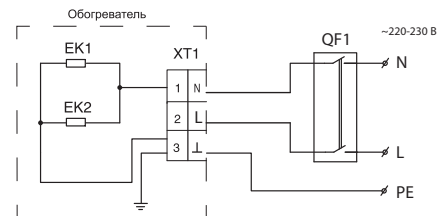


Схема электрическая IR-0.8SN2, IR-1.0SN2,  
IR-1.4SN2



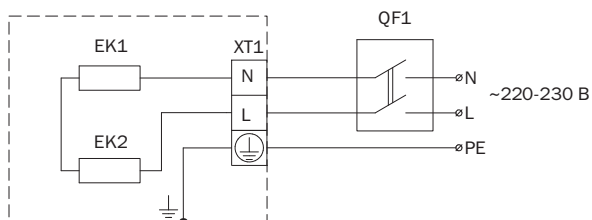
EK1 - нагревательный элемент;  
XT1 - колодка клеммная;  
SI - выключатель автоматический

Схема электрическая IR-1.5EN2



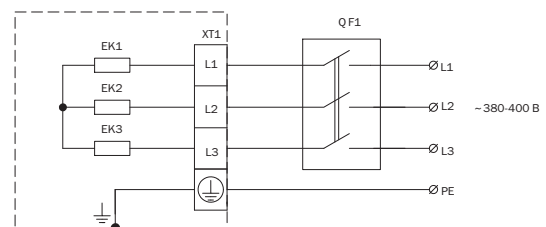
EK1, EK2 - электронагреватели;  
XT1 - колодка клеммная;  
QF1 - выключатель автоматический

Схема электрическая IR-2.0EN2



EK1, EK2 - нагревательные элементы;  
XT1 - колодка клеммная;  
QF1 - выключатель автоматический

Схема электрическая IR-3.0SN2; IR-4.0SN2\*



EK1 - EK9 - нагревательные элементы;  
XT1 - XT3 - колодка клеммная;  
KMI - пускатель магнитный  
QF1 - выключатель автоматический

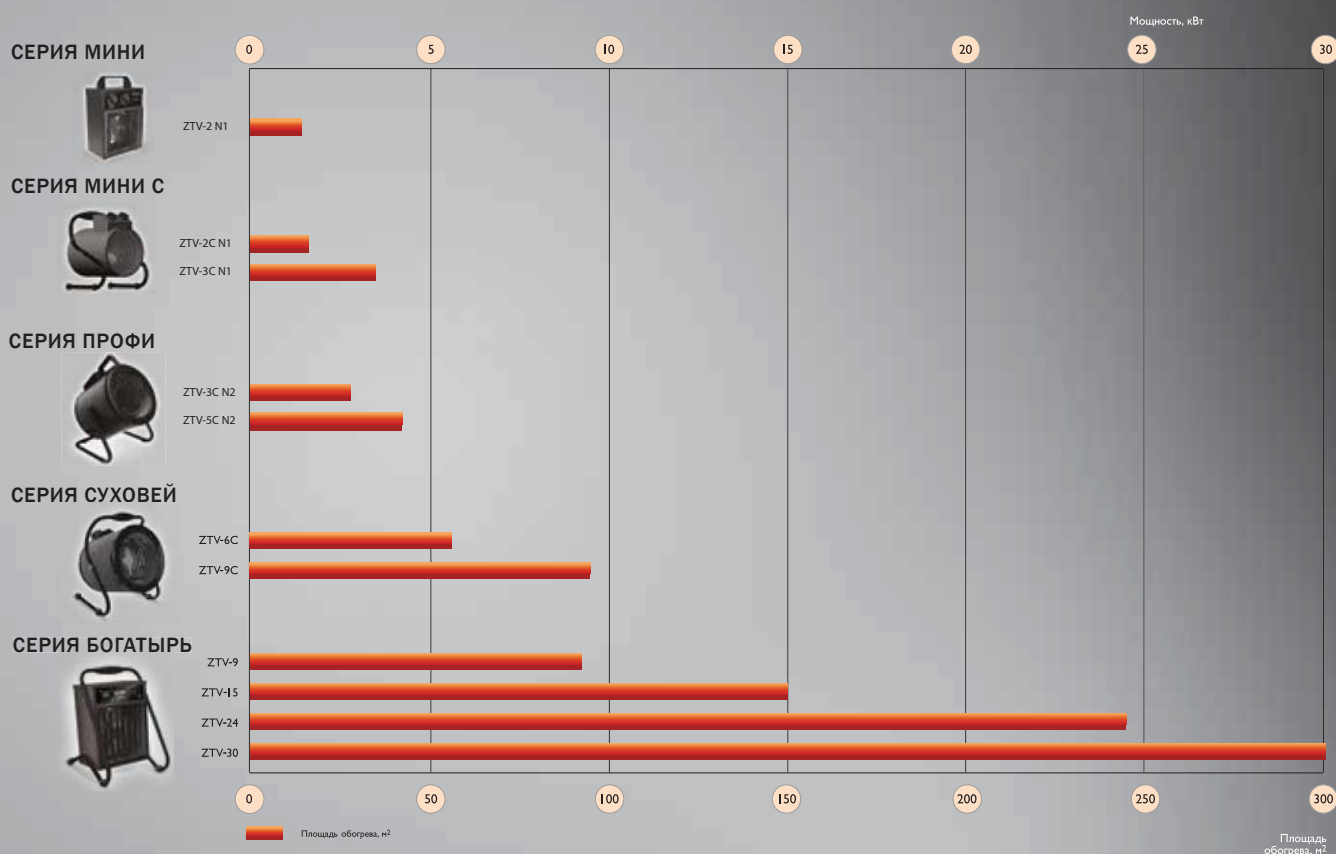
\* Требуется дополнительная установка трехфазного пускателя

ПРИМЕЧАНИЕ. Выключатель автоматический в комплект поставки не входит.

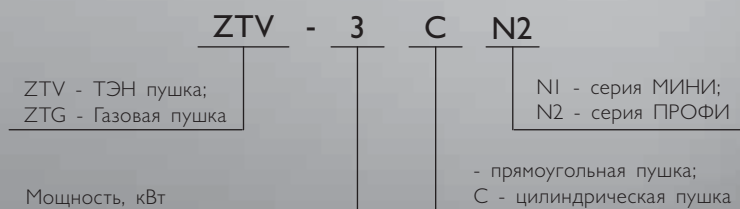
Тепловые пушки – это климатическое оборудование, дающее нужный тепловой эффект за счет повышения температуры всей массы воздуха в помещении. Тепловые пушки обеспечивают высокую теплоотдачу и быстрый нагрев при низких энергозатратах. В сравнении с другими способами обогрева, тепловые пушки имеют самую низкую себестоимость стационарной мощности обогрева. Пушки часто устанавливаются в промышленных и складских помещениях, а также используются в качестве вспомогательной системы обогрева в помещениях для поддержания комфортной температуры.

Быстрый нагрев воздуха достигается благодаря сочетанию высокотемпературного нагревательного элемента и вентилятора.

Модельный ряд тепловых пушек ZILON представлен сериями тепловых электрических пушек небольшой мощности Мини, Мини С, Профи и сериями тепловых пушек Суховей и Богатырь.



## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ





# ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ



- прямоугольные:  
Мини .....стр.24  
Богатырь .....стр.34

- цилиндрические:  
Мини С .....стр.26  
Профи .....стр.28  
Суховой .....стр.30

## Серия Мини



Площадь  
обогрева:  
до 25 м<sup>2</sup>



Максимальная  
мощность  
нагрева

Тепловая пушка ZILON серии Мини – это компактная тепловая пушка в классическом прямоугольном корпусе. Мощность пушки серии Мини обеспечивает быстрый ненаправленный нагрев помещений небольшой площади. Благодаря высококачественным комплектующим возможно длительное непрерывное использование прибора. Терморегулятор позволит подобрать нужную температуру, а защиту от перегрева обеспечит встроенный термостат.



### Встроенная панель управления

Панель управления, расположенная на корпусе, позволяет управлять прибором без применения дополнительных устройств



### Классический корпус прямоугольной формы, устойчивый к высоким температурам

Долгий срок службы пушки



### 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



### Устойчивость к коррозии

Корпус оборудования с полимерным покрытием, устойчивым к коррозии



### Две ступени нагрева и режим вентиляции

Возможность выбора необходимого режима работы прибора



### Эргономичная ручка

Удобная пластиковая ручка для переноса



### Высокоточный терморегулятор

Возможность четкой настройки рабочей температуры



### Компактный корпус

Компактные размеры прибора позволяют применять прибор для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным



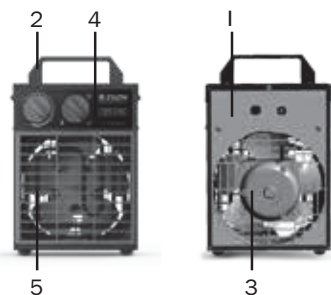
### Пожаробезопасность

Все приборы ZILON оснащены защитой от перегрева с автоматическим или ручным перезапуском. Все электрические подключения при производстве осуществляются квалифицированными специалистами

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZTV-2 NI
Номинальное напряжение, В	220
Номинальная частота, Гц	50
Мощность нагрева, кВт	0 / 1 / 2
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,03
Максимальный ток, А	9,5
Производительность, м <sup>3</sup> /ч*	140
Диапазон установки температур терморегулятором, °С	от 0 до + 40° С
Продолжительность работы не более, ч	24
Продолжительность паузы не менее, ч	2
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	43
Регулировка поддерживаемой температуры	+
Защита от перегрева	+
Принудительный обдув	-
Степень пылевлагозащиты	IP20
Класс электрозащиты	I класс
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	185x285x175
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	205x285x205
Вес нетто, кг	2,6
Вес брутто, кг	2,9
Срок службы, лет	7

\* При падении напряжения в сети на 10% возможно снижение производительности по воздуху от номинального значения на 20%, снижение потребляемой мощности в максимальном режиме до 25%.

### Конструкция тепловой пушки ZTV-NI



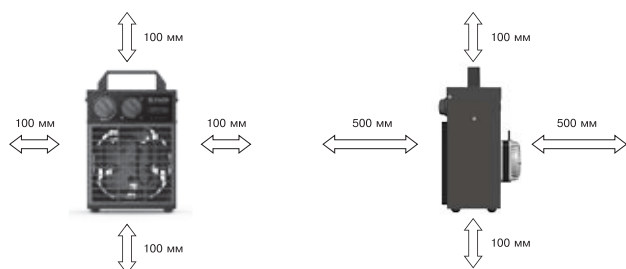
1. корпус
2. ручка
3. вентилятор
4. панель управления
5. решетка

### Панель управления



1. Положение выключения прибора.
2. Положение режима вентиляции без нагрева.
3. Положение частичной мощности нагрева.
4. Положение полной мощности нагрева.
5. Ручка переключателя режимов.
6. Ручка регулировки термостата.

### Минимальные расстояния для размещения тепловых пушек



### Схема подключения

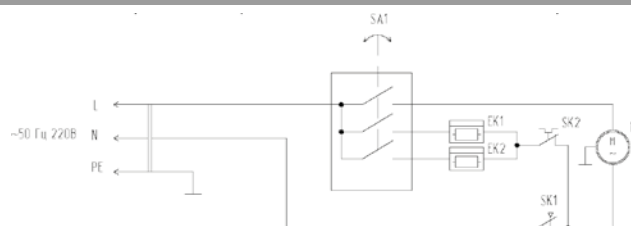


Схема коммутации переключателя

Контакты	Положение			
	1	2	3	4
1	x	x	x	
2			x	x
3				x

- EK1, EK2 – электронагреватель  
 MI – электродвигатель  
 SA1 – переключатель режимов работы  
 SK1 – защитный термостат  
 SK2 – терморегулятор

## Серия Мини С



Площадь  
обогрева:  
до 35 м<sup>2</sup>



Максимальная  
мощность  
нагрева

Тепловые пушки ZILON серии Мини С – это компактные тепловые пушки в цилиндрическом корпусе. Мощность пушек серии Мини С обеспечивает быстрый ненаправленный нагрев помещений небольшой площади. Благодаря высококачественным комплектующим возможно длительное непрерывное использование. Терморегулятор позволит подобрать нужную температуру, а защиту от перегрева обеспечит встроенный термостат. Удобная многофункциональная ручка-подставка обеспечит удобство транспортировки, устойчивость прибора и регулировку направления потока теплого воздуха.



### Встроенная панель управления

Панель управления, расположенная на корпусе, позволяет управлять прибором без применения дополнительных устройств



### Современный корпус цилиндрической формы, устойчивый к высоким температурам

Мощный направленный поток горячего воздуха



### Встроенный термостат для защиты от перегрева

Автоматическое отключение прибора при достижении критической температуры и его автоматический перезапуск



### Эргономичная многофункциональная ручка-подставка с резиновыми вставками

Удобство транспортировки, устойчивость прибора, а также возможность регулировки направления подачи теплого воздуха



### Высокоточный терморегулятор

Возможность четкой настройки рабочей температуры



### Компактный корпус

Компактные размеры прибора позволяют применять прибор для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным



### ТЭНы из нержавеющей стали

Высокая надежность и долгий срок службы прибора



### Штампованная конструкция корпуса

Эстетичный внешний вид прибора, минимальное количество швов, долгий срок службы



### Две ступени нагрева и режим вентиляции

Возможность выбора режима работы



### Пожаробезопасность

Все приборы ZILON оснащены защитой от перегрева с автоматическим или ручным перезапуском. Все электрические подключения при производстве осуществляются квалифицированными специалистами

# ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

## Серия Мини С

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZTV-2C NI	ZTV-3C NI
Номинальное напряжение, В	220	
Номинальная частота, Гц	50	
Мощность нагрева, кВт	0 / 1 / 2	0 / 1,5 / 3
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,030	0,030
Максимальный ток, А	9,5	14
Производительность, м <sup>3</sup> /ч, не менее*	260	260
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	35	39
Регулировка поддерживаемой температуры	+	+
Регулировка угла корпуса пушки к горизонту, °	-20...+30	
Защита от перегрева	+	+
Принудительный обдув	-	-
Степень защиты корпуса	IP20	
Класс электрозащиты	I класс	
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	250х315х245	250х315х245
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	260х340х260	260х340х260
Вес нетто, кг	3,4	3,7
Вес брутто, кг	3,7	4,0
Срок службы, лет	7	

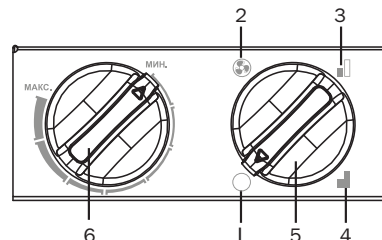
\* При падении напряжения в сети на 10% возможно снижение производительности по воздуху от номинального значения на 20%, снижение потребляемой мощности в максимальном режиме на 25%.

### Конструкция тепловой пушки ZTV-C NI



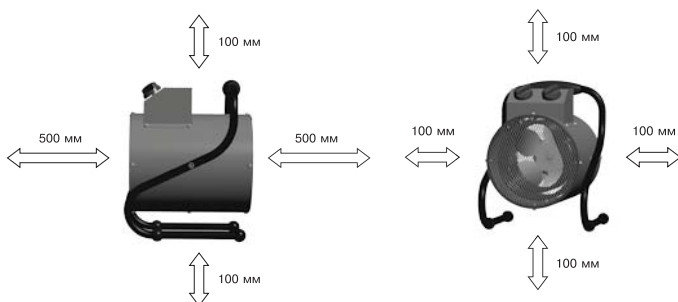
1. Поворотный корпус
2. Блок управления
3. Воздухозаборная решетка
4. Воздуховыпускная решетка
5. Ручка-подставка
6. Фиксатор

### Панель управления



1. Положение выключения прибора.
2. Положение режима вентиляции без нагрева.
3. Положение частичной мощности нагрева.
4. Положение полной мощности нагрева.
5. Ручка переключателя режимов.
6. Ручка регулировки термостата.

### Минимальные расстояния для размещения тепловых пушек



### Схема подключения

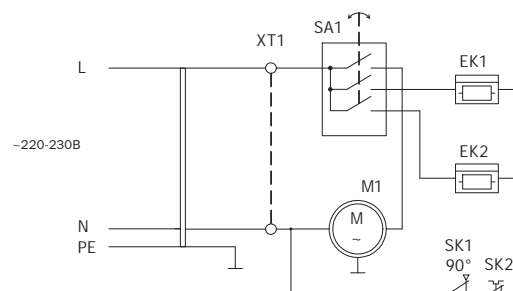


Схема коммуникации переключателя

Контакты	Положение			
	1	2	3	4
1	x	x	x	
2		x	x	
3				x

EK1, EK2 - электронагреватель;  
 M1 - электродвигатель;  
 SA1 - переключатель режимов работы;  
 SK1 - защитный термостат;  
 SK2 - терморегулятор;  
 XT1 - колодка клеммная.

## Серия Профи



Площадь  
обогрева:  
до 50 м<sup>2</sup>



Максимальная  
мощность  
нагрева

Тепловые пушки Zilon Профи это совместная разработка профессиональных инженеров-конструкторов теплового оборудования и одной из ведущих российских студий промышленного дизайна. Новинка обладает улучшенными техническими характеристиками и максимальной функциональностью, а удобство эксплуатации обеспечивается не только общей концепцией, но и мельчайшей проработкой всех деталей. Эксклюзивная эргономичная форма ручки позволяет не только легко переносить прибор, но и удобно осуществлять регулировку угла наклона, не прикасаясь к корпусу пушки.



Увеличенный  
угол  
регулировки

Увеличенная высота установки корпуса пушки позволила расширить угол регулировки наклона вплоть до вертикальной установки и увеличить сектор охвата помещения горячим воздушным потоком, что делает обогрев еще более эффективным



Мощный  
направленный  
низкотурбулентный  
воздушный поток

Благодаря применению профессионального вент-узла и специальной цилиндрической геометрии ТЭНов, исключая рассеивание воздушного канала, создается мощный низкотурбулентный воздушный поток



2 мощности  
нагрева +  
встроенный  
термостат

Встроенный термостат позволяет регулировать и поддерживать установленную температуру в помещении, а встроенная термозащита автоматически отключает работу пушки в случае если работа происходит не в штатном режиме, не допуская возникновения аварийных случаев



Удобная  
ручка

Новая концепция ручки позволяет не только легко переносить прибор с места на место, но и удобно осуществлять регулировку угла наклона не прикасаясь к корпусу



### Встроенная панель управления

Панель управления, расположенная на корпусе, позволяет управлять прибором без применения дополнительных устройств



### Современный корпус цилиндрической формы, устойчивый к высоким температурам

Мощный направленный поток горячего воздуха



### Встроенный термостат для защиты от перегрева

Автоматическое отключение прибора при достижении критической температуры и его автоматический перезапуск



### Уникальная конструкция корпуса пушки имеет воздушный зазор между внутренними и внешними цилиндрами корпуса

Корпус пушки не перегревается



### Высокоточный терморегулятор

Возможность четкой настройки рабочей температуры



### ТЭНов из нержавеющей стали

Гарантируют долговременную устойчивую работу без выгорания кислорода и пересушивания воздуха



### Штампованная конструкция корпуса

Эстетичный внешний вид прибора, минимальное количество швов, долгий срок службы



### Две ступени нагрева и режим вентиляции

Возможность выбора режима работы

# ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

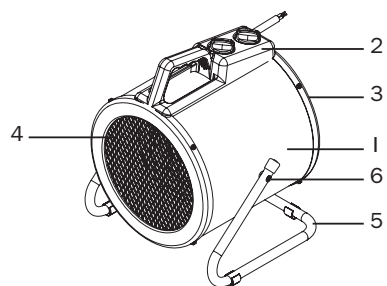
## Серия Профи

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZTV-3C N2	ZTV-5C N2
Номинальное напряжение, В	220	
Номинальная частота, Гц	50	
Мощность нагрева, кВт	0 / 1,5 / 3	0 / 3 / 4,5
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,03	0,038
Максимальный ток, А	14	21
Производительность, м <sup>3</sup> /ч, не менее*	300	400
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	30	34
Регулировка поддерживаемой температуры	+	+
Регулировка угла корпуса пушки к горизонту, °	-20...+30	
Защита от перегрева	+	+
Принудительный обдув	-	-
Степень защиты корпуса	IP20	
Класс электрозащиты	I класс	
Длина шнура питания, м, не менее	1,2**	1,2
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	395x305x275	395x305x275
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	400x330x310	400x330x310
Вес нетто, кг	4,6	5,2
Вес брутто, кг	5,1	5,7
Срок службы, лет	7	

\* При падении напряжения в сети на 10% возможно снижение производительности по воздуху от номинального значения на 20%, снижение потребляемой мощности в максимальном режиме на 25%.

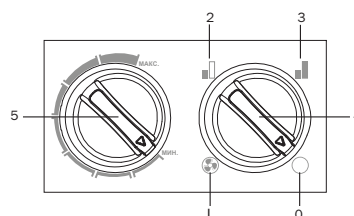
\*\* С евровилкой

### Конструкция тепловой пушки ZTV-C N2



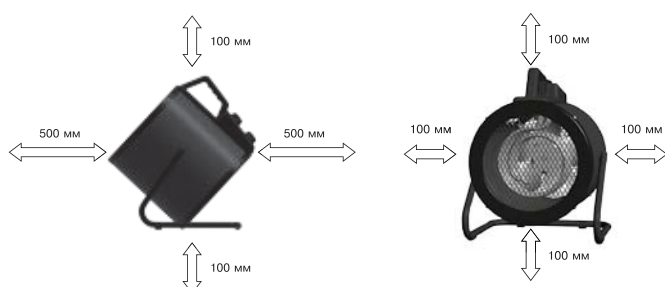
1. Наружный кожух поворотного корпуса;
2. Блок управления;
3. Воздухозаборная решётка;
4. Воздуховыпускная решётка;
5. Ножка-подставка;
6. Фиксатор

### Панель управления



- Режим «0» - выключение прибора
- Режим «1» - вентиляция (без нагрева)
- Режим «2» - вентиляция с частичным включением электронагревательных элементов;
- Режим «3» - вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность;
- Позиция 4 - ручка переключателя режимов работы
- Позиция 5 - ручка регулировки температуры

### Минимальные расстояния для размещения тепловых пушек



### Возможный вариант использования - воздушный поток вертикально вверх



Схемы электрического подключения смотрите на стр.32

## Серия Суховей



Площадь  
обогрева:  
до 90 м<sup>2</sup>



Максимальная  
мощность  
нагрева

Тепловые пушки ZILON серии Суховей ZTV-C – это профессиональные тепловые пушки в эргономичном цилиндрическом корпусе, благодаря которому создается направленный воздушный поток для быстрого обогрева необходимой зоны помещения. Тепловые пушки серии Суховей подойдут для обогрева мастерских, гаражей, подсобных помещений, торговых точек небольшой площади. Пушки ZTV-C также активно используются для просушки помещений во время ремонта, например, поверхностей стен или потолка.



### Встроенная панель управления

Панель управления, расположенная на корпусе, позволяет управлять прибором без применения дополнительных устройств



### Современный корпус цилиндрической формы, устойчивый к высоким температурам

Мощный направленный поток горячего воздуха



### 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



### Уникальная конструкция корпуса пушки имеет воздушный зазор между внутренними и внешними цилиндрами корпуса

Корпус пушки не перегревается



### Компактные размеры

Компактные размеры прибора позволяют применять прибор для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным



### ТЭНы из нержавеющей стали

Высокая надежность и долгий срок службы прибора



### Задержка отключения вентилятора

Возможность снятия перегрева с ТЭНов



### Штампованная конструкция корпуса

Эстетический внешний вид прибора, минимальное количество швов, долгий срок службы



### Две ступени нагрева и режим вентиляции

Возможность выбора режима работы



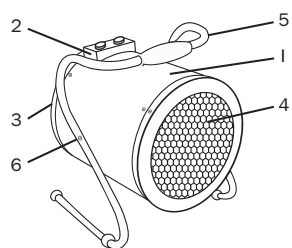
# ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Серия Сухой

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZTV-6C	ZTV-9C
Номинальное напряжение, В	380	
Номинальная частота, Гц		
Мощность нагрева, кВт	0 / 4 / 6	0 / 6 / 9
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,042	0,042
Максимальный ток, А	9,1	13,7
Производительность, м <sup>3</sup> /ч, не менее*	820	820
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	22	33
Регулировка поддерживаемой температуры	+	+
Регулировка угла корпуса пушки к горизонту, °		
Защита от перегрева	+	+
Принудительный обдув	+	+
Степень защиты корпуса		
Класс электрозащиты		
Длина шнура питания, м, не менее	1,2	1,2
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	335х335х420	
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	370х370х450	
Вес нетто, кг	8	8
Вес брутто, кг	9	9
Срок службы, лет		

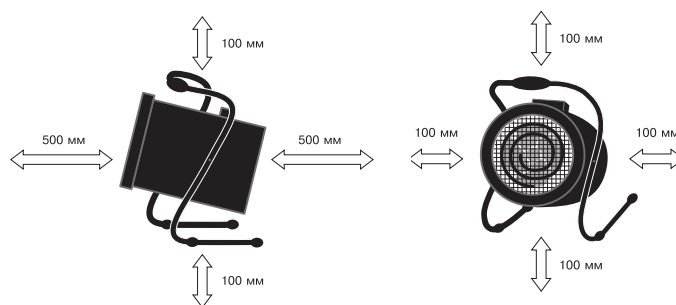
\* При падении напряжения в сети до 342 В возможно снижение производительности от номинального значения на 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 на 25%.

## Конструкция тепловой пушки ZTV-C

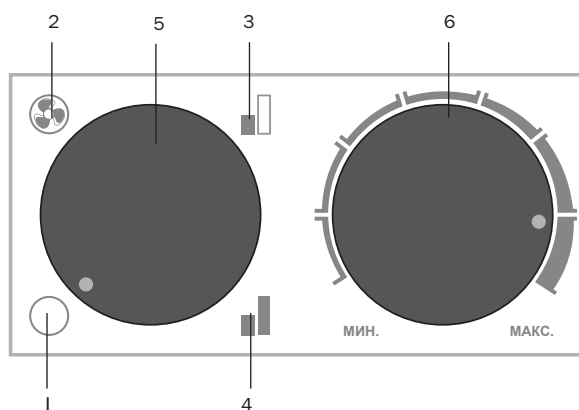


- 1 – Наружный кожух поворотного корпуса;
- 2 – Блок управления;
- 3 – Воздухозаборная решётка;
- 4 – Воздуховыпускная решётка;
- 5 – Ручка-подставка;
- 6 – Гайка-фиксатор

## Минимальные расстояния для размещения тепловых пушек



## Панель управления



1. Режим - выключение прибора
2. Режим - вентиляция (без нагрева)
3. Режим - вентиляция с частичным включением электронагревательных элементов;
4. Режим - вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность;
5. Ручка переключателя режимов работы
6. Ручка регулировки температуры

Схемы электрического подключения смотрите на стр.33

## Серия Профи

### Схема электрическая ZTV-3C N2

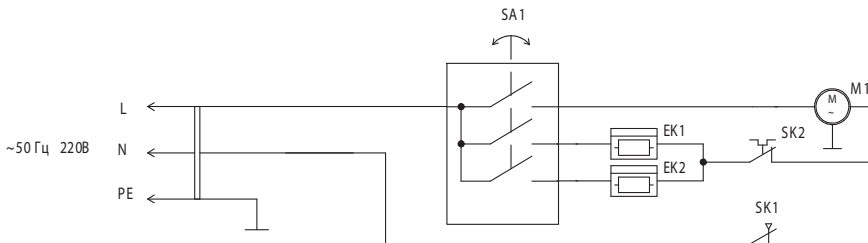


Схема коммуникации переключателя

Контакты	Положение			
	1	2	3	4
1	x	x	x	
2			x	x
3				x

EK1, EK2 - электронагреватель;  
M1 - электродвигатель;  
SA1 - переключатель режимов работы;  
SK1 - защитный термостат;  
SK2 - терморегулятор.

### Схема электрическая ZTV-5C N2

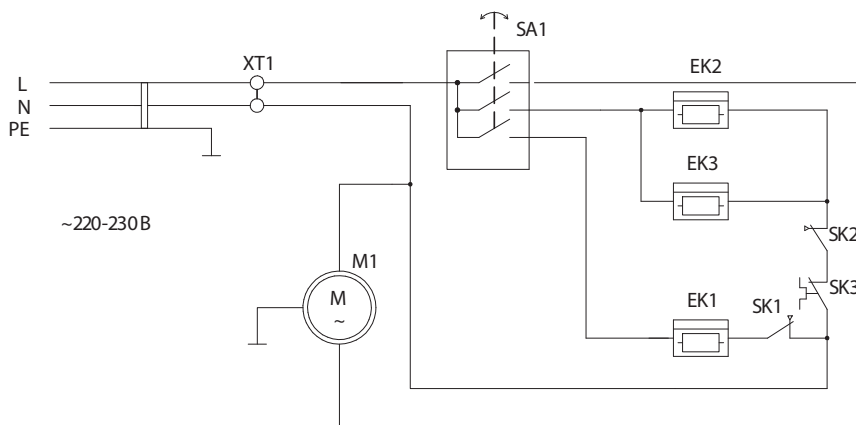


Схема коммуникации переключателя

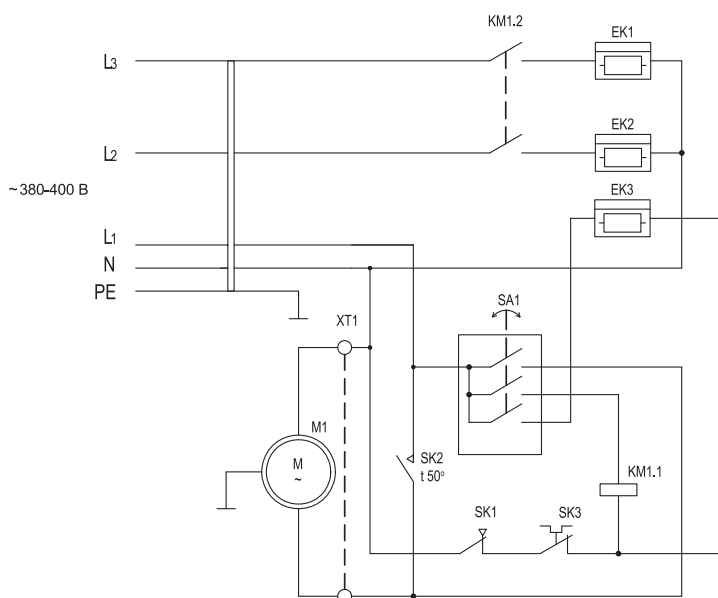
Контакты	Положение			
	1	2	3	4
1	x	x	x	
2			x	x
3				x

EK1, EK2, EK3 - электронагреватель;  
M1 - электродвигатель;  
SA1 - переключатель режимов работы;  
SK1, SK2 - защитные термостаты;  
SK3 - терморегулятор;  
XT1 - колодка клемная.

# ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Серия Суховей

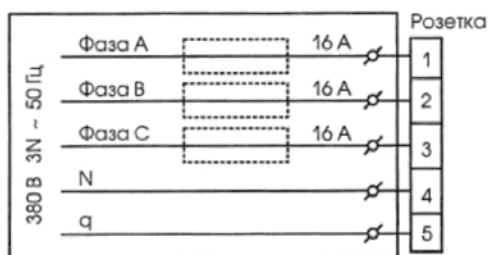
Схема электрическая ZTV-6С, ZTV-9С



Контакты	Положение			
	1	2	3	4
1		x	x	x
2			x	x
3				x

EK1, EK2, EK3 - электронагреватель;  
 M1 - электродвигатель;  
 KM1 - электромагнитное реле;  
 SA1 - переключатель режимов работы;  
 SK1 - защитный термостат;  
 SK2- термостат задержки выключения электродвигателя;  
 SK3- терморегулятор;  
 XT1 - клеммная колодка.

Схема подключения розетки к стационарной электросети. Щит питания. Схема контактов на вилке



1, 2, 3 - фазы L1, L2, L3;  
 4 - N;  
 5 - заземление PE.

## Серия Богатырь



Площадь  
обогрева:  
до 300 м<sup>2</sup>



Максимальная  
мощность  
нагрева

Тепловые пушки ZILON серии Богатырь ZTV – это профессиональные тепловые пушки в классическом прямоугольном корпусе. Мощность пушек серии Богатырь позволяет применять их в строящихся помещениях больших площадей для просушки, а также для обогрева гаражей, павильонов, складов, мастерских, производственных ангаров для быстрого ненаправленного обогрева.



### Встроенная панель управления

Панель управления, расположенная на корпусе, позволяет управлять прибором без применения дополнительных устройств



### Классический корпус прямоугольной формы, устойчивый к высоким температурам

Долгий срок службы пушки



### Встроенный термостат для защиты от перегрева

Автоматическое отключение прибора при достижении критической температуры и его автоматический перезапуск



### Мощный усиленный электродвигатель вентилятора

Увеличенный ресурс работы (40 000 ч)



### ТЭНы из нержавеющей стали

Долгий срок службы прибора



### Компактные размеры

Компактные размеры прибора позволяют применять прибор для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным



### Две ступени нагрева и режим вентиляции

Возможность выбора необходимого режима работы прибора



### Задержка отключения вентилятора

Возможность снятия перегрева с ТЭНов



### Эргономичная ручка

Удобство переноса и устойчивость прибора



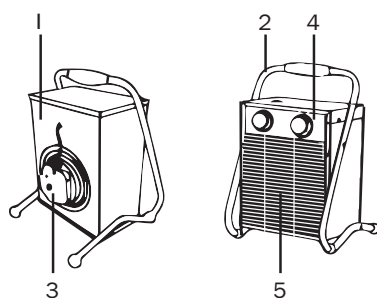
### Высокоточный терморегулятор

Возможность четкой настройки рабочей температуры

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZTV-9	ZTV-15	ZTV-24	ZTV-30
Номинальное напряжение, В	400			
Номинальная частота, Гц				
Мощность нагрева, кВт	0 / 6 / 9	0 / 7,5 / 15	0 / 12 / 24	0 / 15 / 30
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,13	0,12	0,12	0,195
Максимальный ток, А	13	22	35	43,5
Производительность, м <sup>3</sup> /ч*	850	1400	1700	2400
Диапазон установки температур терморегулятором, °С				
Продолжительность работы не более, ч				
Продолжительность паузы не менее, ч				
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	51	32	42	37
Регулировка поддерживаемой температуры	+	+	+	+
Защита от перегрева	+	+	+	+
Принудительный обдув	+	+	+	+
Степень защиты корпуса				
Класс электрозащиты				
Длина шнура питания, м, не менее	-	-	-	-
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	350x285x480	410x435x560	410x435x560	410x435x560
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	373x318x506	435x495x595	4375x495x595	435x495x595
Вес нетто, кг	7,4	14,5	18,6	19,6
Вес брутто, кг	8	16,2	20,3	21,3
Срок службы, лет				

\* При падении напряжения в сети до 342 В возможно снижение производительности от номинального значения до 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25%.

### Конструкция тепловой пушки ZTV



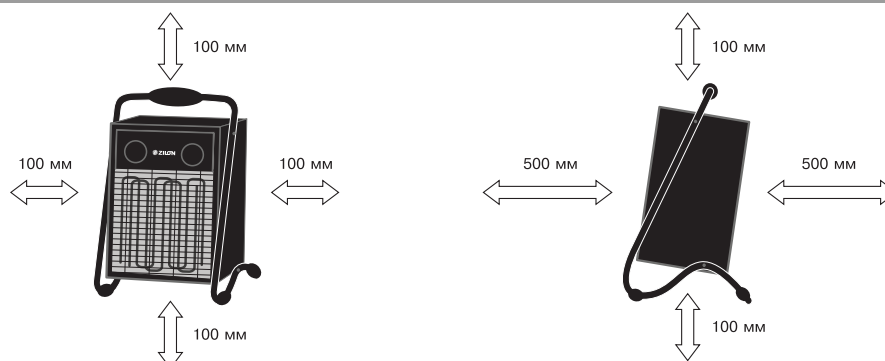
1. корпус
2. подставка-ручка
3. вентилятор
4. панель управления
5. решетка

### Панель управления



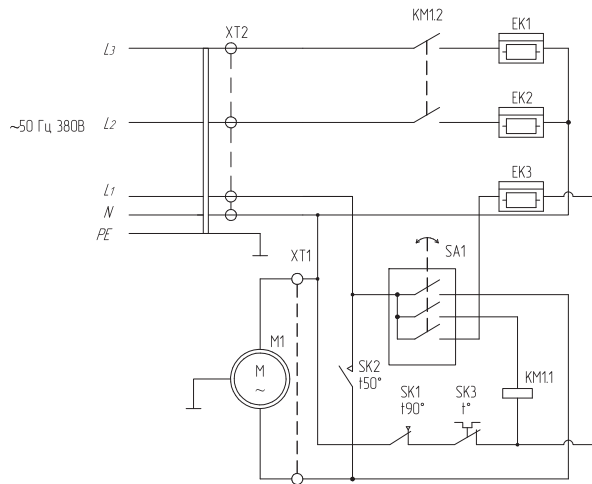
1. Ручка переключателя режимов работы
  - - выключение прибора
  - ⊙ - вентиляция (без нагрева)
  - ▮ - вентиляция с частичным включением электронагревательных элементов
  - ▮ - вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность
2. Ручка регулировки температуры

### Минимальные расстояния для размещения тепловых пушек



## Серия Богатырь

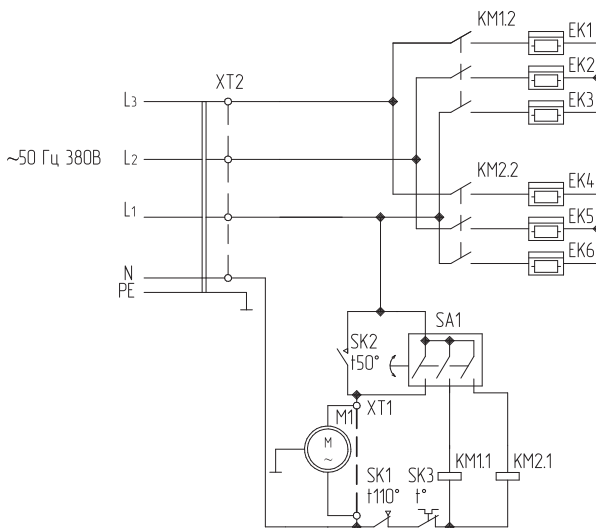
### Схема электрическая ZTV-9



Контакты	Положение			
	1	2	3	4
1	x	x	x	
2			x	x
3				x

EK1, EK2, EK3 – электронагреватели  
 M1 – электродвигатель  
 KM1 – электромагнитное реле  
 SA1 – переключатель режимов работы  
 SA2 – выключатель нагревателей  
 SK1, SK2 – термостат задержки выключения электродвигателя  
 SK3 – термоограничитель  
 XT1, XT2 – колодка клемная

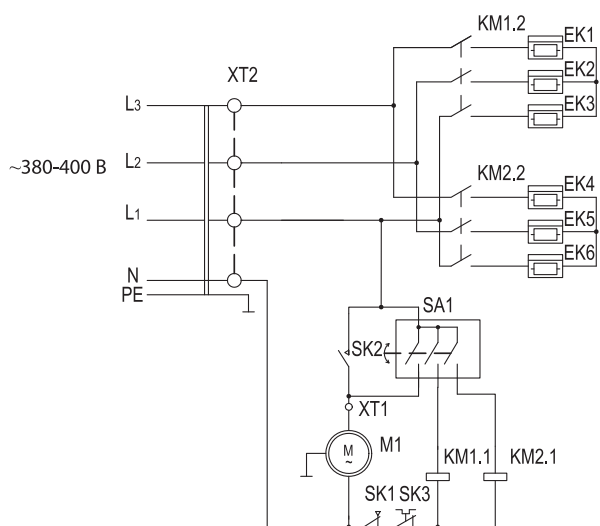
### Схема электрическая ZTV-15



Контакты	Положение			
	1	2	3	4
1	x	x	x	
2			x	x
3				x

EK1...EK6 – электронагреватели  
 KM1, KM2 – электромагнитные пускатели  
 M1 – вентилятор  
 SA1 – переключатель  
 SK1, SK2 – термовыключатель  
 SK3 – термоограничитель  
 XT1 – колодка клемная

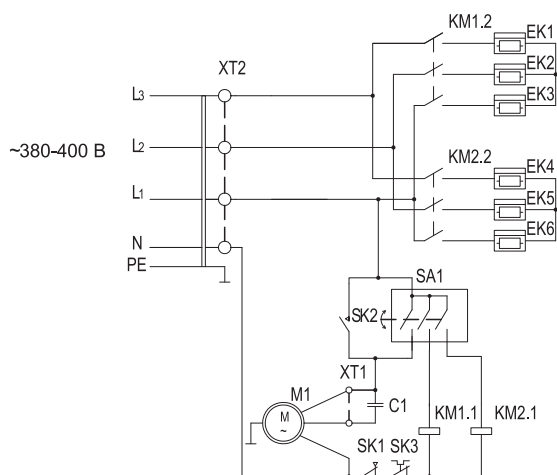
Схема электрическая ZTV-24



Контакты	Положение			
	1	2	3	4
1	x	x	x	
2			x	x
3				x

EK1...EK6 – электронагреватель  
 KM1, KM2 – электромагнитный пускатель  
 M1 – электродвигатель  
 SA1 – переключатель режимов работы  
 SK1 – защитный термостат  
 SK2 – термостат задержки выключения электродвигателя  
 SK3 – терморегулятор  
 XT1, XT2 – колодка клемная

Схема электрическая ZTV-30



Контакты	Положение			
	1	2	3	4
1	x	x	x	
2			x	x
3				x



EK1...EK6 – электронагреватель  
 KM1, KM2 – электромагнитный пускатель  
 M1 – электродвигатель  
 SA1 – переключатель режимов работы  
 SK1 – защитный термостат  
 SK2 – термостат задержки выключения электродвигателя  
 SK3 – терморегулятор  
 C1 – конденсатор  
 XT1, XT2 – колодка клемная.




























Воздушные тепловые завесы создают воздушную преграду, которая разделяет зоны с разными температурами при входных группах, в проемах рабочих окон и зонах выдачи. Завесы помогают снизить теплопотери на 80-90%, а в теплое время препятствуют проникновению сквозняков, пыли, насекомых в кондиционируемые помещения и холодильные камеры.

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДБОРУ

При выборе воздушной завесы необходимо:

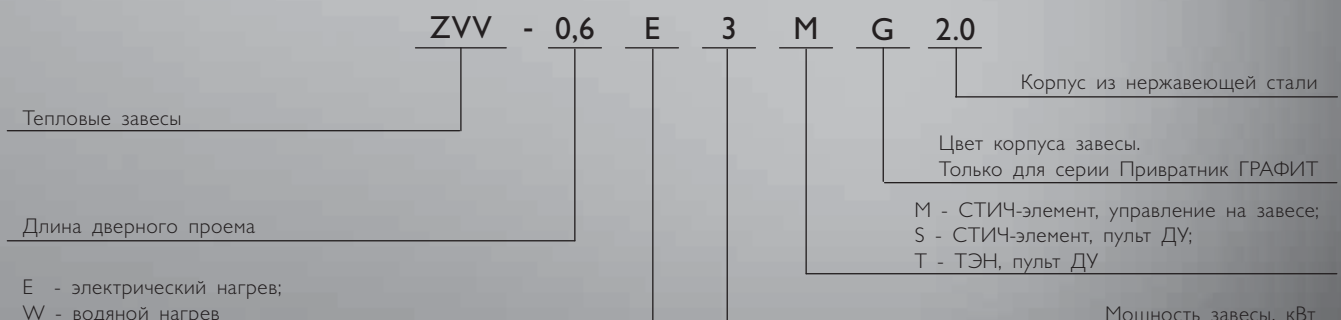
1. Определить высоту и ширину проема;
2. Выбрать тип размещения завесы (вертикально/горизонтально);
3. Выбрать тип нагрева (электрический/водяной).

 водяные завесы  
 электрические завесы

		м 0,6		м 0,8		м 1		м 1,5		м 2		м 2,5		м 3		м 3,5		м 4		СТР.
*Высота установки	м 2																	48		
																		50		
	м 3																54			
																54				
																54				
																	62			
	м 4																	58		
																			58	
																	62			
																62				

\* При скорости воздушного потока в нижней точке проема более 2,3 м/с

## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ





# ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ



- с электрическим нагревом:

Привратник .....	стр.40
Привратник ГРАФИТ.....	стр.42
Мастер ДЕКОР.....	стр.46
Мастер .....	стр.48
Заслон ДЕКОР.....	стр.50
Заслон.....	стр.52

- с водяным нагревом:

Гольфстрим ДЕКОР .....	стр.58
Гольфстрим .....	стр.60
• аксессуары и комплектующие для тепловых завес .....	стр.66

## Серия Привратник



Высота  
установки:  
до 2,2 м



Максимальная  
мощность  
нагрева

Тепловые завесы ZILON серии Привратник устанавливаются в дверных проемах различных помещений: кафе, ресторанов, магазинов, офисов, а также над окнами выдачи заказов, товара. Тепловые завесы серии Привратник используются для разделения зон с разными температурами. Кроме того, расположенная над входом в помещение завеса в теплое время будет предотвращать попадание внутрь горячего воздуха, неприятных запахов, насекомых и пыли. Использование тепловых завес серии Привратник позволяет снизить теплопотери на 80-90% при открытых дверях и погрузочных воротах. Максимальная высота установки завес данной серии - 2,2 м. Модели на 6 и 9 кВт поставляются в комплекте с пультом дистанционного управления, позволяющим регулировать температуру и мощность воздушного потока.



**Мощный низкотурбулентный воздушный поток**

Для снижения турбулентности и выравнивания воздушного потока на выходе из завесы установлен дополнительный воздушный канал между вентилятором и воздухоподогревающим соплом



**Увеличенная температура выходящего воздуха**

Забор воздуха перенесен в максимально высокую точку завесы для захвата наиболее теплого воздушного слоя в помещении, что повышает итоговую температуру воздуха на выходе из завесы



**Низкий уровень шума и увеличенный расход воздуха**

Оптимизированная структура воздухозаборной решетки снизила сопротивление входящего воздушного потока, что напрямую влияет на уровень шума работающей завесы и увеличивает расход воздуха



### Быстрый нагрев

Благодаря игольчатой структуре нагревательный элемент СТИЧ быстро нагревает воздух



### Оптимальный расход электроэнергии

Функция "две ступени мощности" позволяет регулировать необходимую рабочую мощность



### Бесшумность

Бесшумная работа прибора создает дополнительный комфорт для потребителя.



### Компактные размеры

Компактные размеры прибора позволяют применять прибор для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным



### Пожаробезопасность

Все приборы ZILON оснащены защитой от перегрева с автоматическим или ручным перезапуском. Все электрические подключения при производстве осуществляются квалифицированными специалистами.



### 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



### Не сжигает кислород

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



### Долгий срок службы прибора

Встроенный защитный термостат предотвращает перегрев прибора и выход из строя нагревательного элемента



### Экологичность

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

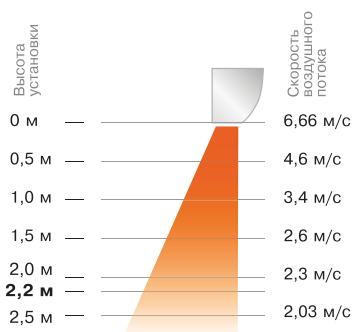


# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

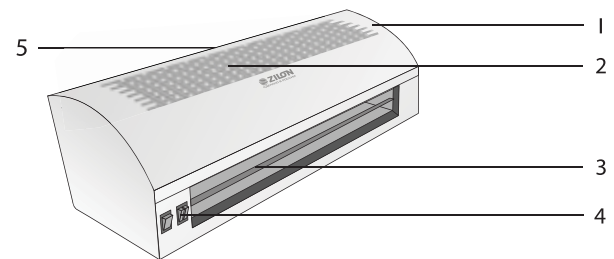
## Серия Привратник

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZVV-0.6E3M	ZVV-0.8E5M	ZVV-1.0E6S	ZVV-1.5E9S
Номинальное напряжение, В	220			380
Номинальная частота, Гц	50			
Номинальная мощность нагрева, кВт	0 / 1,5 / 3	0 / 2,5 / 5	0 / 3 / 6	0 / 4,5 / 9
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,07	0,1	0,14	0,21
Номинальный ток, А	14	24	28	15
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	345	445	680	1020
Метод управления	клавиши на корпусе завесы		пульт дистанционного управления с термостатом ZA-2	
Макс. количество завес, подключаемых на один пульт, шт.	-	-	2	2
Рекомендованная высота проема, м	до 2 м			
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме "2", °С	30	37,5	30	30
Степень пылевлагозащиты	IP10			
Шнур питания в комплекте	+		-	
Защита от перегрева	+			
Принудительный обдув	-			
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ (А)	54	54	54	54
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	585x190x135	805x190x135	1090x190x135	1575x190x135
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	620x220x155	840x220x155	1170x220x155	1650x220x155
Вес нетто, кг	4,8	7,1	10	15
Вес брутто, кг	5,3	7,7	11	17
Срок службы, лет	7			

### Профиль скоростей ZVV-EM и ZVV-ES

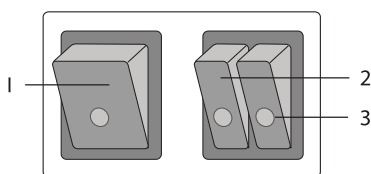


### Конструкция тепловой завесы



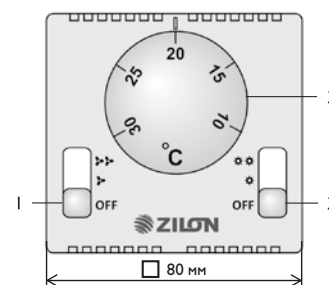
- 1 – корпус;
- 2 – передняя перфорированная стенка корпуса;
- 3 – решетка;
- 4 – блок управления
- 5 – верхняя перфорированная стенка корпуса;

### Панель управления ZVV-EM



- 1 – клавиша включения вентиляторов;
- 2, 3 – клавиши включения электроннагревателя

### Пульт управления ZA-2\* тепловой завесой ZVV-ES



- 1 – переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости;
- 2 – переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности;
- 3 – терморегулятор.

\* Поставляется в комплекте

## Серия Привратник ГРАФИТ



Высота  
установки:  
до 2,2 м



Максимальная  
мощность  
нагрева

Представляем уникальное дизайнерское решение - завеса Привратник в цвете ГРАФИТ (RAL 7024). Темно-серый стальной цвет завесы позволит идеально вписать ее в любой современный интерьер. Тепловые завесы устанавливаются в дверных проемах различных помещений: кафе, ресторанов, магазинов, офисов, а также над окнами выдачи заказов, товара. Тепловые завесы серии Привратник ГРАФИТ используются для разделения зон с разными температурами. Кроме того, расположенная над входом в помещение завеса в теплое время будет предотвращать попадание внутрь горячего воздуха, неприятных запахов, насекомых и пыли. Использование тепловых завес позволяет снизить теплопотери на 80-90% при открытых дверях и погрузочных воротах. Максимальная высота установки завес данной серии - 2,2 м. Модели на 6 и 9 кВт поставляются в комплекте с пультом дистанционного управления.



**Мощный  
низкотурбулентный  
воздушный поток**

Для снижения турбулентности и выравнивания воздушного потока на выходе из завесы установлен дополнительный воздушный канал между вентилятором и воздухораздающим соплом



**Увеличенная  
температура  
выходящего  
воздуха**

Забор воздуха перенесен в максимально высокую точку завесы для захвата наиболее теплого воздушного слоя в помещении, что повышает итоговую температуру воздуха на выходе из завесы



**Низкий уровень шума  
и увеличенный  
расход воздуха**

Оптимизированная структура воздухозаборной решетки снизила сопротивление входящего воздушного потока, что напрямую влияет на уровень шума работающей завесы и увеличивает расход воздуха



### Быстрый нагрев

Благодаря игольчатой структуре нагревательный элемент СТИЧ быстро нагревает воздух



### Оптимальный расход электроэнергии

Функция "две ступени мощности" позволяет регулировать необходимую рабочую мощность



### Бесшумность

Бесшумная работа прибора создает дополнительный комфорт для потребителя.



### Компактные размеры

Компактные размеры прибора позволяют применять прибор для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным



### Пожаробезопасность

Все приборы ZILON оснащены защитой от перегрева с автоматическим или ручным перезапуском. Все электрические подключения при производстве осуществляются квалифицированными специалистами.



### 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



### Не сжигает кислород

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



### Долгий срок службы прибора

Встроенный защитный термостат предотвращает перегрев прибора и выход из строя нагревательного элемента



### Экологичность

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

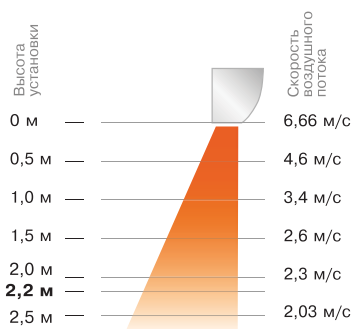


# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

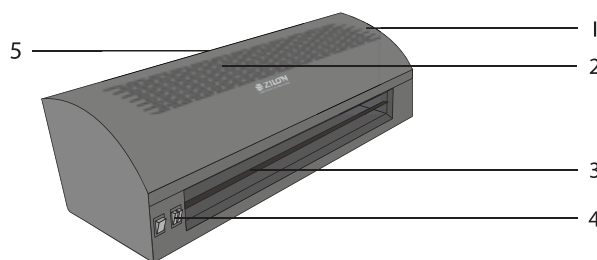
## Серия Привратник ГРАФИТ

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZVV-0.6E3MG	ZVV-0.8E5MG	ZVV-1.0E6SG	ZVV-1.5E9SG
Номинальное напряжение, В	220			380
Номинальная частота, Гц	50			
Номинальная мощность, кВт	0 / 1,5 / 3	0 / 2,5 / 5	0 / 3 / 6	0 / 4,5 / 9
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,07	0,1	0,14	0,21
Номинальный ток, А	14	24	28	15
Расход воздуха, м³/ч	345	445	680	1020
Метод управления	клавиши на корпусе завесы		пульт дистанционного управления с термостатом ZA-2	
Макс. количество завес, подключаемых на один пульт, шт.	-	-	2	2
Рекомендованная высота проема, м	до 2 м			
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме "2", °С	30	37,5	30	30
Степень пылевлагозащиты	IP10			
Шнур питания в комплекте	+		-	
Защита от перегрева	+			
Принудительный обдув	-			
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ (А)	54	54	54	54
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	585x190x135	805x190x135	1090x190x135	1575x190x135
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	620x220x155	840x220x155	1170x220x155	1650x220x155
Вес нетто, кг	4,8	7,1	10	15
Вес брутто, кг	5,3	7,7	11	17
Срок службы, лет	7			

### Профиль скоростей ZVV-EMG и ZVV-ESG

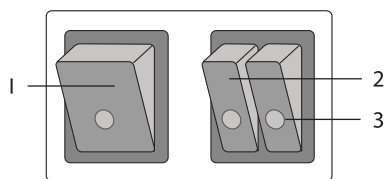


### Конструкция тепловой завесы



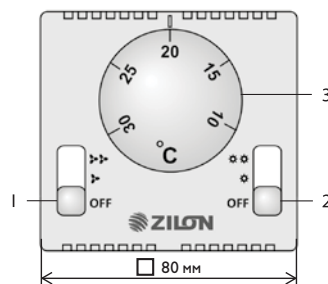
- 1 – корпус;
- 2 – передняя перфорированная стенка корпуса;
- 3 – решетка;
- 4 – блок управления
- 5 – верхняя перфорированная стенка корпуса;

### Панель управления ZVV-EMG



- 1 – клавиша включения вентиляторов;
- 2, 3 – клавиши включения электронагревателя

### Пульт управления ZA-2\* тепловой завесой ZVV-ESG

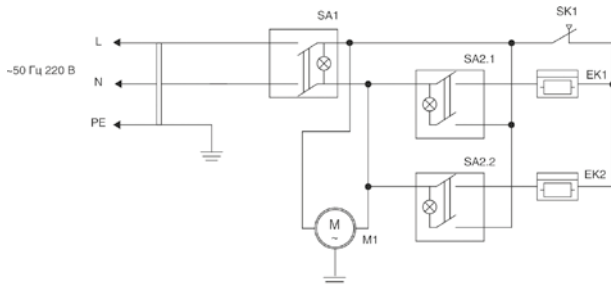


- 1 – переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости;
- 2 – переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности;
- 3 – терморегулятор.

\* Поставляется в комплекте

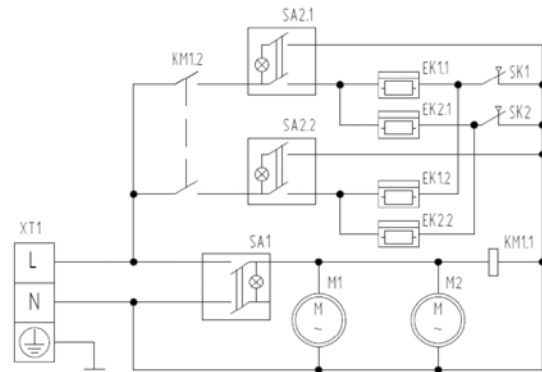
## Серии Привратник и Привратник ГРАФИТ

Схема электрическая ZVV-0.6E3M, ZVV-0.6E3MG



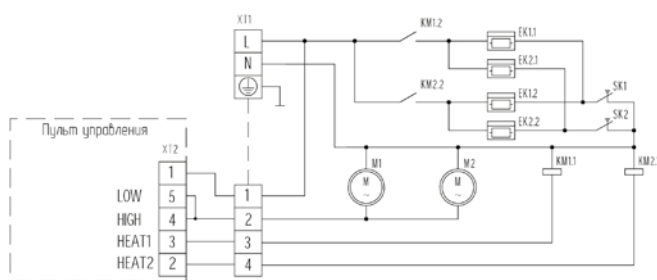
EK1 – электронагреватель;  
M1 – электродвигатель  
SK1 – защитный термостат;  
SA1 – сетевой выключатель;  
SA2 – выключатель нагревателей;

Схема электрическая ZVV-0.8E5M, ZVV-0.8E5MG



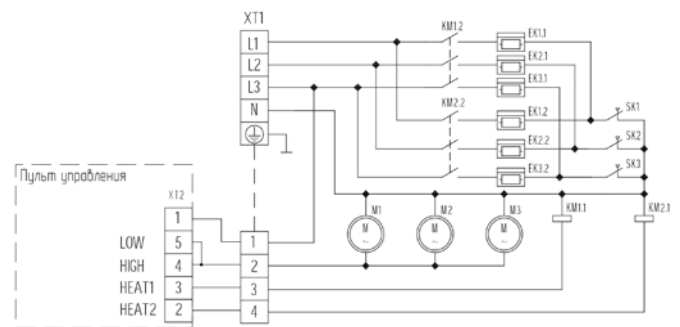
EK1, EK2 – нагревательные элементы;  
M1, M2 – электродвигатели  
SK1, SK2 – защитные термостаты;  
KM1 – электромагнитное реле;  
XT1 – колодка клеммная.

Схема электрическая ZVV-1.0E6S, ZVV-1.0E6SG



EK1, EK2 – электронагреватель;  
SK1, SK2 – защитный термостат;  
KM1, KM2 – электромагнитное реле;  
XT1, XT2 – колодка клеммная;  
M1, M2 – электродвигатель;  
ZA – терморегулятор.

Схема электрическая ZVV-1.5E9S, ZVV-1.5E9SG



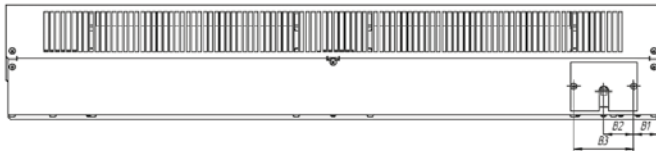
EK1, EK2, EK3 – нагревательные элементы;  
M1, M2, M3 – электродвигатели вентиляторов;  
SK1, SK2, SK3 – защитные термостаты;  
KM1, KM2 – магнитные пускатели;  
ZA – терморегулятор;  
XT1, XT2 – колодка клеммная.



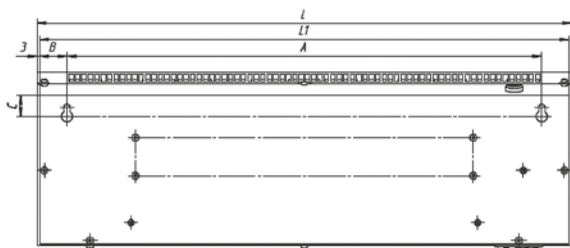
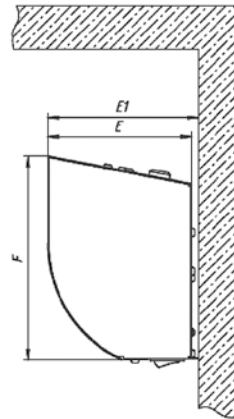
# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

## Серии Привратник и Привратник ГРАФИТ

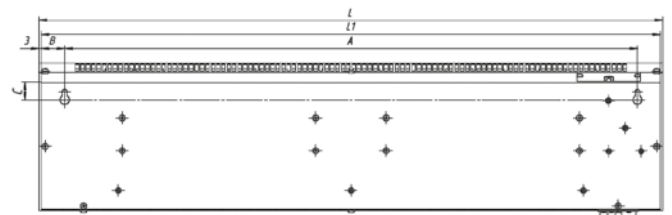
### Установочные размеры для завес серии ZVV-EM/EMG, ZVV-ES/ESG



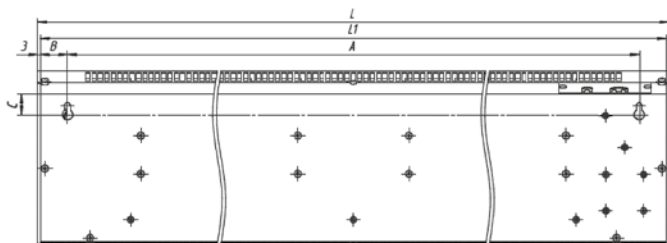
Вид снизу для ZVV-0.6E3M, ZVV-0.6E3MG,  
ZVV-0.8E5M и ZVV-0.8E5MG



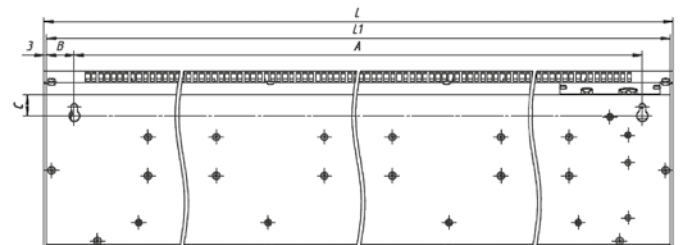
Вид сзади для ZVV-0.6E3M и ZVV-0.6E3MG



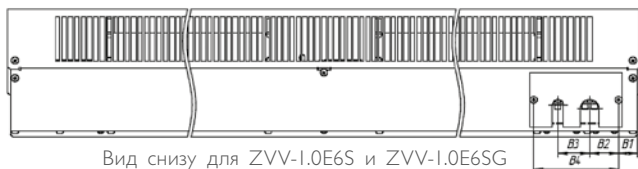
Вид сзади для ZVV-0.8E5M и ZVV-0.8E5MG



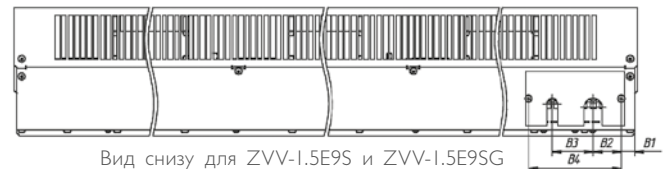
Вид сзади для ZVV-1.0E6S и ZVV-1.0E6SG



Вид сзади для ZVV-1.5E9S и ZVV-1.5E9SG



Вид снизу для ZVV-1.0E6S и ZVV-1.0E6SG



Вид снизу для ZVV-1.5E9S и ZVV-1.5E9SG

МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, мм											
	LI	L	A	B	C	E	E1	F	B1	B2	B3	B4
ZVV-0.6E3M ZVV-0.6E3MG	580	586	520	30	22,5	135	141	190	Шнур в комплекте			
ZVV-0.8E5M ZVV-0.8E5MG	800	806	740	30	22,5	135	141	190	30	37	74	-
ZVV-1.0E6S ZVV-1.0E6SG	1085	1091	1025	30	22,5	135	141	190	20,5	32	35	94
ZVV-1.5E9S ZVV-1.5E9SG	1566	1572	1506	30	22,5	135	141	190	14,5	31	45	102

## Серия Мастер ДЕКОР



**НОВИНКА**



Высота  
установки:  
до 3,5 м



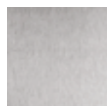
Максимальная  
мощность  
нагрева

Новая серия тепловых завес Мастер ДЕКОР в корпусе из нержавеющей стали идеально подходит для входных групп помещений с высокими требованиями к внешнему виду оборудования: торгово-развлекательных и бизнес-центров, гостиниц, автосалонов, ресторанов. Тепловые завесы серии Мастер ДЕКОР используются для распределения зон с разными температурами. Максимальная высота установки завес данной серии - 3,5 м. В комплекте со всеми моделями идет пульт дистанционного управления, позволяющий регулировать температуру и мощность воздушного потока. Благодаря универсальным подшипникам, завесы серии Мастер ДЕКОР могут устанавливаться как вертикально, так и горизонтально.

### Варианты исполнения



Зеркальная  
нержавеющая сталь



Шлифованная (матовая)  
нержавеющая сталь

### Нагревательный элемент - ТЭН



### Аксессуары для ZVV-ET

Концевой  
выключатель



Шкаф  
управления



#### Особо надежный нагревательный элемент

Благодаря спиральной структуре и рифленому оребрению ТЭНы прослужат более 10 лет



#### Устойчивость к коррозии

Корпус из высококачественной нержавеющей стали не подвержен коррозии



#### 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



#### Оптимальный расход электроэнергии

Функция "две ступени мощности" позволяет регулировать необходимую рабочую мощность



#### Удобное обслуживание

За счет съемной передней панели легко осуществлять плановую диагностику завесы



#### Долгий срок службы прибора

Встроенный защитный термостат предотвращает перегрев прибора и выход из строя нагревательного элемента



#### Пожаробезопасность

Все приборы ZILON оснащены защитой от перегрева с автоматическим или ручным перезапуском. Все электрические подключения при производстве осуществляются квалифицированными специалистами



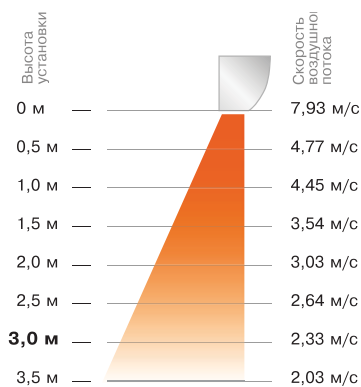


# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

## Серия Мастер ДЕКОР

	ZVV-IE6T 2.0	ZVV-9T 1мН	ZVV-1.5E9T 2.0	ZVV-2E12T 2.0	ZVV-2E18T 2.0	ZVV-2E24T 2.0
Номинальное напряжение, В	380					
Номинальная частота, Гц	50					
Номинальная мощность, кВт	0 / 4 / 6	0 / 6 / 9	0 / 6 / 9	0 / 8 / 12	0 / 9 / 18	0 / 12 / 24
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,15	0,10	0,16	0,17	0,17	0,17
Номинальный ток, А	10	15	15	19,5	28,5	38
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	1500	1500	2300	3000	3000	3000
Рекомендованная высота проема, м	до 3					
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме "2", °С	12	18	11,7	12	18	24
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ (А)	57					
Степень пылевлагозащиты	IP10					
Метод управления	пульт дистанционного управления с термостатом					
Макс. количество завес, подключаемых на один пульт, шт.	3	3	3	2	2	2
Защита от перегрева	+					
Принудительный обдув	+					
Габаритные размеры прибора (ШxВxГ), мм	1090x240x220	1090x240x220	1453x240x220	1903x240x220	1903x240x220	1903x240x220
Габаритные размеры упаковки (ШxВxГ), мм	1160x235x300	1160x235x300	1525x235x300	1975x235x300	1975x235x300	1975x235x300
Масса нетто, кг	15,2	15,9	19,6	24,2	26,3	27,3
Масса брутто, кг	17,1	17,8	22,1	27,4	29,3	30,1
Срок службы, лет	7					

### Профиль скоростей ZVV-ET

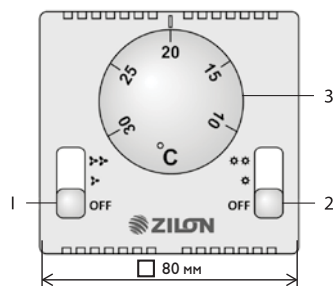


### Конструкция тепловой завесы ZVV-ET



- 1 - корпус;
- 2 - передняя перфорированная стенка корпуса;
- 3 - решетка

### Пульт управления ZA-2\*



- 1 - переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости;
- 2 - переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности;
- 3 - терморегулятор.

\* Поставляется в комплекте

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZA-2
Чувствительный элемент	сильфон (наполненный газом)
Температура срабатывания, °С	10...30
Температура окружающей среды, °С	5...30
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20
Размеры, мм	80 x 80 x 40
Цвет	белый
Релейный выход	16 (2) А / 250 В~
Дифференциал	Δt=0,4/0,8 К
Скорость изменения температуры	I К/15 мин

## Серия Мастер



Высота  
установки:  
до 3,5 м



Максимальная  
мощность  
нагрева

Тепловые завесы ZILON серии Мастер устанавливаются в дверных проемах различных помещений: кафе, ресторанов, магазинов, офисов. Тепловые завесы серии Мастер используются для разделения зон с разными температурами. Кроме того, расположенная над входом в помещение завеса в теплое время будет предотвращать попадание внутрь горячего воздуха, неприятных запахов, насекомых и пыли. Использование тепловых завес серии Мастер позволяет снизить теплопотери на 80-90% при открытых дверях и погрузочных воротах. Максимальная высота установки завес данной серии - 3,5 м. В комплекте со всеми моделями идет пульт дистанционного управления, позволяющий регулировать температуру и мощность воздушного потока. Благодаря универсальным подшипникам, завесы серии Мастер могут устанавливаться как вертикально, так и горизонтально.

### Нагревательный элемент - ТЭН



### Аксессуары для ZVV-ET

Концевой выключатель



Шкаф управления



#### Особо надежный нагревательный элемент

Благодаря спиральной структуре и рифленому оребрению ТЭНы прослужат более 10 лет



#### Устойчивость к коррозии

Корпус из листовой стали с высококачественным полимерным покрытием устойчив к коррозии



#### Универсальный монтаж

Благодаря специальным подшипникам завеса может быть установлена и работать как в вертикальном, так и в горизонтальном положении



#### Мощный поток воздуха

Все модели завесы серии Мастер оснащены высококачественными тангенциальными вентиляторами с рабочим колесом Panker (Германия), которые создают мощный поток воздуха на выходе



#### Оптимальный расход электроэнергии

Функция "две ступени мощности" позволяет регулировать необходимую рабочую мощность



#### Удобное обслуживание

За счет съемной передней панели легко осуществлять плановую диагностику завесы



#### Долгий срок службы прибора

Встроенный защитный термостат предотвращает перегрев прибора и выход из строя нагревательного элемента

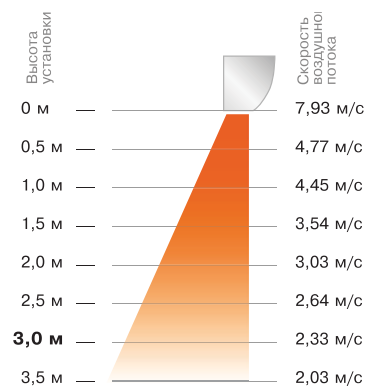


#### Пожаробезопасность

Все приборы ZILON оснащены защитой от перегрева с автоматическим или ручным перезапуском. Все электрические подключения при производстве осуществляются квалифицированными специалистами

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZVV-1E6T	ZVV-9T 1м	ZVV-1.5E9T	ZVV-2E12T	ZVV-2E18T	ZVV-2E24T
Номинальное напряжение, В	380					
Номинальная частота, Гц	50					
Номинальная мощность, кВт	0 / 4 / 6	0 / 6 / 9	0 / 6 / 9	0 / 8 / 12	0 / 9 / 18	0 / 12 / 24
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,15	0,10	0,16	0,17	0,17	0,17
Номинальный ток, А	10	15	15	19,5	28,5	38
Расход воздуха, м <sup>3</sup> /ч	1500	1500	2300	3000	3000	3000
Рекомендованная высота проема, м	до 3					
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме "2", °C	12	18	11,7	12	18	24
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ (А)	57					
Степень пылевлагозащиты	IP10					
Метод управления	пульт дистанционного управления с термостатом					
Макс. количество завес, подключаемых на один пульт, шт.	3	3	3	2	2	2
Защита от перегрева	+					
Принудительный обдув	+					
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	1090x240x220	1090x240x220	1453x240x220	1903x240x220	1903x240x220	1903x240x220
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1160x235x300	1160x235x300	1525x235x300	1975x235x300	1975x235x300	1975x235x300
Масса нетто, кг	15,2	15,9	19,6	24,2	26,3	27,3
Масса брутто, кг	17,1	17,8	22,1	27,4	29,3	30,1
Срок службы, лет	7					

### Профиль скоростей ZVV-ET

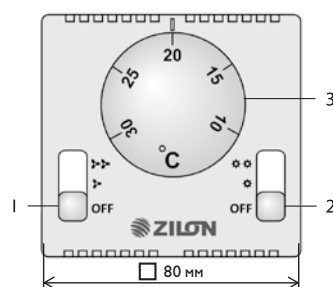


### Конструкция тепловой завесы ZVV-ET



- 1 – корпус;
- 2 – передняя перфорированная стенка корпуса;
- 3 – решетка

### Пульт управления ZA-2\*



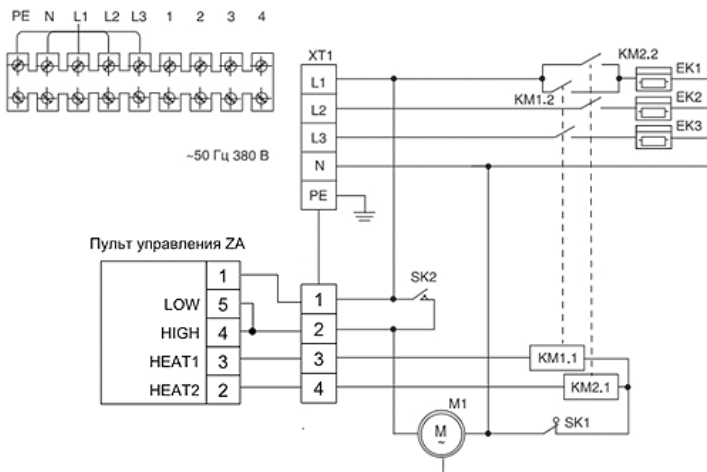
- 1 – переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости;
- 2 – переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности;
- 3 – терморегулятор.

\* Поставляется в комплекте

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZA-2
Чувствительный элемент	сильфон (наполненный газом)
Температура срабатывания, °C	10...30
Температура окружающей среды, °C	5...30
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20
Размеры, мм	80 x 80 x 40
Цвет	белый
Релейный выход	16 (2) А / 250 В~
Дифференциал	$\Delta t=0,4/0,8$ К
Скорость изменения температуры	I К/15 мин

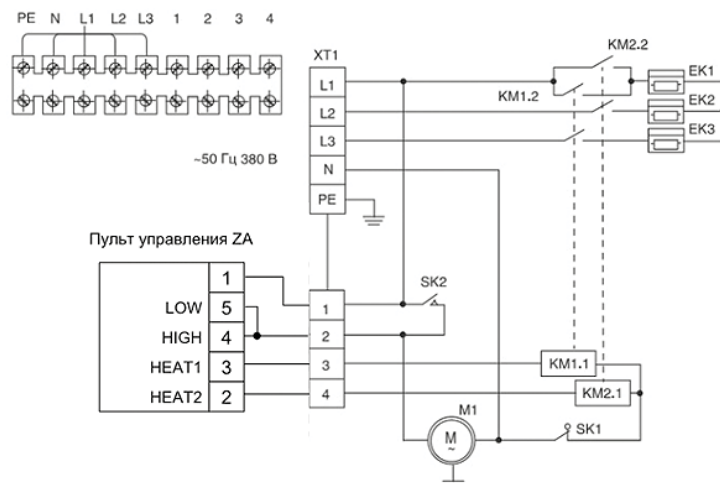
## Серия Мастер ДЕКОР и Мастер

### Схема электрическая ZVV-IE6T, ZW-9T, ZVV-1.5E9T, ZVV-2E12T



EK1, EK2, EK3 – нагревательные элементы;  
 KM1, KM2 – электромагнитные реле;  
 M1 – электродвигатель;  
 SK1 – защитный термостат;  
 SK2 – термостат задержки выключения двигателей;  
 XT1 – колодка клемная.

### Схема электрическая ZVV-2E18T, ZVV-2E24T



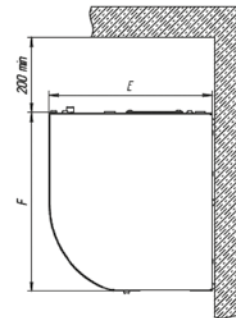
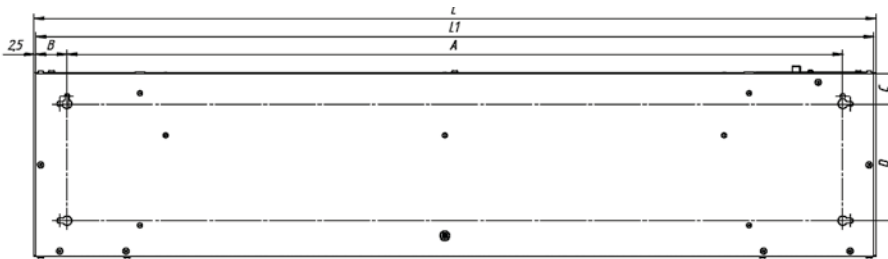
EK1, EK2, EK3 – нагревательные элементы;  
 KM1, KM2 – электромагнитные реле;  
 M1 – электродвигатель;  
 SK1 – защитный термостат;  
 SK2 – термостат задержки выключения двигателей;  
 XT1 – колодка клемная.



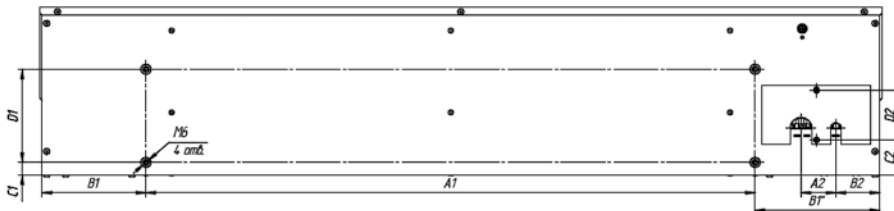
# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

Серия Мастер ДЕКОР и Мастер

## Установочные размеры для завес ZVV-ET



Вид сзади для ZVV-1E6T, ZVV-9T, ZVV-1.0E9T, ZVV-2E12T, ZVV-2E18T и ZVV-2E24T



Вид снизу для ZVV-1E6T, ZVV-9T, ZVV-1.0E9T, ZVV-2E12T, ZVV-2E18T и ZVV-2E24T

МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, мм																
	LI	L	A	B	C	D	E	F	A1	B1	B1''	C1	D1	A2	B2	C2	D2
ZVV-1E6T	1080	1085	1000	40	40	150	216	237	785	134	161	16	120	45	57	45	64
ZVV-9T	1080	1085	1000	40	40	150	216	237	785	134	161	16	120	45	57	45	64
ZVV-1.5E9T	1443	1448	1363	40	40	150	216	237	1148	134	161	16	120	45	57	45	64
ZVV-2E12T	1893	1898	1813	40	40	150	216	237	1598	134	161	16	120	45	57	45	64
ZVV-2E18T	1893	1898	1813	40	40	150	216	237	1598	134	161	16	120	45	57	45	64
ZVV-2E24T	1893	1898	1813	40	40	150	216	237	1598	134	161	16	120	45	57	45	64

## Серия Заслон ДЕКОР



Высота  
установки:  
до 4 м



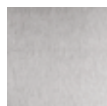
Максимальная  
мощность  
нагрева

Новая серия тепловых завес Заслон ДЕКОР в корпусе из нержавеющей стали идеально подходит для входных групп помещений с высокими требованиями к внешнему виду оборудования: торгово-развлекательных и бизнес-центров, гостиниц, автосалонов, ресторанов. Применяются для разделения зон с разными температурами. Использование тепловых завес серии Заслон позволяет снизить теплопотери на 80-90% при открытых дверях. Максимальная высота установки завес данной серии - 4 м. В комплекте со всеми моделями идет пульт дистанционного управления, позволяющий регулировать температуру и мощность воздушного потока. Благодаря универсальным подшипникам, завесы серии Заслон ДЕКОР могут устанавливаться как вертикально, так и горизонтально.

### Варианты исполнения



Зеркальная  
нержавеющая сталь



Шлифованная (матовая)  
нержавеющая сталь

### Нагревательный элемент - ТЭН



### Аксессуары для ZVV-ET

Концевой  
выключатель



Шкаф  
управления



#### Особо надежный нагревательный элемент

Благодаря спиральной структуре и рифленому оребрению ТЭНы прослужат более 10 лет



#### Устойчивость к коррозии

Корпус из высококачественной нержавеющей стали не подвержен коррозии



#### 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 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



#### Удобное обслуживание

За счет съемной передней панели легко осуществлять плановую диагностику завесы



#### Долгий срок службы прибора

Встроенный защитный термостат предотвращает перегрев прибора и выход из строя нагревательного элемента



#### Пожаробезопасность

Все приборы ZILON оснащены защитой от перегрева с автоматическим или ручным перезапуском. Все электрические подключения при производстве осуществляются квалифицированными специалистами.

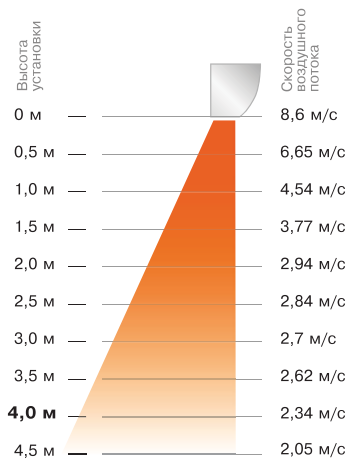


# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

## Серия Заслон ДЕКОР

	ZVV-1.5E18HP 2.0	ZVV-2E24HP 2.0	ZVV-2E36HP 2.0
Номинальное напряжение, В	380		
Номинальная частота, Гц	50		
Номинальная мощность, кВт	0 / 9 / 18	0 / 12 / 24	0 / 18 / 36
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,27	0,65	0,65
Номинальный ток, А	29	39	57
Расход воздуха режим "1"/режим "2", м <sup>3</sup> /ч	2850/3350	4000/4800	
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме "2", °С	16		24
Шнур питания в комплекте	-		
Степень пылевлагозащиты	IP10		
Метод управления	пульт дистанционного управления с термостатом		
Макс. количество завес, подключаемых на один пульт, шт.	1		
Защита от перегрева	+		
Принудительный обдув	+		
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ (А)	63		
Продолжительность работы не более, ч	24		
Продолжительность паузы не менее, ч	2		
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	1527х286х294	2020х286х294	
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1540х325х385	2060х325х385	
Масса нетто, кг	27,9	40,2	43,9
Масса брутто, кг	31,1	43,8	47,5
Срок службы, лет	7		

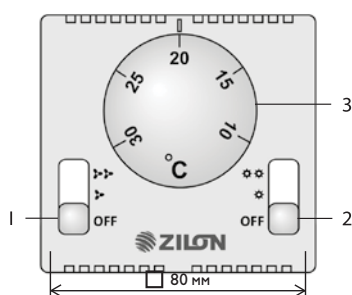
### Профиль скоростей ZVV-EHP



### Конструкция тепловой завесы ZVV-EHP



### Пульт управления ZA-2\*



ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZA-2
Чувствительный элемент	сильфон (наполненный газом)
Температура срабатывания, °С	10...30
Температура окружающей среды, °С	5...30
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20
Размеры, мм	80 x 80 x 40
Цвет	белый
Релейный выход	16 (2) А / 250 В~
Дифференциал	Δt=0,4/0,8 К
Скорость изменения температуры	I К/15 мин

## Серия Заслон



Высота  
установки:  
до 4 м



Максимальная  
мощность  
нагрева

Тепловые завесы ZILON серии Заслон устанавливаются в дверных проемах различных помещений: цехов, складов, ангаров, производственных зон. Используются для разделения зон с разными температурами. Кроме того, расположенная над входом в помещение завеса в теплое время будет предотвращать попадание внутрь горячего воздуха, неприятных запахов, насекомых и пыли. Использование тепловых завес серии Заслон позволяет снизить теплопотери на 80-90% при открытых дверях и погрузочных воротах. Максимальная высота установки завес данной серии - 4 м. В комплекте со всеми моделями идет пульт дистанционного управления, позволяющий регулировать температуру и мощность воздушного потока. Благодаря универсальным подшипникам, завесы серии Заслон могут устанавливаться как вертикально, так и горизонтально.

### Нагревательный элемент - ТЭН



### Аксессуары для ZVV-ET

Концевой выключатель



Шкаф управления



#### Особо надежный нагревательный элемент

Благодаря спиральной структуре и рифленому оребрению ТЭНы прослужат более 10 лет



#### Устойчивость к коррозии

Корпус из листовой стали с высококачественным полимерным покрытием устойчив к коррозии



#### 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 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



#### Удобное обслуживание

За счет съемной передней панели легко осуществлять плановую диагностику завесы



#### Долгий срок службы прибора

Встроенный защитный термостат предотвращает перегрев прибора и выход из строя нагревательного элемента



#### Пожаробезопасность

Все приборы ZILON оснащены защитой от перегрева с автоматическим или ручным перезапуском. Все электрические подключения при производстве осуществляются квалифицированными специалистами.



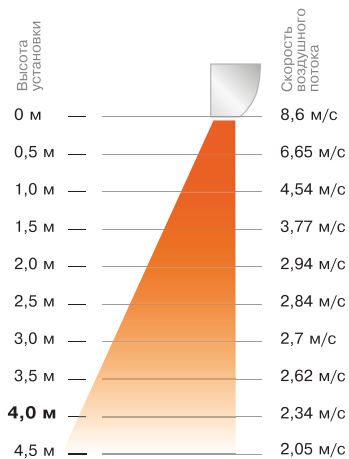


# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

## Серия Заслон

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZVV-1.5E18HP	ZVV-2E24HP	ZVV-2E36HP
Номинальное напряжение, В	380		
Номинальная частота, Гц	50		
Номинальная мощность, кВт	0 / 9 / 18	0 / 12 / 24	0 / 18 / 36
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,27	0,65	0,65
Номинальный ток, А	29	39	57
Расход воздуха режим "1"/режим "2", м <sup>3</sup> /ч	2850/3350	4000/4800	
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме "2", °C	16		24
Шнур питания в комплекте	-		
Степень пылевлагозащиты	IP10		
Метод управления	пульт дистанционного управления с термостатом		
Макс. количество завес, подключаемых на один пульт, шт.	1		
Защита от перегрева	+		
Принудительный обдув	+		
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ (А)	63		
Продолжительность работы не более, ч	24		
Продолжительность паузы не менее, ч	2		
Габаритные размеры прибора (ШxВxГ), мм	1527x286x294	2020x286x294	
Габаритные размеры упаковки (ШxВxГ), мм	1540x325x385	2060x325x385	
Масса нетто, кг	27,9	40,2	43,9
Масса брутто, кг	31,1	43,8	47,5
Срок службы, лет	7		

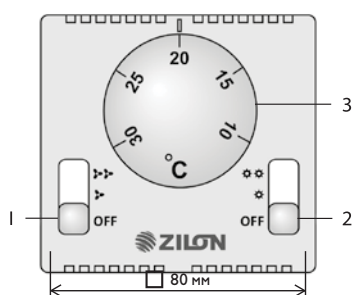
### Профиль скоростей ZVV-HP



### Конструкция тепловой завесы ZVV-HP



### Пульт управления ZA-2\*



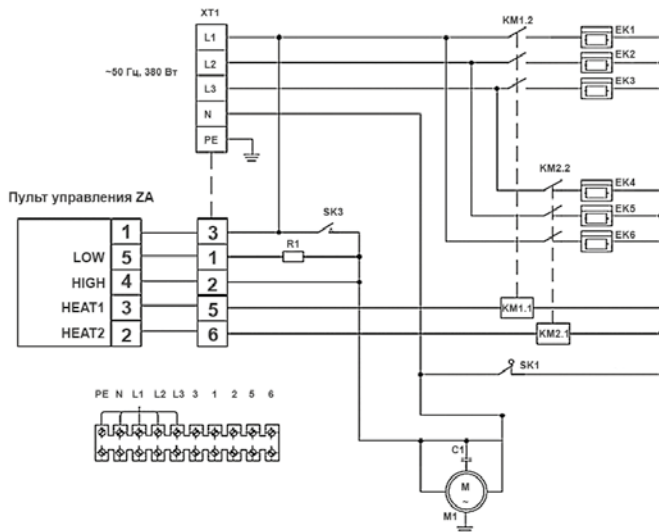
- 1 - переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости;
- 2 - переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности;
- 3 - терморегулятор.

\* Поставляется в комплекте

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZA-2
Чувствительный элемент	сильфон (наполненный газом)
Температура срабатывания, °C	10...30
Температура окружающей среды, °C	5...30
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20
Размеры, мм	80 x 80 x 40
Цвет	белый
Релейный выход	16 (2) A / 250 В~
Дифференциал	$\Delta t=0,4/0,8$ К
Скорость изменения температуры	I К/15 мин

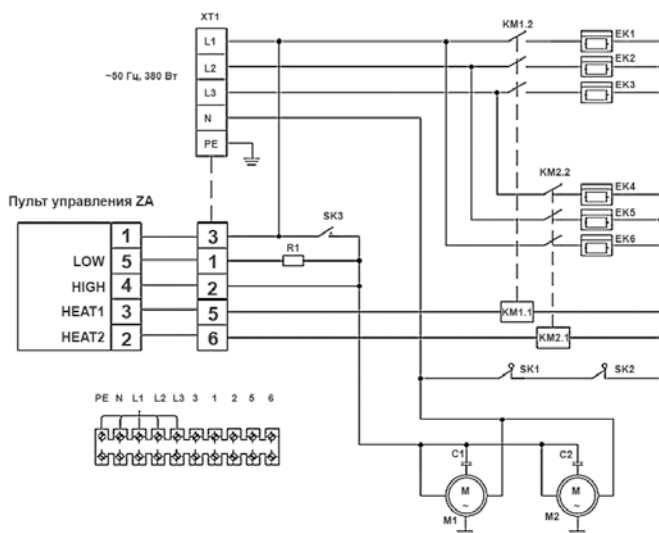
## Серия Заслон ДЕКОР и Заслон

### Схема электрическая ZVV-I.5E18HP



- EK1...EK6 – электронагреватели;
- KM1, KM2 – магнитные пускатели;
- M1 – электродвигатель;
- C1 – конденсатор;
- R1 – нагрузка;
- XT1 – колодка клеммная;
- SK1 – защитный термостат;
- SK3 – термостат задержки выключения двигателя.

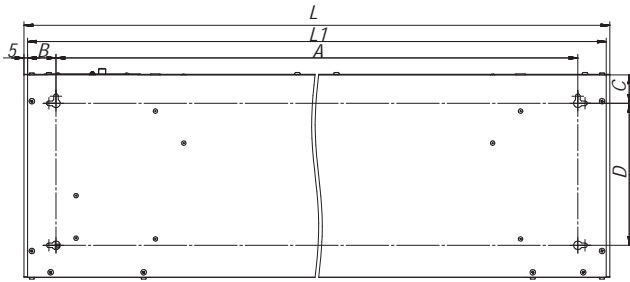
### Схема электрическая ZVV-2E24HP, ZVV-2E36HP



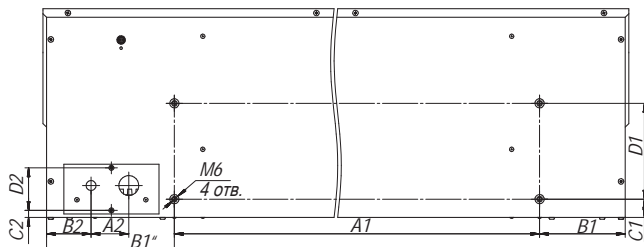
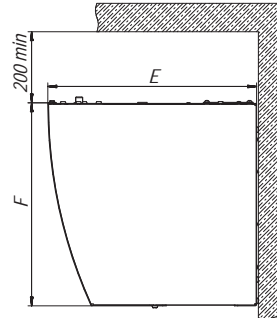
- EK1...EK6 – электронагреватели;
- KM1, KM2 – магнитные пускатели;
- M1, M2 – электродвигатель;
- C1, C2 – конденсаторы;
- R1 – нагрузка;
- XT1 – колодка клеммная;
- SK1, SK2 – защитные термостаты;
- SK3 – термостат задержки выключения двигателя.



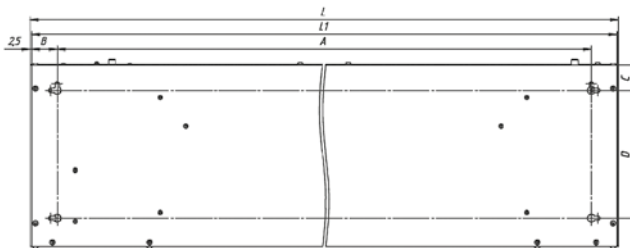
### Установочные размеры для занавес серии ZVV-ENP



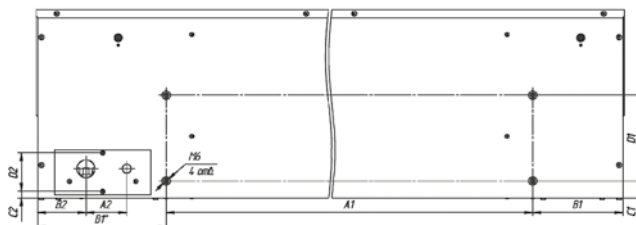
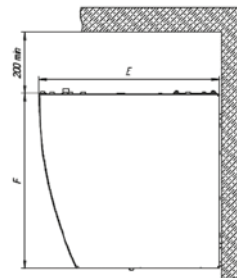
Вид сзади для ZVV-1.5E18NP



Вид снизу для ZVV-1.5E18NP



Вид сзади для ZVV-2E24NP и 2E36NP



Вид снизу для ZVV-2E24NP и 2E36NP

МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, мм																
	LI	L	A	B	C	D	E	F	A1	B1	B1''	C1	D1	A2	B2	C2	D2
ZVV-1.5E18NP	1517	1527	1437	40	40	200	294	286	1216	121	180	26	135	53	63	10	60
ZVV-2E24NP	2010	2020	1930	40	40	200	294	286	1668	141	201	26	135	64	76	10	60
ZVV-2T36NP	2010	2020	1930	40	40	200	294	286	1668	141	201	26	135	64	76	10	60

## Серия Гольфстрим ДЕКОР



Высота  
установки:  
**до 4 м**



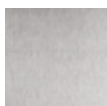
Максимальная  
мощность  
нагрева

Новая серия тепловых завес Гольфстрим ДЕКОР в корпусе из нержавеющей стали идеально подходит для входных групп помещений с высокими требованиями к внешнему виду оборудования: торгово-развлекательных и бизнес-центров, гостиниц, автосалонов, ресторанов. Использование тепловых завес позволяет снизить теплопотери на 80-90% при открытых дверях. Для нагрева струи воздуха завесы Гольфстрим ДЕКОР используют энергию горячей воды. Максимальная высота установки завес данной серии - 4 м. В комплекте со всеми моделями идет пульт дистанционного управления, позволяющий регулировать температуру и мощность воздушного потока. Благодаря универсальным подшипникам, завесы серии Гольфстрим ДЕКОР могут устанавливаться как вертикально, так и горизонтально.

### Варианты исполнения



Зеркальная  
нержавеющая сталь



Шлифованная (матовая)  
нержавеющая сталь

### Аксессуары для ZVV-W



VRG 131



225



Концевой  
выключатель



Шкаф  
управления



ZMP H Kv



ZMP Eco Kv



#### Устойчивость к коррозии

Корпус из высококачественной нержавеющей стали не подвержен коррозии



#### Универсальный монтаж

Благодаря специальным подшипникам возможно осуществлять как потолочное, так и настенное крепление



#### Мощный поток воздуха

Все модели завес серии Гольфстрим оснащены высококачественными тангенциальными вентиляторами с рабочим колесом Panker (Германия), которые создают мощный поток воздуха на выходе



#### Долгий срок службы прибора

Стандартная гарантия на тепловое оборудование ZILON составляет 24 месяца. Срок исправной и эффективной работы оборудования - 7-10 лет



#### Удобное обслуживание

За счет съемной передней панели легко осуществлять плановую диагностику завесы



#### 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

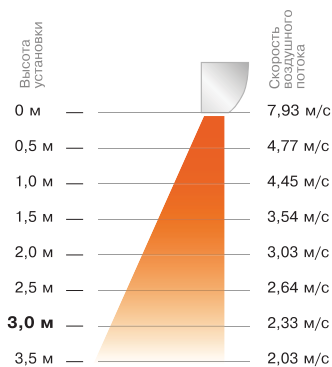


# ВОДЯНЫЕ ЗАВЕСЫ

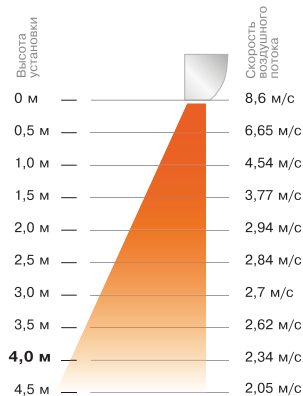
## Серия Гольфстрим ДЕКОР

	ZVV-1W10 2.0	ZVV-2W25 2.0	ZVV-1W15 2.0	ZVV-1.5W25 2.0	ZVV-2W40 2.0	
Рекомендованная высота проема, м	до 3		до 4			
Номинальное напряжение, В/ частота, Гц	220 / 50					
Номинальный ток, А	0,3	0,5	0,5	0,8	1,4	
Мощность вентилятора, Вт	120 / 130 / 150	170 / 210 / 230	160 / 180 / 190	230 / 260 / 280	340 / 350 / 360	
Расход воздуха, м. куб./ч	Режим «1»	1000	2200	1700	2600	3400
	Режим «2»	1200	2700	2100	3200	4200
	Режим «3»	1400	3200	2500	3800	5000
Степень пылевлагозащиты	IP10					
Класс электрозащиты	I класс					
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ	57	57	63	63	63	
Шнур питания в комплекте	-					
Метод управления	Пульт дистанционного управления с термостатом					
Габаритные размеры без учета выступающих патрубков (ШхВхГ), мм	1090x240x260	1900x240x260	1120x290x300	1527x290x300	1995x290x300	
Габаритные размеры с учетом выступающих патрубков (ШхВхГ), мм	1090x300x260	1900x300x260	1120x350x300	1527x350x300	1995x350x300	
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1100x330x280	1940x330x280	1140x385x325	1540x385x325	2060x385x325	
Вес нетто (без воды), кг	19	30	23,7	31	43	
Вес брутто, кг	20,8	32,7	25,5	33,5	46,2	
Срок службы, лет	7					

### Профиль скоростей ZVV-W



ZVV-1W10, ZVV-2W25



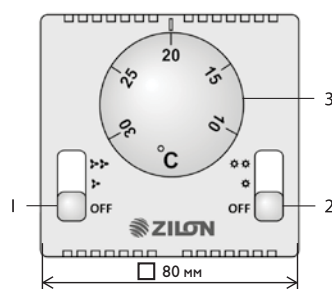
ZVV-1W15, ZVV-1.5W25, ZVV-2W40

### Конструкция тепловой завесы ZVV-W



- 1 – корпус;
- 2 – передняя воздухозаборная решетка;
- 3 – воздуховыпускное сопло

### Пульт управления ZA-2\*



- 1 – переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости;
- 2 – переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности;
- 3 – терморегулятор.

\* Поставляется в комплекте

## Серия Гольфстрим



Высота  
установки:  
**до 4 м**



Максимальная  
мощность  
нагрева

Тепловые завесы ZILON серии Гольфстрим устанавливаются в дверных проемах различных помещений: кафе, ресторанов, магазинов, складов. Используются для разделения зон с разными температурами. Кроме того, расположенная над входом в помещение завеса в теплое время будет предотвращать попадание внутрь горячего воздуха, неприятных запахов, насекомых и пыли. Использование тепловых завес позволяет снизить теплопотери на 80-90% при открытых дверях и погрузочных воротах. Для нагрева струи воздуха завесы Гольфстрим используют энергию горячей воды. Максимальная высота установки завес данной серии - 4 м. В комплекте со всеми моделями идет пульт дистанционного управления, позволяющий регулировать температуру и мощность воздушного потока. Благодаря универсальным подшипникам, завесы серии Гольфстрим могут устанавливаться как вертикально, так и горизонтально.

### Аксессуары для ZVV-W



VRG 131



225



Концевой  
выключатель



Шкаф  
управления



ZMP H Kv



ZMP Eco Kv



#### Устойчивость к коррозии

Корпус из листовой стали с высококачественным полимерным покрытием устойчив к коррозии



#### Универсальный монтаж

Благодаря специальным подшипникам возможно осуществлять как потолочное, так и настенное крепление



#### Мощный поток воздуха

Все модели завес серии Гольфстрим оснащены высококачественными тангенциальными вентиляторами с рабочим колесом Punker (Германия), которые создают мощный поток воздуха на выходе



#### Долгий срок службы прибора

Стандартная гарантия на тепловое оборудование ZILON составляет 24 месяца. Срок исправной и эффективной работы оборудования - 7-10 лет



#### Удобное обслуживание

За счет съемной передней панели легко осуществлять плановую диагностику завесы



#### 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

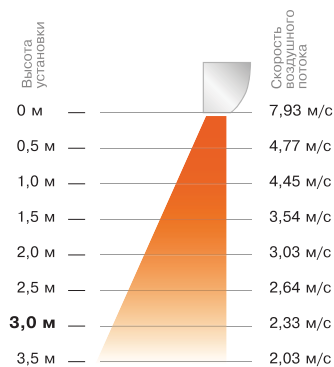


# ВОДЯНЫЕ ЗАВЕСЫ

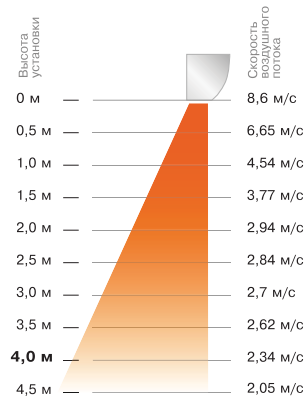
## Серия Гольфстрим

ПАРАМЕТР/МОДЕЛЬ	ZVV-1W10	ZVV-2W25	ZVV-1W15	ZVV-1.5W25	ZVV-2W40	
Рекомендованная высота проема, м	до 3		до 4			
Номинальное напряжение, В/ частота, Гц	220 / 50					
Номинальный ток, А	0,3	0,5	0,5	0,8	1,4	
Мощность вентилятора, Вт	120 / 130 / 150	170 / 210 / 230	160 / 180 / 190	230 / 260 / 280	340 / 350 / 360	
Расход воздуха, м. куб./ч	Режим «1»	1000	2200	1700	2600	3400
	Режим «2»	1200	2700	2100	3200	4200
	Режим «3»	1400	3200	2500	3800	5000
Степень пылевлагозащиты	IP10					
Класс электрозащиты	I класс					
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ	57	57	63	63	63	
Шнур питания в комплекте	-					
Метод управления	Пульт дистанционного управления с термостатом					
Габаритные размеры без учета выступающих патрубков (ШхВхГ), мм	1090x240x260	1900x240x260	1120x290x300	1527x290x300	1995x290x300	
Габаритные размеры с учетом выступающих патрубков (ШхВхГ), мм	1090x300x260	1900x300x260	1120x350x300	1527x350x300	1995x350x300	
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1100x330x280	1940x330x280	1140x385x325	1540x385x325	2060x385x325	
Вес нетто (без воды), кг	19	30	23,7	31	43	
Вес брутто, кг	20,8	32,7	25,5	33,5	46,2	
Срок службы, лет	7					

### Профиль скоростей ZVV-W



ZVV-1W10, ZVV-2W25



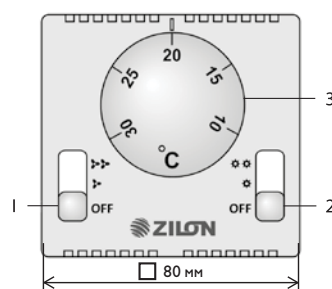
ZVV-1W15, ZVV-1.5W25, ZVV-2W40

### Конструкция тепловой завесы ZVV-W



- 1 – корпус;
- 2 – передняя воздухозаборная решетка;
- 3 – воздуховыпускное сопло

### Пульт управления ZA-2\*



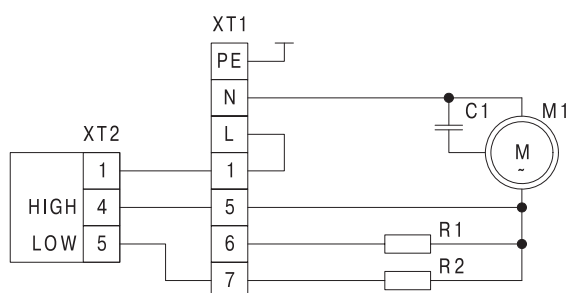
- 1 – переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости;
- 2 – переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности;
- 3 – терморегулятор.

\* Поставляется в комплекте

## Серия Гольфстрим ДЕКОР и Гольфстрим

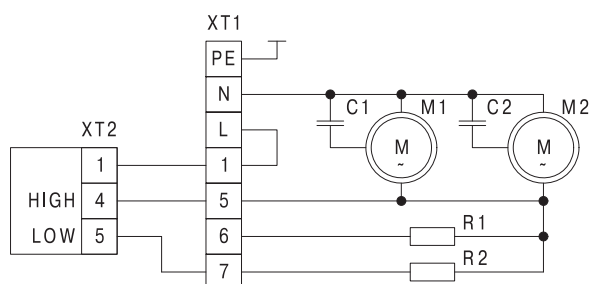
Параметр/модель	ZVV-IW10	ZVV-2W25	ZVV-IW15	ZVVI.5W25	ZVV-2W40
	ZVV-IW10 2.0	ZVV-2W25 2.0	ZVV-IW15 2.0	ZVVI.5W25 2.0	ZVV-2W40 2.0
Характеристики при температурах теплоносителя 60/40 °С и входящего воздуха 15 °С					
Тепловая мощность, кВт (мин./ср./макс.)	2,24 / 3,15 / 3,67	10,75 / 12,09 / 13,29	7,27 / 8,16 / 8,96	10,16 / 11,53 / 12,72	14,67 / 16,48 / 18,08
Подогрев воздуха Δt, °С	6,6 / 7,7 / 7,7	14,3 / 13,1 / 12,1	12,5 / 11,4 / 10,5	11,4 / 10,5 / 9,8	12,6 / 11,5 / 10,6
Расход воды, л/с	0,027 / 0,038 / 0,044	0,129 / 0,145 / 0,159	0,087 / 0,098 / 0,107	0,122 / 0,138 / 0,152	0,176 / 0,197 / 0,217
Гидравлическое сопротивление, кПа	0,1 / 0,2 / 0,3	1,2 / 1,5 / 1,8	1,4 / 1,7 / 2,1	1,0 / 1,2 / 1,5	2,0 / 2,6 / 3,1
Характеристики при температурах теплоносителя 80/60 °С и входящего воздуха 15 °С					
Тепловая мощность, кВт (мин./ср./макс.)	7,6 / 8,4 / 9,0	19,4 / 21,8 / 23,9	13,0 / 14,6 / 16,0	20,0 / 22,4 / 24,6	26,3 / 29,5 / 32,3
Подогрев воздуха Δt, °С	22,2 / 20,4 / 18,9	25,8 / 23,6 / 21,8	22,4 / 20,4 / 18,7	22,5 / 20,5 / 18,9	22,6 / 20,5 / 18,9
Расход воды, л/с	0,09 / 0,1 / 0,11	0,23 / 0,26 / 0,29	0,16 / 0,18 / 0,19	0,24 / 0,27 / 0,29	0,30 / 0,36 / 0,39
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,3 / 1,5 / 1,8	3,7 / 4,7 / 5,6	4,1 / 5,1 / 6,1	3,5 / 4,4 / 5,2	6,3 / 7,9 / 9,4
Характеристики при температурах теплоносителя 95/70 °С и входящего воздуха 15 °С					
Тепловая мощность, кВт (мин./ср./макс.)	9,6 / 10,5 / 11,3	24,0 / 26,9 / 29,6	16,2 / 18,1 / 19,9	24,9 / 27,8 / 30,5	32,6 / 36,6 / 40,0
Подогрев воздуха Δt, °С	27,8 / 25,5 / 23,6	31,9 / 29,2 / 27,0	27,8 / 25,2 / 23,2	28,0 / 25,4 / 23,5	28,0 / 25,4 / 23,4
Расход воды, л/с	0,09 / 0,10 / 0,11	0,23 / 0,26 / 0,29	0,16 / 0,17 / 0,19	0,24 / 0,27 / 0,29	0,31 / 0,35 / 0,39
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,3 / 1,5 / 1,7	3,6 / 4,5 / 5,4	4,0 / 5,0 / 5,9	3,5 / 4,3 / 5,2	6,1 / 7,7 / 9,2
Характеристики при температурах теплоносителя 130/70 °С и входящего воздуха 15 °С					
Тепловая мощность, кВт (мин./ср./макс.)	9,6 / 10,6 / 11,4	27,6 / 31,0 / 33,9	18,6 / 20,8 / 22,7	27,6 / 30,8 / 33,6	37,5 / 41,9 / 45,8
Подогрев воздуха Δt, °С	28,1 / 25,8 / 23,8	36,7 / 33,5 / 30,9	31,9 / 28,9 / 26,5	31,0 / 28,1 / 25,9	32,2 / 29,1 / 26,7
Расход воды, л/с	0,04 / 0,04 / 0,05	0,11 / 0,12 / 0,13	0,08 / 0,08 / 0,09	0,11 / 0,12 / 0,13	0,15 / 0,17 / 0,18
Гидравлическое сопротивление, кПа	0,2 / 0,3 / 0,3	0,9 / 1,1 / 1,3	1,0 / 1,2 / 1,4	0,8 / 0,9 / 1,1	1,5 / 1,8 / 2,1
Характеристики при температурах теплоносителя 150/70 °С и входящего воздуха 15 °С					
Тепловая мощность, кВт (мин./ср./макс.)	9,7 / 10,7 / 11,6	29,7 / 33,2 / 36,2	19,9 / 22,2 / 24,2	29,1 / 32,5 / 35,4	40,2 / 44,8 / 48,9
Подогрев воздуха Δt, °С	28,3 / 26,0 / 24,1	39,4 / 35,9 / 33,1	34,2 / 30,9 / 28,3	32,7 / 29,6 / 27,3	34,6 / 31,2 / 28,6
Расход воды, л/с	0,03 / 0,03 / 0,04	0,08 / 0,09 / 0,10	0,06 / 0,06 / 0,07	0,08 / 0,09 / 0,10	0,12 / 0,13 / 0,14
Гидравлическое сопротивление, кПа	0,1 / 0,2 / 0,2	0,6 / 0,7 / 0,8	0,6 / 0,8 / 0,9	0,5 / 0,6 / 0,7	0,9 / 1,2 / 1,4

### Схема электрическая ZVV-IW10, ZVV-IW15, ZVV-2W25, ZVV-I.5W25



M1 - Электродвигатель;  
 C1 - Конденсатор;  
 R1, R2 - Нагрузка;  
 XT1 - Колодка клемная;  
 XT2 - Пульт управления ZA-2

### Схема электрическая ZVV-2W40



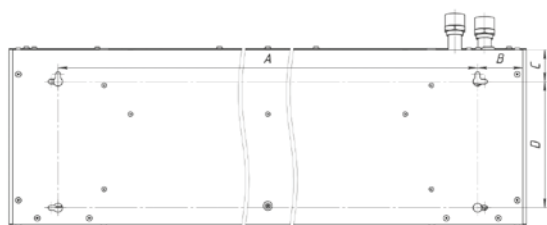
M1, M2 - Электродвигатель;  
 C1, C2 - Конденсатор;  
 R1, R2 - Нагрузка;  
 XT1 - Колодка клемная;  
 XT2 - Пульт управления ZA-2



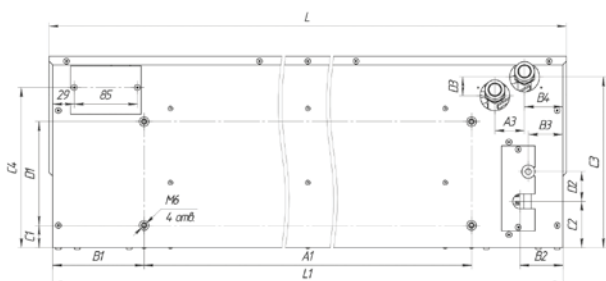
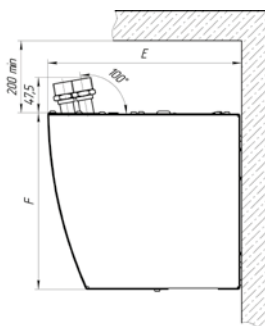


## Серия Гольфстрим ДЕКОР и Гольфстрим

### Установочные размеры завес ZVV-2W10, ZVV-2W25

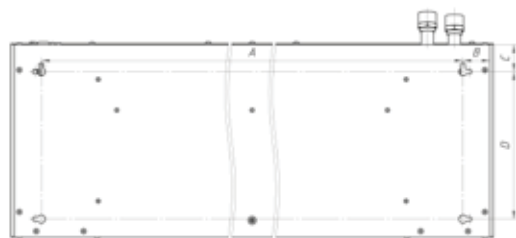


Вид сзади для ZVV-2W10 и ZVV-2W25

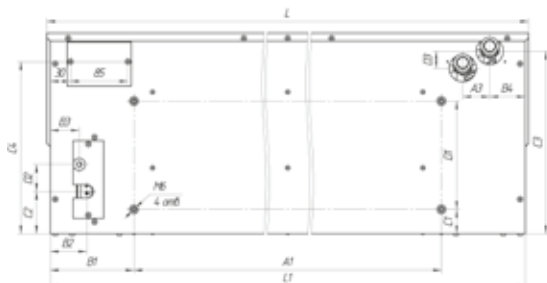
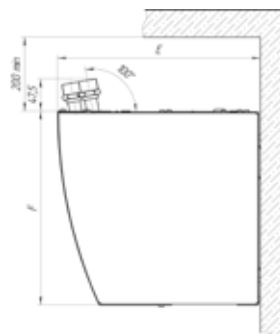


Вид снизу для ZVV-2W10 и ZVV-2W25

### Установочные размеры завес ZVV-1W15, ZVV-1.5W25, ZVV-2W40



Вид сзади для ZVV-1W15, ZVV-1.5W25 и ZVV-2W40

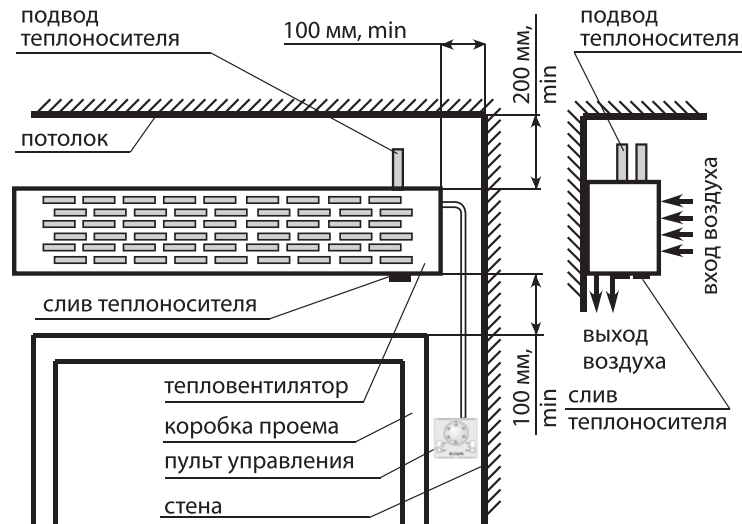


Вид снизу для ZVV-1W15, ZVV-1.5W25 и ZVV-2W40

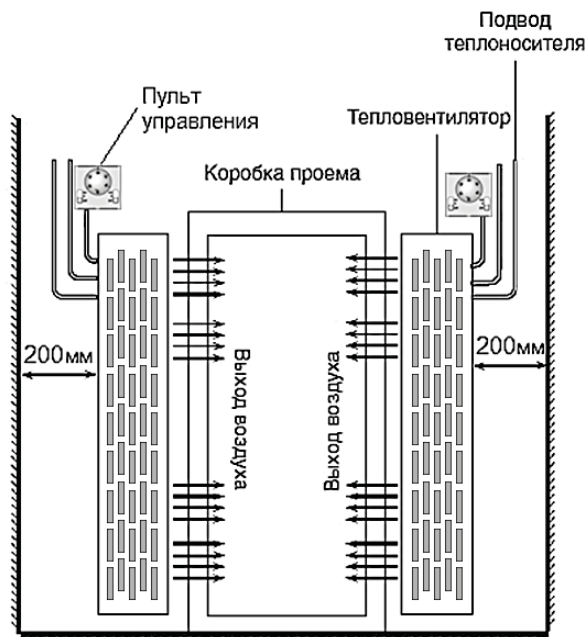
НАИМЕНОВАНИЕ	РАЗМЕРЫ, мм																				
	L1	L	A	B	C	D	E	F	A1	B1	C1	D1	B2	B3	C2	D2	A3	B4	C3	D3	C4
ZVV-1W10	1077	1087	977	50	43	170	258	238	831	123	30	140	57,5	46,5	62,5	40	40	51,5	230	25	216
ZVV-1W15	1890	1900	1790	50	43	170	258	238	1644	123	30	140	57,5	46,5	62,5	40	40	51,5	230	25	216
ZVV-2W25	1110	1120	1030	40	40	218	297	287	845	141	36	160	54	43	62,5	40	40	52,5	270	25	254
ZVV-1.5W25	1517	1527	1437	40	40	218	297	287	1252	141	36	160	54	43	62,5	40	40	52,5	270	25	254
ZVV-2W40	1985	1995	1871	40	40	218	297	287	1703	141	36	160	54	43	62,5	40	40	52,5	270	25	254

## Серия Гольфстрим ДЕКОР и Гольфстрим

### Схема монтажа ZVV-W при горизонтальной установке



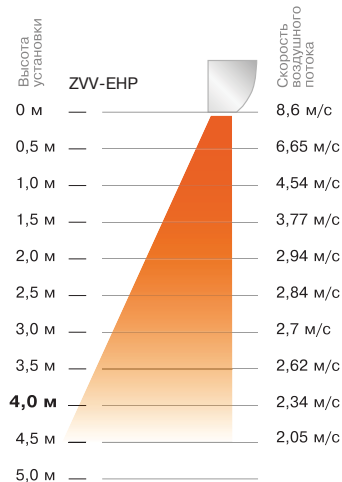
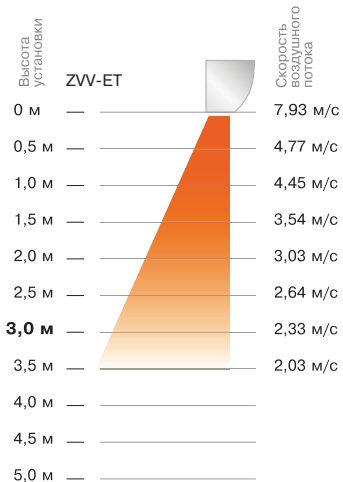
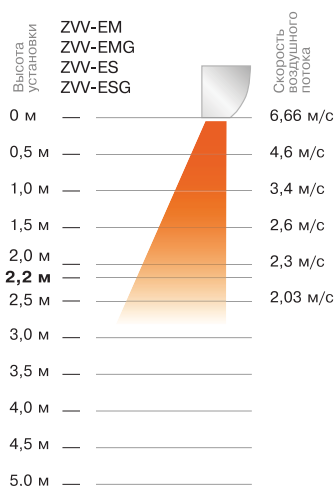
### Схема монтажа ZVV-W при вертикальной установке



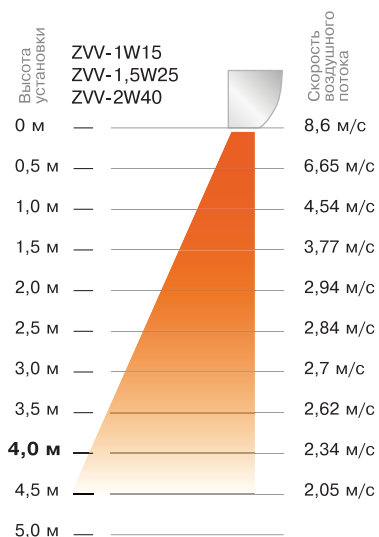
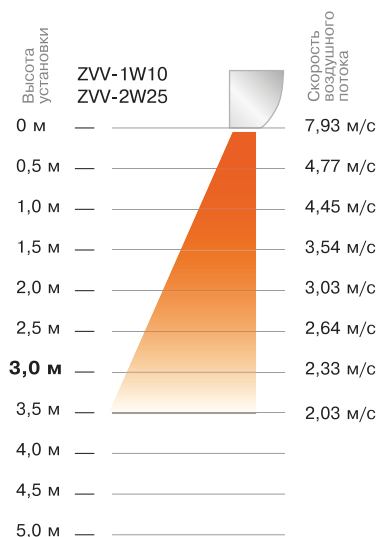
# ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

## Профили скоростей воздушного потока тепловых завес

Завесы с электрическим нагревателем серий Привратник, Мастер, Заслон

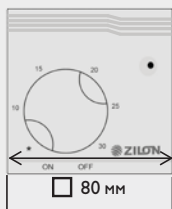


Завесы с водяным нагревателем серии Гольфстрим



## Аксессуары

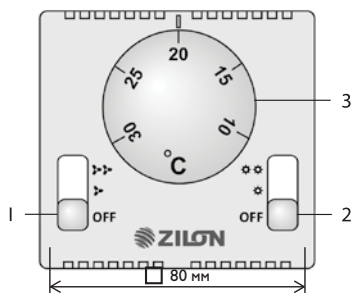
### Термостат для ИК-обогревателей ZA-I



- Предназначен для управления нагревом ИК-обогревателей
- Корпус выполнен из высококачественного пластика
- Настенный монтаж
- Количество подключаемых ИК-обогревателей - смотри сноску \*\* (стр.21)

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZA-I
Чувствительный элемент, d= 20 мм	сильфон (наполненный газом)
Температура срабатывания, °С	10...30
Температура окружающей среды, °С	5...30
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20
Размеры, мм	80 x 80 x 40
Цвет	белый
Релейный выход	16 (4) А / 250 В~
Дифференциал	$\Delta t=0,4/0,8$ К
Скорость изменения температуры	1 К/15 мин

### Пульт управления ZA-2\* тепловыми завесами ZVV



- 1 – переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости;
- 2 – переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности;
- 3 – терморегулятор.

\* Поставляется в комплекте

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZA-2
Чувствительный элемент	сильфон (наполненный газом)
Температура срабатывания, °С	10...30
Температура окружающей среды, °С	5...30
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20
Размеры, мм	80 x 80 x 40
Цвет	белый
Релейный выход	16 (2) А / 250 В~
Дифференциал	$\Delta t=0,4/0,8$ К
Скорость изменения температуры	1 К/15 мин

### Трехходовой клапан VRG13I



Предназначены для регулировки мощности водяных завес. Регулировка происходит при помощи привода (220В), подключенного к пульту управления.

### Электропривод 225-230Т-05



Электропривод для трехходового клапана. Время срабатывания привода 60-120 с. Напряжение питания 230В. Привод к клапану крепится при помощи адаптера 225-SPADPT.

### Концевой выключатель



Концевой выключатель, или дверной контакт, предназначен для управления включением воздушной завесы в зависимости от открывания дверей или ворот проема, на котором установлена завеса. Это необходимо для того, чтобы оптимизировать работу завесы и производить включение только при открытии дверей. Номинальный коммутируемый ток – 10 А.

### Шкаф управления



Для управления несколькими завесами с одного пульта требуется подключить группу завес через шкаф управления завесами. Шкаф подбирается индивидуально под определенные условия работы группы завес.



# ВОДЯНЫЕ ЗАВЕСЫ

## Комплектующие для подключения тепловых завес с водяным нагревом

### Смесительные узлы ZMP Kv

Смесительные узлы ZMP Kv предназначены для регулировки мощности водяных завес. Регулировка происходит посредством трехходового клапана с приводом, подключенным к пульту управления. При условии достаточного перепада давлений между подающей и обратной магистралью теплоносителя рекомендуется применять узлы без циркулирующего насоса ZMP Eco Kv. Перепад давлений должен составлять 40 кПа или более. Если перепад давлений недостаточный, то необходимо устанавливать смесительные узлы с циркулирующим насосом ZMP H Kv. Насосы необходимы для компенсации потери давления в теплообменнике завесы и возможности циркуляции теплоносителя по малому контуру без подпитки теплоносителя из основного контура.

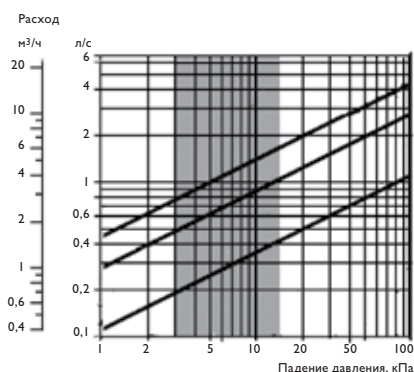
На пульте выставляется необходимая температура, при которой в завесе должен подключаться обогрев воздуха. При открытии ворот включается завеса и начинает работу циркуляционный насос, открывается трехходовой клапан смесительного узла. В этом режиме завеса будет работать на полную или частичную мощность в зависимости от скорости вентилятора.

Задержка включения вентиляторов для предварительного обогрева теплообменника не требуется. В данном смесительном узле при помощи байпасной линии обеспечен постоянный расход через теплообменник. Расход можно отрегулировать балансировочным вентилем. Байпасная линия служит и для защиты теплообменника от обмерзания, обеспечивая минимальный расход через теплообменник.

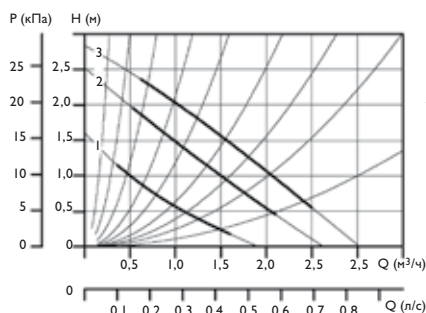
### Технические характеристики смесительных узлов ZMP Kv

Технические данные	ZMP ECO KV 4	ZMP ECO KV 10	ZMP ECO KV 16	ZMP H KV 4 25-30	ZMP H KV 10 25-60	ZMP H KV 16 32-60
<b>Смесительный узел</b>						
Диапазон расхода, л/с	0,13–0,5	0,4–1,1	0,7–2,3	0,13–0,5	0,4–1,1	0,7–2,3
Диаметр резьбы, "	1	1 1/4		1	1 1/4	
Максимальное рабочее давление, бар	10					
Степень защиты	IP42					
Габаритные размеры (ДхГхВ), мм	750x200x500			1300x200x500		
Масса, кг	7			12		
<b>Насос</b>						
Модель насоса	-	-	-	25-30	25-60	32-60
Напряжение питания, В	-	-	-	230		
Степень защиты	-	-	-	IP44		
Максимальный ток, А	-	-	-	0,24	0,3	0,3
Максимальная мощность, Вт	-	-	-	55	70	70
<b>Привод клапана</b>						
Модель привода GRUNER	225-230T-05					
Напряжение питания, В	~230 ± 15%					
Рабочая температура теплоносителя, °С	+2...+105					
Потребление электроэнергии, Вт	1,5					
Управление	вкл./выкл.					
Рабочий угол поворота трехходового клапана, °	90					
Время срабатывания, сек.	60–120					

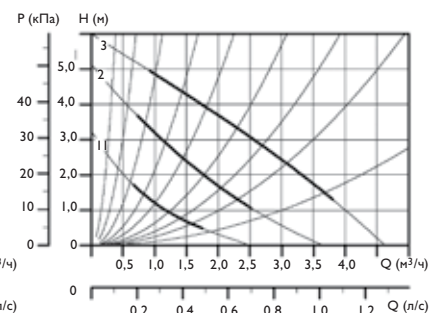
### Гидравлические характеристики



Гидравлическая характеристика трехходового клапана



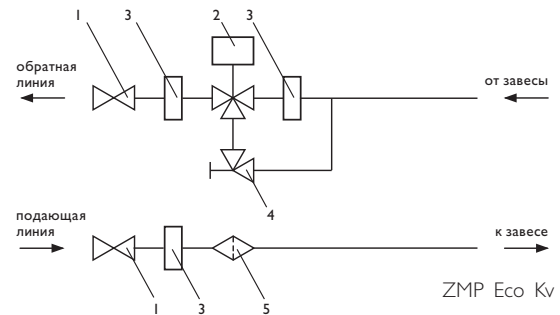
Гидравлическая характеристика насосов (25-30)



Гидравлическая характеристика насосов (25-60, 32-60)

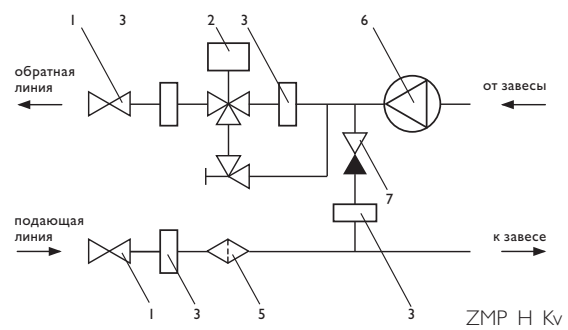
## Комплектующие для подключения тепловых завес с водяным нагревателем

### Смесительный узел ZMP Eco Kv



1. Шаровой кран
2. Трехходовой клапан с приводом
3. Быстросъемное соединение
4. Балансировочный вентиль байпасной линии
5. Фильтр

### Смесительный узел ZMP H Kv



1. Шаровой кран
2. Трехходовой клапан с приводом
3. Быстросъемное соединение
4. Балансировочный вентиль байпасной линии
5. Фильтр
6. Насос
7. Обратный клапан



## ВОДЯНЫЕ ЗАВЕСЫ

### Установка нескольких завес на один смесительный узел

На один узел есть возможность монтировать несколько завес. Завесы к одному смесительному узлу подключаются параллельно. Смесительные узлы подключаются к водопроводу с горячей или холодной водой со стороны шаровых кранов.

К водяному теплообменнику завесы узел подключается через гибкие патрубки. При монтаже смесительных узлов следует помнить, что вал электродвигателя насоса должен находиться в горизонтальном положении.

#### Максимальное количество подключаемых завес на один узел без насоса ZMP Eco Kv

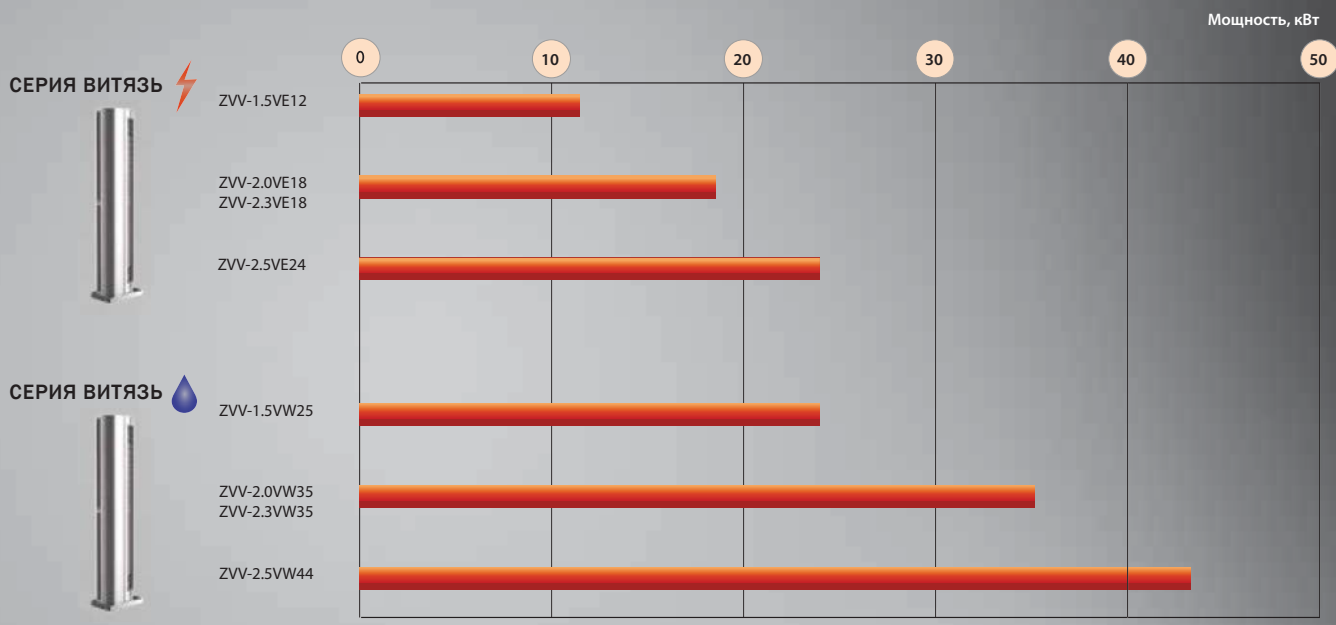
Дополнительные технические характеристики	ZVV-IW10	ZVV-2W25	ZVV-IW15	ZVV-1.5W25	ZVV-2W40	ZVV-2.0VW35	ZVV-2.3VW35	ZVV-2.5VW44
Количество завес на один смесительный узел, вода 60/40 °С								
ZMP Eco Kv 4	5	3	5	3	2	2	2	1
ZMP Eco Kv 10	-	6	-	6	4	5	5	4
ZMP Eco Kv 16	-	-	-	-	-	-	-	5
Количество завес на один смесительный узел, вода 80/60 °С								
ZMP Eco Kv 4	4	1	2	1	1	1	1	-
ZMP Eco Kv 10	6	4	6	3	2	3	3	2
ZMP Eco Kv 16	-	6	-	6	5	5	5	5
Количество завес на один смесительный узел, вода 95/70 °С								
ZMP Eco Kv 4	4	1	2	1	1	1	1	-
ZMP Eco Kv 10	6	4	6	3	2	3	3	2
ZMP Eco Kv 16	-	6	-	6	5	5	5	5
Количество завес на один смесительный узел, вода 130/70 °С								
ZMP Eco Kv 4	6	3	6	3	2	2	2	2
ZMP Eco Kv 10	-	6	-	6	6	5	5	5
ZMP Eco Kv 16	-	-	-	-	-	-	-	-

#### Максимальное количество подключаемых завес на один узел с насосом ZMP H Kv

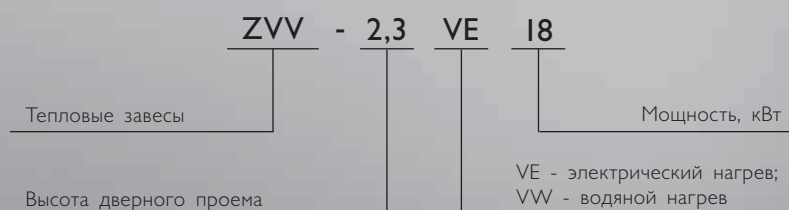
Дополнительные технические характеристики	ZVV-IW10	ZVV-2W25	ZVV-IW15	ZVV-1.5W25	ZVV-2W40	ZVV-2.0VW35	ZVV-2.3VW35	ZVV-2.5VW44
Количество завес на один смесительный узел, вода 60/40 °С								
ZMP H Kv 4 25-30	5	3	5	2	1	1	1	1
ZMP H Kv 10 25-60	-	6	-	6	4	5	5	3
ZMP H Kv 16 32-60	-	-	-	-	-	-	-	4
Количество завес на один смесительный узел, вода 80/60 °С								
ZMP H Kv 4 25-30	3	1	2	1	1	1	1	-
ZMP H Kv 10 25-60	6	3	5	2	2	2	2	1
ZMP H Kv 16 32-60	-	4	-	3	2	3	3	2
Количество завес на один смесительный узел, вода 95/70 °С								
ZMP H Kv 4 25-30	3	1	2	1	1	1	1	-
ZMP H Kv 10 25-60	6	3	5	3	2	2	2	1
ZMP H Kv 16 32-60	-	4	-	3	2	3	3	2
Количество завес на один смесительный узел, вода 130/70 °С								
ZMP H Kv 4 25-30	6	3	6	3	2	2	2	2
ZMP H Kv 10 25-60	-	6	-	6	5	5	5	4
ZMP H Kv 16 32-60	-	-	-	-	-	-	-	5

Дизайнерские завесы ZILON серии Витязь станут эффективным украшением любого помещения с высокими требованиями к внешнему виду: торгово-развлекательные центры, бизнес-центры, гостиницы, автосалоны. Завесы используются для разделения зон с разными температурами. Завесы ZILON серии Витязь устанавливаются на пол или подвешиваются над дверным проемом. Расположенная над входом в помещение завеса в теплое время будет предотвращать попадание внутрь горячего воздуха, неприятных запахов, насекомых и пыли. Максимальная высота установки завес данной серии – 3 м.

Применение завес Витязь позволит снизить потери энергии, затраченной на обогрев или кондиционирование помещения на 80-90%. Мощный поток воздуха по всей длине завесы достигается благодаря эксклюзивной конструкции корпуса и высококачественным комплектующим.



## РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ





# ИНТЕРЬЕРНЫЕ ДИЗАЙНЕРСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ



• с электрическим нагревом:  
Витязь .....стр.72

• с водяным нагревом:  
Витязь .....стр.74

## Серия Витязь



Высота  
установки:  
до 3 м



Максимальная  
мощность  
нагрева

Интерьерные дизайнерские завесы ZILON серии Витязь с электрическим нагревом станут эффективным украшением любого помещения с высокими требованиями к внешнему виду: торгово-развлекательные центры, бизнес-центры, гостиницы, автосалоны. Завесы используются для разделения зон с разными температурами. Завесы ZILON серии Витязь устанавливаются на пол или подвешиваются над дверным проемом. Расположенная над входом в помещение завеса в теплое время будет предотвращать попадание внутрь горячего воздуха, неприятных запахов, насекомых и пыли. Максимальная высота установки завес данной серии – 3 м. Применение завес Витязь позволит снизить потери энергии, затраченной на обогрев или кондиционирование помещения на 80-90%. Мощный поток воздуха по всей длине завесы достигается благодаря эксклюзивной конструкции корпуса и высококачественным комплектующим.

### Варианты исполнения



**Зеркальная  
нержавеющая сталь**



**Шлифованная (матовая)  
нержавеющая сталь**



#### Особо надежный нагревательный элемент

Благодаря спиральной структуре и рифленому оребрению ТЭНы прослужат более 10 лет



#### Устойчивость к коррозии

Корпус из нержавеющей стали не подвержен коррозии



#### 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 Витязь оснащены высококачественными центробежными вентиляторами с ЕС-двигателями марки EBM-PAPST (Германия), которые создают мощный поток воздуха на выходе.



#### Оптимальный расход электроэнергии

Функция "две ступени мощности" позволяет регулировать необходимую рабочую мощность



#### Удобное обслуживание

За счет съемной передней панели легко осуществлять плановую диагностику завесы



#### Долгий срок службы прибора

Встроенный защитный термостат предотвращает перегрев прибора и выход из строя нагревательного элемента



#### Пожаробезопасность

Все приборы ZILON оснащены защитой от перегрева с автоматическим или ручным перезапуском. Все электрические подключения при производстве осуществляются квалифицированными специалистами.

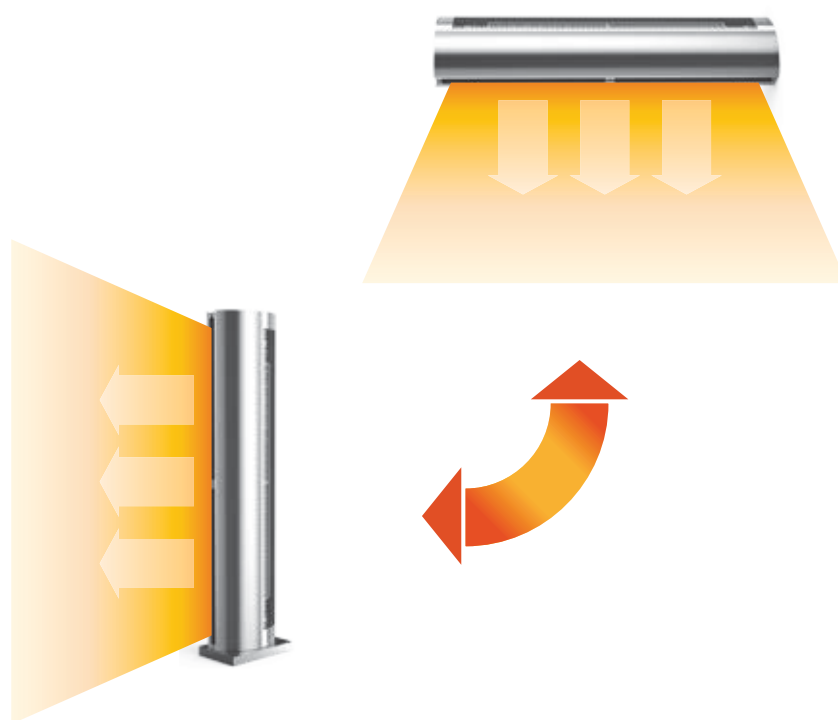


# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

Серия Витязь

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZVV-1.5VE12	ZVV-2.0VE18	ZVV-2.3VE18	ZVV-2.5VE24
Рекомендуемая высота проекта, м.	до 3,0			
Номинальное напряжение, В/ частота, Гц	380/50			
Номинальная мощность, кВт	0 / 6 / 12	0 / 9 / 18		0 / 12 / 24
Мощность вентилятора, Вт	280	420	490	
Номинальный ток, А	2,0	3,0	3,5	
Расход воздуха режим "1"/режим "2", м³/час	1800/2400	2400/3600		3000/4200
Степень пылевлагозащиты	IP20			
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ (А)	60,6			
Макс. количество завес, подключаемых на один пульт, шт.	5			
Шнур питания в комплекте	-			
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	1510x572x345	2010x572x345		2460x572x345
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1850x700x640	2350x700x640		2800x700x640
Вес нетто, кг	85	105	115	130
Вес брутто, кг	155	175	185	200
Срок службы, лет	7			

## Варианты установки



Подробные технические данные по запросу

## Серия Витязь



Высота  
установки:  
до 3 м



Максимальная  
мощность  
нагрева

Интерьерные дизайнерские завесы ZILON серии Витязь с водяным нагревом станут эффективным украшением любого помещения с высокими требованиями к внешнему виду: торгово-развлекательные центры, бизнес-центры, гостиницы, автосалоны. Завесы используются для разделения зон с разными температурами. Завесы ZILON серии Витязь устанавливаются на пол или подвешиваются над дверным проемом. Расположенная над входом в помещение завеса в теплое время будет предотвращать попадание внутрь горячего воздуха, неприятных запахов, насекомых и пыли. Максимальная высота установки завес данной серии – 3 м. Применение завес Витязь позволит снизить потери энергии, затраченной на обогрев или кондиционирование помещения на 80-90%. Для нагрева струи воздуха водяные завесы Витязь используют энергию горячей воды. Мощный поток воздуха по всей длине завесы достигается благодаря эксклюзивной конструкции корпуса и высококачественным комплектующим.

### Варианты исполнения



**Зеркальная  
нержавеющая сталь**



**Шлифованная (матовая)  
нержавеющая сталь**



#### Устойчивость к коррозии

Корпус из нержавеющей стали не подвержен коррозии



#### Универсальный монтаж

Благодаря специальным подшипникам возможно осуществлять как потолочное, так и настенное крепление



#### Мощный поток воздуха

Все модели завес серии Витязь оснащены высококачественными центробежными вентиляторами с ЕС-двигателями марки EBM-PAPST (Германия), которые создают мощный поток воздуха на выходе.



#### Долгий срок службы прибора

Стандартная гарантия на тепловое оборудование ZILON составляет 24 месяца. Срок исправной и эффективной работы оборудования – 7-10 лет



#### Удобное обслуживание

За счет съемной передней панели легко осуществлять плановую диагностику завесы



#### 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

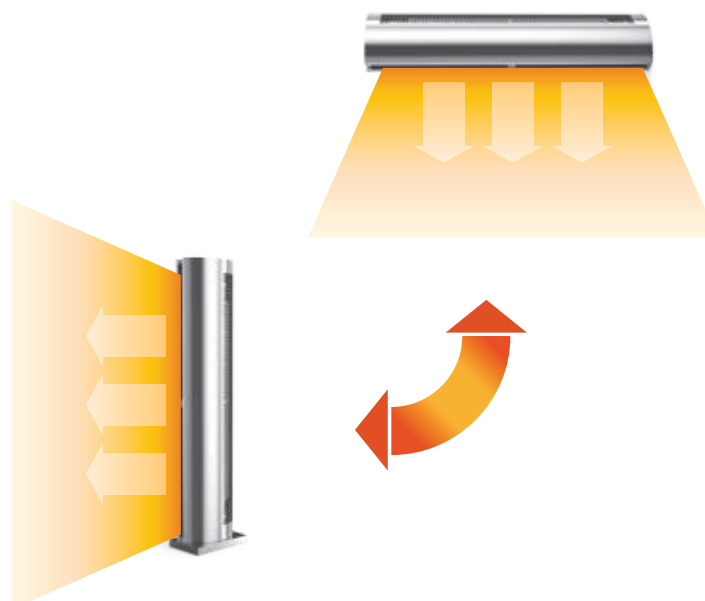


# ВОДЯНЫЕ ЗАВЕСЫ

## Серия Витязь

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ		ZVV-1.5VW25	ZVV-2.0VW35	ZVV-2.3VW35	ZVV-2.5VW44
Рекомендуемая высота проекта, м.		до 3,0			
Номинальное напряжение, В/ частота, Гц		220/50			
Номинальный ток, А		2,0	3,0		3,5
Мощность вентилятора, Вт		280	420		490
Расход воздуха, м³/час		1800/2400	2400/3600		3000/4200
Тепловая мощность, кВт	при 110/80/18	29,1	43,3	43,3	53
	при 90/70/18	23,7	35,2	35,2	43
	при 80/60/18	19,1	28,6	28,6	35,2
	при 95/70/15	25,3	37,7	37,7	46,2
Подогрев воздуха Δt, °C	при 110/80/18	53,5	53,2	53,2	55
	при 90/70/18	46,9	46,6	46,6	48
	при 80/60/18	41,3	41,3	41,3	42,5
	при 95/70/15	45,9	45,7	45,7	47,3
Расход воды, л/с	при 110/80/18	0,243	0,361	0,361	0,443
	при 90/70/18	0,292	0,434	0,434	0,531
	при 80/60/18	0,234	0,351	0,351	0,431
	при 95/70/15	0,251	0,374	0,374	0,457
Гидравлическое сопротивление, кПа	при 110/80/18	6	7	7	9
	при 90/70/18	6	8	8	10
	при 80/60/18	6	7	7	9
	при 95/70/15	6	7,5	7,5	9,1
Степень пылевлагозащиты		IP20			
Класс электрозащиты		I			
Уровень шума на расстоянии 5м, дБ		63			
Шнур питания в комплекте		-			
Габаритные размеры пробора (ШxВxГ), мм		1510x572x345	2010x572x345	2210x572x345	2460x572x345
Габаритные размеры упаковки (ШxВxГ), мм		1850x700x640	2350x700x640	2550x700x640	2800x700x640
Вес нетто (без воды), кг		85	105	115	130
Вес брутто, кг		155	175	185	200
Срок службы, лет		7			

### Варианты установки

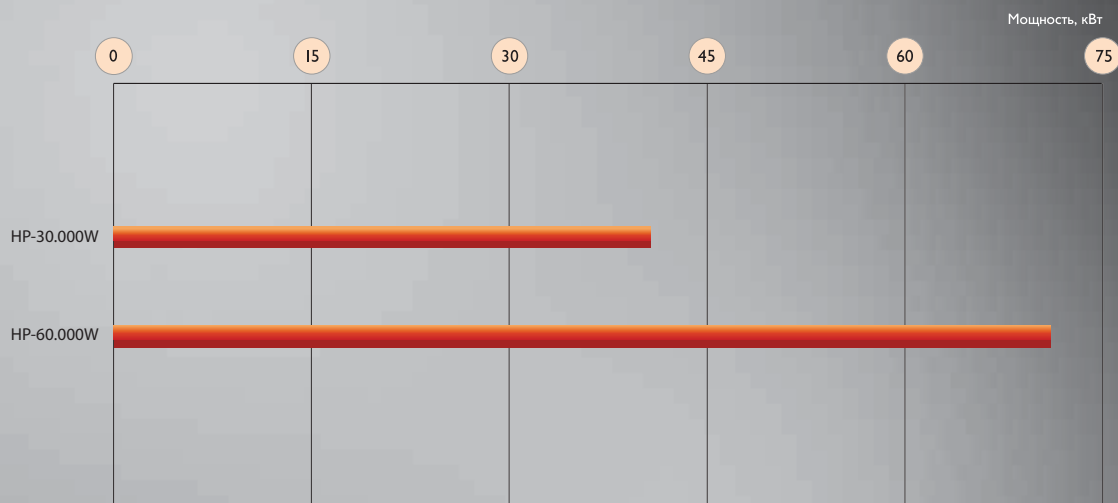


Подробные технические данные по запросу

Водяные тепловентиляторы серии ЭКВАТОР предназначены для воздушного отопления складских помещений, спортивных сооружений, производственных предприятий, магазинов, автосалонов, автосервисов. Достоинством данных моделей является возможность отопить большие объемы помещения, направляя воздушные потоки теплого воздуха в зоны пребывания людей. Применение водяных тепловентиляторов позволяет создать благоприятные климатические условия в больших помещениях за минимальный период времени.

Конструкция прибора включает в себя мощный водяной теплообменник с развитой теплоотдающей поверхностью и вентилятор, обеспечивающий дальность воздушного потока до 25 м. Высокая эффективность вентилятора снижает расходы на электроэнергию, а продуманная форма крыльчатки позволяет добиться низкого уровня шума при работе. Корпус прибора изготовлен из высококачественного пластика, обладающего высокой коррозионной стойкостью, а специально разработанная форма жалюзи позволяет настроить направление струи нагретого воздуха.

#### СЕРИЯ ЭКВАТОР



# ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ



## Серия Экватор



Длина  
воздушного  
потока:  
до 25 м



Максимальная  
мощность  
нагрева

Водяные тепловентиляторы серии ЭКВАТОР предназначены для воздушного отопления складских помещений, спортивных сооружений, производственных предприятий, магазинов, автосалонов, автосервисов. Водяные тепловентиляторы серии ЭКВАТОР оснащены высокопроизводительным вентилятором и надежным высокоэффективным теплообменником. Привлекательный современный вид обеспечивает корпус из высокопрочного пластика. Установка приборов возможна горизонтально или вертикально, либо под углом при помощи специально разработанного кронштейна. Влагозащищенный корпус IP44 позволяет устанавливать водяные тепловентиляторы во влажных помещениях.

### Аксессуары



Регулятор скорости TGRV-3

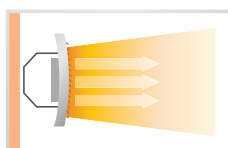
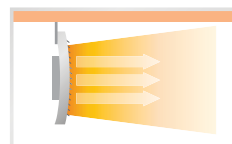


Трехходовой клапан  
VRG131 15-1.6 для HP-30.000W и  
VRG131 15-2.5 для HP-60.000W



Термостат ZA-1

### Варианты установки



#### Влагозащитное исполнение

Степень защиты IP44 обеспечивает защиту от брызг и позволяет эксплуатировать прибор во влажных помещениях



#### Высокая экономичность

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



#### Универсальная установка вертикально/горизонтально

Благодаря специальному кронштейну возможно осуществлять как потолочное, так и настенное крепление



#### Экологичность

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



#### 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

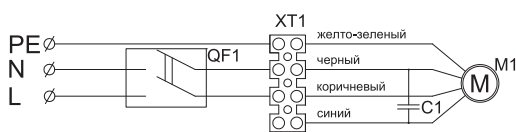


# ВОДЯНОЙ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР

Серия Экватор

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	HP-30.000W	HP-60.000W
Расход воздуха, max, м³/ч	5300	5000
Диапазон тепловой мощности, кВт	15-30	30-60
Максимальная температура воды, °C	150	
Рабочее давление, max, мПа	1,6	
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	56	
Диаметр присоединительных патрубков, дюйм	"3/4	
Электропитание	В – 50 Гц 220	
Потребляемая мощность, кВт	0,42	
Номинальный ток, А	1,9	
Степень пылевлагозащиты	IP44	
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм	967х830х316	
Габаритные размеры с кронштейном (ШхВхГ), мм	967х830х750	
Вес нетто (без воды), кг	21,7	24,4
Срок службы	7	

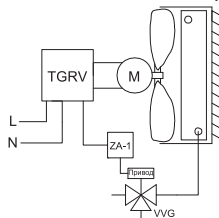
## Схема подключения электропитания



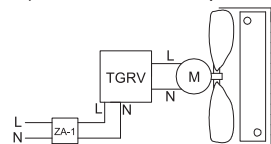
XT1 - колодка клемная  
 CI - конденсатор  
 M1 - электродвигатель  
 QF1 - автоматический выключатель

## Схема подключения элементов автоматики

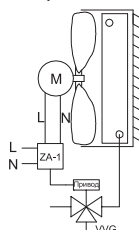
Вариант 1  
 Поддержание температуры термостатом с помощью клапана и изменение расхода воздуха



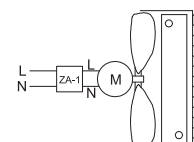
Вариант 2  
 Поддержание температуры термостатом в режиме on/off и изменение расхода воздуха



Вариант 3  
 Поддержание температуры термостатом с помощью клапана при постоянном расходе вентилятора



Вариант 4  
 Поддержание температуры термостатом в режиме on/off при постоянном расходе воздуха



## Серия Экватор

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	HP-30.000W				
	Темп. входящего воздуха 0 °С	Темп. входящего воздуха +5 °С	Темп. входящего воздуха +10 °С	Темп. входящего воздуха +15 °С	Темп. входящего воздуха +20 °С
Характеристики при температурах теплоносителя 70/50 °С (5300/4600/2850/2300/1200 м³/ч)					
Тепловая мощность, кВт	21,8/20,3/5,4/13,4/7,9	19,9/18,5/14,1/12,3/7,2	18,0/16,7/12,7/11,1/6,5	16,1/14,9/11,4/9,9/5,8	14,0/13,0/9,9/8,7/5,1
Температура нагретого воздуха t, °С	13,3/14,5/19,2/21,8/32,9	17,1/18,2/22,5/24,9/35,1	21,0/21,9/25,8/28,0/37,2	24,8/25,6/29,1/31,1/39,3	28,6/29,3/32,4/34,1/41,3
Расход воды, м³/ч	1,0/0,9/0,7/0,6/0,3	0,9/0,8/0,6/0,5/0,3	0,8/0,7/0,6/0,5/0,3	0,7/0,7/0,5/0,4/0,3	0,6/0,6/0,4/0,4/0,2
Гидравлическое сопротивление, кПа	26,2/22,9/13,8/10,7/4,0	22,2/19,3/11,7/9,1/3,4	18,4/16,1/9,7/7,6/2,8	14,9/13,0/7,9/6,1/2,3	11,7/10,2/6,2/4,8/1,8
Характеристики при температурах теплоносителя 80/60 °С (5300/4600/2850/2300/1200 м³/ч)					
Тепловая мощность, кВт	25,9/24,1/18,3/15,9/9,3	24,1/22,3/17,0/14,8/8,7	22,1/20,6/15,6/13,6/8,0	20,2/18,8/14,3/12,4/7,3	18,2/16,9/12,9/11,2/6,6
Температура нагретого воздуха t, °С	15,8/17,2/22,8/25,9/39,0	19,7/20,9/26,1/29,0/41,1	23,5/24,7/29,5/32,1/43,2	27,3/28,4/32,7/35,1/45,3	31,1/32,0/36,0/38,2/47,4
Расход воды, м³/ч	1,1/1,1/0,8/0,7/0,4	1,1/1,0/0,7/0,7/0,4	1,0/0,9/0,7/0,6/0,3	0,9/0,8/0,6/0,5/0,3	0,8/0,7/0,6/0,5/0,3
Гидравлическое сопротивление, кПа	35,3/30,8/18,5/14,4/5,4	30,8/26,8/16,2/12,5/4,7	26,4/23,0/13,9/10,8/4,0	22,3/19,4/11,7/9,1/3,4	18,4/16,0/9,7/7,5/2,8
Характеристики при температурах теплоносителя 90/70 °С (5300/4600/2850/2300/1200 м³/ч)					
Тепловая мощность, кВт	30,1/27,9/21,2/18,4/10,8	28,2/26,2/19,9/17,3/10,1	26,3/24,4/18,5/16,1/9,4	24,3/22,6/17,1/14,9/8,7	22,3/20,7/15,7/13,7/8,0
Температура нагретого воздуха t, °С	18,3/19,9/26,4/29,9/4,5	22,2/23,7/29,7/33,1/47,1	26,0/27,4/33,0/36,0/49,2	29,8/31,1/36,3/39,2/51,3	33,6/34,8/39,6/42,2/53,4
Расход воды, м³/ч	1,3/1,2/0,9/0,8/0,5	1,2/1,2/0,9/0,8/0,4	1,2/1,1/0,8/0,7/0,4	1,1/1,0/0,8/0,7/0,4	1,0/0,9/0,7/0,6/0,4
Гидравлическое сопротивление, кПа	45,5/39,6/23,9/18,5/6,9	40,4/35,2/21,2/16,4/6,1	35,6/31,0/18,6/14,4/5,3	30,8/26,8/16,1/12,5/4,6	26,2/22,9/13,8/10,7/4,0
Характеристики при температурах теплоносителя 130/90 °С (5300/4600/2850/2300/1200 м³/ч)					
Тепловая мощность, кВт	40,8/38,0/28,9/25,2/14,8	39,0/36,2/27,6/24,0/14,1	37,1/34,4/26,2/22,8/13,4	35,1/32,6/24,8/21,6/12,7	33,0/30,7/23,4/20,4/12,1
Температура нагретого воздуха t, °С	24,9/27,1/36,0/41,0/61,8	28,8/30,9/39,3/44,0/63,8	32,6/34,6/42,6/47,0/65,9	36,4/38,2/45,8/50,0/65,1	40,1/41,9/49,1/53,1/70,3
Расход воды, л/с	0,9/0,8/0,6/0,6/0,3	0,9/0,8/0,6/0,5/0,3	0,8/0,8/0,6/0,5/0,3	0,8/0,7/0,6/0,5/0,3	0,7/0,7/0,5/0,5/0,3
Гидравлическое сопротивление, кПа	21,3/18,6/11,3/8,8/3,3	19,6/17,1/10,3/8,0/3,0	17,8/15,5/9,4/7,3/2,7	16,1/14,0/8,5/6,6/2,5	14,4/12,6/7,6/5,9/2,3

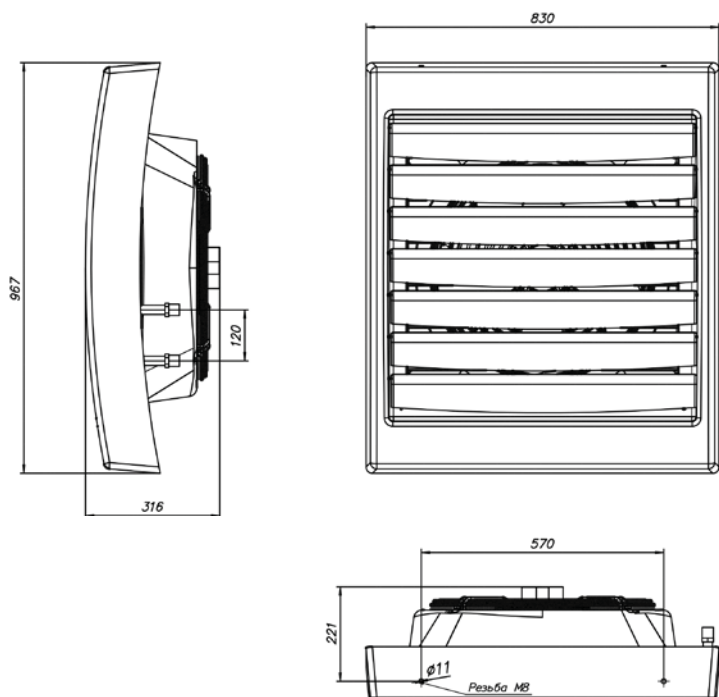
ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	HP-60.000W				
	Темп. входящего воздуха 0 °С	Темп. входящего воздуха +5 °С	Темп. входящего воздуха +10 °С	Темп. входящего воздуха +15 °С	Темп. входящего воздуха +20 °С
Характеристики при температурах теплоносителя 70/50 °С (5000/4300/2550/2000/900 м³/ч)					
Тепловая мощность, кВт	37,8/34,7/25,4/21,6/11,5	34,5/31,7/23,2/19,8/10,5	31,2/28,7/21,0/17,9/9,5	27,8/25,5/18,7/16,0/8,5	24,3/22,4/16,4/14,0/7,5
Температура нагретого воздуха t, °С	23,0/24,8/31,6/35,2/48,0	26,0/27,6/33,9/37,2/48,9	29,0/30,5/36,1/39,0/49,8	31,9/33,2/38,3/40,9/50,6	34,8/36,0/40,4/42,8/51,4
Расход воды, м³/ч	1,7/1,5/1,1/0,9/0,5	1,5/1,4/1,0/0,9/0,5	1,4/1,3/0,9/0,8/0,4	1,2/1,1/0,8/0,7/0,4	1,1/1,0/0,7/0,6/0,3
Гидравлическое сопротивление, кПа	21,0/18,0/10,1/7,5/2,4	17,8/15,3/8,6/6,4/2,0	14,8/12,7/7,1/5,3/1,7	11,9/10,2/5,8/4,3/1,4	9,3/8,0/4,5/3,4/1,1
Характеристики при температурах теплоносителя 80/60 °С (5000/4300/2550/2000/900 м³/ч)					
Тепловая мощность, кВт	44,8/41,2/30,1/25,6/13,5	41,6/38,2/27,9/23,7/12,6	38,2/35,2/25,7/21,8/11,6	34,8/32,0/23,4/19,9/10,6	31,4/28,9/21,1/18,0/9,6
Температура нагретого воздуха t, °С	27,3/29,4/37,5/41,6/56,5	30,4/32,3/39,7/43,5/57,4	33,3/35,1/41,9/45,4/58,4	36,2/37,8/44,1/47,3/59,3	36,1/40,6/46,3/49,2/60,1
Расход воды, м³/ч	2,0/1,8/1,3/1,1/0,6	1,8/1,7/1,2/1,0/0,6	1,7/1,5/1,1/1,0/0,5	1,5/1,4/1,0/0,9/0,5	1,4/1,3/0,9/0,8/0,4
Гидравлическое сопротивление, кПа	28,3/24,3/13,6/10,1/3,1	24,7/21,1/11,8/8,7/2,7	21,1/18,1/10,1/7,5/2,3	17,7/15,2/8,5/6,3/2,1	14,7/12,6/7,1/5,3/1,7
Характеристики при температурах теплоносителя 90/70 °С (5000/4300/2550/2000/900 м³/ч)					
Тепловая мощность, кВт	51,9/47,7/34,8/29,5/15,5	48,7/44,7/32,5/27,6/14,6	45,3/41,6/30,3/25,7/13,6	38,4/35,3/25,8/21,9/11,7	41,9/38,4/28,0/23,8/12,6
Температура нагретого воздуха t, °С	31,6/34,0/43,3/48,0/64,9	34,7/36,9/45,5/49,9/65,8	37,6/39,6/47,7/51,8/66,7	43,4/45,2/52,0/55,6/68,7	40,5/42,4/49,9/53,7/67,7
Расход воды, м³/ч	2,3/2,1/1,5/1,3/0,7	2,1/2,0/1,4/1,2/0,6	2,0/1,8/1,3/1,1/0,6	1,7/1,6/1,1/1,0/0,5	1,8/1,7/1,2/1,1/0,6
Гидравлическое сопротивление, кПа	36,5/31,2/17,4/12,8/3,9	32,4/27,7/15,3/11,4/3,5	28,3/24,2/13,4/10,0/3,1	20,9/17,9/10,0/7,4/2,3	24,5/20,9/11,7/8,6/2,7
Характеристики при температурах теплоносителя 130/90 °С (5000/4300/2550/2000/900 м³/ч)					
Тепловая мощность, кВт	71,0/65,2/47,6/40,5/21,7	67,5/62,1/45,4/38,6/20,7	64,1/58,9/43,1/36,7/19,8	60,6/55,8/40,8/34,9/18,8	57,2/52,6/38,7/33,1/17,9
Температура нагретого воздуха t, °С	43,2/46,5/59,3/65,9/90,4	46,1/49,3/61,4/67,7/91,5	49,0/52,0/63,6/69,6/92,5	51,9/54,8/65,8/71,7/93,5	54,8/57,5/68,1/73,7/94,5
Расход воды, м³/ч	1,6/1,5/1,1/0,9/0,5	1,5/1,5/1,0/0,9/0,5	1,4/1,3/1,0/0,8/0,4	1,4/1,2/0,9/0,8/0,4	1,3/1,2/0,9/0,7/0,4
Гидравлическое сопротивление, кПа	17,3/14,8/8,2/6,1/1,9	15,7/13,5/7,5/5,6/1,8	14,8/12,2/6,9/5,1/1,6	12,9/11,0/6,2/4,7/1,5	11,6/9,9/5,6/4,2/1,4



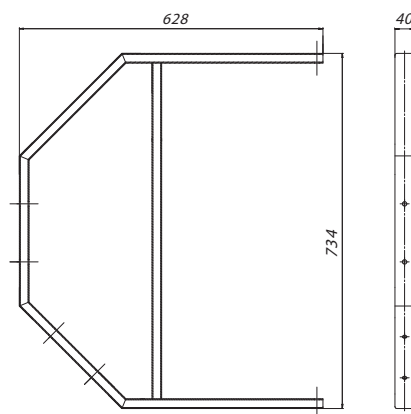
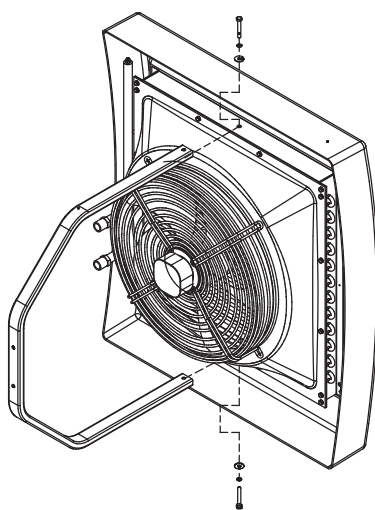
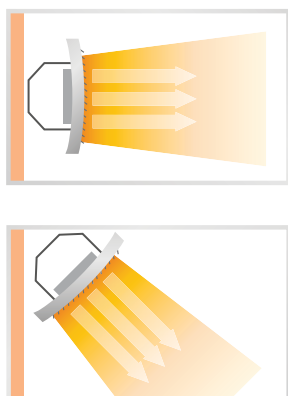
# ВОДЯНОЙ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР

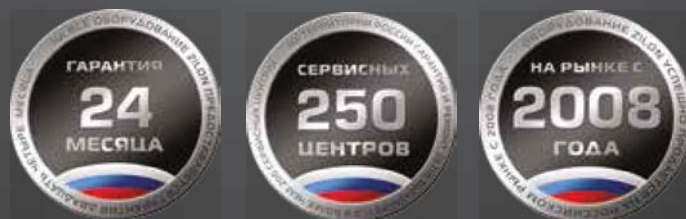
Серия Экватор

## Установочные размеры тепловентилятора

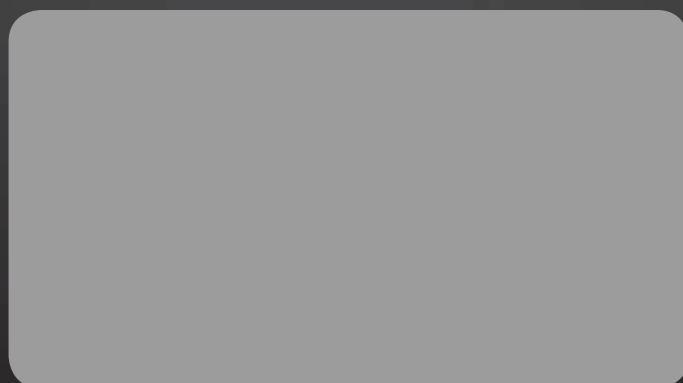


## Универсальный кронштейн (опция)





Ваш представитель



[zilon.ru](http://zilon.ru) | [zilon.pf](mailto:zilon.pf)