



ZILON

СДЕЛАНО В РОССИИ



ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ТЕПЛОВАЯ ТЕХНИКА

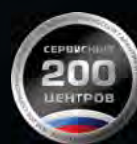
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-9

Единый адрес для всех регионов: znl@nt-rt.ru || <http://zilon.nt-rt.ru>



Будет тепло!

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ТЕПЛОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



инфракрасные обогреватели



электрические конвекторы



тепловые пушки

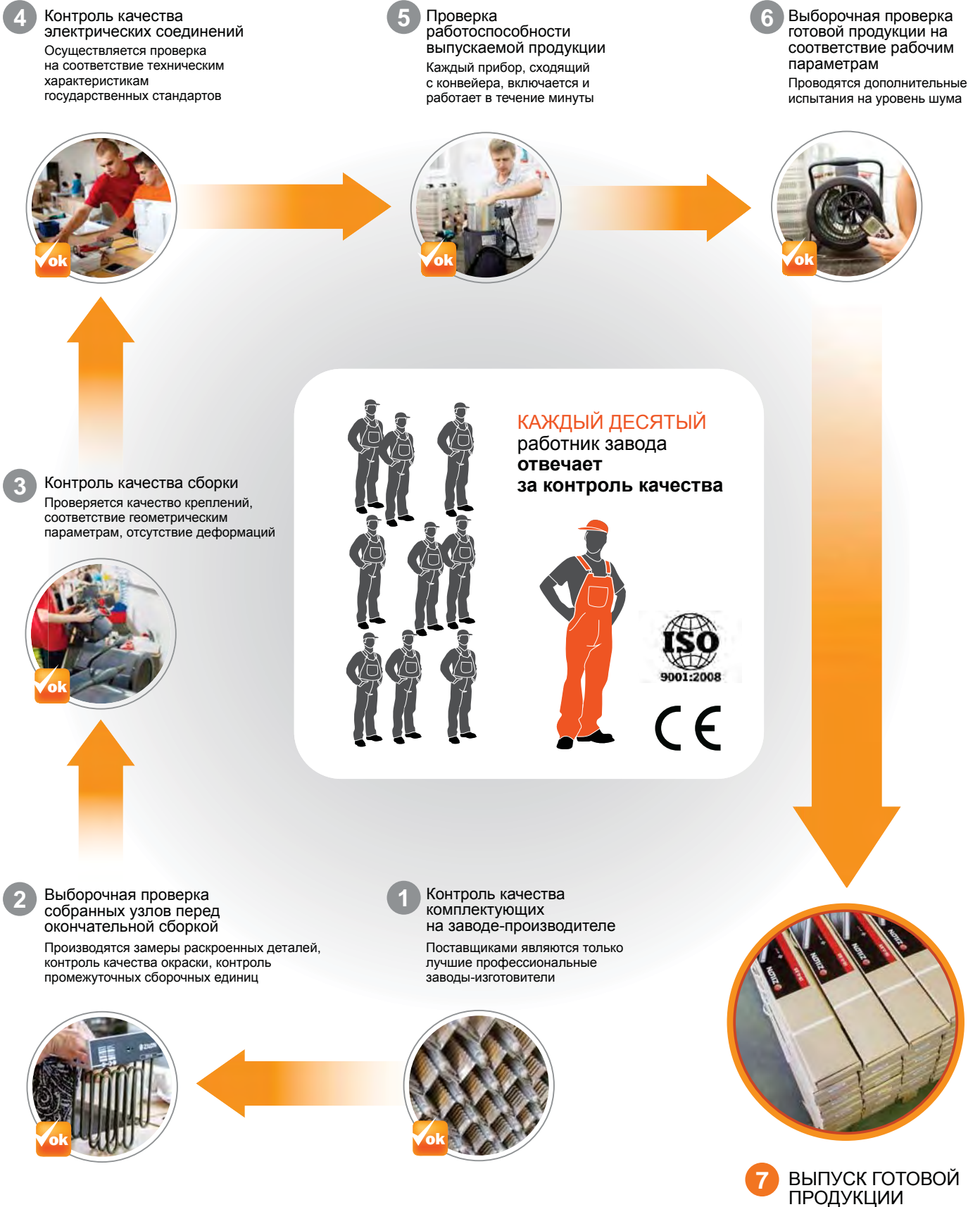


тепловые завесы



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, плакаты, листовки



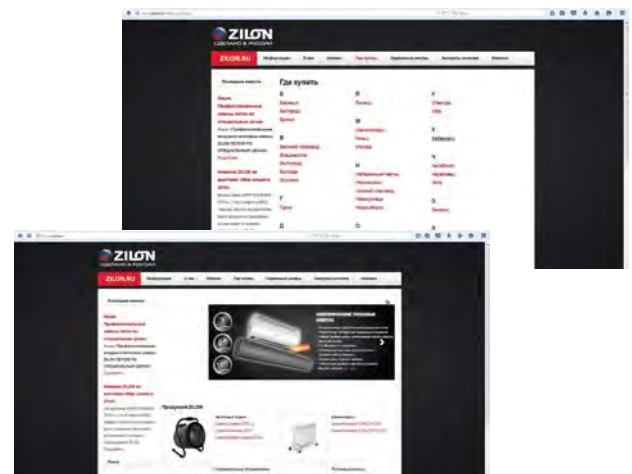
Рекламные наклейки на оборудование



Презентационные стенды



Актуальная информация on-line



Ассортимент теплового оборудования

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

Комфорт 2.0



Комфорт E2.0

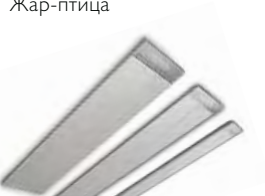


ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Гелиос



Жар-птица



Феникс

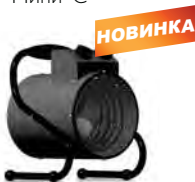


ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

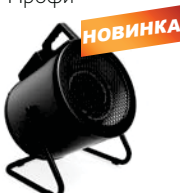
Мини



Мини С



Профи



Суховей



Богатырь



Профессионал



ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Привратник 2.0
Привратник 2.0 ГРАФИТ



Мастер



Заслон



Гольфстрим



Витязь



ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

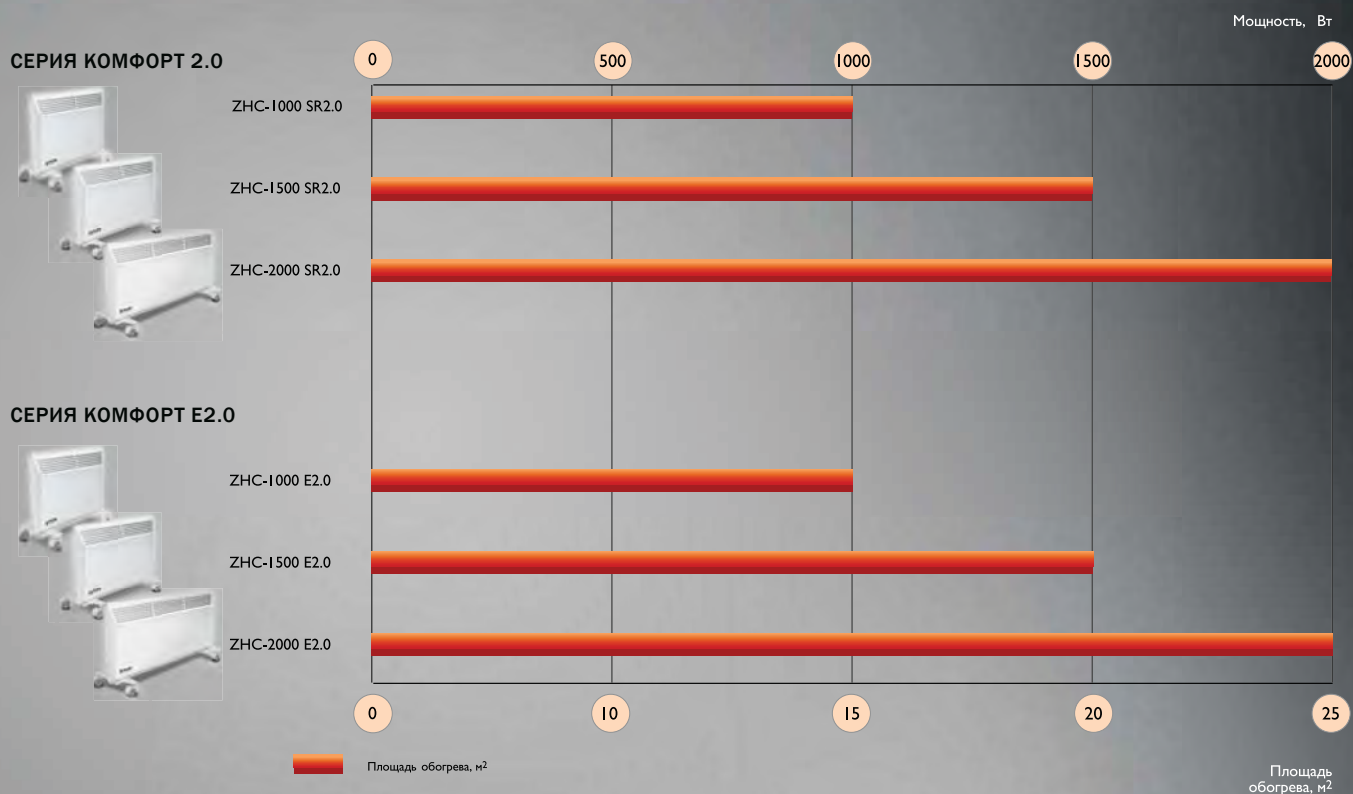
Экватор



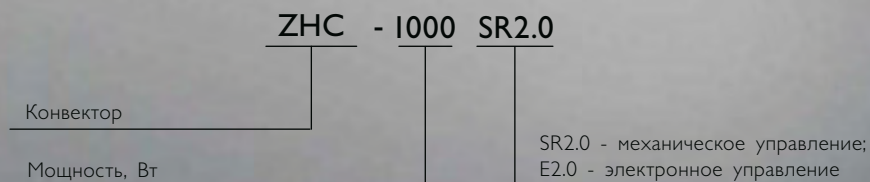


Профессиональная тепловая техника ZILON.....	1
Электрические конвекторы	8
Электрические конвекторы серии Комфорт 2.0.....	10
Электрические конвекторы серии Комфорт E2.0.....	12
Инфракрасные обогреватели	14
Инфракрасные обогреватели серии Гелиос.....	16
Инфракрасные обогреватели серии Жар-птица.....	18
Инфракрасные обогреватели серии Феникс.....	22
Тепловые пушки	26
Электрические тепловые пушки.....	28
Тепловые пушки прямоугольные серии Мини.....	28
Тепловые пушки цилиндрические серии Мини С.....	30
Тепловые пушки цилиндрические серии Профи.....	32
Коммерческие тепловые пушки	34
Электрические тепловые пушки.....	36
Тепловые пушки цилиндрические серии Суховей.....	36
Тепловые пушки прямоугольные серии Богатырь.....	40
Газовые тепловые пушки.....	44
Газовые тепловые пушки серии Профессионал.....	44
Тепловые завесы	46
Тепловые завесы с электрическим нагревом.....	48
Тепловые завесы серии Привратник 2.0.....	48
Тепловые завесы серии Привратник 2.0 ГРАФИТ.....	50
Тепловые завесы серии Мастер.....	54
Тепловые завесы серии Заслон.....	58
Тепловые завесы с водяным нагревом.....	62
Тепловые завесы серии Гольфстрим.....	62
Аксессуары и комплектующие для подключения тепловых завес с водяным нагревом.....	68
Интерьерные дизайнерские тепловые завесы	72
Тепловые завесы серии Витязь с электрическим нагревом.....	74
Тепловые завесы серии Витязь с водяным нагревом.....	76
Водяные тепловентиляторы	78
Водяные тепловентиляторы серии Экватор.....	80

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 двумя сериями: Комфорт 2.0 с механической панелью управления и Комфорт E2.0 с электронной панелью управления и встроенным ионизатором. Обновленный конструктив шасси позволяет установить прибор на шасси за считанные секунды без дополнительных инструментов. А стильный и лаконичный дизайн приборов впишется в любой интерьер.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ



• с механическим управлением:
Комфорт 2.0стр.10

• с электронным управлением:
Комфорт E2.0стр.12

Серия Комфорт 2.0



Площадь
обогрева:
до 25 м²



Максимальная
мощность
нагрева

Электрические конвекторы ZILON серии Комфорт 2.0 - 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



Механическая панель управления



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



Универсальность монтажа

Прибор можно монтировать как на стену, так и устанавливать на шасси, поставляемые в комплекте



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

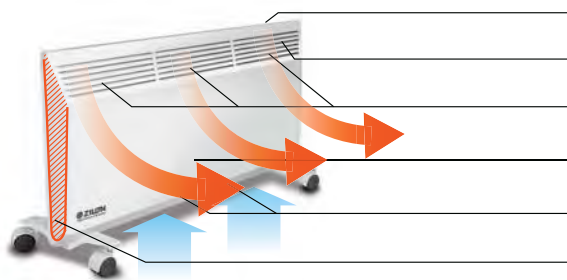
С влагостойким исполнением корпуса прибора IP24 прибор можно использовать в помещениях с повышенной влажностью и обилием брызг

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

Серия Комфорт 2.0

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZHC-1000 SR2.0	ZHC-1500 SR2.0	ZHC-2000 SR2.0
Номинальное напряжение, В	220		
Номинальная частота, Гц	50		
Мощность обогрева, Вт	500/1000	750/1500	1000/2000
Номинальный ток, А	4,6	6,8	9,1
Длина кабеля с евровилкой, м	1,2	1,2	1,2
Влагозащитное исполнение	IP24		
Площадь обогрева, кв.м	до 15	до 20	до 25
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	460x400x124	595x400x124	830x400x124
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



встроенная панель управления

жалюзи выходной решетки

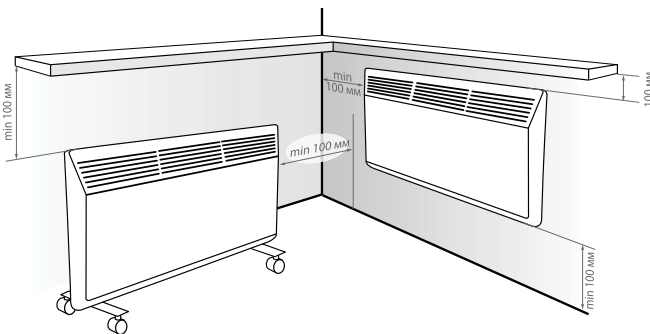
выход нагретого воздуха

корпус прибора, лицевая часть

вход холодного воздуха

специальная расширяющаяся кверху форма корпуса, улучшающая тягу воздуха

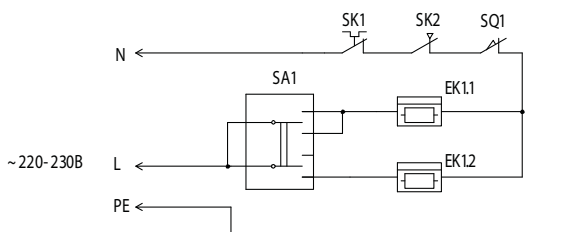
Схема напольного и настенного размещения



Нагревательный элемент конвекторов ZILON



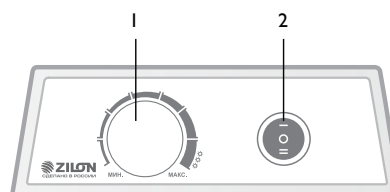
Принципиальная электрическая схема ZHC-SR



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

SK2 - защитный термостат;
SQ1 - датчик опрокидывания.

Панель управления ZHC-SR2.0



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

Серия Комфорт E2.0



Площадь
обогрева:
до 25 м²



Максимальная
мощность
нагрева

Электрические конвекторы ZILON серии Комфорт E2.0 – 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. А встроенный ионизатор благоприятно влияет на воздух, что делает эту серию конвекторов актуальной для игровых комнат в детских садах и яслях.



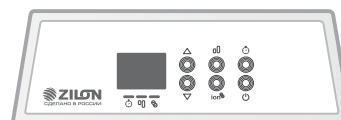
500/1000 Вт



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



Универсальность монтажа

Прибор можно монтировать как на стену, так и устанавливать на шасси, поставляемые в комплекте



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



Забота о Вашем здоровье

Ваше здоровье под надежным контролем благодаря встроенному ионизатору, который насыщает воздух отрицательно заряженными ионами, а также способствует уменьшению статического электричества, пыли



24-часовой таймер

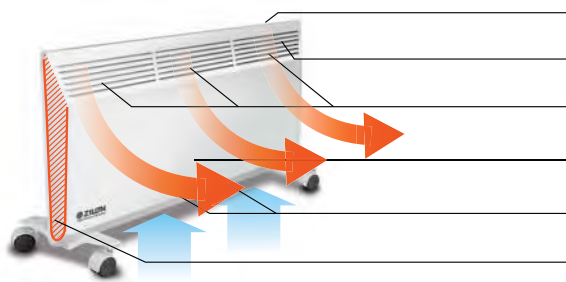
Встроенный таймер позволяет адаптировать конвектор под потребности пользователя: есть возможность задать временной диапазон работы конвектора

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

Серия Комфорт E2.0

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZHC-1000 E2.0	ZHC-1500 E2.0	ZHC-2000 E2.0
Номинальное напряжение, В	220		
Номинальная частота, Гц	50		
Мощность обогрева, Вт	500/1000	750/1500	1000/2000
Номинальный ток, А	4,6	6,8	9,1
Длина кабеля с евровилкой, м	1,2	1,2	1,2
Влагозащитное исполнение	IP24		
Площадь обогрева, кв.м	до 15	до 20	до 25
Габаритные размеры прибора (ШxВxГ), мм	460x400x124	595x400x124	830x400x124
Габаритные размеры упаковки (ШxВxГ), 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



встроенная панель управления

жалюзи выходной решетки

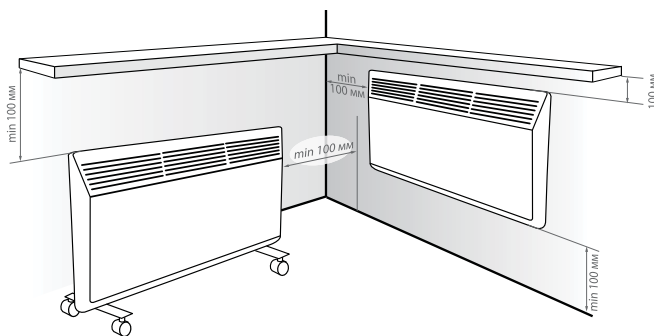
выход нагретого воздуха

корпус прибора, лицевая часть

вход холодного воздуха

специальная расширяющаяся кверху форма корпуса, улучшающая тягу воздуха

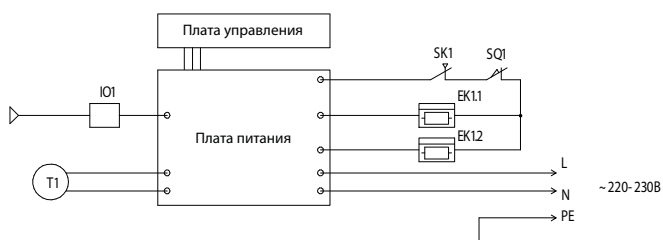
Схема напольного и настенного размещения



Нагревательный элемент конвекторов ZILON



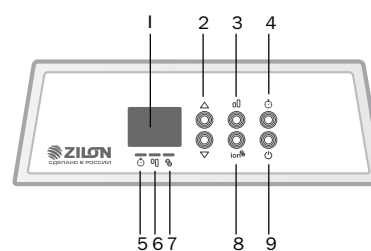
Принципиальная электрическая схема ZHC-E2.0



EK1 - электронагреватель;
SK1 - защитный термостат;
SQ1 - датчик опрокидывания;

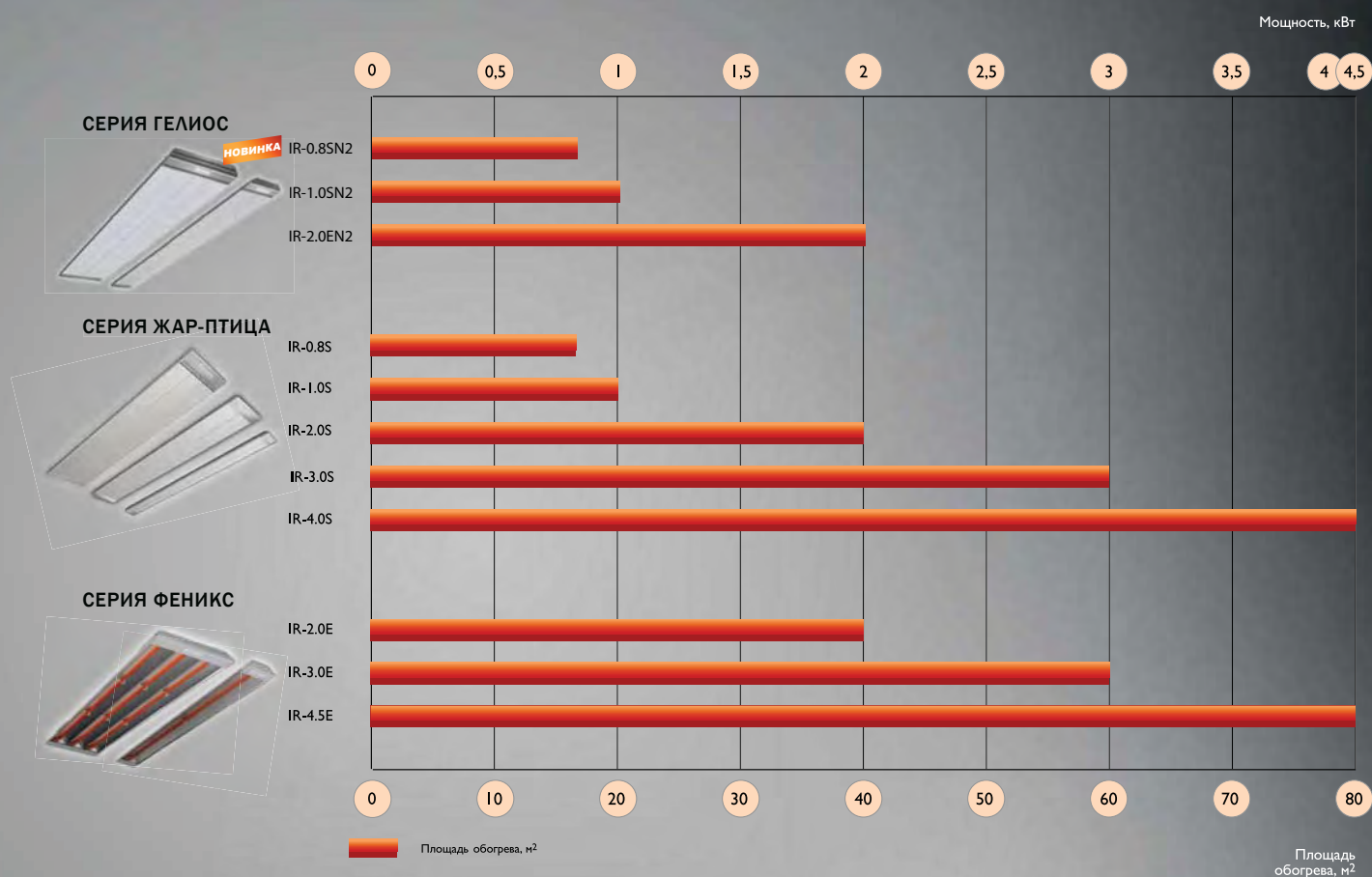
IOI - ионизатор;
T1 - датчик температуры.

Панель управления ZHC-E2.0

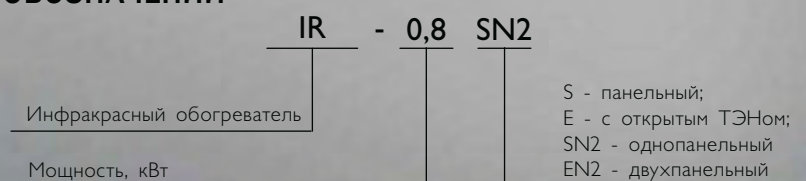


1. LED дисплей
2. Регулятор температуры
3. Выбор режима нагрева
4. Таймер на отключение
5. Индикатор таймера
6. Индикатор нагрева
7. Индикатор ионизации
8. Ионизатор воздуха
9. Выключатель

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:

Гелиосстр.14
Жар-птицастр.18

- с открытым ТЭНом:

Фениксстр.22

Серия Гелиос



НОВИНКА

Термостат – опция



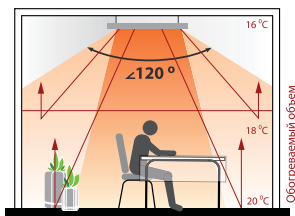
Площадь
обогрева:
до 40 м²



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!

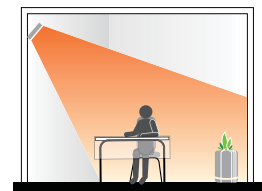
Основной и дополнительный обогрев Схема распределения температуры



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

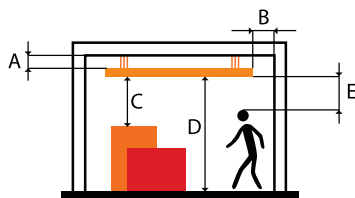
ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Серия Гелиос

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	IR-0.8SN2	IR-1.0SN2	IR-2.0EN2
Номинальное напряжение, В	220		
Номинальная частота, Гц	50		
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,8	1,0	2,0
Номинальный ток, А	3,6	4,5	9,1
Класс электрозащиты	I		
Степень защиты	IP20		
Площадь обогрева *, м ²	основной обогрев	до 8	до 12
	дополнительный обогрев	до 16	до 20
Максимальное количество ИК-обогревателей, подключаемых к одному термостату ZA-I (16А), шт	4	3	1
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	1190x130x42	1630x130x42	1630x257x42
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1210x155x50	1650x155x50	1650x275x80
Масса нетто, кг	3,2	4,2	7,8
Масса брутто, кг	3,4	4,5	8,5
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-1.0SN2	100	150	500	1800	700
IR-2.0EN2	100	150	500	1800	1500

Термостат для ИК-обогревателей ZA-I



- Предназначен для управления нагревом ИК-обогревателей
- Корпус выполнен из высококачественного пластика
- Настенный монтаж
- Количество подключаемых ИК-обогревателей - смотри шноску**
- Электрическую схему термостата ZA-I смотрите на 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	Δt=0,4/0,8 К
Скорость изменения температуры	I К/15 мин

**К термостату ZA-I возможно подключение 4шт. ИК-обогревателей модели IR-0.8SN2 или 3шт – модели IR-1.0SN2 или 1шт – модели IR-2.0EN2 суммарной мощностью не более 3,5кВт.

Серия Жар-птица



Термостат – опция



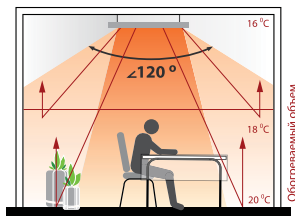
Площадь
обогрева:
до 80 м²



Максимальная
мощность
нагрева

Инфракрасные обогреватели серии Жар-птица 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. Инфракрасные обогреватели серии Жар-птица – это быстрый, эффективный и комфортный обогрев!

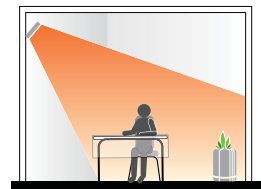
Основной и дополнительный обогрев Схема распределения температуры



Варианты размещения ИК-обогревателей



Потолочное размещение



Настенное размещение



Поворотный кронштейн для установки под углом (опция для моделей IR-0.8/1.0/ 2.0S)
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

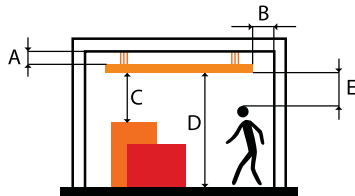
ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Серия Жар-птица

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	IR-0.8S	IR-1.0S	IR-2.0S	IR-3.0S	IR-4.0S	
Номинальное напряжение, В	220			380		
Номинальная частота, Гц	50					
Номинальная потребляемая мощность, кВт	0,8	1,0	2,0	3,0	4,0	
Номинальный ток, А	3,6	4,5	9,1	4,5	6	
Класс электрозащиты	I					
Степень защиты	IP 20					
Площадь обогрева *, м ²	основной обогрев	до 8	до 12	до 20	до 30	до 40
	дополнительный обогрев	до 16	до 20	до 40	до 60	до 80
Максимальное количество ИК-обогревателей, подключаемых к одному термостату ZA-I (16А), шт	4 (Без пускателя)	3 (Без пускателя)	1 (Без пускателя)	используется с контактором, количество зависит от нагрузки		
Габаритные размеры прибора (ШxВxГ), мм	1190x125x42	1630x125x42	1630x257x42	1654x394x70	1654x394x70	
Габаритные размеры упаковки (ШxВxГ), мм	1214x153x53	1654x153x53	1654x281x53	1670x410x70	1670x410x80	
Масса нетто, кг	4	5	8	12	12	
Масса брутто, кг	5	6	9	14	14	
Срок службы, лет	7					

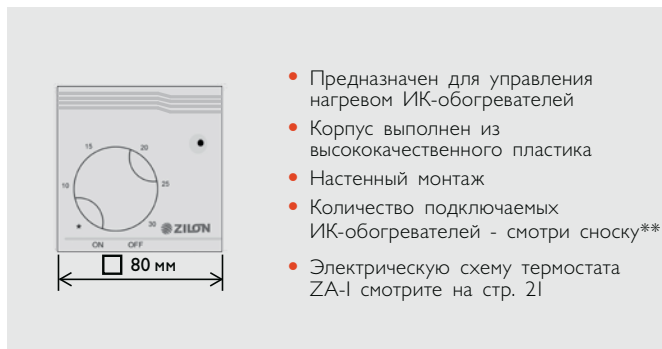
* Ориентировочные размеры зоны обогрева можно определить исходя из угла инфракрасного излучения в 120°. Площадь обогрева зависит не только от мощности обогревателя, но и от типа помещения, высоты потолка, материала стен, потолков, количества и площади остекления, наличия дверей и др.

Схема с минимальными расстояниями для размещения ИК-обогревателей



МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, ММ				
	A	B	C	D	E
IR-0.8S	100	150	500	1800	700
IR-1.0S	100	150	500	1800	700
IR-2.0S	100	150	500	1800	1500
IR-3.0S	120	200	1000	2500	2150
IR-4.0S	120	200	1000	2500	2500

Термостат для ИК-обогревателей ZA-I

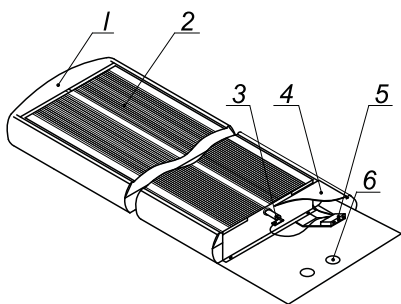


ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZA-I
Чувствительный элемент, d= 20 мм	сильфон (наполненный газом)
Температура срабатывания, °С	10...30
Температура окружающей среды, °С	5...30
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20
Размеры, мм	80 x 80 x 40
Цвет	белый
Релейный выход	16 (4) А / 250 В~
Дифференциал	Δt=0,4/0,8 К
Скорость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

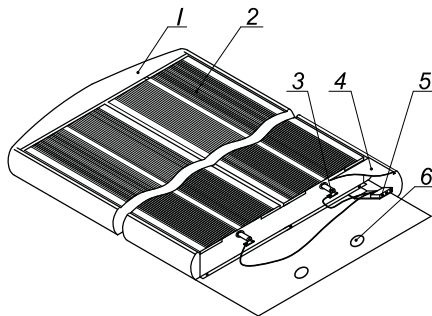
**Без пускателя к термостату ZA-I возможно подключение 4шт. ИК-обогревателей модели IR-0.8S или 3шт – модели IR-1.0S или 1шт – модели IR-2.0S суммарной мощностью не более 3,5кВт. Для подключения к 3-х фазной электросети ИК-обогревателей IR-3.0S и IR-4.0S необходим дополнительный 3-х фазный пускатель КМ1 (опция). Подключение согласно схеме №3. Кол-во подключаемых ИК-обогревателей IR-3.0S или IR-4.0S ограничено током коммутации пускателя.

Серии Гелиос и Жар-птица

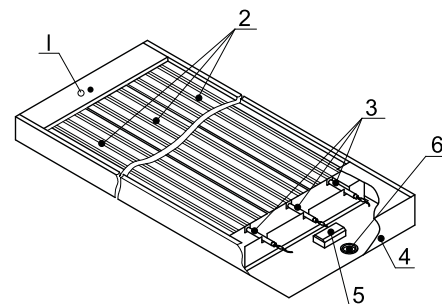
Обогреватели IR-0.8S/SN2 и IR-1.0S/SN2; IR-2.0S/EN2; IR-3.0S и IR-4.0S



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

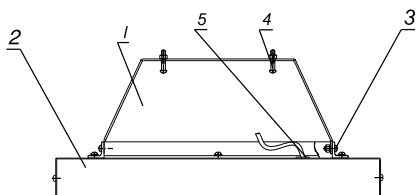


- 1 – корпус;
- 2 – излучающая панель;
- 3 – электронагреватель трубчатый;
- 4 – крышка;
- 5 – блок зажимов;
- 6 – втулка

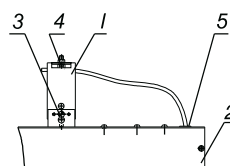


- 1 – корпус;
- 2 – излучающие панели;
- 3 – электронагреватели трубчатые;
- 4 – крышка;
- 5 – блок зажимов;
- 6 – втулка

Обогреватели IR-3.0S; IR-4.0S

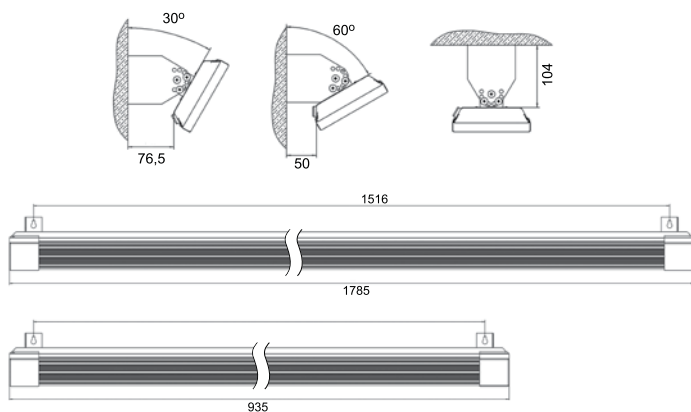


Обогреватели IR-2.0S/EN2

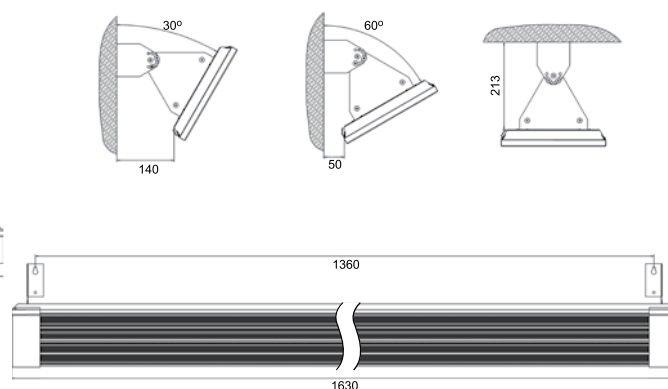


- 1 – Кронштейн
- 2 – Обогреватель
- 3 – Винт M5x16/гайка M5
- 4 – Винт M5x35/гайка M5
- 5 – Втулка

Настенное и потолочное размещение (для моделей IR-0.8S/SN2; IR-1.0S/SN2)*



Настенное и потолочное размещение (для моделей IR-2.0S/EN2)*

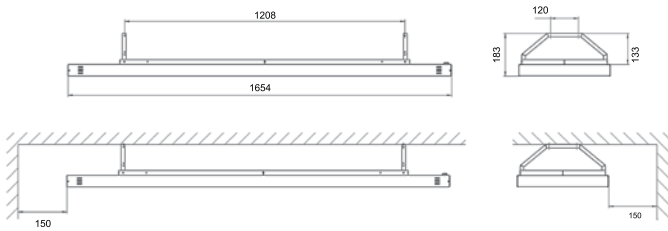


* Кронштейн поворотный (опция)

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Серии Гелиос и Жар-птица

Потолочное размещение**
(для моделей IR-3,0S; IR-4,0S)



** Кронштейн в комплекте

Электрическая схема ZA-I

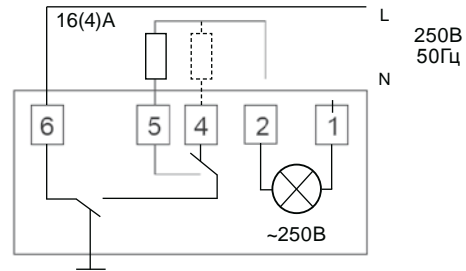


Схема размещения группы обогревателей.
Размеры, мм

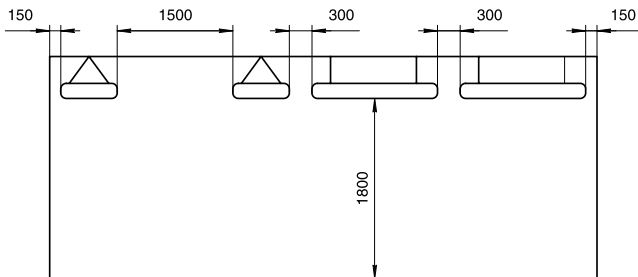
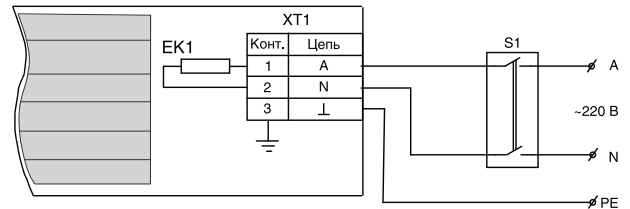
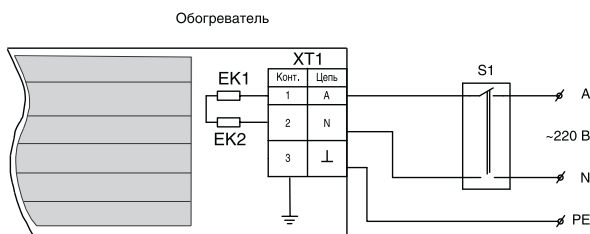


Схема электрическая IR-0.8S/SN2; IR-1.0S/SN2 (I)



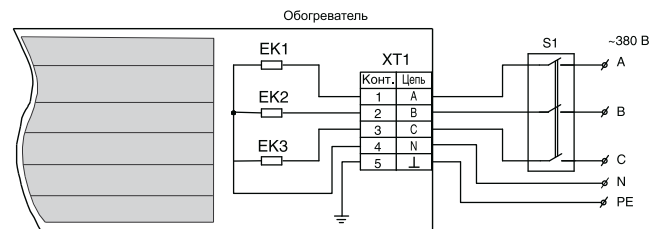
EK1, EK2, EK3 - электронагреватели;
XT1 - колодка клеммная;
S1 - выключатель автоматический «0-1»

Схема электрическая IR-2.0S/EN2 (2)



EK1, EK2, EK3 - электронагреватели;
XT1 - колодка клеммная;
S1 - выключатель автоматический «0-1»

Схема электрическая IR-3.0S; IR-4.0S*** (3)



EK1, EK2, EK3 - электронагреватели;
XT1 - колодка клеммная;
S1 - выключатель автоматический «0-1»

*** Требуется дополнительная установка трехфазного пускателя

Серия Феникс



Термостат – опция



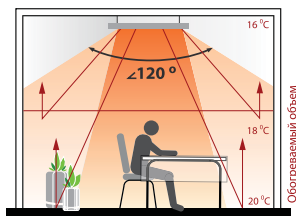
Площадь
обогрева:
до 80 м²



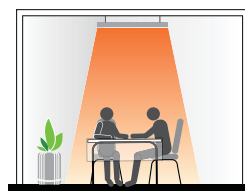
Максимальная
мощность
нагрева
4,5 кВт

Инфракрасные обогреватели ZILON серии Феникс предназначены для обогрева складских и промышленных помещений, цехов, ангаров, гаражей, выставочных и спортивных залов, открытых площадок, строительных объектов, помещений с высокими потолками и плохой теплоизоляцией. Влагозащитный корпус инфракрасных обогревателей серии Феникс позволяет также размещать их на улице в плохо защищенных от дождя местах: террасах, беседках, открытых площадках, местах для курения и т.д.

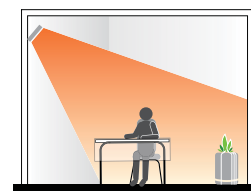
Основной и дополнительный обогрев Схема распределения температуры



Варианты размещения ИК-обогревателей



Потолочное размещение



Настенное размещение



Поворотный кронштейн для установки под углом (опция для модели IR-2.0E)

Возможность создать направленный поток тепла



Защитная декоративная решетка (для IR-2.0E)

Безопасная эксплуатация ИК-оборудования с низкой установкой



Потолочный монтаж

Рациональное использование полезного пространства помещения



Трубчатые ТЭНы из нержавеющей стали

Долгий срок службы прибора



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



Скорость нагрева

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



Зеркальный экран из нержавеющей стали

Дополнительная аккумуляция излучаемого тепла, которая позволяет осуществить нагрев помещения быстрее



Работа по принципу солнечного обогрева

Производится нагрев напрямую предметов, а не воздуха вокруг



Не сжигают кислород

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



Бесшумность

Бесшумная работа прибора создает дополнительный комфорт для потребителя

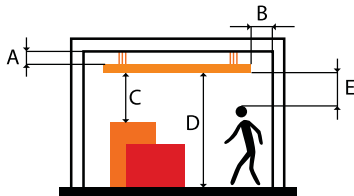
ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Серия Феникс

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	IR-2.0E	IR-3.0E	IR-4.5E	
Номинальное напряжение, В	220	380		
Номинальная частота, Гц	50			
Номинальная потребляемая мощность, кВт	2,0	3,0	4,5	
Номинальный ток, А	9,1	6,9	9,2	
Класс электрозащиты	I			
Степень защиты	IP 20			
Площадь обогрева *, м ²	основной обогрев	до 20	до 30	до 45
	дополнительный обогрев	до 40	до 60	до 80
Максимальное количество ИК-обогревателей, подключаемых к одному термостату ZA-I (16A), шт	1 (Без пускателя)		используется с контактором, количество контакторов зависит от нагрузки	
Габаритные размеры прибора (ШxВxГ), мм	1785x110x45	935x305x60	1360x305x60	
Габаритные размеры упаковки (ШxВxГ), мм	1805x130x55	955x325x70	1380x325x70	
Масса нетто, кг	4	5	7	
Масса брутто, кг	5	6	8	
Срок службы, лет	7			

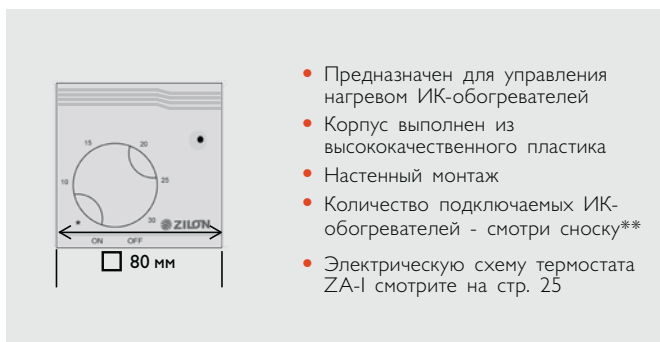
* Ориентировочные размеры зоны обогрева можно определить исходя из угла инфракрасного излучения в 120°. Площадь обогрева зависит не только от мощности обогревателя, но и от типа помещения, высоты потолка, материала стен, потолков, количества и площади остекления, наличия дверей и др.

Схема с минимальными расстояниями для размещения ИК-обогревателей



МОДЕЛЬ	РАЗМЕРЫ, м				
	A	B	C	D	E
IR-2.0E	0,08	0,3	1,0	2,5-3,5	1,1
IR-3.0E	0,125	0,5	1,5	4,0-15	2
IR-4.5E	0,125	0,5	1,5	4,0-15	2

Термостат для ИК-обогревателей ZA-I



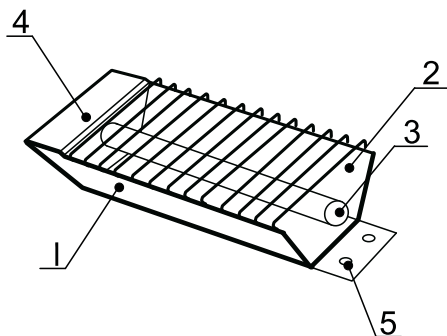
- Предназначен для управления нагревом ИК-обогревателей
- Корпус выполнен из высококачественного пластика
- Настенный монтаж
- Количество подключаемых ИК-обогревателей - смотри носку**
- Электрическую схему термостата ZA-I смотрите на стр. 25

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 1шт ИК-обогревателя модели IR-2.0E суммарной мощностью не более 3,5кВт. Для подключения к 3-х фазной электросети ИК-обогревателей IR-3.0E или IR-4.5E необходим дополнительный 3-х фазный пускатель КМ1 (опция). Подключение согласно схеме №4. Кол-во подключаемых ИК-обогревателей IR-3.0E или IR-4.5E ограничено током коммутации пускателя.

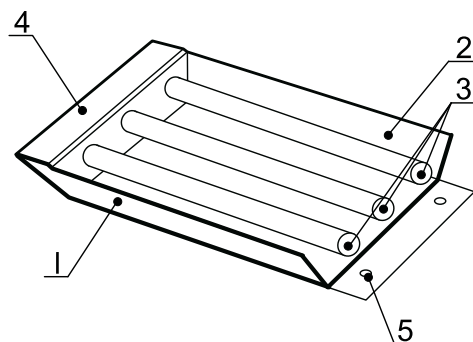
Серия Феникс

Обогреватели IR-2.0E



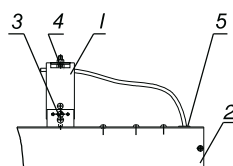
- 1 – корпус;
- 2 – зеркальная отражающая панель;
- 3 – электронагреватель трубчатый;
- 4 – крышка;
- 5 – втулка

Обогреватели IR-3.0E и IR-4.5E



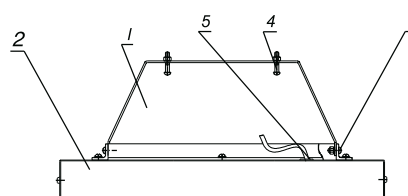
- 1 – корпус;
- 2 – зеркальная отражающая панель;
- 4 – электронагреватели трубчатые;
- 5 – крышка;
- 6 – втулка

Обогреватели IR-2.0E

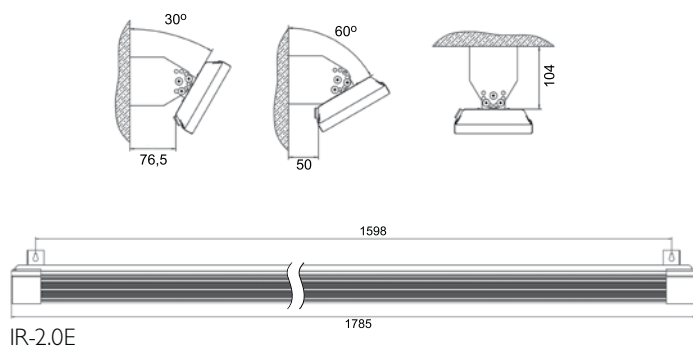


- 1 – Кронштейн
- 2 – Обогреватель
- 3 – Винт M5x16/гайка M5
- 4 – Винт M5x35/гайка M5
- 5 – Втулка

Обогреватели IR-3.0E; IR-4.5E

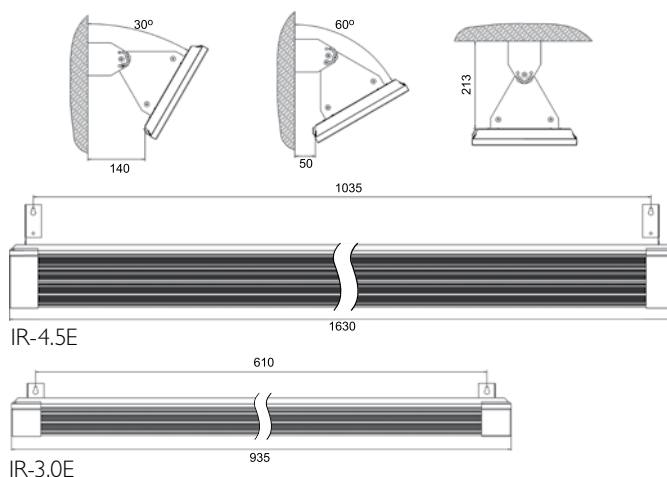


Настенное и потолочное размещение IR-2.0E*



IR-2.0E

Настенное и потолочное размещение IR-3.0E; IR-4.5E**



IR-4.5E

IR-3.0E

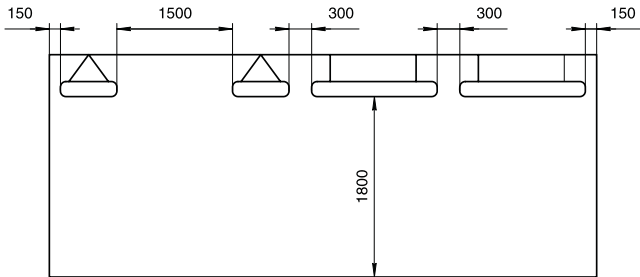
* Кронштейн поворотный (опция)

** Кронштейн в комплекте

ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

Серия Феникс

Схема размещения группы обогревателей.
Размеры, мм



Электрическая схема термостата ZA-1

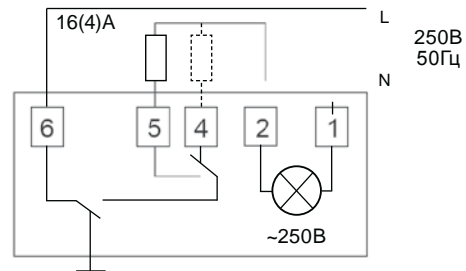


Схема электрическая IR-2.0E (1)

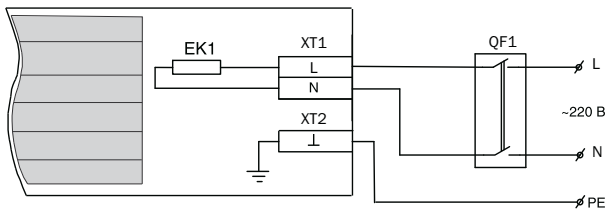


Схема электрическая IR-3.0E; IR-4.5E (2)

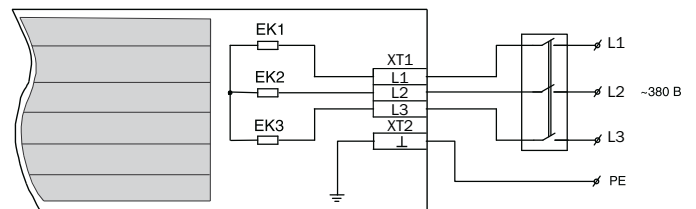
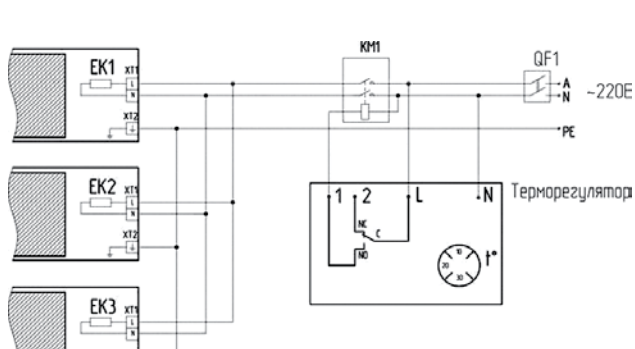
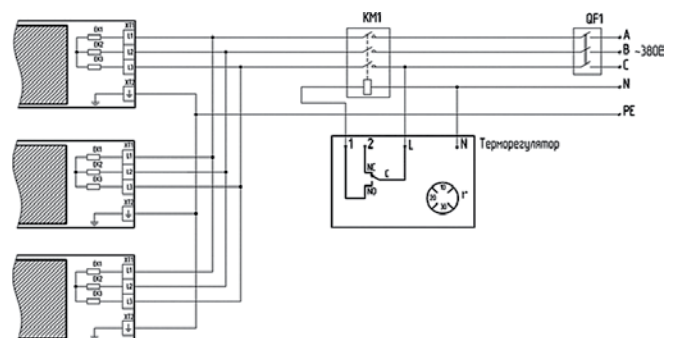


Схема электрическая при подключении через терморегулятор IR-2.0E (3)



EK1, EK2, EK3 - электронагреватель;
KM1 - пускатель магнитный;
QF1 - выключатель автоматический.

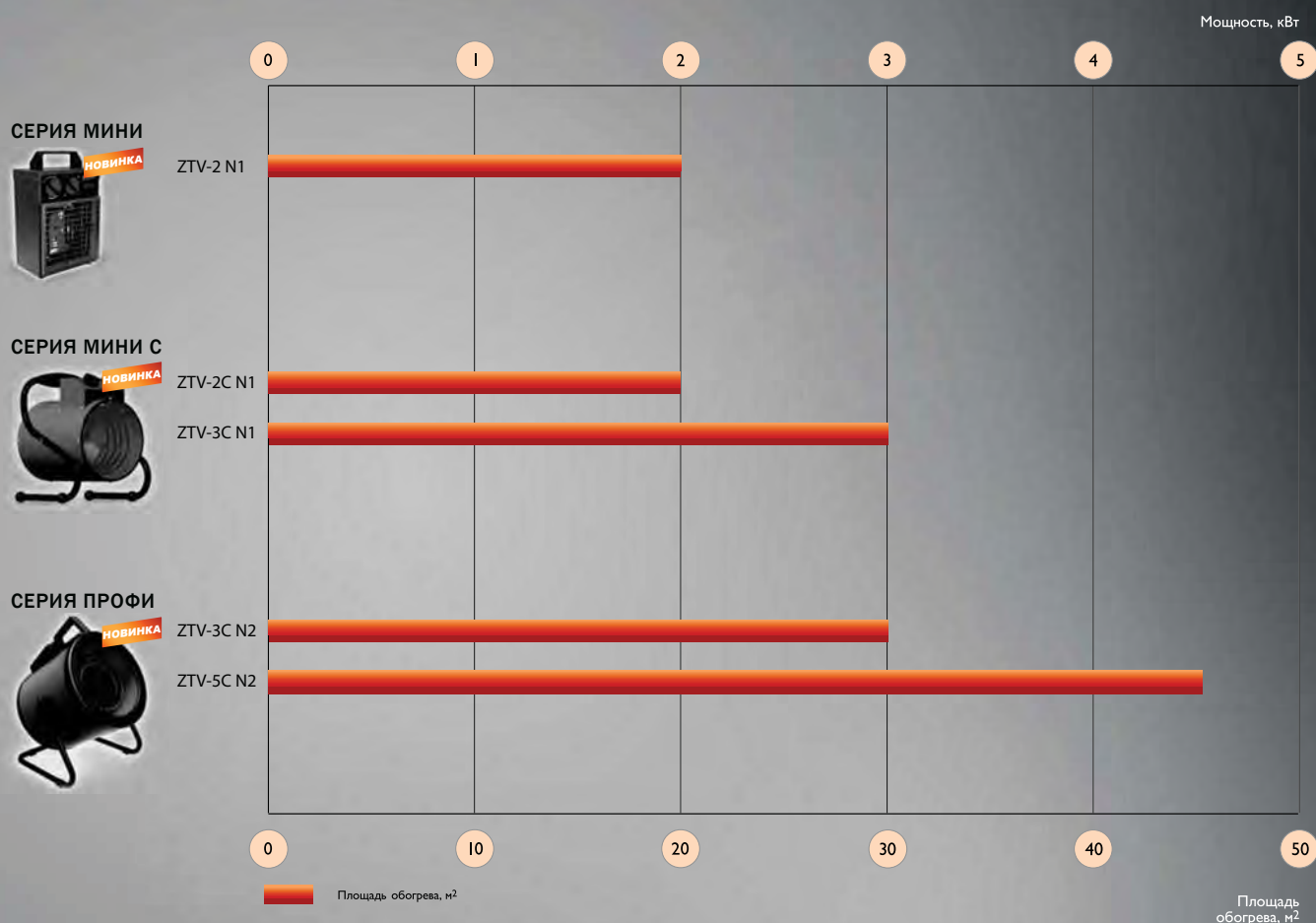
Схема электрическая при подключении через терморегулятор IR-3.0E; IR-4.5E (4)



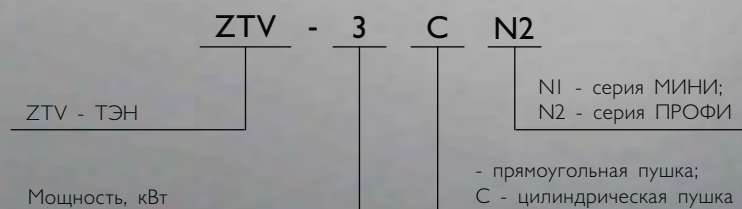
EK1, EK2, EK3 - электронагреватель;
XT1, XT2 - пускатель магнитный;
KM1 - пускатель магнитный;
QF1 - выключатель автоматический.

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. Тепловые пушки небольшой мощности используются в основном для обогрева и просушки воздуха и поверхностей в бытовых или жилых помещениях различного назначения. Эти небольшие мобильные приборы обеспечивают быстрый нагрев и поддерживают постоянную температуру, за счет встроенного термостата.

В сезоне 2015/2016 новинки модельного ряда тепловых пушек ZILON представлены тремя сериями: электрические пушки Мини, Мини С и Профи.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ



ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ



• прямоугольные:
Министр.28

• цилиндрические:
Мини Сстр.30
Профистр.32

Серия Мини

НОВИНКА



Площадь
обогрева:
до 25 м²



Максимальная
мощность
нагрева

Новинка сезона 2015/2016 тепловая пушка ZILON серии Мини – это компактная тепловая пушка в классическом прямоугольном корпусе. Мощность пушки серии Мини обеспечивает быстрый направленный нагрев помещений небольшой площади. Благодаря высококачественным комплектующим возможно долговременное 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

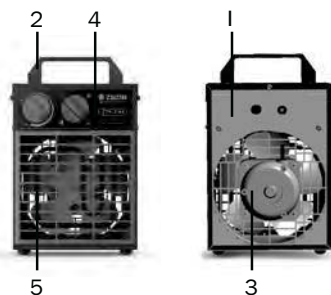
ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Серия Мини

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 ³ /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 защиты корпуса	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

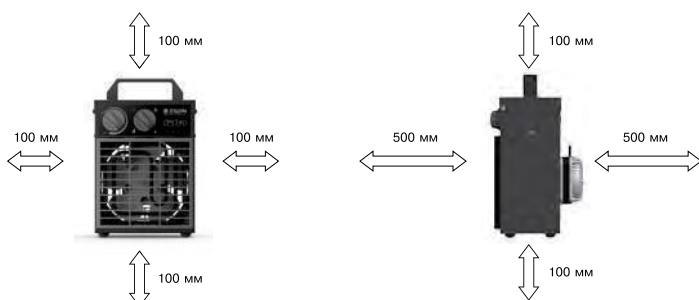


Схема подключения

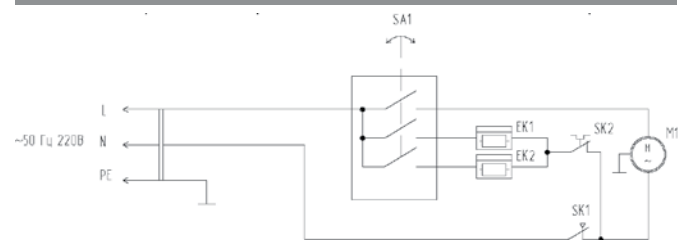


Схема коммутации переключателя

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 м²



Максимальная
мощность
нагрева

Новинка сезона 2015/2016 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 долговременное 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 прорезиненными 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 ³ /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	

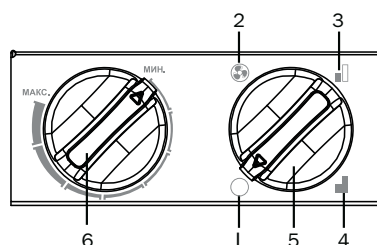
* При падении напряжения в сети на 10% возможно снижение производительности по воздуху от номинального значения на 20%, снижение потребляемой мощности в максимальном режиме на 25%.

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

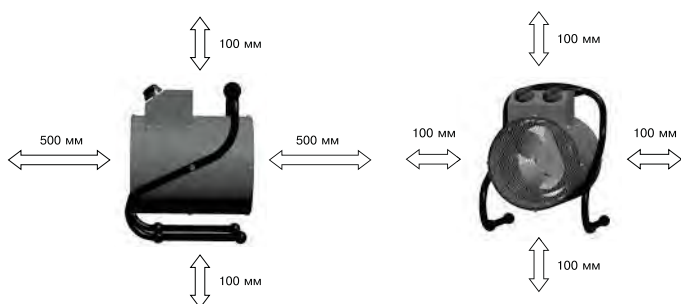


Схема подключения

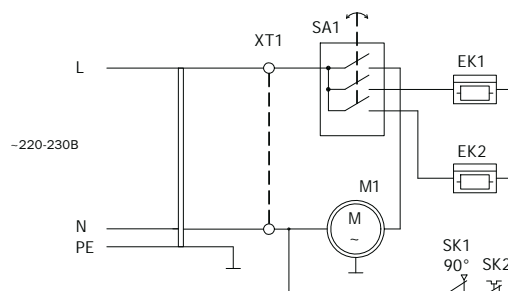


Схема коммуникации переключателя

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

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

Серия Профи



НОВИНКА



Площадь
обогрева:
до 50 м²



Максимальная
мощность
нагрева

Новая серия тепловых пушек 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
регулируемости

Увеличенная высота установки корпуса пушки позволила расширить угол регулирования 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

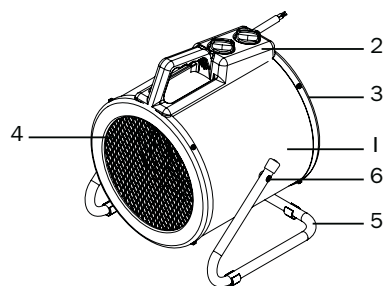
Серия Профи

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 ³ /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%.

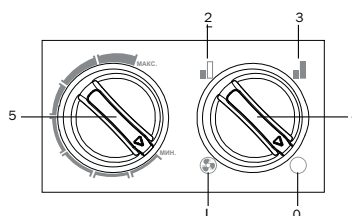
** С евровилкой

Конструкция тепловой пушки ZTV-C N2



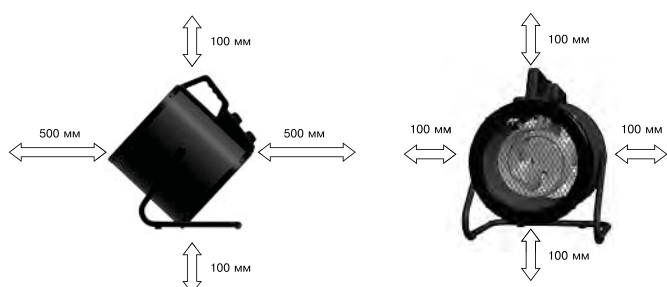
1. Наружный кожух поворотного корпуса;
2. Блок управления;
3. Воздухозаборная решётка;
4. Воздуховыпускная решётка;
5. Ножка-подставка;
6. Фиксатор

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

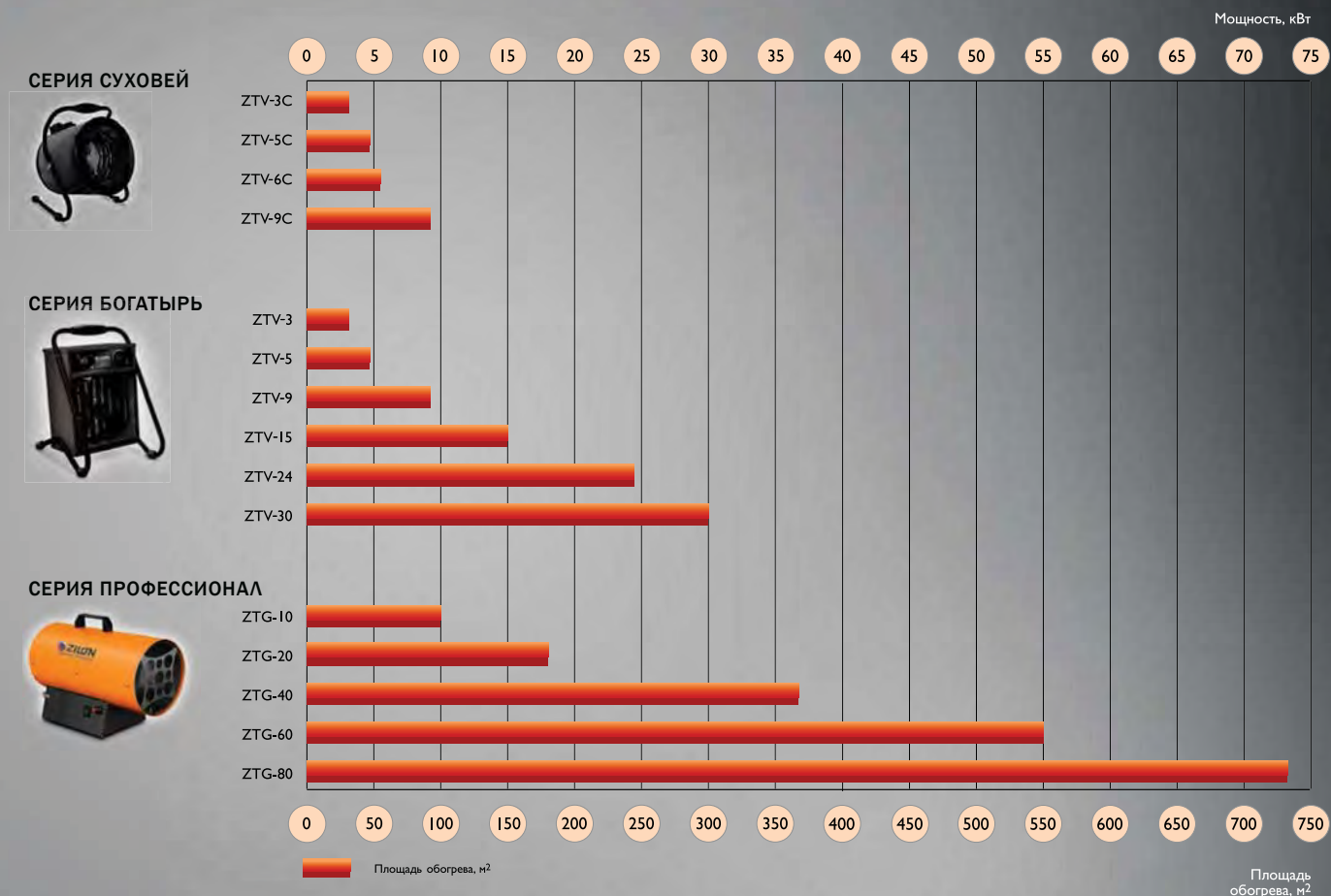


Схемы электрического подключения смотрите на стр.37.

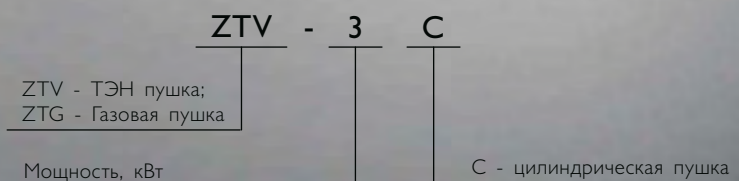
Тепловые пушки – это климатическое оборудование, дающее нужный тепловой эффект за счет повышения температуры всей массы воздуха в помещении. Тепловые пушки обеспечивают высокую теплоотдачу и быстрый нагрев при низких энергозатратах. В сравнении с другими способами обогрева, тепловые пушки имеют самую 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 коммерческих тепловых пушек ZILON представлен тремя сериями: электрические пушки серии Суховей и Богатырь и газовые пушки серии Профессионал.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ



КОММЕРЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ



- с электрическим нагревом:
 - Суховейстр.36
 - Богатырьстр.40

- с газовым нагревом:
 - Профессионалстр.44

Серия Суховей



Площадь
обогрева:
до 90 м²



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 для моделей ZTV-6C и ZTV-9C

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

КОММЕРЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

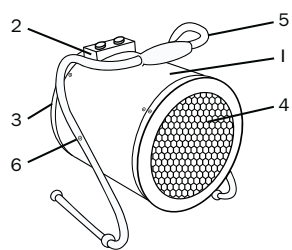
Серия Сухойей

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZTV-3C	ZTV-5C	ZTV-6C	ZTV-9C
Номинальное напряжение, В	220		380	
Номинальная частота, Гц	50			
Мощность нагрева, кВт	0 / 1,5 / 3	0 / 3 / 4,5	0 / 4 / 6	0 / 6 / 9
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,03	0,038	0,042	0,042
Максимальный ток, А	13,6	20,5	9,1	13,7
Производительность, м ³ /ч, не менее*	300	400	820	820
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	30	34	22	33
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	1,2	1,2
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	320х300х396	320х300х396	335х335х420	
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	340х340х400	340х340х400	370х370х450	
Вес нетто, кг	5	6	8	8
Вес брутто, кг	6	7	9	9
Срок службы, лет	7			

* Для ZTV-3C. При падении напряжения в сети до 198 В возможно снижение производительности от номинального значения на 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 на 25%.
Для ZTV-6C и ZTV-9C. При падении напряжения в сети до 342 В возможно снижение производительности от номинального значения на 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 на 25%.

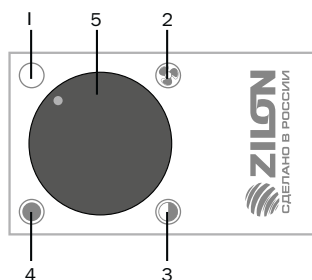
** С евровилкой

Конструкция тепловой пушки ZTV-3C



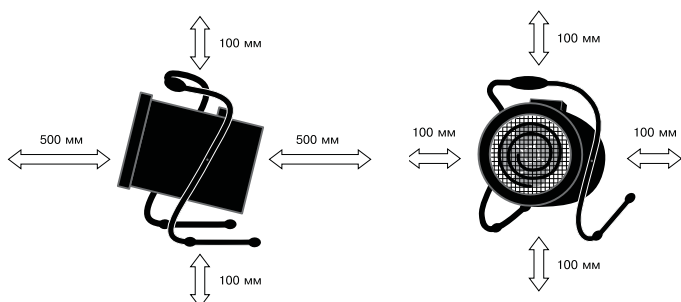
- 1 – Наружный кожух поворотного корпуса;
- 2 – Блок управления;
- 3 – Воздухозаборная решётка;
- 4 – Воздуховыпускная решётка;
- 5 – Ручка-подставка;
- 6 – Гайка-фиксатор

Панель управления для модели ZTV-3C, ZTV-5C

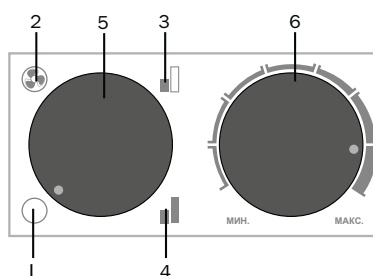


1. Режим - выключение прибора
2. Режим - вентиляция (без нагрева)
3. Режим - вентиляция с частичным включением электронагревательных элементов;
4. Режим - вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность;
5. Ручка переключателя режимов работы

Минимальные расстояния для размещения тепловых пушек



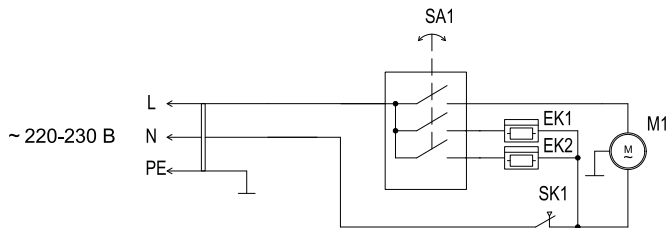
Панель управления для модели ZTV-6C, ZTV-9C



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

Серия Суховей

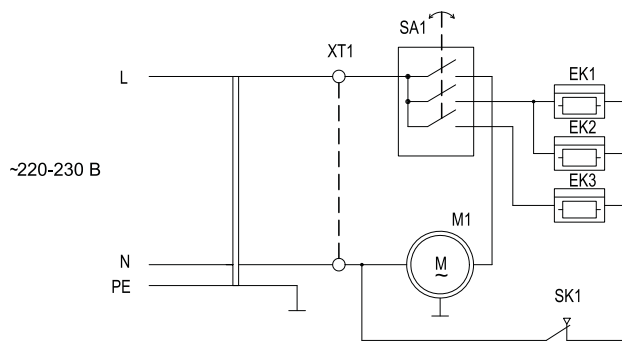
Схема электрическая ZTV-3C



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.

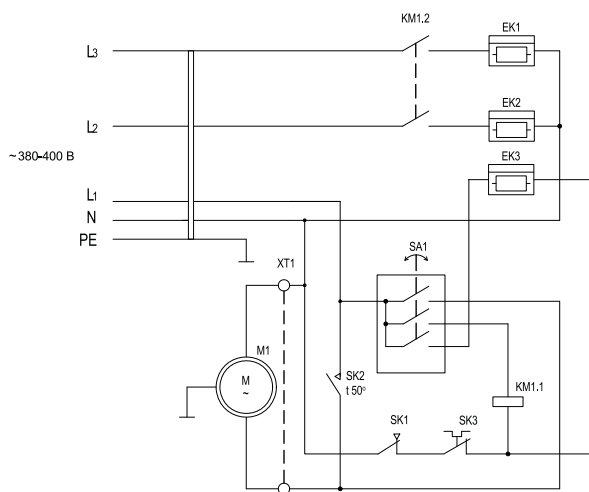
Схема электрическая ZTV-5C



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 - защитный термостат;
XT1 - клеммная колодка.

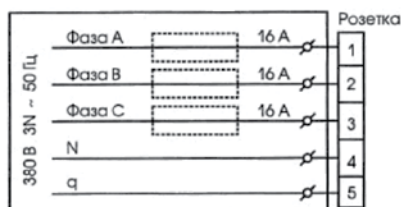
Схема электрическая ZTV-6C, ZTV-9C



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.

КОММЕРЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Серия Профи

Схема электрическая ZTV-3C N2

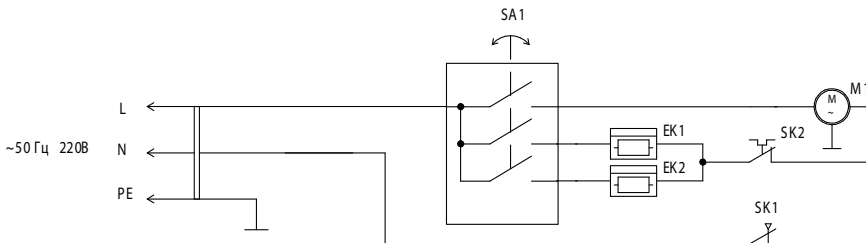


Схема коммуникации переключателя

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

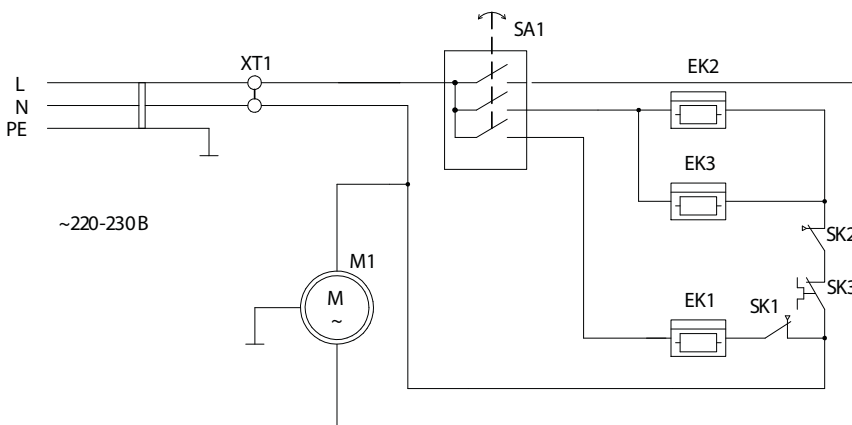


Схема коммуникации переключателя

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.

Серия Богатырь



Площадь
обогрева:
до 300 м²



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 для моделей от 9 кВт

Возможность снятия перегрева с ТЭНов



Эргономичная ручка

Удобство переноса и устойчивость прибора



Высокоточный терморегулятор

Возможность четкой настройки рабочей температуры

КОММЕРЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

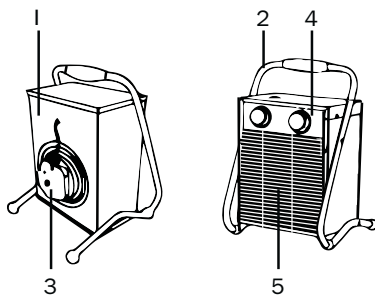
Серия Богатырь

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZTV-3	ZTV-5	ZTV-9	ZTV-15	ZTV-24	ZTV-30
Номинальное напряжение, В	220			380		
Номинальная частота, Гц	50					
Мощность нагрева, кВт	0 / 1,5 / 3	0 / 3 / 4,5	0 / 6 / 9	0 / 7,5 / 15	0 / 12 / 24	0 / 15 / 30
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,03	0,038	0,042	0,1	0,1	0,12
Максимальный ток, А	13,6	20,5	13,6	22,7	36,4	45,5
Производительность, м ³ /ч*	300	400	820	1400	1700	2400
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	30	34	33	32	42	37
Регулировка поддерживаемой температуры	+	+	+	+	+	+
Защита от перегрева	+	+	+	+	+	+
Принудительный обдув	-	+	+	+	+	+
Степень защиты корпуса	IP20					
Класс электрозащиты	I класс					
Длина шнура питания, м, не менее	1,2**	-	-	-	-	-
Габаритные размеры прибора (ШхВхГ), мм	220x285x385	220x285x385	350x285x480	410x435x560	410x435x560	410x435x560
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм	248x308x416	248x308x416	373x318x506	425x570x480	437x492x594	437x492x594
Вес нетто, кг	3,5	5	7,5	14,5	18,5	20
Вес брутто, кг	3,8	5,3	8	15	19	21
Срок службы, лет	7					

* Для ZTV-3, ZTV-5. При падении напряжения в сети до 198 В возможно снижение производительности от номинального значения до 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25%. Для ZTV-9, ZTV-15, ZTV-24, ZTV-30. При падении напряжения в сети до 342 В возможно снижение производительности от номинального значения до 20%, снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25%.

** С евровилкой

Конструкция тепловой пушки ZTV



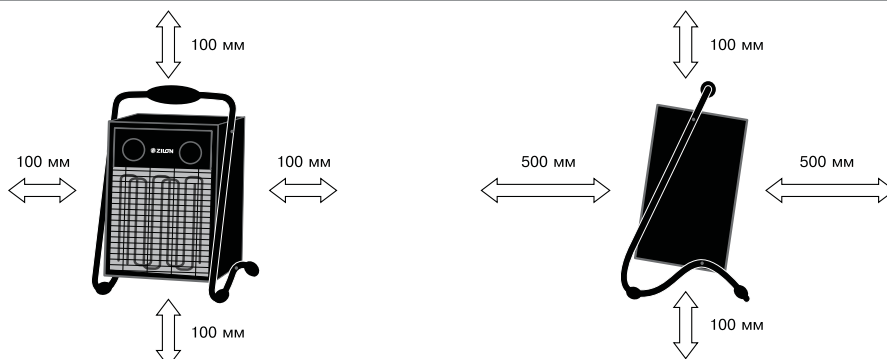
1. корпус
2. подставка-ручка
3. вентилятор
4. панель управления
5. решетка

Панель управления



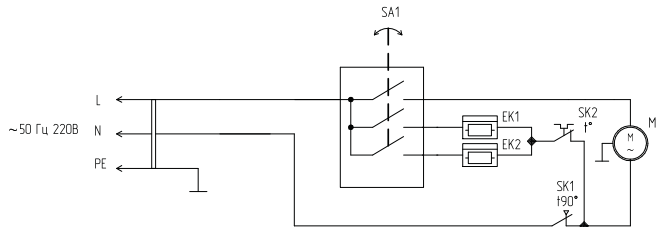
1. Ручка переключателя режимов работы
 - - выключение прибора
 - ⊙ - вентиляция (без нагрева)
 - ▮ - вентиляция с частичным включением электронагревательных элементов
 - ▮ - вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность
2. Ручка регулировки температуры

Минимальные расстояния для размещения тепловых пушек



Серия Богатырь

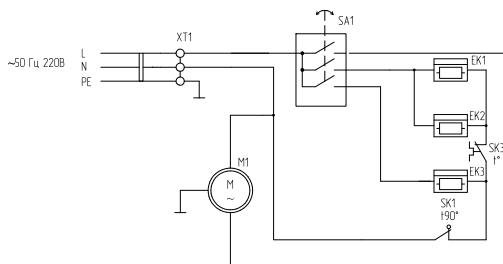
Схема электрическая ZTV-3



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

EK1, EK2 – электронагреватели
M1 – электродвигатель
SA1 – переключатель
SK1 – термовыключатель
SK2 – термоограничитель

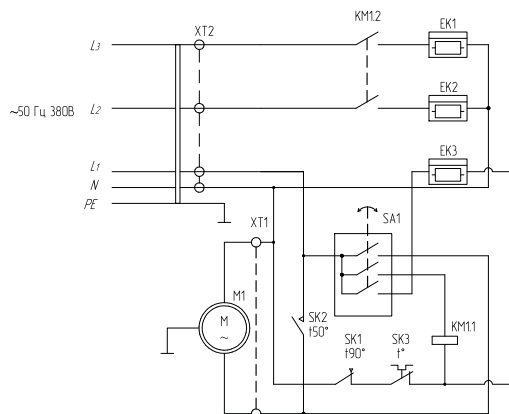
Схема электрическая ZTV-5



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

EK1, EK2, EK3 – электронагреватели
M1 – электродвигатель
KM1 – электромагнитное реле
SA1 – переключатель режимов работы
SK1 – термовыключатель
XT1, XT2 – колодка клеммная

Схема электрическая ZTV-9



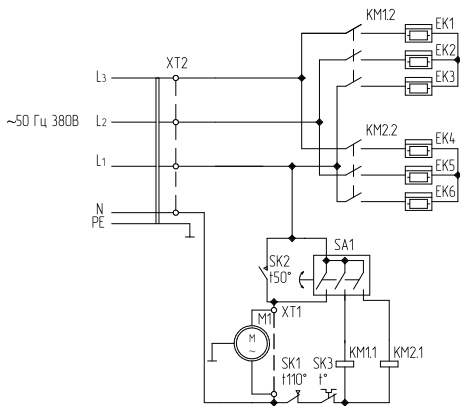
Контакты	Положение			
	1	2	3	4
1	x	x	x	x
2			x	x
3				x

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 клеммная

КОММЕРЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Серия Богатырь

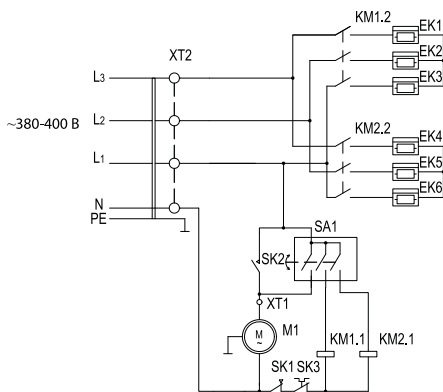
Схема электрическая ZTV-15



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 клеммная

Схема электрическая ZTV-24

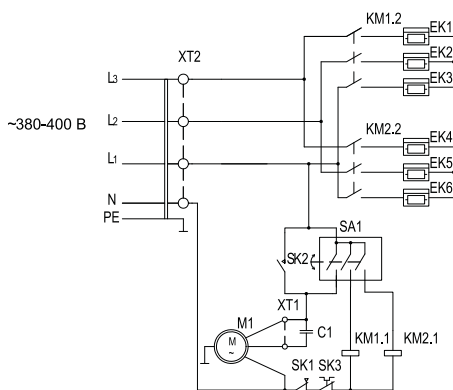


Контакты	Положение			
	1	2	3	4
1		x	x	x
2			x	x
3				x

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 клеммная

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 клеммная

Серия Профессионал



Объем
отопливаемого
помещения:
до 1600 м³



Максимальная
мощность
нагрева
70 кВт

Газовые пушки ZILON серии Профессионал ZTG – это совместная разработка с «Ижевским государственным техническим университетом имени М.Т. Калашникова». Они идеально подходят для отопления складских, производственных и сельскохозяйственных помещений. Сгорание газа происходит без запаха, что позволяет применять пушки Профессионал и для прогрева больших холлов гостиниц, аэропортов, вокзалов. Кроме того газовые пушки Профессионал активно используются для сушки строительных объектов на промежуточных этапах работы.

Газовый шланг (2м) и редуктор давления в комплекте



Шнур питания с евровилкой в комплекте



Высокоскоростной воздушный поток

Газовые пушки оборудованы надежным вентиляторным узлом с высококачественным двигателем с увеличенным ресурсом работы



Высокий КПД работы (до 100%) и высокая экономическая эффективность

Возможно использовать в режиме пиковой нагрузки с оптимальным расходом электроэнергии



Разогрев перед началом работы не требуется

Оптимизация рабочего времени и энергозатрат



Отсутствие запаха при сгорании топлива (газа)

Не требуются постоянные проветривания рабочего помещения



Защита от коррозии за счет корпуса, изготовленного из оцинкованной стали

Долгий срок службы прибора



Встроенная панель управления

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



Надежная теплоизоляция внешних поверхностей пушки от нагревательных элементов

Удобная работа с прибором, исключающая вероятность обжигания о горячий корпус пушки



Автоматическое прекращение подачи газа при отсутствии электропитания и при исчерпании запасов топлива

Надежность работы с тепловыми газовыми пушками Профессионал



Специальный монтаж не требуется

Мобильность и простота эксплуатации



Антикоррозийное покрытие корпуса

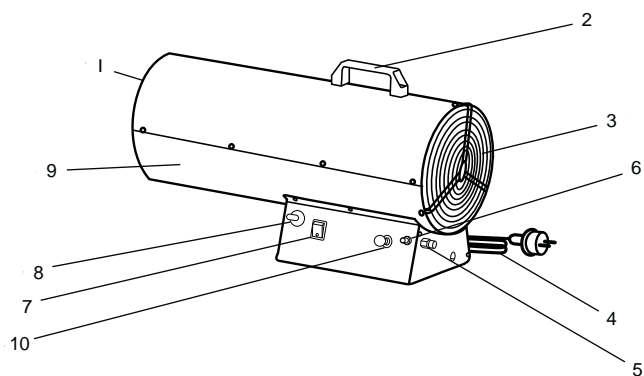
Корпус оборудован с полимерным покрытием, устойчивым к коррозии

КОММЕРЧЕСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

Серия Профессионал

ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	ZTG-10	ZTG-20	ZTG-40	ZTG-60	ZTG-80
Максимальная мощность нагрева, кВт	10	15	30	50	70
Номинальная потребляемая вентилятором мощность, кВт	0,032	0,032	0,043	0,103	0,22
Топливо	Пропан/бутан				
Потребление газа кг/ч, min	0,8	0,8	0,8	1,7	1,7
Потребление газа кг/ч, max	0,76	1,2	2,28	3,8	5,4
Параметры электросети, В/Гц	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Давление газа, bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Расход воздуха м ³ /ч	330	330	760	1450	2300
Объем отапливаемого помещения, м ³	300	300	700	1000	1600
Форсунка, мм	0,6	0,85	1,25	1,75	2,00
Система поджига	Пьеза	Пьеза	Пьеза	Пьеза	Пьеза
Задняя решетка	Пластмассовая	Проволочная из нержавеющей стали			
Передняя решетка	Листовая нержавеющая сталь			Проволочная оцинкованная	
Ручка	Пластик				
Длина газового шланга, м	2	2	2	2	2
Длина кабеля питания, м	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Резьба присоединения шланга	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"	G1/4"
Длина присоединительного штуцера, мм	25	25	25	25	25
Габаритные размеры (ШхВхГ), мм.	186x290x440	186x290x440	214x315x597	405x270x700	405x270x800
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), мм.	220x270x478	220x270x478	245x310x615	300x390x740	300x390x840
Масса нетто, кг	6	6	8	12	14
Масса брутто, кг	7	7	9	13	15

Конструкция газовой пушки ZTG



- 1 – Выход горячего воздуха
- 2 – Ручка для транспортировки
- 3 – Защитная решетка / вход холодного воздуха
- 4 – Шнур сетевой
- 5 – Штуцер подключения газа
- 6 – Кнопка подачи газа
- 7 – Выключатель питания
- 8 – Кнопка пьезоэлемента (розжиг)
- 9 – Корпус
- 10 – Ручка регулировочного клапана

Минимальные расстояния для размещения газовых тепловых пушек ZTG

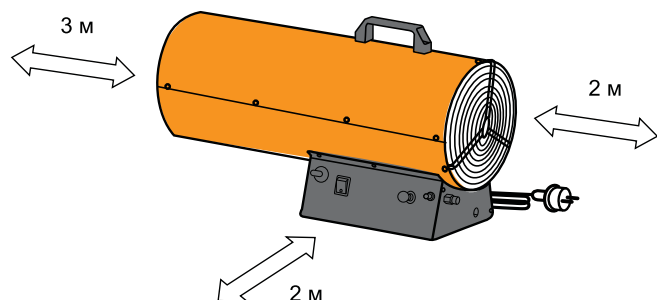
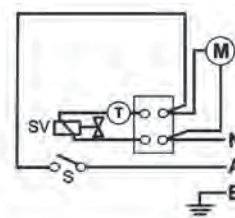


Схема электрическая ZTG





A	Фаза	E	Земля	S	Выключатель
N	Ноль	M	Мотор	SV	Соленоид





































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:

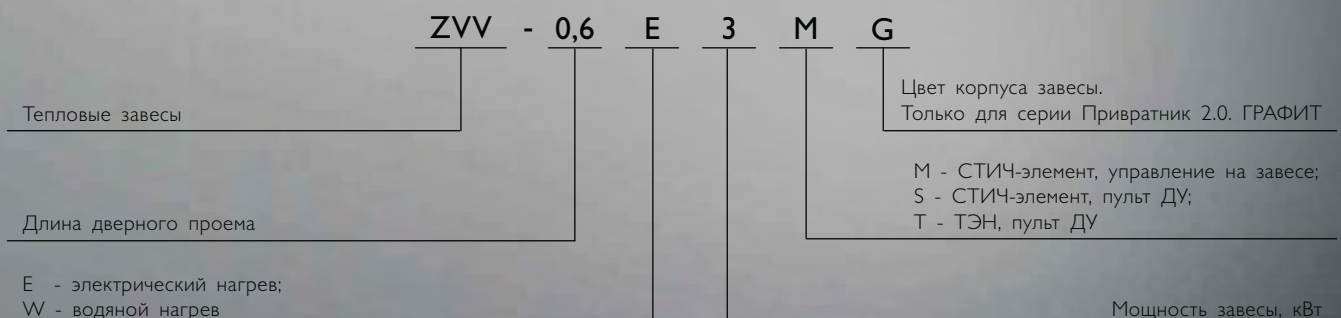
1. Определить высоту и ширину проема;
2. Выбрать тип размещения завесы (вертикально/горизонтально);
3. Выбрать тип нагрева (электрический/водяной).

 водяные завесы
 электрические завесы

		ШИРИНА ПРОЕМА										
		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	

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

РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ



ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ



- с электрическим нагревом:
 - Привратник 2.0стр.48
 - Привратник 2.0 ГРАФИТстр.50
 - Мастерстр.54
 - Заслонстр.58
- с водяным нагревом:
 - Гольфстримстр.62
 - аксессуары и комплектующие для тепловых завес с водяным нагревомстр.68

Серия Привратник 2.0



Высота
установки:
до 2,2 м



Максимальная
мощность
нагрева

Тепловые завесы ZILON серии Привратник 2.0 устанавливаются в дверных проемах различных помещений: кафе, ресторанов, магазинов, офисов, а также над окнами выдачи заказов, товара. Тепловые завесы серии Привратник 2.0 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 2.0 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 воздуховодом 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

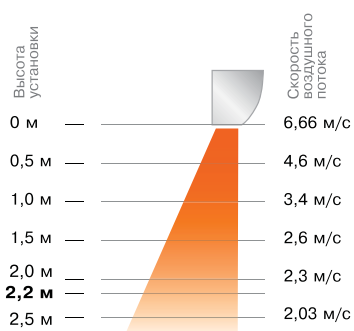


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

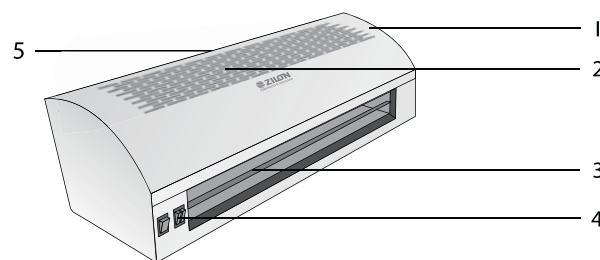
Серия Привратник 2.0

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 ³ /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", °C	30	37,5	30	30
Степень защиты корпуса	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

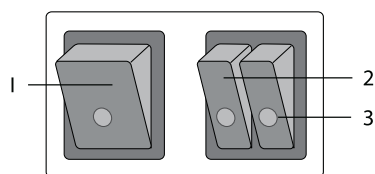


Конструкция тепловой завесы



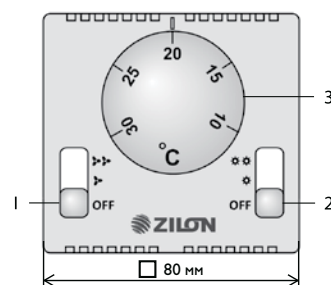
- 1 – корпус;
- 2 – передняя перфорированная стенка корпуса;
- 3 – решетка;
- 4 – блок управления
- 5 – верхняя перфорированная стенка корпуса;

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 2.0 ГРАФИТ



Высота
установки:
до **2,2 м**



Максимальная
мощность
нагрева

Представляем уникальное дизайнерское решение - завеса Привратник 2.0 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 2.0 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

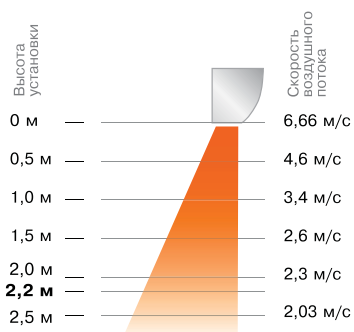


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

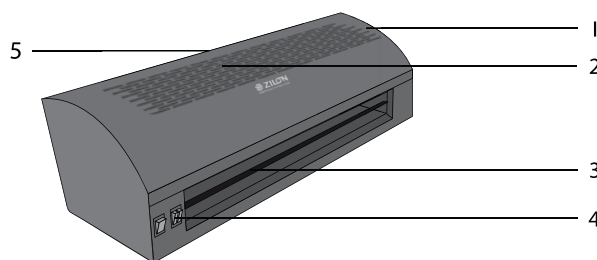
Серия Привратник 2.0 ГРАФИТ

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", °C	30	37,5	30	30
Степень защиты корпуса	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

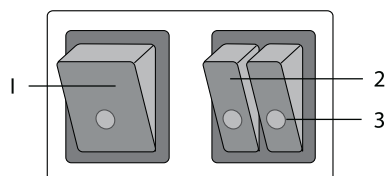


Конструкция тепловой завесы



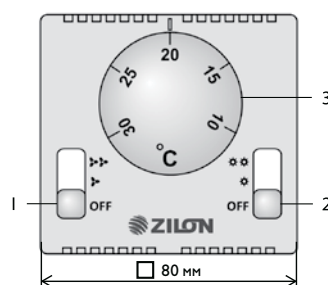
- 1 – корпус;
- 2 – передняя перфорированная стенка корпуса;
- 3 – решетка;
- 4 – блок управления
- 5 – верхняя перфорированная стенка корпуса;

Панель управления ZVV-EMG



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

Пульт управления ZA-2* тепловой завесой ZVV-ESG

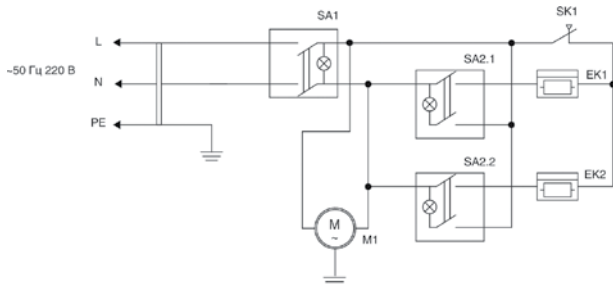


- 1 – переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости;
- 2 – переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности;
- 3 – терморегулятор.

* Поставляется в комплекте

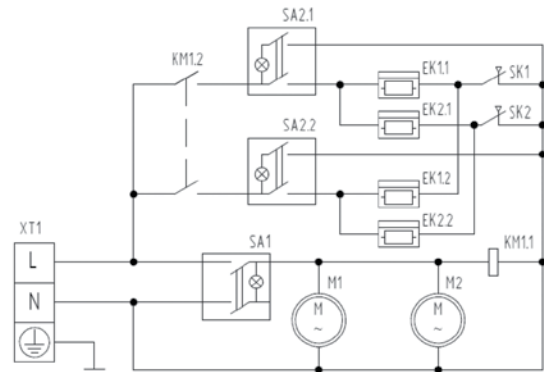
Серии Привратник 2.0 и Привратник 2.0 ГРАФИТ

Схема электрическая ZVV-0.6E3M, ZVV-0.6E3MG



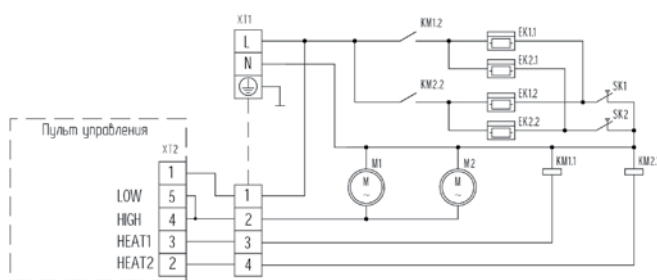
EK1 – электронагреватель;
M1 – электродвигатель
SK1 – защитный термостат;
SA1 – сетевой выключатель;
SA2 – выключатель нагревателей;

Схема электрическая ZVV-0.8E5M, ZVV-0.8E5MG



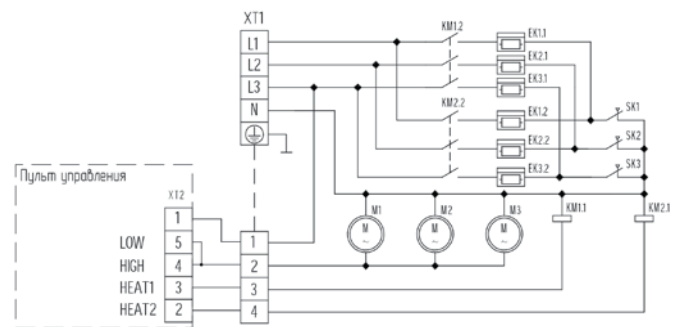
EK1, EK2 – нагревательные элементы;
M1, M2 – электродвигатели
SK1, SK2 – защитные термостаты;
KM1 – электромагнитное реле;
XT1 – колодка клемная.

Схема электрическая ZVV-1.0E6S, ZVV-1.0E6SG



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

Схема электрическая ZVV-1.5E9S, ZVV-1.5E9SG



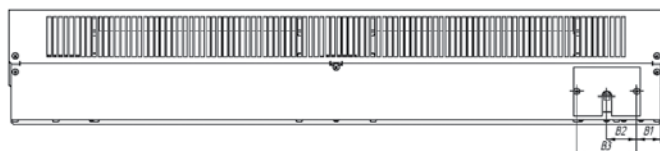
EK1, EK2, EK3 – нагревательные элементы;
M1, M2, M3 – электродвигатели вентиляторов;
SK1, SK2, SK3 – защитные термостаты;
KM1, KM2 – магнитные пускатели;
ZA – терморегулятор;
XT1, XT2 – колодка клемная.



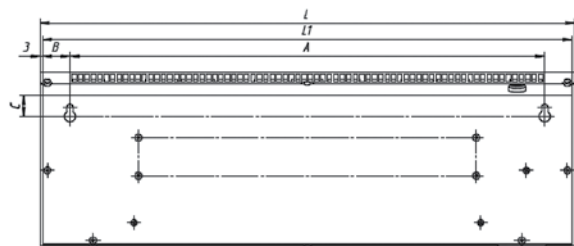
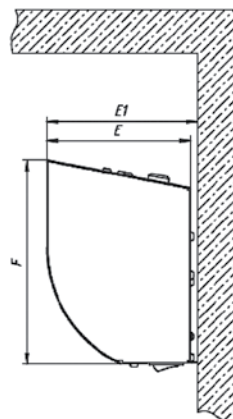
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

Серии Привратник 2.0 и Привратник 2.0 ГРАФИТ

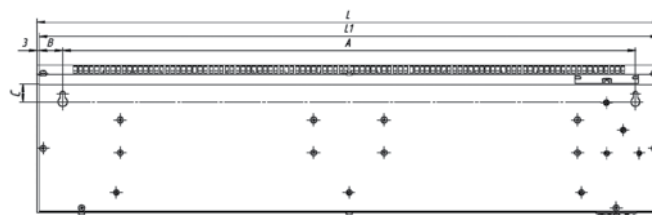
Установочные размеры для завес серии ZVV-EM/EMG, ZVV-ES/ESG



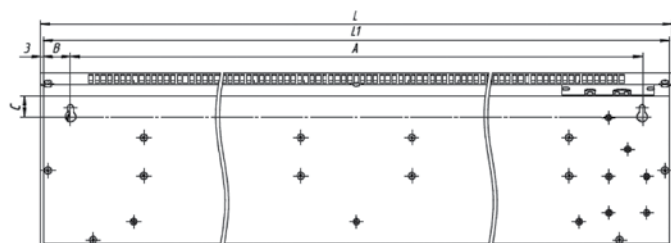
Вид снизу для ZVV-0.6E3M, ZVV-0.6E3MG,
ZVV-0.8E5M и ZVV-0.8E5MG



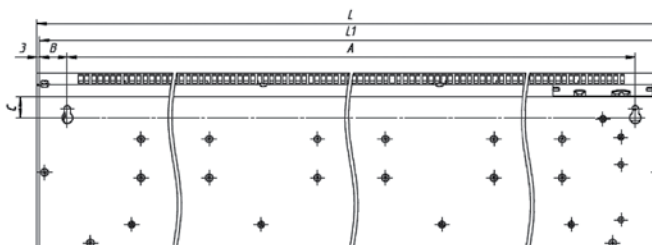
Вид сзади для ZVV-0.6E3M и ZVV-0.6E3MG



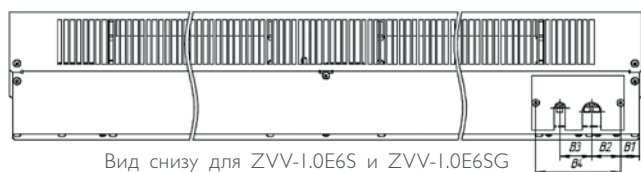
Вид сзади для ZVV-0.8E5M и ZVV-0.8E5MG



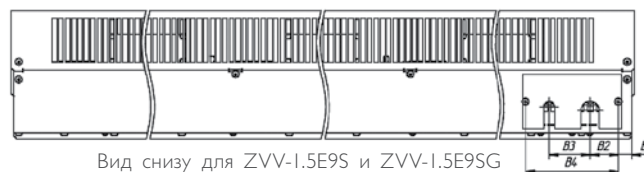
Вид сзади для ZVV-1.0E6S и ZVV-1.0E6SG



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



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.

Аксессуары для ZVV-ET

Концевой выключатель



Шкаф управления



Нагревательный элемент - ТЭН



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 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

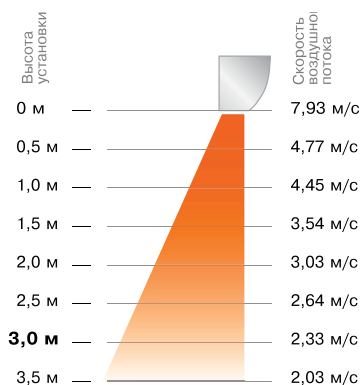


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

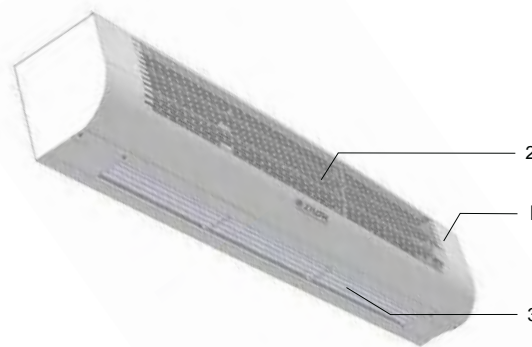
Серия Мастер

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

Профиль скоростей ZVV-ET

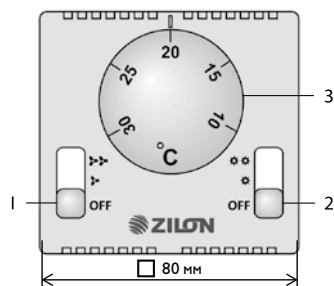


Конструкция тепловой завесы ZVV-ET



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

Пульт управления ZA-2* тепловыми завесами ZVV-ET



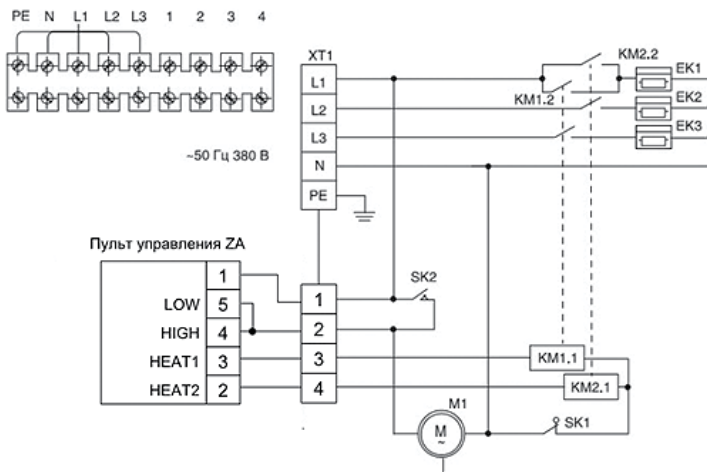
- 1 – переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости;
- 2 – переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности;
- 3 – терморегулятор.

* 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	Δt=0,4/0,8 К
Скорость изменения температуры	I К/15 мин

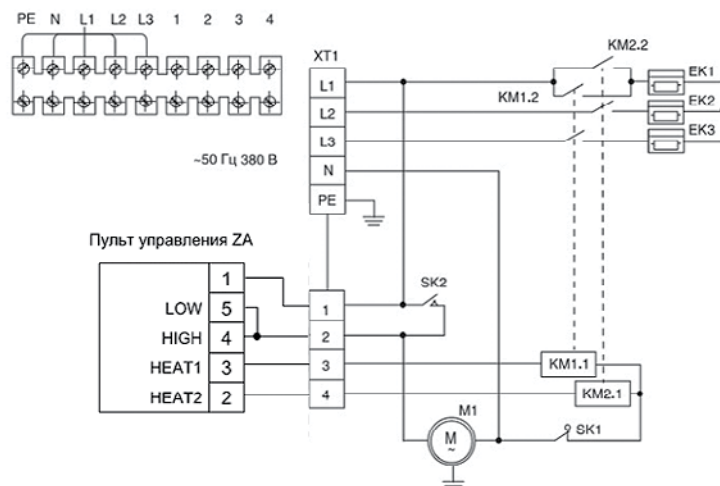
Серия Мастер

Схема электрическая ZVV-IE6T, ZVV-I.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



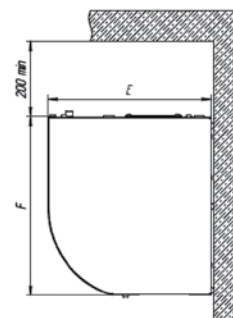
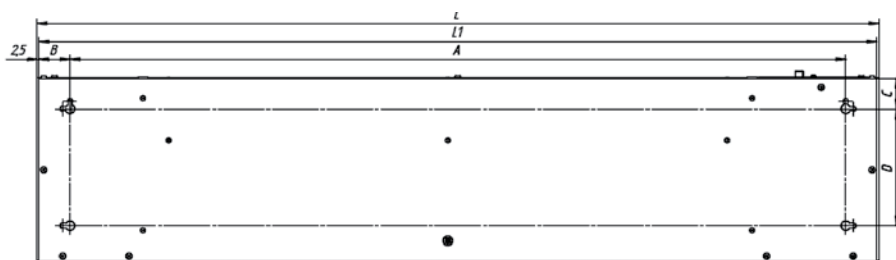
EK1, EK2, EK3 – нагревательные элементы;
 KM1, KM2 – электромагнитные реле;
 M1 – электродвигатель;
 SK1 – защитный термостат;
 SK2 – термостат задержки выключения двигателей;
 XT1 – колодка клемная.



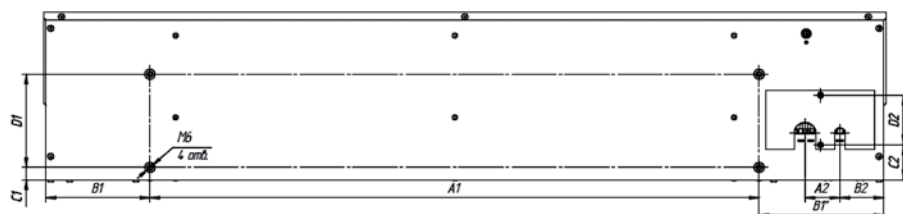
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

Серия Мастер

Установочные размеры для завес ZVV-ET



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



Вид снизу для ZVV-1E6T, 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-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



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.

Аксессуары для ZVV-EHP

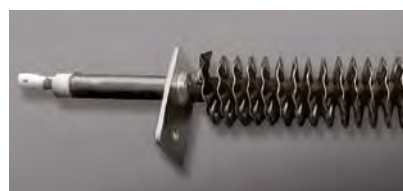
Концевой выключатель



Шкаф управления



Нагревательный элемент - ТЭН



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.

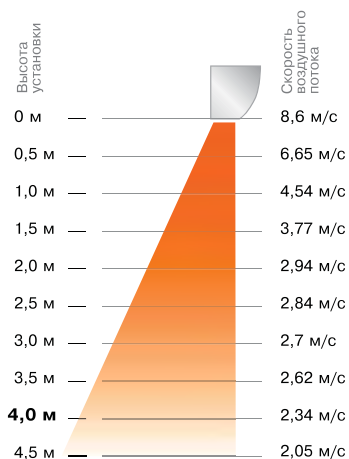


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

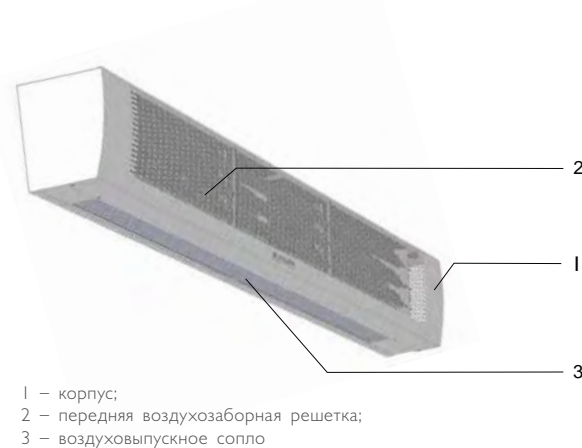
Серия Заслон

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 ³ /ч	2850/3350	4000/4800	
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме "2", °С	16		24
Шнур питания в комплекте	-		
Степень защиты корпуса	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	1527x286x294	2020x286x294	
Габаритные размеры упаковки (ШхВхГ), 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		

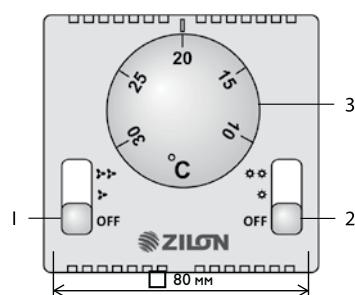
Профиль скоростей ZVV-EHP



Конструкция тепловой завесы ZVV-EHP



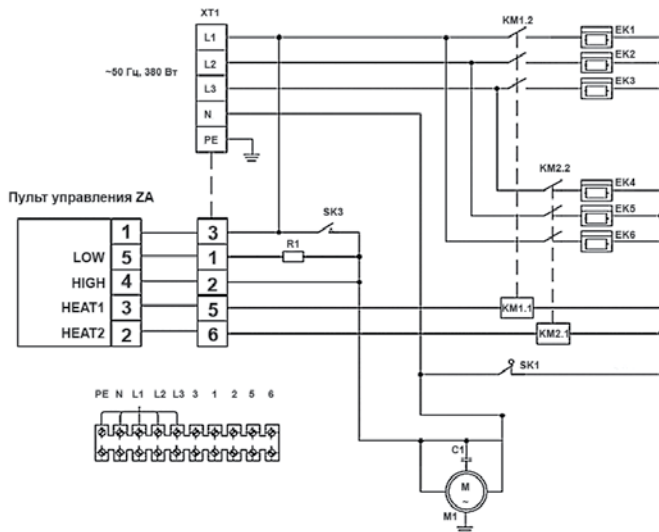
Пульт управления ZA-2* тепловыми завесами ZVV-EHP



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	I К/15 мин

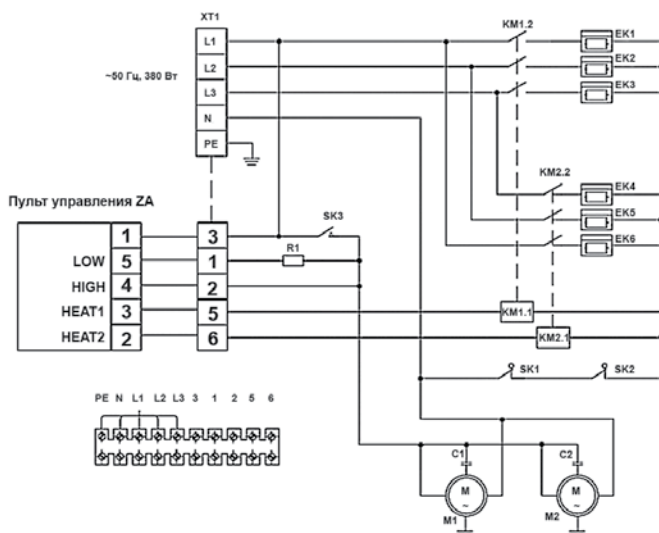
Серия Заслон

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.

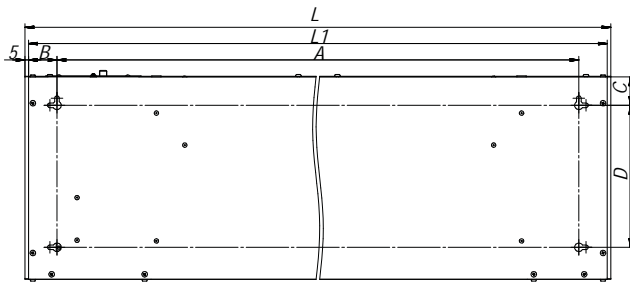
Схема электрическая ZVV-2E24HP, ZVV-2E36HP



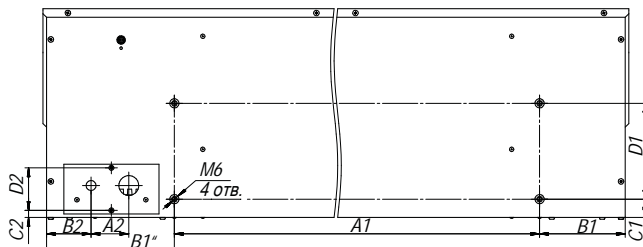
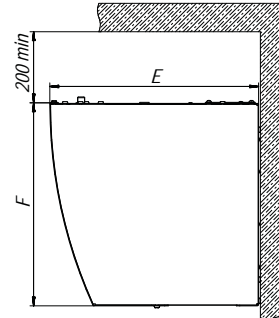
- EK1...EK6 – электронагреватели;
- KM1, KM2 – магнитные пускатели;
- M1, M2 – электродвигатель;
- C1, C2 – конденсаторы;
- R1 – нагрузка;
- XT1 – колодка клеммная;
- SK1, SK2 – защитные термостаты;
- SK3 – термостат задержки выключения двигателя.



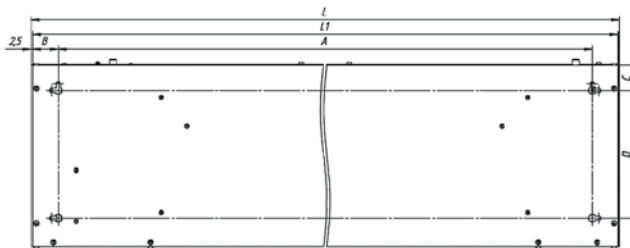
Установочные размеры для занавес серии ZVV-ENP



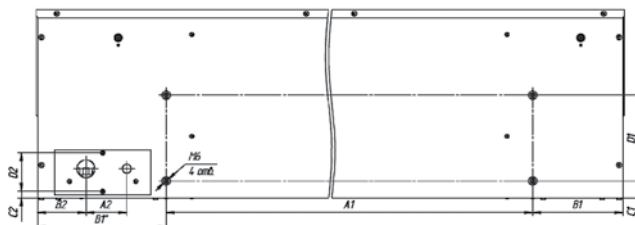
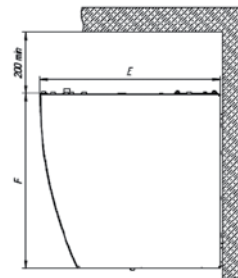
Вид сзади для ZVV-1.5E18NP



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



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

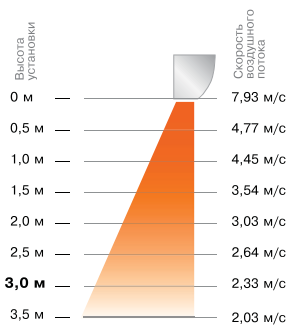


ВОДЯНЫЕ ЗАВЕСЫ

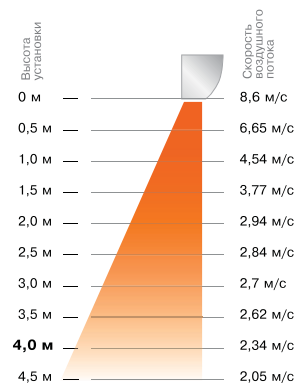
Серия Гольфстрим

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	0,9	1,1	1,1	1,7	2,2	
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 защиты оболочки	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	1100x290x300	1510x290x300	1960x290x300	
Габаритные размеры с учетом выступающих патрубков (ШхВхГ), мм	1090x300x260	1900x300x260	1100x350x300	1510x350x300	1960x350x300	
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

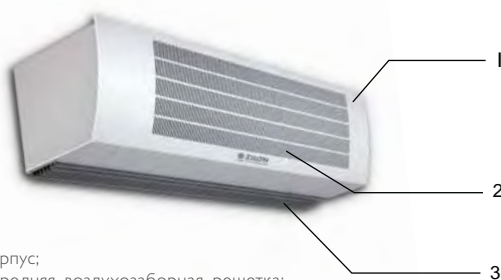


ZVV-1W10, ZVV-2W25



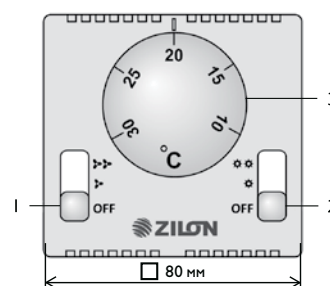
ZVV-1W15, ZVV-1.5W25, ZVV-2W40

Конструкция тепловой завесы ZVV-W



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

Пульт управления ZA-2* тепловыми завесами ZVV-W



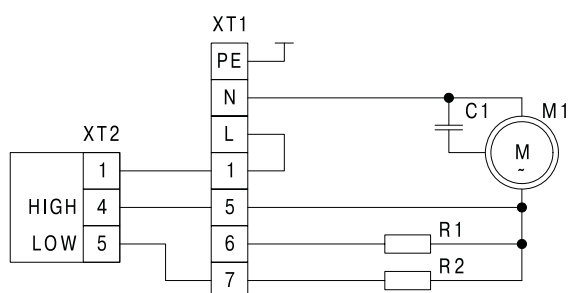
- 1 – переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости;
- 2 – переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности;
- 3 – терморегулятор.

* Поставляется в комплекте

Серия Гольфстрим

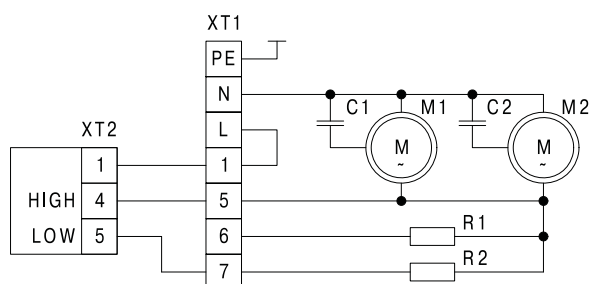
Параметр/модель	ZVV-IW10	ZVV-2W25	ZVV-IW15	ZVVI.5W25	ZVV-2W40
Характеристики при температурах теплоносителя 60/40 °С и входящего воздуха 15 °С					
Тепловая мощность, кВт (мин./ср./макс.)	2,24 / 3,15 / 3,67	10,75 / 12,09 / 13,29	7,27 / 8,16 / 8,96	10,16 / 11,53 / 12,72	14,67 / 16,48 / 18,08
Подогрев 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

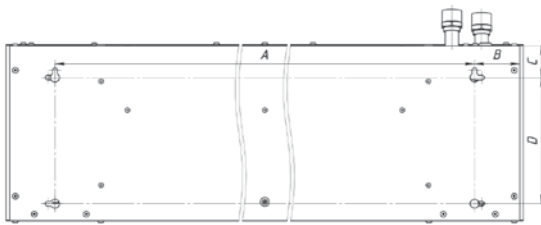
Схема электрическая ZVV-2W40



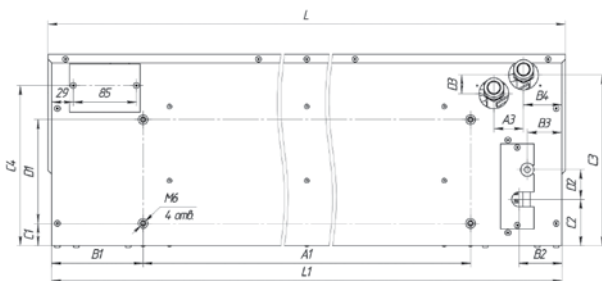
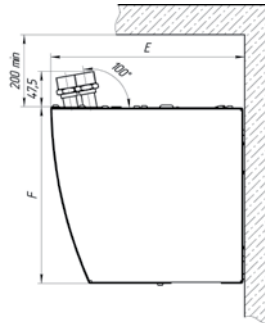
M1, M2 - Электродвигатель;
 C1, C2 - Конденсатор;
 R1, R2 - Нагрузка;
 XT1 - Колодка клемная;
 XT2 - Пульт управления ZA-2



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

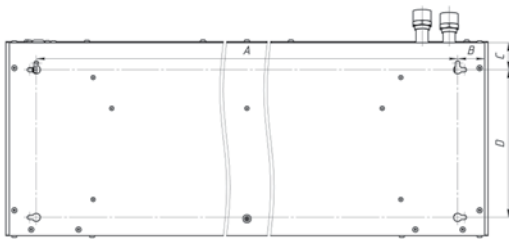


Вид сзади для ZVV-2W10 и ZVV-2W25

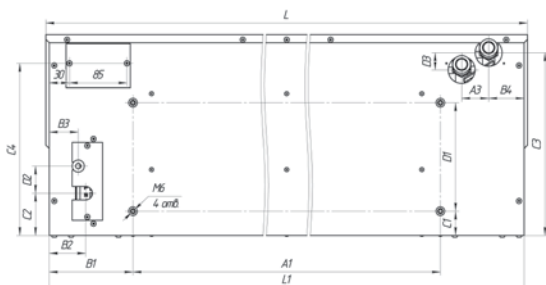
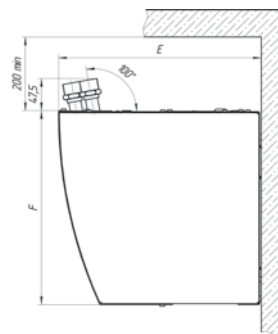


Вид снизу для ZVV-2W10 и ZVV-2W25

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	1093	1103	1013	40	40	218	297	287	845	124	36	160	54	43	62,5	40	40	52,5	270	25	254
ZVV-1.5W25	1500	1510	1420	40	40	218	297	287	1252	124	36	160	54	43	62,5	40	40	52,5	270	25	254
ZVV-2W40	1951	1961	1871	40	40	218	297	287	1703	124	36	160	54	43	62,5	40	40	52,5	270	25	254

Серия Гольфстрим

Схема монтажа ZVV-W при горизонтальной установке

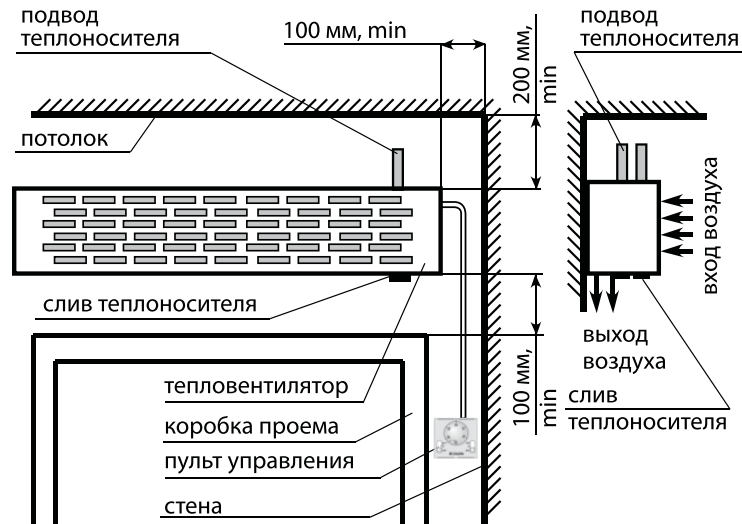
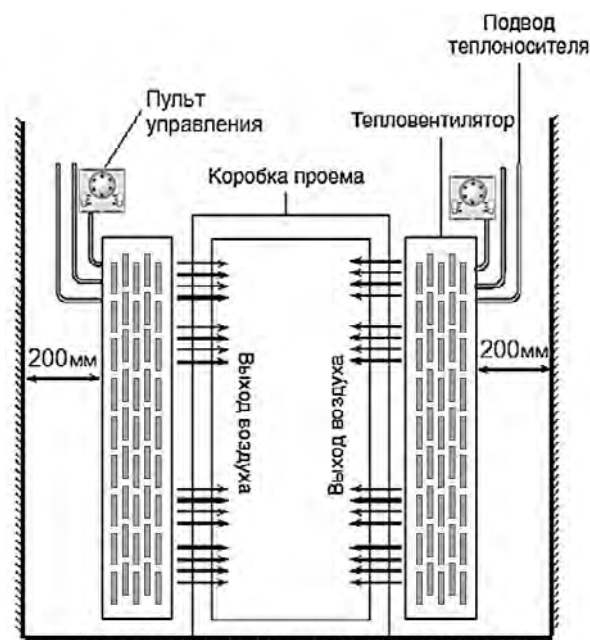


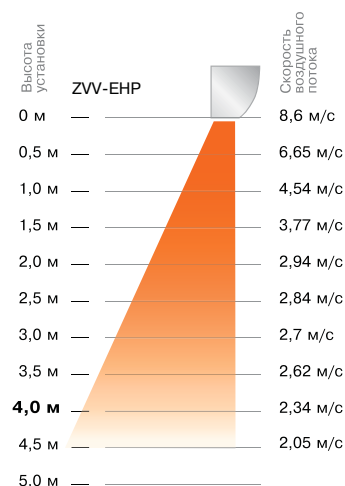
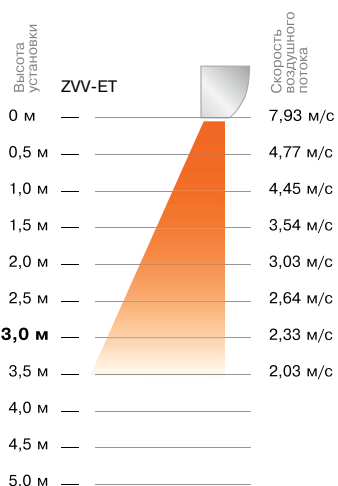
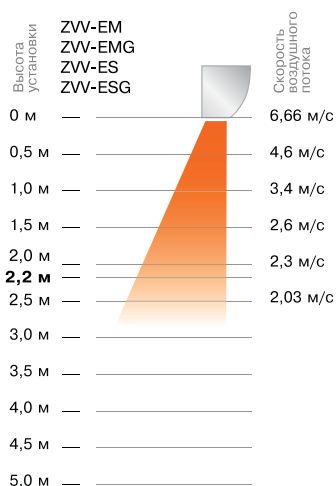
Схема монтажа ZVV-W при вертикальной установке



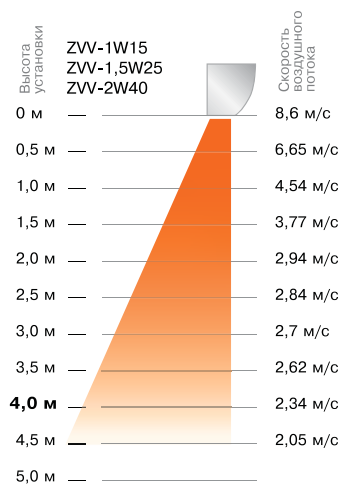
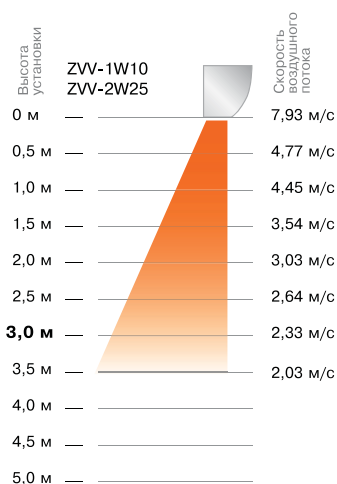
ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

Профили скоростей воздушного потока тепловых завес

Завесы с электрическим нагревателем серий Привратник, Мастер, Заслон

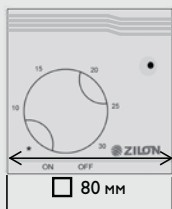


Завесы с водяным нагревателем серии Гольфстрим



Аксессуары

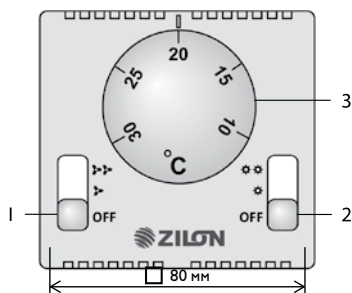
Термостат для ИК-обогревателей ZA-I



- 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) A / 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) A / 250 В~
Дифференциал	$\Delta t=0,4/0,8$ К
Скорость изменения температуры	1 К/15 мин

Трехходовой клапан VRG131



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.

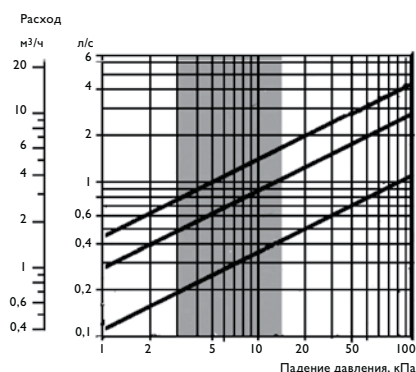
На пульте выставляется необходимая температура, при которой в завесе должен подключаться обогрев воздуха. При открытии ворот включается завеса и начинает работу циркуляционный насос, открывается трехходовой клапан смесительного узла. В этом режиме завеса будет работать на полную или частичную мощность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

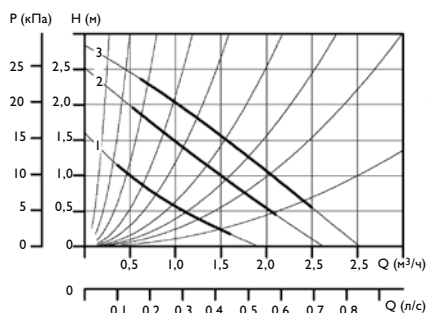
Технические характеристики смесительных узлов ZMP Kv

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
Смесительный узел						
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		
Насос						
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
Привод клапана						
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					

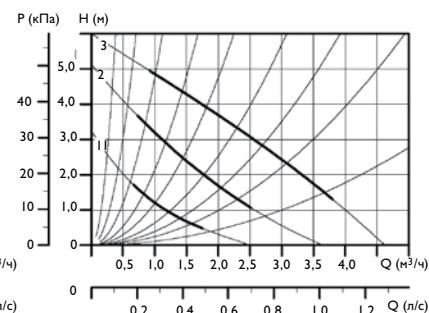
Гидравлические характеристики



Гидравлическая характеристика трехходового клапана



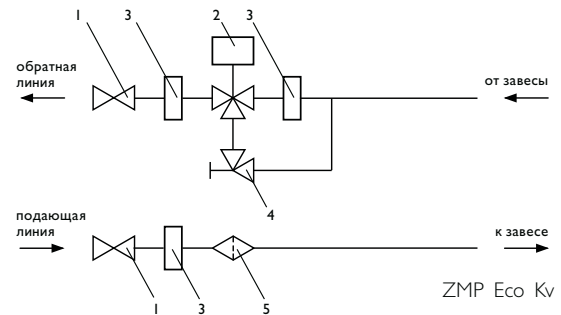
Гидравлическая характеристика насосов (25-30)



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

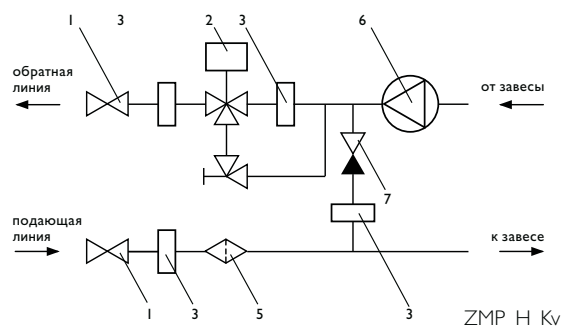
Комплектующие для подключения тепловых завес с водяным нагревателем

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.

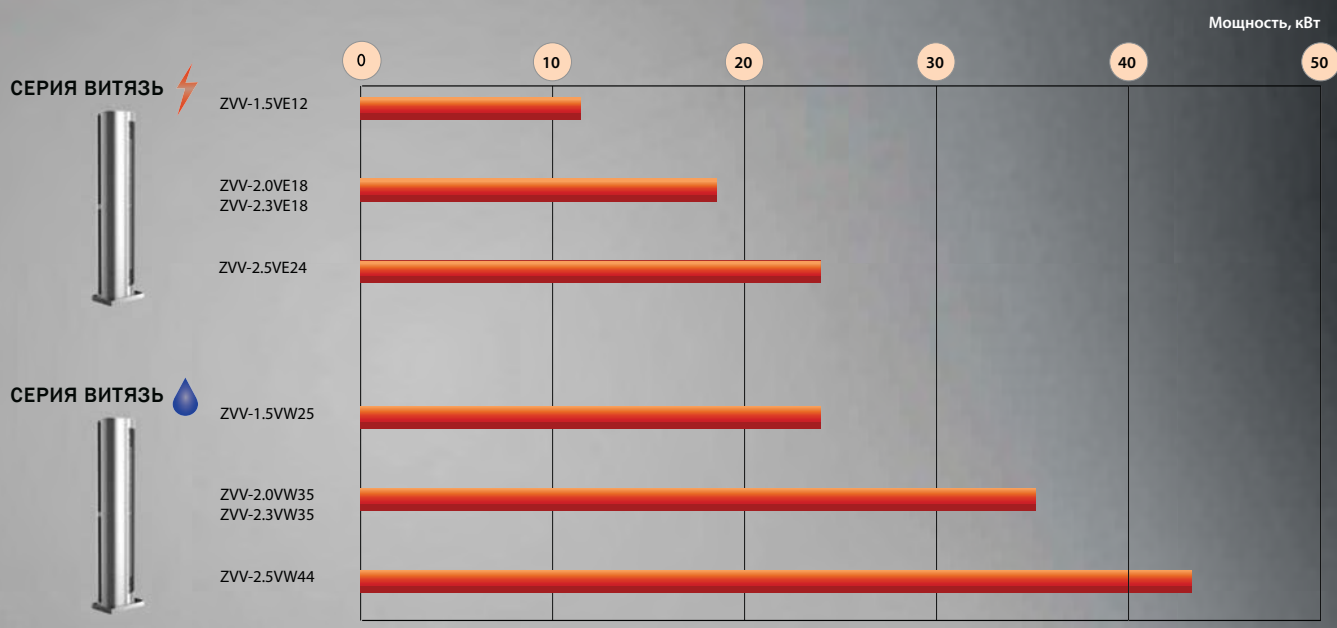
Максимальное количество подключаемых завес на один узел без насоса ZMP Eco Kv

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 °C								
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 °C								
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 °C								
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 °C								
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	-	-	-	-	-	-	-	-

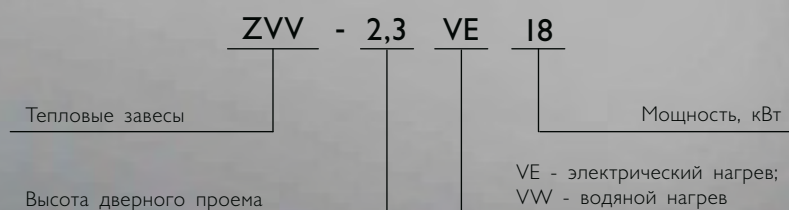
Максимальное количество подключаемых завес на один узел с насосом ZMP H Kv

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 °C								
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 °C								
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 °C								
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 °C								
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 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.



РАСШИФРОВКА ОБОЗНАЧЕНИЙ



ИНТЕРЬЕРНЫЕ ДИЗАЙНЕРСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ



• с электрическим нагревом:
Витязьстр.74

• с водяным нагревом:
Витязьстр.76

Серия Витязь



НОВИНКА



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 EBМ-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.

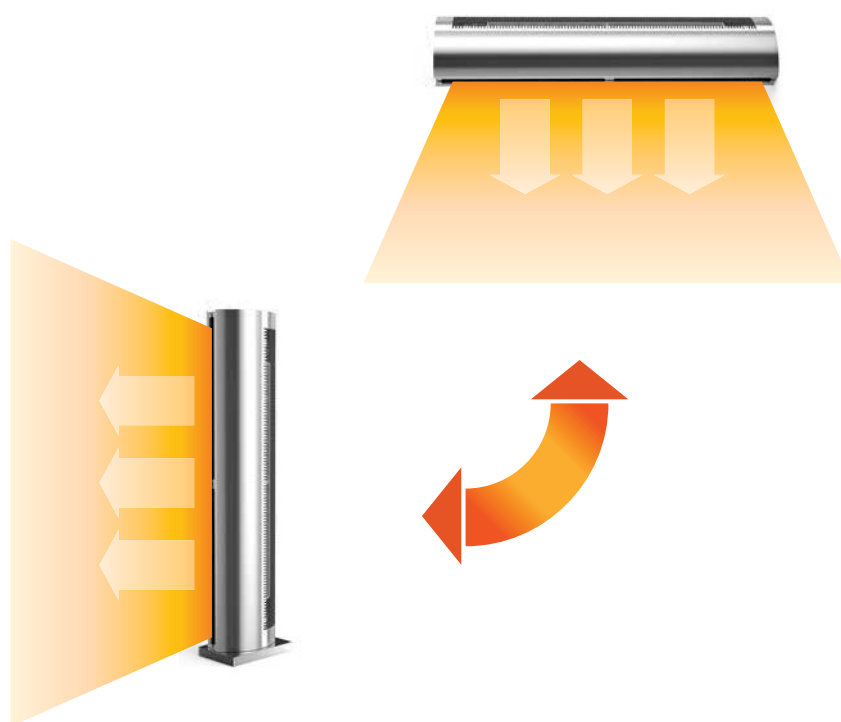


ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЗАВЕСЫ

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 защиты корпуса	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



НОВИНКА



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 EBМ-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

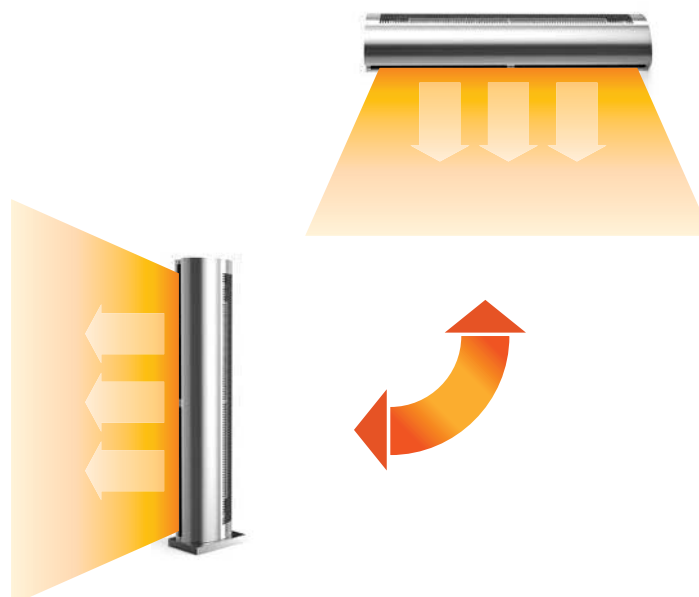


ВОДЯНЫЕ ЗАВЕСЫ

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 защиты корпуса		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

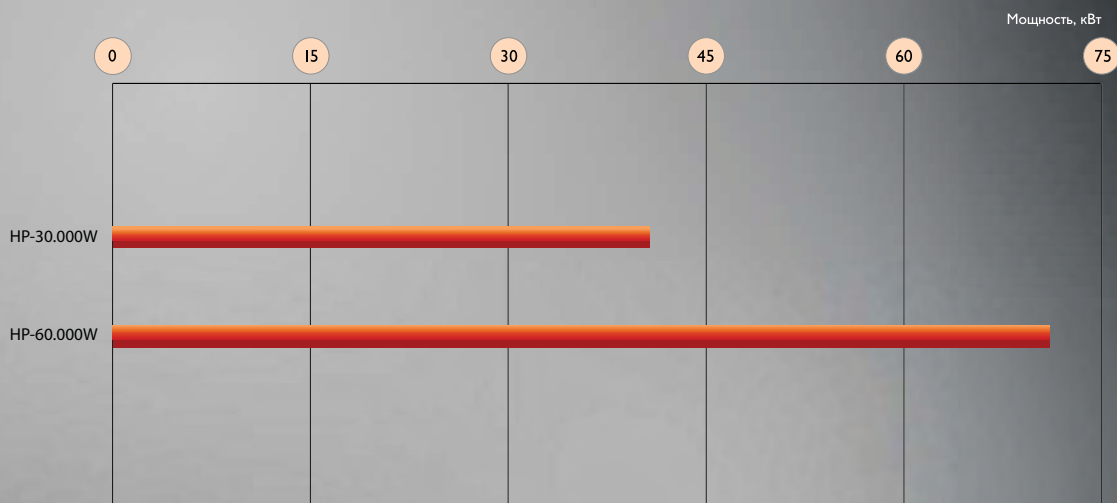


Подробные технические данные по запросу

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

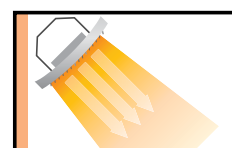
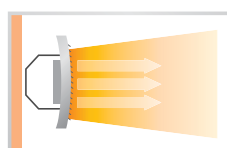
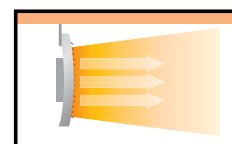


Трехходовой клапан
VRG131 15-1.6 для HP-30.000W и
VRG131 15-2.5 для HP-60.000W



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

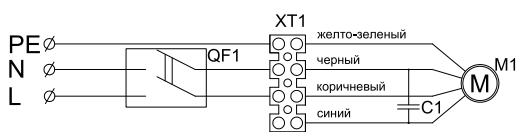
Все приборы ZILON оснащены защитой от перегрева с автоматическим или ручным перезапуском. Все электрические подключения при производстве осуществляются квалифицированными специалистами

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, °С	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	
Класс защиты электродвигателя	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	

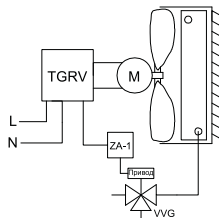
Схема подключения электропитания



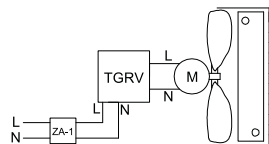
XT1 - колодка клемная
 CI - конденсатор
 MI - электродвигатель
 QFI - автоматический выключатель

Схема подключения элементов автоматики

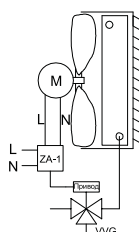
Вариант 1
 Поддержание температуры термостатом с помощью клапана и изменение расхода воздуха



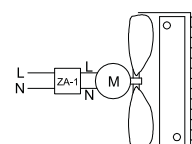
Вариант 2
 Поддержание температуры термостатом в режиме on/off и изменение расхода воздуха



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

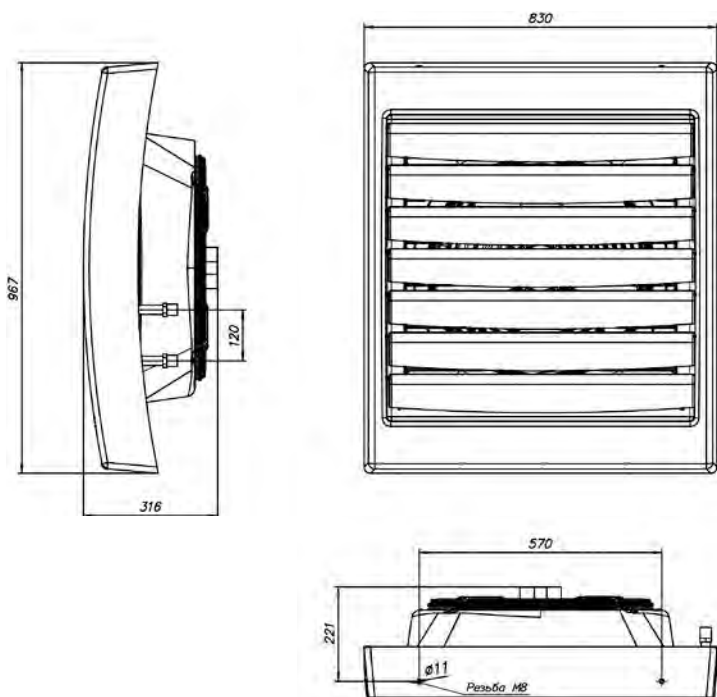
ПАРАМЕТР / МОДЕЛЬ	HP-30.000W				
	Темп. входящего воздуха 0 °С	Темп. входящего воздуха +5 °С	Темп. входящего воздуха +10 °С	Темп. входящего воздуха +15 °С	Темп. входящего воздуха +20 °С
Характеристики при температурах теплоносителя 70/50 °С (5300/4600/2850/2300/1200 м³/ч)					
Тепловая мощность, кВт	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

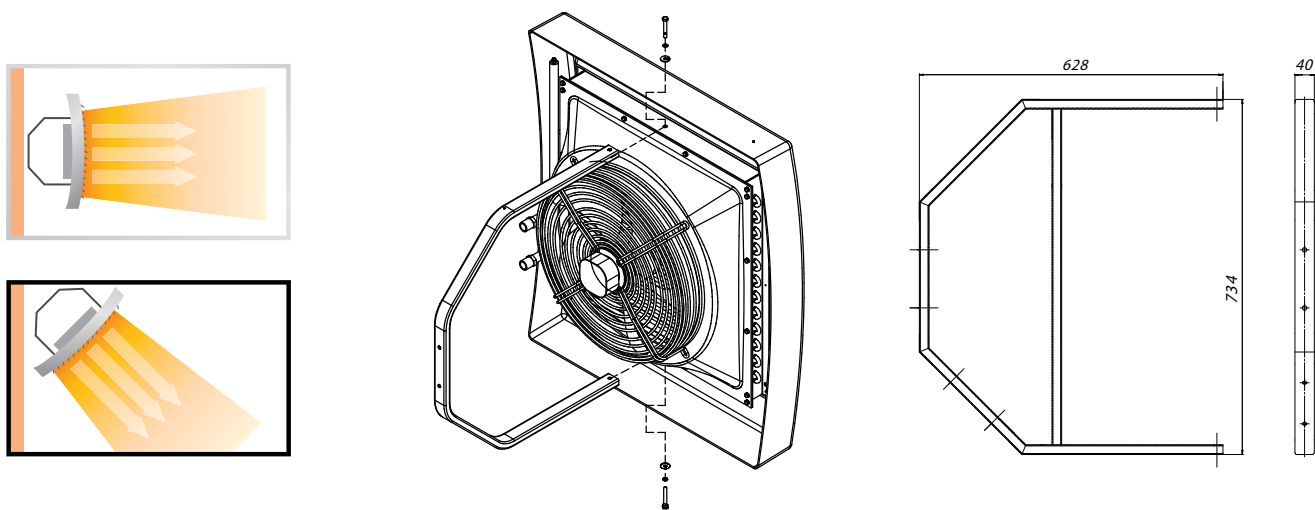
ВОДЯНОЙ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОР

Серия Экватор

Установочные размеры тепловентилятора



Универсальный кронштейн (опция)





По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04

Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15

Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-9

Единый адрес для всех регионов: znl@nt-rt.ru || <http://zilon.nt-rt.ru>