

POWERair®
by  **ZILON**



**ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБОГРЕВА**



ZILON

ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
КЛИМАТИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА



МАГИЯ КЛИМАТИЧЕСКИХ ТЕХНОЛОГИЙ

Люди всегда придавали всему необъяснимому магическое или волшебное значение.

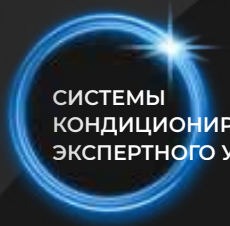
Если бы самые просвещенные люди начала XX века увидели современный смартфон, они бы точно сказали, что тут не обошлось без магического искусства.

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

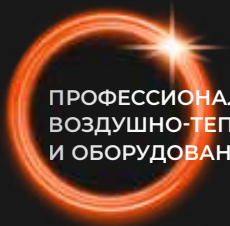
При производстве всей продукции ZILON используются самые современные конструкторские решения, идеи и передовые разработки, поэтому в каждом приборе есть магия климатических технологий.



ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ
ВСЕХ ТИПОВ



СИСТЕМЫ
КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ
ЭКСПЕРТНОГО УРОВНЯ



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБОГРЕВА



История ZILON на российском рынке началась в 2008 году, и за 15 лет продукция ZILON успела заслужить признание потребителей. За это время проданы сотни тысяч различных климатических приборов.

2008 год был ознаменован началом выпуска теплового оборудования.

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

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

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

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



ЛИНИИ ВЫПУСКАЕМОЙ ПРОДУКЦИИ



СИСТЕМЫ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ ЭКСПЕРТНОГО УРОВНЯ

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



МОДУЛЬНОЕ ВЕНТИЛЯЦИОННОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

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



КОМПАКТНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

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



GRANDair®
by ZILON

КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ СВОБОДНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

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



ENERGYair®
by ZILON

ШКАФЫ УПРАВЛЕНИЯ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИКИ ДЛЯ ВЕНТИЛЯЦИОННОГО ОБОРУДОВАНИЯ

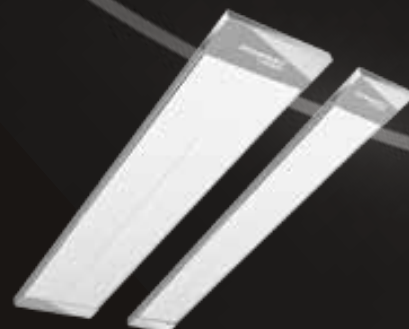
Шкафы управления применяются для регулирования систем приточной и вытяжной вентиляции, реализуют полный цикл поддержания необходимых параметров обработки воздуха, обеспечивают надёжную и безопасную работу оборудования.



EASYair®
by ZILON

НАСТЕННЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ И ВЫТЯЖНЫЕ ВЕНТИЛЯТОРЫ

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



POWERair®
by ZILON

ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБОГРЕВА

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



ПРОИЗВОДСТВО

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

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

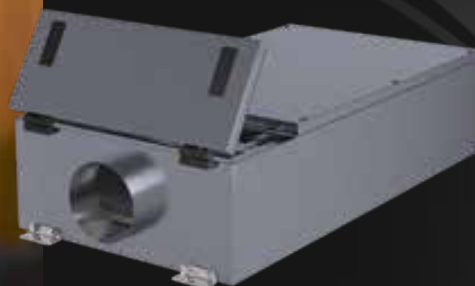


Работа станочного парка

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



Работа конструкторов



Специалистами конструкторского и производственного отделов в сжатые сроки была произведена разработка и запуск в производство уникального типоряда компактных приточно-вытяжных установок COMPACTAIR by ZILON, оснащаемых эффективными роторными регенераторами. Установки производятся с предустановленной автоматикой и современным пультом управления собственной разработки. В перечень продукции, предлагаемой заводом, входят каркасно-панельные установки GRANDAIR by ZILON.

Вентиляционные агрегаты производятся в любых конфигурациях с использованием комплектующих от ведущих поставщиков. Сотрудники компании постоянно работают над улучшением технических характеристик теплового оборудования, изучают новые технологии и материалы, проводят испытания образцов. Одним из примеров работы является новая серия водяных тепловентиляторов «ЭКВАТОР КОМПАКТ» бренда POWERAIR by ZILON.



Производство каркасно-панельных вентиляционных установок



Наряду с изготовлением и разработкой компактных установок, каркасно-панельных агрегатов «КлиматТехМаш» производит серийный выпуск широкой номенклатуры изделий для сборной круглой и прямоугольной вентиляции под брендом OPENAIR by ZILON, включающую в себя: вентиляторы, фильтры, нагреватели и охладители, воздушные клапаны, шумоглушители и прочие элементы. А также смесительные узлы ENERGYAIR by ZILON. Многоступенчатый производственный контроль на всех этапах изготовления продукции гарантирует ее качество и долговечность. Высокие стандарты упаковки оборудования гарантируют его сохранность при транспортировке в самые удаленные регионы.

Производство элементов сборной вентиляции

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

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



ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБОГРЕВА

Оборудование POWERAIR by ZILON производится в рамках стратегической партнерской программы на Ижевском заводе тепловой техники (ИЗТТ) – одном из крупнейших заводов Восточной Европы, лидере в сфере производства тепловой техники в России. За годы существования оборудование торговой марки POWERAIR by ZILON получило заслуженное доверие со стороны экспертов отрасли и конечных покупателей. POWERAIR by ZILON производится в России с учетом требований эксплуатации и предпочтений российских потребителей. Все оборудование POWERAIR by ZILON проходит многоступенчатый контроль качества: от проверки комплектующих, материалов до финальной проверки перед выпуском готового изделия с конвейера. Помимо всего перечисленного, тепловые завесы POWERAIR by ZILON прошли верификацию в Ассоциации Предприятий Индустрии Климата (АПИК). В присутствии комиссии, состоящей из независимых технических специалистов, были верифицированы несколько различных моделей тепловых завес POWERAIR by ZILON. Оборудование успешно прошло испытания. Данные, полученные в ходе испытаний, превзошли технические характеристики, заявленные в паспорте. Все результаты официально были подтверждены АПИК, что позволяет быть уверенным в качестве техники и точном соответствии заявленных технических данных реальным. Каждый год расширяется ассортимент, улучшается выпускаемая продукция, что является показателем стремления к развитию и самосовершенствованию. Широкая сервисная сеть объединяет более 350 представителей по всей России. Работая с теплотехникой POWERAIR by ZILON, Вы можете быть уверены в качестве оборудования и достоверности заявленных технических данных.

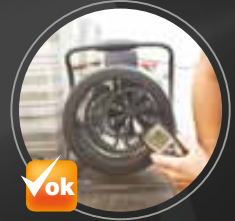


РАЗРАБОТАНО И СДЕЛАНО В ИЖЕВСКЕ ИЖЕВСКИЙ ЗАВОД ТЕПЛОЙ ТЕХНИКИ

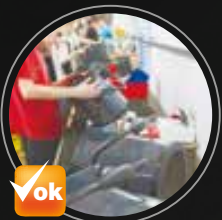


СИСТЕМА КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА POWERAIR by ZILON

- 4** Контроль качества электрических соединений
Осуществляется проверка на соответствие техническим характеристикам государственных стандартов
- 5** Проверка работоспособности выпускаемой продукции
Каждый прибор, сошедший с конвейера, включается и работает в течение минуты
- 6** Выборочная проверка готовой продукции на соответствие рабочим параметрам
Проводятся дополнительные испытания на уровень шума



- 3** Контроль качества сборки
Проверяется качество креплений, соответствие геометрическим параметрам, отсутствие деформаций



КАЖДЫЙ ДЕСЯТЫЙ
работник завода
отвечает
за контроль качества

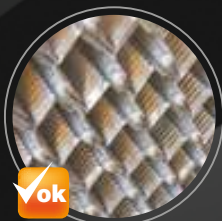
ISO 9001:2008

CE

- 2** Выборочная проверка собранных узлов перед окончательной сборкой
Производятся замеры раскроенных деталей, контроль качества окраски, контроль промежуточных сборочных единиц



- 1** Контроль качества комплектующих на заводе-производителе
Поставщиками являются только лучшие профессиональные заводы-изготовители



- 7** ВЫПУСК ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ



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

Для обеспечения комфортной температуры на объектах в нашем ассортименте присутствуют:

- Конвекторы;
- Воздушные завесы;
- Водяные тепловентиляторы;
- Инфракрасные обогреватели;
- Тепловые пушки.

Наше оборудование успешно используется на множестве коммерческих объектов и представлено во всех каналах сбыта. Квалифицированные консультации и быстрое решение вопросов достигается благодаря обширной сервисной сети, насчитывающей более 300 центров.

POWER

POWERair[®]

by  ZILON



POWERair

СОДЕРЖАНИЕ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ.....	15
Серия АТЛЕТ 2.0.....	16
Серия УЮТ.....	18
Серия КОМФОРТ SR3.0	20
Серия КОМФОРТ E3.0.....	22
ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ.....	25
Серия ГЕЛИОС.....	26
ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ	33
Серия СУХОВЕЙ ЭКО	34
Серия БОГАТЫРЬ ЭКО	36
Серия СУХОВЕЙ.....	40
Серия БОГАТЫРЬ	44
ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ.....	49
Серия ПРИВРАТНИК	50
Серия ПРИВРАТНИК ГРАФИТ	52
Серия МАСТЕР	56
Серия МАСТЕР (без нагрева).....	60
Серия ЗАСЛОН	64
Серия ГОЛЬФСТРИМ	68
Серия КОНСТРУКТОР.....	74
Аксессуары.....	76
Комплектующие для подключения тепловых завес с водяным нагревом.....	77
ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ.....	81
Серия ЭКВАТОР КОМПАКТ	82
Серия ЭКВАТОР ОПТИМА	84
Серия ЭКВАТОР	86

АССОРТИМЕНТ ТЕПЛОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

АТЛЕТ 2.0



УЮТ



КОМФОРТ SR3.0



КОМФОРТ E3.0



ИК-ОБОГРЕВАТЕЛИ

ГЕЛИОС



СУХОВЕЙ ЭКО



БОГАТЫРЬ ЭКО



СУХОВЕЙ



БОГАТЫРЬ



ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

ПРИВРАТНИК



ПРИВРАТНИК ГРАФИТ



МАСТЕР



КОНСТРУКТОР



ЗАСЛОН



ГОЛЬФСТРИМ



ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

ЭКВАТОР КОМПАКТ



ЭКВАТОР ОПТИМА



ЭКВАТОР





POWERair
by ZILON

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ

- АТЛЕТ 2.0
- УЮТ
- КОМФОРТ SR 3.0
- КОМФОРТ E 3.0



Серия АТЛЕТ 2.0

Конвекторы POWERAIR by ZILON серии АТЛЕТ 2.0 – это современные, надежные, мобильные и экономичные обогреватели. Компактные размеры делают конвекторы POWERAIR by ZILON идеальным решением для обогрева жилых помещений, офисов, квартир. Работа конвекторов POWERAIR by ZILON основана на принципе естественной конвекции: холодный воздух поступает внутрь обогревателя через отверстия в нижней части и, проходя через нагревательный СТИЧ-элемент, уже нагретый, выходит через жалюзи, расположенные на передней панели обогревателя.



**ПЛОЩАДЬ
ОБОГРЕВА
ДО 25 М²**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
2 кВт**



1000 Вт



750 / 1500 Вт



1000 / 2000 Вт



ВСЕГДА КОМФОРТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА
Механический термостат поддерживает комфортную температуру в помещении



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



УСИЛЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ
Особая форма корпуса улучшает конвекцию горячего воздуха за счет расширяющегося вверх воздушного канала



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



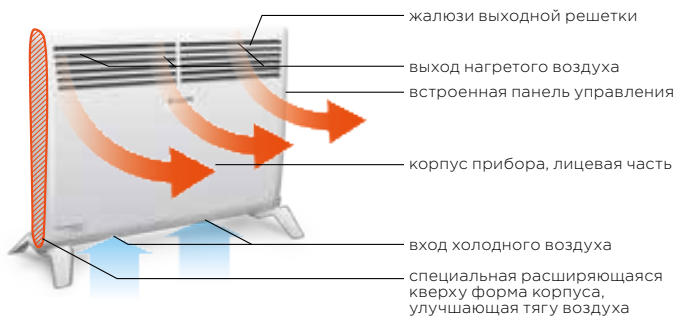
УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ
Корпус конвекторов имеет высококачественное полимерное покрытие, устойчивое к царапинам и коррозии



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ
Небольшие размеры прибора позволяют применять его для отопления в малогабаритных помещениях и делают его практически незаметным

Параметр / Модель	ZHC-1000 A2.0	ZHC-1500 A2.0	ZHC-2000 A2.0
Номинальное напряжение, В	230		
Номинальная частота, Гц	50		
Мощность обогрева, Вт	1000	750/1500	1000/2000
Номинальный ток, А	4,4	6,5	8,7
Длина кабеля с евровилкой, м	1,2	1,2	1,2
Степень пылевлагозащиты	IP20		
Площадь обогрева, м²	до 15	до 20	до 25
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	460x400x83	595x400x83	830x400x83
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	480x450x125	615x450x125	850x450x125
Вес нетто, кг	2,6	3,2	4,25
Вес брутто, кг	3,3	4,0	5,15
Срок службы, лет	10		

КОНСТРУКЦИЯ КОНВЕКТОРА



КРОНШТЕЙН ДЛЯ НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ В КОМПЛЕКТЕ

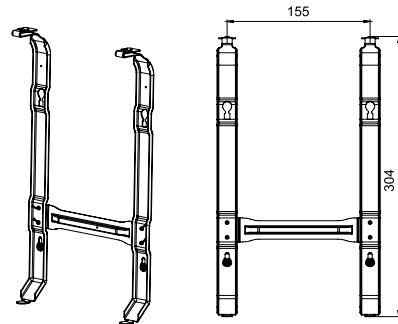
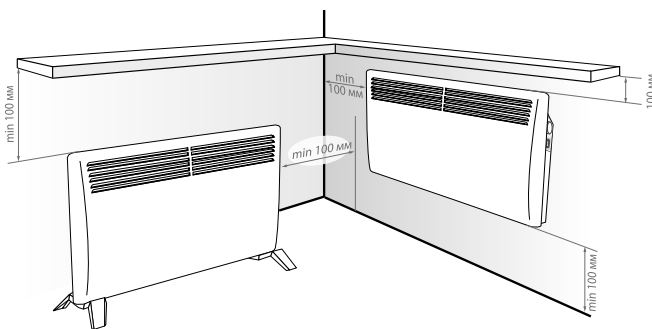
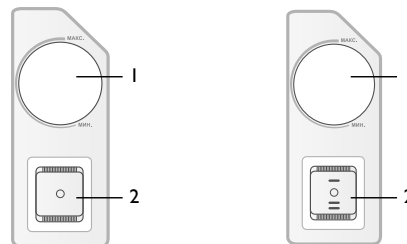


СХЕМА НАПОЛЬНОГО И НАСТЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ



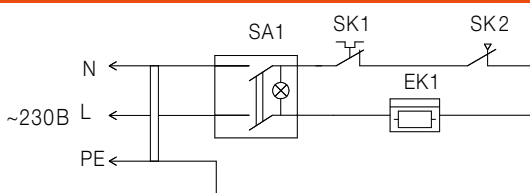
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Для ZHC-1000A2.0 Для ZHC-1500A2.0, ZHC-2000A2.0



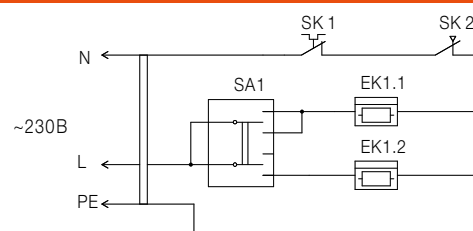
1. Регулятор режима температуры
2. Кнопка включения и переключения мощностей

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ZHC-1000 A2.0



EK1 – электронагреватель
SK1 – терморегулятор
SA1 – двухпозиционная клавиша
SK2 – защитный термостат
L – фазный проводник

ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ZHC-1500 A2.0, ZHC-2000 A2.0



N – нулевой проводник
PE – защитный проводник
* В модели ZCH-1500 A2.0, ZCH-2000 A2.0
SA1 – трехпозиционная клавиша

Серия УЮТ

Новая серия УЮТ – это экономичные и эффективные обогреватели с новым дизайном. Основными преимуществами новой серии являются долгий срок службы, безопасность и удобство эксплуатации. Благодаря компактным размерам и классическому дизайну они отлично вписываются в любой интерьер, занимают небольшое пространство, а влагостойкий корпус с защитой класса IP24 дает возможность применять прибор в помещениях с повышенной влажностью.



**ПЛОЩАДЬ
ОБОГРЕВА
ДО 25 М²**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
2 кВт**



500 / 1000 Вт



750 / 1500 Вт



1000 / 2000 Вт



НАДЕЖНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

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



УСИЛЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

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



ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

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



БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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



ВСЕГДА КОМФОРТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Механический термостат поддерживает комфортную температуру в помещении

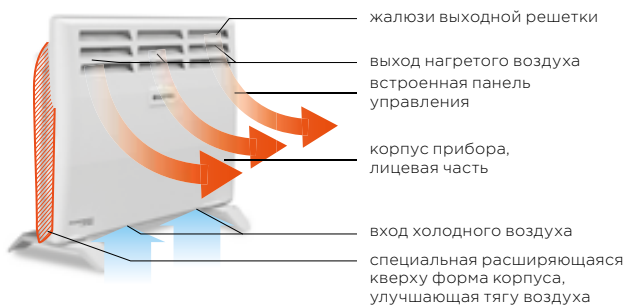


УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ

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

Параметр / Модель	ZHC-1000 SR3.0 ECO	ZHC-1500 SR3.0 ECO	ZHC-2000 SR3.0 ECO
Номинальное напряжение, В	230		
Номинальная частота, Гц	50		
Мощность обогрева, Вт	500/1000	750/1500	1000/2000
Номинальный ток, А	4,4	6,5	8,7
Длина кабеля с евровилкой, м	1,2	1,2	1,2
Степень пылевлагозащиты	IP24		
Площадь обогрева, м²	до 15	до 20	до 25
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	460x400x83	595x400x83	830x400x83
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	480x450x125	615x450x125	850x450x125
Вес нетто, кг	3,3	3,7	5,0
Вес брутто, кг	3,7	4,5	5,9
Срок службы, лет	10		

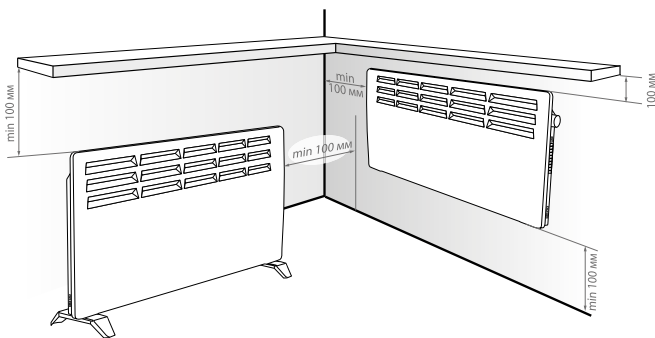
КОНСТРУКЦИЯ КОНВЕКТОРА



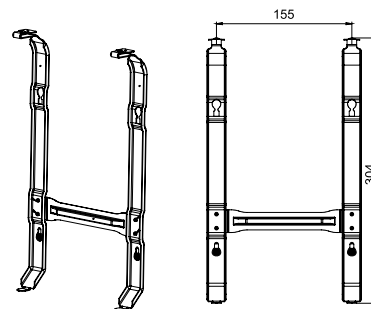
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КОНВЕКТОРОВ



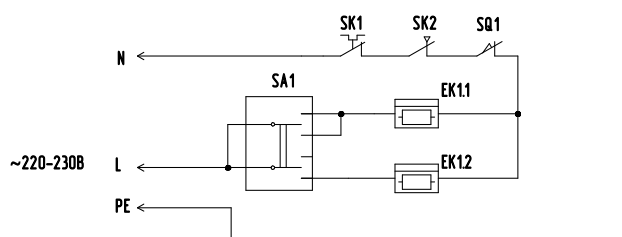
СХЕМА НАПОЛЬНОГО И НАСТЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ



КРОНШТЕЙН ДЛЯ НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ В КОМПЛЕКТЕ



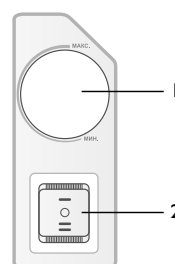
ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



EK1 – электронагреватель
SK1 – терморегулятор
SA1 – сетевой выключатель

SK2 – защитный термостат
SQ1 – датчик опрокидывания

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



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



Серия КОМФОРТ SR3.0

Электрические конвекторы POWERAIR by ZILON серии КОМФОРТ SR3.0 – это современное, надежное, мобильное и экономичное оборудование. Конвекторы POWERAIR by ZILON полностью безопасны и удобны в эксплуатации. Компактные размеры 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.



**ПЛОЩАДЬ
ОБОГРЕВА
ДО 25 М²**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
2 кВт**



500 / 1000 Вт



750 / 1500 Вт



1000 / 2000 Вт



НАДЕЖНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

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



УСИЛЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

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



ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

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



БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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



ВСЕГДА КОМФОРТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Механический термостат поддерживает комфортную температуру в помещении



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

Параметр / Модель	ZHC-1000 SR3.0	ZHC-1500 SR3.0	ZHC-2000 SR3.0
Номинальное напряжение, В	230		
Номинальная частота, Гц	50		
Мощность обогрева, Вт	500/1000	750/1500	1000/2000
Номинальный ток, А	4,4	6,5	8,7
Длина кабеля с евровилкой, м	1,2	1,2	1,2
Степень пылевлагозащиты	IP24		
Площадь обогрева, м²	до 15	до 20	до 25
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	460x400x83	595x400x83	830x400x83
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	480x450x125	615x450x125	850x450x125
Вес нетто, кг	3,0	3,7	5,0
Вес брутто, кг	3,7	4,5	5,9
Срок службы, лет	10		

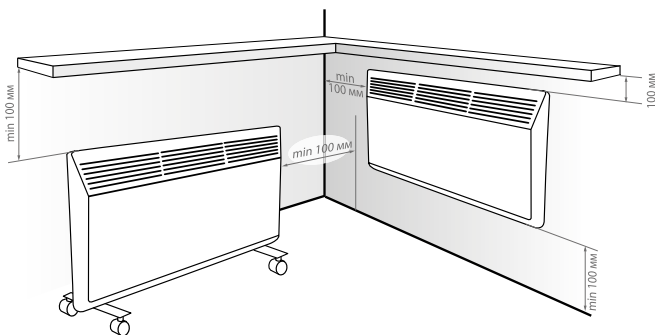
КОНСТРУКЦИЯ КОНВЕКТОРА



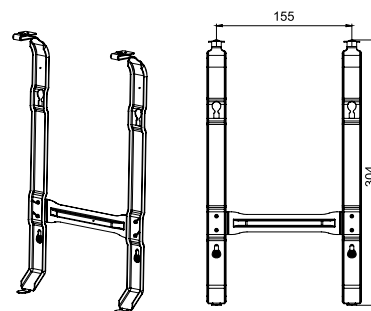
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КОНВЕКТОРОВ



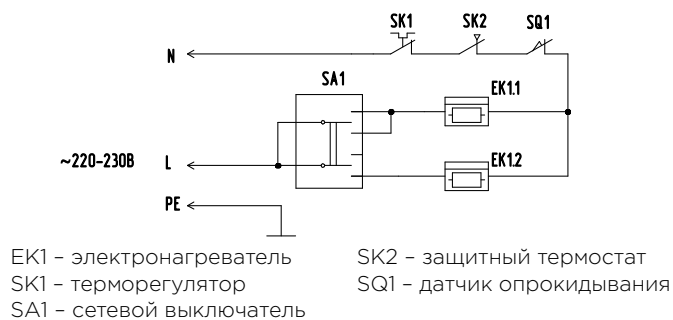
СХЕМА НАПОЛЬНОГО И НАСТЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ



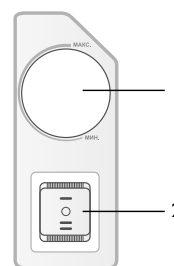
КРОНШТЕЙН ДЛЯ НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ В КОМПЛЕКТЕ



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



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



Серия КОМФОРТ E3.0

Электрические конвекторы POWERAIR by ZILON серии КОМФОРТ E3.0 – это современное, надежное, мобильное и экономичное оборудование. Конвекторы POWERAIR by ZILON полностью безопасны и удобны в эксплуатации. Электронная панель управления понятна и проста в использовании. Расположенный внутри конвектора надежный нагревательный X-образный элемент обеспечивает моментальный нагрев воздуха в помещении. Компактные размеры прибора позволяют устанавливать его в квартирах, офисах, домах, бытовых помещениях.



**ПЛОЩАДЬ
ОБОГРЕВА
ДО 25 М²**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
2 кВт**



500 / 1000 Вт



750 / 1500 Вт



1000 / 2000 Вт



НАДЕЖНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

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



ВСЕГДА КОМФОРТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА

Механический термостат поддерживает комфортную температуру в помещении



ЭЛЕКТРОННЫЙ LED-ДИСПЛЕЙ



УСИЛЕННАЯ КОНВЕКЦИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ РАБОТЫ

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



ВОЗМОЖНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ВО ВЛАЖНЫХ ПОМЕЩЕНИЯХ

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



БЕЗОПАСНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ

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

Параметр / Модель	ZHC-1000 E3.0	ZHC-1500 E3.0	ZHC-2000 E3.0
Номинальное напряжение, В	230		
Номинальная частота, Гц	50		
Мощность обогрева, Вт	500/1000	750/1500	1000/2000
Номинальный ток, А	4,4	6,5	8,7
Длина кабеля с евровилкой, м	1,2	1,2	1,2
Степень пылевлагозащиты	IP24		
Площадь обогрева, м²	до 15	до 20	до 25
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	460x400x103	595x400x103	830x400x103
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	480x450x125	615x450x125	850x450x125
Вес нетто, кг	3,3	4,0	5,3
Вес брутто, кг	4,0	4,8	6,2
Срок службы, лет	10		

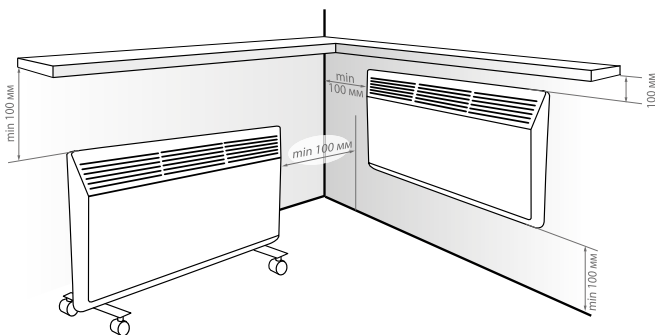
КОНСТРУКЦИЯ КОНВЕКТОРА



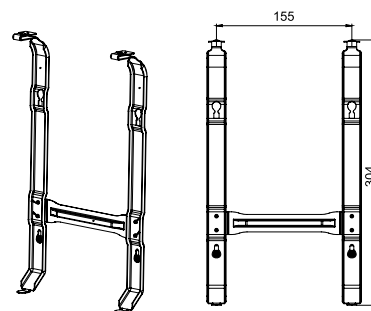
НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ КОНВЕКТОРОВ



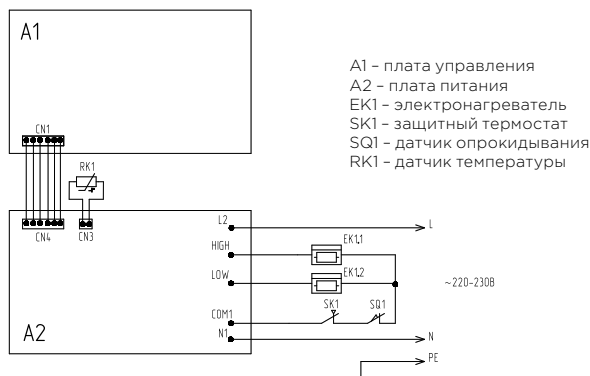
СХЕМА НАПОЛЬНОГО И НАСТЕННОГО РАЗМЕЩЕНИЯ



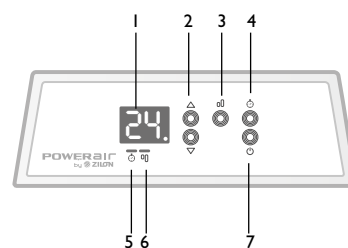
КРОНШТЕЙН ДЛЯ НАСТЕННОЙ УСТАНОВКИ В КОМПЛЕКТЕ



ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



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



POWERair
by ZILON

POWERair
by ZILON



ИНФРАКРАСНЫЕ ОБОГРЕВАТЕЛИ

• ГЕЛИОС



Серия ГЕЛИОС

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 обеспечивает долговечную работу и привлекательный внешний вид прибора. Инфракрасные обогреватели серии ГЕЛИОС – это быстрый, эффективный и комфортный обогрев!



**ПЛОЩАДЬ
ОБОГРЕВА**
ДО 80 М²



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА**
4 кВт



**ПОВОРОТНЫЙ КРОНШТЕЙН
ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД УГЛОМ (ОПЦИЯ)**

Возможность создать направленный поток тепла



НЕ СЖИГАЮТ КИСЛОРОД

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



РАБОТА ПО ПРИНЦИПУ СОЛНЕЧНОГО ОБОГРЕВА

Производится нагрев напрямую предметов, а не воздуха вокруг



СКОРОСТЬ НАГРЕВА

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



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

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



КОМПАКТНЫЙ РАЗМЕР

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



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



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

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



ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ

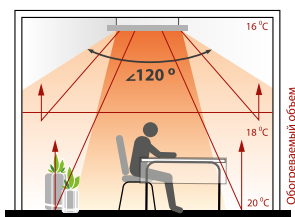
Стандартная гарантия на тепловое оборудование POWERAIR by ZILON составляет 2 года. Срок исправной и эффективной работы оборудования – 7-10 лет



БЕСШУМНОСТЬ

Бесшумная работа прибора создает дополнительный комфорт для потребителя

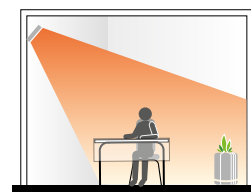
ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОБОГРЕВ СХЕМА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ



ВАРИАНТЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ИК-ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ



Потолочное размещение

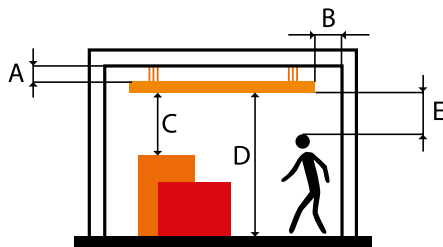


Настенное размещение

Параметр / Модель		IR-0.6SN4	IR-0.8SN4	IR-1.0SN4	IR-1.4SN4	IR-1.5SN4	IR-1.5EN4	IR-2.0EN4	IR-3.0EN4	IR-3.0SN2	IR-3.0SN4	IR-4.0SN2	IR-4.0SN4
Номинальное напряжение, В		230	230	230	230	230	230	230	230	400	400	400	400
Номинальная частота, Гц		50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Номинальная потребляемая мощность, кВт		0,6	0,8	1	1,3	1,5	1,6	2	3	3	3	4	4
Номинальный ток, А		2,6	3,5	4,4	5,7	6,6	7	8,7	13,1	4,4	4,4	5,7	5,7
Класс электрозащиты		I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Степень пылевлагозащиты		IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20
Площадь обогрева,* м²	основной обогрев	до 6	до 8	до 12	до 13	до 15	до 16	до 20	до 30	до 30	до 30	до 40	до 40
	дополнительный обогрев	до 12	до 16	до 20	до 26	до 30	до 32	до 40	до 60	до 60	до 60	до 80	до 80
Максимальное количество ИК-обогревателей, подключаемых к одному термостату ZA-1 (16А), шт.**		5	4	3	2	2	2	1	1	Используется с контактором, количество зависит от нагрузки			
Размеры прибора (ШхВхГ), мм		135x40x885	135x40x1125	135x40x1364	135x40x1634	135x40x1796	263x40x1125	263x40x1364	263x40x1796	390x54x1654	390x54x1654	390x54x1654	390x54x1590
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм		150x53x915	150x53x1150	150x53x1390	155x50x1650	155x50x1820	275x53x1150	275x55x1390	275x55x1820	415x68x1695	415x68x1695	415x68x1695	405x70x1695
Вес нетто, кг		2,2	2,8	3,7	4,2	5,6	5,4	6,8	10,1	16,5	16,5	16,5	16,5
Вес брутто, кг		2,5	3,2	4,1	4,5	6,1	5,9	7,3	11,1	17,7	17,7	17,7	17,7
Срок службы, лет		7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	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.
- ** К одному термостату можно подключить неограниченное количество однофазных ИК-обогревателей, используя магнитный пускатель.

СХЕМА С МИНИМАЛЬНЫМИ РАССТОЯНИЯМИ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ИК-ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ



Модель	Размеры, мм				
	A	B	C	D	E
IR-0.6SN4	100	150	500	1800	700
IR-0.8SN4					
IR-1.0SN4					
IR-1.4SN4	100	150	500	1800	1500
IR-1.5SN4					
IR-1.5EN4					
IR-2.0EN4	120	200	1000	2500	2500/2000
IR-3.0EN4					
IR-3.0SN2					
IR-3.0SN4					
IR-4.0SN2					
IR-4.0SN4					

ТЕРМОСТАТ ДЛЯ ИК-ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ ZA-1 (ОПЦИЯ)



- Предназначен для управления нагревом ИК-обогревателей
- Корпус выполнен из высококачественного пластика
- Настенный монтаж
- Количество подключаемых ИК-обогревателей – см. сноску***

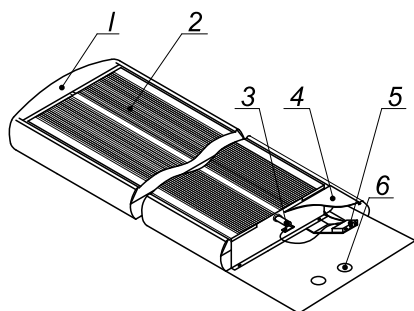
Параметр / Модель	ZA-1
Чувствительный элемент, d=20 мм	сильфон (наполненный газом)
Температура срабатывания, °C	10...30
Температура окружающей среды, °C	5...30
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20
Размеры, мм	80 x 80 x 40
Цвет	белый
Релейный выход	16 (4) А / 250 В-
Дифференциал	$\Delta t=0,4/0,8$ К
Скорость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

- *** Без пускателя к термостату ZA-1 возможно подключение 5 шт. ИК-обогревателей модели IR-0.6SN3, 4 шт. модели IR-0.8SN4, 3 шт. модели IR-1.0SN4, 2 шт. модели IR-1.4SN3, IR-1.5SN4, IR-1.5EN4 или 1 шт. моделей IR-2.0EN4 и IR-3.0EN4 суммарной мощностью не более 3,5 кВт. Для подключения к 3-фазной электросети ИК-обогревателей IR-3.0SN2 и IR-4.0SN2 необходим дополнительный 3-фазный магнитный пускатель КМ1 (опция). Количество подключаемых ИК-обогревателей IR-3.0SN2 и IR-4.0SN2 ограничено током коммутации пускателя.

Серия ГЕЛИОС

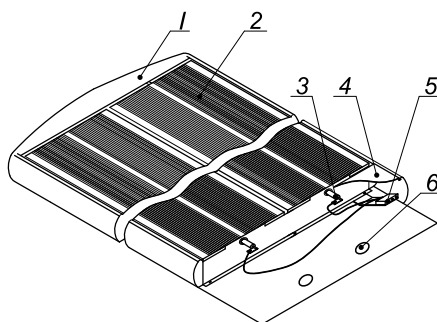
КОНСТРУКЦИЯ ИНФРАКРАСНЫХ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ

IR-0.6SN3, IR-0.8SN3, IR-1.0SN3,
IR-1.4SN3, IR-1.5SN3



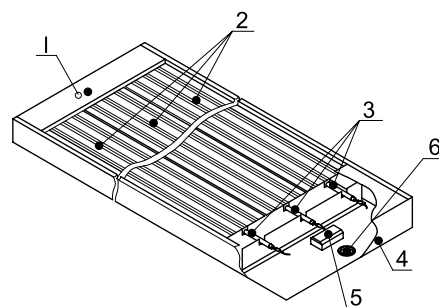
- 1 – корпус
- 2 – излучающая панель
- 3 – электронагреватель
трубчатый
- 4 – крышка
- 5 – блок зажимов
- 6 – втулка

IR-1.5EN3, IR-2.0EN3,
IR-1.6EN3, IR-3.0EN3



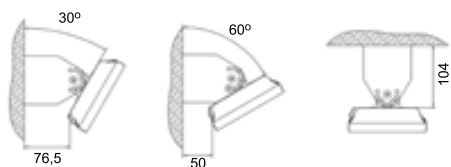
- 1 – корпус
- 2 – излучающая панель
- 3 – электронагреватель
трубчатый
- 4 – крышка
- 5 – блок зажимов
- 6 – втулка

IR-3.0SN2, IR-4.0SN2

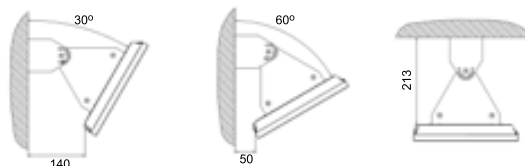


- 1 – корпус
- 2 – излучающие панели
- 3 – электронагреватели
трубчатые
- 4 – крышка
- 5 – блок зажимов
- 6 – втулка

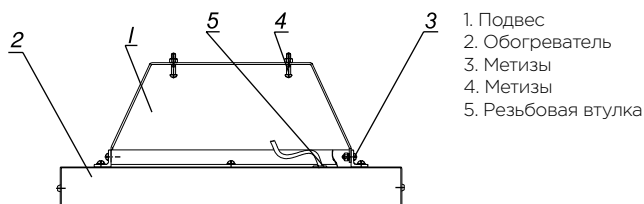
**ПОВОРОТНЫЙ КРОНШТЕЙН МКО-1 (ОПЦИЯ) ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
IR-0.6SN4, IR-0.8SN4, IR-1.0SN4, IR-1.4SN4, IR-1.5SN4, IR-1.5EN4, IR-1.6EN4**



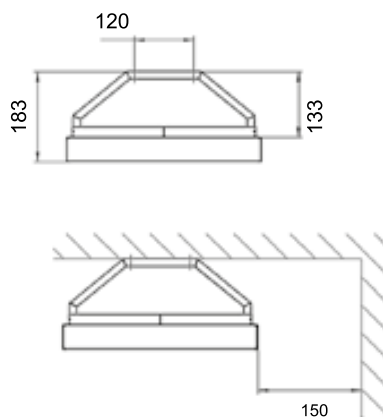
**ПОВОРОТНЫЙ КРОНШТЕЙН МКО-2 (ОПЦИЯ) ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
IR-1.5EN4, IR-1.6EN4, IR-2.0EN4, IR-3.0EN4**



**ПОТОЛОЧНЫЙ ПОДВЕС В КОМПЛЕКТЕ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
IR-3.0/4.0SN2**

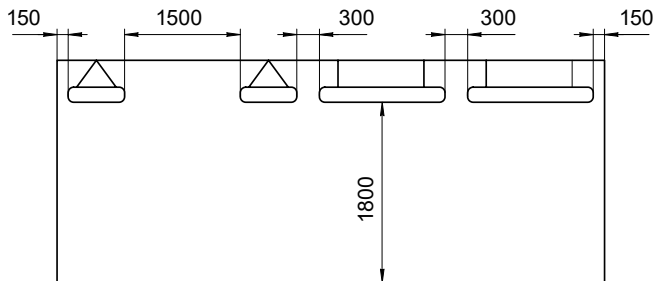


**ПОТОЛОЧНОЕ РАЗМЕЩЕНИЕ ДЛЯ МОДЕЛЕЙ
IR-3.0/4.0SN2**



Серия ГЕЛИОС

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ ГРУППЫ ОБОГРЕВАТЕЛЕЙ. РАЗМЕРЫ, ММ



ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ТЕРМОСТАТА ZA-1

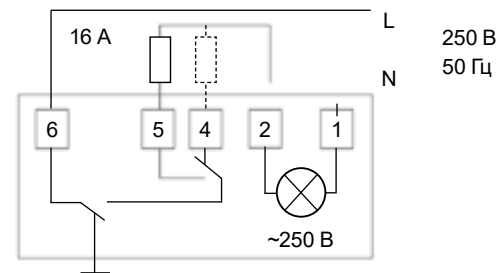
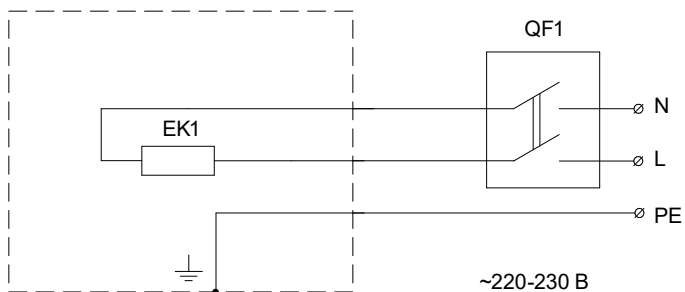
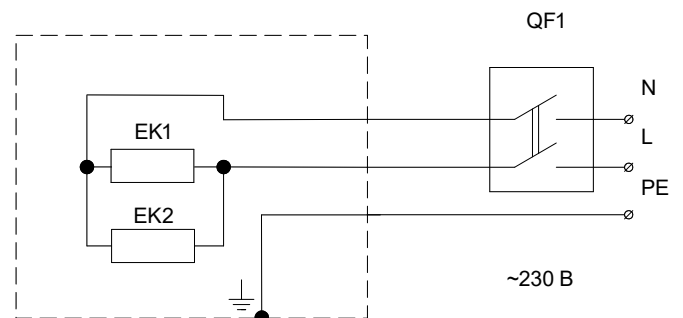


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ IR-0.6SN4, IR-0.8SN4, IR-1.0SN4, IR-1.4SN4, IR-1.5SN4



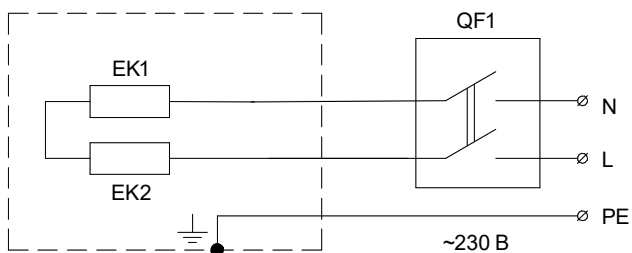
EK1 – нагревательный элемент
QF1 – выключатель автоматический

ПОВОРОТНЫЙ КРОНШТЕЙН МКО-1 (ОПЦИЯ) ДЛЯ МОДЕЛЕЙ СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ IR-1.5EN4



EK1; EK2 – нагревательные элементы
QF1 – выключатель автоматический

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ IR-2.0EN4, IR-3.0EN4

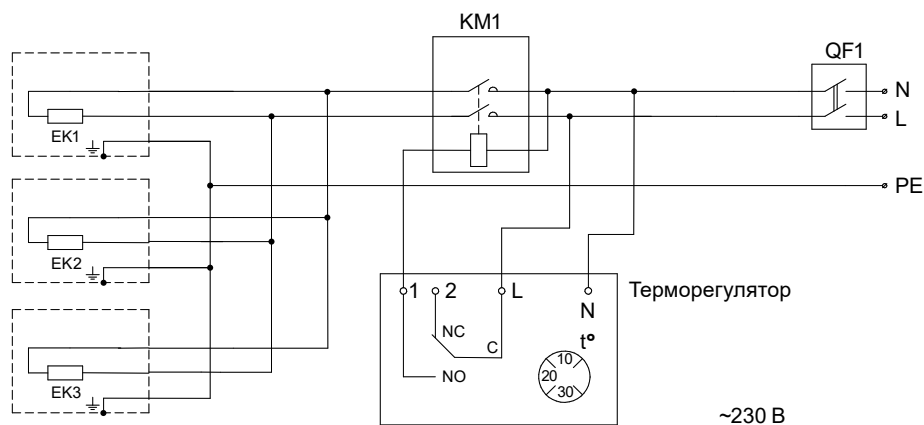


EK1; EK2 – нагревательные элементы
QF1 – выключатель автоматический

Примечание:
Выключатель автоматический в комплект поставки не входит

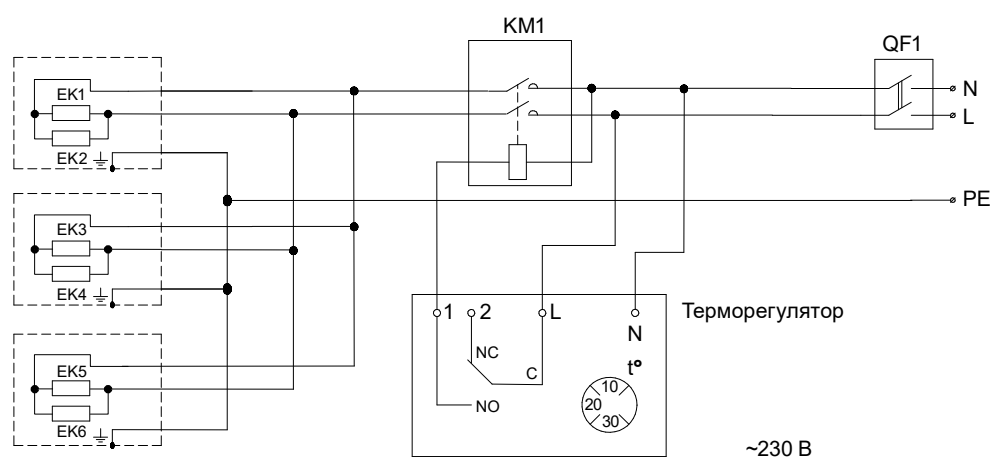
Серия ГЕЛИОС

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИ ГРУППОВОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ IR-0.6SN3, IR-0.8SN3, IR-1.0SN3, IR-1.4SN3, IR-1.5SN3 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПЦИОНАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПУСКАТЕЛЯ



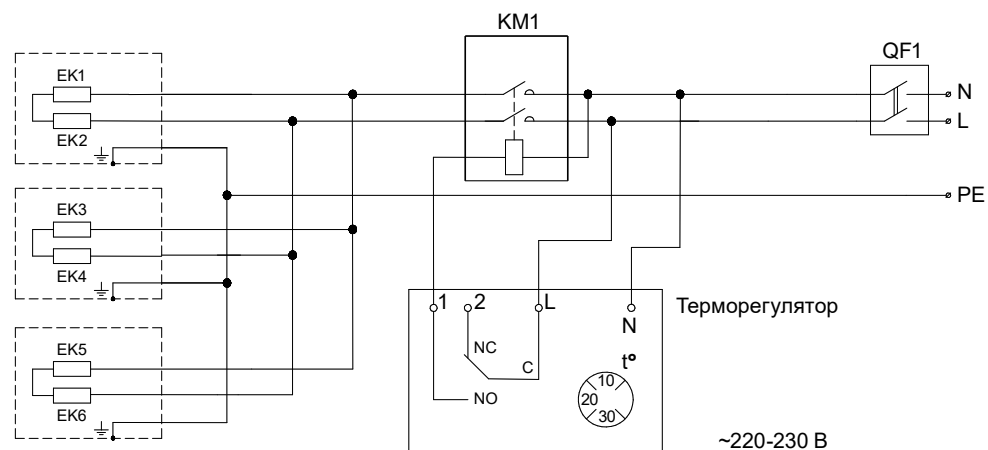
EK1-EK3 – нагревательный элемент
KM1 – пускатель магнитный
QF1 – выключатель автоматический

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИ ГРУППОВОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ IR-1.5EN3, IR-1.6EN3 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПЦИОНАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПУСКАТЕЛЯ



EK1-EK6 – нагревательный элемент
KM1 – пускатель магнитный
QF1 – выключатель автоматический

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИ ГРУППОВОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ IR-2.0EN3, IR-3.0EN3 С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ОПЦИОНАЛЬНОГО МАГНИТНОГО ПУСКАТЕЛЯ



EK1-EK6 – нагревательный элемент
KM1 – пускатель магнитный
QF1 – выключатель автоматический

Серия ГЕЛИОС

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ЧЕРЕЗ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ IR-3.0SN2; IR-4.0SN2

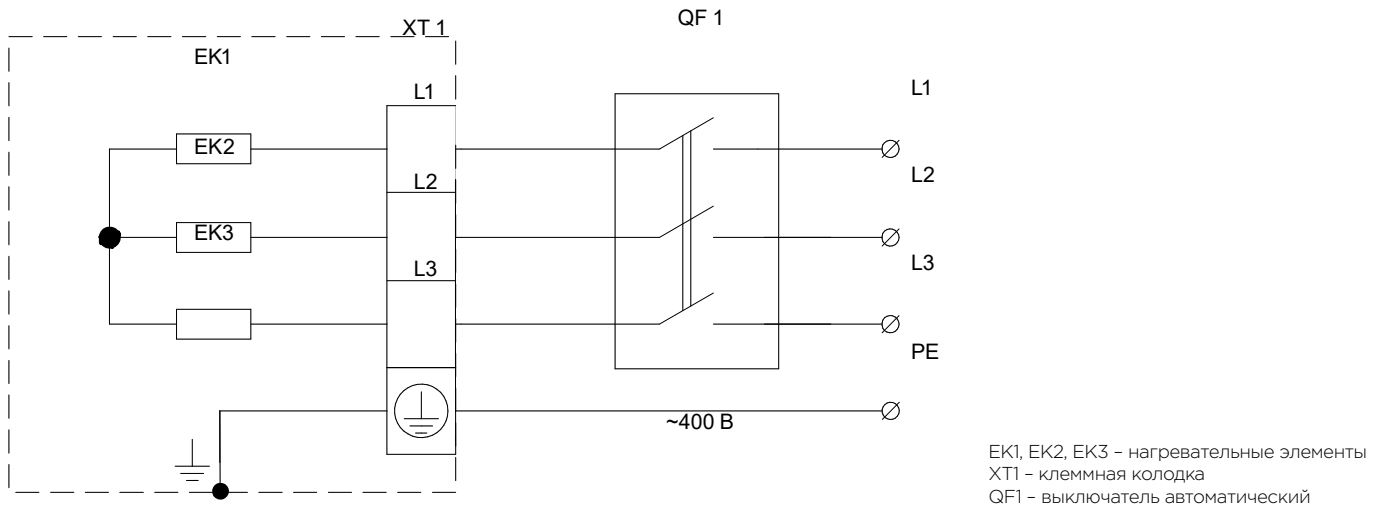
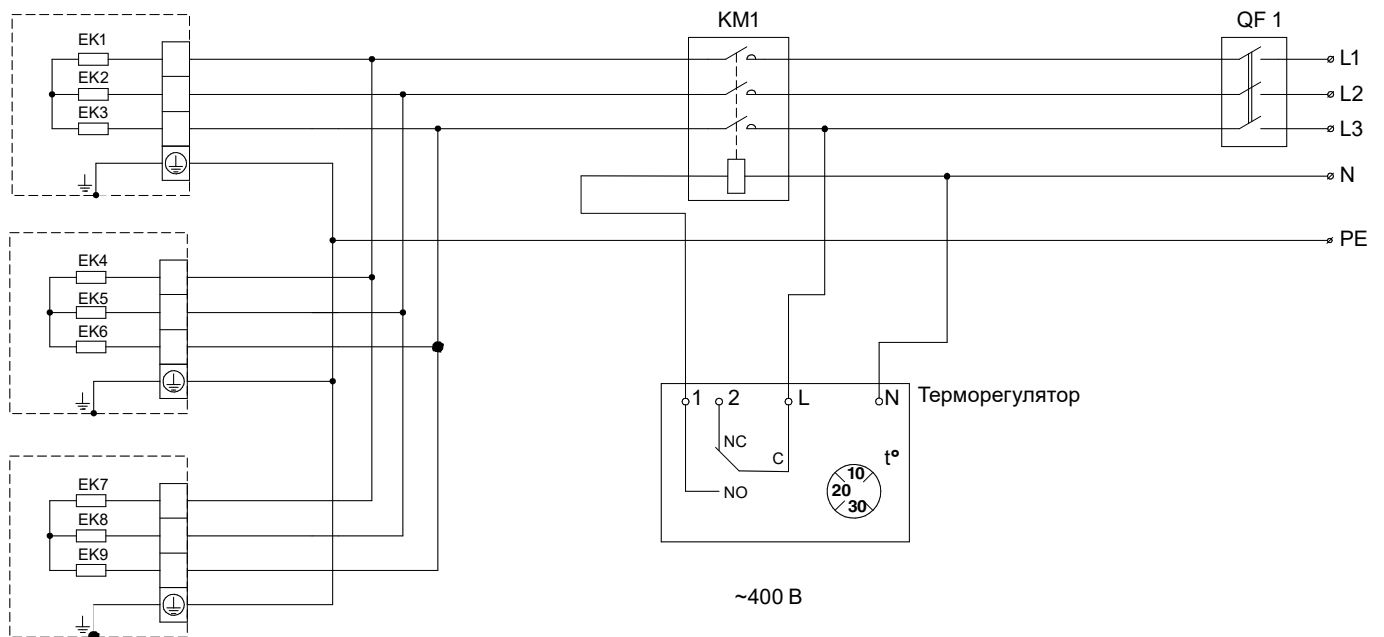


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СЕТИ ПРИ ГРУППОВОМ ПОДКЛЮЧЕНИИ IR-3.0SN2, IR-4.0SN2



Примечание:
Терморегулятор и автоматический выключатель в комплект поставки не входят



POWERair
by **ZILON**
6000

ТЕПЛОВЫЕ ПУШКИ

- СУХОВЕЙ ЭКО
- БОГАТЫРЬ ЭКО
- СУХОВЕЙ
- БОГАТЫРЬ



Серия СУХОВЕЙ ЭКО

Тепловые пушки POWERAIR by ZILON серии СУХОВЕЙ ЭКО – это одно из самых простых и эффективных решений обогрева помещений. Тепловые пушки имеют компактный цилиндрический корпус и возможность изменения угла наклона, что позволяет направить воздушный поток не только параллельно полу, но и под углом вверх.



**ПЛОЩАДЬ
ОБОГРЕВА
ДО 50 М²**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
4,5 кВт**



ВСТРОЕННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Панель на корпусе позволяет легко управлять прибором без применения дополнительных устройств



ВЫСОКОТОЧНЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

Возможность четкой настройки рабочей температуры



СОВРЕМЕННЫЙ КОРПУС ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ, УСТОЙЧИВЫЙ К ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ

Мощный направленный поток горячего воздуха



КОМПАКТНЫЙ КОРПУС

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



ВСТРОЕННЫЙ ТЕРМОСТАТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРЕВА

Автоматическое отключение прибора при достижении критической температуры и его автоматический перезапуск



ТЭНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Высокая надежность и долгий срок службы прибора



ЭРГОНОМИЧНАЯ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РУЧКА-ПОДСТАВКА С ПРОРЕЗИНЕННЫМИ ВСТАВКАМИ

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



ШТАМПОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА

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



ДВЕ СТУПЕНИ НАГРЕВА И РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Возможность выбора режима работы



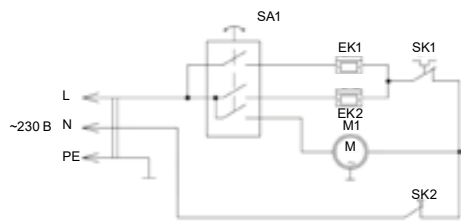
ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

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

Параметр / Модель	ZTV-2C NI	ZTV-3C NI	ZTV-5C NI
Номинальное напряжение, В	230		
Номинальная частота, Гц	50		
Мощность нагрева, кВт	0/1/2	0/1,5/3	0/2,25/4,5
Мощность в режиме вентиляции, Вт	30	30	30
Максимальный ток, А	8,9	13,2	19,8
Производительность, м³/час, не менее*	260	260	260
Увеличение температуры воздуха на выходе, °C	23	34,5	51,5
Площадь обогрева, м²**	до 20	до 30	до 45
Регулировка поддерживаемой температуры	+	+	+
Защита от перегрева	+	+	+
Принудительный обдув	-	-	-
Длина шнура питания, м	1,2 с евровилкой		
Диапазон установки температур терморегулятором, °C	От 0 до +40 °C		
Продолжительность работы не более, ч	24		
Продолжительность паузы не менее, ч	2		
Класс электрозащиты	I		
Степень защиты	IP20		
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	245x315x250	245x315x250	245x315x250
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	260x340x260	260x340x260	260x340x260
Вес нетто, кг	3,2	3,5	3,7
Вес брутто, кг	3,5	3,8	4,0

* При падении напряжения в сети до 360 В возможно снижение производительности от номинального значения до 20 %,
 ** снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25 %.
 Указано ориентировочное значение, которое может отличаться в зависимости от реальных условий эксплуатации

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-2C NI И ZTV-3C NI



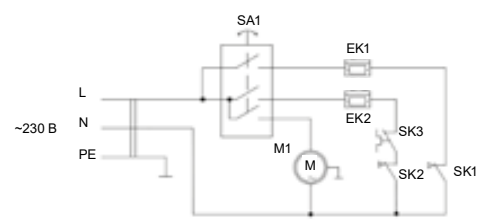
EK1, EK2 – нагревательный элемент
 M1 – электродвигатель
 SA1 – переключатель режимов работы
 SK1 – защитный термостат
 SK2 – терморегулятор

Схема коммутации переключателя



Контакты	Положение			
	1	2	3	4
B-3			x	x
A-2			x	x
A-1		x	x	x

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-5C NI



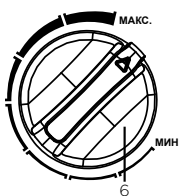
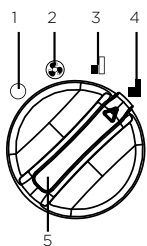
EK1, EK2 – нагревательный элемент
 M1 – электродвигатель
 SA1 – переключатель режимов работы
 SK1 – защитный термостат
 SK2 – терморегулятор

Схема коммутации переключателя



Контакты	Положение			
	1	2	3	4
B-3			x	x
A-2			x	x
A-1		x	x	x

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



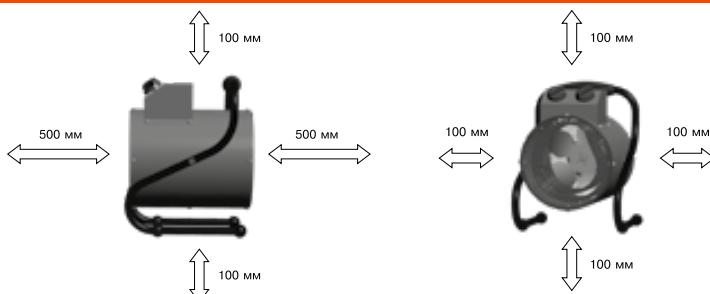
1. Положение выключения прибора
2. Положение режима вентиляции без нагрева
3. Положение частичной мощности нагрева
4. Положение полной мощности нагрева
5. Ручка переключателя режимов
6. Ручка регулировки термостата

КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОЙ ПУШКИ ZTV-C NI



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

МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПУШЕК



Не устанавливайте тепловую пушку вблизи от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель, шторы и т.п.) и в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.



Серия БОГАТЫРЬ ЭКО

Тепловые пушки POWERAIR by ZILON серии БОГАТЫРЬ ЭКО – это тепловые пушки в классическом прямоугольном корпусе. Широкий модельный ряд позволяет подобрать тепловую пушку практически под любые нужды потребителей. Благодаря высококачественным комплектующим возможно долговременное непрерывное использование прибора. Терморегулятор позволит подобрать нужную температуру, а защиту от перегрева обеспечит встроенный термостат.



**ПЛОЩАДЬ
ОБОГРЕВА
ДО 150 М²**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
15 кВт**



ВСТРОЕННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Панель на корпусе позволяет легко управлять прибором без применения дополнительных устройств



КЛАССИЧЕСКИЙ КОРПУС ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ, УСТОЙЧИВЫЙ К ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ

Долгий срок службы пушки



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 имеет полимерное покрытие, устойчивое 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

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



ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

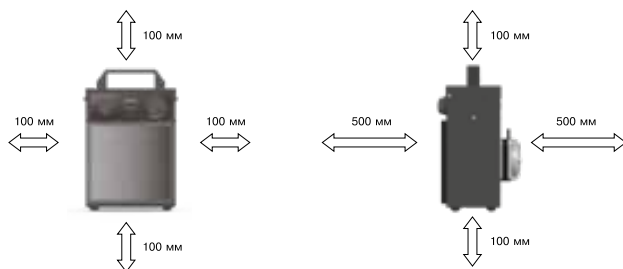
Все приборы POWERAIR by ZILON оснащены защитой от перегрева с автоматическим или ручным перезапуском. Все электрические подключения при производстве осуществляются квалифицированными специалистами

Параметр / Модель	ZTV-2 NI	ZTV-3 NI	ZTV-5 NI	ZTV-9 NI	ZTV-15 NI
Номинальное напряжение, В	230			400	
Номинальная частота, Гц	50				
Мощность нагрева, кВт	0/1/2	0/1,5/3	0/3/4,5	0/6/9	0/7,5/15
Мощность в режиме вентиляции, Вт	24	30	38	42	120
Максимальный ток, А	8,9	13,2	19,8	13,2	22,3
Производительность, м³/час, не менее*	140	300	400	850	1700
Увеличение температуры воздуха на выходе, °C	42,5	37	34	32	26
Площадь обогрева, м²**	до 20	до 35	до 45	до 90	до 150
Регулировка поддерживаемой температуры	+	+	+	+	+
Защита от перегрева	+	+	+	+	+
Принудительный обдув	-	-	-	+	-
Длина шнура питания, м	1,2 с евровилкой		-	-	-
Диапазон установки температур терморегулятором, °C	От 0 до +40 °C				
Продолжительность работы не более, ч	24				
Продолжительность паузы не менее, ч	2				
Класс электрозащиты	I				
Степень защиты	IP20				
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	185x295x175	245x350x185	245x350x225	315x450x250	375x510x300
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	205x285x205	260x340x260	260x340x260	335x460x275	390x485x325
Вес нетто, кг	2,6	2,9	3,5	6,5	11,8
Вес брутто, кг	2,9	3,2	3,8	7	12,3

* При падении напряжения в сети до 360 В возможно снижение производительности от номинального значения до 20 %, снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25 %.

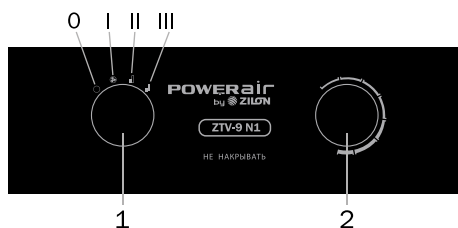
** Указано ориентировочное значение, которое может отличаться в зависимости от реальных условий эксплуатации

МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПУШЕК



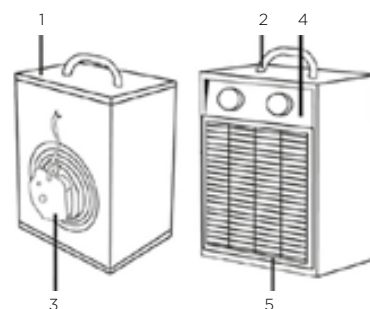
Не устанавливайте тепловую пушку вблизи от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель, шторы и т.п.) и в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



1. ручка переключателя режимов работы
 0. выключение прибора
 - I. вентиляция (без нагрева)
 - II. вентиляция с частичным включением электронагревательных элементов
 - III. вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность
2. ручка регулировки температуры

КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВОЙ ПУШКИ ZTV-NI

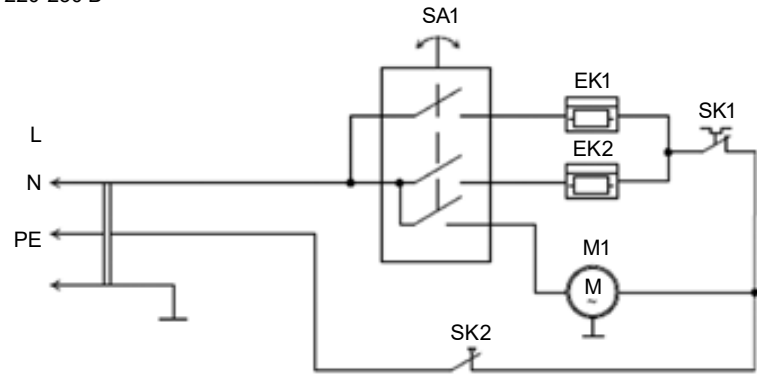


1. Корпус
2. Ручка
3. Вентилятор
4. Панель управления
5. Решетка

Серия БОГАТЫРЬ ЭКО

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-2 N1

~220-230 В



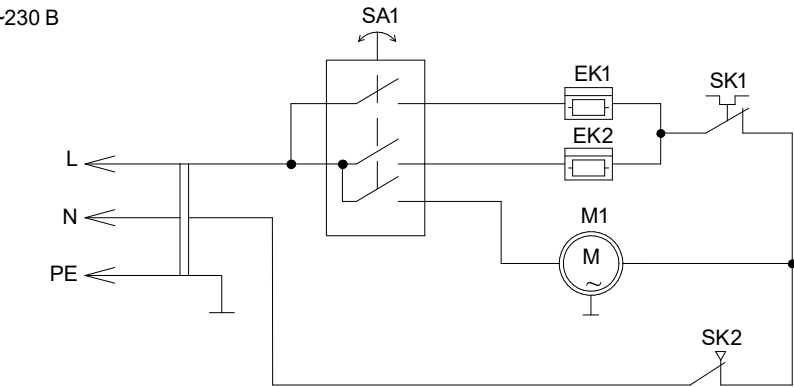
EK1, EK2 – электронагревательный элемент
M1 – электродвигатель
SA1 – переключатель режимов работы
SK1 – терморегулятор
SK2 – защитный термостат

Схема коммутации переключателя

Контакты	Положение			
	1	2	3	4
B-3				x
A-2			x	x
A-1		x	x	x

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-3 N1

~230 В



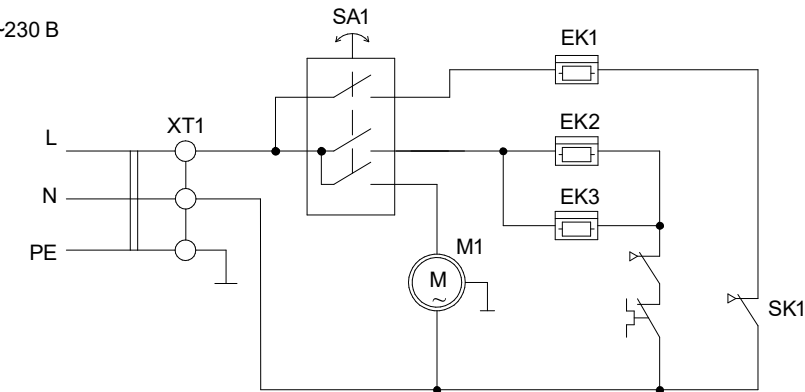
EK1, EK2 – нагревательный элемент
M1 – электродвигатель
SA1 – переключатель режимов работы
SK1 – терморегулятор
SK2 – защитный термостат

Схема коммутации переключателя

Контакты	Положение			
	1	2	3	4
B-3				x
A-2			x	x
A-1		x	x	x

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-5 N1

~230 В



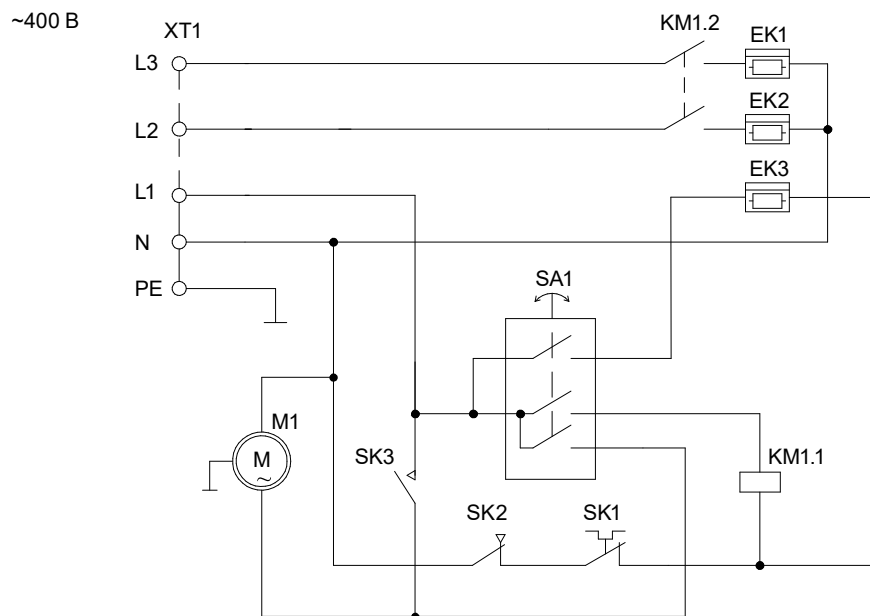
EK1, EK2, EK3 – нагревательный элемент
M1 – электродвигатель
SA1 – переключатель
SK1, SK2 – защитный термостат
SK3 – терморегулятор
XT1 – клеммная колодка

Схема коммутации переключателя

Контакты	Положение			
	1	2	3	4
B-3				x
A-2			x	x
A-1		x	x	x

Серия БОГАТЫРЬ ЭКО

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-9 N1



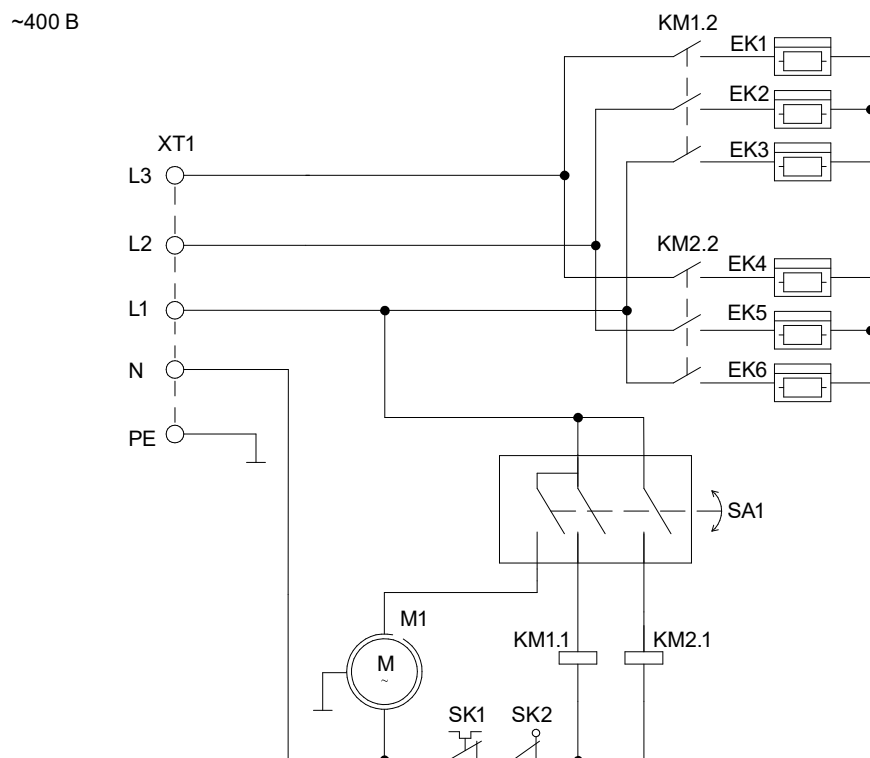
EK1, EK2, EK3 – нагревательный элемент
M1 – электродвигатель
KM1 – электромагнитное реле
SA1 – переключатель режимов работы
SK1 – терморегулятор
SK2 – защитный термостат
SK3 – термостат задержки включения электродвигателя
XT1 – клеммная колодка

Схема коммутации переключателя



Контакты	Положение			
	1	2	3	4
B-3				x
A-2			x	x
A-1		x	x	x

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-15 N1



EK1-EK6 – нагревательный элемент
M1 – электродвигатель
KM1, KM2 – электромагнитный пускатель
SA1 – переключатель режимов работы
SK1 – терморегулятор
SK2 – защитный термостат
SK3 – термостат задержки включения электродвигателя
XT1 – клеммная колодка

Схема коммутации переключателя



Контакты	Положение			
	1	2	3	4
B-3				x
A-2			x	x
A-1		x	x	x



Серия СУХОВЕЙ

Тепловые пушки POWERAIR by 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.



**ПЛОЩАДЬ
ОБОГРЕВА
ДО 90 М²**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
9 кВт**



ВСТРОЕННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Панель на корпусе позволяет легко управлять прибором без применения дополнительных устройств



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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



СОВРЕМЕННЫЙ КОРПУС ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ФОРМЫ, УСТОЙЧИВЫЙ К ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ

Мощный направленный поток горячего воздуха



ТЭНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Высокая надежность и долгий срок службы прибора



ВСТРОЕННЫЙ ТЕРМОСТАТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРЕВА

Автоматическое отключение прибора при достижении критической температуры и его автоматический перезапуск



ЗАДЕРЖКА ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Возможность снятия перегрева с ТЭНов



ЭРГОНОМИЧНАЯ МНОГООФУНКЦИОНАЛЬНАЯ РУЧКА- ПОДСТАВКА С ПРОРЕЗИНЕННЫМИ ВСТАВКАМИ

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



ШТАМПОВАННАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА

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



УНИКАЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ КОРПУСА ПУШКИ ИМЕЕТ ВОЗДУШНЫЙ ЗАЗОР МЕЖДУ ВНУТРЕННИМИ И ВНЕШНИМИ ЦИЛИНДРАМИ КОРПУСА

Корпус пушки не перегревается



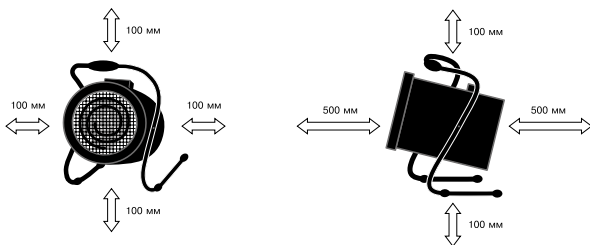
ДВЕ СТУПЕНИ НАГРЕВА И РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Возможность выбора режима работы

Параметр / Модель	ZTV-3C	ZTV-5C	ZTV-6C	ZTV-9C
Номинальное напряжение, В	230		400	
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	0,3	0,038	0,042	0,042
Максимальный ток, А	13,2	19,8	8,9	13,2
Производительность, м³/ч, не менее*	300	400	720	720
Увеличение температуры воздуха на выходе, °С	30	34	22	32
Продолжительность работы не более, ч	24			
Продолжительность паузы не менее, ч	2			
Регулировка поддерживаемой температуры	+	+	+	+
Регулировка угла корпуса пушки к горизонту, °	-20..+30	-20..+30	-20..+30	-20..+30
Защита от перегрева	+	+	+	+
Принудительный обдув	+	+	+	+
Степень защиты корпуса	IP20			
Класс электрозащиты	I класс			
Длина шнура питания, м, не менее	1,2 с евровилкой	1,2	1,2	1,2
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	305х365х300		345х420х315	
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	335х405х335		375х455х375	
Вес нетто, кг	4,8	5,6	7,70	7,90
Вес брутто, кг	5,4	6,2	8,60	8,80
Срок службы, лет				

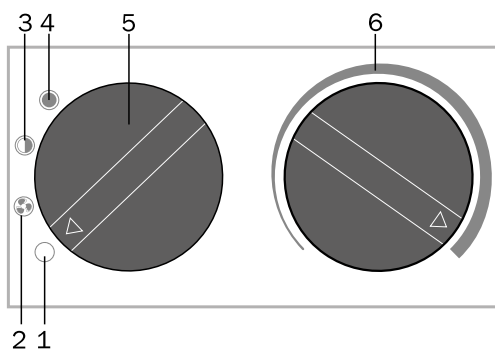
* При падении напряжения в сети до 360 В возможно снижение производительности от номинального значения на 20 %, снижение потребляемой мощности в режиме 2 на 25 %.

МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПУШЕК



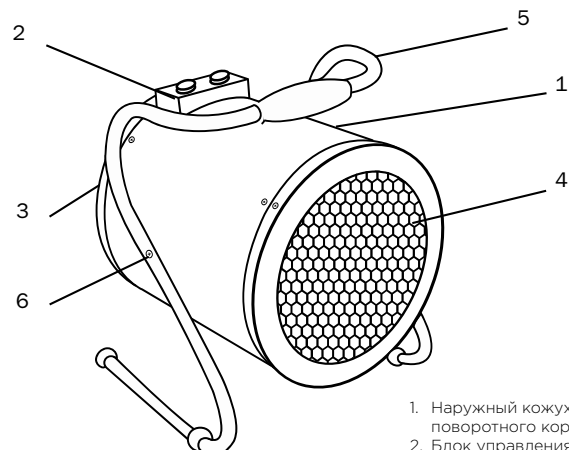
Не устанавливайте тепловую пушку вблизи от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель, шторы и т.п.) и в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



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

КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВОЙ ПУШКИ

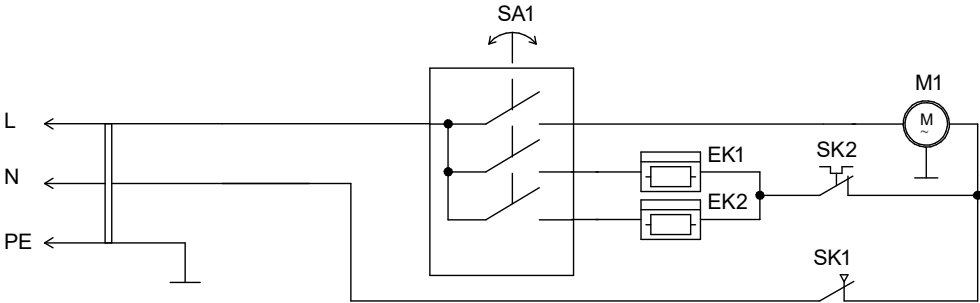


1. Наружный кожух поворотного корпуса;
2. Блок управления;
3. Воздухозаборная решётка;
4. Воздуховыпускная решётка;
5. Ручка-подставка;
6. Винт-фиксатор.

Серия СУХОВЕЙ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-3C

~50 Гц 220 В

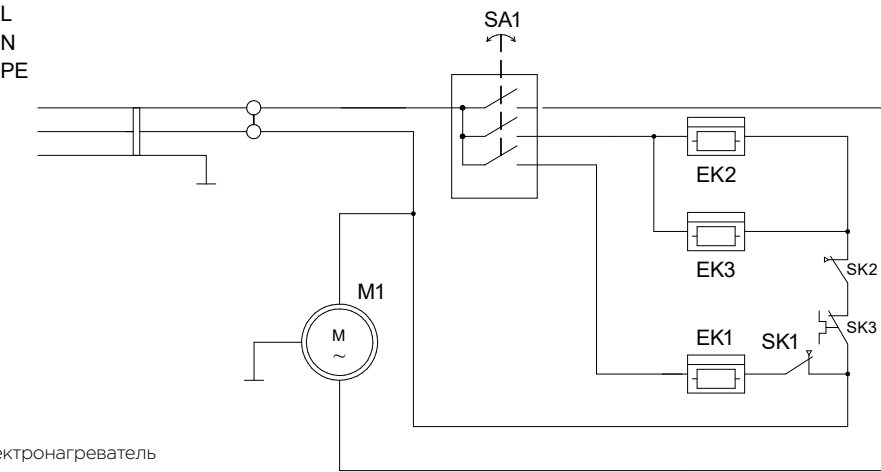


EK1, EK2 – электронагреватель
M1 – электродвигатель
SA1 – переключатель режимов работы
SK1 – защитный термостат
SK2 – терморегулятор

Схема коммутации переключателя

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

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-5C



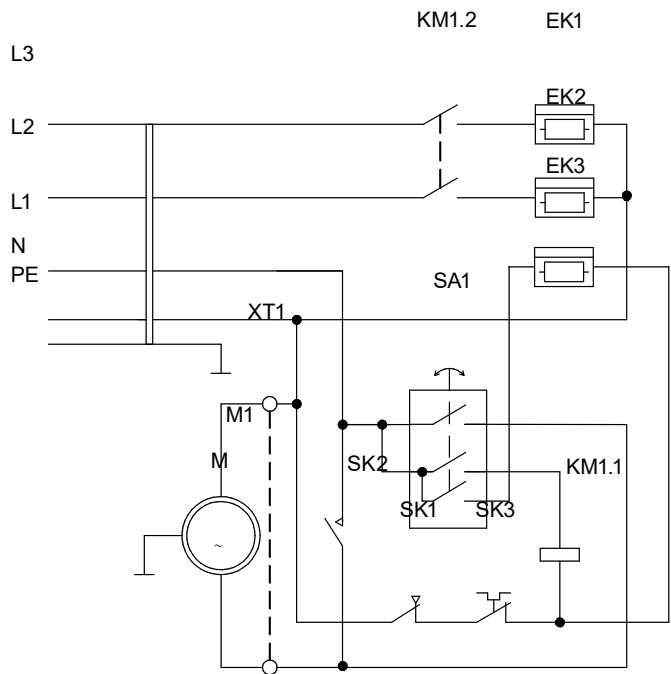
EK1, EK2, EK3 – электронагреватель
M1 – электродвигатель
SA1 – переключатель режимов работы
SK1, SK2 – защитные термостаты
SK3 – терморегулятор
XT1 – колодка клеммная

Схема коммутации переключателя

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

Серия СУХОВЕЙ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-6С, ZTV-9С

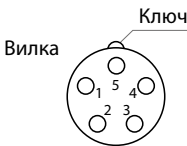
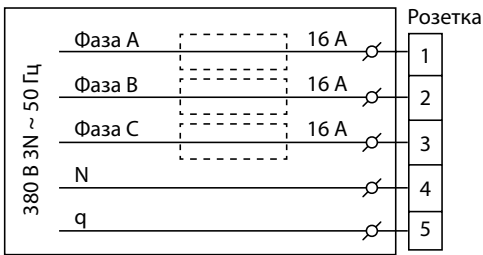


- ЕК1, ЕК3 – нагревательный элемент
- М1 – электродвигатель
- SA1 – переключатель режимов работы
- SK1 – защитный термостат
- SK2 – термостат задержки выключения вентиляции
- SK3 – терморегулятор
- XT1 – клеммная колодка
- KM1 – электромагнитное реле

Схема коммутации переключателя

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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РОЗЕТКИ К СТАЦИОНАРНОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ. ЩИТ ПИТАНИЯ. СХЕМА КОНТАКТОВ НА ВИЛКЕ



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



Серия БОГАТЫРЬ

Тепловые пушки POWERAIR by 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.



**ПЛОЩАДЬ
ОБОГРЕВА
ДО 300 М²**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
30 кВт**



ВСТРОЕННАЯ ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Панель на корпусе позволяет легко управлять прибором без применения дополнительных устройств



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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



КЛАССИЧЕСКИЙ КОРПУС ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ФОРМЫ, УСТОЙЧИВЫЙ К ВЫСОКИМ ТЕМПЕРАТУРАМ

Долгий срок службы пушки



ДВЕ СТУПЕНИ НАГРЕВА И РЕЖИМ ВЕНТИЛЯЦИИ

Возможность выбора необходимого режима работы прибора



ВСТРОЕННЫЙ ТЕРМОСТАТ ДЛЯ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРЕВА

Автоматическое отключение прибора при достижении критической температуры и его автоматический перезапуск



ЗАДЕРЖКА ОТКЛЮЧЕНИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Возможность снятия перегрева с ТЭНов



МОЩНЫЙ УСИЛЕННЫЙ ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЬ ВЕНТИЛЯТОРА

Увеличенный ресурс работы (40 000 ч)



ВЫСОКОТОЧНЫЙ ТЕРМОРЕГУЛЯТОР

Возможность четкой настройки рабочей температуры



ТЭНЫ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

Долгий срок службы прибора



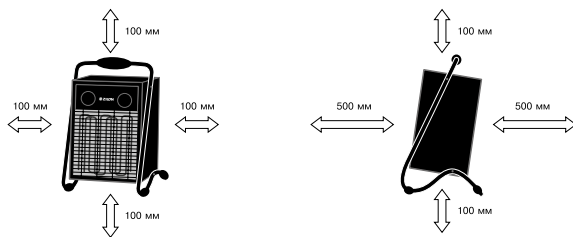
ЭРГОНОМИЧНАЯ РУЧКА

Удобство переноса и устойчивость прибора

Параметр / Модель	ZTV-9	ZTV-15	ZTV-24	ZTV-30
Номинальное напряжение, В	400			
Номинальная частота, Гц	50			
Мощность нагрева, кВт	0 / 6 / 9	0 / 7,5 / 15	0 / 12 / 24	0 / 15 / 30
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,13	0,12	0,12	0,195
Максимальный ток, А	13,2	22,3	35,3	44,5
Производительность, м³/ч*	850	1400	1700	2400
Диапазон установки температур терморегулятором, °C	от 0 до + 40 °C			
Продолжительность работы не более, ч	24			
Продолжительность паузы не менее, ч	2			
Увеличение температуры воздуха на выходе, °C	32	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	-	-	-	-
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	285x480x350	435x560x410	435x560x415	435x560x415
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	320x505x375	495x595x435	495x595x435	495x595x435
Вес нетто, кг	7,2	14,4	18,7	20
Вес брутто, кг	7,8	16,2	20	20,9
Срок службы, лет	7			

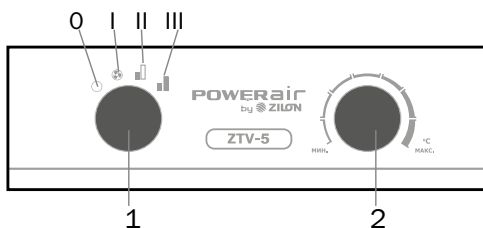
* При падении напряжения в сети до 360 В возможно снижение производительности от номинального значения до 20 %, снижение потребляемой мощности в режиме 2 до 25 %.

МИНИМАЛЬНЫЕ РАССТОЯНИЯ ДЛЯ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ПУШЕК



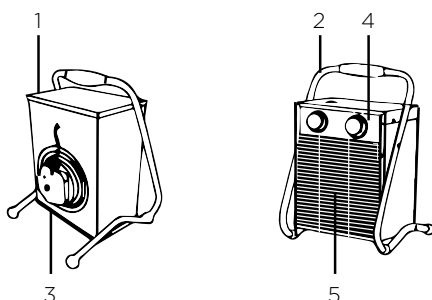
Не устанавливайте тепловую пушку вблизи от легковоспламеняющихся предметов (синтетические материалы, мебель, шторы и т.п.) и в непосредственной близости от розетки сетевого электроснабжения.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



1. Ручка переключателя режимов работы
0 – выключение прибора
I – вентиляция (без нагрева)
II – вентиляция с частичным включением электронагревательных элементов
III – вентиляция с включением электронагревательных элементов на полную мощность
2. Ручка регулировки температуры

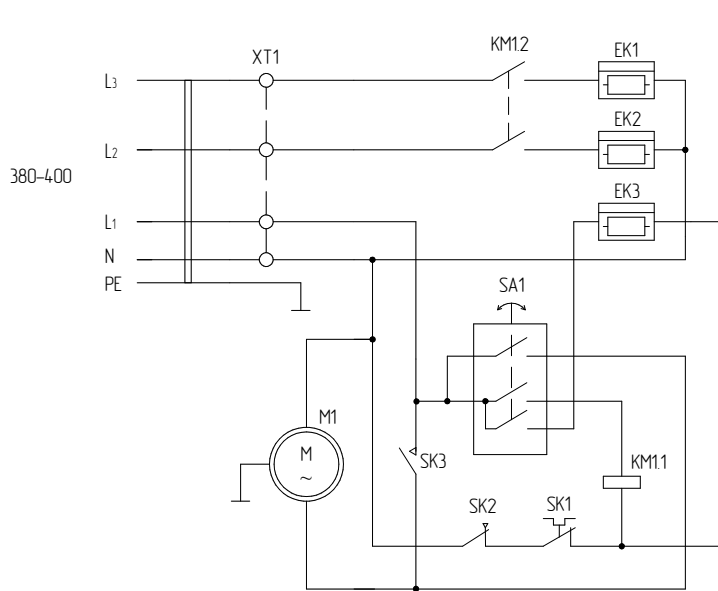
КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОВОЙ ПУШКИ ZTV



1. Корпус
2. Подставка-ручка
3. Вентилятор
4. Панель управления
5. Решетка

Серия БОГАТЫРЬ

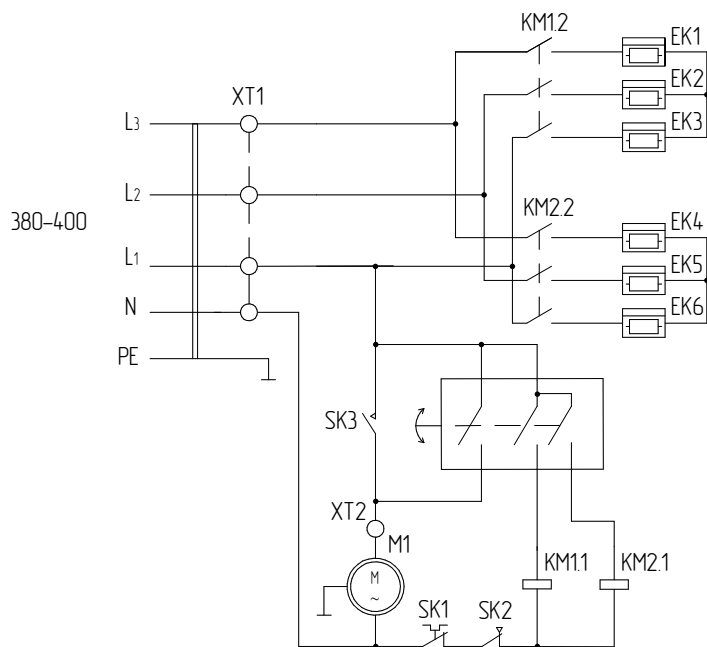
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-9



SA1	Контакты	Положение			
		1	2	3	4
	В - 4	X	X	X	
	А - 1			X	X
	А - 2				X

ЕК1, ЕК2, ЕК3 – нагревательный элемент
М1 – электродвигатель
KM1 – электромагнитное реле
SA1 – переключатель режимов работы
SK1 – терморегулятор
SK2 – защитный термостат
SK3 – термостат задержки выключения электродвигателя
XT1 – клеммная колодка

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-15

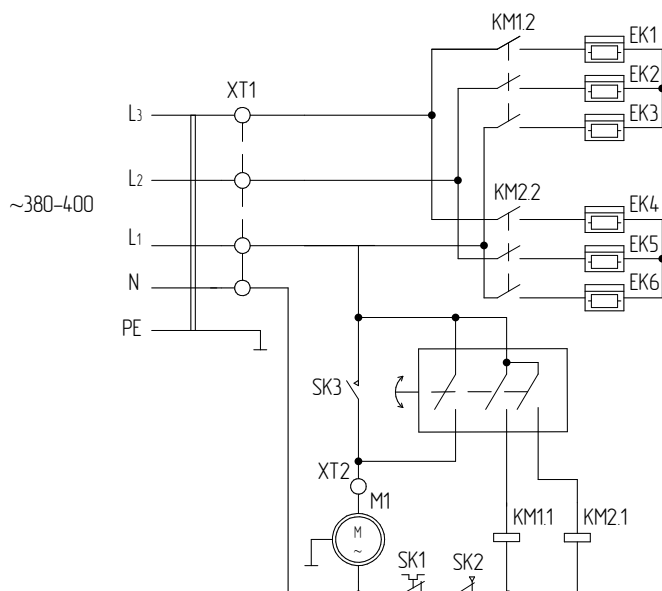


SA1	Контакты	Положение			
		1	2	3	4
	В - 4	X	X	X	
	А - 1			X	X
	А - 2				X

ЕК1, ЕК6 – нагревательный элемент
М1 – электродвигатель
KM1, KM2 – электромагнитное реле
SA1 – переключатель режимов работы
SK1 – терморегулятор
SK2 – защитный термостат
SK3 – термостат задержки выключения электродвигателя
XT1, XT2 – клеммная колодка

Серия БОГАТЫРЬ

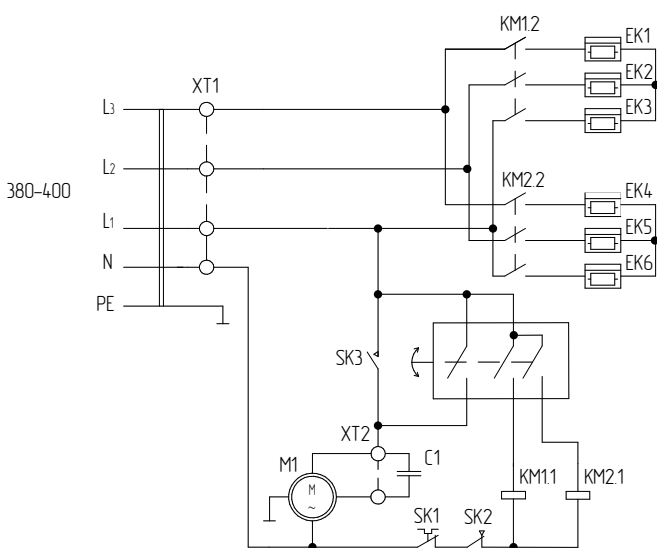
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-24



Контакты	Положение			
	1	2	3	4
В - 4	X	X	X	
А - 1			X	X
А - 2				X

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

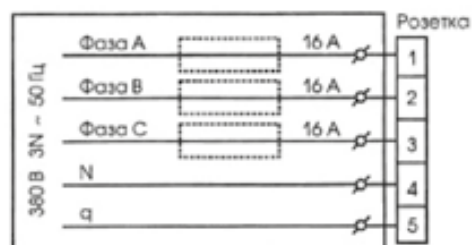
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZTV-30



Контакты	Положение			
	1	2	3	4
В - 4		X	X	X
А - 1			X	X
А - 2				X

EK1, EK6 – нагревательный элемент
M1 – электродвигатель
KM1, KM2 – электромагнитное реле
SA1 – переключатель режимов работы
SK1 – терморегулятор
SK2 – защитный термостат
SK3 – термостат задержки выключения электродвигателя
XT1, XT2 – клеммная колодка
C1 – конденсатор

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ РОЗЕТКИ К СТАЦИОНАРНОЙ ЭЛЕКТРОСЕТИ. ЩИТ ПИТАНИЯ



1,2,3 – фазы L1, L2, L3
4 – N
5 – заземление PE



ВОЗДУШНЫЕ ТЕПЛОВЫЕ ЗАВЕСЫ

- ПРИВРАТНИК
- ПРИВРАТНИК ГРАФИТ
- МАСТЕР
- МАСТЕР (без нагрева)
- ЗАСЛОН
- ГОЛЬФСТРИМ
- КОНСТРУКТОР



водяные
завесы



электрические
завесы



электрические завесы
без нагревающего
элемента



Серия ПРИВРАТНИК

Тепловые завесы POWERAIR by ZILON серии ПРИВРАТНИК устанавливаются в дверных проемах различных помещений: кафе, ресторанов, магазинов, офисов, а также над окнами выдачи заказов, товара. Тепловые завесы серии ПРИВРАТНИК используются для разделения зон с разными температурами. Кроме того, расположенная над входом в помещение завеса в теплое время будет предотвращать попадание внутрь горячего воздуха, неприятных запахов, насекомых и пыли. Использование тепловых завес серии ПРИВРАТНИК позволяет снизить теплопотери на 80–90 % при открытых дверях и погрузочных воротах. Максимальная высота установки завес данной серии – 2,5 м. Модели на 6 и 9 кВт поставляются в комплекте с пультом дистанционного управления, позволяющим регулировать температуру и мощность воздушного потока.



**ВЫСОТА
УСТАНОВКИ
ДО 2,5 м**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
9 кВт**



БЫСТРЫЙ НАГРЕВ

Благодаря игольчатой структуре нагревательный элемент СТИЧ быстро нагревает воздух



УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ

Корпус из листовой стали с высококачественным полимерным покрытием устойчив к коррозии



ОПТИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Функция «Две ступени мощности» позволяет регулировать необходимую рабочую производительность



УДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

За счет съемной передней панели легко осуществлять плановую диагностику завесы



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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



ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ ПРИБОРА

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



ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

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



ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Надежная серия тепловых завес с полноценным функционалом по высококонкурентной цене



**Мощный
низкотурбулентный
воздушный поток**

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



**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

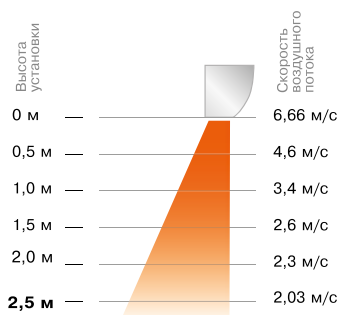


**Низкий
уровень шума
и увеличенный
расход воздуха**

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

Параметр / Модель	ZVV-0.6E3M	ZVV-0.8E5M	ZVV-1.0E6S	ZVV-1.5E9S
Номинальное напряжение, В	230			400
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, 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 2,5 м			
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме «2», °С	30	37,5	30	30
Рабочий температурный диапазон, °С	от -10 до +40			
Степень пылевлагозащиты	IP10			
Шнур питания в комплекте	+	-		
Защита от перегрева	+			
Принудительный обдув	-			
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	54	54	54	54
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	586x190x135	806x190x135	1091x190x135	1572x190x135
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	630x225x145	860x225x145	1170x225x145	1650x225x145
Вес нетто, кг	4,8	7,1	8,7	13,8
Вес брутто, кг	5,3	7,7	9,7	15,05
Срок службы, лет	7			

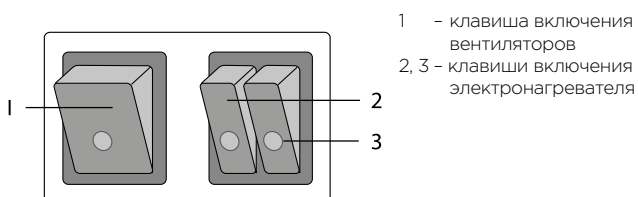
ПРОФИЛЬ СКОРОСТЕЙ ZVV-ЕМ И ZVV-ES



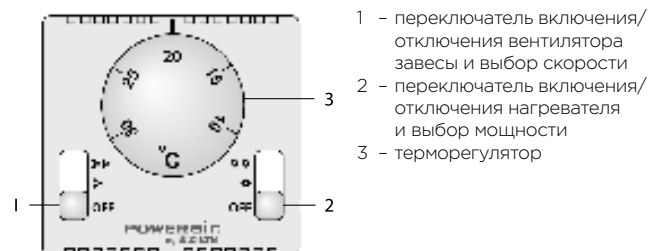
КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОЙ ЗАВЕСЫ



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ZVV-ЕМ



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ZA-2* ТЕПЛОЙ ЗАВЕСОЙ ZVV-ES



* Поставляется в комплекте



Серия ПРИВРАТНИК ГРАФИТ

Представляем уникальное дизайнерское решение – завеса ПРИВРАТНИК в цвете ГРАФИТ (RAL 7024). Темно-серый стальной цвет завесы позволит идеально вписать ее в любой современный интерьер. Тепловые завесы устанавливаются в дверных проемах различных помещений: кафе, ресторанов, магазинов, офисов, а также над окнами выдачи заказов, товара. Тепловые завесы серии ПРИВРАТНИК ГРАФИТ используются для разделения зон с разными температурами. Кроме того, расположенная над входом в помещение завеса в теплое время будет предотвращать попадание внутрь горячего воздуха, неприятных запахов, насекомых и пыли. Использование тепловых завес позволяет снизить теплопотери на 80–90 % при открытых дверях и погрузочных воротах. Максимальная высота установки завес данной серии – 2,5 м. Модели на 6 и 9 кВт поставляются в комплекте с пультом дистанционного управления.



**ВЫСОТА
УСТАНОВКИ
ДО 2,5 м**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
9 кВт**



БЫСТРЫЙ НАГРЕВ

Благодаря игольчатой структуре нагревательный элемент СТИЧ быстро нагревает воздух



УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ

Корпус из листовой стали с высококачественным полимерным покрытием устойчив к коррозии



ОПТИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Функция «Две ступени мощности» позволяет регулировать необходимую рабочую производительность



УДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

За счет съемной передней панели легко осуществлять плановую диагностику завесы



КОМПАКТНЫЕ РАЗМЕРЫ

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



ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ ПРИБОРА

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



ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

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



ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Надежная серия тепловых завес с полноценным функционалом по высококонкурентной цене



**Мощный
низкотурбулентный
воздушный поток**

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



**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

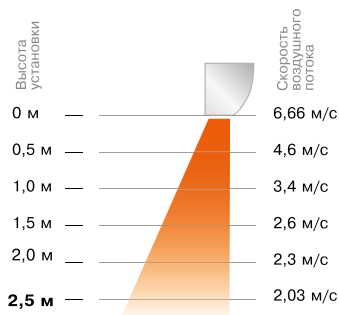


**Низкий
уровень шума
и увеличенный
расход воздуха**

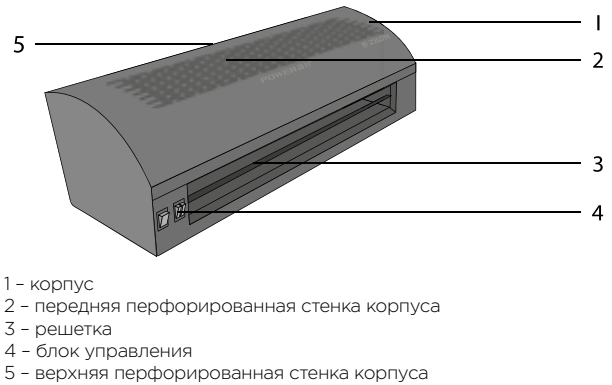
Оптимизированная структура воздухозаборной решетки снизила сопротивление входящего воздушного потока, что напрямую влияет на уровень шума работающей завесы и увеличивает расход воздуха

Параметр / Модель	ZVV-0.6E3MG	ZVV-0.8E5MG	ZVV-1.0E6SG	ZVV-1.5E9SG
Номинальное напряжение, В	230			400
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 2,5 м			
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме «2», °C	30	37,5	30	30
Рабочий температурный диапазон, °C	от -10 до +40			
Степень пылевлагозащиты	IP10			
Шнур питания в комплекте	+	-		
Защита от перегрева	+			
Принудительный обдув	-			
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	54	54	54	54
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	586x190x135	806x190x135	1091x190x135	1572x190x135
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	630x225x145	860x225x145	1170x225x145	1650x225x145
Вес нетто, кг	4,8	7,1	8,7	13,8
Вес брутто, кг	5,3	7,7	9,7	15,05
Срок службы, лет	7			

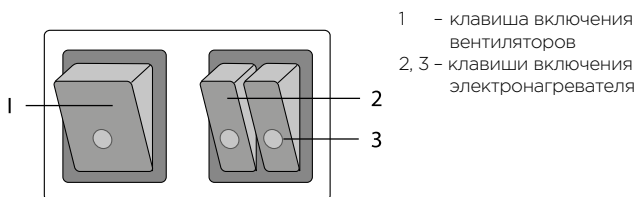
ПРОФИЛЬ СКОРОСТЕЙ ZVV-EMG И ZVV-ESG



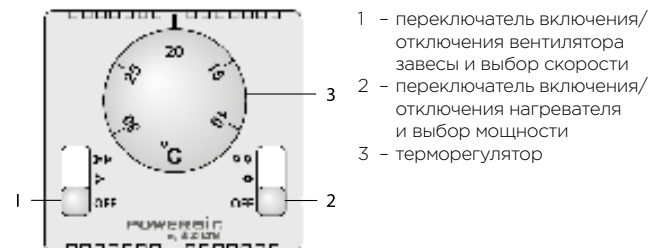
КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОЙ ЗАВЕСЫ



ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ ZVV-EMG

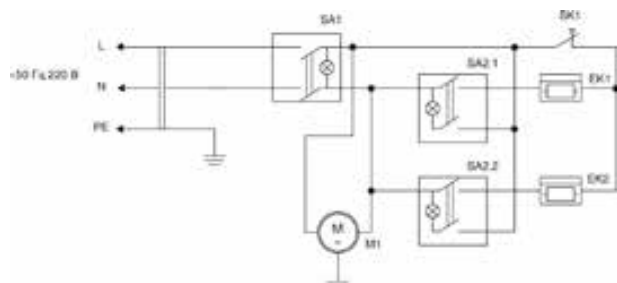


ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ZA-2* ТЕПЛОЙ ЗАВЕСОЙ ZVV-ESG

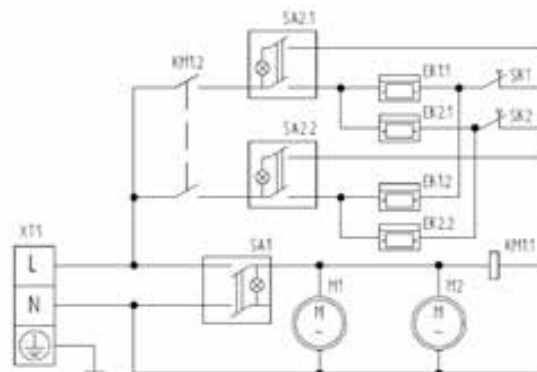


* Поставляется в комплекте

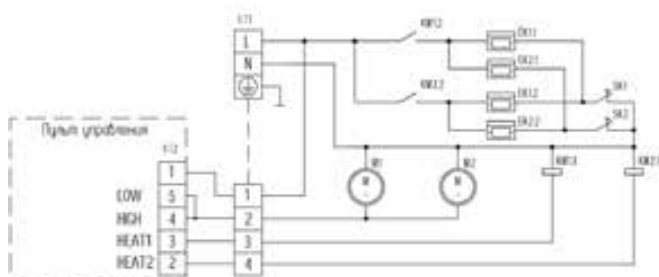
Серии ПРИВРАТНИК И ПРИВРАТНИК ГРАФИТ

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZVV-0.6E3M, ZVV-0.6E3MG


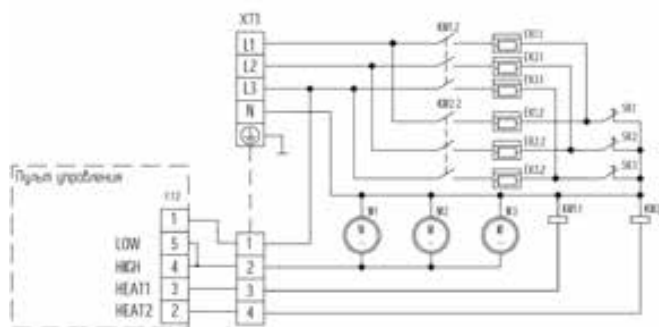
EK1 – электронагреватель
M1 – электродвигатель
SK1 – защитный термостат
SA1 – сетевой выключатель
SA2 – выключатель нагревателей

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZVV-0.8E5M, ZVV-0.8E5MG


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

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZVV-1.0E6S, ZVV-1.0E6SG


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

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZVV-1.5E9S, ZVV-1.5E9SG


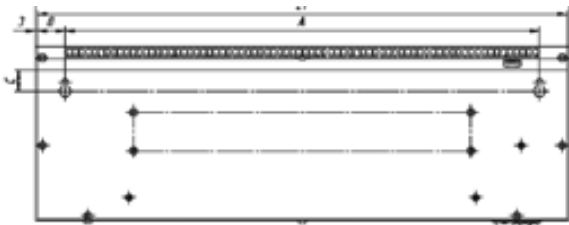
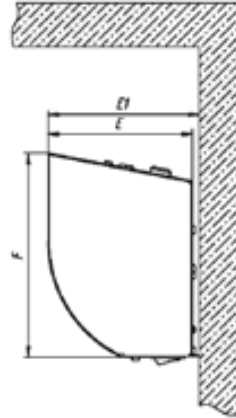
EK1, EK2, EK3 – нагревательные элементы
M1, M2, M3 – электродвигатели вентиляторов
SK1, SK2, SK3 – защитные термостаты
KM1, KM2 – магнитные пускатели
ZA – терморегулятор
XT1, XT2 – колодка клеммная

Серии ПРИВРАТНИК И ПРИВРАТНИК ГРАФИТ

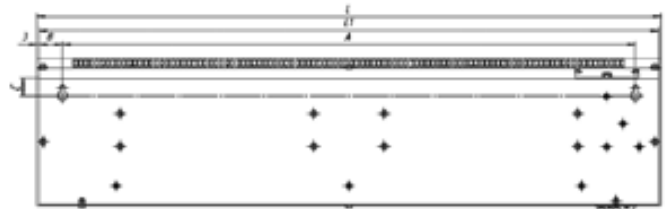
УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ЗАВЕС СЕРИИ ZVV-ЕМ/ЕМG, ZVV-ЕС/ESG



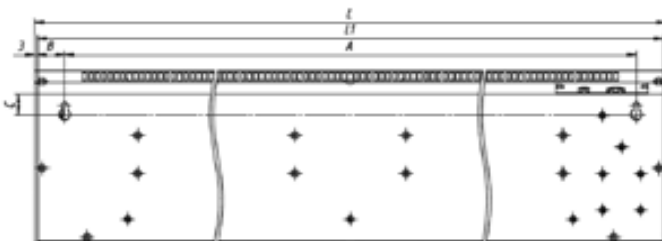
Вид снизу для ZVV-0.6E3M, ZVV-0.6E3MG, ZVV-0.8E5M и ZVV-0.8E5MG



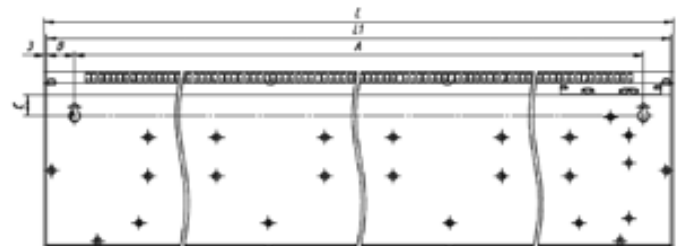
Вид сзади для ZVV-0.6E3M и ZVV-0.6E3MG



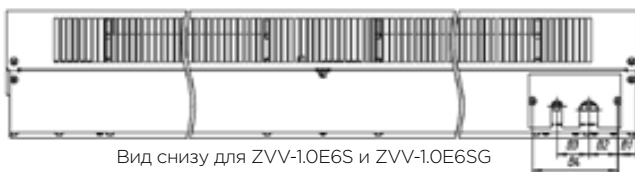
Вид сзади для ZVV-0.8E5M и ZVV-0.8E5MG



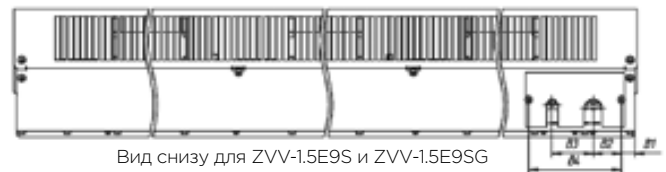
Вид сзади для ZVV-1.0E6S и ZVV-1.0E6SG



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

Тепловые завесы POWERAIR by 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.



**ВЫСОТА
УСТАНОВКИ
ДО 3,5 м**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
24 кВт**



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



ОПТИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ
Функция «Две ступени мощности» позволяет регулировать необходимую рабочую производительность



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



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



ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ ПРИБОРА
Встроенный защитный термостат предотвращает перегрев прибора и выход из строя нагревательного элемента



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



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

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ - ТЭН



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ZVV-ET

Концевой выключатель



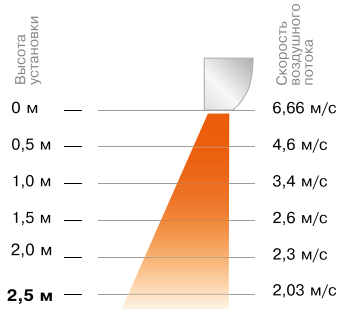
Шкаф управления



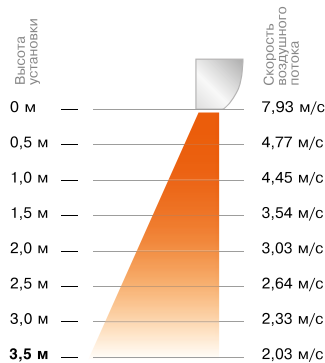
Параметр / Модель	ZVV-1E6TL	ZVV-1.5E9TL	ZVV-1E6T	ZVV-9T (1M)	ZVV-1.5E9T	ZVV-2E12T	ZVV-2E18T	ZVV-2E24T
Номинальное напряжение, В	400							
Номинальная частота, Гц	50							
Номинальная мощность, кВт	0 / 4 / 6	0 / 6 / 9	0 / 4 / 6	0 / 6 / 9	0 / 6 / 9	0 / 8 / 12	0 / 9 / 18	0 / 12 / 24
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,1	0,12	0,10	0,10	0,15	0,17	0,17	0,17
Номинальный ток, А	8,7	14,2	8,7	13	13	17,4	26,1	34,8
Расход воздуха, м³/ч	1100	1600	1500	1500	2300	3000	3000	3000
Рекомендованная высота проема, м	до 2,5		до 3,5					
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме «2», °С	16,4	16,8	12	18	11,7	12	18	24
Рабочий температурный диапазон, °С	от -30 до +60							
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	52	53	57					
Степень пылевлагозащиты	IP10							
Метод управления	пульт дистанционного управления с термостатом							
Макс. количество завес, подключаемых на один пульт, шт.	3	3	3	3	3	2	2	2
Защита от перегрева	+							
Принудительный обдув	+							
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1085x215x198	1500x215x198	1090x240x220	1090x240x220	1453x240x220	1903x240x220	1903x240x220	1903x240x220
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1175x215x280	1590x215x280	1160x235x300	1160x235x300	1525x235x300	1975x235x300	1975x235x300	1975x235x300
Вес нетто, кг	12,8	17,2	15,2	15,9	19,6	24,2	26,3	27,3
Вес брутто, кг	14,7	19,7	17,1	17,8	22,1	27,4	29,3	30,1
Срок службы, лет	7							

ПРОФИЛЬ СКОРОСТЕЙ ZVV-ET

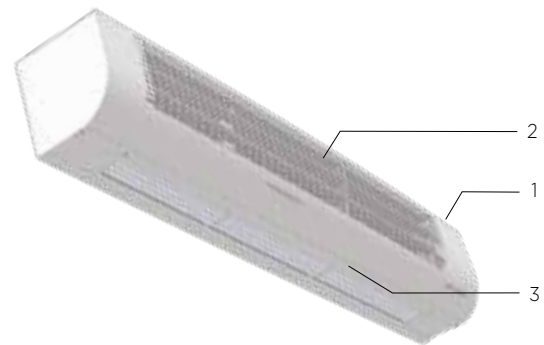
ZVV-1E6TL и ZVV-1.5E9TL



ZVV-ET

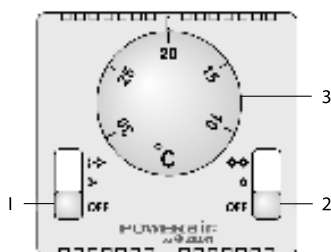


КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОЙ ЗАВЕСЫ ZVV-ET



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

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ZA-2**



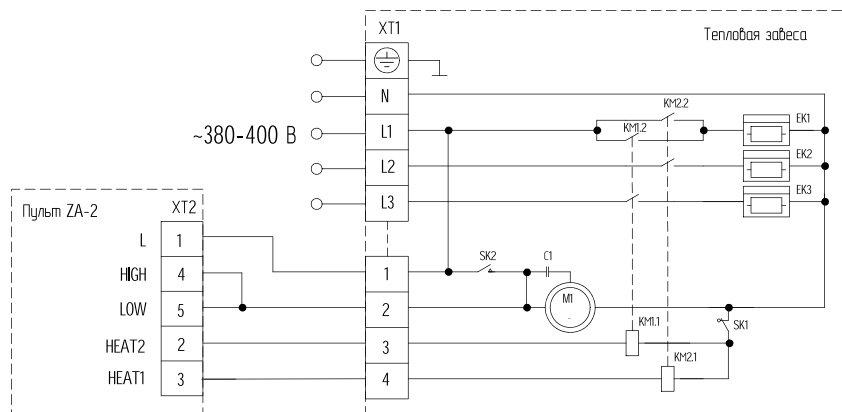
- 1 - переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости
- 2 - переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности
- 3 - терморегулятор

** Поставляется в комплекте

Параметр / Модель	ZA-2
Чувствительный элемент	сильфон (наполненный газом)
Температура срабатывания, °C	10...30
Температура окружающей среды, °C	5...30
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	80 x 80 x 40
Цвет	белый
Релейный выход	6 (2) А / 250 В-
Дифференциал	$\Delta t = 0,4 / 0,8$ К
Скорость изменения температуры	1 К/15 мин

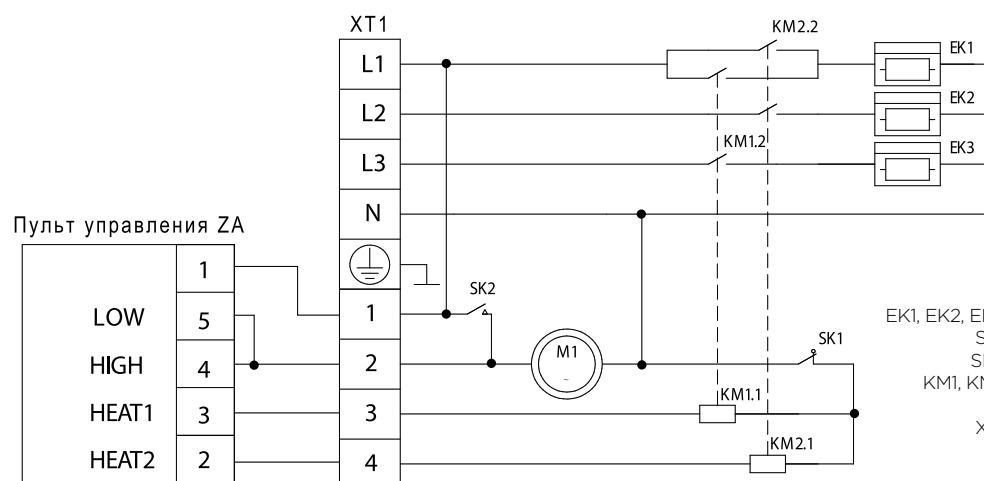
Серия МАСТЕР

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZVV-1E6TL И ZVV-1.5E9TL



ЕК1, ЕК2, ЕК3 – электродвигатель
 SK1 – защитный термостат без автовозврата
 SK2 – термостат задержки включения двигателей
 KM1, KM2 – электромагнитные реле
 M1 – электродвигатель
 XT1, XT2 – колодка клеммная
 R1 – нагрузка
 C1 – конденсатор

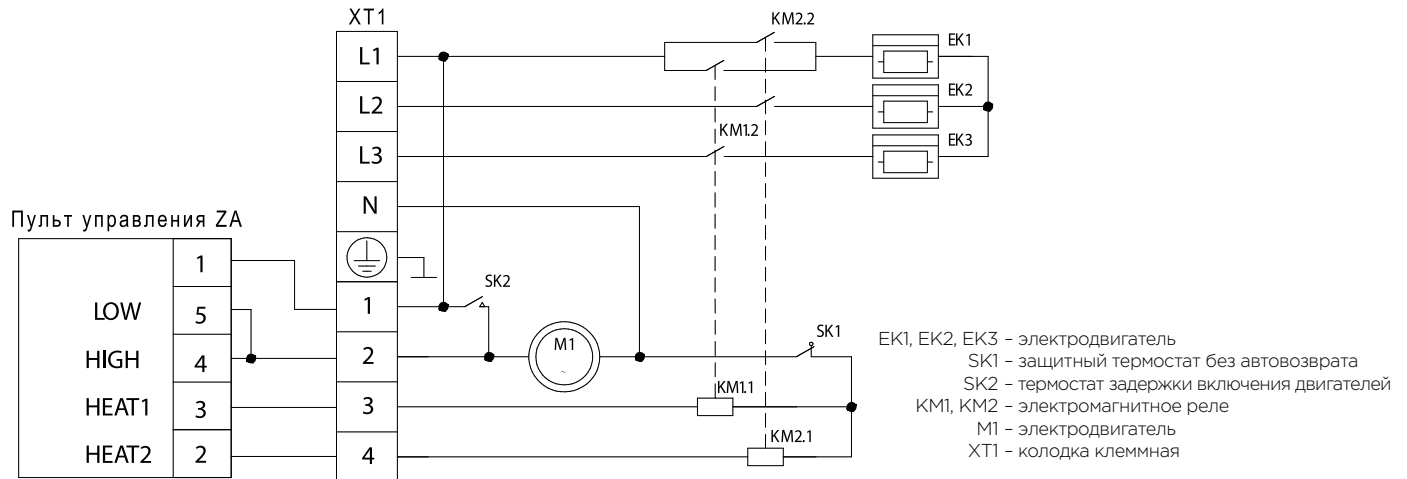
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZVV-1E6T, ZVV-9T, ZVV-1.5E9T, ZVV-2E12T



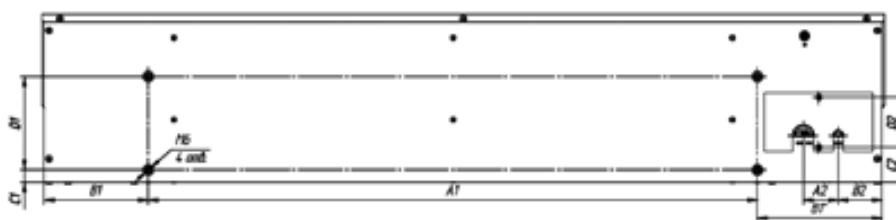
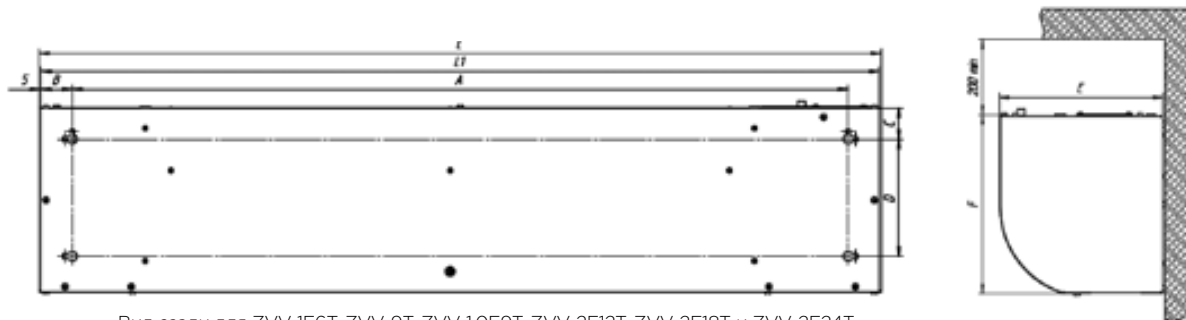
ЕК1, ЕК2, ЕК3 – электродвигатель
 SK1 – защитный термостат без автовозврата
 SK2 – термостат задержки включения двигателей
 KM1, KM2 – электромагнитное реле
 M1 – электродвигатель
 XT1 – колодка клеммная

Серия МАСТЕР

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZVV-2E18T, ZVV-2E24T



УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ЗАВЕС ZVV-ET



Модель	Размеры, мм																	
	L1	L	A	B	C	D	E	F	A1	B1	B1''	C1	D1	A2	B2	C2	D2	
ZVV-1E6TL	1080	1090	1000	40	40	150	216	237	785	134	161	16	120	50	57	45	64	
ZVV-1.5E9TL	1080	1090	1000	40	40	150	216	237	785	134	161	16	120	50	57	45	64	
ZVV-1E6T	1080	1090	1000	40	40	150	216	237	785	134	161	16	120	50	57	45	64	
ZVV-1.5E9T	1443	1453	1363	40	40	150	216	237	1148	134	161	16	120	50	57	45	64	
ZVV-2E12T	1893	1903	1813	40	40	150	216	237	1598	134	161	16	120	50	57	45	64	
ZVV-2E18T	1893	1903	1813	40	40	150	216	237	1598	134	161	16	120	50	57	45	64	
ZVV-2E24T	1893	1903	1813	40	40	150	216	237	1598	134	161	16	120	50	57	45	64	



Серия МАСТЕР (без нагрева)

Тепловые завесы POWERAIR by ZILON серии МАСТЕР без нагревательных элементов 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 мощность воздушного потока. Благодаря универсальным подшипникам завесы серии МАСТЕР могут устанавливаться как вертикально, так и горизонтально.



**ВЫСОТА УСТАНОВКИ
ДО 3,5 м**



УСТОЙЧИВОСТЬ К КОРРОЗИИ

Корпус из высококачественной нержавеющей стали не подвержен коррозии



ЭКОНОМИЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Надежная серия тепловых завес с полноценным функционалом по доступной цене



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

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



ОПТИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Функция «Две ступени мощности» позволяет регулировать необходимую рабочую производительность



МОЩНЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА

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



УДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

За счет съемной передней панели легко осуществлять плановую диагностику завесы

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ZVV-B



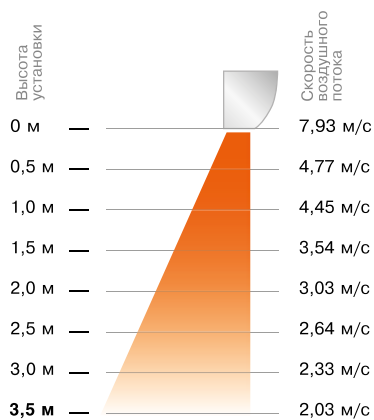
Концевой выключатель



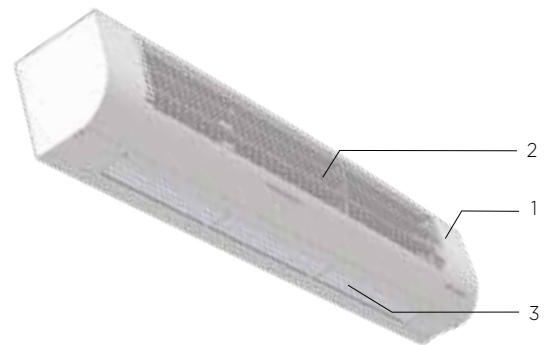
Шкаф управления

Параметр / Модель	ZVV-1B	ZVV-1.5B	ZVV-2B
Номинальное напряжение, В	230		
Номинальная частота, Гц	50		
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,8 / 0,9 / 0,11	0,16 / 0,17 / 0,18	0,18 / 0,19 / 0,19
Номинальный ток, А	0,4	0,4	0,7
Расход воздуха, м³/ч	1500	2360	3200
Рекомендованная высота проёма, м	до 3,5		
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	57		
Степень защиты оболочки	IP10		
Максимальное количество завес, подключаемых на один пульт, шт.	3	3	3
Метод управления	Пульт дистанционного управления ZA-2		
Рабочий температурный диапазон, °С	от -30 до +60		
Защита от перегрева	-	-	-
Принудительный обдув	-	-	-
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	1084x240x220	1447x240x220	1897x240x220
Размеры упаковки (ШxВxГ), мм	1160x235x300	1525x235x300	1975x235x300
Вес нетто, кг	12,4	17	20,7
Вес брутто, кг	14,6	19,7	23,8

ПРОФИЛЬ СКОРОСТЕЙ ZVV-B

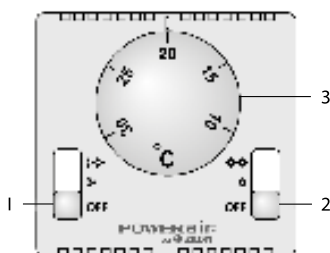


КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОЙ ЗАВЕСЫ ZVV-B



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

ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ZA-2*



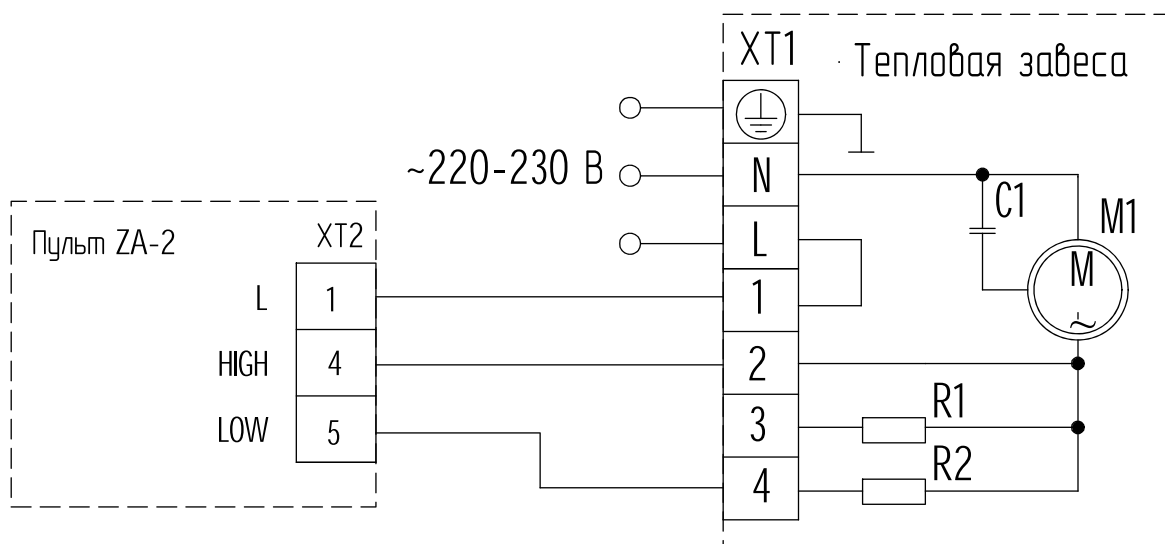
- 1 – переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости
- 2 – переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности
- 3 – терморегулятор

* Поставляется в комплекте

Параметр / Модель	ZA-2
Чувствительный элемент	сильфон (наполненный газом)
Температура срабатывания, °С	10...30
Температура окружающей среды, °С	5...30
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20
Размеры прибора (ШxВxГ), мм	80 x 80 x 40
Цвет	белый
Релейный выход	6 (2) А / 250 В-
Дифференциал	$\Delta t=0,4/0,8$ К
Скорость изменения температуры	1 К/15 мин

Серия МАСТЕР (без нагрева)

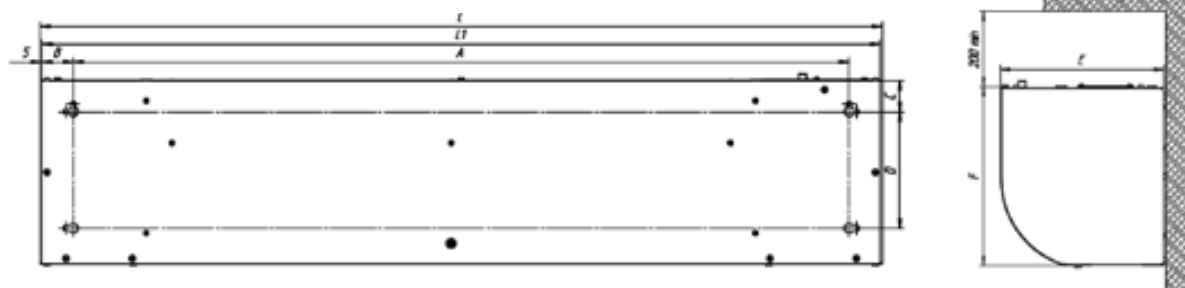
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZVV-1B, ZVV-1.5B, ZVV-2B, ZVV-2.5B



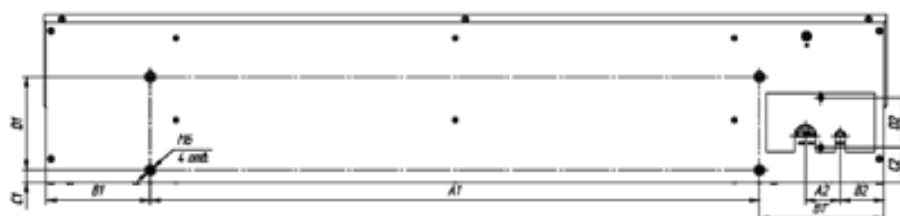
M1 – электродвигатель
 C1 – конденсатор
 R1, R2 – нагрузка
 XT1, XT2 – колодка клеммная

Серия МАСТЕР (без нагрева)

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ЗАВЕС ZVV-B



Вид сзади для ZVV-1B, ZVV-1.5B, ZVV-2B, ZVV-2.5B



Вид снизу для ZVV-1B, ZVV-1.5B, ZVV-2B, ZVV-2.5B

МОДЕЛЬ	Размеры, мм											
	L1	L	A	B	C	D	E	F	A1	B1	B1''	C1
ZVV-1B	1080	1090	1000	40	40	150	216	237	785	134	161	16
ZVV-1.5B	1443	1453	1363	40	40	150	216	237	1148	134	161	16
ZVV-2B	1893	1903	1813	40	40	150	216	237	1598	134	161	16



Серия ЗАСЛОН

Тепловые завесы POWERAIR by 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.



**ВЫСОТА
УСТАНОВКИ
ДО 4 м**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
36 кВт**



ОСОБО НАДЕЖНЫЙ НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Благодаря спиральной структуре и рифленому оребрению ТЭНы прослужат более 10 лет



ОПТИМАЛЬНЫЙ РАСХОД ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ

Функция «Две ступени мощности» позволяет регулировать необходимую рабочую мощность



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



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

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



ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ ПРИБОРА

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



МОЩНЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА

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



ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

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

НАГРЕВАТЕЛЬНЫЙ ЭЛЕМЕНТ - ТЭН



АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ZVV-ET

Концевой выключатель

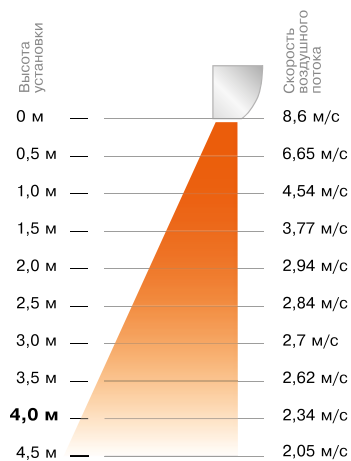


Шкаф управления



Параметр / Модель	ZVV-1.5E18HP	ZVV-2E24HP	ZVV-2E36HP
Номинальное напряжение, В	400		
Номинальная частота, Гц	50		
Номинальная мощность, кВт	0 / 9 / 18	0 / 12 / 24	0 / 18 / 36
Потребляемая мощность вентилятора, кВт	0,36	0,65	0,65
Номинальный ток, А	26,1	34,8	52,2
Расход воздуха режим «1» / режим «2», м³/ч	2850/3350	4000/4800	
Увеличение температуры воздуха на выходе в режиме «2», °C	17,3	15	22,5
Рабочий температурный диапазон, °C	от -30 до +60		
Шнур питания в комплекте	-		
Степень пылевлагозащиты	IP10		
Метод управления	пульт дистанционного управления с термостатом		
Макс. количество завес, подключаемых на один пульт, шт.	1		
Защита от перегрева	+		
Принудительный обдув	+		
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	63		
Продолжительность работы не более, ч	24		
Продолжительность паузы не менее, ч	2		
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	1527x286x294	2020x286x294	
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	1540x325x385	2060x325x385	
Вес нетто, кг	27,9	40,2	43,9
Вес брутто, кг	31,1	43,8	47,5
Срок службы, лет	7		

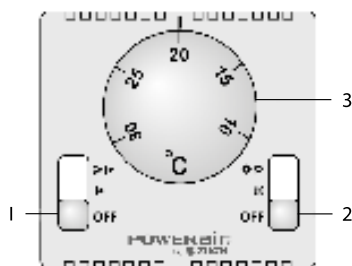
ПРОФИЛЬ СКОРОСТЕЙ ZVV-ENP



КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОЙ ЗАВЕСЫ ZVV-ENP



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ZA-2*



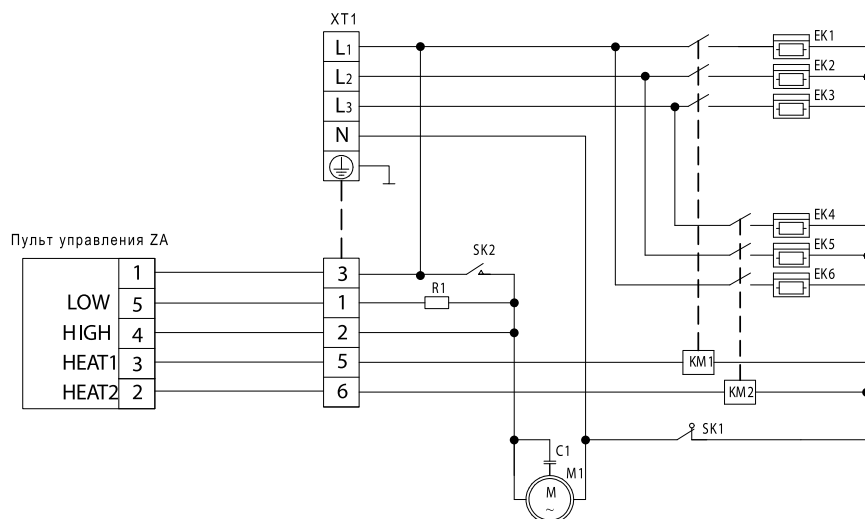
- 1 – переключатель включения/отключения вентилятора завесы и выбор скорости
- 2 – переключатель включения/отключения нагревателя и выбор мощности
- 3 – терморегулятор

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 прибора (ШхВхГ), мм	80 x 80 x 40
Цвет	белый
Релейный выход	6 (2) A / 250 В-
Дифференциал	$\Delta t = 0,4 / 0,8$ К
Скорость изменения температуры	1 К/15 мин

* Поставляется в комплекте

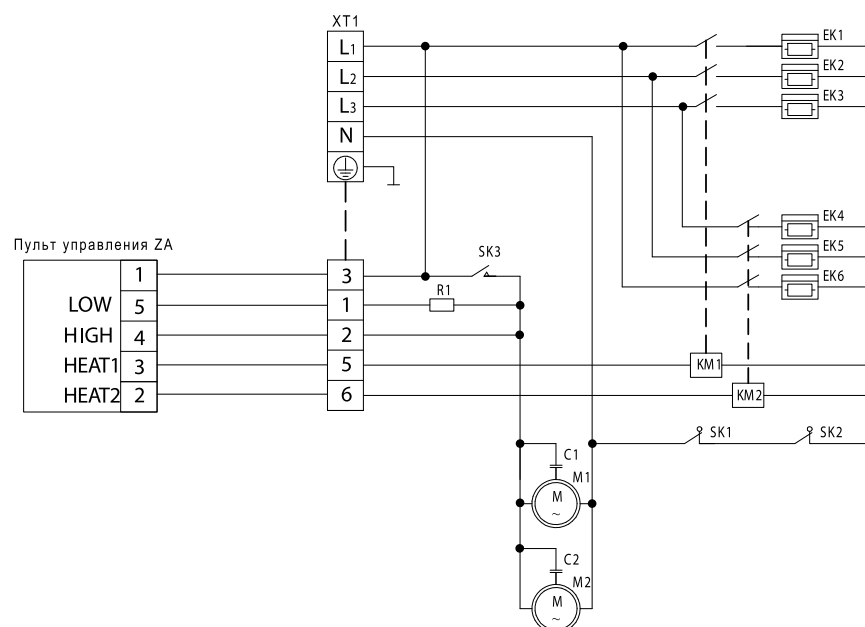
Серия ЗАСЛОН

СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZVV-1.5E18HP



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

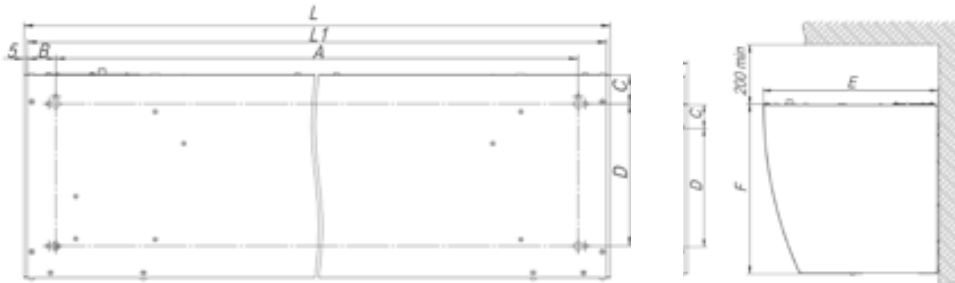
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZVV-2E24HP, ZVV-2E36HP



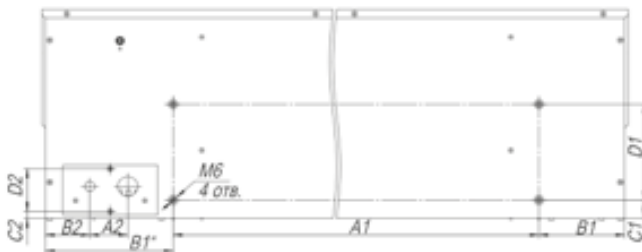
EK1...EK6 – электронагреватели
 KM1, KM2 – магнитные пускатели
 M1 – электродвигатель
 C1 – конденсатор
 R1 – нагрузка
 XT1 – колодка клеммная
 SK1, SK2 – защитный термостат без автовозврата
 SK3 – термостат задержки выключения электродвигателя

Серия ЗАСЛОН

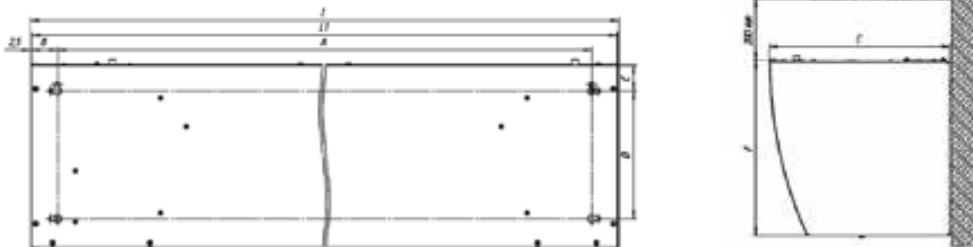
УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ДЛЯ ЗАВЕС СЕРИИ ZVV-ENP



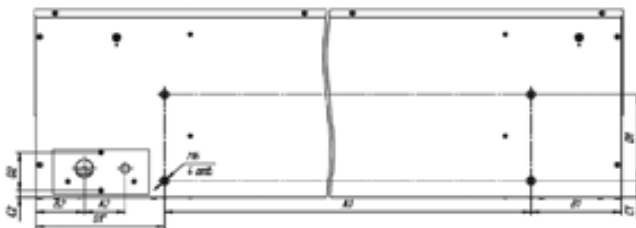
Вид сзади для ZVV-1.5E18NP



Вид снизу для ZVV-1.5E18NP



Вид сзади для ZVV-2E24NP и 2E36NP



Вид снизу для ZVV-2E24NP и 2E36NP

Модель	Размеры, мм																
	L1	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	66	10	60
ZVV-2E24NP	2010	2020	1930	40	40	200	294	286	1668	141	201	26	135	64	74	10	60
ZVV-2T36NP	2010	2020	1930	40	40	200	294	286	1668	141	201	26	135	64	74	10	60



Серия ГОЛЬФСТРИМ

Тепловые завесы POWERAIR by 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.



**ВЫСОТА
УСТАНОВКИ**
ДО 4 м



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА**
40 кВт



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



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

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



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



МОЩНЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА

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



НЕ СЖИГАЕТ КИСЛОРОД

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



ДОЛГИЙ СРОК СЛУЖБЫ ПРИБОРА

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



ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ZVV-W



Трехходовой
клапан BV



Электропривод
LAMPRECHT



Концевой
выключатель



Шкаф
управления



Смесительный
узел ZMP H Kv

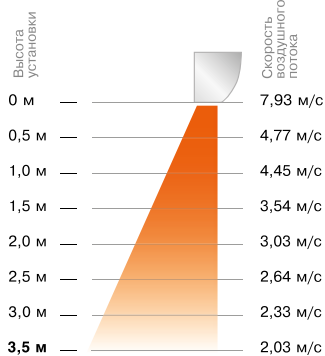


Смесительный
узел ZMP Eco Kv

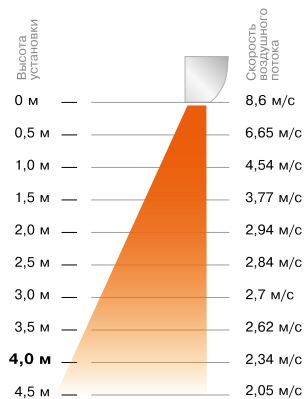
Параметр / Модель		ZVV-1W10	ZVV-2W25	ZVV-1W15	ZVV-1.5W25	ZVV-2W40
Рекомендованная высота проема, м		до 3,5		до 4		
Номинальное напряжение, В / частота, Гц		230 / 50				
Номинальный ток, А		0,3	0,5	0,5	0,8	1,4
Мощность вентилятора, Вт		80 / 80 / 100	150 / 150 / 160	170 / 170 / 170	220 / 230 / 230	360 / 360 / 350
Расход воздуха, м³/ч	Режим «1»	1000	2200	1700	2600	3400
	Режим «2»	1200	2700	2100	3200	4200
	Режим «3»	1400	3200	2500	3800	5000
Степень пылевлагозащиты		IP10				
Класс электрозащиты		I класс				
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)		57	57	63	63	63
Шнур питания в комплекте		-				
Рабочий температурный диапазон, °С		от -30 до +60				
Метод управления		Пульт дистанционного управления с термостатом				
Размер присоединительных патрубков		3/4"				
Размеры без учета выступающих патрубков (ШхВхГ), мм		1090x240x260	1900x240x260	1120x290x300	1527x290x300	1995x290x300
Размеры с учетом выступающих патрубков (ШхВхГ), мм		1090x300x260	1900x300x260	1120x350x300	1527x350x 300	1995x350x300
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм		1130x330x280	1940x330x280	1140x385x325	1540x385x325	2060x385x325
Вес нетто (без воды), кг		19	30	23,9	31	43
Вес брутто, кг		20,8	32,7	25,5	33,5	46,2
Срок службы, лет		7				

* Под заказ

ПРОФИЛЬ СКОРОСТЕЙ ZVV-W



ZVV-1W10, ZVV-2W25, ZVV-2.5W25

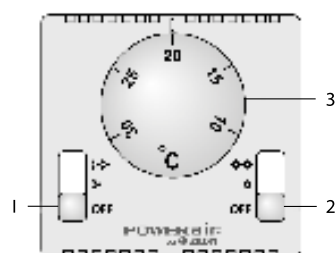


ZVV-1W15, ZVV-1.5W25, ZVV-2W40

КОНСТРУКЦИЯ ТЕПЛОЙ ЗАВЕСЫ ZVV-W



ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ ZA-2*

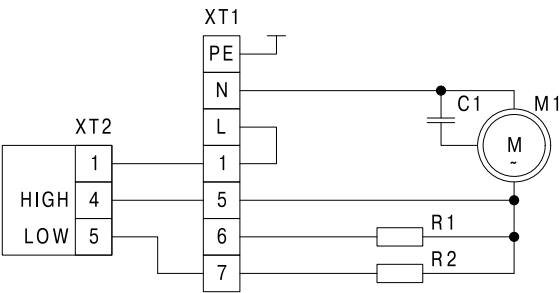


* Поставляется в комплекте

Серия ГОЛЬФСТРИМ

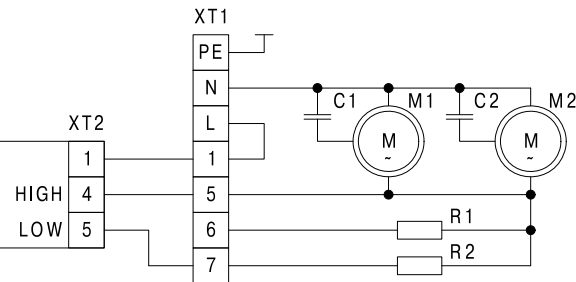
Дополнительные технические характеристики	ZVV-1W10	ZVV-2W25	ZVV-1W15	ZVV-1.5W25	ZVV-2W40
Характеристики при температуре носителя 60/40 °C					
Тепловая мощность, кВт	2,24/3,15/3,67	10,75/12,09/13,29	7,27/8,16/8,96	10,16/11,53/12,72	14,67/16,48/18,08
Подогрев воздуха Δt, °C	6,6/7,7/7,7	14,3/13,1/12,1	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 температуре носителя 80/60 °C					
Тепловая мощность, кВт	7,6/8,35/9,03	19,38/21,76/23,88	13,04/14,62/16,01	20,01/22,41/24,54	26,29/29,48/32,34
Подогрев воздуха Δt, °C	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	0,091/0,1/0,108	0,231/0,26/0,285	0,156/0,175/0,191	0,239/0,268/0,293	0,314/0,352/0,386
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 температуре носителя 95/70 °C					
Тепловая мощность, кВт	9,52/10,47/11,31	24,0/26,95/29,58	16,15/18,1/19,84	24,88/27,83/30,49	32,58/36,52/40,02
Подогрев воздуха Δt, °C	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	0,091/0,1/0,108	0,229/0,257/0,282	0,154/0,172/0,189	0,237/0,265/0,29	0,31/0,348/0,381
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 температуре носителя 130/70 °C					
Тепловая мощность, кВт	9,62/10,57/11,4	27,63/30,92/33,83	18,56/20,73/22,65	27,54/30,75/33,6	37,45/41,83/45,73
Подогрев воздуха Δt, °C	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	0,038/0,042/0,045	0,109/0,122/0,134	0,073/0,082/0,089	0,109/0,121/0,133	0,148/0,165/0,181
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 температуре носителя 150/70 °C					
Тепловая мощность, кВт	9,67/10,66/11,51	29,66/33,13/36,21	19,89/22,19/24,22	29,05/32,43/35,42	40,17/44,82/48,93
Подогрев воздуха Δt, °C	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	0,029/0,031/0,034	0,088/0,098/0,107	0,059/0,065/0,071	0,086/0,096/0,105	0,119/0,132/0,144
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-1W10, ZVV-1W15, ZVV-2W25, ZVV-1.5W25



M1 – электродвигатель
C1 – конденсатор
R1, R2 – нагрузка
XT1 – колодка клеммная
XT2 – пульт управления ZA-2

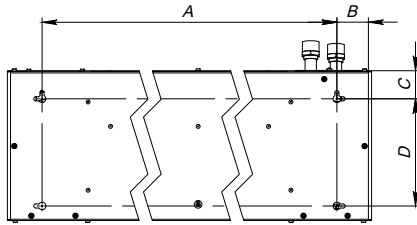
СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ZVV-2W40



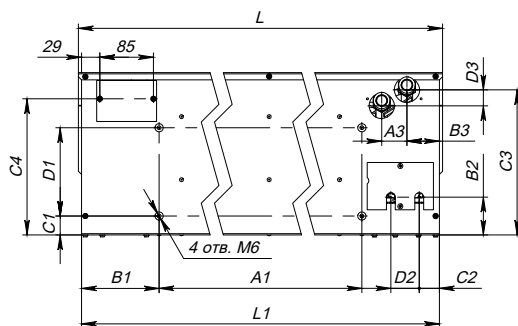
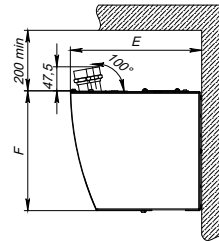
M1, M2 – электродвигатель
C1, C2 – конденсатор
R1, R2 – нагрузка
XT1 – колодка клеммная
XT2 – пульт управления ZA-2

Серия ГОЛЬФСТРИМ

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС ZVV-1W10, ZVV-2W25

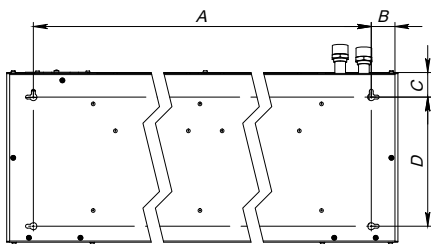


Вид сзади для ZVV-1W10 и ZVV-2W25

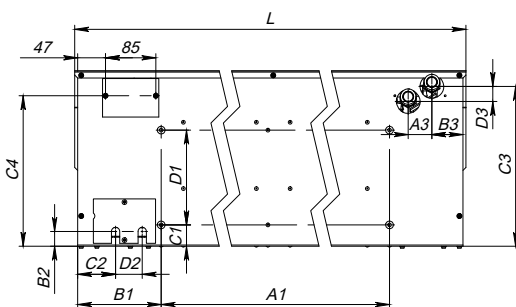
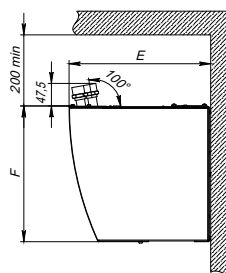


Вид снизу для ZVV-1W10 и ZVV-2W25

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

Модель	Размеры, мм										
	L1	L	A	B	C	D	E	F	A1	B1	C1
ZVV-1W10	1077	1087	977	50	43	170	258	237	831	123	30
ZVV-2W25	1890	1900	1790	50	43	170	258	237	1644	123	30
ZVV-1W15	1110	1120	1030	40	40	218	297	287	845	141	36
ZVV-1.5W25	1517	1527	1437	40	40	218	297	287	1525	141	36
ZVV-2W40	1985	1995	1871	40	40	218	297	287	1703	141	36

Модель	Размеры, мм								
	D1	B2	B3	C2	D2	A3	C3	D3	C4
ZVV-1W10	140	60	51,5	32	45	40	230	25	210
ZVV-2W25	140	60	51,5	32	45	40	230	25	216
ZVV-1W15	160	25	52,5	47	45	40	270	25	254
ZVV-1.5W25	160	25	52,5	47	45	40	270	25	254
ZVV-2W40	160	25	52,5	47	45	40	270	25	254

Серия ГОЛЬФСТРИМ

СХЕМА МОНТАЖА ZVV-W ПРИ ГОРИЗОНТАЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ

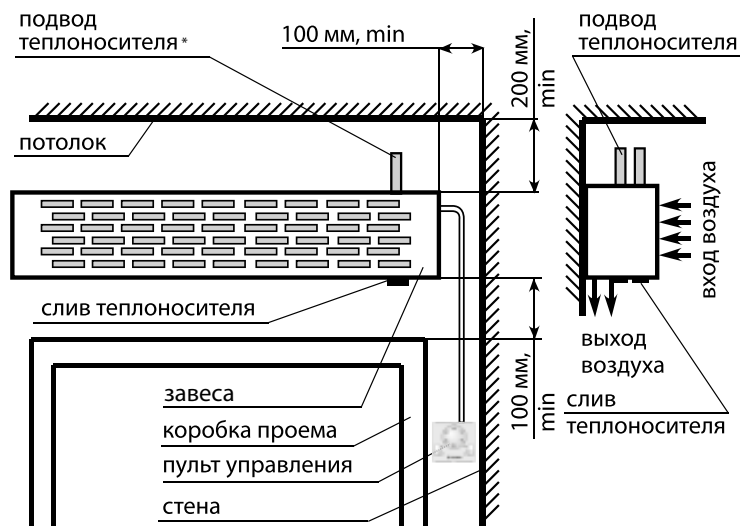
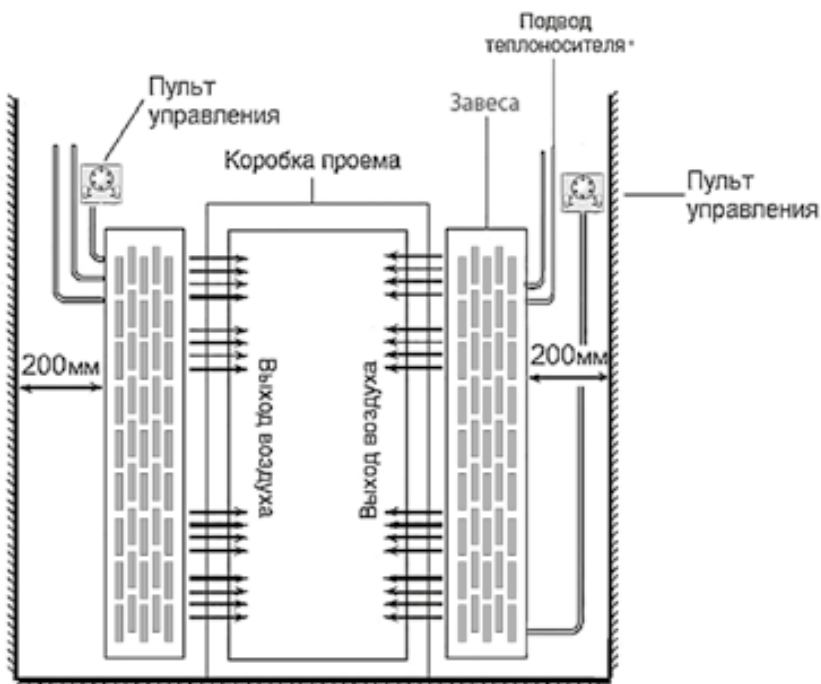


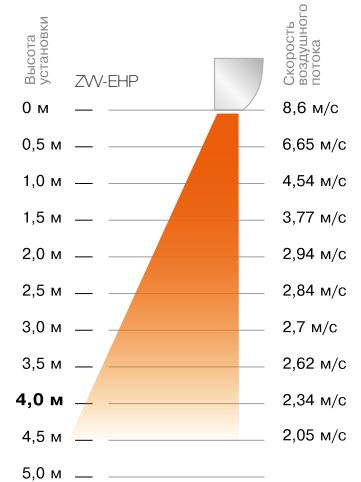
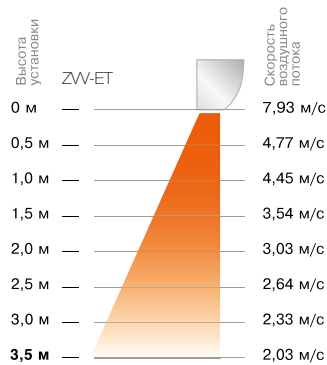
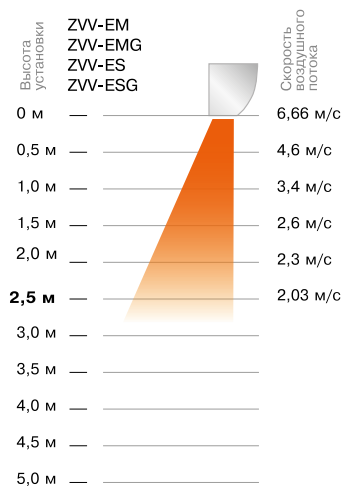
СХЕМА МОНТАЖА ZVV-W ПРИ ВЕРТИКАЛЬНОЙ УСТАНОВКЕ



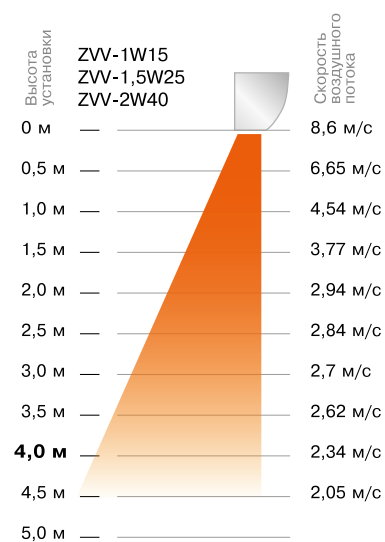
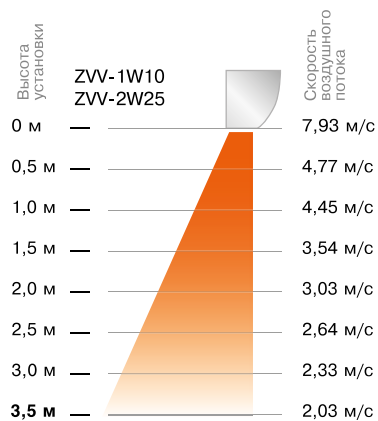
* Сторона подключения теплоносителя в тепловых завесах серии ГОЛЬФСТРИМ может быть легко изменена в процессе монтажа с помощью разворота теплообменника. Сторона подключения электропитания фиксирована и не может быть изменена.

ПРОФИЛИ СКОРОСТЕЙ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС

ЗАВЕСЫ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ НАГРЕВАТЕЛЕМ СЕРИЙ ПРИВРАТНИК, МАСТЕР, ЗАСЛОН



ЗАВЕСЫ С ВОДЯНЫМ НАГРЕВАТЕЛЕМ СЕРИИ ГОЛЬФСТРИМ





Серия КОНСТРУКТОР

Промышленные тепловые завесы POWERAIR by ZILON серии КОНСТРУКТОР предназначены для установки над воротами или возле ворот внутри промышленных и складских помещений. Максимальная длина щели до 5 метров и высота установки до 4 метров позволяют использовать данные завесы для ворот увеличенных размеров. Модульная конструкция позволяет гибко определять входящие в состав компоненты (такие, как количество щелевых секций и их размер, тип нагревателя, наличие фильтра и т.п.), что вместе с возможностью выбора из 4-х типоразмеров и различными вариантами монтажа удовлетворит требованиям технического задания любой сложности.



**ВЫСОТА
УСТАНОВКИ
ДО 4 м**



**МАКСИМАЛЬНАЯ
МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
156 кВт**



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОНТАЖ

Благодаря специальной конструкции вентилятора возможно как вертикальное, так и горизонтальное размещение завесы, а также Г-образное расположение элементов



МОДУЛЬНАЯ КОНСТРУКЦИЯ

Модульный подход позволяет конфигурировать завесу, выбирая тип нагревателя и регулируя количество щелевых секций



МОЩНЫЙ ПОТОК ВОЗДУХА

Вентиляторы POWERAIR by ZILON серии ZFP оснащены сбалансированными в двух плоскостях мотор-колесами с загнутыми вперед лопатками и благодаря этому сочетают в себе высокую производительность (до 9000 м³/ч) и надежность



УДОБНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Конструкция завес предусматривает простое обслуживание каждого компонента. При необходимости любой входящий в состав элемент может быть легко демонтирован

АКСЕССУАРЫ



Трехходовой
клапан BV



Электропривод
LAMPRECHT



Концевой
выключатель



Шкаф
управления

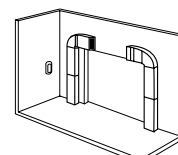
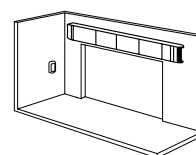
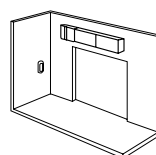
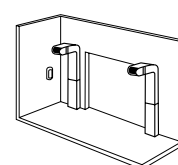
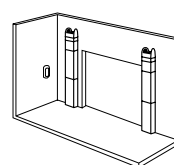
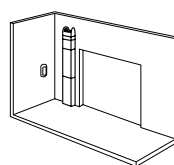


Смесительный
узел ZMP H Kv



Смесительный
узел ZMP Eco Kv

ПРИМЕРЫ МОНТАЖА ЗАВЕС



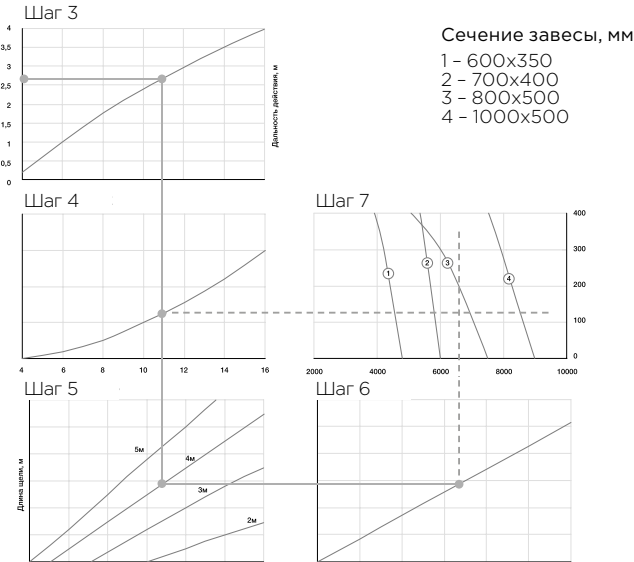
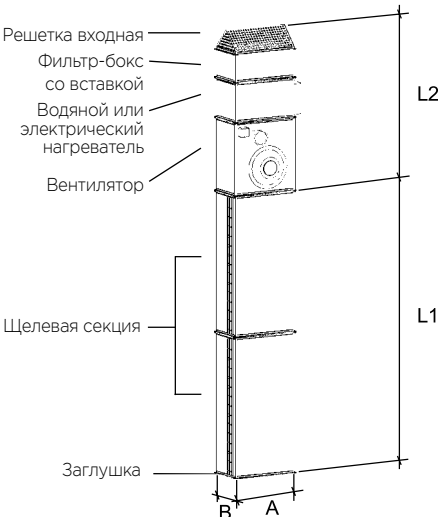
Параметр / Модель	ZVVK 600-350-B	ZVVK 700-400-B	ZVVK 800-500-B	ZVVK 1000-500-B	ZVVK 600-350-W	ZVVK 700-400-W	ZVVK 800-500-W	ZVVK 1000-500-W	ZVVK 600-350-E	ZVVK 700-400-E	ZVVK 800-500-E	ZVVK 1000-500-E
Тип нагрева	—				водяной				электрический			
Рекомендуемая высота проема, м	От 2,0 до 4,0											
Номинальное напряжение, В / Гц	400/50											
Номинальный ток вентилятора, А	4,1	6	4,9	6,8	4,1	6	4,9	6,8	4,1	6	4,9	6,8
Номинальная мощность вентилятора, кВт	2,5	3,7	2,7	3,75	2,5	3,7	2,7	3,75	2,5	3,7	2,7	3,75
Расход воздуха, м³/час	4800	6000	7500	9000	4700	5900	7400	8900	4750	5950	7450	8950
Уровень шума на расстоянии 1,5 м, дБ(А)	68	73	60	60	68	73	60	60	68	73	60	60
Степень защиты	IPX4											
Тип нагревателя	Без нагревателя				Водяной нагреватель (температура до 110 °С)				Электрический нагреватель			
Мощность нагревателя, кВт	-				До 66,5*	До 86,4*	До 125,3*	До 156,4*	22,5	30	30	45
Класс фильтрации	G3											
Длина щели, мм	От 2000 до 5000											
Общий вес агрегата (щель 2000 мм), кг	69	96	112	120	78	108	126	136	87	131	150	160
Общий вес агрегата (щель 2500 мм), кг	72	99	116	124	81	111	131	140	90	134	154	164
СОСТАВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗАВЕС												
Решетка входная	ZCG 600x350	ZCG 700x400	ZCG 800x500	ZCG 1000x500	ZCG 600x350	ZCG 700x400	ZCG 800x500	ZCG 1000x500	ZCG 600x350	ZCG 700x400	ZCG 800x500	ZCG 1000x500
Фильтр-бокс со вставкой (50 мм)	ZFK+ZFFK 600x350	ZFK+ZFFK 700x400	ZFK+ZFFK 800x500	ZFK+ZFFK 1000x500	ZFK+ZFFK 600x350	ZFK+ZFFK 700x400	ZFK+ZFFK 800x500	ZFK+ZFFK 1000x500	ZFK+ZFFK 600x350	ZFK+ZFFK 700x400	ZFK+ZFFK 800x500	ZFK+ZFFK 1000x500
Нагреватель	-	-	-	-	ZWS 600x350 2 или 3	ZWS 700x400 2 или 3	ZWS 800x500 2 или 3	ZWS 1000x500 2 или 3	ZES 600x350 22,5	ZES 700x400 30	ZES 800x500 30	ZES 1000x500 30
Вентилятор	ZFP 60-35-4D	ZFP 70-40-4D	ZFP 80-50-6D	ZFP 100-50-6D	ZFP 60-35-4D	ZFP 70-40-4D	ZFP 80-50-6D	ZFP 100-50-6D	ZFP 60-35-4D	ZFP 70-40-4D	ZFP 80-50-6D	ZFP 100-50-6D
Щелевая секция 1000 мм	ZCL 600x350 /1000	ZCL 700x400 /1000	ZCL 800x500 /1000	ZCL 1000x500 /1000	ZCL 600x350 /1000	ZCL 700x400 /1000	ZCL 800x500 /1000	ZCL 1000x500 /1000	ZCL 600x350 /1000	ZCL 700x400 /1000	ZCL 800x500 /1000	ZCL 1000x500 /1000
Щелевая секция 1250 мм	ZCL 600x350 /1250	ZCL 700x400 /1250	ZCL 800x500 /1250	ZCL 1000x500 /1250	ZCL 600x350 /1250	ZCL 700x400 /1250	ZCL 800x500 /1250	ZCL 1000x500 /1250	ZCL 600x350 /1250	ZCL 700x400 /1250	ZCL 800x500 /1250	ZCL 1000x500 /1250
Заглушка	ZCC 600x350	ZCC 700x400	ZCC 800x500	ZCC 1000x500	ZCC 600x350	ZCC 700x400	ZCC 800x500	ZCC 1000x500	ZCC 600x350	ZCC 700x400	ZCC 800x500	ZCC 1000x500

* Мощность водяных нагревателей приводится при температуре теплоносителя 90/70 °С и температуре воздуха на входе в завесу -10 °С и при трёхрядном исполнении нагревателя.

АЛГОРИТМ ПОДБОРА ЗАВЕС

1. Выбор ориентации завесы
2. Выбор наличия и типа нагрева
3. Определение дальности действия
4. Определение скорости потока на выходе
5. Выбор длины щели
6. Учёт минимального необходимого расхода воздуха
7. Выбор типоразмера в точке пересечения пунктирных линий

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ЗАВЕС



Модель	Размеры, мм			L2
	A	B	L1	
600-350 без нагрева	600	350	От 2000 до 5000 (доступны щелевые секции длиной 1000 мм и 1250 мм)	1320
700-400 без нагрева	700	400		1430
800-500 без нагрева	800	500		1590
1000-500 без нагрева	1000	500		1690
600-350 водяной нагрев	600	350		1470
700-400 водяной нагрев	700	400		1580
800-500 водяной нагрев	800	500		1740
1000-500 водяной нагрев	1000	500		1840
600-350 эл. нагрев	600	350		1920
700-400 эл. нагрев	700	400		2180
800-500 эл. нагрев	800	500		2340
1000-500 эл. нагрев	1000	500		2440

АКСЕССУАРЫ

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, °C	10...30
Температура окружающей среды, °C	5...30
Класс защиты	II
Степень защиты	IP 20
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	80 x 80 x 40
Цвет	белый
Релейный выход	6 (2) A / 250 В-
Дифференциал	$\Delta t=0,4/0,8$ К
Скорость изменения температуры	1 К/15 мин

ТРЕХХОДОВОЙ КЛАПАН BV



Предназначены для регулировки мощности водяных завес. Регулировка происходит при помощи привода (230 В), подключенного к пульту управления.

ЭЛЕКТРОПРИВОД LAMPRECHT



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

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 потребуется подключать группу завес через шкаф управления завесами. Шкаф подбирается индивидуально под определенные условия работы группы завес.

КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ НАГРЕВОМ

СМЕСИТЕЛЬНЫЕ УЗЛЫ ZMP Kv

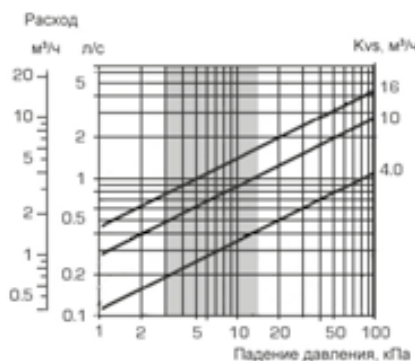
Смесительные узлы ZMP Kv предназначены для регулировки мощности водяных завес. Регулировка происходит посредством трехходового клапана с приводом, подключенным к пульту управления. При условии достаточного перепада давлений между подающей и обратной магистралью теплоносителя рекомендуется применять узлы 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 открывании 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.

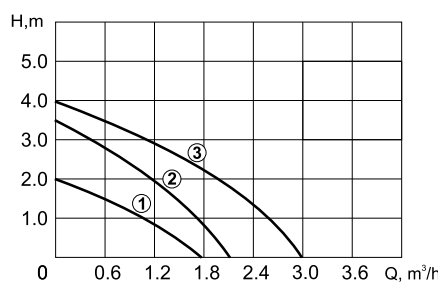
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СМЕСИТЕЛЬНЫХ УЗЛОВ ZMP Kv

Параметр / Модель	ZMP Eco Kv 4	ZMP Eco Kv 10	ZMP Eco Kv 16	ZMP H Kv 4 25-40	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			
Размеры (ДхВхГ), мм		750x500x200			1300x500x200	
Вес, кг	7			12		
Насос						
Модель насоса	-	-	-	25-40	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						
Напряжение питания, В			-230 ± 15%			
Рабочая температура теплоносителя, °C			+2...+105			
Потребление электроэнергии, Вт			1,5			
Управление			вкл./выкл.			
Рабочий угол поворота трехходового клапана, °C			90			
Время срабатывания, сек.			60-120			

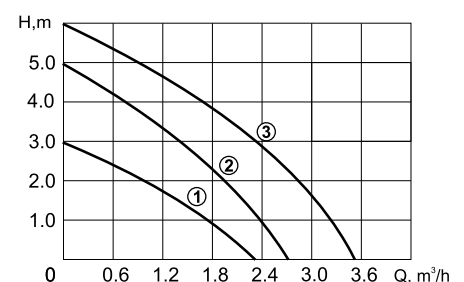
ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Гидравлическая характеристика трехходового клапана



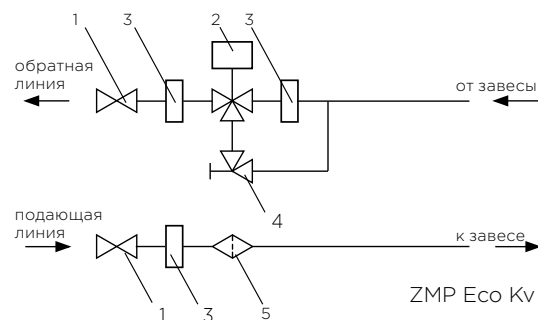
Гидравлическая характеристика насосов (25-40)



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

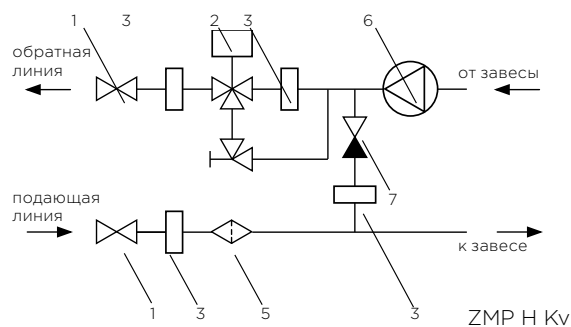
КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛОВЫХ ЗАВЕС С ВОДЯНЫМ НАГРЕВОМ

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

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-1W10	ZVV-2W25	ZVV-1W15	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-1W10	ZVV-2W25	ZVV-2W25	ZVV-1W15	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 25-40	5	3	4	5	2	1	1	1	1
ZMP H Kv 10 25-60	—	6	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 25-40	3	1	2	2	1	1	1	1	—
ZMP H Kv 10 25-60	6	3	5	5	2	2	2	2	1
ZMP H Kv 16 32-60	—	4	6	—	3	2	3	3	2
Количество завес на один смесительный узел, вода 95/70 °C									
ZMP H Kv 4 25-40	3	1	2	2	1	1	1	1	—
ZMP H Kv 10 25-60	6	3	5	5	3	2	2	2	1
ZMP H Kv 16 32-60	—	4	6	—	3	2	3	3	2
Количество завес на один смесительный узел, вода 130/70 °C									
ZMP H Kv 4 25-40	6	3	5	6	3	2	2	2	2
ZMP H Kv 10 25-60	—	6	6	—	6	5	5	5	4
ZMP H Kv 16 32-60	—	—	—	—	—	—	—	—	5





ВОДЯНЫЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРЫ

- ЭКВАТОР КОМПАКТ
- ЭКВАТОР ОПТИМА
- ЭКВАТОР



Серия ЭКВАТОР КОМПАКТ

Водяные тепловентиляторы серии ЭКВАТОР КОМПАКТ предназначены для воздушного отопления складских помещений, спортивных сооружений, производственных предприятий, магазинов, автосалонов и автосервисов. Они оснащены высокопроизводительным вентилятором и надежным высокоэффективным теплообменником. Корпус изготовлен из стойкого к коррозии металла, обеспечивая привлекательный современный вид и долгий срок службы. Установка приборов возможна горизонтально, вертикально или под углом при помощи специально разработанного кронштейна. Влагозащищенный корпус IP54 позволяет устанавливать водяные тепловентиляторы во влажных помещениях. Модели оснащены трехскоростным двигателем, который позволяет регулировать производительность теплорегулятора с пульта управления ZA-2 без установки внешних регуляторов скорости.



ДЛИНА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА:
ДО 20 М



МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
37 кВт



ВЛАГОЗАЩИТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Степень защиты IP54 обеспечивает защиту от брызг и позволяет эксплуатировать прибор во влажных помещениях



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

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



ВЫСОКАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

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



НЕ СЖИГАЕТ КИСЛОРОД

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



УНИВЕРСАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНО/ГОРИЗОНТАЛЬНО

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



ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

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

АКСЕССУАРЫ



Регулятор скорости
PCBT 2



Регуляторы
скорости SRE-220



Термостат ZA-2



Трехходовой клапан
BV

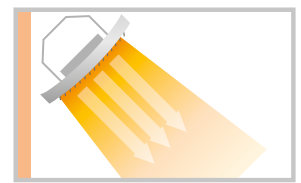
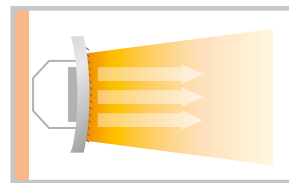
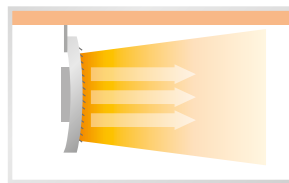
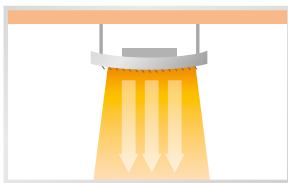


Смесительный узел ZMP

Тепловентилятор	Модель трехходового клапана (опция)	Модель адаптера для трехходового клапана (опция)	Модель электропривода (опция)
HS-12W	3-ходовой смесительный вентиль BV-3-15-2,5	BV-BR адаптер для смесительного вентиля BV	Электропривод LAMPRECHT - питание 230 В, управление откр./закр., для регулирования производительности с помощью термостата ZA-2
HS-25W	3-ходовой смесительный вентиль BV-3-20-4		

Параметр / Модель	HS-12W	HS-25W
Количество рядов нагревателя	1	1
Расход воздуха, макс, м³/ч	580/1200/1900	1300/2500/4000
Диапазон тепловой мощности, кВт	до 17,6	до 37,1
Увеличение температуры воздуха, °С (макс дельта)	до 27,8	до 27,8
Максимальная температура теплоносителя, °С	150	150
Рабочее давление, макс, МПа	1,6	1,6
Максимальная дальность струи воздуха, м	10	20
Объем воды в нагревателе, дм³	0,45	1,13
Диаметр присоединительных патрубков, дюйм	1/2	1/2
Напряжение питания, В - Гц	230	230
Мощность двигателя, Вт	124	240
Номинальный ток, А	0,58	1,08
Класс электрозащиты	1	1
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А)	49	54
Степень защиты, IP	54	54
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	480x530x380	530x580x430
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	500x550x280	550x600x330
Вес нетто, кг	12,5	15,5
Вес брутто, кг	13	16
Срок службы, лет	7	7

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ



Модель	HS-12W																			
Температура воды на входе/выходе, °С	70/50					80/60					90/70					130/70				
Температура воздуха на входе, °С	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность, м³/ч	1900																			
Мощность нагревателя, кВт	9,0	8,1	7,2	6,4	5,5	10,9	10,1	9,2	8,3	7,5	12,9	12,0	11,1	10,3	9,4	17,6	16,8	15,9	15,0	14,1
Температура нагретого воздуха, °С	14,1	17,7	21,3	24,9	28,5	17,1	20,8	24,4	28,0	31,6	20,1	23,8	27,4	31,1	34,7	27,8	31,5	35,1	38,6	42,2
Расход воды, м³/ч	0,4	0,4	0,3	0,3	0,2	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,7	2,2	1,8	1,4	1,1	3,7	3,2	2,7	2,3	1,9	4,9	4,3	3,7	3,2	2,8	2,9	2,6	2,2	1,9	1,7
Производительность, м³/ч	1200																			
Мощность нагревателя, кВт	6,4	5,8	5,1	4,4	3,7	7,8	7,2	6,6	6,0	5,3	9,2	8,6	8,0	7,4	6,7	12,6	12,1	11,4	10,8	10,1
Температура нагретого воздуха, °С	18,2	21,2	24,2	27,3	30,2	22,2	25,4	28,4	31,5	34,6	26,3	29,3	32,4	35,5	38,7	31,5	35,1	38,5	41,9	45,2
Расход воды, м³/ч	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,5	1,2	1,0	0,8	0,6	2,0	1,8	1,5	1,2	1,0	2,7	2,4	2,1	1,8	1,5	1,6	1,4	1,2	1,1	0,9
Производительность, м³/ч	580																			
Мощность нагревателя, кВт	5,3	4,8	4,2	3,6	2,8	6,5	6,0	5,5	4,9	4,4	7,7	7,1	6,6	6,1	5,6	10,5	10,0	9,5	8,9	8,4
Температура нагретого воздуха, °С	20,6	23,2	25,9	28,5	30,6	25,4	28,1	30,8	33,6	36,4	30,0	32,6	35,4	38,2	41,1	54,1	56,7	59,0	61,1	63,3
Расход воды, м³/ч	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,0	0,9	0,7	0,5	0,3	1,5	1,3	1,1	0,9	0,7	1,9	1,7	1,5	1,3	1,1	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7
Модель	HS-25W																			
Температура воды на входе/выходе, °С	70/50					80/60					90/70					130/70				
Температура воздуха на входе, °С	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность, м³/ч	4000																			
Мощность нагревателя, кВт	19,9	18,1	16,2	14,3	12,4	24,1	22,2	20,3	18,5	16,6	27,1	26,3	24,5	22,6	20,7	37,1	36,8	35,0	33,0	31,1
Температура нагретого воздуха, °С	14,9	18,4	22,0	25,6	29,2	17,9	21,5	25,1	28,7	32,3	20,2	24,6	28,2	31,8	35,3	27,8	32,5	36,1	39,5	43,0
Расход воды, м³/ч	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	1,2	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,6
Гидравлическое сопротивление, кПа	13,5	11,3	9,2	7,4	5,7	18,6	16,1	13,7	11,5	9,4	24,4	21,5	18,8	16,2	13,9	14,6	12,9	11,3	9,7	8,3
Производительность, м³/ч	2500																			
Мощность нагревателя, кВт	14,2	12,9	11,5	10,0	8,4	17,3	15,9	14,6	13,2	11,8	19,5	18,9	17,5	16,2	14,8	26,6	26,4	25,1	23,7	22,3
Температура нагретого воздуха, °С	19,2	22,0	25,0	28,1	30,9	23,3	26,3	29,2	32,3	35,3	26,4	30,3	33,3	36,3	39,4	31,6	36,2	39,6	42,8	46,1
Расход воды, м³/ч	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5
Гидравлическое сопротивление, кПа	7,4	6,2	4,9	3,9	2,9	10,3	8,8	7,5	6,3	5,1	13,4	11,8	10,3	9,0	7,6	8,0	7,1	6,2	5,4	4,6
Производительность, м³/ч	1300																			
Мощность нагревателя, кВт	11,7	10,6	9,4	8,1	6,4	14,3	13,2	12,1	10,9	9,7	16,1	15,7	14,6	13,5	12,3	22,1	21,9	20,8	19,6	18,5
Температура нагретого воздуха, °С	21,8	24,2	26,7	29,3	31,3	26,6	29,1	31,7	34,4	37,2	30,1	33,6	36,3	39,1	41,9	54,3	58,5	60,6	62,5	64,5
Расход воды, м³/ч	0,5	0,5	0,4	0,4	0,3	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,7	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,3	4,4	3,5	2,7	1,8	7,3	6,3	5,4	4,5	3,6	9,6	8,5	7,4	6,4	5,5	5,8	5,1	4,4	3,8	3,3



Серия ЭКВАТОР ОПТИМА

Водяные тепловентиляторы серии ЭКВАТОР ОПТИМА предназначены для воздушного отопления складских помещений, спортивных сооружений, производственных предприятий, магазинов, автосалонов и автосервисов. Они оснащены высокопроизводительным вентилятором и надёжным высокоэффективным теплообменником. Корпус изготовлен из лёгкого EPP пластика. Корпус устойчив к физическим и химическим воздействиям. Благодаря своей низкой горючести и отсутствию выделения ядовитых паров при горении, EPP является безопасным материалом, что особенно важно в производстве и складских помещениях. Влагозащищённый корпус IP54 позволяет устанавливать водяные тепловентиляторы во влажных помещениях. Модели оснащены трёхскоростным двигателем, который позволяет регулировать производительность терморегулятора с пульта управления ZA-2 без установки внешних регуляторов скорости.



ДЛИНА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА:
ДО 15 М



МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
45 кВт



ВЛАГОЗАЩИТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Степень защиты IP54 обеспечивает защиту от брызг и позволяет эксплуатировать прибор во влажных помещениях



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

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



ВЫСОКАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

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



НЕ СЖИГАЕТ КИСЛОРОД

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



УНИВЕРСАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНО/ГОРИЗОНТАЛЬНО

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



ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

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

АКСЕССУАРЫ



Регулятор скорости
PCBT 2



Регуляторы
скорости SRE-220



Термостат ZA-2



Трехходовой клапан
BV



Смесительный узел ZMP

Тепловентилятор	Модель трехходового клапана (опция)	Модель адаптера для трехходового клапана (опция)	Модель электропривода (опция)
HS-12W	3-ходовой смесительный вентиль BV-3-15-2,5	BV-BR адаптер для смесительного вентиля BV	Электропривод LAMPRECHT - питание 230 В, управление откр./закрыт., для регулирования производительности с помощью термостата ZA-2
HS-25W	3-ходовой смесительный вентиль BV-3-20-4		

Параметр / Модель	HB-20W	HB-40W
Количество рядов нагревателя	1	2
Производительность по воздуху, м³/ч	3400/2800/2200	3200/2700/2200
Максимальная номинальная тепловая мощность, кВт*	25,7	45,6
Номинальная тепловая мощность**, кВт	15	27
Максимальное увеличение температуры воздуха*, °C	22,2	42,8
Максимальная температура теплоносителя, °C	150	150
Максимальное рабочее давление, МПа	1,6	1,6
Максимальная дальность бойности струи ,м***	15	15
Объем воды в нагревателе, дм³	0,64	1,7
Диаметр присоединительных патрубков	3/4	3/4
Напряжение питания, В-Гц	230-50	230-50
Мощность двигателя, Вт	180/160/140	180/160/140
Номинальный ток, А	0,8/0,7/0,6	0,8/0,7/0,6
Класс электрозащиты	I класс	I класс
Номинальный уровень шума, дБ(А)****	55	55
Степень защиты, IP	IP54	IP54
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	640x585x300	640x585x300
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	600x680x400	600x680x400
Вес нетто, кг	11	12,2
Вес брутто, кг	15	16,2

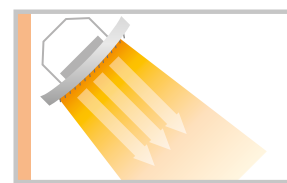
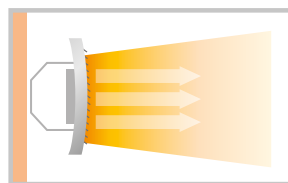
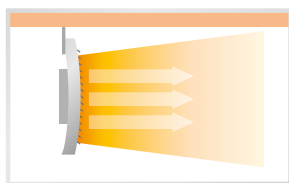
* При максимальной производительности и температуре теплоносителя 130/90, температура воздуха на входе в прибор 0 градусов

** При максимальной производительности и температуре теплоносителя 90/70, температура воздуха на входе в прибор 15 градусов

*** Теоретически полученная величина

**** На расстоянии 5 м. по оси прибора

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ



Модель	HB-20W																			
Температура воды на входе/выходе, °C	70/50					80/60					90/70					130/70				
Температура воздуха на входе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность, м³/ч	3200																			
Мощность нагревателя, кВт	13,29	11,86	10,41	8,97	7,5	16,39	14,96	13,53	12,1	10,68	19,42	17,98	16,55	15,12	13,7	25,68	24,23	22,78	21,35	19,92
Температура нагретого воздуха, °C	11,5	15,4	19,3	23,1	26,9	14,2	18,2	22,1	26	29,8	16,8	20,8	24,8	28,8	32,6	22,2	26,3	30,4	34,4	38,4
Расход воды, м³/ч	0,582	0,519	0,456	0,392	0,328	0,72	0,657	0,595	0,532	0,469	0,858	0,794	0,73	0,73	0,605	0,575	0,543	0,51	0,478	0,446
Гидравлическое сопротивление, кПа	3,3	2,7	2,1	1,6	1,2	4,8	4,1	3,4	2,8	2,2	6,4	5,6	4,8	4,1	3,4	2,9	2,6	2,3	2	1,8
Производительность, м³/ч	2500																			
Мощность нагревателя, кВт	11,57	10,31	9,05	7,78	6,49	14,27	13,02	11,77	10,53	9,29	16,9	15,64	14,4	13,16	11,92	22,38	21,12	19,86	18,61	17,37
Температура нагретого воздуха, °C	12,8	16,6	20,4	24,1	27,7	15,8	19,7	23,5	27,2	31	18,7	22,6	26,5	30,3	34,1	24,8	28,8	32,7	36,6	40,5
Расход воды, м³/ч	0,506	451	0,396	0,341	0,284	0,627	0,572	0,518	0,463	0,408	0,746	0,691	0,635	0,581	0,526	0,501	0,473	0,445	0,417	0,385
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,6	2,1	1,7	1,3	0,9	3,7	3,1	2,6	2,1	1,7	5	4,3	3,7	3,1	2,6	2,2	2	1,8	1,6	1,4
Производительность, м³/ч	1800																			
Мощность нагревателя, кВт	9,54	8,5	7,45	6,39	5,29	16,39	10,75	9,72	8,69	7,66	13,94	12,98	11,88	10,86	9,84	18,52	17,47	16,43	15,4	14,37
Температура нагретого воздуха, °C	14,7	18,3	21,8	25,3	28,7	14,2	21,8	26,4	29	32,6	21,6	20,8	28,9	32,9	36,1	28,5	32,3	36,1	39,9	43,6
Расход воды, м³/ч	0,418	0,372	0,326	0,279	0,231	0,72	0,472	0,427	0,382	0,337	0,616	0,794	0,524	0,475	0,424	0,415	0,391	0,368	0,345	0,22
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,8	1,5	1,2	0,9	0,6	4,8	2,2	1,8	1,5	1,2	3,5	5,6	2,6	2,2	1,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1
Модель	HB-40W																			
Температура воды на входе/выходе, °C	70/50					80/60					90/70					130/70				
Температура воздуха на входе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность, м³/ч	3000																			
Мощность нагревателя, кВт	23,7	21,8	18,66	16,13	13,58	29	26,47	23,97	21,49	19,1	34,16	31,16	29,11	26,62	24,15	45,61	43,03	40,48	37,94	35,43
Температура нагретого воздуха, °C	22,2	25,2	28,1	30,9	33,6	27,2	30,3	33,3	36,2	39	32	32	38,2	41,2	44,2	42,8	46,1	49,3	52,4	55,4
Расход воды, м³/ч	1,037	0,927	0,816	0,706	0,594	1,274	1,163	1,053	0,944	0,835	1,508	1,508	1,2	1,175	1,066	1,21	0,963	0,903	0,85	0,793
Гидравлическое сопротивление, кПа	3,2	2,6	2,1	1,6	1,2	4,6	3,9	3,2	2,6	2,1	6,1	6,1	4,6	3,9	3,2	2,8	2,5	2,2	2	1,8
Производительность, м³/ч	2275																			
Мощность нагревателя, кВт	20,26	18,1	15,93	13,75	11,53	24,8	22,64	20,49	18,36	16,24	29,2	29,2	24,87	22,75	20,63	39,08	36,86	34,6	32,5	30,35
Температура нагретого воздуха, °C	24,4	27,1	29,9	32,4	34,8	29,8	32,7	35,5	38,2	40,8	35,1	35,1	40,9	43,7	46,5	47	50,1	53,1	56,1	58,9
Расход воды, м³/ч	0,887	0,792	0,697	0,602	0,504	1,09	0,995	0,901	0,807	0,714	1,289	1,289	1,098	1,004	0,911	0,875	0,825	0,776	0,728	0,68
Гидравлическое сопротивление, кПа	2,4	2	1,6	1,2	0,9	3,5	2,9	2,4	2	1,6	4,6	4,6	3,4	2,9	2,4	2,1	1,9	1,7	1,5	1,3
Производительность, м³/ч	1650																			
Мощность нагревателя, кВт	16,29	14,52	12,76	10,97	9,1	19,95	18,2	16,47	14,75	13,04	23,48	21,73	19,99	26,62	26,62	16,58	31,53	29,74	27,96	26,2
Температура нагретого воздуха, °C	27,3	29,8	32,1	34,3	36,3	33,4	36,1	38,6	41	43,3	39,4	42,1	44,7	47,2	49,7	52,9	55,7	58,5	61,2	63,8
Расход воды, м³/ч	0,713	0,636	0,558	0,48	0,398	0,877	0,8	0,724	0,648	0,573	1,036	0,959	0,883	1,175	0,732	0,706	0,666	0,626	0,587	0,548
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,6	1,3	1	0,8	0,6	2,3	2	1,6	1,3	1,1	3,1	2,7	2,3	3,9	1,6	1,4	1,3	1,1	1	0,9



Серия ЭКВАТОР

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 IP54 позволяет устанавливать водяные тепловентиляторы во влажных помещениях. Трехскоростной двигатель у моделей позволяет регулировать производительность терморегулятора с пульта управления ZA-2 без установки внешних регуляторов скорости.



ДЛИНА ВОЗДУШНОГО ПОТОКА:
ДО 30 М



МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ НАГРЕВА
95 кВт



ВЛАГОЗАЩИТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Степень защиты IP54 обеспечивает защиту от брызг и позволяет эксплуатировать прибор во влажных помещениях



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

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



ВЫСОКАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

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



НЕ СЖИГАЕТ КИСЛОРОД

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



УНИВЕРСАЛЬНАЯ УСТАНОВКА ВЕРТИКАЛЬНО/ГОРИЗОНТАЛЬНО

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



ПОЖАРОБЕЗОПАСНОСТЬ

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

АКСЕССУАРЫ



Регулятор скорости
PCBT 2



Регуляторы
скорости SRE-220



Термостат ZA-2



Трехходовой клапан
BV



Смесительный узел ZMP

Тепловентилятор	Модель трехходового клапана (опция)	Модель адаптера для трехходового клапана (опция)	Модель электропривода (опция)
HP-30W	3-ходовой смесительный вентиль BV-3-15-2,5	BV-BR адаптер для смесительного вентиля Lufberg BV	Электропривод LAMPRECHT - питание 230 В, управление откр./закр., для регулирования производительности с помощью термостата ZA-2
HP-60W	3-ходовой смесительный вентиль BV-3-20-4		Электропривод LAMPRECHT - питание 24 В, плавное управление (управляющий сигнал 0-10 В), для плавного регулирования производительности с помощью внешнего аналогового регулятора
HP-80W	3-ходовой смесительный вентиль BV-3-20-6,3		

Параметр / Модель	HP-30W	HP-60W	HP-80W
Количество рядов нагревателя	1	2	3
Расход воздуха, макс, м³/ч	6000/5400/4400	5700/4000/3400	5500/3700/3000
Диапазон тепловой мощности, кВт	до 42	до 71	до 95
Увеличение температуры воздуха, °C	до 23	до 42	до 60
Максимальная температура теплоносителя, °C	150	150	150
Рабочее давление, макс, МПа	1,6	1,6	1,6
Максимальная дальность струи воздуха, м	30	28	25
Объем воды в нагревателе, дм³	1,4	2,92	4,43
Диаметр присоединительных патрубков, дюйм	3/4	3/4	3/4
Напряжение питания, В - Гц	220 - 50	220 - 50	220 - 50
Мощность двигателя, Вт	300/240/220	320/240/220	320/260/240
Номинальный ток, А	0,3/0,24/0,22	0,32/0,24/0,22	0,32/0,26/0,22
Класс электрозащиты	I класс	I класс	I класс
Уровень шума на расстоянии 5 м, дБ(А) А	55	55	55
Степень защиты, IP	IP54	IP54	IP54
Размеры прибора (ШхВхГ), мм	815х770х325	815х770х325	815х770х350
Размеры упаковки (ШхВхГ), мм	840х380х800	840х380х800	840х380х800
Вес нетто, кг	21,3	24,3	28,0
Вес брутто, кг	24,1	27,1	31,0
Срок службы, лет	7	7	7

ВАРИАНТЫ УСТАНОВКИ

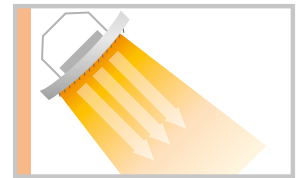
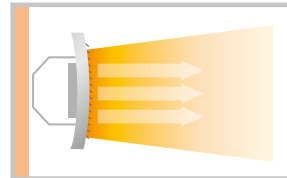
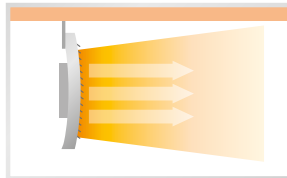
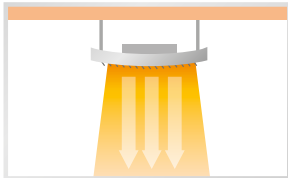
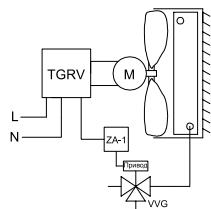
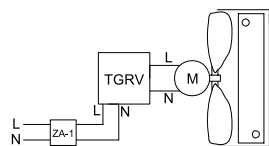


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ АВТОМАТИКИ



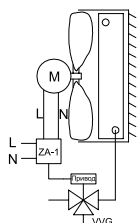
Вариант 1

Поддержание температуры термостатом с помощью клапана и изменение расхода воздуха



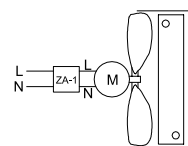
Вариант 2

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



Вариант 3

Поддержание температуры термостатом с помощью клапана при постоянном расходе вентилятора



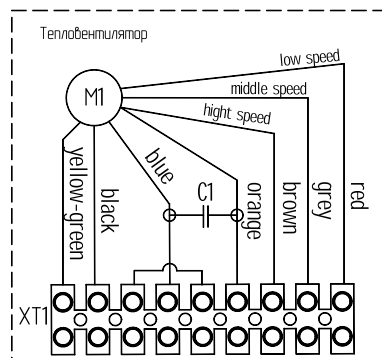
Вариант 4

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

Серия ЭКВАТОР

СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

ВНУТРЕННЕЕ УСТРОЙСТВО КЛЕММНОЙ КОРОБКИ

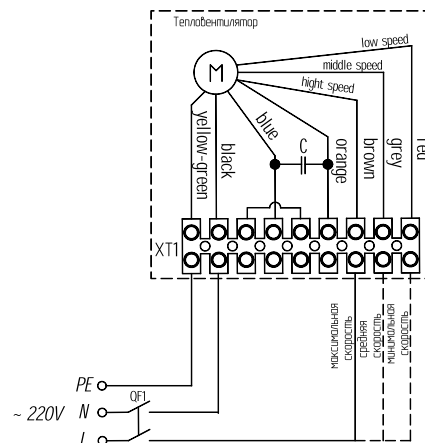


XT1 – клеммная колодка
C1 – конденсатор
M1 – электродвигатель

Расцветка выводных проводов электродвигателя

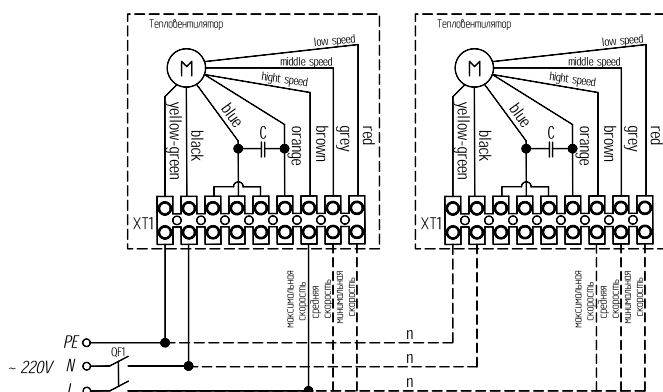
YELLOW-GREEN – (желто-зеленый) – провод заземления
BLACK – (черный) – провод нейтрали
BROWN – (коричневый) – клеммная колодка
GREY – (серый) – провод средней скорости
RED – (красный) – провод минимальной скорости

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА ЧЕРЕЗ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ



QF1 – автоматический выключатель
XT1 – клеммная колодка
C1 – конденсатор

ГРУППОВОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА ЧЕРЕЗ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

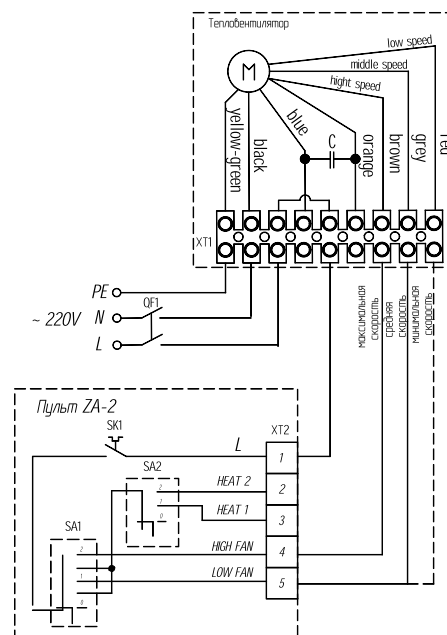


QF1 – автоматический выключатель
XT1 – клеммная колодка
C1 – конденсатор

Важно!

Пульт предназначен для управления воздушными двухскоростными вентиляторами. Для подключения тепловентилятора с трехскоростным вентилятором выбирается 2 оптимальные скорости. При подключении водяного тепловентилятора в односкоростном режиме пользователь самостоятельно устанавливает скорость, ориентируясь на свои предпочтения и потребности.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА К ПУЛЬТУ ЗА-2



SK1 – терморегулятор
XT1-XT2 – клеммная колодка
SA1 – переключатель режимов вентиляции
SA2 – переключатель режимов нагрева
QF1 – автоматический выключатель
C1 – конденсатор

Серия ЭКВАТОР

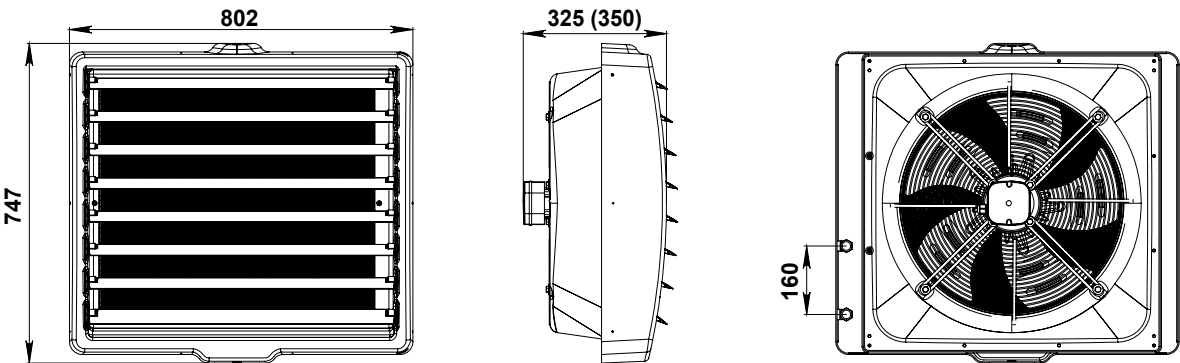
ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НР-30.003W																				
Температура воды на входе/выходе, °C	70/50					80/60					90/70					130/90				
Температура воздуха на входе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность режим 1, м³/ч	6000																			
Тепловая мощность, кВт	22,20	20,30	18,30	16,20	14,10	26,60	24,60	22,60	20,60	18,50	30,90	29,00	27,00	24,90	22,90	41,80	39,90	37,90	35,80	33,70
Температура нагретого воздуха, °C	12,3	16,2	20,1	24,0	27,8	14,7	18,6	22,5	26,4	30,2	17,1	21,0	24,9	28,8	32,6	23,1	27,0	30,9	34,8	38,6
Расход воды, м³/ч	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,8
Гидравлическое сопротивление, кПа	12,4	10,4	8,6	6,9	5,4	16,9	14,7	12,5	10,6	8,7	22	19,5	17,1	14,8	12,6	10,2	9,3	8,5	7,6	6,8
Производительность режим 2, м³/ч	4600																			
Тепловая мощность, кВт	20,80	19,00	17,10	15,20	13,20	24,90	23,10	21,20	19,30	17,30	28,90	27,10	25,30	23,30	21,40	39,20	37,40	35,50	33,50	31,60
Температура нагретого воздуха, °C	13,2	17,1	20,9	24,7	28,4	15,8	19,7	23,5	27,3	31,0	18,4	22,2	26,1	29,8	33,6	24,9	28,8	32,6	36,3	40,1
Расход воды, м³/ч	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	1,1	1,0	0,9	0,8	0,8	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,8	0,8	0,7	0,7
Гидравлическое сопротивление, кПа	11,0	9,2	7,6	6,1	4,8	15,0	13,0	11,1	9,3	7,7	19,4	17,2	15,1	13,1	11,1	9,0	8,3	7,5	6,8	6,1
Производительность режим 3, м³/ч	2850																			
Тепловая мощность, кВт	16,80	15,10	13,60	12,10	10,50	19,70	18,30	16,80	15,30	13,80	22,90	21,50	20,00	18,50	17,00	31,20	29,80	28,20	26,70	25,10
Температура нагретого воздуха, °C	17,0	20,5	23,9	27,4	30,8	20,3	23,8	27,3	30,7	34,1	23,6	27,1	30,6	34,0	37,4	32,0	35,6	39,0	42,4	45,8
Расход воды, м³/ч	0,7	0,7	0,6	0,5	0,5	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	1,0	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6
Гидравлическое сопротивление, кПа	9,3	6,1	5,0	4,0	3,1	9,8	8,5	7,3	6,1	5,0	12,6	11,2	9,8	8,5	7,2	5,9	5,4	4,9	4,4	4,0
Производительность режим 4, м³/ч	2300																			
Тепловая мощность, кВт	14,90	13,50	12,20	10,80	9,40	17,70	16,40	15,10	13,70	12,40	20,60	19,30	18,00	16,60	15,20	28,00	26,70	25,30	23,90	22,60
Температура нагретого воздуха, °C	18,9	22,2	25,5	28,8	32,0	22,6	25,9	29,2	32,5	35,7	26,2	29,6	32,9	36,1	39,3	35,7	39,0	42,2	45,4	48,7
Расход воды, м³/ч	0,7	0,6	0,5	0,5	0,4	0,8	0,7	0,7	0,6	0,5	0,9	0,9	0,8	0,7	0,7	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5
Гидравлическое сопротивление, кПа	5,9	5,0	4,1	3,3	2,6	8,0	7,0	6,0	5,0	4,1	10,4	9,2	8,1	6,9	5,9	4,9	4,5	4,0	3,6	3,3
Производительность режим 5, м³/ч	1200																			
Тепловая мощность, кВт	10,50	9,60	8,60	7,70	6,70	12,50	11,60	10,70	9,70	8,70	14,60	13,60	12,70	11,70	10,70	19,90	18,90	17,90	17,00	16,00
Температура нагретого воздуха, °C	25,6	28,3	31,1	33,7	36,3	30,6	33,3	36,0	38,6	41,3	35,5	38,2	40,9	43,5	46,2	48,4	51,1	53,7	56,3	58,9
Расход воды, м³/ч	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,6	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Гидравлическое сопротивление, кПа	3,1	2,6	2,2	1,7	1,4	4,2	3,7	3,1	2,6	2,2	5,5	4,8	4,2	3,7	3,1	2,6	2,3	2,1	1,9	1,7

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НР-60.003W																				
Температура воды на входе/выходе, °C	70/50					80/60					90/70					130/90				
Температура воздуха на входе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность режим 1, м³/ч	5700																			
Тепловая мощность, кВт	37,60	34,20	30,90	27,40	23,90	44,90	41,60	38,20	34,70	31,20	52,10	48,80	45,40	41,90	38,40	71,00	67,50	63,90	60,40	56,90
Температура нагретого воздуха, °C	22,0	25,0	28,0	31,0	34,0	26,3	29,3	32,3	35,3	38,2	30,5	33,6	36,5	39,5	42,5	41,5	44,5	47,4	50,3	53,3
Расход воды, м³/ч	1,6	1,5	1,4	1,2	1,0	2,0	1,8	1,7	1,5	1,4	2,3	2,2	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3
Гидравлическое сопротивление, кПа	9,3	7,9	6,5	5,2	4,0	12,7	11,0	9,4	7,9	6,5	16,5	14,6	12,8	11,0	9,4	7,7	7,1	6,4	5,7	5,1
Производительность режим 2, м³/ч	4300																			
Тепловая мощность, кВт	34,70	31,60	28,50	25,30	22,10	41,50	38,40	35,20	32,00	28,80	48,10	45,10	41,90	38,70	35,50	65,60	62,30	59,10	55,90	52,60
Температура нагретого воздуха, °C	23,6	26,5	29,4	32,2	35,0	28,2	31,1	34,0	36,8	39,6	32,7	35,7	38,5	41,3	44,1	44,6	47,4	50,2	53,0	55,8
Расход воды, м³/ч	1,5	1,4	1,2	1,1	1,0	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	2,1	2,0	1,8	1,7	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2
Гидравлическое сопротивление, кПа	8,1	6,8	5,6	4,5	3,5	11,0	9,5	8,1	6,8	5,6	14,2	12,6	11,0	9,5	8,1	6,7	6,1	5,5	5,0	4,4
Производительность режим 3, м³/ч	2550																			
Тепловая мощность, кВт	26,00	23,70	21,30	19,00	16,50	31,00	28,70	26,30	23,90	21,60	35,90	33,60	31,20	28,80	26,80	49,00	46,60	44,20	41,90	39,60
Температура нагретого воздуха, °C	29,8	32,2	34,5	36,7	39,0	35,5	37,9	40,2	42,5	44,7	41,2	43,5	45,8	48,1	50,4	56,2	58,5	60,7	63,0	65,4
Расход воды, м³/ч	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	1,4	1,3	1,2	1,1	0,9	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	1,0	0,9	0,9
Гидравлическое сопротивление, кПа	4,7	4,0	3,3	2,6	2,1	6,4	5,6	4,7	4,0	3,3	8,3	7,3	6,4	5,5	4,7	3,9	3,6	3,2	2,9	2,6
Производительность режим 4, м³/ч	2000																			
Тепловая мощность, кВт	22,50	20,50	18,50	16,40	14,30	26,80	24,80	22,80	20,70	18,70	31,00	29,00	27,00	25,00	22,90	42,50	40,40	38,30	36,30	34,40
Температура нагретого воздуха, °C	32,9	35,0	37,0	39,0	41,0	39,2	41,3	43,3	45,3	47,3	45,4	47,4	49,4	51,5	53,5	62,1	64,1	66,1	68,1	70,3
Расход воды, м³/ч	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,9	0,9	0,8	0,8
Гидравлическое сопротивление, кПа	3,6	3,1	2,5	2,0	1,6	4,9	4,2	3,6	3,0	2,5	6,3	5,6	4,9	4,2	3,6	3,9	2,7	2,5	2,2	2,0
Производительность режим 5, м³/ч	900																			
Тепловая мощность, кВт	13,40	12,20	11,00	9,80	8,60	15,90	14,70	13,60	12,40	11,20	18,40	17,20	16,00	14,80	13,70	42,50	24,20	23,10	22,00	20,80
Температура нагретого воздуха, °C	43,6	44,7	45,8	46,9	47,9	51,7	52,9	54,0	55,2	56,3	59,6	60,8	62,0	63,2	64,4	62,1	65,0	68,0	71,0	74,0
Расход воды, м³/ч	0,6	0,5	0,5	0,4	0,4	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,8	0,8	0,7	0,7	0,6	0,9	0,5	0,5	0,5	0,5
Гидравлическое сопротивление, кПа	1,4	1,2	1,0	0,8	0,6	2,9	1,6	1,4	1,2	1,0	2,4	2,1	1,9	1,6	1,4	3,0	1,0	1,0	0,9	0,8

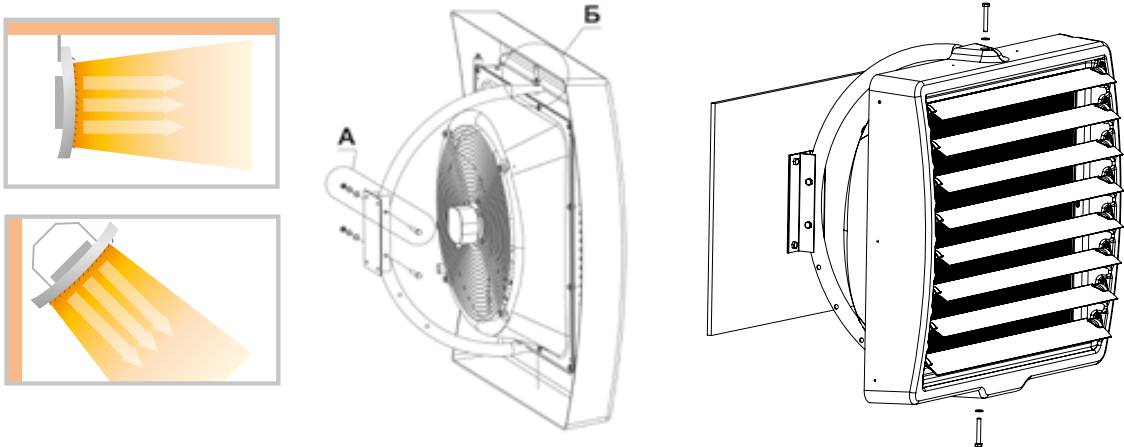
Серия ЭКВАТОР

ПОДРОБНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НР-80.003W																				
Температура воды на входе/выходе, °C	70/50					80/60					90/70					130/90				
Температура воздуха на входе, °C	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20	0	5	10	15	20
Производительность режим 1, м³/ч	3000																			
Тепловая мощность, кВт	35,53	32,36	29,17	25,97	22,73	35,53	32,36	29,17	25,97	22,73	48,65	45,49	42,35	39,19	36,05	66,84	63,70	60,69	57,63	54,57
Температура нагретого воздуха, °C	40,0	41,4	42,8	44,2	45,6	40,0	41,4	42,8	44,2	45,6	54,7	56,2	57,6	59,1	60,5	75,2	76,6	78,2	79,8	81,3
Расход воды, м³/ч	1,530	1,394	1,256	1,119	0,979	1,530	1,394	1,256	1,119	0,979	2,087	1,952	1,817	1,681	1,547	1,421	1,354	1,290	1,225	1,160
Гидравлическое сопротивление, кПа	3,7	3,2	2,6	2,1	1,7	3,7	3,2	2,6	2,1	1,7	6,4	5,7	5,0	4,3	3,7	3,1	2,8	2,6	2,3	2,1
Производительность режим 2, м³/ч	3700																			
Тепловая мощность, кВт	40,16	36,60	32,95	29,31	25,64	47,72	44,11	40,51	36,91	33,30	55,13	51,53	47,96	44,36	40,76	75,59	71,93	68,44	64,99	61,49
Температура нагретого воздуха, °C	37,3	39,0	40,6	42,2	43,8	44,3	46,0	47,6	49,3	50,9	51,2	52,8	54,5	56,2	57,8	70,2	71,8	73,5	75,3	77,0
Расход воды, м³/ч	1,730	1,576	1,419	1,262	1,104	2,052	1,896	1,742	1,587	1,432	2,365	2,210	2,057	1,893	1,749	1,606	1,529	1,454	1,381	1,307
Гидравлическое сопротивление, кПа	4,7	4,0	3,3	2,6	2,1	6,3	5,4	4,7	3,9	3,3	8,1	7,1	6,2	5,4	4,6	3,8	3,5	3,2	2,9	2,6
Производительность режим 3, м³/ч	5500																			
Тепловая мощность, кВт	50,48	46,02	41,42	36,82	32,17	60,17	55,64	51,03	46,42	41,85	69,67	65,08	60,52	55,92	51,35	95,05	90,46	85,83	81,28	76,85
Температура нагретого воздуха, °C	32,1	34,3	36,3	38,4	40,5	38,3	40,4	42,4	44,5	46,6	44,3	46,4	48,5	50,6	52,6	60,4	62,5	64,6	66,7	68,8
Расход воды, м³/ч	2,174	1,982	1,784	1,586	1,385	2,587	2,392	2,194	1,996	1,799	2,988	2,792	2,596	2,399	2,202	2,020	1,922	1,824	1,727	1,633
Гидравлическое сопротивление, кПа	7,1	6,0	5,0	4,0	3,1	9,6	8,3	7,1	6,0	4,9	12,4	10,9	9,6	8,3	7,1	5,8	5,3	4,8	4,4	4,0

УСТАНОВОЧНЫЕ РАЗМЕРЫ ТЕПЛОВЕНТИЛЯТОРА



УНИВЕРСАЛЬНЫЙ КРОНШТЕЙН (ОПЦИЯ) НР-С





ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ
ВОЗДУШНО-ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ОБОГРЕВА

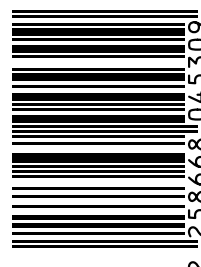
POWERAIR by ZILON – ЭТО КАЧЕСТВЕННОЕ БЫТОВОЕ
И ПРОМЫШЛЕННОЕ ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
ДЛЯ СОЗДАНИЯ КОМФОРТНОЙ СРЕДЫ В ЛЮБОМ
ПОМЕЩЕНИИ. НАША ПРОДУКЦИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ
ТЕПЛОМ И УЮТОМ ДОМА, ОФИСЫ, МАГАЗИНЫ, СКЛАДЫ
И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ОБЪЕКТЫ.



BR≡EZ

КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Эксклюзивный дистрибьютор —
компания «БРИЗ – Климатические системы»



BR≡EZ
КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

breez.ru

Москва: +7 495 150-50-05

Дистрибьюторские центры

Санкт-Петербург: +7 (812) 565-00-60
Ростов-на-Дону: +7 (863) 322-33-21
Волгоград: +7 (844) 220-50-55
Пятигорск: +7 (879) 338-91-50
Воронеж: +7 (473) 211-03-51
Саратов: +7 (845) 275-93-33
Самара: +7 (846) 255-00-27

Нижний Новгород: +7 (831) 262-10-72
Кемерово: +7 (384) 232-67-87
Казань: +7 (843) 500-57-01
Оренбург: +7 (353) 266-34-54
Уфа: +7 (347) 200-09-49
Пермь: +7 (342) 200-86-64
Екатеринбург: +7 (343) 351-74-54
Новосибирск: +7 (383) 383-28-78
Красноярск: +7 (391) 986-40-43
Иркутск: +7 (395) 248-25-85
Хабаровск: +7 (421) 278-82-72

Владивосток: +7 (423) 202-78-76
Краснодар: +7 (861) 205-10-80
Челябинск: +7 (351) 200-25-85
Сочи: +7 (862) 555-29-88
Тюмень: +7 (345) 257-49-99
Барнаул: +7 (385) 259-11-31
Калининград: +7 (401) 243-07-43
Рязань: +7 (491) 243-43-30
Ярославль: +7 (485) 260-90-45
Алматы (Казахстан): +7 (727) 310-14-69
Бишкек (Кыргызстан): +996 555 77-35-56