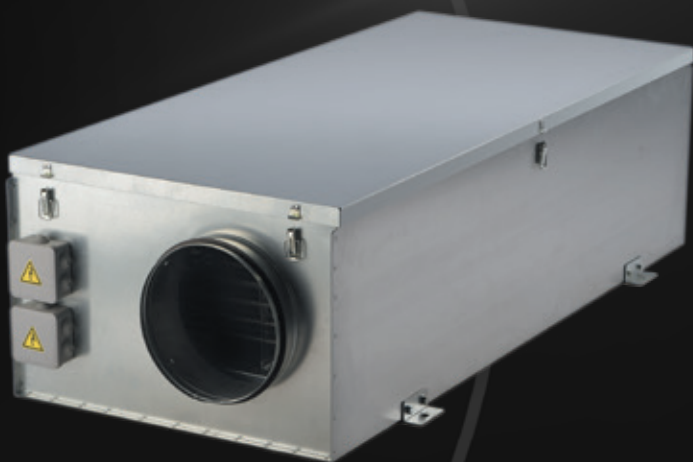


РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

КОМПАКТair®

by  ZILON



КОМПАКТНАЯ ПРИТОЧНАЯ УСТАНОВКА
ZPW

ЕАС

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-----|---|----|
| 1. | Условные обозначения | 2 |
| 2. | Требования по безопасности. | 2 |
| 3. | Область применения | 3 |
| 4. | Рекомендуемая структура и состав системы вентиляции | 3 |
| 5. | Принципиальная схема установок | 4 |
| 6. | Описание. | 5 |
| 7. | Массогабаритные показатели и присоединительные размеры. | 6 |
| 8. | Реализация | 6 |
| 9. | Транспортировка и хранение | 7 |
| 10. | Монтаж | 7 |
| 11. | Пусконаладочные работы. | 9 |
| 12. | Эксплуатация | 10 |
| 13. | Обслуживание | 10 |
| 14. | Возможные неисправности и пути их устранения | 11 |
| 15. | Утилизация | 12 |
| 16. | Сертификация. | 12 |
| 17. | Технические данные | 13 |
| | Гарантийный талон | 17 |
| | Отметки о продаже и производимых работах | 19 |
| | Отметка о продаже. | 23 |

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

1. УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

⚠ ВНИМАНИЕ!

Предупреждение (Внимание!) Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью и/или повреждение агрегата.

⚠ ВНИМАНИЕ, ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!

Внимание, опасное напряжение! Игнорирование этого предупреждения может повлечь за собой травму или угрозу жизни и здоровью.

2. ТРЕБОВАНИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ

⚠ ВНИМАНИЕ!

- Поставляемые агрегаты могут использоваться только в системах вентиляции. Не используйте агрегат в других целях!
- Все работы с устройством (монтаж, соединения, ремонт, обслуживание) должны выполняться только квалифицированным персоналом. Все электрические работы должны выполняться только уполномоченными специалистами-электриками. Предварительно должно быть отключено электропитание.
- Во время монтажа и обслуживания агрегата используйте специальную рабочую одежду и будьте осторожны — углы агрегата и составляющих частей могут быть острыми и ранящими.
- Не устанавливайте и не используйте агрегат на нестабильных подставках, неровных, кривых и пр. неустойчивых и непрочных поверхностях. Устанавливайте агрегат надежно, обеспечивая безопасное использование.
- Не используйте агрегат во взрывоопасных и агрессивных средах.
- Подключение электричества должно выполняться компетентным персоналом при соблюдении действующих норм.
- Напряжение должно подаваться на агрегат через выключатель с промежутком между контактами не менее 3 мм. Выключатель и кабель питания должны быть подобраны по электрическим данным агрегата. Выключатель напряжения должен быть легкодоступен.

- Во время работы агрегата исключите попадание посторонних предметов в воздуховоды. Если же это случится, немедленно отключите агрегат от источника питания. Перед изъятием постороннего предмета убедитесь, что вентилятор остановился, и случайное включение агрегата невозможно.

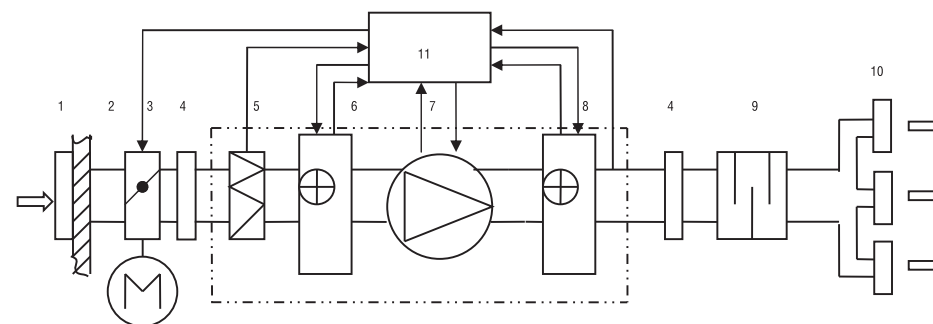
3. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Установки серий ZPW предназначены для очистки, подогрева и подачи свежего воздуха в жилые, общественные и производственные помещения небольших и средних объемов: офисы, магазины, квартиры и т.д. Установки можно устанавливать непосредственно в обслуживаемом помещении, в т.ч. за подвесным потолком.

Не допускается:

- использовать установки для транспортировки воздуха, содержащего «тяжелую» пыль, муку и т.п.;
- монтировать установки во взрыво-, пожароопасных помещениях и использовать их для транспортировки воздуха с содержанием паров пожароопасных веществ.

4. РЕКОМЕНДУЕМАЯ СТРУКТУРА И СОСТАВ СИСТЕМЫ ВЕНТИЛЯЦИИ



— поставляемое устройство

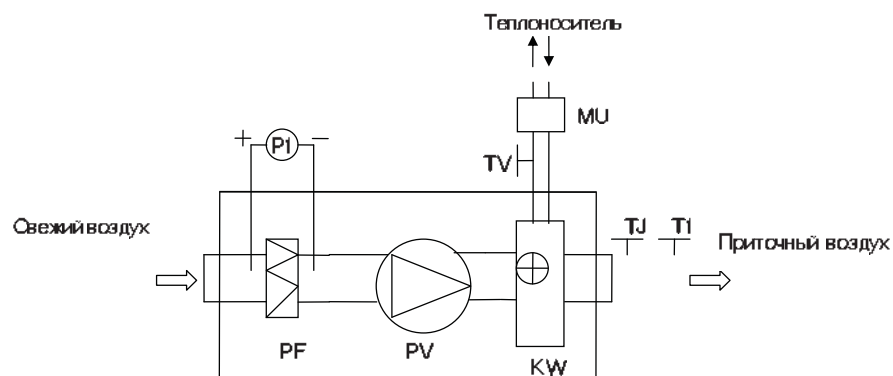
| Обозначения | Элемент | Применение | Рекомендуемые принадлежности (поставляются отдельно) |
|-------------|-------------------------------------|------------|--|
| 1 | Воздухозаборная решетка | * | Решетки SA |
| 2 | Сеть воздуховодов | * | Воздуховоды ZF, ZF-H, ISO ZF, ISO ZF-H |
| 3 | Заслонка | * | Воздушные клапаны ZSK с приводом GRUNER |
| 4 | Гибкая вставка | * | Быстросъемные хомуты ZMC |
| 5 | Приточный фильтр | + | |
| 6 | Нагреватель | - | |
| 7 | Приточный вентилятор | + | |
| 8 | Нагреватель | + | |
| 9 | Шумоглушитель | * | Шумоглушители ZSr, ZSA, Sono ZF-H |
| 10 | Воздухораспределительные устройства | * | Решетки 1WA, 2WA, 4CA, диффузоры DVS-E, DVK |
| 11 | Система управления | * | Модули управления ZCS-W с канальными датчиками температуры ETF, дифференциальные датчики давления PS-B, контактные или погружные датчики температуры, термостаты защиты от замерзания, смесительные узлы ZMP |

Применение:

- + — входит в состав поставляемого устройства,
- не используется в поставляемом устройстве,
- * — используется как принадлежность.

Конфигурация системы вентиляции и использование отдельных элементов определяются проектной документацией.

5. ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УСТАНОВОК



PV — вентилятор приточного воздуха;
 KW — водяной нагреватель;
 PF — фильтр для свежего воздуха;
 P1 — дифференциальный датчик давления на фильтре (поставляется отдельно);
 TJ — датчик температуры приточного воздуха (поставляется отдельно);
 MU — смесительный узел (поставляется отдельно);
 TV — датчик защиты от замерзания (поставляется отдельно);
 T1 — термостат защиты от замерзания (поставляется отдельно).

6. ОПИСАНИЕ

Установки серий ZPW изготавливаются в компактном звукоизолированном корпусе из листовой оцинкованной стали. Толщина изоляции из базальтовой минеральной ваты 50 мм.

Вентилятор установки оборудован высокоэффективной крыльчаткой с назад загнутыми лопатками и асинхронным двигателем с внешним ротором. Уплотненные шариковые подшипники двигателя не требуют техобслуживания и обеспечивают увеличенный срок службы. Защита двигателя вентилятора осуществляется термодатчиками, требующими подключения внешнего защитного термореле.

В установке используется водяной нагреватель с теплообменником из медных труб с алюминиевым оребрением. Для увеличения теплоотдачи трубы механически расширены и тем самым жестко соединены с оребрением.

Пайка калачей теплообменников осуществляется припоем с 5% содержанием серебра, что обеспечивает высокое качество паяных деталей.

В качестве теплоносителя могут использоваться как вода, так и незамерзающие смеси.

Максимальные рабочие температура/давление составляют 100 °C/16 бар или 150 °C/10 бар. Нагреватель испытан на герметичность при давлении 30 бар.

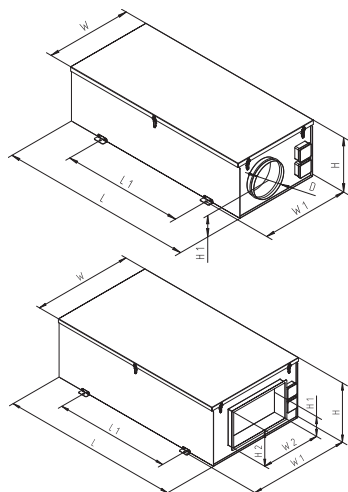
Установка оснащена карманным фильтром класса EU5.

Установка предназначена для монтажа непосредственно к круглым воздуховодам. Присоединительные патрубки имеют резиновые уплотнения.

Установку рекомендуется комплектовать модулем управления АБК и смесительным узлом MST. Диапазон изменения температуры составляет 0-40 °C.

Каждая установка тестируется на предприятии-изготовителе

7. МАССОГАБИРИТНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



| Модель | Размеры, мм | | | | | | | Вес, кг |
|----------|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|
| | L | W | H | D | L1 | W1 | H1 | |
| ZPW 2000 | 1400 | 630 | 400 | 250 | 880 | 648 | 200 | 75 |
| ZPW 3000 | 1500 | 725 | 500 | 315 | 980 | 743 | 257 | 98 |

| Модель | Размеры, мм | | | | | | | | Вес, кг |
|----------|-------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---------|
| | L | W | H | L1 | W1 | H1 | W2 | H2 | |
| ZPW 4000 | 1500 | 845 | 500 | 980 | 863 | 244 | 500 | 300 | 103 |
| ZPW 6000 | 1700 | 945 | 600 | 1180 | 963 | 294 | 600 | 350 | 175 |

Конфигурация установки — левая (подвод теплоносителя к нагревателю — слева по направлению движения воздуха при расположении установки крышкой вверх).

8. РЕАЛИЗАЦИЯ

Устройства реализуются через специализированные и розничные торговые организации.

9. ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ

⚠ ВНИМАНИЕ!

При транспортировке необходимо исключить попадание влаги внутрь заводской упаковки. Во время разгрузки и хранения пользуйтесь, при необходимости, подходящей подъемной техникой, чтобы избежать повреждений и ранений.

Не поднимайте агрегаты за соединительные патрубки.

Берегите их от ударов и перегрузок.

До монтажа храните агрегаты в сухом помещении, температура окружающей среды — между +5 °С и +40 °С. Место хранения должно быть защищено от грязи и воды. Не рекомендуется хранить агрегат на складе больше одного года.

10. МОНТАЖ

Установки поставляются готовыми к подключению.

⚠ ВНИМАНИЕ!

Монтаж должен выполняться компетентным персоналом.

Установки монтируются внутри помещения.

Установки монтируются только в горизонтальном положении, обеспечивающем отвод воздуха из гидравлического контура теплообменника, в соответствии с направлением потока воздуха.

Необходимо предусматривать доступ для обслуживания установок.

Подключение электропитания

Подключение должно производиться квалифицированным персоналом соответствующими инструментами согласно схемам соединений.

На корпусе установки расположена клеммная колодка для подключения к электрической сети. Кабель электропитания должен соответствовать мощности установки. Автоматический выключатель также должен соответствовать мощности и номинальному потребляемому току установки.

**⚠ ВНИМАНИЕ,
ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!**

Необходимо:

- проверить соответствие электрической сети данным, указанным на установке;
- проверить электрические провода и соединения на соответствие требованиям электробезопасности;
- проверить направление движения воздуха.

Важно:

- установку необходимо заземлить.

СХЕМЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

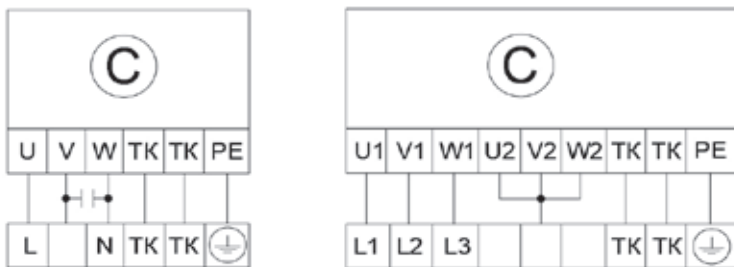
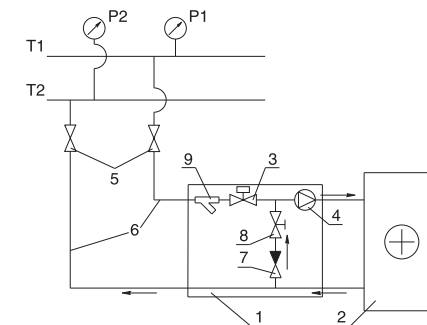
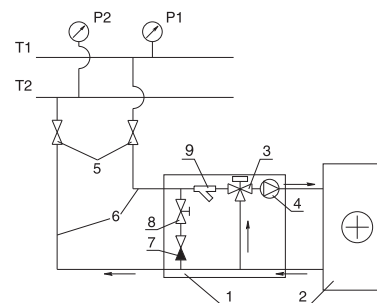


СХЕМА ОБВЯЗКИ

Рекомендуемая схема обвязки с трехходовым регулирующим клапаном на смешивание потоков

Возможная схема обвязки с двухходовым регулирующим клапаном



T1 и T2 — подающий и обратный трубопроводы сети теплоснабжения, 1 — узел обвязки; 2 — радиатор водяной; 3 — регулирующий клапан; 4 — циркуляционный насос; 5 — запорные вентили; 6 — подающий и обратный трубопроводы от сети теплоснабжения к радиатору; 7 — обратный клапан; 8 — балансировочный вентиль; 9 — водяной фильтр.

11. ПУСКОНАЛАДОЧНЫЕ РАБОТЫ

Перед пуском в эксплуатацию необходимо измерить параметры электрооборудования в соответствии с действующими нормами и занести в таблицу «Сведения о монтажных и пусконаладочных работах» в конце руководства (либо зафиксировать в акте) следующие параметры.

1. Напряжение сети электропитания. Оно должно соответствовать указанному на устройстве. Напряжение фаз в 3-фазных сетях должно варьироваться по фазам в пределах 10%.
2. Сопротивление изоляции обмоток. Оно не должно быть менее 2 МОм.
3. Сопротивление обмоток. Оно должно варьироваться по обмоткам в пределах 10%.
4. Сила тока.

А также необходимо проверить направление вращения вентиляторов.

12. ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Для обеспечения надлежащей работы и длительного срока службы устройства строго соблюдайте все указания, приведенные в эксплуатационной документации.

Используйте только исправные устройства. Убедитесь, что изделие не имеет видимых дефектов.

13. ОБСЛУЖИВАНИЕ

 **ВНИМАНИЕ,
ОПАСНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ!**

Перед тем как открывать дверцу агрегата, отключите агрегат от электросети и подождите, пока вентилятор остановится полностью (около 2 мин.).

Фильтр

Осмотр фильтра и очистка его пылесосом производятся, в среднем, 1 раз в месяц (периодичность зависит от условий эксплуатации).

Замена фильтра производится, в среднем, каждые 6 месяцев.

Вентилятор

Осмотр вентилятора и очистка крыльчатки производятся не реже, чем 1 раз в 6 месяцев.

При очистке крыльчатки:

- отсоедините вентилятор от агрегата;
- тщательно осмотрите крыльчатку. У крыльчатки, покрытой пылью или др. мате-риалами, может нарушиться балансировка, что вызывает вибрацию и ускоряет износ подшипников двигателя;
- чистить необходимо осторожно, чтобы не нарушить балансировку крыльчатки;
- нельзя применять очистители, абразивы, агрессивные химические вещества и моющие средства, вызывающие коррозию;
- нельзя применять острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением;
- нельзя погружать крыльчатку в воду или другую жидкость;

- убедитесь, что крыльчатка не прикасается к корпусу;
- подшипники в случае повреждения подлежат замене.

Нагреватель

При загрязнении нагревателя необходимо удалить отложения с поверхности тепло-обменника средством, не вызывающим коррозии алюминия (смесь прохладной воды со щелочью).

Не реже 1 раза в год следует проверять герметичность трубок при помощи сжатого воздуха. Для этого трубки сжатого воздуха подсоединяются к входному и выходному отверстиям коллектора нагревателя.

Проверка надежности электрических соединений производится не реже 1 раза в год.

14. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И ПУТИ ИХ УСТРАНЕНИЯ

При возникновении неисправностей:

1. Проверить, поступает ли напряжение на клеммную колодку и двигатель вентилятора.
2. Отключить напряжение и проверить, что крыльчатка не заблокирована.
3. При срабатывании термозащиты необходимо отключить напряжение, подождать, пока двигатель остынет, и устранить причину перегрева.
4. При частом срабатывании автоматического выключателя проверить соответствие параметров автоматического выключателя параметрам установки, проверить изоляцию кабелей и проводов, заземление, убедиться, что параметры сети электропитания соответствуют данным, указанным на установке.

Если неисправности не удается устранить, обратитесь в сервисный центр.

15. УТИЛИЗАЦИЯ

По окончании срока службы агрегат следует утилизировать. Подробную информацию по утилизации агрегата вы можете получить у представителя местного органа власти.



16. СЕРТИФИКАЦИЯ

Протокола испытаний МРД/122021/8354 от 16.12.2021
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ООО «МЕРИДИАН»

Декларация обновляется регулярно.

Товар соответствует требованиям нормативных документов:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»
(Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза № 768 от 16 августа 2011 года).

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»
(Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза № 879 от 09 декабря 2011 года).

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»
(Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза № 823 от 18 октября 2011 года).

№ декларации: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА03.В.56726/21

Срок действия: с 20.12.2021 до 15.12.2026.

(При отсутствии копии новой декларации в коробке, спрашивайте копию у продавца).

Изготовитель:

Общество с ограниченной ответственностью «ЗАВОД ВКО», Место нахождения:
Россия, 601021, Владимирская область, Киржачский район, город Киржач,
микрорайон Красный Октябрь, улица Первомайская, дом 1.

Сделано в России

17. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Характеристики нагревателей установок ZPW

| Тип | Расход воздуха, м³/ч | Температура воды, °С | | | | | | | | | | | | | Диаметр присоединяемых труб | |
|----------|----------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|-----------------------------------|---------------|--------------------|----------------------------|------------------------------------|---------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------|
| | | 90/70 | | | 80/60 | | | 60/40 | | | | | | | | |
| | | Падение давления воздуха, Па | Температура входящего воздуха, °С | Температура выходящего воздуха, °С | Мощность, кВт | Расход воды, л/сек | Падение давления воды, кПа | Температура входящего воздуха, °С | Мощность, кВт | Расход воды, л/сек | Падение давления воды, кПа | Температура выходящего воздуха, °С | Мощность, кВт | Расход воды, л/сек | | Падение давления воды, кПа |
| ZPW 2000 | 1000 | 49 | -30 | 19,3 | 16,6 | 0,18 | 16,0 | 14,8 | 15,1 | 0,18 | 16,0 | 4,5 | 11,6 | 0,14 | 11,0 | DN 15 |
| | 1000 | 50 | -25 | 22,4 | 15,9 | 0,18 | 16,0 | 17,6 | 14,3 | 0,17 | 15,0 | 7,3 | 10,9 | 0,13 | 10,0 | |
| | 1000 | 50 | -15 | 28,3 | 14,6 | 0,17 | 15,0 | 23,2 | 12,9 | 0,15 | 12,0 | 12,8 | 9,4 | 0,11 | 8,0 | |
| | 1000 | 52 | -10 | 31,1 | 13,8 | 0,17 | 14,0 | 25,9 | 12,1 | 0,15 | 11,0 | 15,5 | 8,6 | 0,10 | 7,0 | |
| | 1000 | 53 | 0 | 36,4 | 12,3 | 0,15 | 11,0 | 31,2 | 10,6 | 0,13 | 9,0 | 20,8 | 7,0 | 0,08 | 4,8 | |
| ZPW 3000 | 2000 | 83 | -30 | 21,1 | 34,3 | 0,36 | 16,0 | 16,8 | 31,4 | 0,38 | 18,0 | 5,7 | 24,0 | 0,29 | 11,0 | DN25 |
| | 2000 | 84 | -25 | 24,1 | 33,0 | 0,36 | 16,0 | 19,4 | 29,9 | 0,36 | 16,0 | 8,4 | 22,5 | 0,27 | 10,0 | |
| | 2000 | 85 | -15 | 30,2 | 30,4 | 0,36 | 16,0 | 24,7 | 26,7 | 0,32 | 13,0 | 13,6 | 19,3 | 0,23 | 8,0 | |
| | 2000 | 86 | -10 | 32,7 | 28,8 | 0,34 | 15,0 | 27,2 | 25,1 | 0,30 | 12,0 | 16,1 | 17,6 | 0,21 | 7,0 | |
| | 2000 | 88 | 0 | 37,8 | 25,6 | 0,31 | 12,0 | 32,3 | 21,8 | 0,26 | 9,0 | 21,1 | 14,3 | 0,17 | 4,6 | |
| ZPW 4000 | 3000 | 99 | -30 | 18,7 | 49,1 | 0,55 | 15,0 | 14,2 | 44,6 | 0,53 | 15,0 | 3,6 | 33,9 | 0,41 | 9,0 | DN25 |
| | 3000 | 100 | -25 | 21,9 | 47,3 | 0,55 | 15,0 | 17,0 | 42,4 | 0,51 | 13,0 | 6,4 | 31,6 | 0,38 | 8,0 | |
| | 3000 | 102 | -15 | 27,7 | 43,1 | 0,52 | 1,0 | 22,5 | 37,8 | 0,45 | 11,0 | 11,8 | 27,1 | 0,33 | 6,0 | |
| | 3000 | 103 | -10 | 30,4 | 40,8 | 0,49 | 12,0 | 25,1 | 35,5 | 0,43 | 10,0 | 14,5 | 24,7 | 0,30 | 5,0 | |
| | 3000 | 105 | 0 | 35,7 | 36,2 | 0,43 | 10,0 | 30,4 | 30,9 | 0,37 | 8,0 | 19,7 | 20,0 | 0,24 | 3,7 | |
| ZPW 6000 | 4000 | 77 | -30 | 22,8 | 71,0 | 0,73 | 17,0 | 18,1 | 64,7 | 0,73 | 17,0 | 7,3 | 50,2 | 0,60 | 13,0 | DN25 |
| | 4000 | 78 | -25 | 25,8 | 68,3 | 0,73 | 17,0 | 21,2 | 62,2 | 0,74 | 18,0 | 9,9 | 46,9 | 0,56 | 11,0 | |
| | 4000 | 80 | -15 | 31,7 | 62,9 | 0,73 | 17,0 | 26,3 | 55,6 | 0,67 | 14,0 | 14,9 | 40,3 | 0,48 | 8,0 | |
| | 4000 | 80 | -10 | 34,5 | 60,0 | 0,72 | 16,0 | 28,8 | 52,3 | 0,63 | 13,0 | 17,4 | 36,9 | 0,44 | 7,0 | |
| | 4000 | 82 | 0 | 39,4 | 53,3 | 0,64 | 13,0 | 33,7 | 45,6 | 0,55 | 10,0 | 22,2 | 30,1 | 0,36 | 5,0 | |
| 4000 | 84 | 10 | 44,1 | 46,4 | 0,55 | 10,0 | 38,4 | 38,7 | 0,46 | 8,0 | 26,9 | 23,1 | 0,28 | 3,2 | | |

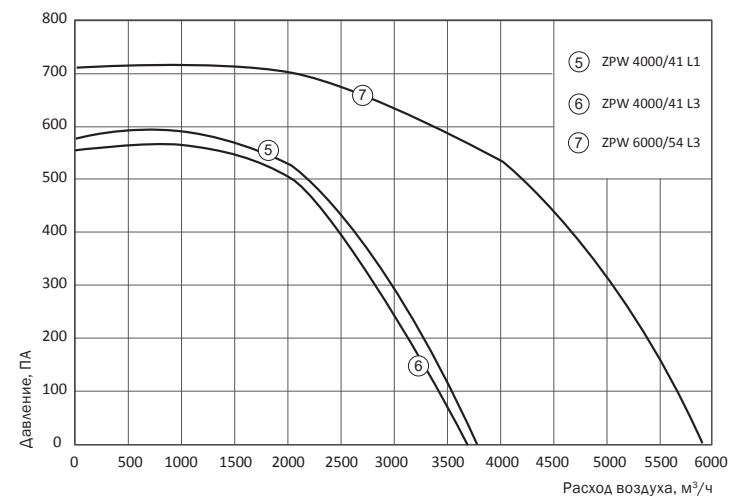
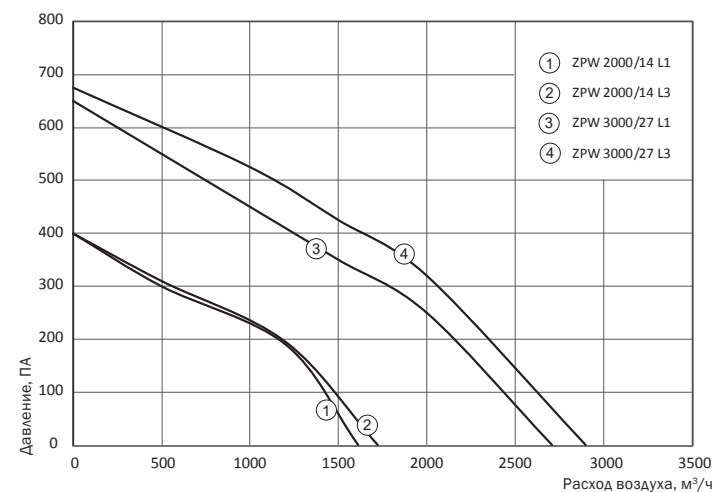
Акустические характеристики установок

| | Общ. | Октавные полосы частот, Гц | | | | | | | |
|-------------------------|------|----------------------------|-----|-----|-----|------|------|------|------|
| | | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 |
| ZPE 2000 | | | | | | | | | |
| LwA ко входу, дБ (A) | 69 | 53 | 66 | 62 | 58 | 54 | 54 | 54 | 46 |
| LwA ко выходу, дБ (A) | 81 | 56 | 68 | 74 | 77 | 69 | 71 | 70 | 64 |
| LwA к окружению, дБ (A) | 58 | 30 | 45 | 55 | 52 | 48 | 48 | 44 | 33 |
| ZPE 3000 | | | | | | | | | |
| LwA ко входу, дБ (A) | 74 | 55 | 69 | 71 | 62 | 58 | 56 | 62 | 54 |
| LwA ко выходу, дБ (A) | 85 | 57 | 71 | 82 | 77 | 74 | 74 | 74 | 68 |
| LwA к окружению, дБ (A) | 64 | 42 | 57 | 63 | 51 | 44 | 53 | 52 | 45 |
| ZPE 4000 | | | | | | | | | |
| LwA ко входу, дБ (A) | 72 | 56 | 71 | 65 | 57 | 51 | 51 | 56 | 54 |
| LwA ко выходу, дБ (A) | 78 | 56 | 71 | 73 | 73 | 70 | 66 | 64 | 55 |
| LwA к окружению, дБ (A) | 64 | 41 | 57 | 62 | 53 | 46 | 52 | 50 | 46 |
| ZPE 6000 | | | | | | | | | |
| LwA ко входу, дБ (A) | 75 | 62 | 72 | 70 | 65 | 60 | 60 | 63 | 60 |
| LwA ко выходу, дБ (A) | 85 | 61 | 73 | 79 | 79 | 77 | 77 | 76 | 66 |
| LwA к окружению, дБ (A) | 71 | 45 | 58 | 66 | 61 | 60 | 64 | 66 | 55 |

| № | Модель | Водяной нагреватель | | Вентилятор | | | | Максимальное давление, Па | Максимальный расход, м³/ч | Схема электрических соединений |
|---|----------------|---------------------|----------------|---------------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| | | Kvs*, м³/ч | Мощность*, кВт | Напряжение, В/число фаз (50 Гц) | Рабочий ток, А | Потребляемая мощность, кВт | Частота вращения, об./мин. | | | |
| 1 | ZPW 2000/14 L1 | 1 | 13,6 | 230/1 | 4,1 | 0,9 | 1330 | 400 | 1720 | 1 |
| 2 | ZPW 2000/14 L3 | 1 | 13,6 | 400/3 | 1,8 | 0,87 | 1400 | 400 | 1720 | 2 |
| 3 | ZPW 3000/27 L1 | 2,5 | 27,2 | 230/1 | 7,3 | 1,6 | 1360 | 650 | 2660 | 1 |
| 4 | ZPW 3000/27 L3 | 2,5 | 27,2 | 400/3 | 3,2 | 1,7 | 1360 | 670 | 2720 | 2 |
| 5 | ZPW 4000/41 L1 | 4 | 40,8 | 230/1 | 11,0 | 2,4 | 1340 | 590 | 3770 | 1 |
| 6 | ZPW 4000/41 L3 | 4 | 40,8 | 400/3 | 4,0 | 2,2 | 1360 | 570 | 3740 | 2 |
| 7 | ZPW 6000/54 L3 | 6,3 | 54,0 | 400/3 | 5,9 | 3,5 | 1340 | 720 | 5940 | 2 |

Класс защиты I. Степень защиты IP 20. Ресурс 20000 ч. работы.
Температура приточного воздуха: - 40...+40 °С.

Аэродинамические характеристики установок



ПОЗДРАВЛЯЕМ ВАС С ПРИОБРЕТЕНИЕМ ТЕХНИКИ ОТЛИЧНОГО КАЧЕСТВА!

Внимательно ознакомьтесь с данным документом и проследите, чтобы он был правильно и четко заполнен и имел штамп продавца. Тщательно проверьте внешний вид изделия и его комплектность. Все претензии по внешнему виду и комплектности предъявляйте продавцу в момент получения изделия. По всем вопросам, связанным с техобслуживанием изделия, обращайтесь только в специализированные организации. Дополнительную информацию об этом и других изделиях марки вы можете получить у продавца.

УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ:

- настоящим документом покупателю гарантируется, что в случае обнаружения в течение гарантийного срока в проданном оборудовании дефектов, обусловленных неправильным производством этого оборудования или его компонентов, и при соблюдении покупателем указанных в документе условий будет произведен бесплатный ремонт оборудования. Документ не ограничивает определенные законом права покупателей, но дополняет и уточняет оговоренные законом положения;
- для установки (подключения) изделия необходимо обращаться в специализированные организации. Продавец, изготовитель, уполномоченная изготовителем организация, импортер, не несут ответственности за недостатки изделия, возникшие из-за его неправильной установки (подключения);
- в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления изделия могут быть внесены изменения с целью улучшения его характеристик. Такие изменения вносятся в изделие без предварительного уведомления покупателя и не влекут обязательств по изменению (улучшению) ранее выпущенных изделий;
- запрещается вносить в документ какие-либо изменения, а также стирать или переписывать указанные в нем данные. Настоящая гарантия имеет силу, если документ правильно и четко заполнен.
- гарантия на устройство, являющееся частью системы, осуществляется при наличии надлежаще оформленного паспорта системы или иного документа, содержащего сведения о ее составе, структуре, основных параметрах.
- для выполнения гарантийного ремонта обращайтесь в специализированные организации, указанные продавцом;
- настоящая гарантия действительна только на территории РФ на изделия, купленные на территории РФ;
- настоящая гарантия действительна при условии соблюдения всех действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ:

- на периодическое и сервисное обслуживание оборудования (чистку и т. п.);
- на детали отделки и корпуса, лампы, предохранители и прочие детали, обладающие ограниченным сроком использования. Выполнение уполномоченным сервисным центром ремонтных работ и замена дефектных деталей изделия производятся в сервисном центре или у Покупателя (по усмотрению сервисного центра). Гарантийный ремонт изделия выполняется в срок не более 45 дней. Указанный выше гарантийный срок ремонта распространяется только на изделия, которые используются в личных, семейных или домашних целях, не связанных с предпринимательской деятельностью. В случае использования изделия в предпринимательской деятельности, срок ремонта составляет 3 (три) месяца.

НАСТОЯЩАЯ ГАРАНТИЯ НЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ В СЛУЧАЯХ:

- изменения изделия, в том числе с целью усовершенствования и расширения области его применения;
- если будет изменен или будет неразборчив серийный номер изделия;
- использования изделия не по его прямому назначению, не в соответствии с его руководством по эксплуатации, в том числе эксплуатации изделия с перегрузкой или совместно со вспомогательным оборудованием, не рекомендованным продавцом, изготовителем, импортером, уполномоченной изготовителем организацией;
- наличия на изделии механических повреждений (сколов, трещин и т. п.), воздействия на изделие чрезмерной силы, химически агрессивных веществ, высоких температур, повышенной влажности или запыленности, концентрированных паров и т. п., если это стало причиной неисправности изделия;
- ремонта, наладки, установки, адаптации или пуска изделия в эксплуатацию неуполномоченными на то организациями или лицами;
- стихийных бедствий (пожар, наводнение и т. п.) и других причин, которые принесли вред изделию, находящимся вне контроля Продавца, уполномоченной изготовителем организации, импортера, изготовителя и Покупателя;
- неправильного выполнения электрических и прочих соединений, а также неисправностей (несоответствия рабочих параметров указанным в руководстве) внешних сетей;
- дефектов, возникших вследствие воздействия на изделие посторонних предметов, жидкостей, насекомых и продуктов их жизнедеятельности и т. д.;
- неправильного хранения изделия;
- дефектов системы, в которой изделие использовалось как элемент этой системы;
- дефектов, возникших вследствие невыполнения покупателем руководства по эксплуатации оборудования.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ КОНДИЦИОНИРОВАНИЯ И ВЕНТИЛЯЦИИ

Настоящая гарантия не предоставляется, когда по требованию или желанию покупателя, в нарушение действующих в РФ требований, стандартов и иной нормативно-правовой документации:

- было неправильно подобрано и куплено оборудование кондиционирования и вентиляции для конкретного помещения;
- были неправильно смонтированы элементы купленного оборудования.

Примечание: в соответствии со ст. 26 Жилищного кодекса РФ и Постановлением правительства г. Москвы от 25.10.2011 № 508-ПП, покупатель обязан согласовать монтаж купленного оборудования с эксплуатирующей организацией и компетентными органами исполнительной власти субъекта федерации. Продавец, изготовитель, импортер, уполномоченная изготовителем организация снимают с себя всякую ответственность за неблагоприятные последствия, связанные с использованием купленного оборудования без утвержденного плана монтажа и разрешения вышеуказанных организаций.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 31.12.2020 № 2463, покупатель не вправе требовать обмена купленного изделия в порядке ст. 502 ГК РФ, а покупатель-потребитель – в порядке ст. 25 Закона РФ «О защите прав потребителей».

ОТМЕТКИ О ПРОИЗВОДИМЫХ РАБОТАХ

Сведения о монтажных и пусконаладочных работах*

Адрес монтажа:

| Изделие, вид работ | Дата | Организация-исполнитель (наименование, адрес, телефон, номер лицензии, печать) | Напряжение сети, сопротивление обмоток, сопротивление изоляции обмоток, сила тока | Мастер (Ф.И.О., подпись) | Работу принял (Ф.И.О., подпись) |
|--------------------|------|--|---|--------------------------|---------------------------------|
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

*- при наличии актов сдачи-приемки монтажных и пусконаладочных работ заполнять необязательно.

Сведения о ремонте

| Изделие | Дата начала ремонта | Сервисная организация (наименование, адрес, телефон, номер лицензии, печать) | Дата окончания ремонта | Замененные детали | Мастер (Ф.И.О., подпись) | Работу принял (Ф.И.О., подпись) |
|---------|---------------------|--|------------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------|
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

Сведения о сервисном обслуживании вентиляционной системы

| Наименование работ | Отметка о выполнении работ | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------|------|--------|-----|------|------|--------|-------|------|-------|------|
| | Янв. | Фев. | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сент. | Окт. | Нояб. | Дек. |
| 20____год | | | | | | | | | | | | |
| очистка фильтров (не реже 1 р. в месяц)+ | | | | | | | | | | | | |
| +замена фильтров (после 6 очисток) | | | | | | | | | | | | |
| или замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.) | | | | | | | | | | | | |
| очистка крыльчаток (не реже 1 р. в год) | | | | | | | | | | | | |
| очистка корпусов (не реже 1 р. в год) | | | | | | | | | | | | |
| проверка эл. соединений (при эл.нагреве ежемесячно, при вод.нагреве ежеквартально) | | | | | | | | | | | | |
| очистка теплообменников (не реже 1 р. в год) | | | | | | | | | | | | |

| Наименование работ | Отметка о выполнении работ | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------|------|--------|-----|------|------|--------|-------|------|-------|------|
| | Янв. | Фев. | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сент. | Окт. | Нояб. | Дек. |
| 20____год | | | | | | | | | | | | |
| очистка фильтров (не реже 1 р. в месяц)+ | | | | | | | | | | | | |
| +замена фильтров (после 6 очисток) | | | | | | | | | | | | |
| или замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.) | | | | | | | | | | | | |
| очистка крыльчаток (не реже 1 р. в год) | | | | | | | | | | | | |
| очистка корпусов (не реже 1 р. в год) | | | | | | | | | | | | |
| проверка эл. соединений (при эл.нагреве ежемесячно, при вод.нагреве ежеквартально) | | | | | | | | | | | | |
| очистка теплообменников (не реже 1 р. в год) | | | | | | | | | | | | |

| Наименование работ | Отметка о выполнении работ | | | | | | | | | | | |
|--|----------------------------|------|------|--------|-----|------|------|--------|-------|------|-------|------|
| | Янв. | Фев. | Март | Апрель | Май | Июнь | Июль | Август | Сент. | Окт. | Нояб. | Дек. |
| 20____год | | | | | | | | | | | | |
| очистка фильтров (не реже 1 р. в месяц)+ | | | | | | | | | | | | |
| +замена фильтров (после 6 очисток) | | | | | | | | | | | | |
| или замена фильтров (не реже 1 р. в 3 мес.) | | | | | | | | | | | | |
| очистка крыльчаток (не реже 1 р. в год) | | | | | | | | | | | | |
| очистка корпусов (не реже 1 р. в год) | | | | | | | | | | | | |
| проверка эл. соединений (при эл.нагреве ежемесячно, при вод.нагреве ежеквартально) | | | | | | | | | | | | |
| очистка теплообменников (не реже 1 р. в год) | | | | | | | | | | | | |

ОТМЕТКА ДЛЯ ПРОДАЖИ

| Модель | Серийный номер | Дата изготовления | Срок гарантии, мес. |
|--------|----------------|-------------------|--|
| | | | 12 мес. с момента продажи, но не более 36 мес. с момента изготовления. |

| | | | |
|---------------------|--|---------------------|--|
| Изготовитель | Общество с ограниченной ответственностью «Завод ВКО», Адрес: 601021, Россия, Владимирская область, Киржачский район, город Киржач, микрорайон Красный Октябрь, улица Первомайская, дом 1, корпус Штекерный, эт. каб. 1/45 | | |
| Покупатель | | Дата продажи | |
| Продавец | <p>_____</p> <p>(наименование, адрес, телефон)</p> <p>_____</p> <p>(Ф.И.О.) (подпись уполномоченного лица)</p> <p>М.П.</p> | | |

The image features a dark, almost black background with several concentric, glowing white and light gray circular bands. A bright, white light source is positioned in the lower-left quadrant, creating a strong lens flare effect that radiates across the scene. The overall aesthetic is modern and minimalist.

ZILON-RUSSIA.RU