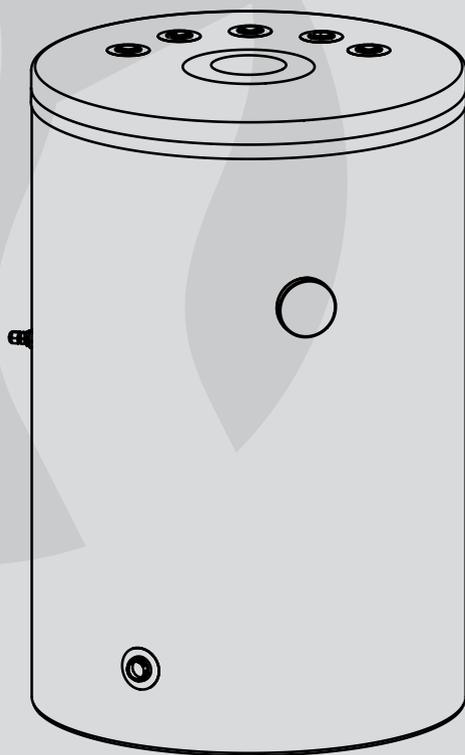




Емкостной Водонагреватель



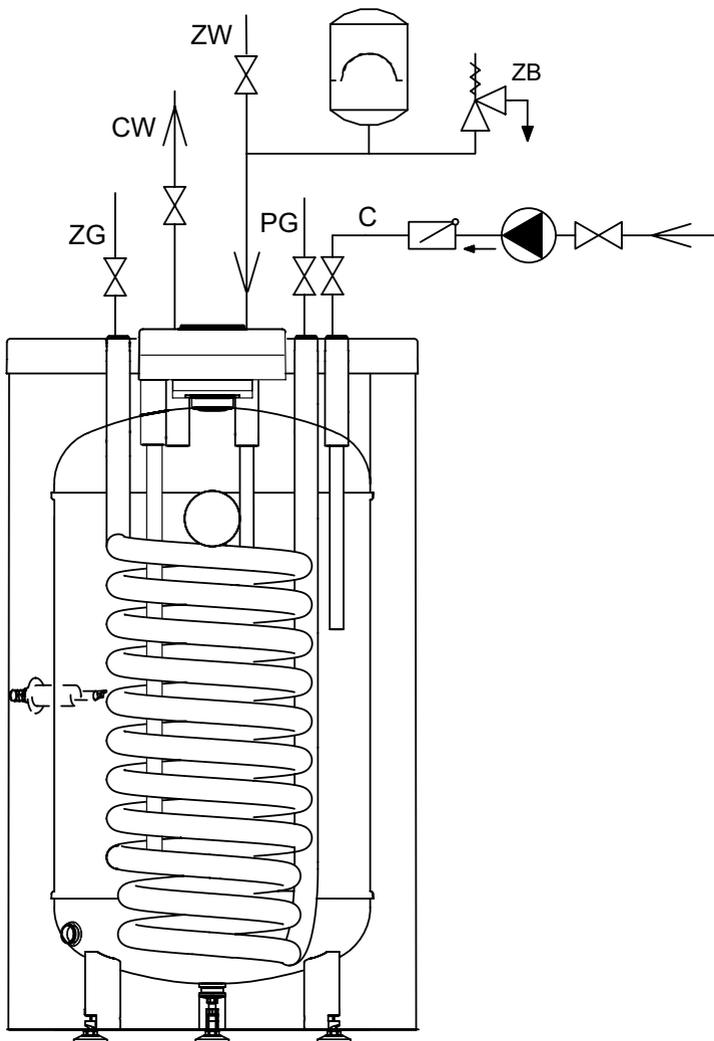
VSWK

Руководство по эксплуатации

1. Ознакомление с настоящим руководством по эксплуатации позволит правильно установить и использовать прибор, обеспечить его длительную безаварийную работу.
2. Монтаж и эксплуатация емкостного водонагревателя с нарушением требованиями настоящей инструкции может привести к аварии и освобождению от выполнения гарантийных обязательств.
3. Емкостной водонагреватель не допускается устанавливать в помещениях, температура в которых может опускаться ниже 0°C
4. Работы по монтажу, запуску и обслуживанию должны проводиться специализированной организацией.
5. Емкостной водонагреватель устанавливается исключительно в вертикальном положении, на трех вкручиваемых ножках, позволяющих отрегулировать положение емкостного водонагревателя при помощи опор.
7. После установки емкостной водонагреватель следует подключить к системе водоснабжения, а также к отопительной установке согласно схеме, содержащейся в настоящем руководстве. Не соответствующий монтаж лишает потребителя гарантии и может привести к аварии.
8. При подключении емкостного водонагревателя необходимо соблюдать установленные нормативные и санитарно-гигиенические нормы.
9. Емкостной водонагреватель рассчитан на давление в системе водоснабжения до 0,6 МПа. Если давление в сети превышает этот уровень, то перед водонагревателем необходимо установить редуктор давления следует установить редуктор давления.
10. Установить предохранительный клапан в трубопроводе холодной воды. Для упрощения процедуры обслуживания клапана рекомендуется его установить выше емкостного водонагревателя. Блокировка клапана может быть причиной аварии.
11. Не допускается эксплуатировать емкостной водонагреватель с неисправным предохранительным клапаном, закрывать выпускную линию предохранительного клапана, размещать запорную арматуру между клапаном и водонагревателем.
12. В бойлере установлены магниевые аноды, которые обеспечивают антикоррозионную защиту. Анод является расходным материалом. Состояние анодов следует проверять каждые 12 месяцев. Каждые 18 месяцев магниевый анод необходимо заменить.
13. Нельзя превышать номинальную температуру в емкостном водонагревателе 80°C!
14. При монтаже емкостного водонагревателя необходимо выполнить подключение в системе выравнивания потенциалов в соответствии с техническими условиями.
15. Емкостные водонагреватели предназначены исключительно для аккумулирования и нагрева воды с качеством эквивалентным питьевой.
16. Гарантийные условия описаны в прилагаемом гарантийном талоне.
17. Условия хранения - сухое закрытое помещение, защищенное от атмосферных воздействий, с температурой от 0 до +50 °C.
18. Срок службы Оборудования составляет 10 лет.

Подключение к отопительной установке

Все трубопроводы подключить с использованием разъемных соединений. Устанавливаемая запорная арматура должна позволять отключать водонагреватель с минимальными потерями как теплоносителя отопления, так питьевой воды. Неиспользуемые патрубки закрыть крышками из латуни.



Подключение к сети водопровода следует осуществить согласно действующим нормам. Емкостной водонагреватель рассчитан на давление в системе водоснабжения до 0,6* МПа. Если давление в сети превышает этот уровень, то перед водонагревателем необходимо установить редуктор давления.

Установить кран опорожнения на патрубке опорожнения и проверить его функциональность.

Все трубопроводы подключить с использованием разъемных соединений. Неиспользуемые патрубки закрыть крышками из латуни. Циркуляционный трубопровод оборудовать насосом ГВС с обратным клапаном. Подсоединить циркуляционный насос ГВС к контроллеру котлового контура или через таймер.

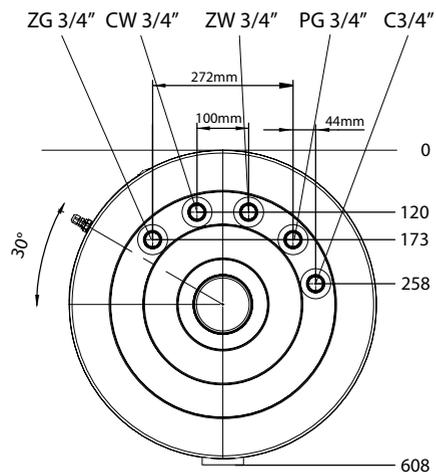
Дополнительные условия:

- Установить предохранительный клапан в трубопроводе холодной воды.
- Не допускаются монтаж запорной арматуры и организация сужения в трубопроводе между предохранительным клапаном и емкостным водонагревателем.
- Запрещается закрывать выпускную линию предохранительного клапана.
- Дренажная линия предохранительного клапана должна иметь возможность визуального контроля утечки.
- Предохранительный клапан рекомендуется установить выше верхней кромки емкостного водонагревателя.

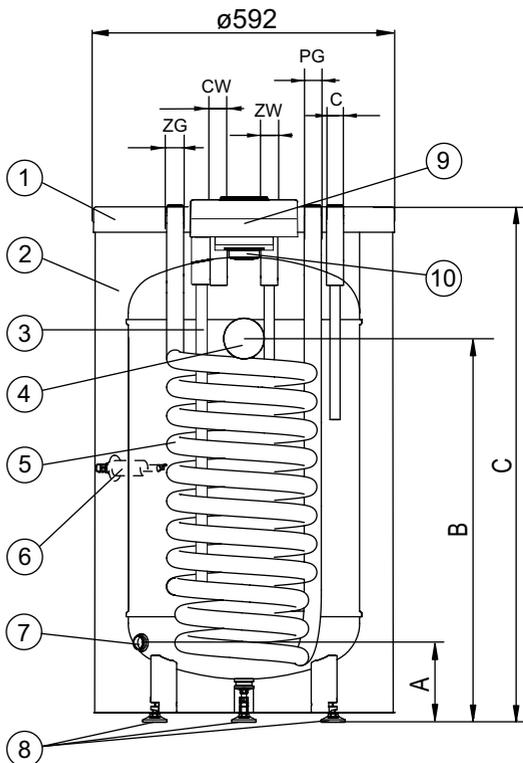
Выход горячей воды подсоединить к патрубку 3/4", который находится в верхней части водонагревателя. Каждый емкостной водонагреватель оснащен патрубками 3/4" для обеспечения циркуляции ГВС.

**Необходимо использовать предохранительный клапан 6 бар, который соответствует мощности источника тепла.*

Установка предохранительного клапан с недостаточной пропускной способностью может привести к чрезмерному повышению давления в водонагревателе и, как следствие, разгерметизации бака. В этом случае гарантия не распространяется на возникшие повреждения.



- [1] - верхняя крышка
- [2] - термическая изоляция
- [3] - магниевый анод
- [4] - термометр
- [5] - змеевик
- [6] - гильза датчика
- [7] - дренажный патрубок 1/2"
- [8] - опоры
- [9] - заглушка



ZW - холодная вода (трубка PEX-AL-PEX)
 CW - горячая вода
 C - циркуляция
 ZG - подача теплоносителя
 PG - возврат теплоносителя
 A-C - размеры, указанные в таблице

Размеры	VSWK100	VSWK120	VSWK140
A		127	
B	643	705	816
C	906	1018	1140

Перед пуском водонагревателя следует визуально проверить его подключение и соответствие монтажа со схемами в настоящем руководстве.

Емкостной водонагреватель следует заполнить водой следующим образом:

- открыть кран подачи холодной воды,
- открыть кран выхода горячей воды (выход полной струи, без пузырьков воздуха свидетельствует о заполненном баке),
- закрыть кран выхода горячей воды.

Открыть краны подачи теплоносителя. Проверить герметичность контура теплоносителя. Проверить работу клапана безопасности (согласно инструкции изготовителя).

Эксплуатация

Водонагреватель является безопасным и надежным в эксплуатации прибором при условии выполнения нижеследующих правил:

- Емкостной водонагреватель подлежит ежегодному техническому обслуживанию.
- В ходе обслуживания производится осмотр и очистка внутренних поверхностей водонагревателя. Состав и количество отложения зависит от состава и солесодержания исходной воды.
- Удаление налипших отложений производится водой с помощью аппарата высокого давления.
- Инструменты для чистки с острыми концами и кромками повреждают внутреннюю поверхность емкости. При механической очистке внутренней поверхности пользоваться только пластиковыми инструментами.
- Прочно налипшие отложения, не поддающиеся удалению аппаратом высокого давления, удаляются с использованием химического чистящего средства. Внимание! Чистящие средства, содержащие соляную кислоту, разъедают материал емкостного водонагревателя. Использовать такие чистящие средства запрещается.
- Один раз в год следует проверить магниевый анод.
- Если диаметр анода составляет менее 10-15 мм, то его следует заменить.
 - замена анода [3]: снять заглушку [9], снять теплоизоляционный мат, закрыть отсечной кран на подаче холодной воды, дренажный кран потребления горячей воды, открыть спускной кран, спустить такое количество воды, чтобы можно было заменить анод не заливая при этом помещения, открутить пробку и выкрутить анод.
- В гигиенических целях следует периодически подогревать воду в теплообменнике выше 70°C.
- О всех неправильностях в работе теплообменника следует сообщать в сервисный центр.
- Рекомендуются установить термоизоляцию на трубы подачи теплоносителя и трубу отвода горячей воды в целях минимизации тепловых потерь.

Вышеуказанные требования пользователь осуществляет своими силами и за свой счет.

Слив воды из теплообменника

Чтобы слить воду из теплообменника следует:

- закрыть краны контура теплоносителя,
- закрыть кран подачи холодной воды,
- открыть сливной кран.

Технические данные

Емкостной водонагреватель VSWK

Номинальный объем	л	100	120	140
Номинальное давление	бак	МПа	0,6	
	змеевик		1	
Номинальная температура	°С	80		
Теплообменные поверхности	м ²	0,82	1,0	1,1
Объем змеевика	дм ³	5,3	6,4	7,6
Мощность змеевика	кВт	25* 7,5**	30* 9**	32* 10**
Производительность змеевика	л/ч	625*; 185**	750*; 225**	800*; 250**
Масса без воды	кг	58	65	72
Магниевый анод М8 ø33	мм	300		450

*80/10/45°С } - температура теплоносителя / температура воды на входе/температура
**55/10/45°С } - потребляемой воды; проток теплоносителя через змеевик 2,5м³/ч.



Уважаемый покупатель!

Мы благодарны за выбор нашего устройства и будем рады ответить на все интересующие вопросы связанные с продукцией KOSPEL:

Россия: (8-10) 800 200 110 48 (звонок бесплатный со стационарных телефонов РФ).

Украина: +380 44 360-85-97 (г. Киев. Оплата согласно тарифам оператора)

Сервисный отдел производителя **Польша: +48 94 317 05 57**

KOSPEL S.A. 75-136 Koszalin, ul. Olchowa 1

tel. +48 94 31 70 565

serwis@kospel.pl www.kospel.pl