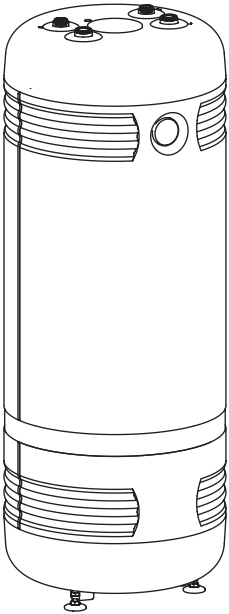
KOSPEL®

Теплообменник Гвс



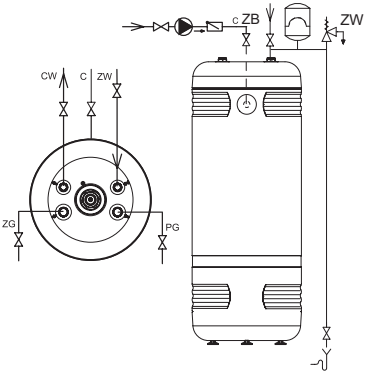
SWR

Руководство по эксплуатации

Условия безопасной и безперебойной работы

1. Ознакомление с настоящим руководством по эксплуатации позволит правильно установить и использовать прибор, обеспечит его длительную безаварийную работу.
2. Монтаж и эксплуатация теплообменника несоответствующая настоящему руководству не допускается – может привести к аварии и потере гарантии.
3. Теплообменник нельзя устанавливать в помещениях, в которых температура окружающей среды может опускаться ниже 0°C.
4. Монтаж и запуск теплообменника, выполнение сопутствующих установок следует поручить специализированному обслуживающему персоналу, а также следовать инструкции обслуживания.
5. Теплообменник устанавливается исключительно в вертикальном положении, на трех вкручиваемых ногах.
6. Устройство должно быть установлено в таком месте и таким образом, чтобы в случае аварийного протекания не произошло затопления помещения.
7. После установки теплообменник следует подключить к сети водопровода, а также к отопительной системе и солнечной водонегревательной установке согласно схеме настоящего руководства. Не соответствующий инструкции способ подключения, лишает потребителя гарантии и может привести к аварии.
8. Подключение к сети водопровода следует осуществить согласно обязывающим нормам.
9. Теплообменник является напорным устройством, приспособленным для подключения к сети водопровода с давлением не превышающим 0,6 МПа. При давлении более 0,6 МПа следует установить редуктор перепада давления, перед устройством.
10. Капающая вода из отводной трубы клапана безопасности, является нормой. Этому не следует препятствовать, блокировка клапана может быть причиной аварии.
11. Нельзя эксплуатировать теплообменник, если существует вероятность, что клапан безопасности не исправен.
12. В бойлере установлены магниевые аноды, которые обеспечивают активную дополнительную антикоррозионную защиту. Анод является эксплуатационным материалом и подвержен изнашиванию. **Состояние анодов следует проверять каждые 12 месяцев. Каждые 18 месяцев магниевый анод следует обязательно заменить.**
13. В теплообменнике нельзя превышать номинальную температуру 80°C!

Подключение к отопительной системе



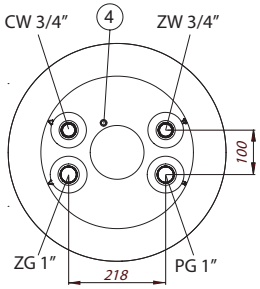
Подключение к отопительной системе следует осуществить при помощи соединительных патрубков 1″, а перед патрубками установить отсечные краны. В системах с принудительной циркуляцией (с насосом в отопительной системе), для того, чтобы теплообменник имел параметры прозводительности указанные в пункте „Технические данные", следует обеспечить соответственный уровень протока теплоносителя.

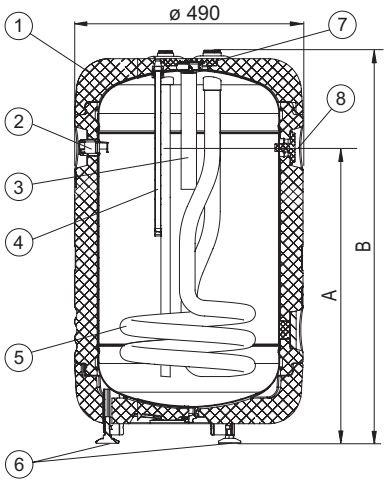
Подключение к сети водоснабжения

Подключение к сети водоснабжения следует осуществлять согласно обязывающим нормам. Теплообменник является напорным устройством, приспособленным для подключения к сети водоснобжения с давлением не превышающим 0,6 МПа. Если давление водопровода превышает уровень 0,6 МПа, то перед теплообменником следует установить редуктор давления. Теплообменник подключается к сети водоснабжения следующим образом:

- к патрубку подачи холодной воды [ZW] замонтировать тройник с клапаном безопасности, открывающимся при давлении 6 бар (напр. ZB-4) и сливным краном; между теплообменником и клапаном безопасности нельзя устанавливать отсечные краны или другую арматуру, снижающую уровень протока; клапан безопасности должен быть замонтирован таким образом, чтобы был виден вытек воды,
- теплообменник с установленным клапаном безопасности подключить к водопроводной сети,
- на подаче холодной воды установить отсечной кран.

Выход горячей воды подсоединить к патрубку 3/4″, который находится в верхней части теплообменника. Каждый теплообменник оснащен патрубками 3/4″ для обеспечения циркуляции ГВС.





[1] - термическая изоляция
[2] - циркуляция
[3] - магниевый анод
[4] - гильза датчика
[5] - змеевик
[6] - ножки
[7] - заглушка анода
[8] - термометр

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

Размеры	SWK100	SWK120	SWK140
A	931	1101	1171
B	1139	1309	1379

Пуск

Перед пуском теплообменника следует визуально проверить его подключение и соответствие монтажа со схемами в настоящем руководстве. Теплообменник 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 водных присоединений и подключений теплоносителя. Проверить работу клапана безопасности (согласно инструкции изготовителя).

Эксплуатация

Теплообменник является безопасным и надежным в эксплуатации устройством при условии выполнения нижеследующих правил:

- Каждые 14 дней следует проверять работу клапана безопасности (если не будет вытека воды, то клапан неисправен и его эксплуатация запрещена).
- Периодически следует очищать бак от осадочных отложений. Частота очистки зависит от жесткости воды в данном регионе. Эти действия следует поручить сервисной службе.
- Один раз в год следует проверить магниевый анод.
- Каждые 18 месяцев следует обязательно заменить магниевый анод.
  - замена анода [3]: снять заглушку [10], вынуть находящийся под ней изоляционный слой, закрыть отсечной кран на подаче холодной воды, открыть 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.
- Рекомендуется установить термоизоляцию на трубы подачи теплоносителя и трубу отвода горячей воды в целях минимализации тепловых потерь.

Вышеуказанные требования пользователь осуществляет своими силами и за свой счет, они не являются гарантийным обслуживанием.

Технические данные

Теплообменник ГВС SWR					
Номинальный объем		л	100	120	140
Номинальное давление	бак	МПа	0,6		
	змеевик		1		
Номинальная температура		°C	80		
Поверхность змеевика		м^2	0,4	0,43	0,45
Мощность змеевика		кВт	12*	12,9*	13,5*
Производительность змеевика		л/ч	300*	325*	340*
Масса без воды		кг	31	36	39
Магниевый анод M8 ø33		мм	300		

*80/10/45°C - температура теплоносителя / температура воды на входе/температура потребляемой воды; проток теплоносителя через змеевик 2,5м^3/ч.

Уважаемый Потребитель !

Ваше мнение очень важно для нас. В случае возникновения любых трудностей, вопросов и пожеланий, пожалуйста, звоните на горячую линию производителя:

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