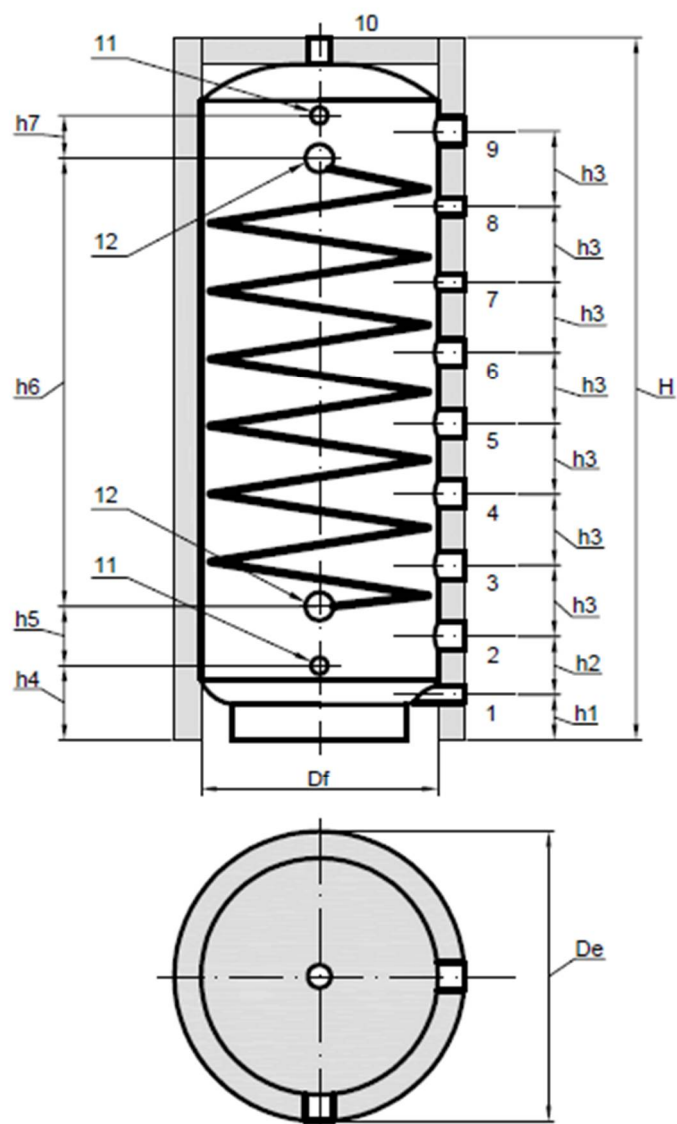




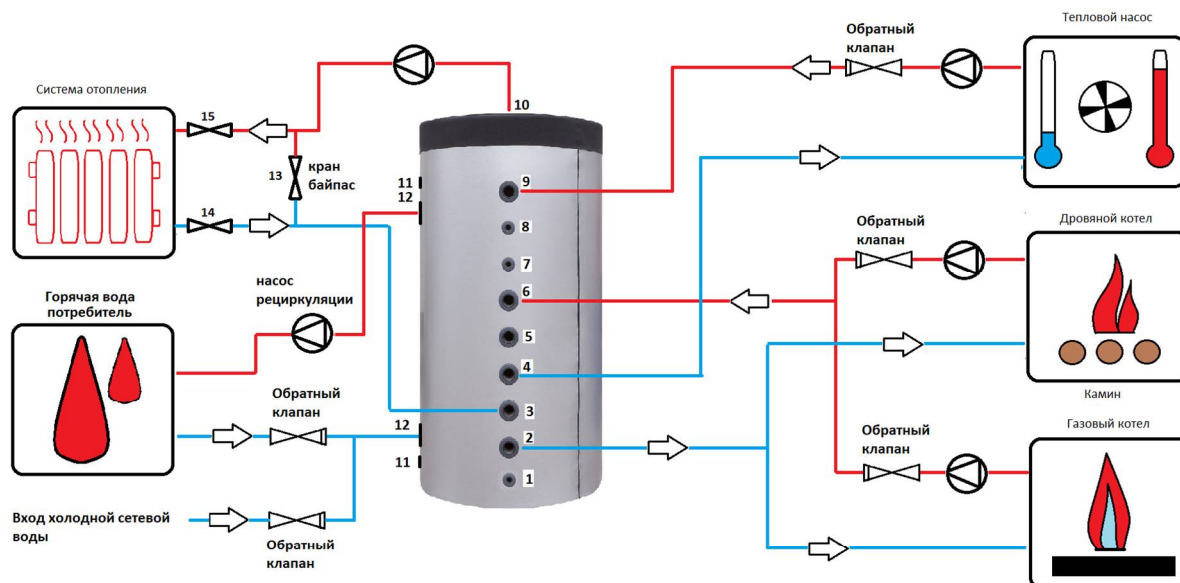
Паспорт на бак серии HFWT
– 500, 750, 1000, 1200,
1500 литров
для систем отопления и
горячего водоснабжения

Схема бака серии HFWT



| Объем, л | Df, мм | De, мм | H, мм | h1, мм | h2, мм | h3, мм | h4, мм | h5, мм | h6, мм | h7, мм | h8, мм |
|-------------|--------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 300 | 500 | 700 | 1650 | 125 | 110 | 155 | 155 | 175 | 75 | 1050 | 75 |
| 500 | 650 | 850 | 1650 | 125 | 110 | 155 | 155 | 175 | 75 | 1050 | 75 |
| 750 | 790 | 990 | 1680 | 125 | 110 | 155 | 155 | 175 | 75 | 1050 | 75 |
| 1000 | 790 | 990 | 2120 | 125 | 110 | 235 | 220 | 175 | 535 | 1050 | 75 |
| 1200 | 950 | 1150 | 1860 | 180 | 150 | 155 | 155 | 270 | 365 | 760 | 75 |
| 1500 | 950 | 1150 | 2050 | 180 | 150 | 190 | 190 | 270 | 615 | 760 | 75 |

Принципиальная схема работы бак серии HFWT



- поз. 1 - сливное отверстие, так же к нему можно подключить группу безопасности, расширительный бак системы отопления, подпитку системы (диаметр 15 мм внутренняя резьба)
- поз. 2 - обратка (диаметр 40 мм внутренняя резьба)
- поз. 3 - обратка системы отопления (диаметр 40 мм внутренняя резьба)
- поз. 4,5 - обратка (диаметр 40 мм внутренняя резьба)
- поз. 6 - подача от второго или третьего источника тепла (диаметр 40 мм внутренняя резьба)

- поз. 7 - манометр (диаметр 15 мм внутренняя резьба)
- поз. 8 - термодатчик (диаметр 15 мм внутренняя резьба)
- поз. 9 - подача от первого источника тепла (диаметр 40 мм внутренняя резьба)
- поз. 10 - подача в систему отопления (диаметр 40 мм внутренняя резьба)
- поз. 11 - гильза под установку датчика температуры вн. диаметр 8 мм

Таблица характеристик бака

| | HFWT-500 | HFWT-750 | HFWT-1000 | HFWT-1200 | HFWT-1500 |
|---|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Объем, л | 500 | 750 | 1000 | 1200 | 1500 |
| Площадь теплообменника, м2 | | | | | |
| Верхнего, м2 | 4,51 | 5,2 | 5,8 | 5,8 | 5,8 |
| Нижнего, м2 | - | - | - | - | - |
| Объем теплообменника, л | | | | | |
| Верхнего, л | 25,08 | 28,91 | 32,24 | 32,24 | 32,24 |
| Нижнего, л | - | - | - | - | - |
| Максимальное давление, bar | | | | | |
| Бак, bar | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Теплообменник, bar | 16 | 16 | 16 | 16 | 16 |
| Максимальная температура, С | | | | | |
| Бак, С | 85 | 85 | 85 | 85 | 85 |
| Теплообменник, С | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Мощность теплообменника, кВт | | | | | |
| Верхнего при 70/10/45 С кВт | 73,96 | 85,28 | 95,12 | 95,12 | 95,12 |
| Нижнего при 70/10/45 С кВт | - | - | - | - | - |
| Производительность теплообменника л/час | | | | | |
| Верхнего при 70/10/45 С л/час | 1804 | 2080 | 2320 | 2320 | 2320 |
| Нижнего при 70/10/45 С л/час | - | - | - | - | - |
| Материал теплообменника | | | | | |
| Верхнего | AISI 304, 316 | AISI 304, 316 | AISI 304, 316 | AISI 304, 316 | AISI 304, 316 |
| Нижнего | - | - | - | - | - |
| Масса, кг | 144 | 163,7 | 197,2 | 247,7 | 276,9 |
| Все измерения мощности и производительности производились при потоке в 2,5 м3 в час. | | | | | |

Правила эксплуатации и рекомендации.

- При круглогодичном использовании бака, в момент перехода на летний период когда у вас нет необходимости в отоплении, вы можете оставить бак для горячего водоснабжения от вашего котла или теплового насоса, настроив при этом систему на поддержание температуры в баке на необходимом вам уровне. При этом вы должны перекрыть кран номер 14 и 15, и открыть кран номер 13 на байпасе, тем самым вы оставите циркуляцию по малому контуру (циркуляционный насос системы отопления при этом режиме работы должен оставаться задействованным, если вы хотите получать ГВС в полном объеме). Если вам не требуется ГВС в большом объеме, то вы можете выключить циркуляционный насос системы отопления. В этом случае вы будете получать по 50-100 литров горячей воды за одно открытие крана (с интервалом открытия в пару минут). Связано это с тем, что при отсутствии циркуляции в баке, при максимальной нагрузке на разбор по ГВС, ближайшие водяные слои прилегающие к теплообменнику, очень быстро отдадут свое тепло, в то время как остальной объем бака все еще в горячем состоянии. Таким образом чтобы ГВС всегда был в полном объеме, в баке должна быть циркуляция.

- Для экономии электроэнергии, мы рекомендуем вам устанавливать временные реле на ваши циркуляционные насосы, либо иную стороннюю автоматику для управления циркуляцией. Это позволит вам экономить, например в ночные часы когда вы не пользуетесь ГВС, или в часы и дни отсутствия вас в доме.

На выше представленной монтажной схеме бака, изображена система ГВС с рециркуляцией, если же вам необходима, система без рециркуляции, то просто уберите из схемы обратную ветку и насос рециркуляции.

Обратный клапан должен устанавливаться в обязательном порядке, для предотвращения перекачивания горячей воды в холодную!!!

При необходимости установки нескольких баков ГВС в каскад, вы можете обратиться за схемой монтажа к нашим специалистам написав письмо на следующий адрес :

s-tank.ivenec@mail.ru

- Так же хотим обратить ваше внимание, на то что, нельзя нагревать бак до очень высоких температур от +65 и выше при использовании его для нужд ГВС, так как вы можете обжечь кожу такой через чур нагретой водой. Если же все таки вам нужно нагревать бак до таких температур, то установите группу подмеса на подающей и обратной ветке разбора ГВС, и выберите нужную вам температуру ГВС (по санитарным нормам ГВС от 55 до 60 градусов, комфортной для человека считается вода от 39 до 45 градусов)

В зависимости от объема вашего контура ГВС не забудьте установить расширительный бак (10% от объема контура) и группу безопасности (на 6 бар) на этот контур, так как система является закрытой!!!

Теплообменник контура ГВС выполнен из высококачественной нержавеющей стали марок AISI 304 и AISI 316 L.

С такой системой вы не будете думать о замене магниевых анодов каждые 0,5- 1 год.

Бак серии **HFWT** предназначен для использования в системах отопления с возможностью получения ГВС. Так же бак позволяет строить много валентные системы отопления связывая в себе сколько угодно количество источников тепла.

1.2 Тепло аккумуляционная ёмкость рассчитана на рабочую температуру с использованием воды и водно- гликолевых, а так же спиртовых растворов от +2 до +90 градусов Цельсия

1.3 Все модели данной серии обладают следующими конструктивными особенностями:

А) баки сделаны из прочной высококачественной стали и по своей конструкции рассчитаны на многолетнюю эксплуатацию.

Б) Внешняя сторона бака окрашена термостойкой краской способной выдерживать динамические изменения температуры

В) Нижняя опора бака выполнена по принципу кольцевой опоры, позволяющей равномерно распределять вес бака на поверхность пола и обеспечить устойчивость.

Г) Все баки оснащены подводящими и отводящими штуцерами выполненными из бесшовной толстостенной трубы.

2. Размещение и монтаж

2.1 Место установки бака необходимо выбрать так, что бы предохранить его от ударов, производственной вибрации, воздействия атмосферных осадков (устанавливается только внутри помещений). Любой удар или механическое воздействие могут привести к нарушению теплоизоляционного материала, а так же к нарушению герметичности и как следствие выхода из строя бака!

2.2 Монтаж бака производится квалифицированными специалистами и лицами имеющими аттестат либо лицензию на выполнение работ связанных с инсталляцией систем отопления!

2.3. Бак не должен размещаться в не посредственной близости от открытого огня, либо прикасаться изоляцией самого котла, инсталирующая организация при монтаже системы отопления с баком, должна обеспечить соблюдение норм пожарной безопасности при эксплуатации!

3. Выбор бака

3.1 Выбор бака осуществляется индивидуально по параметрам системы отопления , либо согласно проектной документации.

3.2 Производитель сохраняет за собой право на технические изменения в соответствии с ТУ.

4. Гарантийные обязательства

4.1 Изготовитель гарантирует соответствие аккумуляционных ёмкостей S-TANK серии HFWT требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 2 года со дня продажи.

4.2 Гарантия распространяется на все дефекты, возникшие по вине предприятия изготовителя.

4.3 Гарантия не распространяется на дефекты, возникшие по вине потребителя в результате нарушения правил установки и эксплуатации, а так же при наличии механических повреждений.

4.4 Не гарантийным будет признан случай, если:

- система отопления с использованием бака была заполнена не раствором дистиллированной воды либо специально подготовленным раствором для заправки систем отопления с соответствующим сертификатом качества. (для баков предназначенных для систем отопления)

- в случае использования бака в системах отопления с наличием воздуха в сети. (для баков предназначенных для систем отопления)

- в случае если бак использовался в системе отопления и ГВС не оснащенной соответствующей группой безопасности для сброса избыточного давления.

- в случае использования бака в агрессивных средах

- в случае не качественного монтажа

- в случае отсутствия расширительного бака для закрытой системы отопления , необходимого объема (10% от объема системы)

Отдел технического контроля

Контроль качества на наличие дефектов выполнил специалист ОТК – Губский М.Н.

Изделие без серийной нумерации.

Дата продажи _____

Подпись продавца _____

Название _____ и _____ адрес _____ торгующей
организации _____

М.П.

Предприятие изготовитель:

СООО "С-ТЭНК", РБ, Минская область

Воложинский р-н, г.п. Ивенец, ул. 17-ого Сентября д. 72

Тел. +375172929898, +375296325040