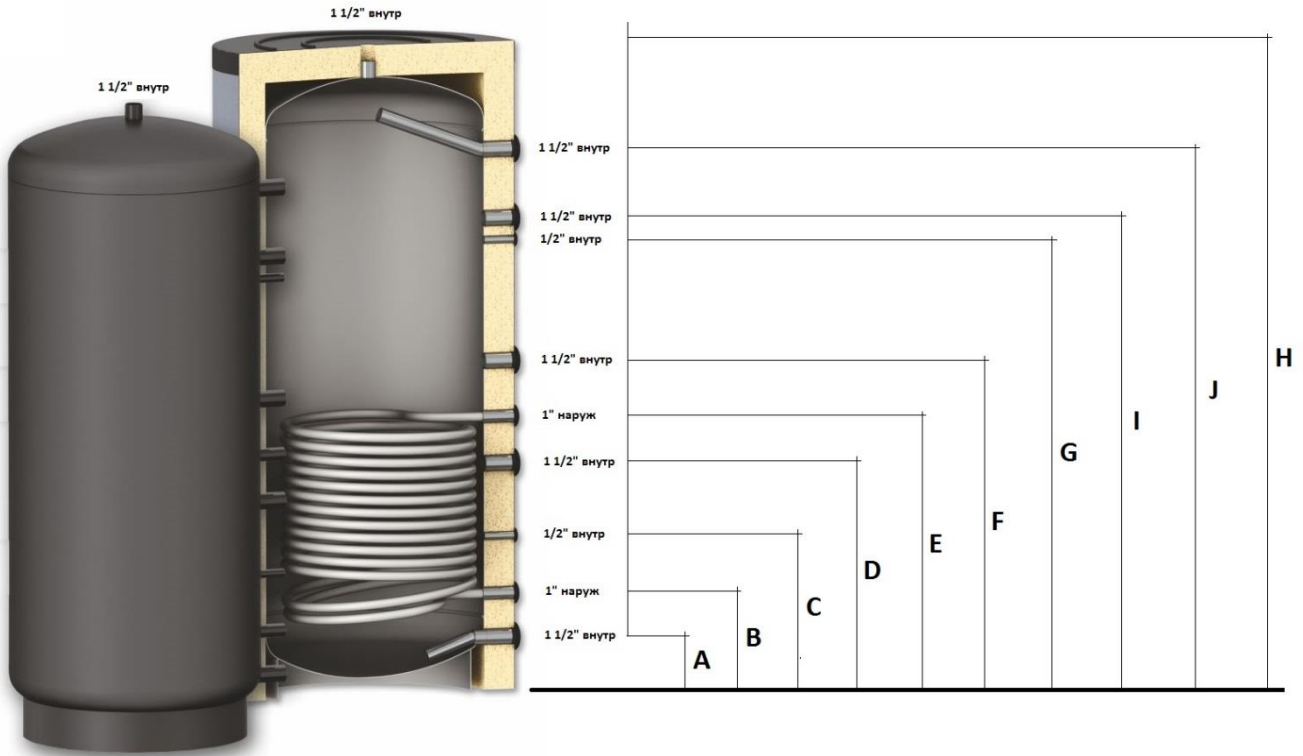




**Паспорт на бак серии АТ MONO –
300, 500, 750, 1000, 1200, 1500,
2000, 3000, 5000 литров
для систем отопления**

Схема бака серии AT MONO



Область применения: - Накопление и аккумулирование нагретой воды

Материал изделия: - Углеродистая сталь

Описание: - Бак предназначен для аккумулирования тепла от различных источников и построения много валентных систем отопления (т.е. если вам необходима совместная работа нескольких источников тепла, например, вы хотите объединить работу твердотопливного котла и электрического ТЭНа или газового котла и дровяного котла, или теплового насоса и твердотопливного котла и электрического ТЭНа и так далее) . Бак S-TANK серии AT mono улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетается следующие источники тепла:

- Твердотопливный, пеллетный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос
- Газовый котел
- Электро котел
- Солнечный коллектор

Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а так же высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

С наружной стороны бак защищен легкой и прочной алюминиевой изоляцией с окрашенной либо не окрашенной поверхностью. Цветовая гамма изоляций представлена у продающей организации.

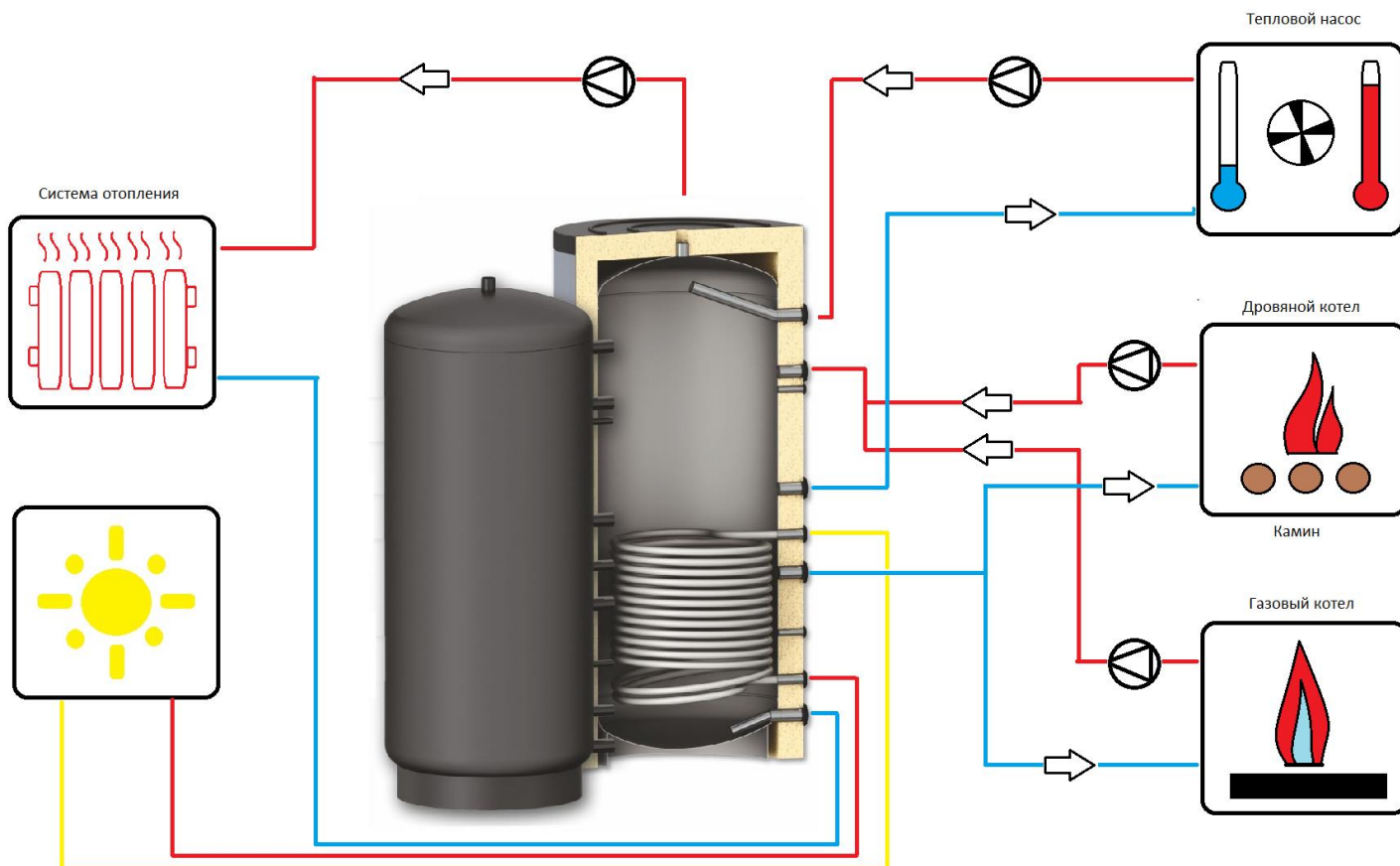
Наружная поверхность бака окрашена термостойкой краской, внутренняя поверхность бака не окрашена согласно требованиям к бакам работающим в составе систем отопления.

Опционально доступно:

- Бак может быть изолирован эластичным пенополиуретаном толщиной 70 мм, а с наружной стороны защищен матерчатой изоляцией.

Внутренняя поверхность бака может быть покрыта цинковым составом, для возможности хранения в баке горячей технической воды

Принципиальная схема работы бак серии АТ моно



Бак серии АТ предназначен для использования в системах отопления!

1.2 Тепло аккумуляционная ёмкость рассчитана на рабочую температуру с использованием воды и водно-гликолевых, а так же спиртовых растворов от +2 до +95 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 подводными и отводящими штуцерами выполненными из бесшовной толстостенной трубы.

| Параметры | | | AT - 300 | AT - 500 | AT - 750 | AT - 1000 | AT - 1200 | AT - 1500 | AT - 2000 | AT - 3000 | AT - 5000 |
|--|---------------------------|--------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Объем | | литры | 300 | 500 | 750 | 1000 | 1200 | 1500 | 2000 | 3000 | 5000 |
| Высота | Полиэфирная изоляция | H, мм | 1570 | 1570 | 1570 | 2050 | 1830 | 2020 | 2250 | 2450 | 2851 |
| | Эластичный пенополиуретан | H, мм | 1570 | 1570 | 1570 | 2050 | 1830 | 2020 | 2250 | 2450 | 2851 |
| Диаметр | Полиэфирная изоляция | De, мм | 630 | 780 | 920 | 920 | 1080 | 1080 | 1350 | 1730 | 1730 |
| | Эластичный пенополиуретан | De, мм | 630 | 780 | 920 | 920 | 1080 | 1080 | 1350 | 1730 | 1730 |
| Диаметр без изоляции | | d, мм | 500 | 650 | 790 | 790 | 950 | 950 | 1220 | 1600 | 1600 |
| Размеры бака | | | | | | | | | | | |
| A | | мм | 110 | 110 | 110 | 110 | 180 | 180 | | | |
| B | | мм | 220 | 220 | 210 | 220 | 330 | 330 | | | |
| C | | мм | 375 | 375 | 355 | 440 | 485 | 520 | | | |
| D | | мм | 530 | 530 | 500 | 660 | 640 | 710 | | | |
| E | | мм | 685 | 685 | 645 | 880 | 795 | 900 | | | |
| F | | мм | 840 | 840 | 790 | 1100 | 950 | 1090 | | | |
| G | | мм | 995 | 995 | 935 | 1320 | 1105 | 1280 | | | |
| I | | мм | 1150 | 1150 | 1080 | 1540 | 1260 | 1470 | | | |
| J | | мм | 1305 | 1305 | 1225 | 1760 | 1405 | 1660 | | | |
| H | | мм | 1570 | 1570 | 1570 | 2050 | 1830 | 2030 | | | |
| Рабочее давление бака | | МПа | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Давление испытания бака | | МПа | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Максимальная рабочая температура | | С | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 | 95 |
| Суточные потери энергии | | кВт/ч | 2 | 3 | 3,3 | 4 | 4,4 | 4,9 | 6 | 7,4 | 9 |
| Масса | | кг | 90 | 115 | 125 | 155 | 175 | 195 | 295 | 495 | 650 |
| Теплообменник | | | | | | | | | | | |
| Максимальное давление теплообменн | | МПа | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Внутренний диаметр трубы теплообме | | мм | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 | 27 |
| Максимальная температура теплообме | | С | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 | 110 |
| Площадь теплообменника | | м2 | 1,4 | 1,9 | 2,1 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 4,1 | 5,5 | 6,8 |
| Производительность теплообменника | | | | | | | | | | | |
| 80/10/45 | | л/ч | 826 | 1143 | 1263 | 1623 | 1623 | 1623 | 2434 | 3287 | 4108 |
| 70/10/45 | | л/ч | 727 | 980 | 1083 | 1392 | 1392 | 1392 | 2087 | 2818 | 3522 |
| 60/10/45 | | л/ч | 506 | 700 | 774 | 994 | 994 | 994 | 1491 | 2013 | 2516 |
| 80/10/60 | | л/ч | 450 | 621 | 686 | 882 | 882 | 882 | 1323 | 1786 | 2232 |
| 70/10/60 | | л/ч | 279 | 392 | 433 | 557 | 557 | 557 | 835 | 1127 | 1409 |
| Тепловая мощность | | | | | | | | | | | |
| 80/10/45 | | кВт | 33,6 | 46,5 | 51,4 | 66,0 | 66,0 | 66,0 | 99,0 | 133,7 | 167,1 |
| 70/10/45 | | кВт | 29,6 | 39,9 | 44,1 | 56,7 | 56,7 | 56,7 | 85,0 | 114,7 | 143,4 |
| 60/10/45 | | кВт | 20,6 | 28,5 | 31,5 | 40,5 | 40,5 | 40,5 | 60,7 | 81,9 | 102,4 |
| 80/10/60 | | кВт | 26,2 | 36,1 | 39,9 | 51,3 | 51,3 | 51,3 | 76,9 | 103,8 | 129,8 |
| 70/10/60 | | кВт | 16,2 | 22,8 | 25,2 | 32,4 | 32,4 | 32,4 | 48,6 | 65,6 | 81,9 |
| Суточные потери энергии | | кВт/ч | 2 | 3 | 3,3 | 4 | 4,4 | 4,9 | 7,4 | 9,9 | 12,4 |

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, инсталлирующая 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 АТ моно требованиям безопасности, при условии соблюдения потребителем правил транспортировки, хранения, монтажа и эксплуатации. Гарантийный срок – 5 лет 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)

- система отопления не была заземлена (это необходимо для предотвращения влияния паразитирующих (блуждающих) токов на металл и как результат ускорение коррозии)

- 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 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 организации | и | адрес | торгующей |
|-------------------------|---|-------|-----------|
| _____ | | | |

М.П.

Предприятие изготовитель:

СООО “С-ТЭНК”, РБ, Минская область

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

Тел. +375177251156, +375296325040

