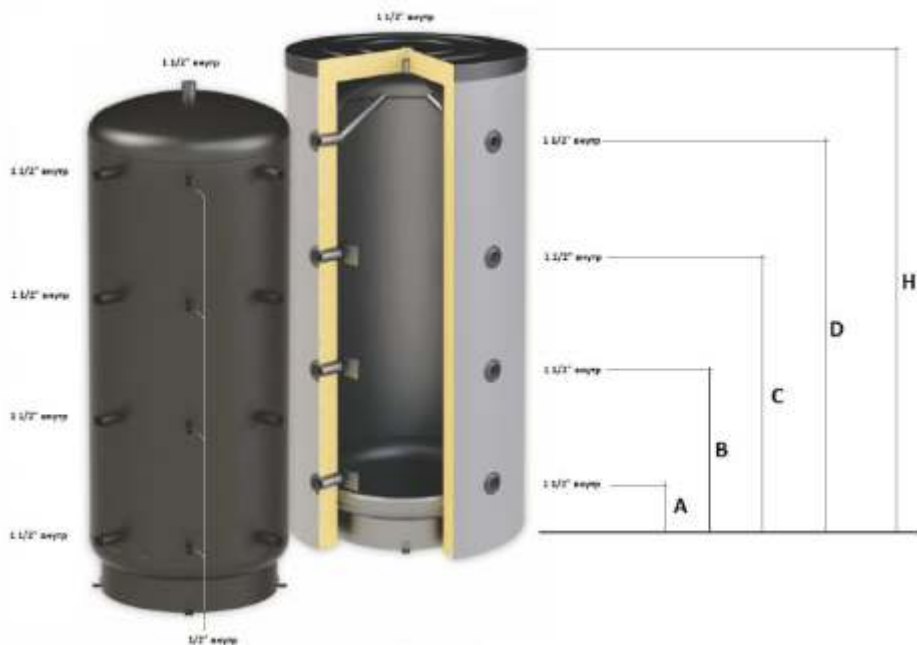




Паспорт на бак Lavoro ECO – 300, 500, 750, 1000, 1200, 1500, 2000,
3000, 5000 литров для систем отопления

Схема бака.



Область применения: - Накопление и аккумулярование нагретой воды.

Материал изделия: - Углеродистая сталь.

Описание: - Бак предназначен для аккумулярования тепла от различных источников и построения мнговалентных систем отопления (т.е. если Вам необходима совместная работа нескольких источников тепла, например, Вы хотите объединить работу твердотопливного котла и электрического котла, или газового котла и дровяного котла, или теплового насоса и твердотопливного котла и электрического котла и так далее). Бак улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос
- Газовый котел

- Электрический котел

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.

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

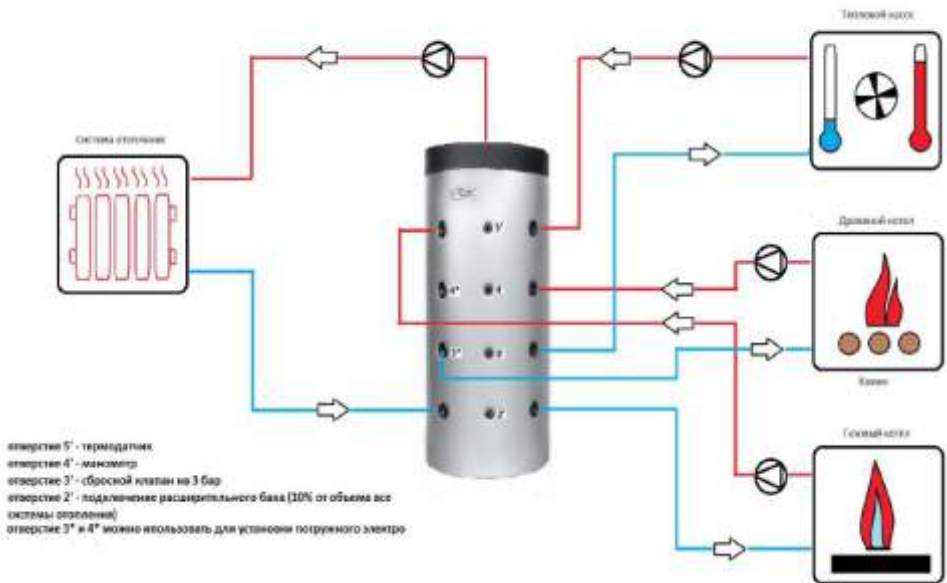
Опционально доступно:

- 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.

Параметры			300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	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		220	220	210	210	330	330			
B	мм		580	580	560	725	690	775			
C	мм		940	940	910	1240	1050	1220			
D	мм		1300	1300	1260	1755	1410	1655			
H	мм		1570	1570	1570	2050	1830	2020			
Рабочее давление бака	МПа		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
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		70	90	100	130	150	180	260	450	600

Принципиальная схема работы бака



1. Описание

1.1 Бак предназначен для использования в системах отопления!

1.2 Теплоаккумуляционная ёмкость рассчитана на рабочую температуру с использованием воды и водно-гликолевых, а также спиртовых растворов от +2 до +95 градусов по Цельсию.

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, чтобы 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 также 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 непосредственной близости от открытого огня, либо соприкасаться с 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 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).

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

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Тип изделия: Бак «Lavoro Eco»

Модель: _____ № _____ Год и месяц изготовления: _____

СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ

Организация: ООО «Лаворо»

Адрес производства: г. Кострома, Некрасовское шоссе, 195, лит. В

Тел./факс 8 (4942) 64-82-92

lavoro.pф; e-mail: info@lavoroeco.ru

Фирма продавец: _____

Дата покупки: _____

М.П. _____

_____ (подпись продавца)

Товар получил в исправном состоянии.

С условиями гарантии ознакомлен и согласен. _____

_____ (подпись покупателя)

ВНИМАНИЕ!

Гарантийный талон действителен только при наличии печатей продавца.

Бак _____

(наименование, обозначение)

заводской номер _____ смонтирован в соответствии с требованиями настоящего руководства и Правил устройства и безопасной эксплуатации водогрейных котлов и сосудов с давлением теплоносителя не более 4,5 кгс/см² и водоподогревателей с температурой нагрева воды не выше 368К или 95°С и признан годным к эксплуатации.

Директор

Монтажной организации _____

_____ (подпись, фамилия)

Начальник монтажной
Бригады _____

_____ (подпись, фамилия)

М.П. “__” _____ 20__ г.

ООО «Лаворо» оставляет за собой право производить технические изменения, не ухудшая параметров изделий.

Предприятие - изготовитель

ООО "Лаворо", г. Кострома, Некрасовское шоссе 195 лит В,
тел.(4942)64-82-92, 8-800-250-82-92, почта info@lavoroeco.ru

лаворо.рф