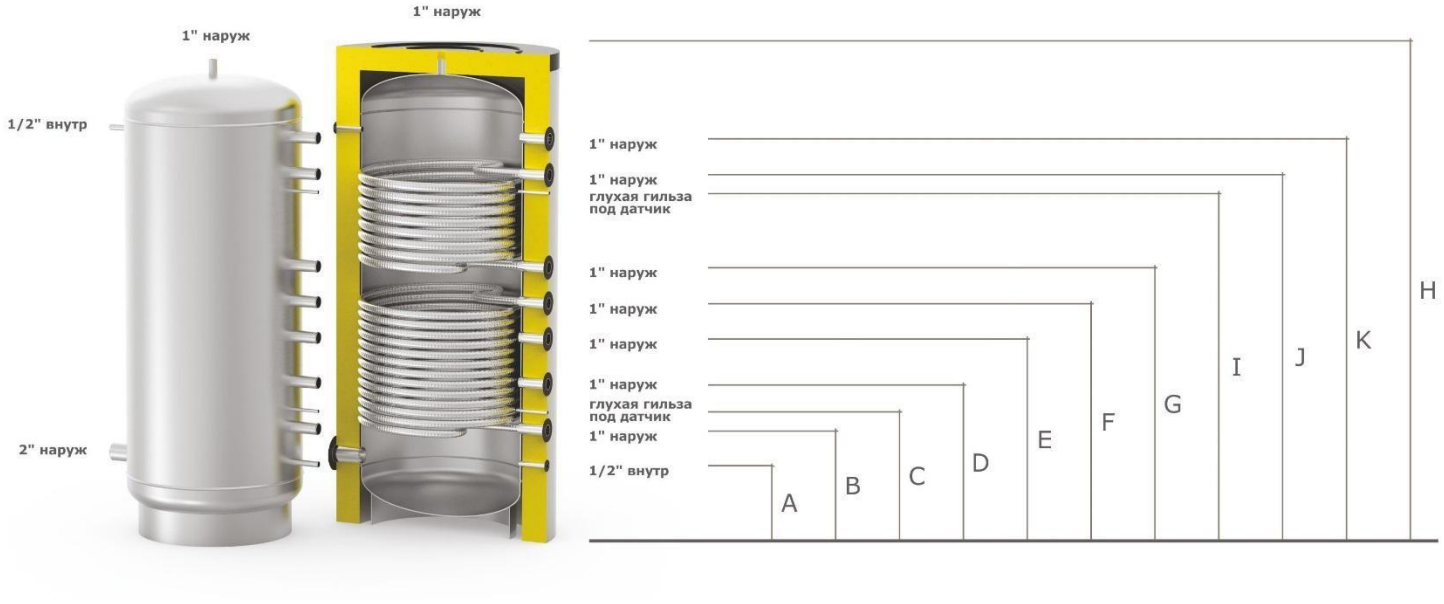
S-TANK

Паспортнабаксерии SOLARSSDUO– 230, 300, 500, 750, 1000, 1200, 1500, 2000литров длясистемГВС

Республика Беларусь, г.п. Ивенец, 2017

Схема бака серииSOLARSSDUO

SOLAR DUO



Область применения: - Накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды.

Материал изделия: - нержавеющая сталь AISI 304.

Описание: - Бак предназначен для аккумулирования горячей воды от различных источников. Бак S-TANKсерии SOLARулучшает гибкость системы ГВС, позволяя Вам аккумулировать постоянный объем горячей воды. А возможность подключения электрического нагревателя в отверстие с внутренней резьбой 2'' внижней части бака, делает бак более универсальным. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Котел на биомассе
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Газовый котел
- Электрический котел
- Солнечный коллектор

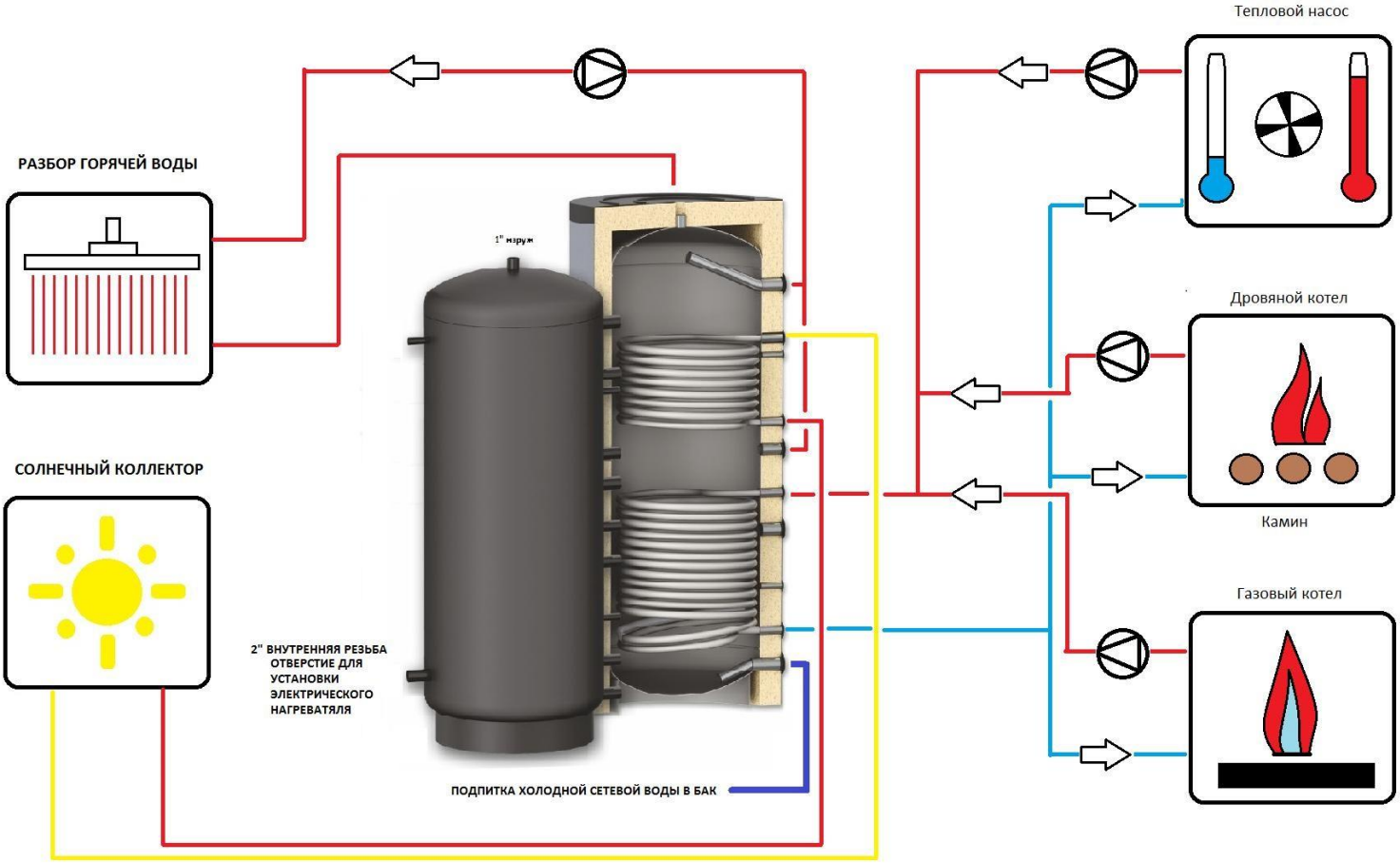
Изоляция бака выполнена по технологии NOFIREиз полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а также высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими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

С наружной стороны баки в стандартном исполнении объемом до 1000л включительно защищены пластиковой обшивкой. Свыше 1000л баки защищены матерчатой обшивкой. Цветовую гамму изоляций уточняйте у продающей стороны.

Опционально доступно:

-Изоляция бака из эластичного пенополиуретана толщиной 70 мм, а с наружной стороны защищены матерчатой обшивкой.

Принципиальная схема работыбака серии SOLARSSDUO



Описание

1.1. Бак серии SOLARSSDUOпредназначен для использования в системах ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ!

1.2 Бак ГВС рассчитан на рабочую температуру с использованием воды в диапазоне от +2 до +95 градусов по Цельсию.

1.3 Все модели данной серии обладают следующими конструктивными особенностями:

А) баки сделаны из прочной высококачественной нержавеющей 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 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 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 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!

Параметры			SRD230	SRD300	SRD500	SRD750	SRD-1000	SRD-1200	SRD-1500	SRD-2000
Объем		**литры**	230	300	500	750	1000	1200	1500	2000
Высота	**Полиэфирная изоляция**	**H, мм**	1270	1570	1570	1570	2050	2010	2360	2250
Диаметр	**Полиэфирная изоляция**	**De, мм**	630	630	780	920	920	1070	1070	1350
Диаметр без изоляции		**d, мм**	500	500	650	790	790	950	950	1220
Размеры бака										
A		**мм**	210	210	215	215	225	300	290	370
B		**мм**	285	325	330	325	385	450	460	520
C		**мм**	360	400	405	400	460	525	555	595
D		**мм**	480	610	615	615	725	645	955	715
E		**мм**	590	725	730	725	885	835	1155	905
F		**мм**	665	840	845	835	1045	985	1355	1055
G		**мм**	740	955	960	945	1205	1135	1605	1205
I		**мм**	880	1140	1145	1100	1530	1445	1755	1515
J		**мм**	955	1215	1220	1175	1605	1520	1850	1590
K		**мм**	1030	1330	1335	1285	1765	1670	2020	1740
H		**мм**	1245	1545	1565	1535	2035	2010	2360	2110
Рабочее давление бака		**MPa**	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Давление испытания бака		**MPa**	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Максимальная рабочая температура		**C**	95	95	95	95	95	95	95	95
Суточные потери энергии		**кВт/ч**	0,18	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62
Масса		**кг**	58	69	93	109	143	186	213	261
Теплообменник										
Максимальное давление теплообменника		**MPa**	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Внутренний диаметр трубы теплообменника		**мм**	27	27	27	27	27	27	27	27
Максимальная температура теплообменника		**C**	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника №1		**м2**	**1,58**	**2**	**2,74**	**3,02**	**3,89**	**3,89**	**3,89**	**5,8**
Производительность теплообменника										
	80/10/45	**л/ч**	629	826	1143	1263	1623	1623	1623	2434
	70/10/45	**л/ч**	526	727	980	1083	1392	1392	1392	2087
	60/10/45	**л/ч**	378	506	700	774	994	994	994	1491
	80/10/60	**л/ч**	354	450	621	686	882	882	882	1323
	70/10/60	**л/ч**	227	279	392	433	557	557	557	835
Тепловая мощность										
	80/10/45	**кВт**	25,6	33,6	46,5	51,4	66,0	66,0	66,0	99,0
	70/10/45	**кВт**	21,4	29,6	39,9	44,1	56,7	56,7	56,7	85,0
	60/10/45	**кВт**	15,4	20,6	28,5	31,5	40,5	40,5	40,5	60,7

https://domkotlov.by/katalog/nakopitelnye-emkosti-bufery

80/10/60	**кВт**	20,6	26,2	36,1	39,9	51,3	51,3	51,3	76,9
70/10/60	**кВт**	13,2	16,2	22,8	25,2	32,4	32,4	32,4	48,6
Площадь теплообменника №2	**м2**	**0,86**	**1,3**	**1,6**	**2**	**3**	**3,8**	**3,8**	**3,8**
Производительность теплообменника №2									
80/10/45	**л/ч**	348	535	644	826	1263	1623	1623	1623
70/10/45	**л/ч**	294	471	567	727	1083	1392	1392	1392
60/10/45	**л/ч**	210	328	395	506	774	994	994	994
80/10/60	**л/ч**	196	291	351	450	686	882	882	882
70/10/60	**л/ч**	123	181	218	279	433	557	557	557
Тепловая мощность теплообменника №2									
80/10/45	**кВт**	14,7	21,8	26,2	33,6	51,4	66,0	66,0	66,0
70/10/45	**кВт**	12	19,2	23,1	29,6	44,1	56,7	56,7	56,7
60/10/45	**кВт**	9	13,3	16,1	20,6	31,5	40,5	40,5	40,5
80/10/60	**кВт**	11,4	17,0	20,4	26,2	39,9	51,3	51,3	51,3
70/10/60	**кВт**	7,2	10,5	12,6	16,2	25,2	32,4	32,4	32,4

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 серииSOLARSSDUОтребованиям 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 отопленияс 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.