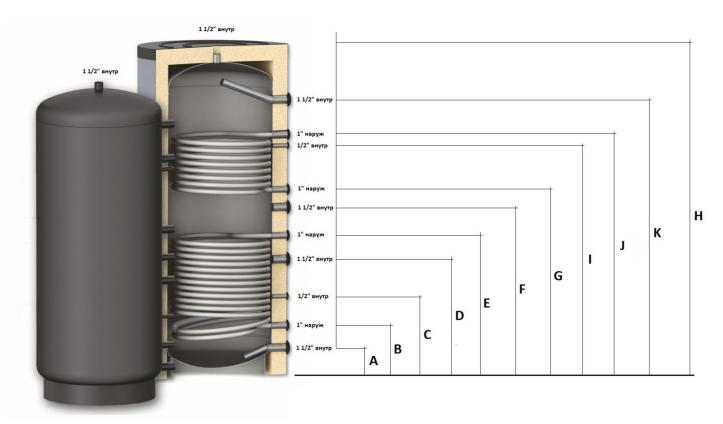


Паспорт на бак серии АТ DUO – 300, 500, 750, 1000, 1200, 1500, 2000, 3000, 5000 литров для систем отопления

## Схема бака серии AT DUO



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 АТ DUO улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

- Твердотопливный, пелетный 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.

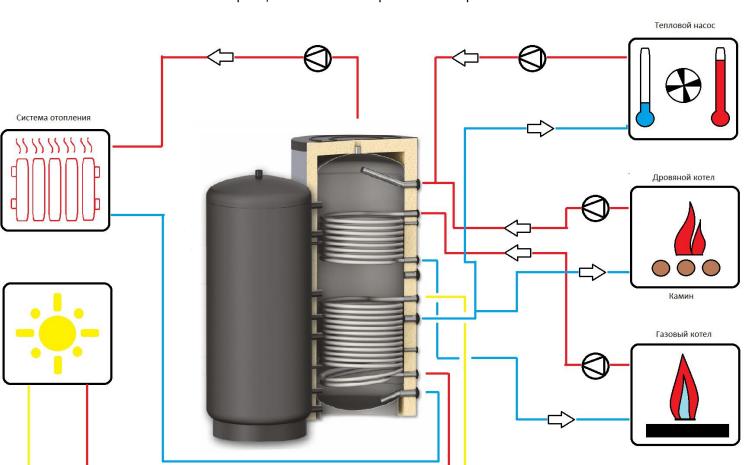
С наружной стороны бак защищен легкой и прочной алюминиевой изоляцией с окрашенной либо не окрашенной поверхностью. Цветовая гамма изоляций представлена у продающей организации.

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 AT DUO

Бак серии АТ предназначен для использования в системах отопления!

- 1.2 Тепло аккумуляционная ёмкость рассчитана на рабочую температуру с использованием воды и водногликолевых, 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 подводящими и отводящими штуцерами выполненными из бесшовной толстостенной трубы.

Парамет	nhi		ΔT-300	ΔΤ-500	ΔT-750	ΔT-1000	ΔT-1200	ΔT-1500	ΔT-2000	AT-3000	AT-5000
Объем	<b>,</b>	литры	300	500	750	1000	1200	1500	2000	3000	5000
Высота	Полиэфирная изоляция	Н, мм	1570	1570	1570	2050	1830	2020	2250	2450	2851
	Эластичный пенополиуретан	H, MM	1570	1570	1570	2050	1830	2020	2250	2450	2851
Диаметр	Полиэфирная изоляция	De, mm	630	780	920	920	1080	1080	1350	1730	1730
	Эластичный пенополиуретан	De, mm	630	780	920	920	1080	1080	1350	1730	1730
Диаметр	без изоляции	d, mm	500	650	790	790	950	950	1220	1600	1600
Размеры бака											
Α .		мм	110	110	110	110	180	180			
В		мм	220	220	210	210	330	330			
С		мм	410	410	375	355	455	480			
D		мм	600	600	540	500	580	630			
E		мм	725	725	665	720	710	810			
F		мм	850	850	790	940	840	990			
G		мм	975	975	915	1160	970	1170			
ı		мм	1135	1135	1065	1425	1225	1400			
J		мм	1260	1260	1175	1555	1350	1550			
Н		MM	1570	1570	1570	2050	1830	2020			
K		MM	1385	1385	1300	1775	1480	1730			
Рабочее	давление бака	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Давлени	е испытания бака	MPa	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Максима	льная рабочая температура	С	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Суточны	е потери энергии	кВт/ч	2	3	3,3	4	4,4	4,9	6	7,4	9
Macca		кг	105	130	140	170	190	210	310	510	675
Теплооб	менник										
Максима	льное давление теплообменника	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Внутренн	ний диаметр трубы теплообменника	MM	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Максима	льная температура теплообменника	С	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь	теплообменника №1	м2	1,4	1,9	2,1	2,7	2,7	2,7	4,1	5,5	6,8
Производ	дительность 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
C	70/10/60	кВт	16,2	22,8	25,2	32,4	32,4	32,4	48,6	65,6	81,9
	е потери энергии	кВт/ч м2	<b>0,9</b>	3 <b>1,1</b>	3,3 <b>1,4</b>	4 <b>2,1</b>	4,4 <b>2,7</b>	4,9 <b>2,7</b>	7,4	9,9 <b>2,7</b>	12,4
Площадь теплообменника №2 м2 Производительность теплообменника №2		0,5	1,1	1,4	2,1	۷, /	۷, ۱	2,7	۷, ۱	2,7	
Производ	80/10/45	л/ч	534,8	644,3	826	1263	1623	1623	1623	1623	1623
	70/10/45	л/ч л/ч	470,7	567,1	727	1083	1392	1392	1392	1392	1392
	60/10/45	л/ч л/ч	327,6	394,7	506	774	994	994	994	994	994
	80/10/60	л/ч л/ч	291,3	351,0	450	686	882	882	882	882	882
	70/10/60	л/ч л/ч	180,6	217,6	279	433	557	557	557	557	557
Тепловая	лод 10,000 в мощность теплообменника №2	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	200,0	,0	_, 5	.55	337	337	337	337	33,
	80/10/45	кВт	21,8	26,2	33,6	51,4	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
	70/10/45	кВт	19,2	23,1		44,1	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7
	60/10/45	кВт	13,3	16,1		31,5	40,5	40,5	40,5	40,5	40,5
	80/10/60	кВт	17,0	20,4	26,2	39,9	51,3	51,3	51,3	51,3	51,3
	70/10/60	кВт	10,5	12,6		25,2	32,4	32,4	32,4	32,4	32,4
			,	,						,	

## 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 инсталяцией 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 AT DUO 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 контр	роля		
Контроль качества на нал	ичие дефектов выполнил спе	ециалист ОТК – Губский М.Н.	
Изделие без серийной ну	имерации.		
Дата продажи			
Подпись продавца		<del></del>	
Название организации	И	адрес	торгующей
М.П.			
Предприятие изготовител	1ь:		

СООО "С-ТЭНК", РБ, Минская область

Тел. +375177251156, +375296325040

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