

The logo for S-TANK features a stylized red 'S' followed by a black dash and the word 'TANK' in bold black uppercase letters. The entire logo is contained within a white rounded rectangle with a black border.

**S-TANK**

Эксперт в сбережении тепла

The background of the cover is a sunset over a body of water. The sun is low on the horizon, creating a bright glow and casting long shadows. The sky is filled with dark, dramatic clouds. The water reflects the light from the sun. In the foreground, there is a semi-transparent geometric pattern of overlapping triangles in shades of red and orange.

**КАТАЛОГ 2019**

# История и КАЧЕСТВО

История ООО "С-ТЭНК" началась в 2007 году с момента, когда 3 группы предпринимателей из Великобритании, Эстонии и Беларуси решили объединить свои усилия и опыт в создании производства накопительных емкостей, баков и бойлеров на территории Республики Беларусь. Целью трех организаций являлось создание продукта, отвечающего нескольким критериям:

- Во-первых, продукт должен был отвечать всем современным требованиям по уровню технологичности, т.е. быть современным, а значит, востребованным, в этом аспекте свой вклад внесли европейские навыки в этой области, позаимствованные от английских и итальянских производителей подобных продуктов. Также наши европейские коллеги взяли на себя обязательства по наладке технологических процессов в производстве.

- Во-вторых, надежность и качество! Во главу этого критерия был положен принцип использования только качественных материалов от проверенных временем и хорошо зарекомендовавших себя поставщиков. Но не только качественное и проверенное сырье отвечает за то, что продукт будет надежным, но также люди и оборудование, которые с этим сырьем работают. На нашем предприятии установлено только новое и современное оборудование известных европейских производителей. Что касается кадрового потенциала, то в Беларуси никогда со времен Советского Союза не было проблем с профессиональными и образованными кадрами в области машиностроения и производства. Люди, работающие на нашем предприятии, являются лучшими специалистами в своей области!

- В-третьих, безопасность! Так как нет ничего важнее безопасности жизни и здоровья людей. На всех стадиях производства мы отводим этому аспекту одну из самых важных ролей. Так на этапе вхождения сырья мы подвергаем его входному контролю, что позволяет нам обезопасить наш продукт от негативных последствий на ранней стадии, благодаря современным методам дефектоскопии. В процессе производства мы также следим за неукоснительным выполнением всех предписаний: при проведении сварочных работ и работ по окраске изделий за эти процессы отвечают операторы, они же в последующем несут за это ответственность.

Эстонская сторона совместно с белорусской занималась поиском наиболее подходящих вариантов и конструкций баков и бойлеров, исходя из опыта, полученного на своих рынках, с учетом потребностей клиентов различных уровней.

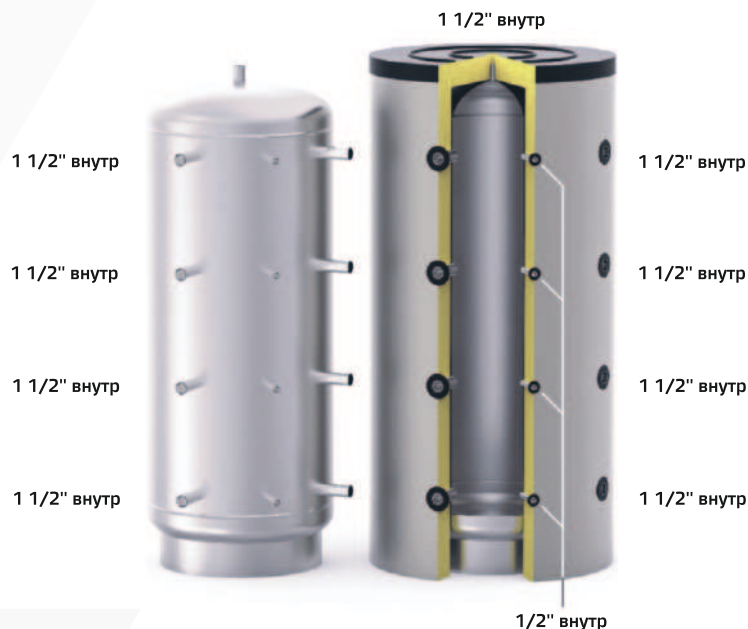
Также многие решения по конструктиву принимались, исходя из достаточно большого опыта в работе с монтажом и эксплуатацией теплонасосных установок, газовых котлов, котлов на твердом топливе и пеллетах, электрических систем отопления.

Внимательно осмотрев предлагаемый модельный ряд нашей продукции, Вы обязательно найдете тот вариант, который подойдет и гармонично впишется в Вашу систему отопления, ГВС или охлаждения! В том случае, если это все же Вам не удалось, свяжитесь с нашими специалистами и они Вам обязательно помогут! Даже если в нашем ассортименте нет такого продукта который бы Вы хотели получить, мы можем его изготовить по вашим чертежам и с учетом Ваших требований!

Спасибо Вам огромное за Ваше внимание к нам!



# Серия AT



**Область применения:** Накопление и аккумулирование нагретой воды для систем отопления.

**Материал изделия:** Углеродистая сталь.

**Описание:** Бак предназначен для аккумулирования тепла от различных источников и построения многовалентных 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 т. д.).

Бак S-TANK серии AT улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

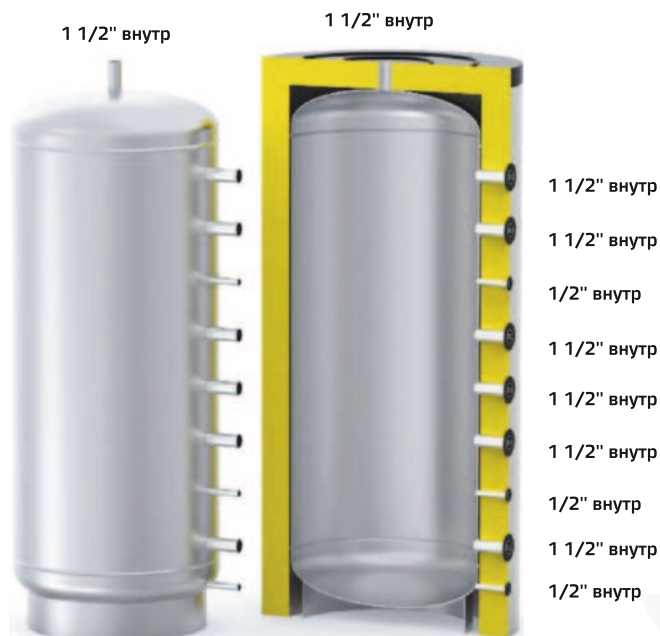
- Твердотопливный котел
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Тепловой насос
- Электрический котел

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 также высоким классом огнестойкости класса В-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501. Отличительной чертой серии AT от AT Prestige является то, что его патрубки расположены под углом 90° относительно друг друга.

Параметры		AT-300	AT-500	AT-750	AT-1000	AT-1200	AT-1500	AT-2000	AT-3000	AT-5000
Объем	литры	295	485	703	995	1200	1525	2030	3540	4910
Высота с изоляцией	H, мм	1570	1605	1630	2205	2020	2370	2110	2595	3010
Диаметр с изоляцией	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1630	1630
Диаметр без изоляции	d, мм	500	650	790	790	940	940	1220	1500	1500
Рабочее давление бака	МПа	0,6								
Макс. рабочая температура	°C	95								
Суточные потери энергии	кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	4,07
Масса	кг	65	87	103	131	174	200	246	450	615
Рекоменд. мощн. т/топл. котла	кВт	6	10	14	20	24	30	40	60	100



## Серия AT-PRESTIGE



**Область применения:** Накопление и аккумулирование нагретой воды для систем отопления.

**Материал изделия:** Углеродистая сталь.

**Описание:** Бак предназначен для аккумулирования тепла от различных источников и построения многовалентных 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, твердотопливного котла и электрического котла и так далее). Бак S-TANK серии AT PRESTIGE улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Хорошо сочетает следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Тепловой насос
- Электрический котел
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой

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 также высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

Параметры		AT Prestige 300	AT Prestige 500	AT Prestige 750	AT Prestige 1000	AT Prestige 1200	AT Prestige 1500	AT Prestige 2000	AT Prestige 3000	AT Prestige 5000
Объем	литры	295	485	703	995	1200	1525	2030	3540	4910
Высота с изоляцией	H, мм	1570	1605	1630	2205	2080	2370	2110	2595	3010
Диаметр с изоляцией	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1630	1630
Диаметр без изоляции	d, мм	500	650	790	790	940	940	1220	1500	1500
Рабочее давление бака	МПа	0,6								
Макс. рабочая температура	°С	95								
Суточные потери энергии	кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	4,07
Масса	кг	65	87	103	131	174	200	246	450	615
Рекоменд. мощн. тв/топл. котла	кВт	6	10	14	20	24	30	40	60	100



## Серия ET



**Область применения:** Накопление и аккумулирование нагретой воды для систем отопления.

**Материал изделия:** Углеродистая сталь

**Описание:** Бак предназначен для аккумулирования тепла от различных систем отопления. Бак S-TANK серии ET улучшает гибкость системы отопления, является гидравлическим разделителем контуров системы. Также он хорошо сочетает следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Тепловой насос
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Электрический котел

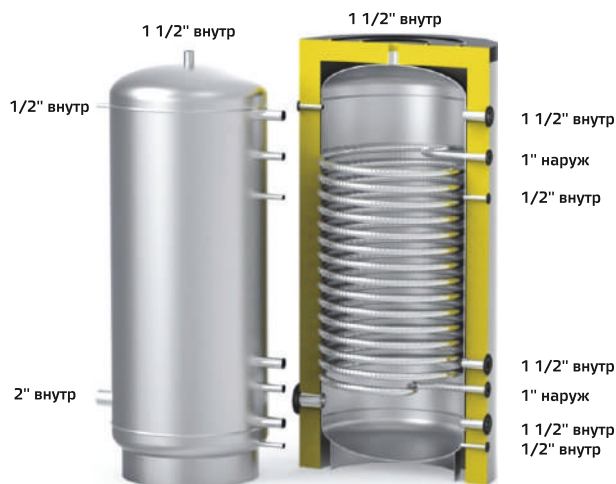
Изоляция бака выполнена по технологии NOFIRE из полиэфирного материала толщиной 70 мм, поддающегося 100% вторичной переработке (экологически безопасный материал), материал обладает высоким коэффициентом сопротивления теплопередачи, а также высоким классом огнестойкости класса В-s2d0 в соответствии с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

Параметры		ET-300	ET-500	ET-750	ET-1000	ET-1200	ET-1500	ET-2000	ET-3000	ET-5000
Объем	литры	295	485	703	995	1200	1525	2030	3540	4910
Высота с изоляцией	H, мм	1570	1605	1630	2205	2020	2370	2110	2595	3010
Диаметр с изоляцией	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1630	1630
Диаметр без изоляции	d, мм	500	650	790	790	940	940	1220	1500	1500
Рабочее давление бака	МПа	0,6								
Макс. рабочая температура	°C	95								
Суточные потери энергии	кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	4,07
Масса	кг	65	87	103	131	174	200	246	450	615
Рекоменд. мощн. тв/топл. котла	кВт	6	10	14	20	24	30	40	60	100

## Серия HFWT

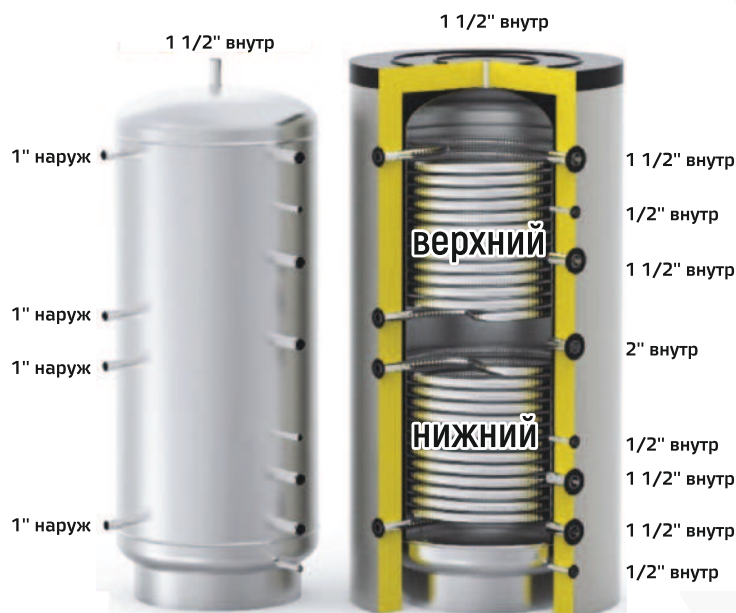
Бак серии HFWT – это новое слово в системах водоснабжения. Бак этой серии позволяет нагревать ГВС проточным способом. Как это работает:

Внутри бака установлен теплообменник большой мощности, который передает тепло нагретой внутри бака воды, проходящей по теплообменнику. Таким образом, вода из Вашей скважины, войдя в теплообменник, за время прохождения по нему, успевает нагреться с 8 °C до 60 °C и более. И на выходе Вы получаете свежую горячую воду. Такой тип баков не подвержен легионелле. Очень компактен и прост в монтаже. Также на основе такой конструкции легко можно сделать систему с рециркуляцией ГВС.



Параметры		HFWT 300	HFWT 500	HFWT 750	HFWT 1000	HFWT 1200	HFWT 1500	HFWT 2000	HFWT 3000	
Объем	литры	295	485	703	995	1200	1525	2030	3540	
Высота с изоляцией	H, мм	1570	1605	1630	2205	2020	2370	2110	2595	
Диаметр без изоляции	d, мм	500	650	790	790	940	940	1220	1500	
Максимальная рабочая температура	°C	95								
Суточные потери энергии	кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	
Масса	кг	76	98	114	142	185	211	257	465	
<b>Теплообменник</b>										
Макс. давление теплообменника	МПа	0,6								
Внутр. диаметр трубы теплообменника	мм	27								
Макс. температура теплообменника	°C	110								
Площадь теплообменника	м²	3,8								
<b>Производительность теплообменника</b>										
Непрерывный поток 10/45 при достижении баком 65 °C, при мощн. от 10 до 100 кВт	л/ч	250-2300								
Рекомендуемая мощность газового котла	кВт	10-100								
Рабочее давление теплообменника	МПа	0,6								

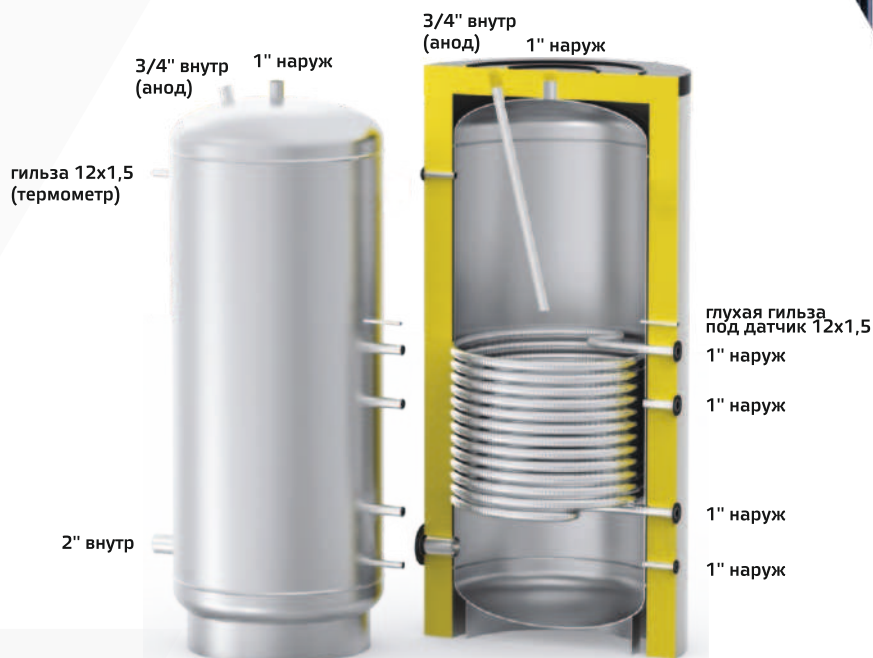
## Серия HFWT-DUO



Бак серии HFWT DUO – это новое слово в системах горячего водоснабжения. Бак этой серии позволяет нагревать ГВС проточным способом. Как это работает: Внутри бака установлен теплообменник большой мощности из нержавеющей стали AISI 304, который передает тепло нагретой внутри бака воды, проходящей по теплообменнику. Таким образом, вода из Вашей скважины, войдя в теплообменник, за время прохождения по нему, успевает нагреться с 8 °С до 60 °С и более. И на выходе Вы получаете горячую воду. Такой тип баков не подвержен легионелле. Очень компактен и прост в монтаже. Также на основе такой конструкции можно легко сделать систему с рециркуляцией ГВС. В серии DUO дополнительно установлен теплообменник для подключения солнечного коллектора, который выполнен из стали марки AISI 304.

Параметры		HFWT DUO 300	HFWT DUO 500	HFWT DUO 750	HFWT DUO 1000	HFWT DUO 1200	HFWT DUO 1500	HFWT DUO 2000	HFWT DUO 3000
Объем	литры	295	485	703	995	1200	1525	2030	3540
Высота с изоляцией	Н, мм	1570	1605	1630	2205	2020	2370	2110	2595
Диаметр с изоляцией	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350	1630
Диаметр без изоляции	d, мм	500	650	790	790	950	950	1220	1500
Рабочее давление бака	МПа	0,6							
Максимальная рабочая температура	°С	95							
Суточные потери энергии	кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44
Масса	кг	78	102	119	147	192	220	265	465
<b>Теплообменник верхний</b>									
Макс. давление теплообменников	МПа	0,6							
Внутр. диаметр трубы теплообменника	мм	27							
Макс. температура теплообменника	°С	110							
Площадь теплообменника	м²	3,8							
<b>Производительность теплообменника</b>									
Непрерыв. поток 10/45 при достижении баком 65 °С, при мощн. от 10 до 100 кВт	л/ч	250-2300							
Рекомендуемая мощн. газового котла	кВт	10-100							
<b>Теплообменник нижний</b>									
Площадь теплообменника	м²	0,57	1,2	2	2	3	3,8	3,8	3,8
Тепловая мощность	кВт	17	36	60	60	90	114	114	114

# Серия **SOLAR SS**



**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-TANK серии SOLAR SS улучшает гибкость системы ГВС, позволяя Вам аккумулировать постоянный объем горячей воды.

А возможность подключения электрического нагревателя в отверстие с внутренней резьбой 2" в нижней части бака, делает его более универсальным. Хорошо сочетается следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Газовый котел
- Электрический 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 также высоким классом огнестойкости класса B-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

Параметры		SR-150	SR-200	SR-300	SR-500	SR-750	SR-1000	SR-1200	SR-1500	SR-2000
Объем	литры	150	200	295	485	703	995	1200	1525	2030
Высота с изоляцией	H, мм	945	1220	1570	1605	1630	2205	2020	2370	2100
Диаметр с изоляцией	De, мм	630	630	630	780	920	920	1070	1070	1350
Диаметр без изоляции	d, мм	500	500	500	650	790	790	950	950	1220
Рабочее давление бака	МПа	0,6								
Макс. рабочая температура	°C	95								
Суточные потери энергии	кВт	0,14	0,18	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62
Масса	кг	49	56	66	88	104	136	179	204	252
<b>Теплообменник</b>										
Макс. давление теплообменника	МПа	0,6								
Внутр. диаметр трубы т/обменника	мм	27								
Макс. температура т/обменника	°C	110								
Площадь теплообменника	м²	1,3	1,3	2,02	2,74	3,02	3,89	3,89	3,89	5,8
Производительность т/обменника	л/ч	988	988	1520	2082	2280	2956	2956	2956	4400
Тепловая мощность	кВт	39	47	60	82	90	116	116	116	174



# Серия **SOLAR DUO SS**



**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-TANK серии SOLAR улучшает гибкость системы ГВС, позволяя Вам аккумулировать постоянный объем горячей воды. А возможность подключения электрического нагревателя в отверстие с внутренней резьбой 2" в нижней части бака, делает его более универсальным.

Хорошо сочетается следующие источники тепла:

- Твердотопливный котел
- Пеллетный котел
- Камин с водяной рубашкой
- Газовый котел
- Электрический 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 также высоким классом огнестойкости класса В-s2d0 в соответствии с Европейскими требованиями EN 13501.

Параметры		SRD-200	SRD-300	SRD-500	SRD-750	SRD-1000	SRD-1200	SRD-1500	SRD-2000
Объем	литры	200	295	485	703	995	1200	1525	2030
Высота с изоляцией	H, мм	1220	1570	1605	1630	2205	2020	2370	2100
Диаметр с изоляцией	De, мм	630	630	780	920	920	1070	1070	1350
Диаметр без изоляции	d, мм	500	500	650	790	790	950	950	1220
Рабочее давление бака	МПа	0,6							
Макс. рабочая температура	°C	95							
Суточные потери энергии	кВт	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
<b>Теплообменник</b>									
Макс. давление теплообменников	МПа	0,6							
Внутр. диаметр трубы т/обменников	мм	27							
Макс. температура т/обменников	°C	110							
Площадь теплообменника (нижний)	м <sup>2</sup>	1,58	2,02	2,74	3	3,8	3,8	3,8	5,8
Тепловая мощность	кВт	47	60	82	90	114	114	114	174
Производительность т/обменника	л/ч	1200	1520	2082	2280	2956	2956	2956	4400
Площадь теплообменника (верхний)	м <sup>2</sup>	0,86	1,3	1,6	2	3	3,8	3,8	3,8
Тепловая мощность	кВт	26	39	48	60	90	114	114	114

# Серия **CT (cooling tank)** **SS CT**



**Описание:** Бак предназначен для аккумуляции холодных жидкостей от различных источников, и построения систем холодоснабжения. Его отличительной чертой является наличие фланцевых подключений большого размера (от ДУ 50 до ДУ 300).

Бак S-TANK серии CT улучшает гибкость системы охлаждения, и является гидравлическим разделителем контуров системы.

Хорошо сочетается следующие источники холода:

- Чиллер
- Тепловой насос (в режиме холодоснабжения)
- Промышленные холодильные централи
- Геоколлектор

Бак в зависимости от назначения эксплуатации, может быть изолирован следующими материалами:

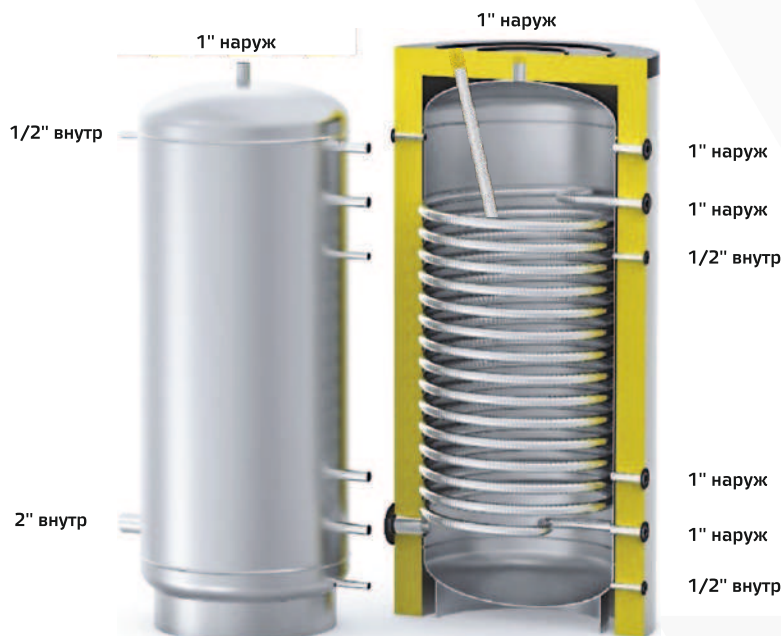
- Наружная поверхность бака окрашена термостойкой краской, и покрыта вспененным каучуковым покрытием чёрного цвета толщиной 20мм. Внутренняя поверхность бака не окрашена согласно требованиям к бакам работающим в составе систем отопления, охлаждения.

- В том случае, когда бак будет работать в системе отопления, изоляция бака может быть выполнена из полиэфирного материала по технологии NOFIRE 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.

Параметры		CT-300	CT-500	CT-750	CT-1000	CT-1200	CT-1500	CT-2000	CT-3000	CT-5000
Объем	литры	295	485	703	995	1200	1525	2030	3540	4900
Высота с каучуковой изоляцией	H, мм	1555	1605	1630	2205	2080	2370	2100	2595	3010
Высота с полиэфирной изоляцией	H, мм	1595	1615	1680	2245	2060	2400	2190	2635	3050
Диаметр с каучуковой изоляцией	De, мм	540	690	830	830	990	990	1260	1540	1540
Диаметр с полиэфирной изол.	De, мм	630	680	920	920	1080	1080	1350	1630	1630
Диаметр без изоляции	d, мм	500	650	790	790	950	950	1220	1500	1500
Рабочее давление бака	МПа	0,6								
Мин./макс. рабочая температура	°С	-40/+95								
Суточные потери энергии	кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62	2,44	4,07
Масса	кг	65	87	103	131	174	200	246	426	640
Размеры подключений										
S1 Внутренняя резьба	мм	15								
S2 Фланцевое соединение *	мм	ДУ-50	ДУ-50	ДУ-100	ДУ-100	ДУ-100	ДУ-100	ДУ-100	ДУ-100	ДУ-100

\*размеры можно изменить под заказ

# Серия SS-HP



Область применения – накопление и аккумулирование нагретой санитарной воды от теплового насоса либо котлов высокой мощности.

Материал изделия: SS HP – нержавеющая сталь.


Бак серии SS-HP обладает одной очень важной особенностью для использования с тепловыми насосами. Теплообменник этого бака значительно больше, чем в обычном баке косвенного нагрева. Для чего это сделано? Дело в том, что тепловой насос при выгрузке производимого им тепла через конденсатор имеет один очень важный показатель, такой как разница температуры на входе и выходе из конденсатора и, как правило, у всех современных тепловых насосов она колеблется в пределах от 5 до 10 °С. И если не соблюсти этот показатель, то тепловой насос не будет выдавать заявленные заводом изготовителем параметры по тепловой мощности и потреблению электроэнергии. Поэтому теплообменник нашего бака имеет большой внутренний диаметр – 27 мм, что обеспечивает ему низкое гидравлическое сопротивление и большую площадь теплопередачи – до 11 м².

Параметры		HP-300	HP-500	HP-750	HP-1000	HP-1200	HP-1500	HP-2000
Объем	литры	295	485	703	995	1200	1525	2030
Высота с изоляцией	H, мм	1570	1605	1630	2205	2120	2320	2100
Диаметр с изоляцией	De, мм	630	780	920	920	1070	1070	1350
Диаметр без изоляции	d, мм	500	650	790	790	950	950	1220
Рабочее давление бака	МПа	0,6						
Макс. рабочая температура	°С	95						
Суточные потери энергии	кВт	0,24	0,4	0,56	0,81	0,97	1,22	1,62
Масса	кг	76	98	114	142	185	211	257
<b>Теплообменник</b>								
Макс. давление теплообменника	МПа	0,6						
Внутр. диаметр трубы т/обменника	мм	27						
Макс. температура т/обменника	°С	95						
Площадь теплообменника	м²	3,2	4,7	6	7,3	9,1	11	11
<b>Производительность т/обменника</b>								
Непрерыв. поток 10/45 при достижении баком 65 °С, при мощн. 10-100 кВт	л/ч	250-2300						
Рекомендуемая мощность ТН	кВт	12,8	18,8	24	29	36,4	44	44



# Карта НАШИХ ПАРТНЕРОВ





Республика Беларусь  
Минская область,  
Воложинский район,  
г.п. Ивенец, ул. 17 Сентября, 72

**ТЕЛЕФОНЫ:**  
**+375 (17) 724-90-90**  
**+375 (29) 613-14-14**  
**+375 (29) 632-50-40**

Российская Федерация  
Офис и склад в Москве  
Остаповский проезд, д. 5

**ТЕЛЕФОНЫ:**  
**+7 (906) 667-17-17**  
**+7 (967) 163-00-04**

**e-mail:** [alfa-vim@mail.ru](mailto:alfa-vim@mail.ru)     [stank\\_market@mail.ru](mailto:stank_market@mail.ru)  
**www.s-tank.ru**