



AquaTank 316Ti

Hot water storage tank, 300-1000 litre

AquaTank 316Ti - это наша серия баков-аккумуляторов систем горячего водоснабжения из кислотостойкой нержавеющей стали для заказчиков, предпочитающих высококачественные материалы. Данная листовка описывает стандартные изделия емкостью от 300 до 1000 л. Кроме того, у нас есть баки емкостью до 4000 л со стандартными размерами.

Стандартная конструкция.

AquaTank 316Ti отвечает требованиям PED 97/23/ЕЕС. Другие коды сосудов под давлением могут быть предоставлены по запросу.

Буферные накопители снижают потребляемую мощность

AquaTank 316Ti создан для использования в комплекте с зарядным теплообменником. Такая система очень эффективна для хранения горячей воды питьевого качества в зданиях с переменным водоразбором, где периодически возникает значительное потребление, например, в многоэтажных домах, в спортивных центрах или в школах.

При использовании зарядного теплообменника потребляемая мощность может быть существенно уменьшена по сравнению с обычным скоростным теплообменником для ГВС, так как Акватанк работает в качестве буфера-накопителя, заряжающегося в периоды между пиковыми водоразборами. После пиков водоразбора накопление новой порции воды происходит очень быстро, так как нагреваемая в зарядном теплообменнике до заданной температуры вода направляется в бак непосредственно к патрубку подачи ГВС, заполняя бак прямо с верхней части и распространяясь вниз. Этот способ перезарядки представляет собой значительный контраст по сравнению с обычными нагревательными системами, где необходимо сначала нагреть весь объем воды для подачи воды с заданной температурой потребителю.

Разные источники тепла

Баки AquaTank 316Ti всех типов и размеров имеют резьбовые патрубки для установки тепловых электронагревателей (ТЭНов). ТЭН может быть установлен непосредственно в патрубок, что упрощает монтажные работы.

Высокая эффективность для обеспечения максимальных потребностей в бытовой горячей воде

Эффективность баков-накопителей такого типа, когда горячая вода всегда готова к разбору, обеспечивается их конструкцией, позволяющей отделить горячую воду от холодной, поступающей в бак снизу. В AquaTank 316Ti есть продуманная внутренняя трубная конструкция.



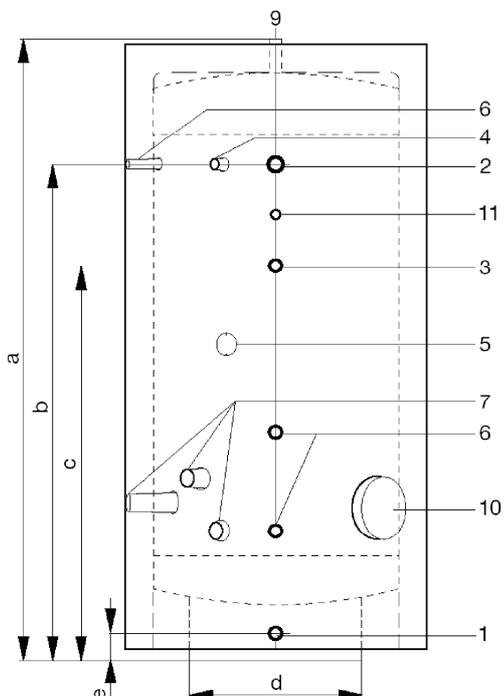
Поступающая в бак холодная вода плавно распределяется по нижней части емкости, не перемешиваясь с горячей водой, всегда находящейся в верхней части бака. Вертикальные накопители при этом значительно более эффективны, поэтому и AquaTank имеет вертикальную цилиндрическую форму.

Эффективная теплоизоляция, дружественная для окружающей среды

Теплоизоляция состоит из вспененного полиуретана, изготовленного без использования фреонов. Внешний защитный слой из жесткого пластика предохраняет изоляцию от повреждений. Теплоизоляция очень легко снимается и устанавливается, что позволяет облегчить занос бака в помещение.

Специальная конструкция теплоизоляции позволяет избежать эффекта тяги между баком и ею, обеспечивая минимизацию тепловых потерь.

Теплоизоляция этого типа соответствует самым строгим требованиям, включая нормы EnEV в Германии.



Подсоединения (см. таблицу)

- 1 Вход ХВС
- 2 Выход ГВС
- 3 Циркуляция ГВС
- 4 Ввод от зарядного т/о
- 5 Опора, 2"
- 6 Патрубок для приборов, 3/4"
- 7 Патрубок для ТЭНа, (см.таблицу про число и мощность)
- 8 Патрубок для слива
- 9 Патрубок воздухоудаления, 1"
- 10 Инспекционный люк, Ø120 мм
- 11 Патрубок для приборов, 1/2"

Внимание:

Все патрубки имеют внутреннюю резьбу за исключением инспекционного люка.

В баке 300 л только три патрубка для приборов

Расчетные значения:

Макс.рабочее давление 10 бар

Макс.рабочая температура 95 °С

Емкость бака, л	Размеры, мм							Размеры патрубков, дюймы				Потери тепла в кВт*ч за 24 ч	Сухой вес, кг	ТЭНы, число и мощность в кВт
	a	b	c	d	D1	D2	e	1	2	3	4			
300	1505	1217	908	400	550	700	97	2	2	1	2	2.2	67	1x5.25
500	1815	1507	1158	450	650	800	97	2	2	1	2	3.1	89	1x9
500/2	1815	1507	1158	450	650	800	97	2	2	1	2	3.1	89	2x9
750	2105	1730	1360	600	750	900	97	2	2	1	2	3.8	144	2x12
750/3	2105	1730	1360	600	750	900	97	2	2	1	2	3.8	144	3x12
1000	2180	1763	1402	650	850	1040	97	2	2	1	2	4.2	197	3x12

Приведены проектные размеры.

Размеры более крупных баков до 4000 л предоставляются по запросу.

Как найти Альфа Лаваль

Постоянно обновляемую
информацию о деятельности
компании Альфа Лаваль в мире
вы найдете на нашем вебсайте.
Приглашаем вас посетить
www.alfalaval.com

ОАО «Альфа Лаваль Поток»
Россия, Московская обл., 141070,
г. Королев, ул. Советская, 73.
Телефон: (495) 232-1250.
Факс: (495) 232-2573.
www.alfalaval.ru