



Cetetherm AquaTank

HC 316TI

**Накопительный водонагреватель, 125-1000
литров**

ПРИМЕНЕНИЕ

Баки оснащены внутренним спиральным змеевиком для нагрева воды из нержавеющей стали. Баки объемом от 125 до 1000 литров предназначены для применения в комбинации с котлами. Идеально подходят для сооружений, в которых происходят пиковые водоразборы ГВС, таких как:

- жилые дома
- гостиницы
- школы
- комплексы для отдыха и пр.

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Потребляемая извне мощность может быть существенно снижена
- Лучшее качество для применения с давлением до 10 бар
- Высокогигиеничны: не подвержены гальванической коррозии
- Энергосберегающая теплоизоляция
- Очень длительный срок службы
- Простота и надежность

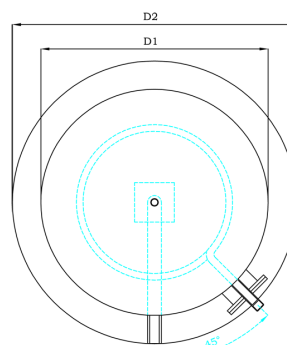
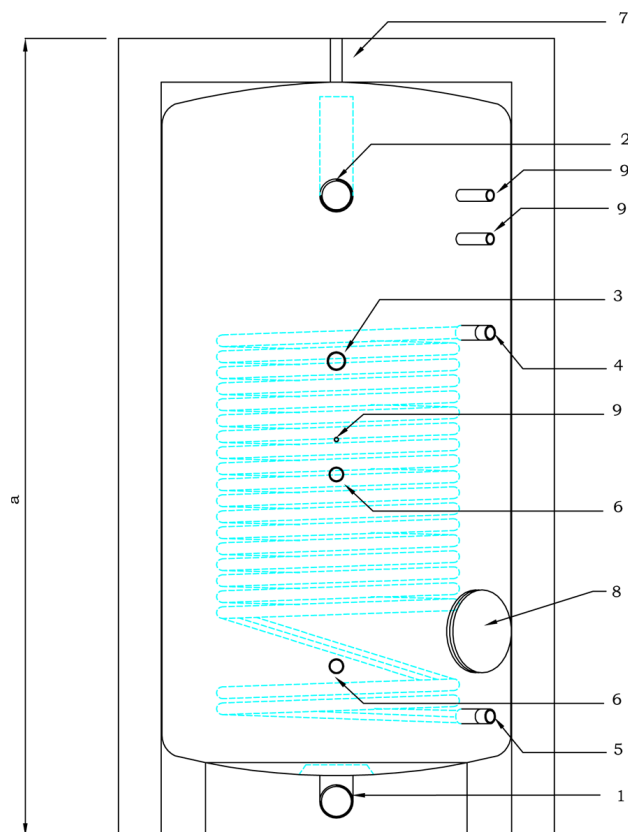
ПРИНЦИП РАБОТЫ

AquaTank действует как буферный накопитель, справляясь с повышенной мощностью, возникающей при пиковом расходе воды. Подготовка горячей воды для потребителя очень быстрая, т.к. нагретая змеевиком вода сразу накапливается в верхней части бака.

Специальная конфигурация внутренних труб в AquaTank позволяет не смешивать нагретую горячую воду с водой циркуляции или холодной водой. Продуманная система впуска холодной воды в днище резервуара (см. чертеж) позволяет избежать в сосуде зоны застойной холодной воды. При начале большого водоразбора горячая вода поднимается снизу в центр бака и далее вверх к выходному патрубку.

ИЗОЛЯЦИЯ

- Энергосберегающая изоляция изготовлена из материала Neodul с покрытием из прочного полиэстера (см. технические данные).
- Удовлетворяет директиве ЕС по энергоэффективности, PED 97/23/ЕЕС и требованиям пожаробезопасности (см. технические данные).
- Чрезвычайно низкие потери тепла благодаря специальной конструкции изоляции во избежание «эффекта сквозняка» между изоляцией и поверхностью бака (см. технические данные).
- Очень легко снимается и устанавливается на бак при перевозке и заносе в помещение.



Соединения (см. Таблицу размеров)

1. Вход холодной воды
2. Выход горячей воды
3. Циркуляция горячей воды
4. Вход греющего контура, наружная резьба
5. Возврат греющего контура, наружная резьба
6. Подключение КиП, 3/4"
7. Патрубок для воздухоудаления, 1/2"
8. Смотровой люк
9. Подключение прибора, 1/2"

Примечание: все чертежи доступны, обращайтесь в Cetetherm

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Артикул	Объем бака (л)	Смотровой люк (дюйм или мм)	Размеры *(мм)			Подключения труб		Тепловые потери (кВтч за 24 часа)	Сухой вес с изол. (кг)
			a	D1	D2	1, 2 и 3 (нагреваемый контур)	4 и 5 (греющий контур)		
AQTHC012SA4	125	Rp 2"	995	500	700	1" / 1" / 3/4"	1"	1,19	57
AQTHC016SA4	160	Rp 2"	1245	500	700	1" / 1" / 3/4"	1"	1,21	68
AQTHC020SA4	200	Rp 2"	1495	500	700	1" / 1" / 3/4"	1"	1,4	87
AQTHC035SB4	350	120 / 180мм	1725	550	750	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	1"	1,84	110
AQTHC050SB4	500	120 / 180мм	1745	650	850	1 1/4" / 1 1/4" / 3/4"	1"	2,36	132
AQTHC075SB4	750	120 / 180мм	1830	800	1000	2" / 2" / 1"	1"	2,89	191
AQTHC100SB5	1000	120 / 180мм	2080	850	1050	2" / 2" / 1"	1"	3,36	243

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОЛЯЦИИ

- Eurofire класс D S1, do/EN 13501-1 (или B2/DIN4102)
- Neodul 80/20 (толщина 100 мм) покрытый прочным полиэстером
- Класс энергоэффективности в соответствии с Нормами ЕС № 814/2013 и № 812/2013:
 - от 125 до 200 л: класс энергоэффективности B
 - от 350 до 1000 л: класс энергоэффективности C

Расчетные параметры	Максимальное давление	Максимальная температура
Бак	10 бар	95 C
Змеевик	25 бар	200 C

* Приведенные размеры являются целевыми значениями. Сборочные размеры приведены на чертежах

Оставляем за собой право изменения технических характеристик без предварительного уведомления