



Cetetherm AquaTank

316Ti 10 БАР



**Бак-накопитель воды для системы ГВС,
150-4000 литров**

ПРИМЕНЕНИЕ

Cetetherm AquaTank 316Ti – это серия баков-аккумуляторов для системы ГВС, выполненных из кислотостойкой нержавеющей стали с объемом 150-4000 литров. Эти баки предназначены для применения в составе ИТП Cetetherm, таких как AquaFirst, AquaEfficiency, AquaProtect, AquaCompact или Maxi. Идеально подходят для зданий, в которых есть пиковые водоразборы, например:

- многоквартирные дома
- больницы
- гостиницы
- дома престарелых
- школы
- комплексы отдыха

КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Лучшее качество для применения под давлением до 10 бар
- Высокогигиеничны: не подвержены гальванической коррозии
- Энергосберегающая теплоизоляция
- Очень длительный срок службы
- Пригодны для установки погружных ТЭНов

ПРИНЦИП РАБОТЫ

AquaTank действует как буфер, справляясь с пиковой мощностью, возникающей при высоком расходе воды. Вода системы ГВС (DHW), нагретая в теплообменнике, помещается в верхнюю часть накопителя. Специальное

расположение внутренних трубопроводов в баке дает возможность не перемешивать воду от теплообменника с холодной или циркуляционной водой. Подача холодной воды в низ бака (см. схему подключения) предотвращает создание застойной зоны холодной воды в сосуде. При пиковом водоразборе горячая вода движется от дна к середине, а оттуда к верху бака.

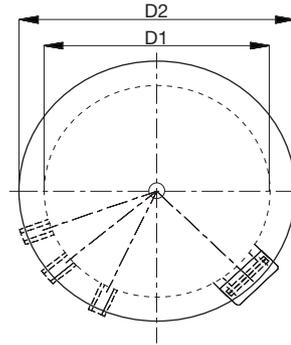
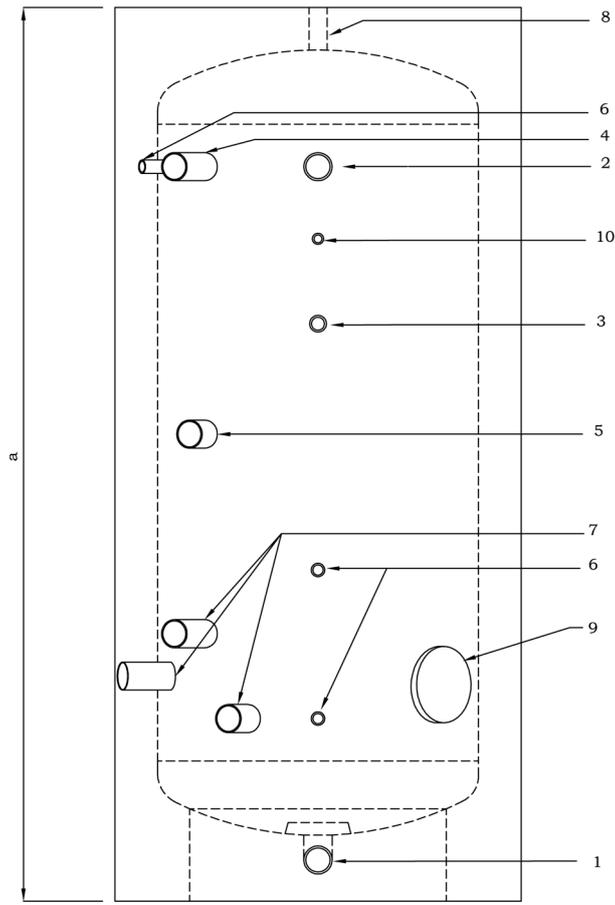
ИЗОЛЯЦИЯ

- Энергосберегающая изоляция изготовлена из материала Neodul, а ее поверхность покрыта ударопрочной твердой пластмассой на основе сложных полиэфиров.
- Соответствует требованиям директивы ЕС по энергоэффективности и классу Eurofire (см. технические данные).
- Очень низкие теплопотери благодаря особой конструкции изоляции, которая позволяет избежать естественной тяги между изоляцией и поверхностью сосуда (см. технические данные).
- Сосуд очень легко демонтировать и устанавливать, благодаря чему его легко вносить и выносить из помещения.

ГИБКИЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ

Все модели Cetetherm AquaTank имеют резьбовые штуцеры для установки погружных ТЭНов. Благодаря этим патрубкам монтировать ТЭНовы очень легко и быстро.

ЧЕРТЕЖ



Соединения (см. размеры в таблице)

1. Подача холодной воды
2. Выход горячей воды
3. Циркуляция горячей воды
4. Подача воды из теплообменника
5. Опорная втулка, 2"
6. Бобышки для КиП, 3/4"
7. Штуцер для погружного ТЭНа, 2"
8. Патрубок для воздухоотводчика, 1"
9. Инспекционный люк, 120 мм в диам.
10. Бобышка для КиП, 1/2"

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

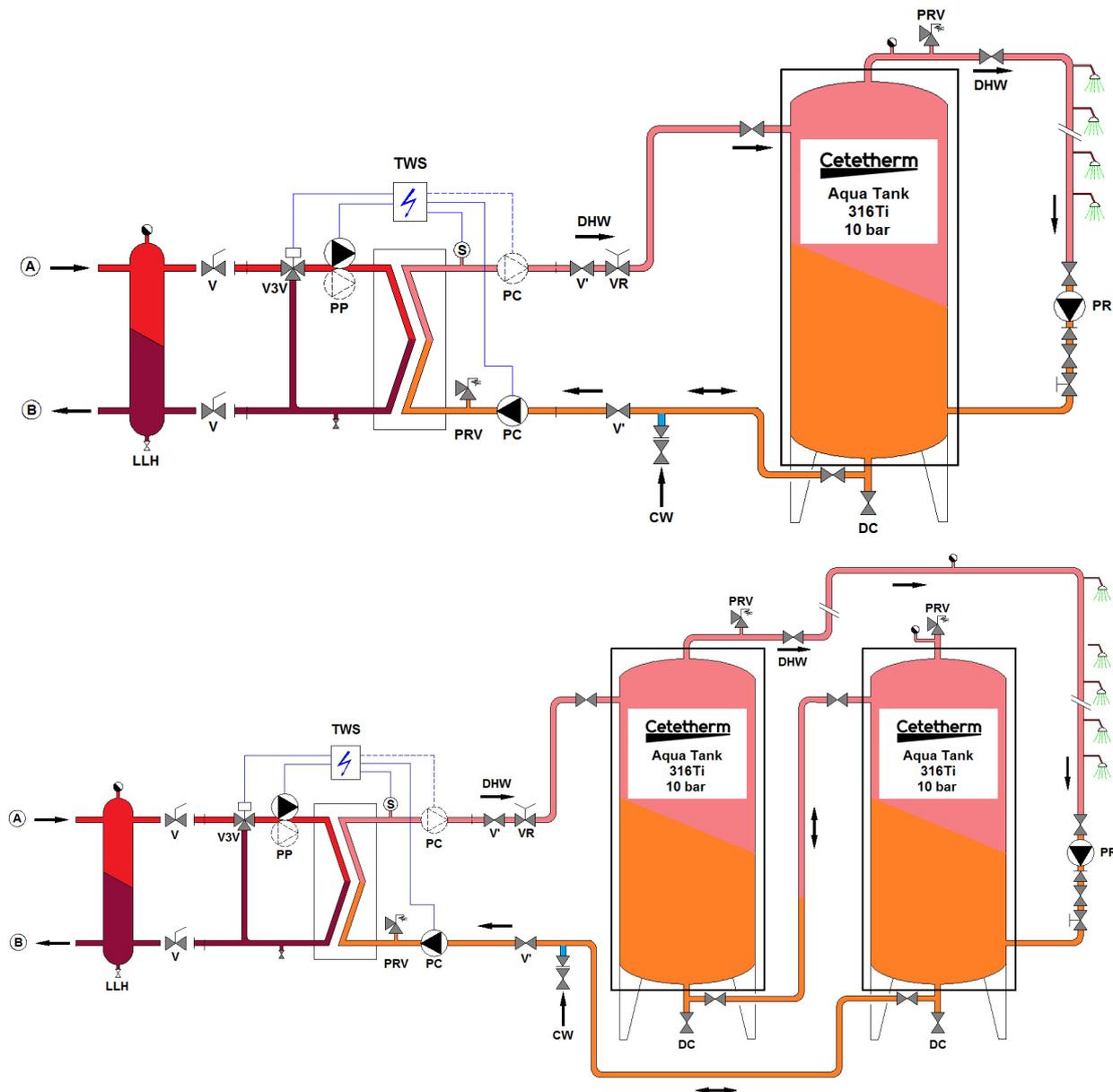
Артикул	Объем бака (л)	Инспекционный люк (мм)	Размеры *(мм)			Соединения 1, 2, & 3 (дюймов или DN)	Теплопотери (кВт*ч/24 ч)	Сухая масса с изоляцией (кг)	Возможная мощность погружного ТЭНа (кВт)
			a	D1	D2				
AQT015SB4	150	120/180	1125	500	700	1" / 1" / 1"	1.19	45	∅
AQT020SB4	200	120/180	1500	500	700	1" / 1" / 1"	1.4	52	∅
AQT030SB4	300	120/180	1560	550	750	2" / 2" / 1"	1.58	68	1 x 5.25
AQT030SB4U	300	120/180	1560	550	750	2" / 2" / 1"	1.58	68	1 x 5.25
AQT050SB4	500	120/180	1815	650	850	2" / 2" / 1"	2.36	91	1 x 9
AQT052SB4	500	120/180	1815	650	850	2" / 2" / 1"	2.36	91	2 x 9
AQT052SB4U	500	120/180	1815	650	850	2" / 2" / 1"	2.36	91	2 x 9
AQT075SB4	750	120/180	2105	750	950	2" / 2" / 1"	2.89	146	2 x 12
AQT073SB4	750	120/180	2105	750	950	2" / 2" / 1"	2.89	146	3 x 12
AQT075SC4	750	400/480	2105	750	950	2" / 2" / 1"	3.17	158	2 x 12
AQT075SB4U	750	120/180	2105	750	950	2" / 2" / 1"	2.89	146	2 x 12
AQT100SB5	1000	120/180	2180	850	1050	2" / 2" / 1"	3.36	200	3 x 12
AQT100SC5	1000	400/480	2180	850	1050	2" / 2" / 1"	3.52	198	3 x 12
AQT100SB5U	1000	120/180	2180	850	1050	2" / 2" / 1"	3.36	200	3 x 12
AQT150SC5	1500	400/480	2245	1000	1240	2" / 2" / 1"	3.89	298	∅
AQT150SC5U	1500	400/480	2245	1000	1240	2" / 2" / 1"	3.89	299	3 x 12
AQT200SC5	2000	400/480	2595	1100	1340	2" / 2" / 2"	4.31	350	∅
AQT200SC5U	2000	400/480	2545	1100	1340	2" / 2" / 2"	4.31	348	3 x 12
AQT250SC5	2500	400/480	2410	1300	1540	DN50 / DN50 / 1 1/4"		475	∅
AQT300SC5	3000	400/480	2910	1300	1540	DN50 / DN50 / 1 1/4"		555	∅
AQT400SC5	4000	400/480	3660	1300	1540	DN50 / DN50 / 1 1/4"		665	∅

* Размеры - ориентировочные. Точные значения указаны на чертежах.

ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗОЛЯЦИИ

- Класс Eurofire D S1, do/EN 13501-1 (или B2 / DIN4102)
- 150 – 1000 л: Neodul 80/20 (100 мм), покрытый твердым полиэфирным пластиком
- 1500 – 4000 л: Neodul 100/20 (120 мм), покрытый твердым полиэфирным пластиком
- Класс энергоэффективности согласно правилам Европейского союза №814/2013 и №812/2013:
 - 150 – 300 л: класс энергоэффективности B
 - 500 – 2000 л: класс энергоэффективности C
 - 2500 – 4000 л: не обязательно

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



- A Греющий контур, подача
 B Греющий контур, обратная
 CW Поддача холодной воды
 DC Дренажный кран
 DHW Поддача воды ГВС
 HE Теплообменник (PHE)
 PC Зарядный насос
 (одинарный или сдвоенный)
 PP Насос в греющем контуре
 (одинарный или сдвоенный)
 PR Насос циркуляции ГВС
 (вне поставки)

- PRV Предохранительный клапан
 S Датчик температуры ГВС (DHW)
 TWS Модуль нагрева воды ГВС
 V Запорный кран
 VR Балансировочный клапан
 V3V Смесительный 3-ходовой
 регулирующий клапан с
 приводом
 10 bar 10 бар

Расчетные значения	
Максимальное рабочее давление	10 бар
Максимальная рабочая температура	95°C

Оставляем за собой право изменения технических характеристик без предварительного уведомления