Cetetherm

# Cetetherm AquaTank

## EM (7 БАР)

***Накопительный бак горячей воды, 300-3000 л***

### ПРИМЕНЕНИЕ

*Cetetherm AquaTank EM – серия стальных баков с внутренним эмалевым покрытием для систем ГВС объемом от 300 до 3000 л. Предназначены для применения в комбинации с модулями ГВС от Cetetherm типа AquaFirst, AquaEfficiency, AquaProtect или AquaCompact. Идеально подходят для сооружений, в которых происходят пиковые водоразборы ГВС, таких как:*

- *жилые дома*
- *больницы*
- *гостиницы*
- *дома престарелых*
- *школы*
- *дома отдыха и пр.*

### КЛЮЧЕВЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- *Надежность и выгодная цена*
- *Простота обслуживания благодаря гладкой внутренней поверхности баков*
- *Высокая стойкость к любым химическим веществам и высоким температурам*
- *Энергосберегающая изоляция высокого уровня огнестойкости*
- *Санитарно-гигиеническое соответствие материалов, контактирующих с ГВС*
- *Простота и легкость монтажа*

### ПРИНЦИП РАБОТЫ

*AquaTank действует как буферный накопитель, справляясь с повышенной мощностью, возникающей при пиковом расходе воды. Горячая вода для потребителя, нагретая в модуле ГВС, накапливается в верхней части бака.*

*Специальная конфигурация внутренних труб в AquaTank позволяет не смешивать нагретую 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

*Баки AquaTank доступны с 2 типами изоляции:*

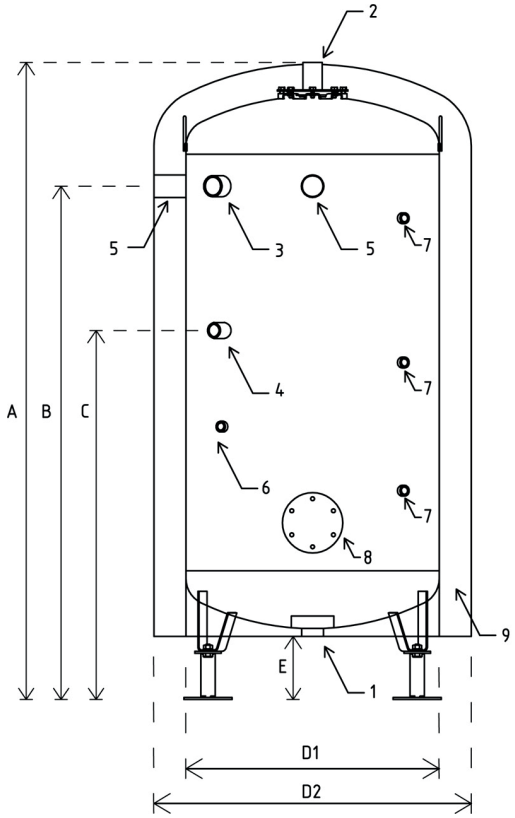
- *изоляция M1: 100 мм стекловата, покрытая оболочкой из прочного пластика (ПВХ), Eurofire класс B*
- *изоляция M0: 100 мм минеральная вата, покрытая тонким алюминиевым листом, Eurofire класс A*
- *Удовлетворяет директиве ЕС по энергоэффективности (см. технические данные)*
- *Чрезвычайно низкие потери 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.*

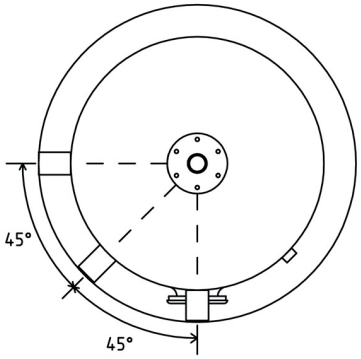
### ГИБКИЙ ИСТОЧНИК ЭНЕРГИИ

*Все баки серии AquaTank Enamel готовы к установке ТЭНов (электрические погружные нагреватели). ТЭНы легко установить на смотровые люки.*

Cetetherm

## ЧЕРТЕЖ




***Соединения (см. Таблицу размеров)***

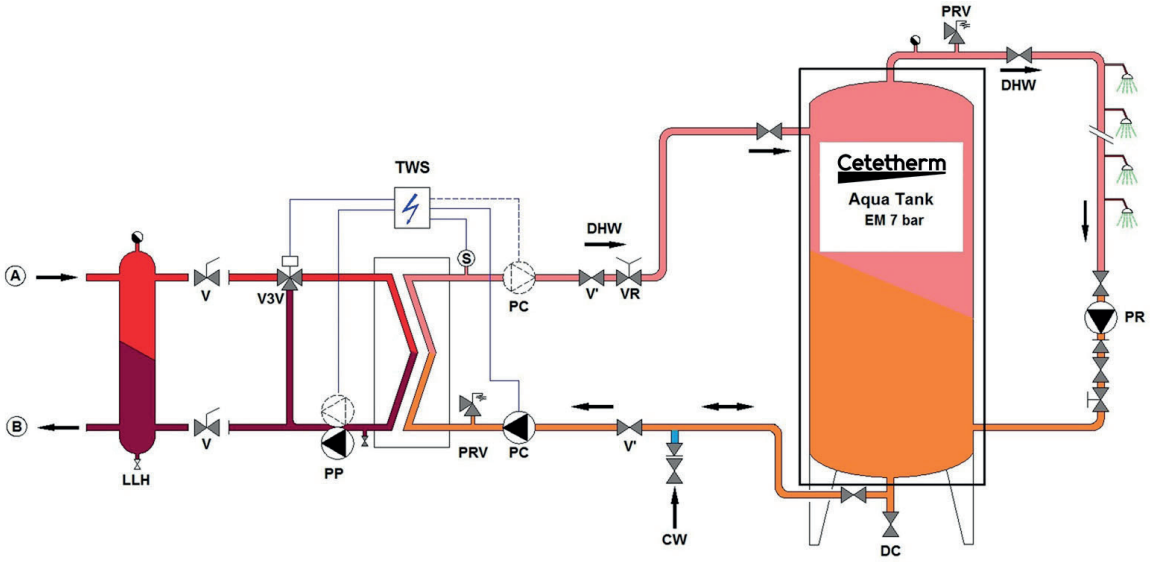
1. *Вход холодной воды со стабилизатором*
2. *Выход горячей воды*
3. *Вход нагретой воды от модуля ГВС*
4. *Вход линии циркуляции ГВС*
5. *Два дополнительных Rp 2" патрубка для дополнительного впускного или предохранительного клапанов (не предлагается для баков 2500 и 3000 л)*
6. *Дополнительные патрубки Rp ¾" для подключения КиПа (все баки, кроме 2500 и 3000 л, где добавлен Rp 2" в днище сосуда)*
7. *Два или три защитных анода (зависит от объема бака)*
8. *Смотровой люк*
9. *Теплоизоляция 100 мм, стекловата (M1) или минеральная вата (M0).*

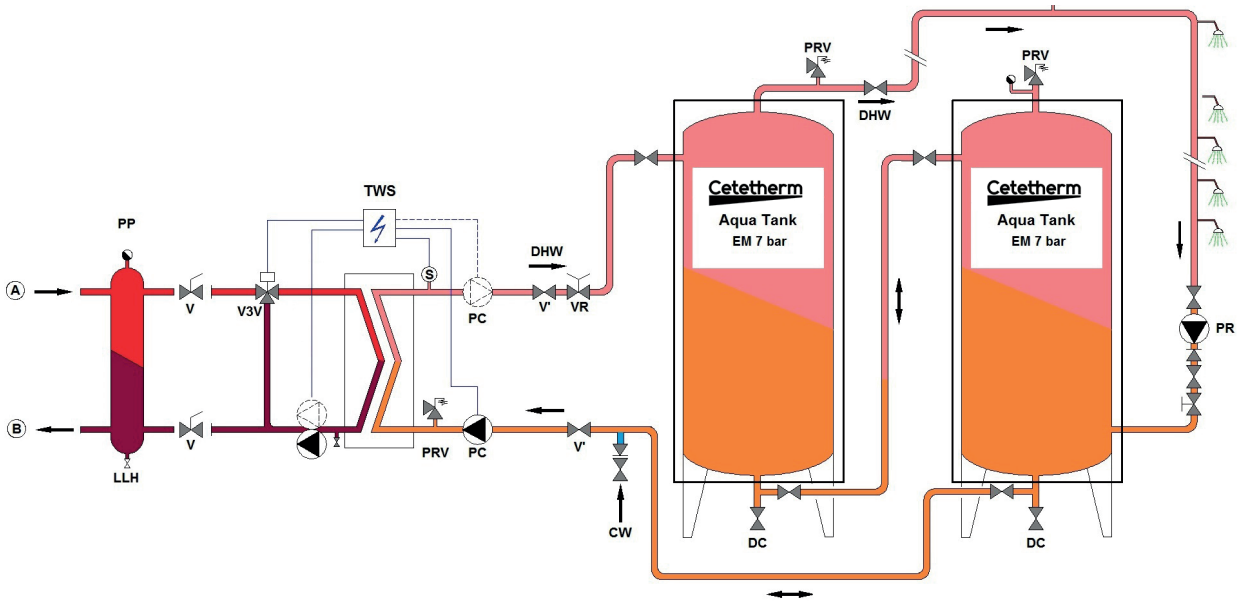
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Артикул | Объем бака (л) | Смотровой люк (мм) | Изоляция (100мм) | Размеры (мм) | | | | | | Подключения 1 / 2 / 3 / 4 | Тепловые потери (кВтч за 24 часа) | Сухой вес с изол. (кг) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | E | D1 | D2 (с изол) | | | |
| AQT030EB1100 | 300 | 110 | M1 | 1515 | 1395 | 966 | 216 | 630 | 830 | 2" / 2" / 2" / 1" | B / 61.2 | 110 |
| AQT030ED1100 | | 260 | M1 | | | | | | | | B / 63.4 | 120 |
| AQT050EB1100 | 500 | 110 | M1 | 2143 | 1748 | 959 | 198 | 630 | 830 | 2" / 2" / 2" / 1" | C / 90.6 | 137 |
| AQT050ED1100 | | 260 | M1 | | | | | | | | C / 95.5 | 150 |
| AQT075EB1100 | 750 | 110 | M1 | 2047 | 1601 | 1151 | 197 | 790 | 990 | 2" / 2" / 2" / 1" | C / 126.7 | 200 |
| AQT075EC1100 | | 400 | M1 | | | | | | | | C / 130.0 | 243 |
| AQT075EB0100 | | 110 | M0 | 2037 | | | | | | | C / 121.8 | 260 |
| AQT075EC0100 | | 400 | M0 | | | | | | | | C / 130.9 | 293 |
| AQT100EB1100 | 1000 | 110 | M1 | 2400 | 1954 | 1324 | 197 | 790 | 990 | 2" / 2" / 2" / 1" | C / 129.8 | 263 |
| AQT100EC1100 | | 400 | M1 | | | | | | | | C / 139.0 | 263 |
| AQT100EB0100 | | 110 | M0 | 2390 | | | | | | | C / 129.1 | 293 |
| AQT100EC0100 | | 400 | M0 | | | | | | | | C / 140.7 | 320 |
| AQT150EB1100 | 1500 | 110 | M1 | 2226 | 1700 | 1250 | 221 | 1100 | 1300 | 2" / 2" / 2" / 1" | C / 152.6 | 344 |
| AQT150EC1100 | | 400 | M1 | | | | | | | | C / 165.0 | 390 |
| AQT150EB0100 | | 110 | M0 | 2216 | | | | | | | C / 153.3 | 384 |
| AQT150EC0100 | | 400 | M0 | | | | | | | | C / 166.4 | 480 |
| AQT200EC1100 | 2000 | 400 | M1 | 2414 | 1888 | 1258 | 221 | 1100 | 1300 | 2" / 2" / 2" / 1" | C / 174.3 | 420 |
| AQT200EC0100 | | 400 | M0 | 2404 | | | | | | | C / 184.1 | 520 |
| AQT250EC1100 | 2500 | 400 | M1 | 2245 | 1680 | 1180 | 215 | 1400 | 1600 | 2" / 2" / 2" / 2" | E / 298.2 | 556 |
| AQT250EC0100 | | 400 | M0 | | | | | | | | E / 304.1 | 660 |
| AQT300EC1100 | 3000 | 400 | M1 | 2374 | 1810 | 1245 | 215 | 1400 | 1600 | 2" / 2" / 2" / 2" | E / 323.2 | 560 |
| AQT300EC0100 | | 400 | M0 | | | | | | | | E / 329.7 | 665 |

* *EN12897: 2006*

## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ




| | | | |
|---|---|---|---|
| *A* | *Вход греющего контура* | *PR* | *Насос циркуляции ГВС* |
| *B* | *Возврат греющего контура* | *PRV* | *Предохранительный клапан* |
| *CW* | *Вход ХВС* | *S* | *Сенсор температуры ГВС* |
| *DC* | *Сливной кран* | *TWS* | *Модуль ГВС* |
| *DHW* | *Подача ГВС* | *V* | *Запорный кран* |
| *HE* | *Теплообменник (ПТО)* | *VR* | *Балансировочный клапан* |
| *PC 3* | *Зарядный насос (один или два)* | *V3V* | *3-х ходовой регулирующий клапан с приводом* |
| *PP* | *Насос греющего контура (один или дубль)* | | |

| *Расчетные параметры* | |
|---|---|
| *Максимальное давление* | *7 бар* |
| *Максимальная температура* | *95 С* |

*Оставляем за собой право изменения технических характеристик без предварительного уведомления*



*ООО «СЕТЕТЕРМ»*
*199178, г. Санкт-Петербург,*
*18-ая линия Васильевского острова, д. 29, литера Б, оф. В314/1*
*Тел: +7 812 332 91 52  info.ru@cetetherm.com*
*www.cetetherm.com*