

Буферная емкость с гладкотрубным теплообменником

PSX-GWT

Объём 500-1500 л

Технический паспорт



**Вертикальная буферная ёмкость из стали с 4мя
парами патрубков, и гладкотрубным
теплообменником**

1. Назначение изделия

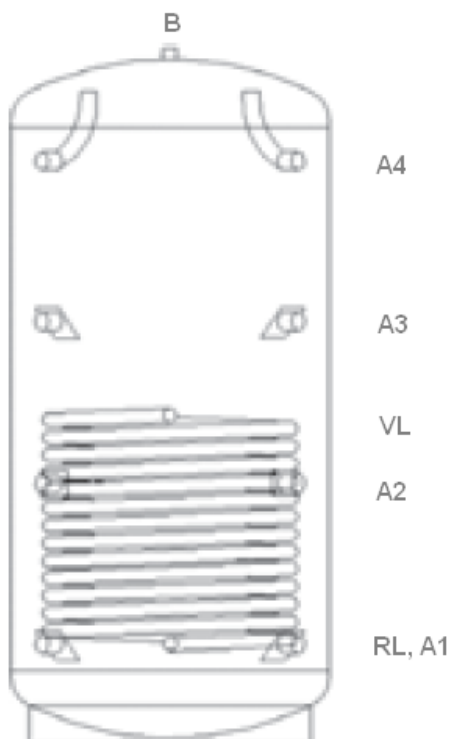
1.1. Вертикальные буферные ёмкости **PSX-GWT** с гладкотрубным теплообменником, предназначены для накопления тепловой энергии в виде горячей воды в сочетании с несколькими контурами, которыми могут служить: системы солнечных батарей, тепловые насосы, водогрейные котлы, системы централизованного отопления и теплоснабжения. В тех случаях когда требуется постепенное накопление энергии с целью сглаживания пиков теплотребления.

1.2. Вертикальные буферные ёмкости рассчитаны на продолжительную работу без надзора при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, изложенных в настоящем документе.

2. Технические характеристики

Тип накопителя		PSX-GWT 500	PSX-GWT 800	PSX-GWT 850	PSX-GWT 1000	PSX-GWT 1100	PSX-GWT 1500
Ёмкость	[л]	500	800	850	1000	1100	1500
Диаметр без изоляции	[мм]	650	790	790	790	850	1000
Диаметр с изоляцией	[мм]	810	990	990	990	1050	1200
Изоляция	[мм]	80	100				
Высота с изоляцией	[мм]	1700	1802	1970	2202	2160	2130
Установочные размеры	[мм]	1710	1780	1990	2180	2165	2150
Поверхность нагрева	[м ²]	2,5	2,5	2,5	3,2	3,2	4,25
Водяной объем в теплообменнике	[л]	15,7	15,7	15,7	20,1	20,1	26,7
макс. t/макс. p в накопителе	[°C/бар]	95/3					
макс. t/макс. p в теплообменнике	[°C/бар]	110/16					
Наружная резьба теплообменника (VL/RL)	[дюймы]	G 1	G 1	G1	G 1	G1	G 1
Соединения для впускного/ выпускного патрубка (A1 - A4), ВР	[дюймы]	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2	Rp 1 1/2
Электроотопление		Невозможно					
Соединения для датчика/регулятора		-					
Соединение для термометра		Прижимная планка					
Воздушный клапан, ВР	[дюймы]	Rp 1 1/4					
Размеры от уровня пола							
A1, RL	[мм]	245	246	263	246	285	320
A2	[мм]	645	646	718	786	790	786
VL	[мм]	870	816	833	946	985	1020
A3	[мм]	1045	1046	1173	1326	1295	1253
A4	[мм]	1405	1446	1633	1866	1805	1720
Вес	[кг]	120	183	192	202	226	281
Цена (включая изоляцию)	евро/ед.	1375,00					
Цена (без изоляции)	евро/ед.		1143,00	1315,00	1429,00	1574,00	1984,00
Цена изоляции	евро/ед.		437,00	473,00	477,00	541,00	605,00

Схема подключений:



- A1 - Пара патрубков для первого контура
- A2 - Пара патрубков для второго контура
- A3 - Пара патрубков для третьего контура
- A4 - Пара патрубков для четвертого контура
- VL, RL - Вход/выход теплообменника, для подключения контура солнечных коллекторов
- B - отвод для подключения воздухоотводчика 1 1/4" ВР

3. Комплект поставки

Буферная ёмкость поставляется собранной, без упаковки. В комплект поставки входит:

Комплект поставки. Буферная ёмкость PSX-F	
Наименование	Количество
Буферная ёмкость с гладкотрубным теплообменником PSX-GWT, шт.	1
Ножки, компл.	1
Съёмная изоляция, комп.	1
Паспорт, шт.	1

4. Устройство и работа

4.1. Вертикальная буферная ёмкость PSX-GWT представляет собой бак с 4мя парами патрубков и двумя выходами для подключения теплообменника. Служит для накопления тепловой энергии. Максимальное давление 3 бар, температура 95⁰С.

4.2. Низкотемпературный контур идущий от солнечных батарей, либо теплового насоса проходит через теплообменник, осуществляя передачу тепловой энергии теплоносителю в буферной ёмкости. Теплоноситель Вода с различными температурными графиками поступает в бак через патрубки. При этом, для правильного функционирования, важно чтобы теплоносители с низкотемпературными графиками подходили через нижние патрубки и с повышением высоты не понижался температурный график входящих контуров. В следствие этого происходит температурное разделение сред . Благодаря объёму бака, в нём накапливается большое количество горячей воды. При начале усиленного разбора , аккумулированное тепло из ёмкости начинает поступать в систему. Разбор накапливаемого тепла должен происходить через верхние патрубки.

5. Размещение и монтаж

5.1. Вертикальные буферные ёмкости можно устанавливать только в помещениях с положительной температурой. Монтаж и пуск в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной фирмой. После первого запуска – проверить на утечку в местах соединений. В качестве теплоносителя применять воду. Монтаж съёмной теплоизоляции осуществить на последней стадии работ, отверстия в кожухе под датчик температур и термометр сделать самостоятельно по месту.

5.2. Последовательность монтажа изоляции бака

Съёмная изоляция подвержена действию окружающих температур. При монтаже в холодном помещении требуется нагреть изоляцию до 20-25⁰С.

При монтаже и перед выполнением подключений контуров необходимо одеть изоляцию.

Во время монтажа необходимо:

- 1.Развернуть изоляцию и обернуть бак без натягивания и одеть отверстиями выполненными в кожухе на ответвления.
- 2.Плавno разгладить изоляцию ладонью, чтобы она приняла форму бака и молния имела возможность легко застегнуться.
- 3.Плавno застегивать замок молнии сверху вниз. Не застегивать молнию с применением силы.
- 4.Надеть пластиковые крышки на фланец и на верхнюю часть бака
5. Наклеить заглушки из комплекта вокруг вырезов под ответвления

6. Требования безопасности

6.1 При возможности замерзания необходимо обеспечить бак защитой от замерзания или полностью слить воду из него

7. Правила хранения, транспортирования и утилизации

7.1. Вертикальная буферная ёмкость должна храниться в закрытых помещениях в условиях, исключающих возможность воздействия солнечных лучей, влаги, резких колебаний температуры. Температура окружающего воздуха при хранении от 1°С до 40°С и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25°С.

7.2. Транспортирование вертикальной буферной ёмкости допускается производить любым видом транспорта на любые расстояния. Транспортировку производить строго в вертикальном положении

7.3. Изделие не содержит драг/металлов, вредных веществ и компонентов и подлежит утилизации после окончания срока эксплуатации.

7.4 В баке изоляция мягкая (съёмная). При непосредственном заносе бака на объект рекомендуется снимать мягкую изоляцию во избежание повреждения и упрощения процедуры заноса

8. Гарантии изготовителя

8.1.Изготовитель гарантирует нормальную работу вертикальной буферной ёмкости при условии соблюдения правил эксплуатации и хранения.

8.2.Гарантийный срок эксплуатации 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты отгрузки со склада.

8.3.Изготовитель обязуется в течение гарантийного срока эксплуатации безвозмездно исправлять дефекты изделия или заменять его, если дефекты не возникли вследствие нарушения покупателем правил пользования изделием или его хранения. Гарантийный ремонт осуществляет предприятие-изготовитель или его представитель.

8.4. Изготовитель не принимает претензии за некомплектность и механические повреждения вертикального буферного водонагревателя, несоблюдения требований настоящего паспорта, попадание вовнутрь посторонних предметов, веществ, жидкостей, наличия следов самостоятельной разборки, ремонта или доработок, стихийных бедствий, пожаров.

Производитель оставляет за собой право на внесение технических изменений.

9. Гарантия

Наименование изделия			
Артикул изделия			
Заводской номер изделия (наклейка/штамп на корпусе) *заполняется при монтаже			
Дистрибьютор/Дилер/Партнер	дата	Подпись/расшифровка	печать
Отметка о продаже через розничную сеть	дата	Подпись/расшифровка	печать
Отметка о вводе в эксплуатацию	дата	Подпись/расшифровка	печать

Гарантийный срок на оборудование составляет 24 месяца с даты ввода в эксплуатацию, но не более 27 месяцев с даты продажи, указанной в накладной.

Условием предоставления гарантии является наличие товарной накладной на оборудование.

При возникновении гарантийного случая покупатель предоставляет следующий перечень документов:

1. Акт в произвольной форме с описанием дефекта
2. Качественную фотографию места дефекта (2-3 ракурса).
3. Описание рабочих параметров системы (температура, давление, рабочая жидкость)
4. Накладную на оборудование
5. Настоящий гарантийный талон.

Регламент рассмотрения гарантийного случая.

Перечисленные выше документы направляются в адрес розничного продавца или официального Дистрибьютора/Дилера/Партнера компании «Майбес РУС» в зависимости от того, через какую организацию была произведена окончательная покупка оборудования.

Процесс рассмотрения случая при необходимости участия ООО «Майбес РУС» занимает не более 7 рабочих дней с момента:

1. Предоставления пакета документов и фотографий
2. Поступления оборудования на склад ООО «Майбес РУС» при невозможности оценить дефект по п.1

Срок службы оборудования составляет не менее 15 лет непрерывной эксплуатации при условии соблюдения требований завода-изготовителя.