

Буферная-ёмкость

PSX-F

Объём 200-3000 л

Технический паспорт



Вертикальная буферная ёмкость из стали с 4мя парами патрубков, для подсоединения контуров

1. Назначение изделия

1.1. Вертикальные буферные ёмкости **PSX-F** 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 теплопотребления.

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/PSX-F (детали см. на стр. 26)		200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Ёмкость	[л]	200	300	400	500	800	850	1000	1100	1500	1650	2000	2200	3000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	550	600	650	790	790	850	850	1000	1100	1100	1150	1150
Диаметр с изоляцией	[мм]	710	710	760	810	990	990	1050	1050	1200	1300	1300	1350	1350
Изоляция	[мм]			80						100				
Высота с изоляцией	[мм]	1050	1530	1590	1700	1802	1970	2202	2160	2130	1980	2410	2360	3160
Установочные размеры	[мм]	1050	1530	1570	1710	1780	1990	2180	2165	2150	2080	2450	2430	3170
макс. t/макс. p в системе отопления	[°C/бар]							95/3						
Соединения для впускного/выпускного патрубков (A1 - A4), ВР	[дюймы]							Rp 1½						
Электроотопление – только PSX-F								через контрольный фланец						
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL) – только PSX-F								DN 200						
Соединения для датчика/регулятора								Прижимная планка						
Соединение для термометра								Опционно M8						
Воздушный клапан, ВР	[дюймы]							Rp 1¼						
Размеры от уровня пола														
A1	[мм]	215	215	225	245	246	263	246	285	320	335	365	345	375
RFL	[мм]	320	320	330	350	351	368	351	390	425	440	470	450	480
A2	[мм]	405	560	585	645	646	718	786	790	786	748	905	875	1475
A3	[мм]	595	905	945	1045	1046	1173	1326	1295	1253	1161	1445	1405	2265
A4	[мм]	785	1245	1315	1405	1446	1633	1866	1805	1720	1575	1985	1945	3055
Вес	[кг]	49	80	88	95	143*	147*	150*	156*	211*	230*	270*	285*	348*



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
- RFL - Контрольный фланец

- 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 PSX-F, шт.	1
Ножки, компл.	1
Глухой фланец DN 200, шт.	1
Съёмная изоляция , комп.	1
Паспорт, шт.	1

4. Устройство и работа

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

4.2. 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.

4.3. В случае возможных сбоев в системе отопления или в качестве дополнительного теплового источника, в бак может быть установлена система электроотопления, которая представляет из себя электрический нагревательный элемент с резьбой 1 ½” НР. Который требует питания 220 и/или 400 В , потребляемая мощность 3-9 кВт , в зависимости от модификации. Установка элементов электроотопления осуществляется в контрольный фланец, после замены заглушки фланца на заглушку с муфтой 1 ½”

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 20-25°С.

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°C до 40°C и относительной влажности воздуха не более 80 % при 25°C.

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.

