Буферная-ёмкость

PSB

Объём 200-2000 л

Технический паспорт

1. Назначение изделия

1.1. Вертикальные буферные ёмкости **PSB** предназначены для накопления тепловой энергии в виде горячей воды в сочетании с системами солнечных батарей, тепловых насосов, водогрейными котлами, системами централизованного отопления и теплоснабжения. В тех случаях когда требуется постепенное накопление энергии с целью сглаживания пиков питьевого водоснабжения .

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

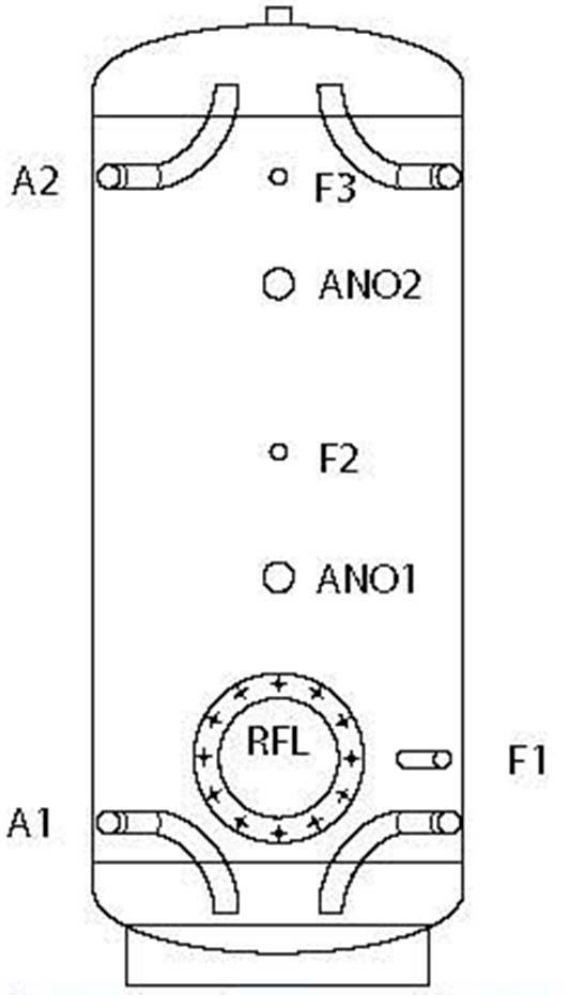


Схема подключений:
A1 - Первая пара патрубков для подключаемого контура
A2 - Вторая пара патрубков для подключаемого контура
F1-F2-F3 - Соединение для датчика/ термометра.
RFL - Контрольный фланец
B - отвод для подключения воздухоотводчика 1 1/4” BP
AHO1- муфта для анода

3. Комплект поставки

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

Комплект поставки. Вертикальная буферная ёмкость PSB	
Наименование	**Количество**
Вертикальная буферная ёмкость PSB, шт.	1
Ножки, компл.	1
Глухой фланец DN 200, шт.	1
Съёмная изоляция , комп.	1
Паспорт, шт.	1

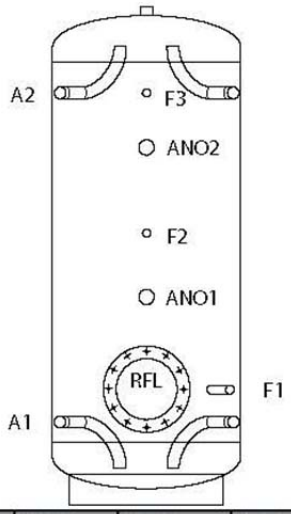
meibes
Техника быстрого монтажа

HUCH

III. Буферные накопители PSB для систем питьевого водоснабжения

Описание продукта

- напольные накопительные водонагреватели из стали S235JR
- внутренняя поверхность: эмаль в соответствии с DIN 4753, часть 3; наружная поверхность: грунтовка
- магниевый анод для усиления антикоррозийного действия катода
- фланец 280 x 200 x 245 для осуществления контроля или последующего подключения теплообменника
- все наружные резьбовые соединения с плоским уплотнением
- не содержащая фторхлоругле-водород съемная изоляция на основе мягкого пенополиуретана толщиной 80 мм с ПВХ-покрытием, вкл. изоляцию днища в соответствии с DIN 4753, часть 8 (от 750 л толщина 100 мм), цвета RAL 9006; 9010; 2002; 5015
- рабочее давление 10 бар



Тип накопителя PSB		200	300	400	500	500	750	1000	1500	2000
Емкость	[л]	200	300	400	500	500	750	1000	1500	2000
Диаметр без изоляции	[мм]	550	550	600	600	650	750	850	1000	1100
Диаметр с изоляцией	[мм]	710	710	760	800	850	950	1050	1200	1300
Изоляция	[мм]	80	80	80	100	100	100	100	100	100
Высота с изоляцией	[мм]	1050	1530	1610	1960	1770	1970	2010	2250	2410
Установочные размеры	[мм]	1080	1550	1590	1920	1750	1945	2090	2250	2440
Tmax/Pmax в системе питьевой воды	[°C/бар]	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10	95/10
Наружная резьба впуск./ выпуск. патрубков (A1, A2)	[дюймы]	G 1	G 1	G 1	G 1 1/4	G 1 1/2	G 1 1/4	G 1 1/4	G 2	G 2
Электроотопление		через фланец для чистки								
Номинальный диаметр контрольного фланца (RFL)		DN 200								
Подключение для датчика / термостата (F1 - F3), ВР	[дюймы]	Rp 3/4 (отверстие без гильзы)								
Соединение для термометра (F1 - F3), ВР	[дюймы]	Rp 3/4 (отверстия без гильзы)								
Воздушный клапан, ВР	[дюймы]	Rp 3/4								
Муфта для анода (ANO1), ВР*	[дюймы]	–	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Муфта для анода (ANO2), ВР*	[дюймы]	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4	1 1/4
Размеры от уровня пола										
A1	[мм]	215	215	245	245	245	265	285	340	365
RFL, F1	[мм]	320	320	350	350	350	370	390	445	470
ANO1	[мм]	–	570	600	600	600	620	640	654	670
F2	[мм]	550	820	850	980	850	950	920	1100	1185
ANO2	[мм]	690	1170	1200	1530	1365	1500	1470	1760	1905
A2, F3	[мм]	790	1270	1300	1630	1465	1600	1570	1860	2005
Вес	[кг]	90	118	129	160	160	225**	305**	390**	485**
Артикул (RAL 9006, серебристый)*		*14064*	*14065*	*14068*	*18480*	*18484*	*17160/10393*	*17161/11907*	*21812/21816*	*21823/21827*

4. Устройство и работа

4.1. Вертикальная буферная ёмкость PSB представляет собой бак с 2мя парами патрубков, для подключения двух контуров. Служит для накопления горячей воды для систем питьевого водоснабжения. Максимальное давление103 бар, температура 950С.

4.2. Горячая вода поступает в бак через пару патрубков. Благодаря объёму бака, в нём накапливается большое количество горячей воды. При начале усиленного разбора , аккумулированное тепло из ёмкости начинает поступать в систему гарячого водоснабжения.

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. Буферные ёмкости можно устанавливать только в помещениях с положительной температурой. Монтаж и пуск в эксплуатацию должен быть осуществлен специализированной фирмой. После первого запуска бака аккумулятора – проверить его на утечку в местах соединений. Монтаж декоративного кожуха осуществить перед выполнением подключения трубопроводов. Не используемые выходы необходимо заглушить.

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.Плавно разгладить изоляцию ладонью, чтобы она приняла форму бака и молния имела возможность легко застегнуться.

3.Плавно 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 (съемная). При непосредственном заносе бака на объект рекомендуется снимать мягкую изоляцию во избежание её 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 5 лет со дня 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	Дата	Подпись/Расшифровка	Печать
Дистрибьютор/Ди лер/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 5 лет с дня 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 описание 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/ ООО «ИНТЕКС ХОЛДИНГ УКРАИНА» в зависимости от того, через какую организацию была произведена окончательная покупка оборудования. Процесс рассмотрения случая при необходимости участия ООО «ИНТЕКС ХОЛДИНГ УКРАИНА » занимает не более 7 рабочих дней с момента:

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

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