

PSR
PSRR
PSF

Инструкция по монтажу и эксплуатации



УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Компания Austria Email AG, благодарит вас за то, что вы остановили свой выбор на нашей продукции.

Мы благодарим вас, за ваше доверие.

Вы получаете устройство, которое было спроектировано и изготовлено в соответствии с современными нормами и правилами. Непрерывные исследования, а также постоянный контроль качества в процессе производства обеспечивают надёжность и безопасность нашего изделия. Наша продукция по своей конструкции и техническим характеристикам соответствует европейским нормам и национальным требованиям. При помощи экологически чистой теплоизоляции Eco Skin 2.0 мы значительно снизили теплопотери, это позволит вам сэкономить свои средства.

Настоящая инструкция содержит важную информацию о безопасном и правильном монтаже. Установка и ввод в эксплуатацию должны быть выполнены специалистом, который имеет – специальное образование и опыт работы с отопительными установками и монтажом водопроводных систем.

Оглавление

Уважаемый покупатель!	1
Устройство прибора	2
Энергосбережение	2
Технические характеристики	3
Условия эксплуатации.	4
Монтаж оборудования	4
Подключение емкости к системе отопления	5
Ввод в эксплуатацию	6
Эксплуатация и техническое обслуживание	6
Гарантийные обязательства	7

УСТРОЙСТВО ПРИБОРА

Буферные ёмкости PSF, PSR, PSRR предназначены для накопления тепловой энергии, сохранения ее в течение нескольких часов или суток с последующей отдачей её потребителю.

По желанию заказчика буферные ёмкости PSF могут быть укомплектованы дополнительными фланцевыми нагревательными элементами.

Комплектация напольной буферной ёмкости производится в соответствии с полученным запросом.

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

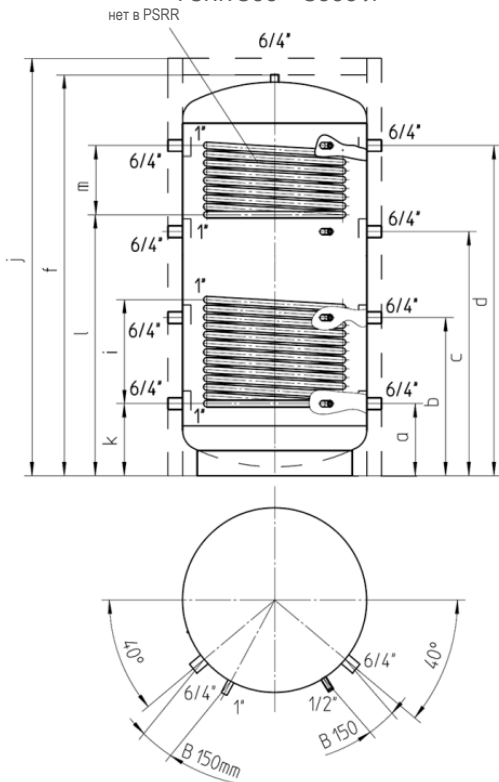
Высококачественная изоляция ECOSKIN 2.0 состоящая из нетканого, экологически чистого материала позволяет сократить тепловые потери по сравнению со стандартной теплоизоляцией на 36%. Теплоизоляция соответствует классу противопожарной защиты B2 (по DIN 4102-1)

- Максимальное рабочее давление: 3 bar
- Испытательное давление: 4,5 bar
- Рабочая температура: 95 °C

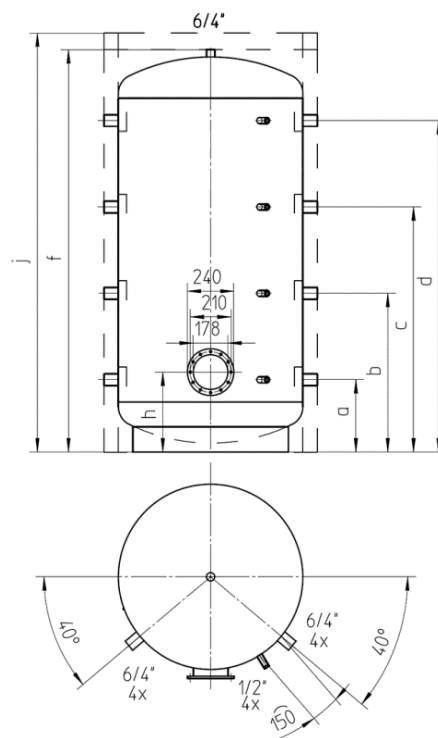
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Буферная ёмкость
PSR 500 – 5000 л
PSRR 500 – 3000 л



Буферная ёмкость
PSF с фланцем Ø 240 мм
PSF 500 – 5000 л



Объем емкости, л	Размеры, мм											Высота при наклоне, мм	Площадь теплообмена, м2		Объем теплообменника		
	a	b	c	d	f	Øg	h	i	j	k	l		m	верх	низ	верх	низ
500	220	620	1010	1390	1640	650	340	495	1725	220	1040	350	1670	1.2	1.8	7.5	11
800	260	630	1030	1430	1700	790	390	585	1785	260	1070	360	1750	1.8	2.4	11	15
1000	310	745	1250	1710	2050	790	390	720	2135	310	1160	540	2090	2.4	3.0	15	19
1250	330	705	1105	1480	1810	1000	-	630	1900	330	-	-	1900	-	3.0	-	19
1500	380	825	1350	1760	2150	1000	415	800	2235	375	1260	495	2270	2.4	3.6	15	22
2000	320	900	1490	2020	2380	1100	423	800	2465	320	1420	540	2610	2.8	4.2	18	26
3000	380	1020	1680	2330	2760	1250	470	1050	2845	380	1520	750	2950	3.0	4.2	19	26
4000	490	1090	1840	2390	2840	1400	570	1065	2935	490	-	-	3040	-	5.0	-	31
5000	400	1100	1810	2520	2935	1600	640	1000	3035	580	-	-	3140	-	6.0	-	37

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ.

Оборудование предназначено исключительно для приготовления горячей воды в закрытых помещениях. Установка должна осуществляться компетентным персоналом в соответствии с действующими стандартами и нормами.

Буферные ёмкости Austria Email могут работать от центральной системы отопления, твердотопливных, электрических, газовых или жидкотопливных котлов, тепловых насосов, геосистем. Буферные ёмкости Austria Email можно объединить в каскад, что позволит индивидуально подобрать необходимый накопительный объем.

Кроме того, буферные ёмкости могут применяться на производстве для систем охлаждения.

Эксплуатация емкостей должна осуществляться исключительно при соблюдении условий, указанных в техническом паспорте оборудования, а также при максимальном рабочем давлении 3 бара.

Температура в помещении, где устанавливается емкость, должна быть более 0°C. Емкость следует устанавливать в легкодоступном месте, которое позволит беспрепятственно выполнять необходимые работы, связанные с сервисным обслуживанием, ремонтом или заменой емкости.

Внимание: Теплоаккумулирующие (накопительные) емкости не предназначены для питьевой воды!

МОНТАЖ ОБОРУДОВАНИЯ

Перед установкой оборудования внимательно ознакомьтесь с размерами и весом, а также с документами, которые входят в комплект поставки.

ВНИМАНИЕ: При выборе и подготовке места для установки буферной емкости необходимо учитывать вес самой емкости и вес содержащейся в ней воды.

При установке буферных емкостей необходимо обеспечить свободный доступ: к подводящим и отводящим патрубкам, к местам подключения электросети и встраиваемым нагревательным элементам. Минимальное расстояние, необходимое для установки или демонтажа фланцевого нагревательного элемента составляет минимум 500 мм. Для снижения вероятности появления коррозии не следует часто менять воду в накопительном резервуаре.

При использовании в системе с буферной емкостью дополнительных внешних контроллеров температуры, следует учесть, что максимальная рабочая температура в накопительном резервуаре емкости не должна превышать 95°C.

Несоблюдение данных требований является нарушением условий предоставления или выполнения гарантийных обязательств.

Установка и подключение должны осуществляться исключительно компетентным персоналом.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЕМКОСТИ К СИСТЕМЕ ОТОПЛЕНИЯ

Перед вводом в эксплуатацию, во избежание засорения нагревательного змеевика буферной ёмкости, необходимо тщательно промыть систему отопления к которой производится подключение буфера. Водоподготовка должна проводиться в соответствии с действующими нормами и стандартами.

БУФЕРНАЯ ЁМКОСТЬ СО ВСТРОЕННЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ (ТИП PSR, PSRR)

Спиральный теплообменник, установленный внутри емкости, предназначен для подключения к системе отопления с принудительной циркуляцией, максимальное давление и температура в которой соответствуют указанным в техническом паспорте емкости.

В системах с буферными ёмкостями со встроенным теплообменником, для предотвращения вероятности обратного тока теплоносителя, в случае возможного отключения циркуляционного насоса или пропадания напряжения, следует установить обратный клапан. При этом важно, чтобы циркуляция внутри теплообменника происходила беспрепятственно, поскольку, в противном случае, перегрев теплоносителя может привести к повреждениям теплообменника.

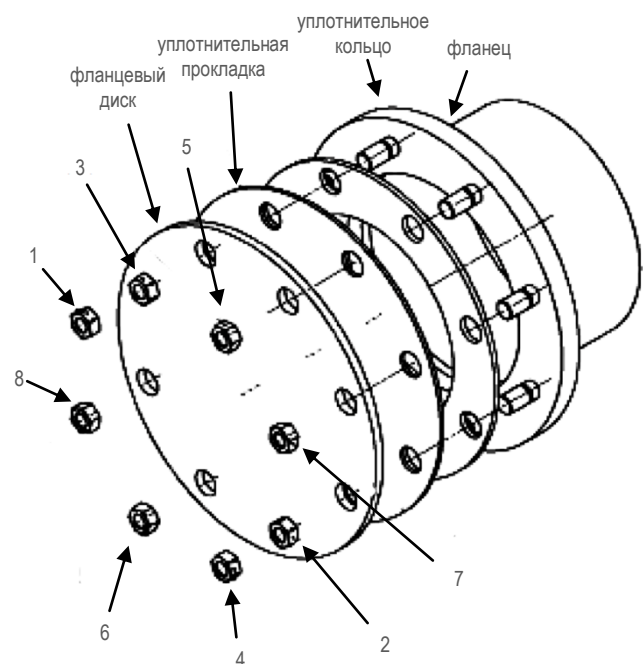
Перед вводом в эксплуатацию систему отопления следует тщательно промыть!

УСТАНОВКА ФЛАНЦЕВЫХ НАГРЕВАТЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ (PSF).

Встраиваемые электрические нагревательные элементы или теплообменники могут устанавливаться в накопительную емкость с помощью фланцевого подсоединения, если это предусмотрено дизайном емкости.

Электрические нагревательные элементы следует устанавливать таким образом, чтобы датчик температуры был расположен сверху

Последовательность зажатия гаек указана на рисунке (момент затяжки гаек – от 20Nm до 25Nm)



Ввод в ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Температура в помещении, где установлено оборудование, должна быть выше 0°C. Первичный ввод в эксплуатацию должен производиться под наблюдением сервисной службы.

Перед началом нагрева накопительный резервуар емкости необходимо заполнить водой. При первом пуске заглушку верхнего (вертикального) патрубка рекомендуется открыть для обезвоздушивания ёмкости.

Перед запуском необходимо проверить на герметичность все соединения (патрубки, фланец и т.д.) Далее необходимо проверить работу группы безопасности, а также предохранительных клапанов. Объем воды в буферной ёмкости, в процессе нагрева, увеличивается. Для компенсации избыточного объема воды, который создается в резервуаре в результате нагрева, должен быть предусмотрен расширительный бак.

ВНИМАНИЕ: Патрубки подачи горячей воды, а также элементы подключений емкости, могут достигать высокой температуры.

ЭКСПЛУАТАЦИЯ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Контроль функционирования предохранительного клапана необходимо проводить регулярно. При переключении предохранительного клапана в положение «Test», вода должна беспрепятственно выходить через сбросное отверстие. После возврата в исходное положение вода не должна вытекать (капать) из сбросного отверстия. Если вода капает из сбросного клапана, необходимо проверить давление в системе и работоспособность расширительного бака.

Внимание: Есть риск ожога при тестировании сбросного клапана на разогретой ёмкости.

Запрещается использование абразивных очищающих средств или растворителей (трихлорэтилена, монооксида азота и т.д.) для очистки накопительной емкости.

Работы по сервисному обслуживанию должны выполняться специализированным сервисным центром.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантия распространяется на прибор только при условии правильного подключения и ввода в эксплуатацию компетентным специалистом согласно данной инструкции.

ГАРАНТИЙНЫЙ СРОК

На буферные ёмкости «AustriaEmail» распространяются единые гарантийные обязательства сроком действия семь лет.

На все принадлежности к водонагревателям (ТЭНы, датчики и т.п.) распространяются единые гарантийные обязательства сроком действия два года.

НАЧАЛО ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИИ

Началом гарантийного срока считается дата фактической передачи прибора от поставщика к заказчику, при условии заполнения гарантийного талона.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

Если претензии по гарантии обоснованы, сервисная служба «AustriaEmail» принимает решение, каким способом могут быть устранены выявленные недостатки – с помощью ремонта или замены неисправного прибора. Срок действия гарантии, указанный в гарантийном талоне при этом не меняется. В случае замены неисправного прибора на новый, срок действия гарантии не продлевается, а в гарантийном талоне делается отметка о замене.

ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

Неисправности, возникшие вследствие нештатных механических, термических, химических и прочих воздействий при транспортировке, хранении и монтаже, либо вследствие несоблюдения при установке и эксплуатации технических норм или содержащихся в технической документации предписаний завода-изготовителя, не могут рассматриваться, как гарантийный случай.

Демонтаж прибора, его вскрытие или регулировка внутренних деталей прибора лицами, не имеющими соответствующих разрешений и допусков от сервисной службы «AustriaEmail» ведет к прекращению действий гарантийных обязательств.

Демонтаж прибора своими силами и доставка в сервисную службу возможно только при обязательном согласовании с сервисной службой.

Регламентное обслуживание, регулировка, настройка прибора и ввод его в эксплуатацию не относится к гарантийным видам работ и выполняется за дополнительную плату. ■