

Бак розширювальний для системи опалення

Інструкція з експлуатації

артикули:

779131

779132

779133

779134

779142

779143

779151

779161

779162

779163

779164

779165

779166



ЗМІСТ

1. Загальний опис	3
2. Зовнішній вигляд	3
3. Комплект поставки	4
4. Технічні характеристики	4
5. Правила техніки безпеки	5
5.1. Безпека під час монтажу та обслуговування	5
5.2. Безпека під час експлуатації	5
6. Експлуатація	6
6.1. Монтаж	6
6.2. Типова схема монтажу	6
7. Технічне обслуговування	7
8. Зберігання	7
9. Можливі несправності та методи їх усунення	7
10. Утилізація	7
11. Гарантійні зобов'язання	8
12. Сервіс і технічна підтримка	8
13. Особливі відмітки з безпеки експлуатації виробу	8

ШАНОВНИЙ ПОКУПЕЦЬ!

Ми дякуємо Вам за вибір виробів торгової марки «Aquatica». Перед експлуатацією виробу обов'язково ознайомтеся з цією інструкцією. Недотримання правил експлуатації і техніки безпеки може призвести до виходу з ладу виробу і завдати шкоди здоров'ю. Інструкція містить інформацію по експлуатації та технічному обслуговуванню баків для опалення. Інструкція вважається невід'ємною частиною виробу та у разі перепродажу повинна залишатися з виробом.



Виробник залишає за собою право вносити зміни в конструкцію без додаткового узгодження та повідомлення.



Перед установкою необхідно уважно прочитати цю інструкцію та звернути увагу на вказівки та заходи у даній інструкції.

Внутрішній простір всіх елементів системи опалення (трубопроводи, опалювальні прилади, арматура, устаткування і т.д.) заповнено водою. Під час експлуатації об'єм води, якою заповнено систему зазнає змін: в процесі збільшення температури води він збільшується, а при зниженні – зменшується, в результаті чого змінюється внутрішній тиск. Але ці зміни не повинні позначатися на правильній роботі системи опалення і, перш за все, не повинні призводити до перевищення меж міцності будь-яких елементів системи. Тому в системи водяного опалення вводять додатковий елемент – розширювальний бак.



Категорично забороняється використовувати виріб на відкритому повітрі при температурі навколишнього середовища нижче +1°C.

Конструкція та принцип дії

Бак є сталевим судиною, в середині якої знаходиться еластична мембрана з високоякісної вулканізованої гуми. Корпус бака виготовлений з вуглецевої сталі.

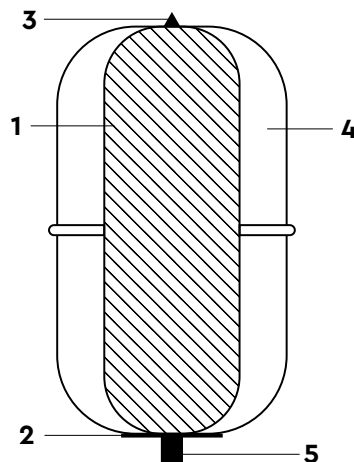
На фланці є різьбовий штуцер для підключення до системи опалення. Простір між мембраною та внутрішньою порожниною судини заповнений повітрям під тиском, яке може регулюватися через ніпель, що знаходиться на протилежному торці або вгорі.

1. ЗАГАЛЬНИЙ ОПИС

Розширювальний бак (далі по тексті – бак) для систем опалення призначений для прийому надлишку води, який утворюється при тепловому розширенні в результаті нагріву.

2. ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД

1	Еластична мембрана
2	Фланець
3	Ніпель
4	Корпус
5	Різьбовий штуцер



3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Бак для системи опалення	1 шт
Інструкція з експлуатації	1 шт
Гарантійний талон	1 шт
Упаковка	1 шт

4. ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Артикул, 779...	131	132	133	134	142	143	151	161	162	163	164	165	166	
Об'єм, л	6	8	10	12	8	12	1	5	8	12	19	24	36	
Максимальний тиск, бар	4						8							
Діаметр патрубку, дюйм	3/4					1/2		3/4						
Максимальна температура, °C	+99													
Температура навколишнього середовища, °C	+80													
Матеріал баку	Сталь													
Тип корпусу	Плоский				Циліндричний вертикальний									
Розбірний	Ні						Так							
Габаритні розміри														
Довжина, мм	325				220	290	104	170	200	270				350
Ширина, мм	325													
Висота, мм	103	128	136	160	295	280	197	281	333	305	406	461	550	
Вага, кг	2.9	3.2	3.3	3.4	1.9	3.7	0.8	1.6	2.6	2.9	3.5	3.8	4.5	
Артикул, 779...	131	132	133	134	142	143	151	161	162	163	164	165	166	

5. ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Ця інструкція містить правила безпеки, яких необхідно дотримуватися при монтажі, експлуатації та технічному обслуговуванні баків торгівельної марки «Aquatica».



Монтаж, введення в експлуатацію, технічне обслуговування і контрольні огляди повинні виконуватися спеціалістами відповідної кваліфікації. Якщо ці роботи виконані особою, що не має відповідної кваліфікації та дозволу на проведення таких робіт, то обладнання може бути знято з гарантійного обслуговування.

- › Невиконання правил техніки безпеки може призвести до небезпечних наслідків для здоров'я людини, а також створити небезпеку для оточуючого середовища та обладнання.
- › Недотримання правил техніки безпеки також може зробити недійсним будь-які вимоги з відшкодування збитків.
- › Перш ніж починати використовувати бак, уважно ознайомтеся з вимогами техніки безпеки та попередженнями, які викладені у цій інструкції.
- › Забороняється виконувати будь-які дії із баком у стані алкогольного, токсичного, наркотичного або медикаментозного сп'яніння.
- › За жодних обставин не використовуйте бак способом або в цілях, не передбачених даною інструкцією.
- › При підключенні баку до складу мережі водопостачання або іншої гідротехнічної системи, необхідно також керуватися правилами безпеки для цієї системи.
- › Забороняються самовільне переобладнання, зміна конструкції або модернізація баку. Застосування вузлів та деталей інших виробників може змінити характеристики, знизити надійність роботи і навіть спричинити поломку виробу.

5.1. Безпека під час монтажу та обслуговування

- › Бак повинен розміщуватися в місці, що забезпечує безпеку його роботи.
- › Під час його встановлення необхідно забезпечити вільний простір навколо нього не менш ніж 0,5 м з кожного боку для забезпечення зручності обслуговування.
- › Забороняється здійснювати монтаж або обслуговування баку, якщо він підключений до системи опалення.
- › Перед зарядкою бака повітрям перевірте поточний тиск манометром. Максимально можливий тиск вказаний у розділі 4. «Технічні характеристики».
- › Перевірте бак на відсутність механічних і термічних ушкоджень. Всі його елементи, що використовуються під час підключення, повинні перебувати в справному стані і відповідати технічним параметрам.
- › По закінченні робіт необхідно встановити всі захисні і запобіжні пристрої.

5.2. Безпека під час експлуатації

- › Перш ніж здійснити підключення баку, необхідно переконаватися в тому, що в системі трубопроводів відсутні сторонні предмети, і що виключена можливість їх потрапляння туди в процесі роботи.
- › Перш ніж здійснити підключення, необхідно перевірити стан запірної гідроарматури.



Експлуатаційна надійність обладнання гарантується тільки у випадку його використання у відповідності до функціонального призначення. У всіх випадках обов'язково необхідно дотримуватися гранично припустимих значень основних технічних параметрів системи опалення.

6. ЕКСПЛУАТАЦІЯ

6.1. Монтаж

- › Монтаж бака в систему опалення виконується у відповідності до типової схеми (дивись п.6.2).
- › Після монтажу виконується налаштування тиску повітря в баці до рівня статичного тиску в місці розташування бака.



Робочий тиск повинен дорівнювати тиску відкриття клапана мінус 10%.

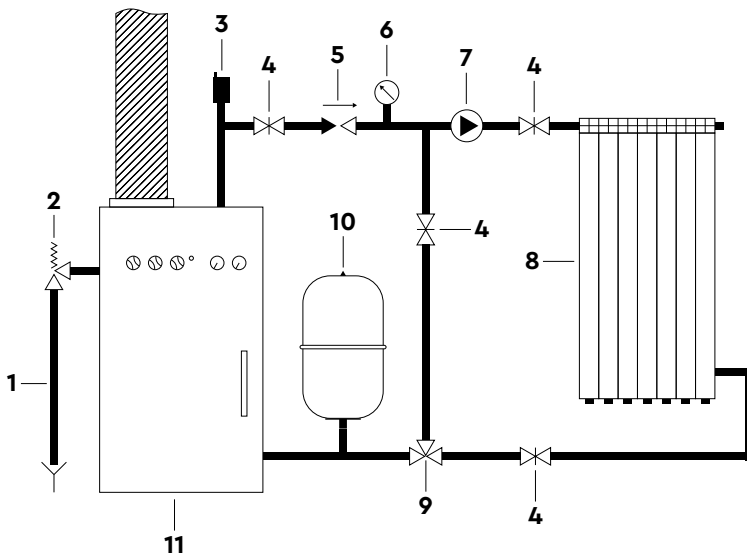
- › Якщо в системі застосовується насос, що забезпечує тиск вище припустимого, треба встановити запобіжний клапан.

- › Фланець з отвором призначений для кріплення мембрани й основного під'єднання до магістралі.

Порядок монтажу бака для опалення

1. Дістаньте бак з упаковки, огляньте його на предмет відсутності механічних ушкоджень.
2. Змонтуйте бак у відповідному положенні. Підключення бака повинно проводитись тільки після промивання системи.
3. Налаштуйте необхідний тиск повітря в баці до рівня статичного тиску системи в місці розташування бака. Налаштування виконуйте за допомогою автомобільного насосу та манометра через ніпель.
4. Переконайтесь, що з системи видалено все повітря, і тільки після цього вмикайте бойлер або котел. Дочекайтеся, доки система вийде на робочу температуру.

6.2. Типова схема монтажу



1	Дренажна система	7	Циркуляційний насос
2	Запобіжний клапан	8	Радіатор
3	Повітряний клапан	9	З'єднальний клапан
4	Запірний клапан	10	Бак для опалення
5	Зворотний вентиль	11	Бойлер
6	Манометр		

7. ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

- › При дотриманні усіх рекомендацій бак спеціального технічного обслуговування не потребує.
- › Для періодичної перевірки робочого тиску попереднього навантаження в баці, перевірте манометром тиск попереднього навантаження, використовуючи клапан. Тиск повинен дорівнювати 1.5 бар. При необхідності відрегулюйте тиск попереднього навантаження або зверніться до сервісного центру.
- › У разі порушення герметичності у баку зверніться до сервісного центру.
- › Не рідше одного разу в квартал перевіряйте тиск повітря у баці, перед перевіркою злийте з нього воду. Для цього відключіть електроживлення всіх приладів, що входять до системи опалення (котла, насоса та ін.), злийте воду в найнижчій точці системи опалення. Потім перевірте тиск повітря манометром у пустому баку для опалення. При необхідності, підкачайте повітря через повітряний клапан (ніпель) звичайним ав-

томобільним насосом. Якщо тиск повітря у баці для опалення дорівнює $\pm 20\%$, необхідно відрегулювати його до номінального показника.

- › Раз на півроку виконуйте перевірку зовнішніх пошкоджень бака, на наявність корозії, вм'ятин і підтікань. У разі виявлення зовнішніх пошкоджень, необхідно встановити й усунути причину їх виникнення.
- › Раз на півроку перевіряйте цілісність мембрани, і при виявленні її порушення проведіть заміну.

8. ЗБЕРІГАННЯ

- › Зберігати новий виріб найкраще в пакувальній тарі, яка забезпечує необхідний захист від впливу механічних зовнішніх факторів.
- › Зберігати виріб рекомендується у приміщенні, яке добре провітрюється, при температурі повітря від -15°C до $+55^{\circ}\text{C}$ та відносній вологості повітря не більше 90%.

9. МОЖЛИВІ НЕСПРАВНОСТІ ТА МЕТОДИ ЇХ УСУНЕННЯ

Несправність	Можлива причина	Метод усунення
Котел вмикається і вимикається занадто часто.	Відсутність стиснутого повітря в баці для опалення. Пошкоджена герметичність в корпусі бака для опалення. Пошкоджена мембрана бака для опалення.	Закачати повітря в бак для опалення. Звернутися до сервісного центру. Замінити мембрану або звернутись до сервісного центру.
Вода не потрапляє до бака для опалення.	Залипла мембрана.	Стравити повітря, перевірити наповнення і знову відрегулювати тиск повітря.

10. УТИЛІЗАЦІЯ

Виріб, що був виведений з експлуатації, підлягає окремому зберіганню та утилізації відповідно до природоохоронного законодавства.

Звертайтеся до спеціалізованих організацій, що займаються збором сировини для подальшої вторинної переробки.

11. ГАРАНТІЙНІ ЗОБОВ'ЯЗАННЯ

Гарантійний термін експлуатації виробу – 18 місяців з дня продажу. Всі роботи по ремонту виробу повинні виконуватися тільки фахівцями авторизованого сервісного центру компанії, що надає гарантію на виріб.

Гарантійний термін обчислюється з дня продажу виробу покупцеві. Гарантія поширюється на всі види виробничих і конструктивних дефектів. Умови гарантії не поширюються на пошкодження, що виникли в результаті недотримання правил експлуатації, удару або падіння, самостійного ремонту, зміни конструкції пристрою, регулювання, неправильного підключення.

Інша інформація щодо умов гарантійного обслуговування зазначена в гарантійному талоні, що йде в комплекті з виробом.

12. СЕРВІС І ТЕХНІЧНА ПІДТРИМКА

Ця інструкція з експлуатації містить мінімально необхідні відомості для використання виробу. Виробник вправі вносити в конструкцію та інструкцію удосконалення, що не змінюють правила та умови експлуатації.

Всі питання, пропозиції і зауваження щодо інформації, наведеної в цій інструкції та ті, що стосуються роботи виробу, а саме експлуатації, технічного обслуговування, ремонту можна задати працівникам Сервісного центру в Україні:

Сервісний Центр у м. Харків

Телефони: +38 (099) 663 94 83

+38 (067) 740 91 02

+38 (066) 799 13 46 (Viber)

Ознайомитися з адресами Сервісних центрів в інших містах України, можна на сайті Уповноваженого представника в Україні:

sigma.ua/servis/

Ознайомитись з правилами здачі виробу на гарантійне чи сервісне обслуговування можна на сайті за адресою: **sigma.ua/priem-izdeliy-servisnym-tsentrom/**

Перевірити статус ремонту виробу можна на сайті за адресою: **sigma.ua/servis/**

13. ОСОБЛИВІ ВІДМІТКИ З БЕЗПЕКИ ЕКСПЛУАТАЦІЇ ВИРОБУ



Уважно ознайомтеся з даним пунктом.



Перед використанням ознайомтеся з інструкцією.



Не викидати! Здати в спеціальний пункт прийому.



Вода в середині може бути гарячою.