

Бак для системи опалення
Бак для системи опалення

Инструкция по эксплуатации
Інструкція з експлуатації

Aquatica[®]

www.aquatica.ua



779131

779132

779133

779134

779141

779142

779143

779144

779151

БАК ДЛЯ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

ВНИМАНИЕ! Перед тем, как приступить к установке бака для системы отопления, внимательно прочитайте эту инструкцию по эксплуатации. Храните ее в надежном месте. В случае возникновения проблем, прежде, чем обратиться в сервисный центр, убедитесь, что бак использовался правильно, что неисправность оборудования не является следствием его неправильной эксплуатации. После изготовления баки подлежат тщательному осмотру и предварительному испытанию. Помните, что повреждения, которые вызваны несоблюдением предписанных правил, не подлежат гарантийному ремонту.

ПРАВИЛА ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ

Эта инструкция содержит принципиальные правила, которых необходимо придерживаться при монтаже, эксплуатации и техническом обслуживании баков для системы отопления торговой марки Aquatica™. Инструкция должна постоянно находиться на месте эксплуатации.

Предупреждение! Введение в эксплуатацию, монтаж, техническое обслуживание и контрольные осмотры должны проводить специалисты соответствующей квалификации. Если эти работы выполнены лицом, которое не имеет соответствующей квалификации и разрешения на проведение таких работ, то оборудование (бак для системы отопления) может быть снят с гарантийного обслуживания. Невыполнение правил техники безопасности может привести к опасным последствиям для здоровья человека, а также создать опасность для окружающей среды и оборудования. Несоблюдение этих правил техники безопасности также может сделать недействительными любые требования по возмещению убытков.

Наиболее распространенные последствия несоблюдения правил техники безопасности:

- отказ важнейших функций оборудования,
 - недейственность указанных методов по уходу и техническому обслуживанию,
 - возникновение опасной ситуации для здоровья и жизни потребителя вследствие действия электрических или механических факторов.
- При выполнении работ нужно придерживаться изложенных в этой инструкции правил техники безопасности.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Объем (л)	Макс. давление (бар)	Размеры (мм)	Тип соединения	Макс. температура системы
779131	6	4	325*103	¾"	99°C
779132	8	4	325*128	¾"	99°C
779133	10	4	325*136	¾"	99°C
779134	12	4	325*160	¾"	99°C
779141	4	5	220*200	¾"	99°C
779142	8	5	220*295	¾"	99°C
779143	12	4	290*280	¾"	99°C
779144	18	4	290*400	¾"	99°C
779151	1	4	104*197	½"	99°C

Основные рекомендации по технике безопасности:

1. Не демонтировать на работающем оборудовании установленную ограду, блокирующие и другие устройства, которые обеспечивают защиту от подвижных частей оборудования.
2. Исключить возможность возникновения опасности, которая связана с поражением электрическим током (стандартные правила при работе с электроприборами).
3. При проведении монтажа или осмотра насосное оборудование не должно работать. Его необходимо отключить от сети электроснабжения и слить воду из насоса. По окончании работ необходимо установить все защитные и предохранительные устройства.
4. Запрещены переоборудование и модификация бака для системы отопления.

Оригинальные запасные узлы и детали, а также разрешенные для использования комплектующие призваны обеспечить надежность эксплуатации. Применение узлов и деталей других производителей может привести к отказу производителя нести ответственность за последствия, которые возникли в результате этого.

Внимание! Эксплуатационная надежность оборудования гарантируется только в случае его использования в соответствии с функциональным назначением. Во всех случаях необходимо придерживаться предельно допустимых значений основных технических параметров данного насосного оборудования.

НАЗНАЧЕНИЕ

Баки для систем отопления предназначены для поглощения чрезмерного объема воды, которая выделяется системой из-за смены или перехода температуры в ней.

КОНСТРУКЦИЯ

Бак для системы отопления является стальным сосудом, внутри которого находится эластичная мембрана (рис. 1). Она изготовлена из высококачественной вулканизированной резины и соответствует всем экологическим нормам. Корпус бака изготавливается из углеродистой стали.

На фланце есть резьбовой штуцер для подключения к системе

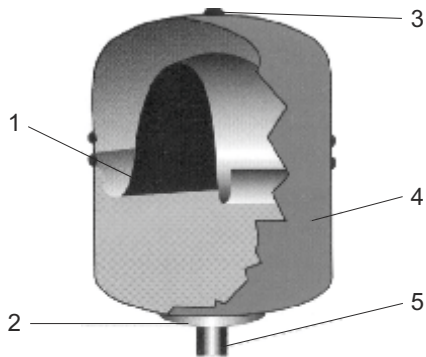


Рис. 1. Конструкция бака для системы отопления.
1. Эластичная мембрана.
2. Фланец.
3. Ниппель.
4. Корпус.
5. Резьбовой штуцер.

отопления. Пространство между мембраной и внутренней полостью сосуда заполнен воздухом под давлением, которое может регулироваться через ниппель, который находится на противоположном торце или вверху.

МОНТАЖ

Монтаж бака в систему отопления производится в соответствии с типовой схемой, которая приведена ниже (рис. 2).

Внимание! Не допускается ни в коем случае превышение максимальной рабочей температуры и давления в системе.

При монтаже нужно обязательно установить необходимые вентили и клапаны, а также оборудование группы безопасности в системе.

1. Бак должен монтироваться только в вертикальном положении.
2. Обязательно установить манометр для контроля статического давления в месте установки бака, когда система выключена.

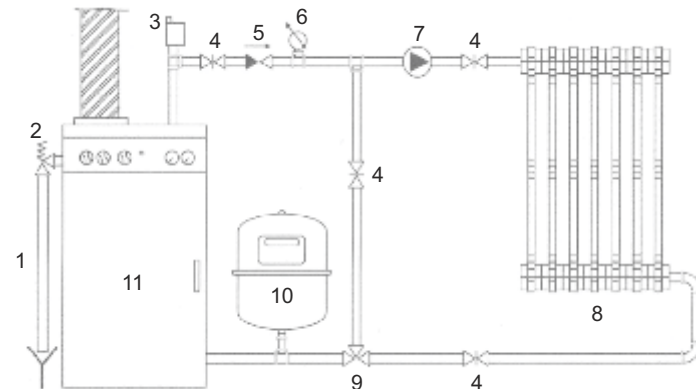


Рис. 2. Монтаж бака в систему:
1. Дренажная система.
2. Клапан безопасности.
3. Ниппель.
4. Запорный клапан.
5. Обратный вентиль.

6. Манометр.
7. Циркуляционный насос.
8. Радиатор.
9. Соединительный клапан.
10. Бак.
11. Бойлер.

3. Настройте необходимое давление воздуха в баке до уровня статического давления в месте установки бака. Настройку производите с помощью автомобильного насоса и манометра через ниппель.

4. Рабочее давление должно равняться давлению открытия клапана безопасности минус 10%.

5. Убедитесь, что из системы удален весь воздух, и только после этого включайте бойлер или котел. Дождитесь, пока система выйдет на рабочую температуру.

Внимание! Монтаж бака должен выполняться только в месте, недоступном для детей.

Предупреждение! Невыполнение советов и правил, которые изложены в этой инструкции, лишает Вас, как потребителя, гарантии и права предъявлять любые претензии.

ОБСЛУЖИВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

1. При выполнении всех рекомендаций бак для систем отопления специального технического обслуживания не требует.

2. Периодически проверяйте рабочее давление предварительной нагрузки в баке с помощью манометра.

3. Не допускайте попадания воздуха во всасывающую магистраль.

4. В случае повреждения бака следует обратиться в сервисный центр.

БАК ДЛЯ СИСТЕМИ ОПАЛЕННЯ

УВАГА! Перш ніж приступити до установки бака для системи опалення, уважно прочитайте цю інструкцію з експлуатації. Зберігайте її в надійному місці.

У випадку виникнення проблем, перш ніж звернутися до сервісного центру, переконайтесь, що бак використовувався правильно, що несправність обладнання не є наслідком його неправильної експлуатації.

Після виготовлення баки підлягають ретельному огляду і попередньому випробуванню.

Пам'ятайте, що пошкодження, які викликані недотриманням приписаних правил, не підлягають гарантійному ремонту.

ПРАВИЛА ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Ця інструкція містить принципові правила, яких необхідно дотримуватися при монтажі, експлуатації та технічному обслуговуванні баків для системи опалення торгівельної марки Aquatica™. Інструкція повинна постійно знаходитися на місці експлуатації.

Попередження! Введення в експлуатацію, монтаж, 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 (бак для системи опалення) 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 цих правил техніки безпеки також може зробити недейсним будь-які вимоги з відшкодування збитків.

Найпоширеніші наслідки недотримання правил техніки безпеки:

- відмова найважливіших функцій обладнання;
- недієвість зазначених методів з догляду і технічного обслуговування;
- виникнення небезпечної ситуації для здоров'я і життя споживача внаслідок дії електричних або механічних факторів.

При виконанні робіт потрібно дотримуватися викладених в цій інструкції правил техніки безпеки.

Основні рекомендації з техніки безпеки:

1. Не демонтувати на працюючому обладнанні встановлену огорожу, блокуючі та інші пристрої, які забезпечують захист від рухомих частин

обладнання.

2. Виключити можливість виникнення небезпеки, яка пов'язана з ураженням електричним струмом (стандартні правила при роботі з електроприладами).

3. При проведенні монтажу або огляду насосне обладнання не повинно працювати. Його необхідно вимкнути з мережі електропостачання і злити воду з насосу. По закінченні робіт необхідно встановити всі захисні і запобіжні пристрої.

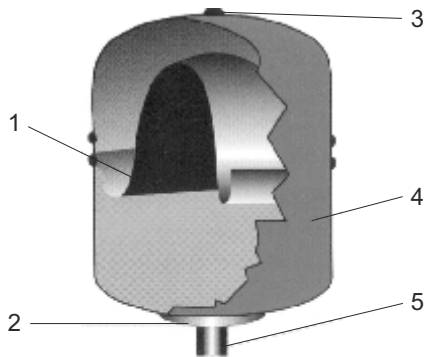
4. Заборонені переобладнання і модифікація бака для системи опалення.

Оригінальні запасні вузли та деталі, а також дозволені для використання комплектуючі покликані забезпечити надійність експлуатації. Застосування вузлів і деталей інших виробників може призвести до відмови виробника нести відповідальність за наслідки, які виникли в результаті цього.

Увага! Експлуатаційна надійність обладнання гарантується тільки у випадку його використання у відповідності до функційного призначення. У всіх випадках обов'язково необхідно дотримуватися гранично припустимих значень основних технічних параметрів даного насосного обладнання.

ПРИЗНАЧЕННЯ

Баки для систем опалення призначені для поглинання надмірного об'єму води, яка виділяється системою через зміну або переход



Мал. 1. Конструкція бака для системи опалення:

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

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Модель	Об'єм (л)	Макс. тиск (бар)	Розміри (мм)	Тип з'єднання	Макс. температура системи
779131	6	4	325*103	¾"	99°C
779132	8	4	325*128	¾"	99°C
779133	10	4	325*136	¾"	99°C
779134	12	4	325*160	¾"	99°C
779141	4	5	220*200	¾"	99°C
779142	8	5	220*295	¾"	99°C
779143	12	4	290*280	¾"	99°C
779144	18	4	290*400	¾"	99°C
779151	1	4	104*197	½"	99°C

температури в ній.

КОНСТРУКЦІЯ

Бак для системи опалення є сталеву судиною, всередині якої знаходиться еластична мембрана (мал. 1). Вона виготовлена з високоякісної вулканізованої гуми і відповідає всім екологічним нормам. Корпус бака виготовляється з вуглецевої сталі. На фланці є різьбовий штуцер для підключення до системи опалення. Простір між мембраною і внутрішньою порожниною судини заповнений повітрям під тиском, яке може регулюватися через ніпель, що знаходиться на протилежному торці або вгорі.

МОНТАЖ

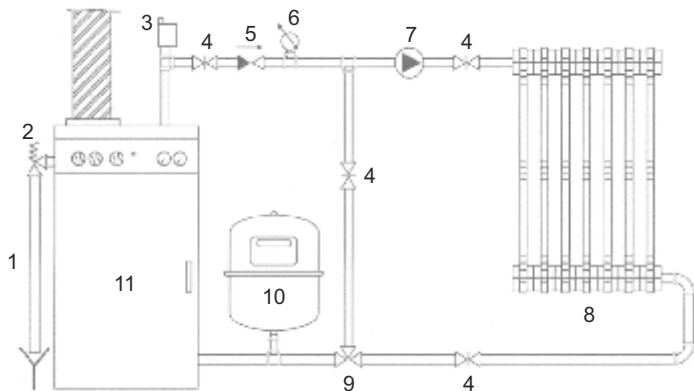
Монтаж бака в систему опалення виконується у відповідності до

типової схеми, яка наведена нижче (мал. 2).

Увага! Не припустимо ні в якому разі перевищення максимальної робочої температури і тиску в системі.

При монтажі треба обов'язково встановити необхідні вентиля і клапани, а також обладнання групи безпеки в системі.

1. Бак повинен монтуватися тільки у вертикальному положенні.
2. Обов'язково встановіть манометр для контролю статичного тиску в місці установки бака, коли система вимкнена.
3. Налаштуйте необхідний тиск повітря в баці до рівня статичного тиску системи в місці розташування бака. Налаштування виконуйте за допомогою автомобільного насоса і манометра через ніпель.
4. Робочий тиск повинен дорівнювати тиску відкриття клапана безпеки мінус 10%.
5. Переконайтеся, що з системи видалено все повітря, і тільки після цього вмикайте бойлер або котел. Дочекайтеся, доки система вийде на робочу температуру.



Мал. 2. Монтаж бака в систему:

- | | |
|-----------------------|--------------------------|
| 1. Дренажна система. | 6. Манометр. |
| 2. Клапан безпеки. | 7. Циркуляційний насос. |
| 3. Повітряний клапан. | 8. Радіатор. |
| 4. Запірний клапан. | 9. З'єднувальний клапан. |
| 5. Зворотний вентиль. | 10. Бак. |
| | 11. Бойлер. |

Увага! Установка бака повинна виконуватися тільки в місці, недоступному для дітей.

Попередження! Недотримання порад і правил, які викладено в даному посібнику, позбавляє Вас, як споживача, гарантії і права висувати будь-які претензії.

ОБСЛУГОВУВАННЯ І ЗБЕРІГАННЯ

1. При дотриманні усіх рекомендацій бак для систем опалення спеціального технічного обслуговування не потребує.
2. Періодично перевіряйте робочий тиск попереднього навантаження в баці за допомогою манометра.
3. Не допускайте попадання повітря до всмоктуючої магістралі.
4. У випадку зіпсованості розширювального бака належить звернутися до сервісного центру.