

AFRISOBasic

AFRISO Sp. z o.o.
Szańska, ul. Kościelna 7
42-677 Czekanów
www.afriso.com

Тел. +48 (0) 32 330 33 55
info@afriso.pl

Проточні водонагрівачі ВЕН

УВАГА!

Продукт можна використовувати тільки в тому разі, якщо ви повністю прочитали і зрозуміли цю інструкцію з монтажу та обслуговування. Інструкція також доступна на веб-сайтах AFRISO в Інтернеті.

ПОПЕРЕДЖЕННЯ!



Проточний водонагрівач ВЕН може бути встановлений, введений в експлуатацію і демонтований тільки навченим і кваліфікованим персоналом.

Зміни та модифікації, виконані неуповноваженими особами, можуть призвести до небезпеки і заборонені з міркувань безпеки.

Небезпека опіку гарячим теплоносієм - роботи з технічного обслуговування слід проводити тільки після повного охолодження системи. В іншому разі можна обпектися гарячим теплоносієм.

Небезпека смертельного ураження електричним струмом! Дотик до струмоведучих частин становить безпосередню небезпеку для життя.

Перед проведенням будь-яких робіт необхідно відключити електронагрівач від електромережі та запобігти його від повторного ввімкнення.

Не допускайте контакту електроніки електронагрівача з водою або іншими рідинами.

Підключення пристрою до електромережі має виконуватися кваліфікованим і уповноваженим фахівцем.

ЗАСТОСУВАННЯ

Проточний водонагрівач ВЕН використовується в опалювальних системах. Він встановлюється між джерелом тепла і системою або буферною ємністю. Він нагріває теплоносій проточним способом до заданої температури.

НЕПРАВИЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

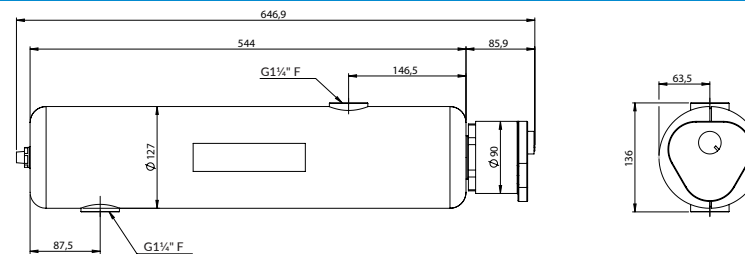
Проточний водонагрівач ВЕН не призначений:

- для використання з наступними рідинами і газами: суміші води і гліколю з концентрацією гліколю більше 50%, пара, масло, бензин, питна вода;
- у вибухонебезпечних середовищах. При використанні у вибухонебезпечних середовищах іскріння може призвести до дефлаграції, пожежі або вибуху;
- у цілях, пов'язаних з безпекою;
- у поєднанні з продуктами, які прямо або опосередковано служать для збереження здоров'я або життя людини, або робота яких може піддати небезпеці людей, тварин або матеріальні цінності.

ОПИС ТА ЕЛЕМЕНТИ ПОСТАЧАННЯ

Водонагрівачі ВЕН 462 і 463 складаються з корпусу з оцинкованої сталі, в який вкручується електричний нагрівач потужністю 2 кВт (ВЕН 462) або 3 кВт (ВЕН 463). Водонагрівач ВЕН 460 не має фабрично вбудованого електронагрівача. Додатково всі водонагрівачі оснащені ручним повітровідвідником і двокомпонентною теплоізоляцією з EPP.

РОЗМІРИ [мм]



МОНТАЖ

Перед установкою нагрівача ВЕН необхідно ретельно промити систему, приділяючи особливу увагу видаленню залишків паяння, різання труб тощо. Для захисту системи від забруднень і корозії рекомендується встановити в системі магнітний сепаратор ADS AFRISO і використовувати інгібітор корозії. У випадку з водонагрівачем ВЕН 460 перед установкою необхідно вибрати і вкрутити в з'єднання G1 1/2\" F електричний нагрівач. Довжина нагрівача не повинна перевищувати 450 мм. Перед встановленням та електричним підключенням ознайомтеся з інструкцією з експлуатації нагрівача і дотримуйтеся вказівок, що містяться в ній.

Водонагрівач ВЕН з фабрично вкрученим нагрівачем може бути встановлений як вертикально, так і горизонтально. У разі вертикального монтажу нагрівач має бути встановлений так, щоб ручний повітровідвідник знаходився зверху, а корпус електричного нагрівача - низу. Встановлення електричного нагрівача зверху неприпустиме, оскільки повітря, що накопичується у верхньому просторі корпусу водонагрівача, спричинятиме нерівномірну теплопередачу і може призвести до перегорання електричного нагрівача. У разі горизонтального встановлення виведення повітря з внутрішнього простору водонагрівача буде неефективним. У цьому разі необхідно передбачити додатковий повітровідвідник (наприклад, Арт. № 77 735 10) в іншому місці системи.

Водонагрівач слід встановити безпосередньо на труби системи відповідно до прикладової схеми застосування (Рис. 1, Рис. 2), використовуючи внутрішню нарізь G1 1/2\" F. В об'єднаних випадках, наприклад, коли труби виготовлені із пластику, необхідно передбачити додаткові хомути на трубах у місцях з'єднання з водонагрівачем. Під час монтажу пристрою забезпечте 10 см вільного простору від навколишніх компонентів. Якщо між джерелом тепла і нагрівачем встановлено запірний або зворотний клапан, на трубі, що живить систему, необхідно встановити запобіжний клапан якомога ближче до нагрівача. Тиск відкриття клапана має відповідати тиску відкриття клапана, встановленого на джерелі тепла.

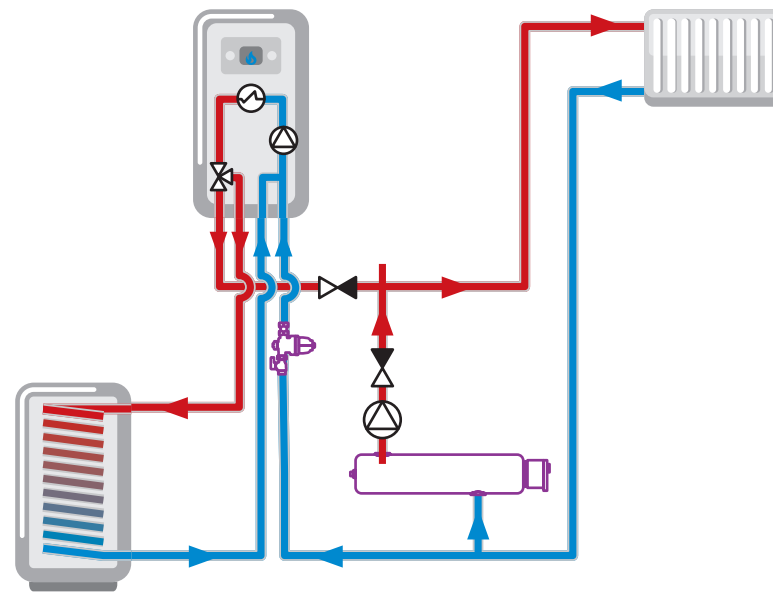


Рис. 1. Проточний водонагрівач ВЕН, використовуваний у системі з газовим котлом

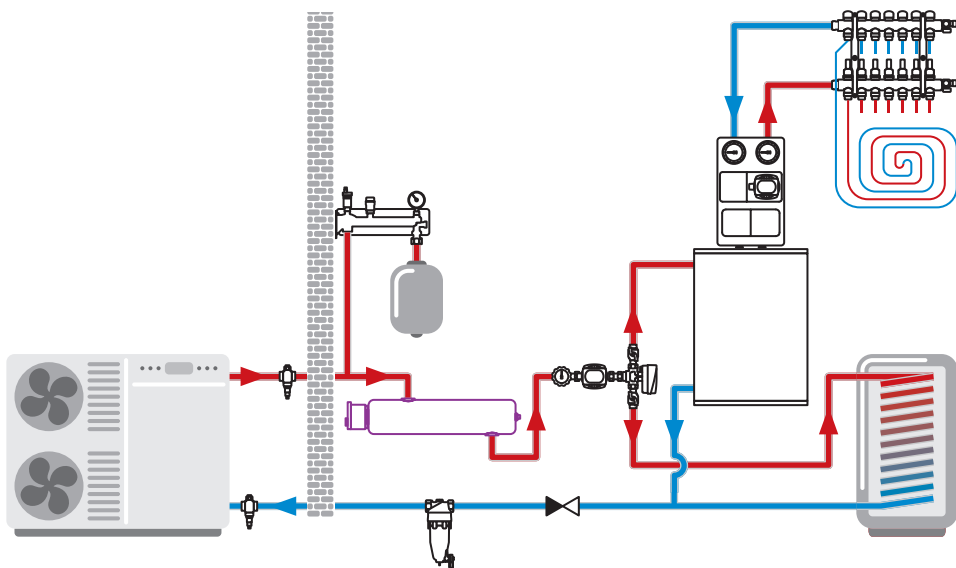


Рис. 2. Проточний водонагрівач VEN, використовуваний у системі з моноблоковим тепловим насосом

Для правильної роботи водонагрівача необхідно забезпечити постійну циркуляцію теплоносія в системі, особливо якщо нагрівач працює в системі як допоміжне або автономне джерело. У разі допоміжної роботи основне джерело тепла, оснащене циркуляційним насосом, вимикається в разі досягнення високої температури теплоносія, що повертається. Найчастіше в цей момент або через деякий час воно відключає циркуляційний насос. У цьому разі теплоносій перестане надходити через водонагрівач і система не отримуватиме від нього тепло.

ЕЛЕКТРИЧНЕ ПІДКЛЮЧЕННЯ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЧА (СТОСУЄТЬСЯ VEN 462 І VEN 463)

Після встановлення водонагрівача в систему необхідно під'єднати електричний нагрівач до мережі 230 В або до контролера за допомогою заводського 3-жильного кабелю. Електронагрівач можна вмикати тільки після заповнення та розповітрявання системи.

ЕКСПЛУАТАЦІЯ ЕЛЕКТРОНАГРІВАЧА (СТОСУЄТЬСЯ VEN 462 І VEN 463)

Електронагрівач регулюється за температурою в діапазоні 5÷65°C. Для встановлення бажаної температури використовується ручка. Поточний робочий стан нагрівача відображається діодом, розташованим поруч із ручкою регулювання температури. Якщо діод світиться, значить, електронагрівач працює.



Рис. 3. Положення діода і ручки

Рис. 4. Розташування кнопки скидання

Електронагрівач оснащений вбудованим запобіжним термостатом з ручним скиданням, який захищає сам нагрівач і систему від перегріву, якщо температура піднімається вище 100°C. Якщо він спрацює, нагрівач не працюватиме. Щоб скинути захист, спочатку відключіть електронагрівач від електромережі та визначте причину спрацювання термостата. Потім зніміть ручку налаштування температури і, використовуючи тонкий предмет, натисніть на кнопку скидання. Після скидання встановіть ручку на місце. Ручка встановлюється тільки в одному положенні. Після закінчення процесу відновіть електроживлення.

Забороняється відкривати корпус електричного нагрівача. Усередині пристрою немає деталей, що підлягають обслуговуванню.

ДОПУСКИ ТА СЕРТИФІКАТИ

Компанія AFRISO Sp. z o.o. цим заявляє, що проточний водонагрівач VEN відповідає вимогам:

- директиви щодо низьковольтного обладнання (2014/35/EU),
- директиви з електромагнітної сумісності (2014/30/EU),
- директиви RoHS (2011/65/EU),
- директиви щодо тиску (2014/68/EU).

Повний текст Декларації відповідності ЄС доступний на нашому веб-сайті www.afriso.pl.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значення / опис
З'єднання з боку системи	G1½" F
З'єднання для комплектуючих	G½" F
З'єднання для нагрівального елемента	G1½" F
Максимальна довжина нагрівального елемента	450 мм
Витрата	макс. 6,0 м³/год
Потужність нагрівального елемента	VEN 462: 2,0 кВт VEN 463: 3,0 кВт
Довжина нагрівального елемента	VEN 462: 390 мм (прямий елемент) VEN 463: 370 мм (вигнутий елемент)
Діапазон регулювання температури (якщо застосовно)	5÷65°C
Напруга живлення нагрівального елемента (за наявності)	230 В AC
Довжина кабелю (за наявності)	1,2 м
Ступінь захисту корпусу нагрівального елемента (за наявності)	IP44
Робочий тиск	макс. 6 бар
Робоча температура	макс. 90°C
Концентрація гліколю	макс. 50%
Корпус гідроістотликий	оцинкована сталь
Матеріал теплопроводу нагрівального елемента (за наявності)	нержавіюча сталь 1.4404

ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Необхідно періодично перевіряти герметичність з'єднань. Періодично рекомендується використовувати ручний повітровідвідник для видалення повітря, що зкупилося у водонагрівачі.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ



1. Вимкніть живлення пристрою.
2. Демонтуйте пристрій.
3. Утилізуйте продукт відповідно до чинних норм, стандартів і правил безпеки.

Електронні деталі та батареї не можна викидати разом із несорттованими побутовими відходами. Поверніть продукт у відповідний пункт збору або в пункт збору виробника чи дистриб'ютора.

ГАРАНТІЯ

Гарантія на продукт відповідно до загальних умов продажу та доставки.

ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

Для AFRISO задоволення потреб клієнта має першочергове значення. У разі виникнення запитань, пропозицій або проблем із продуктом, зв'яжіться з нами.