



AFRISO Sp. z o.o.  
Szalsza, ul. Kościelna 7  
42-677 Czekanów  
[www.afriso.com](http://www.afriso.com)

Тел. +48 (0) 32 330 33 55  
[info@afriso.pl](mailto:info@afriso.pl)

## Колектор BVM 870 для 2 контурів для насосних наборів BPS

### 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!



Колектор BVM 870 може встановлюватися, вводиться в експлуатацію та демонтуватися лише навченим і кваліфікованим персоналом.

Зміни та модифікації, виконані неуповноваженими особами, можуть створювати небезпеку і заборонені з міркувань безпеки.

Ризик опіку гарячим теплоносієм - роботи з технічного обслуговування слід проводити лише після повного охолодження системи. В іншому разі можливий опік гарячим теплоносієм.

### ЗАСТОСУВАННЯ

Колектор BVM 870 використовується в системах опалення та охолодження. Встановлюється між джерелом тепла/холоду і системою або насосними групами BPS. З'єднує дві насосні групи BPS із джерелом тепла/холоду або буфером.

### НЕПРАВИЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Колектор BVM 870 не призначений для використання в таких випадках та для роботи з такими рідинами:

- суміші води та гліколю з концентрацією гліколю понад 50%, водяна пара, олія, бензин, питна вода;
- для ціль, пов'язаних із безпекою;
- в умовах, що перевищують максимально допустимі параметри тиску та температури теплоносія.

### ОПИС ТА КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

Колектор BVM має корпус з оцинкованої сталі і дає змогу підключати два опалювальні контури. З'єднання з боку джерела розташовані таким чином, щоб забезпечити пряме підключення до буферів AFRISO ABT. Для прямого під'єднання колектора до буфера ABT необхідно використовувати відповідне різьбове з'єднання G1" F (не входить до комплекту постачання). Крім того, колектор оснащений ручним повітровідвідником і зливним краном KFE. У комплект постачання колектора входить насти́нне кріплення.

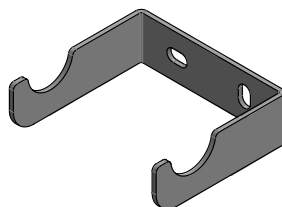
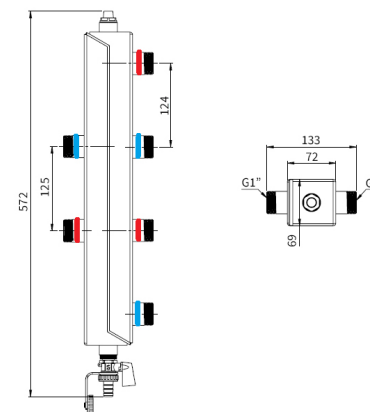


Рис. 1. Насти́нне кріплення для колектора BVM 870

### РОЗМІРИ [мм]



### МОНТАЖ

Перед монтажем колектора BVM необхідно ретельно промити систему, звернувши особливу увагу на видалення залишків пайки, різання труб тощо. Для захисту системи від забруднень і корозії рекомендується встановити в ній магнітний сепаратор шлам AFRISO ADS і використовувати інгібітор корозії.

Колектор BVM 870 може бути встановлений як вертикально, так і горизонтально. У разі вертикального монтажу колектор має бути встановлений таким чином, щоб ручний повітровідвідник був угорі, а зливний кран - вниз. У разі горизонтального встановлення видалення повітря і дренаж колектора будуть неефективними. У цьому разі необхідно передбачити додатковий повітровідвідник (наприклад, Арт. № 77 735 10) і сітковий фільтр в іншому місці системи.

Колектор має бути підвищений за допомогою доданого насти́нного кріплення або встановлений безпосередньо на буфер ABT. Кріплення має бути закріплено на стіні за допомогою відповідних монтажних дюбелів, які не входять до комплекту постачання. Підключіть джерело тепла/холоду до колектора за допомогою нарізи G1", керуючись її маркуванням. Подачу під'єднують до різьби з червоним маркуванням, повернення із системи - до різьби з синім маркуванням. Підключіть окремі контури системи до з'єднань з іншого боку колектора відповідно до маркування на різьбі: червоний = подавання, синій = повернення із системи (Рис. 2, Рис. 3).

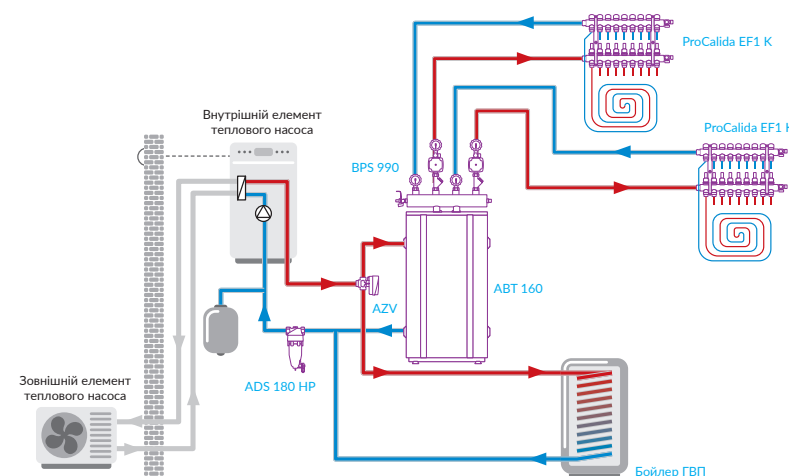


Рис. 2. Приклад схеми підключення колектора BVM 870 з буфером ABT 160 у системі з тепловим насосом

## МОНТАЖ

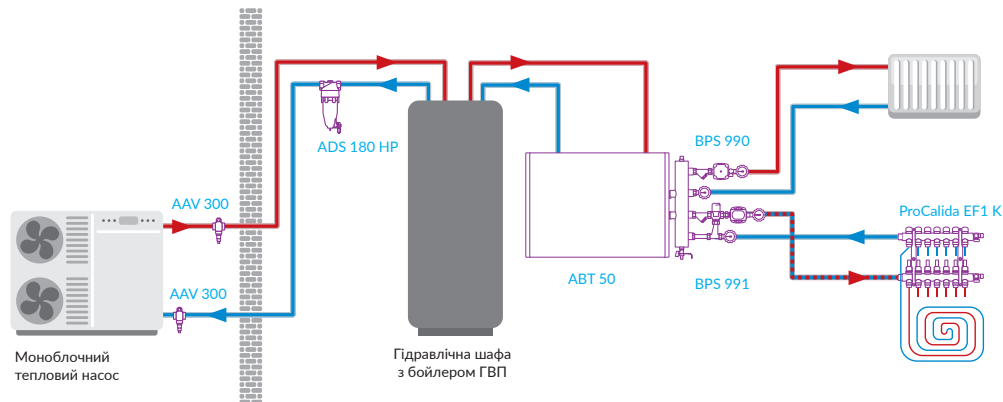


Рис. 3. Приклад схеми підключення колектора BVM 870 з буфером ABT 50 у системі з моноблоковим тепловим насосом

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр / елемент      | Значення / опис                   |
|-------------------------|-----------------------------------|
| З'єднання до системи    | G1"                               |
| З'єднання аксесуарів    | G½" F                             |
| Витрата                 | макс. 2,0 м³/год                  |
| Потужність              | макс. 35 кВт при $\Delta T = 15K$ |
| Робочий тиск            | макс. 6 бар                       |
| Робоча температура      | макс. 90°C                        |
| Концентрація гліколю    | макс. 50%                         |
| Корпус колектора        | оцинкована сталь                  |
| Ручний повітровідвідник | G½"                               |
| Зливний кран KFE        | нікельований, G½"                 |

## ТЕХНІЧНЕ ОБСЛУГОВУВАННЯ

Необхідно періодично перевіряти герметичність з'єднань. Рекомендується регулярно використовувати зливний кран KFE і ручний повітровідвідник для видалення повітря, що зібрався в колекторі, і бруду.

## ДЕКЛАРАЦІЇ ТА СЕРТИФІКАТИ

Колектор BVM 870 підпадає під дію Директиви щодо тиску 2014/68/EU, і відповідно до статті 4.3 (визнана інженерна практика) не має маркування CE.

## ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

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

Продукт виготовлений із матеріалів, придатних для вторинної переробки. Якщо у вас виникли питання або проблеми з утилізацією, зверніться до відповідного дистриб'ютора або виробника.

## ГАРАНТІЯ

Гарантія на продукт відповідно до загальних умов продажу та доставки.

## ЗАДОВОЛЕНІСТЬ КЛІЄНТІВ

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

## АКСЕСУАРИ

Двокомпонентна ізоляція для колектора BVM 870 з PPE ефективно зменшує тепловтрати.

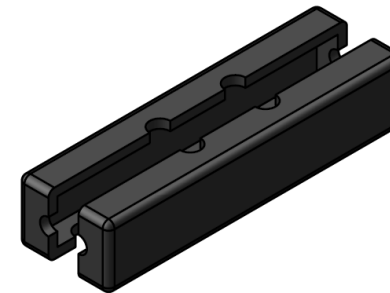


Рис. 4. Двокомпонентна теплоізоляція для колектора BVM 870, Арт. № 90 800 09