

AFRISOBasic

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

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

Колектор BLH 860 з гідрострілкою на 2 контури для насосних груп 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 BLH 860 може бути встановлений, введений в експлуатацію та демонтований тільки навченим і кваліфікованим персоналом.

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

Небезпека опіків від гарячого теплоносія! Усі роботи з монтажу та технічного обслуговування мають виконуватися після охолодження системи. В іншому разі можна обпектися гарячим теплоносієм.

ЗАСТОСУВАННЯ

Колектор BLH 860 з гідрострілкою використовується в системах опалення та охолодження. Він встановлюється між джерелом тепла/охолодження і системою або насосними групами BPS. Колектор гідравлічно відокремлює контур джерела від контурів з боку системи, забезпечуючи безперебійну роботу системи після вимкнення деяких споживачів або зміни параметрів роботи насосів.

НЕПРАВИЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

Колектор BLH 860 з гідрострілкою не призначений для використання в таких випадках і для роботи з такими теплоносіями:

- суміші води і гліколю з концентрацією гліколю понад 50%, водяна пара, масло, бензин, питна вода;
- для цілей, пов'язаних із безпекою.

ОПИС І КОМПЛЕКТАЦІЯ

Колектор BLH 860 має корпус з оцинкованої сталі і призначений для підключення двох контурів опалення/охолодження. З одного боку колектора розташована одна пара з'єднань (з боку джерела тепла/холоду), а з іншого боку - дві пари з'єднань (з боку системи).

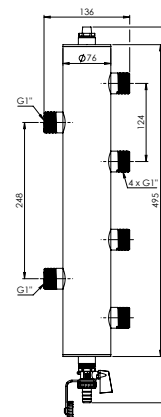
З'єднання з боку системи розташовано на такій відстані одне від одного, що дає змогу безпосередньо підключати дві насосні групи BPS. Ці з'єднання також можуть використовуватися для під'єднання двох джерел тепла або холоду.

Додатково колектор оснащений ручним повітровідвідником і дренажним краном KFE. До комплекту постачання входить настінне кріплення (Рис. 1).



Рис. 1. Настінне кріплення
для колектора BLH 860

РОЗМІРИ [мм]



МОНТАЖ

Перед встановленням колектора BLH 860 необхідно ретельно промити систему, звернувши особливу увагу на видалення залишків паяння, різання труб тощо. Для захисту системи від забруднень і корозії рекомендується встановити в ній магнітний сепаратор шламу ADS AFRISO і використовувати інгібітор корозії.

BLH 860 може монтуватися як вертикально, так і горизонтально. У разі вертикального монтажу колектор має бути встановлений таким чином, щоб ручний повітровідвідник був угорі, а зливний клапан - вниз. У разі горизонтального встановлення вентиляція і злив колектора будуть неефективними. У цьому разі необхідно передбачити додатковий повітровідвідник (наприклад, Арт. № 77 735 10) і сітковий фільтр в іншому місці системи.

Підвісьте BLH 860 на стіну за допомогою настінного кріплення, що входить до комплекту постачання. Кріплення до стіни має здійснюватися за допомогою відповідних монтажних дюбелів, що не входять до комплекту постачання. У разі під'єднання двох контурів системи або насосних груп BPS (Рис. 2) під'єднайте джерело тепла/холоду з боку однієї пари з'єднань, а контури системи - з боку двох пар з'єднань.

У разі приєднання двох джерел тепла/холоду (Рис. 3) приєднайте два джерела з боку з двома парами з'єднань, а з боку однієї пари приєднайте вихід до насосного контуру системи.

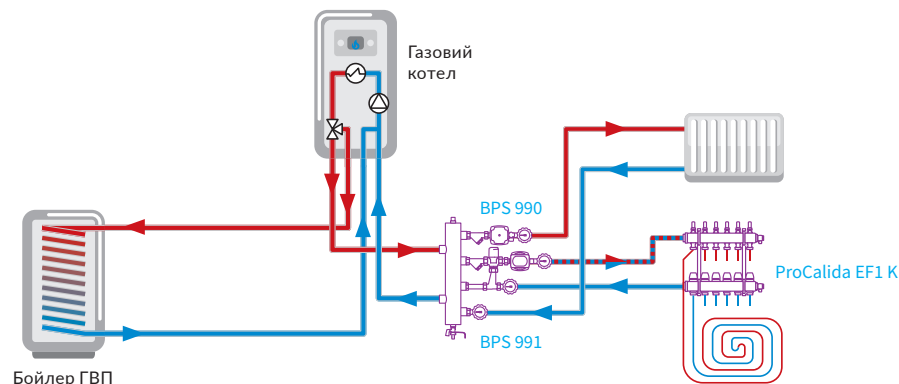


Рис. 2. Прикладова схема підключення колектора BLH 860
з насосними групами BPS у системі з газовим котлом

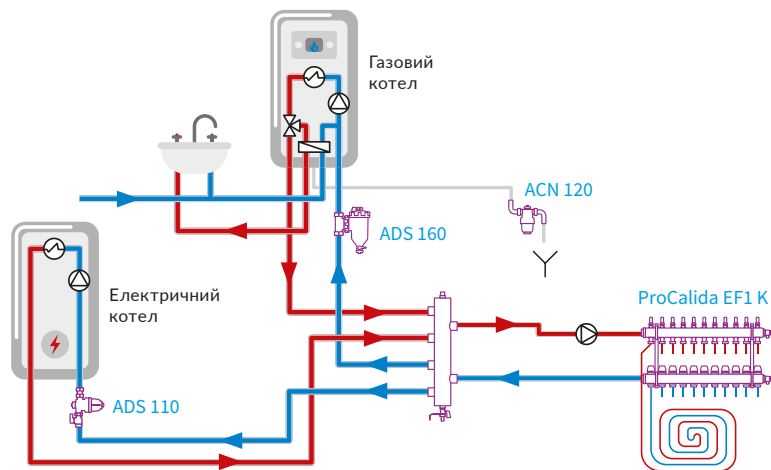
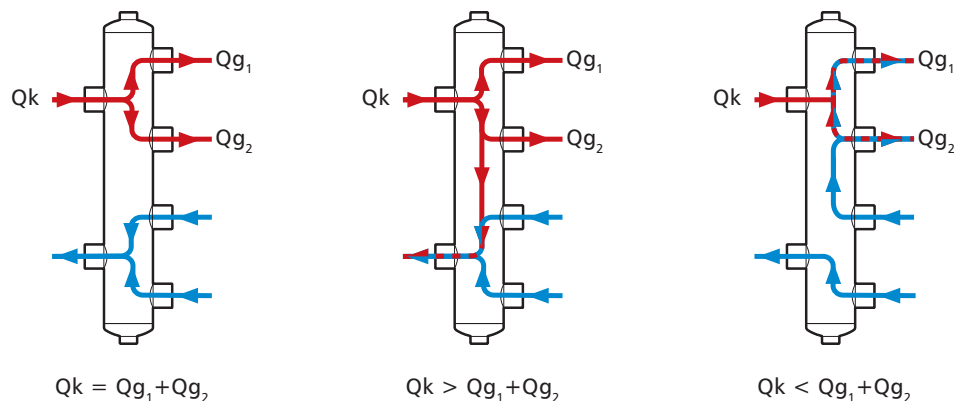


Рис. 3. Прикладова схема підключення двох джерел тепла до колектора теплої підлоги за допомогою колектора BLH 860 з гідрострілкою

ОПИС РОБОТИ В ПРИКЛАДІ З ДВОМА КОНТУРАМИ СИСТЕМИ



Ситуація I: сума потоків теплоносія в насосних контурах системи опалення (Q_g) дорівнює потоку теплоносія в насосному контурі джерела тепла (Q_k).

У гідрострілці не відбувається змішання потоків теплоносія з лінії подачі і повернення з системи.

Ситуація II: сума потоків теплоносія в насосних контурах системи опалення (Q_g) менша за потік теплоносія в насосному контурі джерела тепла (Q_k).

Частина гарячого теплоносія з котла змішується в гідрострілці з холодним потоком з лінії повернення системи, підвищуючи температуру теплоносія, що повертається до джерела тепла.

Ситуація III: сума потоків теплоносія в насосних контурах системи опалення (Q_g) більша, ніж потік теплоносія в насосному контурі джерела тепла (Q_k).

Частина холодного теплоносія з лінії повернення системи змішується в гідрострілці з гарячим потоком із котла, знижуючи температуру теплоносія, що подається в систему.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр / елемент	Значення / опис
З'єднання з боку системи	G1"
З'єднання з боку аксесуарів	G½" F
Витрата	макс. 4,0 м³/год
Потужність	макс. 70 кВт при $\Delta T = 15K$
Робочий тиск	макс. 6 бар
Робоча температура набору	макс. 90°C
Робоча температура	макс. 90°C
Концентрація гліколю	макс. 50%
Корпус гідрострілки	оцинкована сталь
Ізоляція	поліпропілен (EPP)
Ручний повітровідвідник	G½"
Дренажний 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 зкупилося в колекторі, і бруду.

ДЕКЛАРАЦІЇ ТА СЕРТИФІКАТИ

Колектор BLH 860 підпадає під дію Директиви щодо тиску 2014/68/EU, і відповідно до статті 4.3 (визнана інженерна практика) не має маркування CE.

Відповідно до національних норм продукт марковано будівельним знаком B.

ВИВЕДЕННЯ З ЕКСПЛУАТАЦІЇ, УТИЛІЗАЦІЯ

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

Продукт виготовлено з матеріалів, придатних для вторинної переробки.

Якщо у вас виникли запитання 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 запитань, пропозицій або проблем із продуктом, зв'яжіться з нами.

АКСЕСУАРИ

Двокомпонентна ізоляція колектора BLH 860 ефективно знижує тепловтрати.

