

# AFRISOBasic

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@afribo.pl](mailto:info@afribo.pl)

Коллектор BLH 860  
с гидрострелкой  
на 2 контура  
для насосных групп BPS

## ВНИМАНИЕ!

Продукт можно использовать только в том случае, если вы полностью прочитали и поняли данную инструкцию по монтажу и обслуживанию. Инструкция также доступна на веб-сайтах AFRISO в Интернете.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Коллектор BLH 860 может быть установлен, введен в эксплуатацию и демонтирован только обученным и квалифицированным персоналом.

Изменения и модификации, выполненные неуполномоченными лицами, могут вызвать опасность и запрещены по соображениям безопасности.

**Опасность ожогов от горячего теплоносителя!** Все работы по монтажу и техническому обслуживанию должны выполняться после остывания системы. В противном случае можно обжечься горячим теплоносителем.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Коллектор BLH 860 с гидрострелкой используется в системах отопления и охлаждения. Он устанавливается между источником тепла/охлаждения и системой или насосными группами BPS. Коллектор гидравлически отделяет контур источника от контуров со стороны системы, обеспечивая бесперебойную работу системы после отключения некоторых потребителей или изменения параметров работы насосов.

## НЕПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

Коллектор BLH 860 с гидрострелкой не предназначен для использования в следующих случаях и для работы со следующими теплоносителями:

- смеси воды и гликоля с концентрацией гликоля более 50%, водяной пар, масло, бензин, питьевая вода;
- для целей, связанных с безопасностью.

## ОПИСАНИЕ И КОМПЛЕКТАЦИЯ

Коллектор BLH 860 имеет корпус из оцинкованной стали и предназначен для подключения двух контуров отопления/охлаждения. С одной стороны коллектора находится одна пара соединений (со стороны источника тепла/холода), а с другой стороны - две пары соединений (со стороны системы).

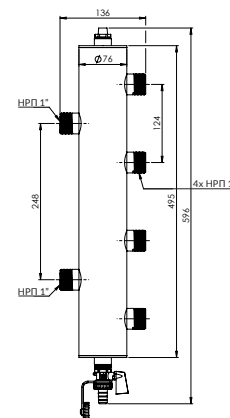
Соединения со стороны системы расположены на таком расстоянии друг от друга, которое позволяет напрямую подключать две насосные группы BPS. Эти соединения также могут использоваться для подключения двух источников тепла или холода.

Дополнительно коллектор оснащен ручным воздухоотводчиком и дренажным краном KFE. В комплект поставки входит настенное крепление (Рис. 1).



Рис. 1. Настенное крепление для коллектора BLH 860

## РАЗМЕРЫ [мм]



## МОНТАЖ

Перед установкой коллектора BLH 860 необходимо тщательно промыть систему, уделяя особое внимание удалению остатков пайки, стружки, частиц после резки труб и т.д. Для защиты системы от загрязнений и коррозии рекомендуется установить магнитный сепаратор шлама ADS AFRISO и использовать ингибитор коррозии.

ВЛН 860 может монтироваться как вертикально, так и горизонтально. При вертикальной установке коллектор должен быть размещен так, чтобы ручной воздухоотводчик находился в верхней части, а дренажный клапан - в нижней. В случае горизонтального монтажа вентилирования и слив из коллектора будут неэффективны. В этом случае необходимо предусмотреть установку дополнительного воздухоотводчика (например, арт. № 77 735 10) и сетчатого фильтра в другом месте системы.

Подвесьте BLH 860 на стену с помощью настенного крепления, входящего в комплект поставки. Крепление к стене должно осуществляться с использованием соответствующих монтажных дюбелей (в комплект не входят). При подключении двух контуров системы или насосных групп BPS (Рис. 2) подключите источник тепла/холода со стороны одной пары соединений, а контуры системы - со стороны двух пар соединений.

При подключении двух источников тепла/холода (Рис. 3) подключите их со стороны с двумя парами соединений, а со стороны одной пары соединений выполните выход к насосному контуру системы.

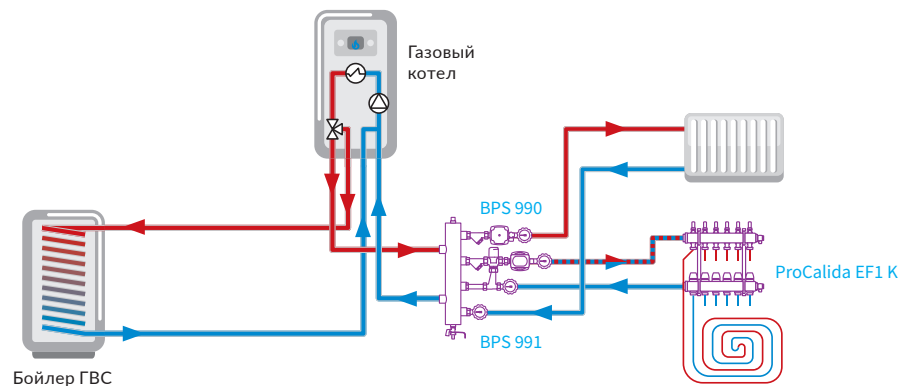


Рис. 2. Примерная схема подключения коллектора BLH 860 с насосными группами BPS в системе с газовым котлом

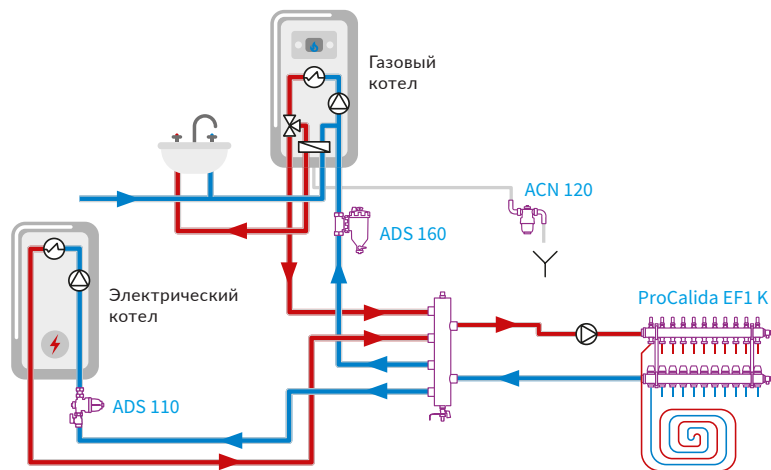
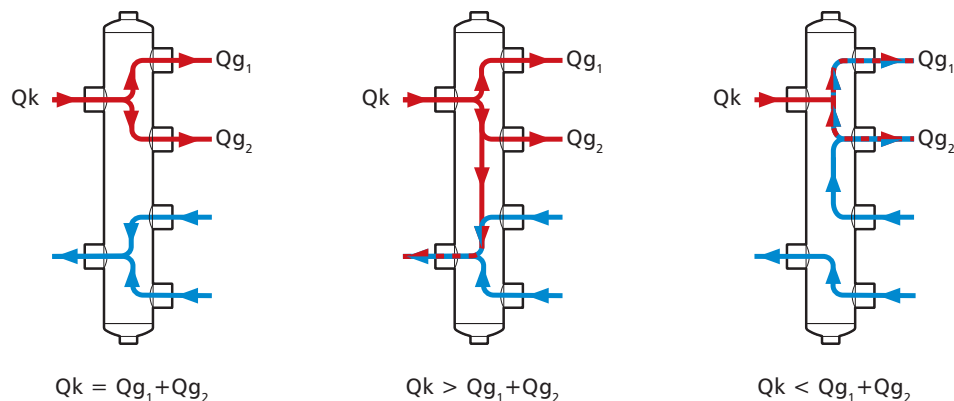


Рис. 3. Примерная схема подключения двух источников тепла к коллектору теплого пола с помощью коллектора BLH 860 с гидрострелкой

## ОПИСАНИЕ РАБОТЫ В ПРИМЕРЕ С ДВУМЯ КОНТУРАМИ СИСТЕМЫ



Ситуация I: сумма потоков теплоносителя в насосных контурах системы отопления ( $Q_g$ ) равна потоку теплоносителя в насосном контуре источника тепла ( $Q_k$ ).

В гидрострелке не происходит смешения потоков теплоносителя из линии подачи и возврата из системы.

Ситуация II: сумма потоков теплоносителя в насосных контурах системы отопления ( $Q_g$ ) меньше потока теплоносителя в насосном контуре источника тепла ( $Q_k$ ).

Часть горячего теплоносителя из котла смешивается в гидрострелке с холодным потоком из линии возврата системы, повышая температуру теплоносителя, возвращающегося к источнику тепла.

Ситуация III: сумма потоков теплоносителя в насосных контурах системы отопления ( $Q_g$ ) больше, чем поток теплоносителя в насосном контуре источника тепла ( $Q_k$ ).

Часть холодного теплоносителя из линии возврата системы смешивается в гидрострелке с горячим потоком из котла, понижая температуру подаваемого в систему теплоносителя.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр / часть                  | Значение / описание               |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Соединения со стороны системы     | НРП1"                             |
| Соединения со стороны аксессуаров | ВР½"                              |
| Расход                            | макс. 4,0 м³/ч                    |
| Мощность                          | макс. 70 кВт при $\Delta T = 15K$ |
| Рабочее давление                  | макс. 6 бар                       |
| Рабочая температура набора        | макс. 90°C                        |
| Рабочая температура               | макс. 90°C                        |
| Концентрация гликоля              | макс. 50%                         |
| Корпус гидрострелки               | оцинкованная сталь                |
| Изоляция                          | полипропилен (EPP)                |
| Ручной воздухоотводчик            | НР½"                              |
| Дренажный кран KFE                | никелированный, НР½"              |

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Необходимо периодически проверять герметичность соединений. Рекомендуется регулярно использовать дренажный кран KFE и ручной воздухоотводчик для удаления скопившегося в коллекторе воздуха и грязи.

## ДЕКЛАРАЦИИ И СЕРТИФИКАТЫ

Коллектор BLH 860 подпадает под действие Директивы по давлению 2014/68/EU и в соответствии со статьей 4.3 (признанная инженерная практика) не имеет маркировки CE. В соответствии с национальными нормами продукт маркирован строительным знаком B.

## ВЫВОД ИЗ ЭКСПЛУАТАЦИИ, УТИЛИЗАЦИЯ

1. Демонтируйте устройство.
2. Утилизируйте продукт в соответствии с действующими нормами, стандартами и правилами безопасности.

Продукт изготовлен из материалов, пригодных для вторичной переработки. Если у вас возникли вопросы или проблемы с утилизацией, обратитесь к соответствующему дистрибьютору или производителю.

## ГАРАНТИЯ

Гарантия на продукт в соответствии с общими условиями продажи и доставки.

## УДОВЛЕТВОРЕННОСТЬ КЛИЕНТОВ

Для AFRISO удовлетворение потребностей клиента имеет первостепенное значение. В случае возникновения вопросов, предложений или проблем с продуктом, свяжитесь с нами.

## АКСЕССУАРЫ

Двухкомпонентная изоляция коллектора BLH 860 эффективно снижает теплотери.

