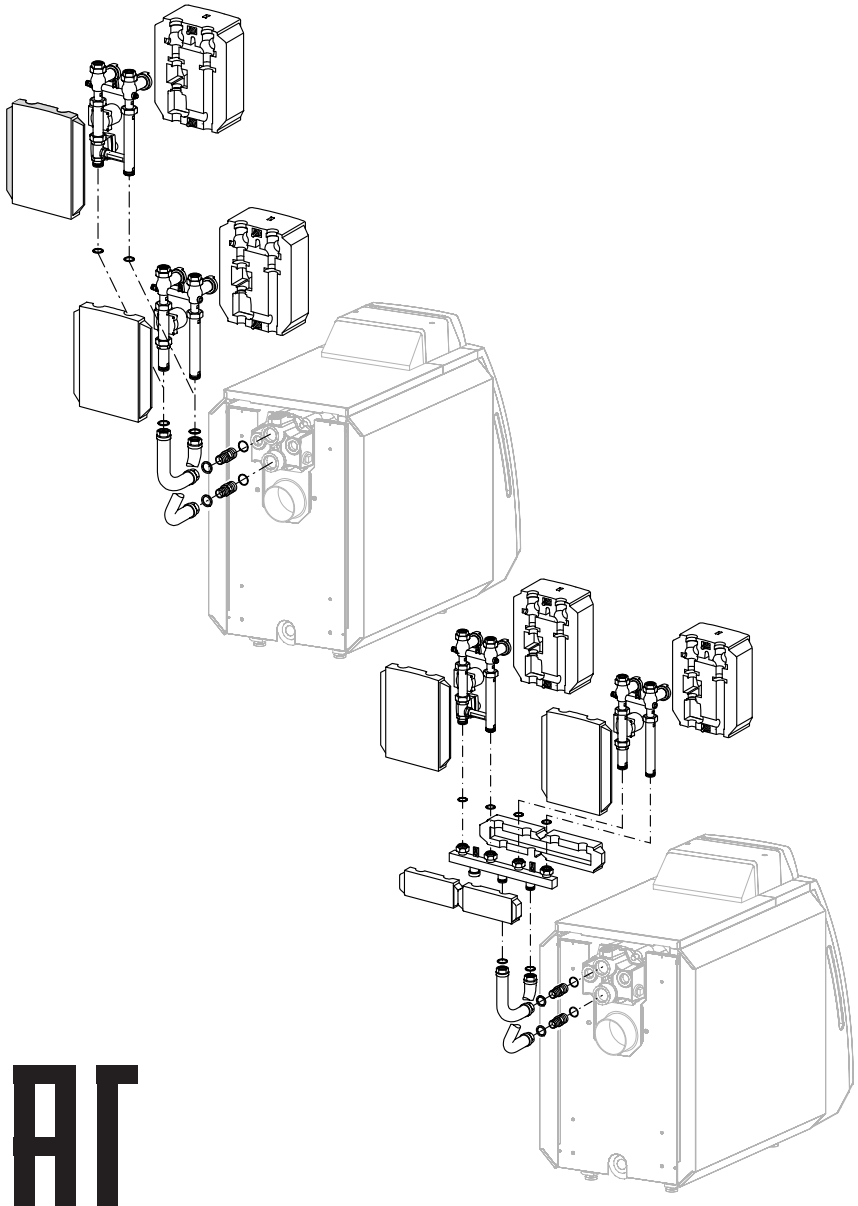
Инструкция по монтажу
Технический паспорт

Комплект KAS 1 для подключения отопительного контура к котлу Logano G225



Buderus

1 Указания 3

2 Технические характеристики и объем поставки 4

2.1 Варианты подключения и установочные размеры 4

2.2 Объем поставки 5

3 Комплект KAS 1 для подключения котла с комплектом HS/HSM 6

3.1 Комплект KAS 1 для подключения котла 7

3.2 Комплект HS/HSM для подключения отопительного контура 7

4 Комплект KAS 1 для подключения котла с гребенкой отопительного контура HKV 2$_8$

4.1 Комплект KAS 1 для подключения котла 9

4.2 Гребенка отопительного контура HKV 2 с HS/HSM. 9

5 Электрическое подключение 10

Об этой инструкции

Настоящая инструкция содержит важную информацию о безопасном и правильном монтаже комплекта KAS 1 для быстрого подключения к котлу отопительного контура.

Инструкция по монтажу предназначена для специалистов, которые имеют специальное образование и опыт работы с отопительными установками.

Используйте только фирменные запчасти Будерус. Мы не несем ответственности за повреждения, возникшие в результате применения запасных частей, поставленных не фирмой Будерус.

Применение по назначению

Комплект подключения к котлу KAS 1 предназначен для функционального и компактного монтажа на отопительной системе.

УКАЗАНИЕ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

При монтаже и работе отопительной установки соблюдайте нормы и правила, действующие в той стране, где она эксплуатируется!

1 Указания

Уплотнения

Уплотнения, необходимые для монтажа отдельных элементов, прилагаются в соответствующей упаковке.

Электрическое подключение

Все электрические подключения должны выполняться согласно схеме соединений. Электрические провода не должны касаться горячих поверхностей. Соблюдайте местные нормы и правила!

Насосы с автоматическим регулированием

При применении насосов с автоматическим регулированием пользуйтесь инструкциями по эксплуатации и сервисному обслуживанию системы управления!

Испытание на герметичность

Перед установкой теплоизоляционных элементов нужно провести испытание установки на герметичность для выявления возможных неплотностей.

Теплоизоляция

Для облегчения сборки теплоизоляционных элементов их нужно сначала вверху вставить один в другой, а затем сжать их внизу. Теплоизоляционные элементы HS/HSM нужно дополнительно слегка скрепить пластмассовыми винтами.



ОСТОРОЖНО!

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

Нельзя перекрывать вентиляционные щели в теплоизоляции, т.к. они служат для охлаждения насоса отопительного контура.

Подключение к трубопроводной сети

Соединение с комплектами подключения отопительного контура осуществляется с использованием обычных соединительных элементов с диаметром наружной резьбы 1" для HS 25 и 1¼" для HS 32. При использовании элементов, требующих пайки, ее не следует проводить на комплекте подключения, иначе можно повредить уплотнения.

Наполнение и опорожнение установки

Для лучшего наполнения установки можно вручную открыть обратный клапан на подающей линии котла. Для этого нужно повернуть шлиц винта (Рис. 1, **поз. 2**) на обратном клапане в вертикальное положение. Проверьте, чтобы были открыты шаровые краны (Рис. 1, **поз. 1**) на подающей (Рис. 1, **поз. 4**) и обратной (Рис. 1, **поз. 3**) линиях!

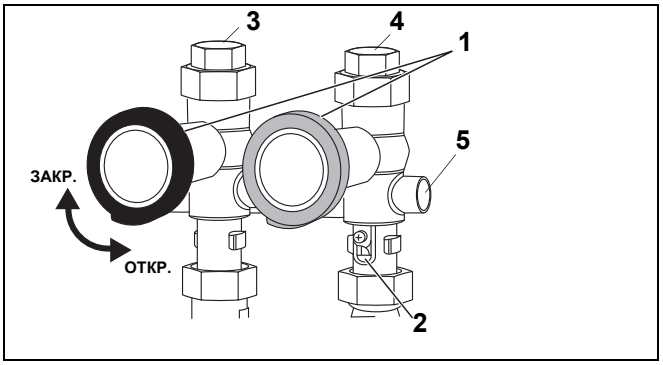


Рис. 1 Подающая и обратная линии

Поз. 1: *шаровые краны*

Поз. 2: *шлиц на головке винта*

Поз. 3: *обратная линия (синий ободок)*

Поз. 4: *подающая линия (красный ободок)*

Поз. 5: *гильза для датчика*



УКАЗАНИЕ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

После заполнения и опорожнения нужно повернуть винт так, чтобы шлиц вновь принял горизонтальное положение.
(Рабочее положение ⊖ "Z")

Для комплекта со смесителем (HSM) установите датчик подающей линии регулируемого отопительного контура в гильзу (Рис. 1, **поз. 5**).

Ручной режим со смесителем

- Открутить пластмассовые винты на теплоизоляции HSM.
- Снять переднюю часть теплоизоляции.
- Нажимая и поворачивая кнопку на двигателе смесителя, выставить нужную температуру.

При работе в ручном режиме нужно пользоваться инструкцией по эксплуатации на систему управления.

2 Технические характеристики и объем поставки

2.1 Варианты подключения и установочные размеры

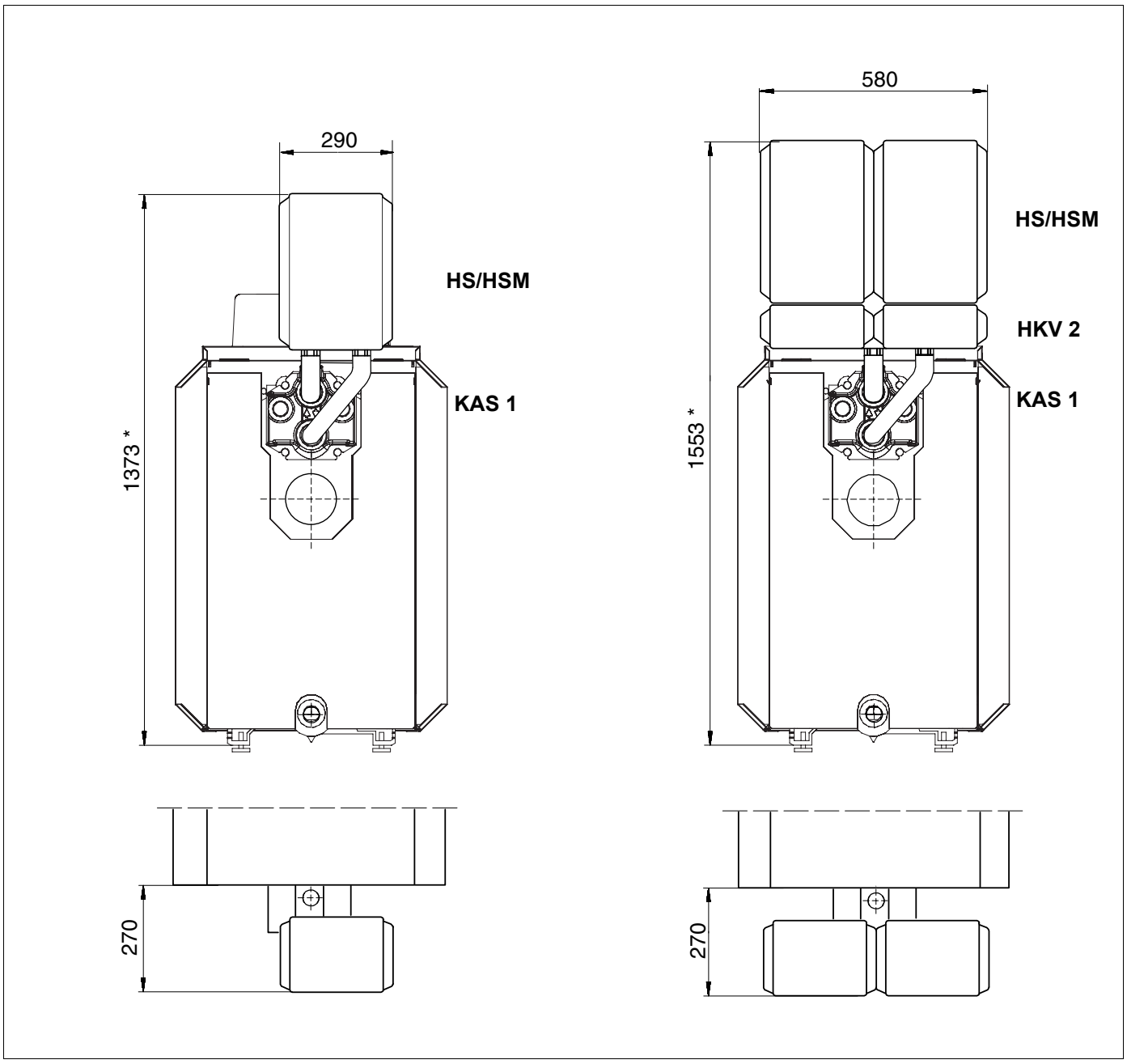


Рис. 2 Установочные размеры для KAS 1 с HS или HSM и KAS 1 с HKV 2
** Высота с регулируемыми опорами больше примерно на 15–25 мм*

2.2 Объем поставки

Поз. 1: *кольцо Ø 44 × 3*

Поз. 2: *переходник G 1½ × G 1¼*

Поз. 3: *уплотнение Ø 32 × 44 × 2*

Поз. 4: *труба обратной линии G 1½*

Поз. 5: *труба подающей линии G 1½*

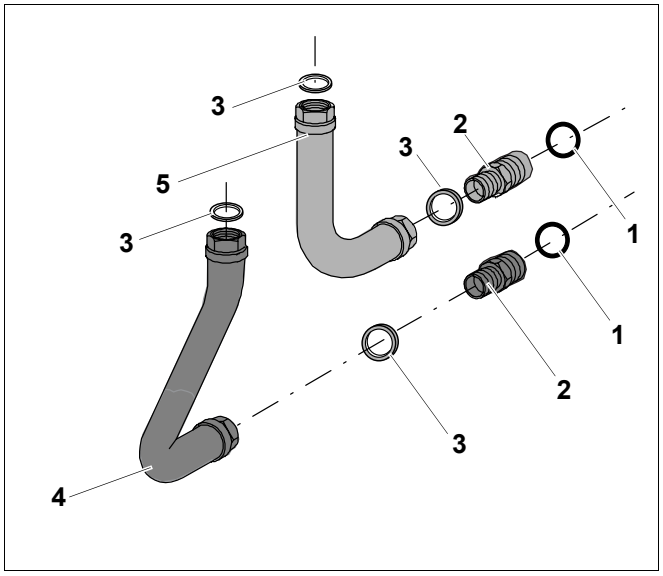


Рис. 3 Объем поставки

3 Комплект KAS 1 для подключения котла с комплектом HS/HSM

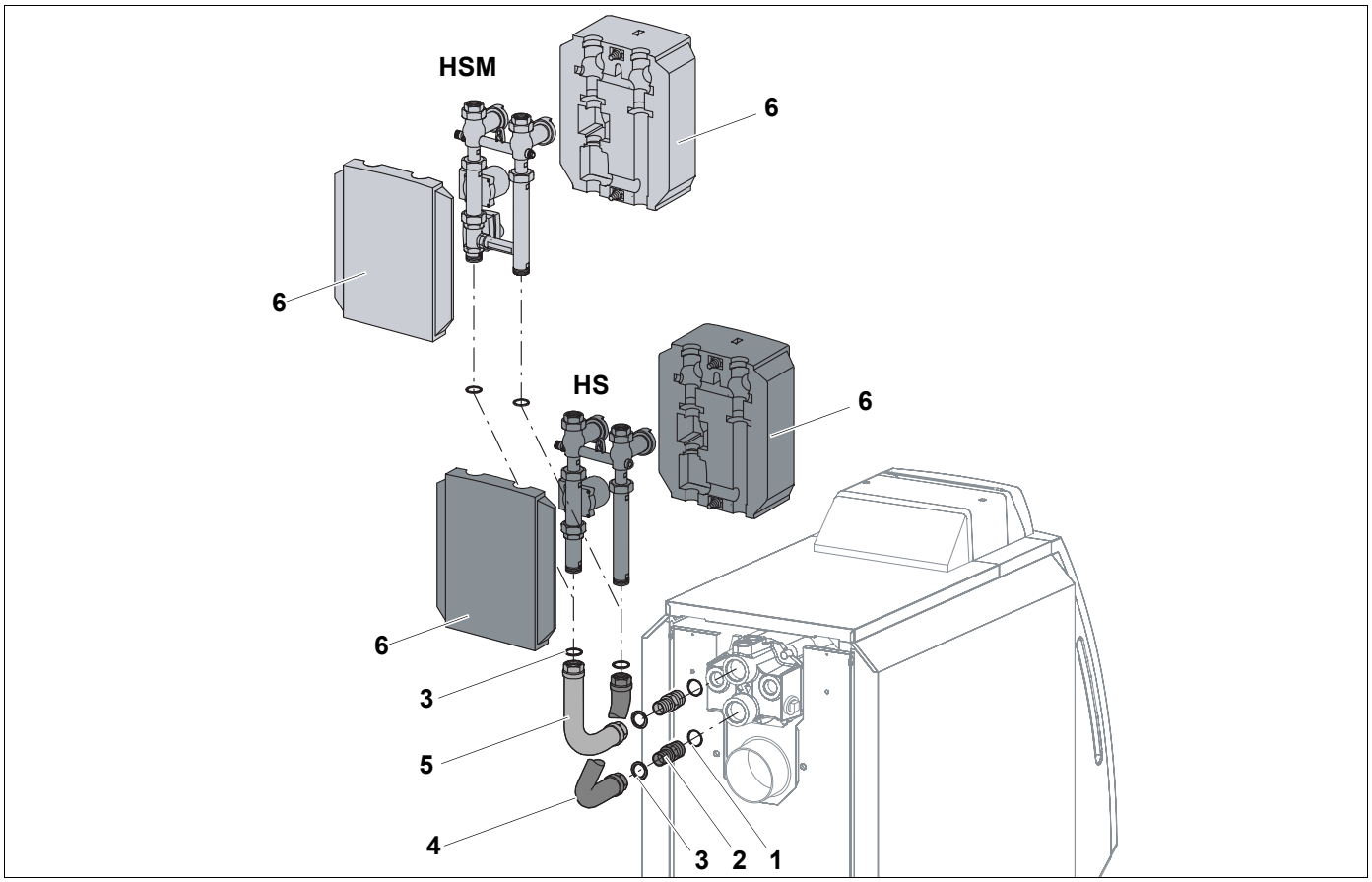


Рис. 4 Установка KAS 1 сзади котла

Поз. 1: *кольцо Ø 44 × 3*

Поз. 2: *переходник G 1½ × G 1¼*

Поз. 3: *уплотнение Ø 32 × 44 × 2*

Поз. 4: *труба обратной линии G 1½*

Поз. 5: *труба подающей линии G 1½*

Поз. 6: *элементы теплоизоляции*

УКАЗАНИЕ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Комплект KAS 1 для подключения котла может быть смонтирован вместе с комплектом HS подключения отопительного контура без смесителя или с комплектом HSM со смесителем.

3.1 Комплект KAS 1 для подключения котла

- Прикрутить переходники (**2**) с вложенным кольцом (**1**) к подающей и обратной линиям котла.
- Вложить уплотнения (**3**) в накидные гайки на коротком колене трубы обратной линии (**4**) и слегка прикрутить к переходнику (**2**).
- Вложить уплотнения (**3**) в накидные гайки на коротком колене трубы подающей линии (**5**) и слегка прикрутить к переходнику (**2**).
- Установить длинное колено на подающей и обратной линиях в вертикальное положение.
- Крепко затянуть резьбовые соединения между переходником и подающей линией, а также между переходником и обратной линией.

3.2 Комплект HS/HSM для подключения отопительного контура

- Уложить уплотнения (**3**) в верхние резьбовые соединения вертикальных участков труб и прикрутить HS или HSM к KAS 1, как это показано на Рис. 4.
- Проверить герметичность установки.
- Теплоизоляционные элементы (**6**) надеть с двух сторон на соответствующий комплект подключения отопительного контура и слегка закрепить пластмассовыми винтами.

4 Комплект KAS 1 для подключения котла с гребенкой отопительного контура HKV 2

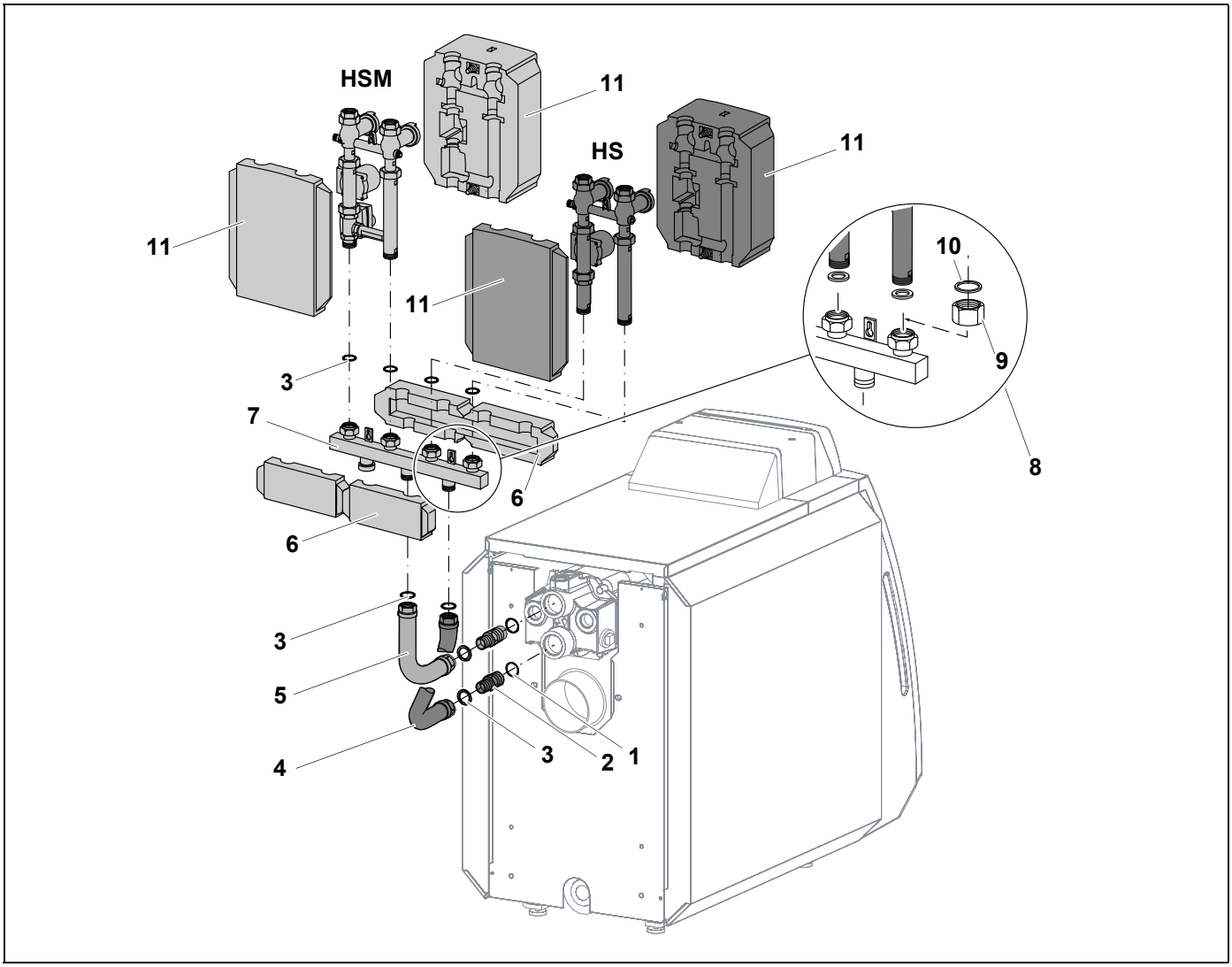


Рис. 5 Установка KAS 1 с гребенкой отопительного контура сзади котла

Поз. 1: *кольцо Ø 44 × 3*

Поз. 2: *переходник G 1½ × G 1¼*

Поз. 3: *уплотнение Ø 32 × 44 × 2*

Поз. 4: *труба обратной линии G 1½*

Поз. 5: *труба подающей линии G 1½*

Поз. 6: *элементы теплоизоляции*

Поз. 7: *гребенка отопительного контура HKV 2 (по дополнительному заказу)*

Поз. 8: *дополнительный комплект ES0 (состоит из 2-х поз. 9/10) (по дополнительному заказу)*

Поз. 9: *накидная гайка-переходник G 1½ × G 1¼*

Поз. 10: *уплотнение Ø 28 × 44 × 2 (EPDM)*

Поз. 11: *элементы теплоизоляции*

УКАЗАНИЕ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Комплект KAS 1 для подключения котла может быть смонтирован вместе с комплектом HS подключения отопительного контура без смесителя или с комплектом HSM со смесителем.

4.1 Комплект KAS 1 для подключения котла

- Прикрутить переходники (**2**) с вложенным кольцом (**1**) к подающей и обратной линиям котла.
- Вложить уплотнения (**3**) в накидную гайку на коротком колене трубы обратной линии (**4**) и слегка прикрутить к переходнику (**2**).
- Вложить уплотнения (**3**) в накидную гайку на коротком колене трубы подающей линии (**5**) и слегка прикрутить к переходнику (**2**).
- Установить длинное колено на подающей и обратной линиях в вертикальное положение.
- Крепко затянуть резьбовые соединения между переходником и подающей линией, а также между переходником и обратной линией.

4.2 Гребенка отопительного контура HKV 2 с HS/HSM

- Вложить уплотнения (**3**) в накидные гайки KAS 1 и прикрутить HKV 2 к KAS 1.



Указание для потребителя

Подключение подающей линии на нижней стороне гребенки (**7**) находится в середине. Если гребенка отопительного контура (**7**) подключена неправильно, то она будет неработоспособна, т.к. перепутаны подающая и обратная линии.

- Уложить уплотнения (**3**) в гребенку отопительного контура (**7**).
- При использовании HS 25 или HSM 25 заменить накидные гайки и уплотнения на имеющиеся в комплекте ES0 (**8**) накидные гайки-переходники (**9**) и уплотнения (**10**).
- Комплект подключения отопительного контура без смесителя HS или со смесителем HSM установить на гребенку (**7**) и затянуть резьбовые соединения.
- Проверить все резьбовые соединения и при необходимости затянуть.
- Проверить герметичность установки.
- Теплоизоляционные элементы (**6**) гребенки отопительного контура вставить в верхней части один в другой и затем сжать их.
- Теплоизоляционные элементы (**11**) надеть с двух сторон на соответствующий комплект подключения отопительного контура и слегка закрепить пластмассовыми винтами.

5 Электрическое подключение

- Выполнить электрические подключения в соответствии с электросхемой.
- Электрические провода проложить в кабельном вводе (Рис. 6, **поз. 1**) заднего теплоизоляционного элемента и вывести назад.
- Соединительные провода не должны касаться горячих поверхностей.

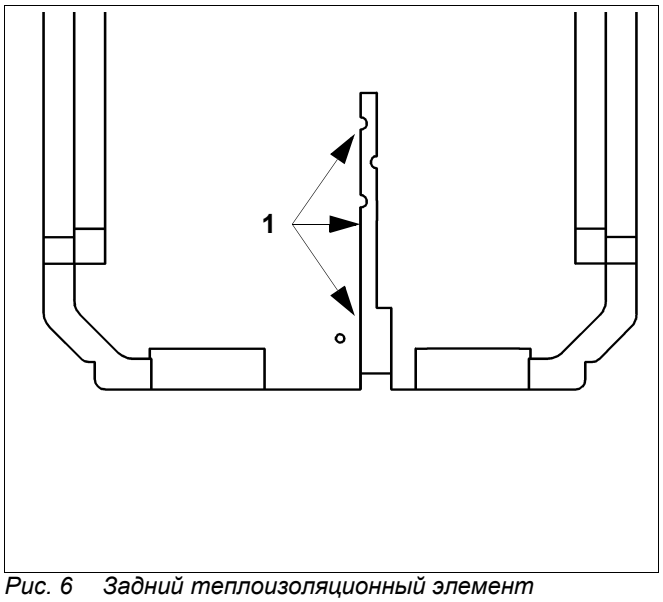


Рис. 6 Задний теплоизоляционный элемент

Для записей

ООО "Бош Термотехника"
141400, Московская обл., г.Химки, Вашутинское шоссе, вл. 24
Телефон: +7 (495) 560-90-65
www.buderus.ru | info@buderus.ru

195027, Санкт-Петербург, ул. Магнитогорская, д.21.
Телефон: (812) 606-60-39 Факс: (812) 606-60-38

394007, Воронеж, ул. Старых Большевиков, 53А
Телефон/Факс: (4732) 26 62 73

300041, Тула, ул. Советская, д.59
Телефон/Факс: +7 4872 25-23-10

150014, Ярославль, ул. Рыбинская, д.44а, оф.410
Телефон/Факс: (4852) 45-99-04

344065, Ростов-на-Дону, ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52, оф. 518
Телефон/Факс: (863) 203-71-55

350980, Краснодар, ул. Бородинская, 150, офис, учебный центр, склад
Телефон/Факс: (861) 266-84-18 (861) 200-17-90

400137, Волгоград, бульвар 30 лет Победы 21, ТРК Park-House, оф. 500
Телефон: (8442) 55-03-24

354068, Сочи, ул. Донская, 14
Телефон/Факс: (8622) 96-07-69

680026, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 73
Телефон (4212) 45-65-75 Факс (4212) 45-65-76

690106, Владивосток, пр-т Красного Знамени, 3, оф. 501
Телефон +7 (423) 246-84-20 Факс: +7 (423) 246-84-50

630015, Новосибирск, ул. Комбинатский переулок, д. 3. территория завода «Сибгормаш»
Телефон: (383) 354-30-10 Факс: (383) 279-14-14

664047, Иркутск, ул. Пискунова, 54, оф. 15-17
Телефон/Факс: (3952) 24-94-21

622000, Свердловская обл., г. Берёзовский, Режевской тракт, 15 км., строение 1
Телефон: (343) 379-05-49, 379-05-89

454053, Челябинск, Троицкий тракт 11-Г, оф. 315
Телефон 8-912-870-72-41

625023, Тюмень, ул. Харьковская, д.77, оф.602
Телефон/Факс: (3452) 41-05-75

603140, Нижний Новгород, Мотальный переулок д. 8, офис В211,
Телефон: (831) 461-91-73 Факс (831) 461-91-72.

422624, Татарстан, Лаишевский район, с. Столбище, ул. Советская 271
Складской комплекс Q-Park Казань
Телефон: (843) 567 14 67 Факс: (843) 567 14 68

443017 Самара, ул. Клиническая 261
Телефон: (846) 336 06 08 Факс: (846) 268 84 37

450071, Уфа, ул. Ростовская 18, оф. 503
Телефон/Факс: (347) 292 92 17, 292 92 18

426057, Ижевск, ул. М. Горького, 79, (цокольный этаж)
Телефон/Факс: (3412) 912-884

610042, г. Киров, ул. Лепсе, д.22, оф.101
Телефон/Факс: (8332) 215-679

614064, Пермь, ул. Чкалова, 7 оф. 30
Телефон/Факс: (342) 249-87-55

413105, Энгельс, пр-т Ф. Энгельса 139
Телефон/Факс: (8453) 56-29-77

355011, Ставрополь, ул. 50 лет ВЛКСМ, 93 оф. 69
Телефон/Факс: (8652) 57-10-64

Bosch Thermotechik GmbH
Sophienstrasse 30-32
D-35576 Wetzlar
www.bosch-thermotechnology.com

Buderus