

Технический паспорт Инструкция по монтажу



Звукопоглощающий кожух горелки для средних и больших котлов

Сервисный уровень

Внимательно прочитайте
перед монтажом.

6 720 618 791 - 08/2000 RU

Buderus

Общие указания по применению

Оборудование следует использовать только в соответствии с его назначением и при соблюдении инструкции по монтажу. Техническое обслуживание и ремонт должны производиться только уполномоченными для этого специалистами.

Другие комплектующие и детали, отличающиеся от указанных в инструкции по монтажу могут быть использованы только в том случае, если их назначение четко оговорено для этого использования, и они не нарушают мощностные характеристики и требования по безопасной эксплуатации.

Мы оставляем за собой право на технические изменения!

Вследствие постоянного технического совершенствования возможны незначительные изменения в рисунках, функциональных решениях и технических параметрах.

Обновление документации

Обращайтесь к нам, если у вас есть предложения по совершенствованию техники или при обнаружении недостатков.

1	Общие положения	.4
1.1	Варианты исполнения	.4
1.2	Размеры	.5
1.3	Индивидуальная подгонка	.6
2	Монтаж	.7
2.1	Объем поставки	.7
2.2	Подготовка опорной плиты	.7
2.3	Установка боковых элементов	.8
2.4	Установка кожуха в рабочее положение	.10
2.5	Установка декоративных элементов	.11
2.6	Приклеивание пенопластовых полос	.12
2.6.1	Оклеивание контактных поверхностей	.12
2.6.2	Закрывать вырез для газовой арматуры	.12
2.7	Подгонка для Logano GE315, Logano SE425 и Logano SK425	.13
2.8	Завершение монтажа	.14

1 Общие положения

Звукопоглощающий кожух Buderus глушит шумы, возникающие при всасывании воздуха горелкой.



УКАЗАНИЕ!

Перед установкой звукопоглощающего кожуха выполните замеры вредных выбросов.

После установки звукопоглощающего кожуха нужно снова произвести замеры вредных выбросов и по их результатам отрегулировать горелку.

1.1 Варианты исполнения

Звукопоглощающие кожухи поставляются в 3 стандартных исполнениях для котлов исполнения Unit фирмы Buderus. По желанию возможны точные специальные исполнения для любых сочетаний котлов и горелок.

Тип котла	Тип кожуха
Logano GE315	SH I
Logano plus GE315	SH I
Logano GE515	SH I/SH IIa/SH IIb
Logano plus GE515	SH I/SH IIa/SH IIb
Logano GE615	SH IIb/SH III
Logano plus GE615	SH IIb/SH III
Logano SE425	SH I
Logano SK425	SH I
Logano SE625	SH I – для всех типоразмеров SH IIa – для всех типоразмеров SH IIb – только 690 кВт
Logano SK625	SH I – для всех типоразмеров SH IIa – для всех типоразмеров SH IIb – только 690 кВт
Logano SE725	SH IIb/SH III
Logano SK725	SH IIb/SH III
Logano plus SB615 *	SH I/SH IIa/SH IIb
Logano SB735 *	SH III

Таб. 1 Соответствие звукопоглощающих кожухов

* Для Logano SB735 и Logano SB615 поставляются звукопоглощающие кожухи с длинными опорами (дополнительное оснащение).

1.2 Размеры

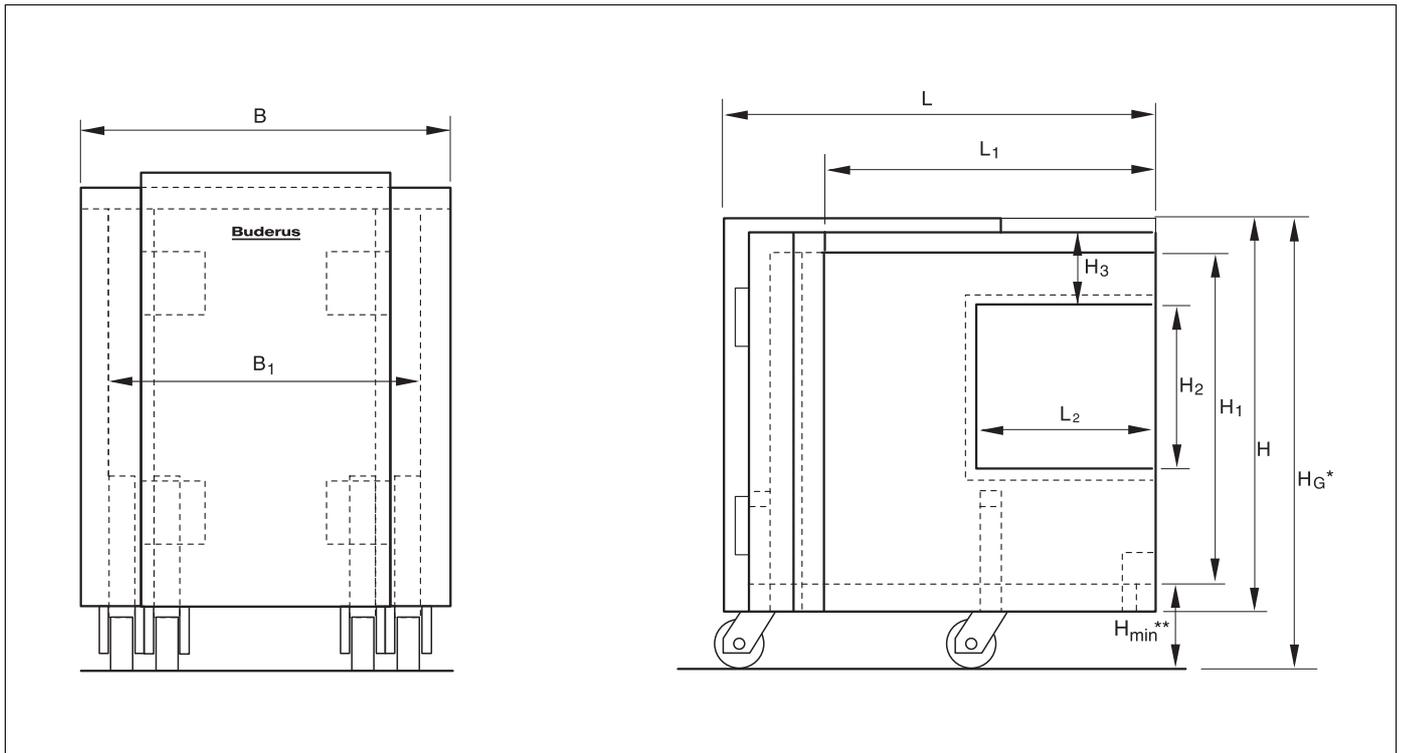


Рис. 1 Размеры

Звуко-поглощающий кожух	Наружные размеры					Внутренние размеры			Вырез		Расстояние
	L [мм]	H [мм]	H _G * [мм]	H _{min} ** [мм]	B [мм]	L ₁ [мм]	H ₁ [мм]	B ₁ [мм]	L ₂ [мм]	H ₂ [мм]	H ₃ [мм]
SH I	850	830	890	110	600	650	710	520	350	350	150
SH IIa	1150	1080	1150	120	800	900	950	720	400	590	370
SH IIb	1150	1080	1150	120	960	900	950	880	400	590	370
SH III	1600	1100	1250	200	1070	1300	950	950	400	590	390

Таб. 2 Стандартные варианты исполнений

* Размеры зависят от H_{min}

** Размер H_{min} представляет собой минимальное расстояние от пола до верхнего края опорной плиты кожуха.



УКАЗАНИЕ!

Значения H_{min} не действительны для Logano SB735 и Logano SB615, так как звукопоглощающие кожухи для этих котлов поставляются с длинными опорами (дополнительное оснащение).

1.3 Индивидуальная подгонка

Возможно изменение исполнений поставляемых звукопоглощающих кожухов в зависимости от различных местных условий и требований.

Звукопоглощающие кожухи для дизельных горелок имеют вырез для топливопроводов (по вашим данным при заказе) (рис. 2, [1]).

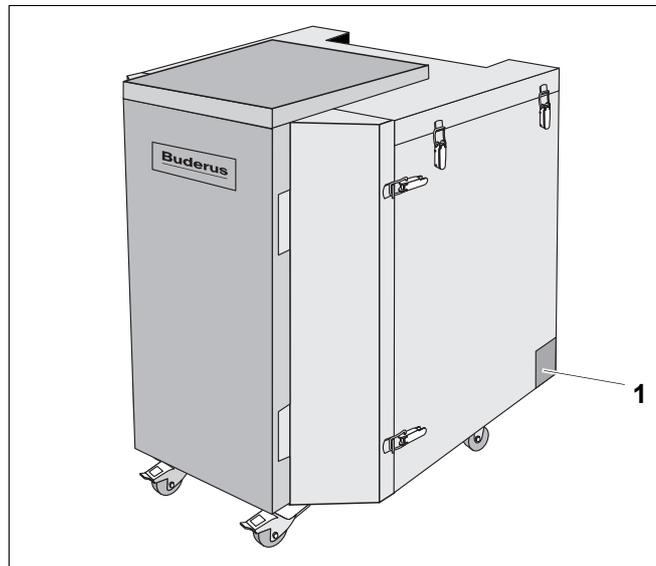


Рис. 2 Звукопоглощающий кожух для дизельной горелки

Звукопоглощающие кожухи для газовых горелок имеют вставную часть с вырезом на стороне газопровода или арматурного участка (по вашим данным при заказе) (рис. 3, [1]).

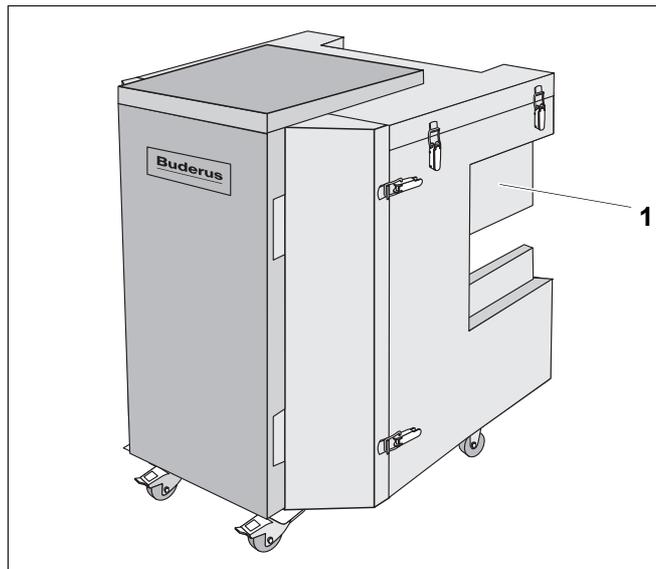


Рис. 3 Звукопоглощающий кожух для газовой горелки

2 Монтаж

2.1 Объем поставки

Звукопоглощающий кожух горелки поставляется частично смонтированным на поддоне.

- Звукопоглощающий кожух горелки на поддоне
- Опоры с роликами
- Декоративные элементы
- Пенопластовые полосы
- Инструкция по монтажу

Для простого и правильного монтажа, а также для регулировки роликов нужно сначала разобрать находящийся на поддоне звукопоглощающий кожух.

Для отсоединения частей кожуха раскройте быстросъемные замки (рис. 4, [1]).

Демонтируйте части кожуха в следующей последовательности:

- верхняя крышка (рис. 4, [1])
- боковые части (рис. 4, [1])
- передняя стенка (рис. 4, [1])

2.2 Подготовка опорной плиты

- Сначала определите расстояние $H_{ВВ}$ от нижнего края горелки (рис. 5, [1]) до пола котельной.
- Вставьте опоры (рис. 5, [1]) снизу в направляющие опорной плиты (рис. 5, [1]) и закрепите винтами (рис. 5, [1]).



УКАЗАНИЕ!

Расстояние от верхнего края опорной плиты до пола $H_{ГВ}$ должно быть меньше $H_{ВВ}$ (рис. 5).



ВНИМАНИЕ!

Если отверстие для всасывания воздуха горелки направлено вниз, то между опорной плитой и горелкой нужно оставить зазор, площадь которого равна как минимум площади этого отверстия.

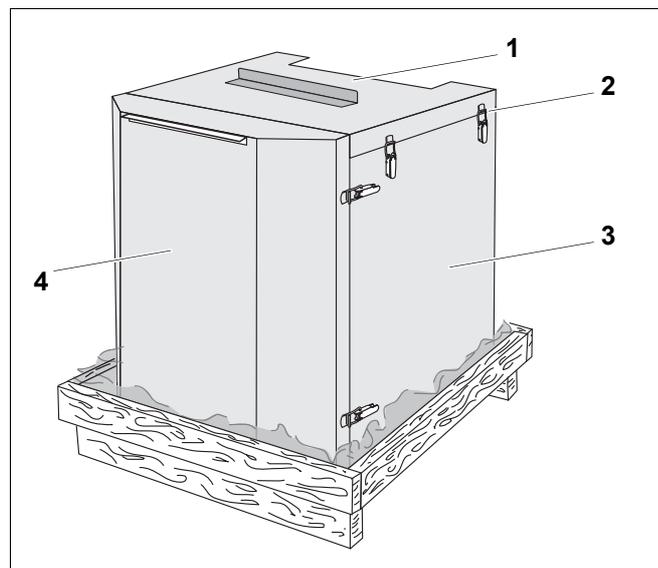


Рис. 4 Демонтаж поставляемого звукопоглощающего кожуха

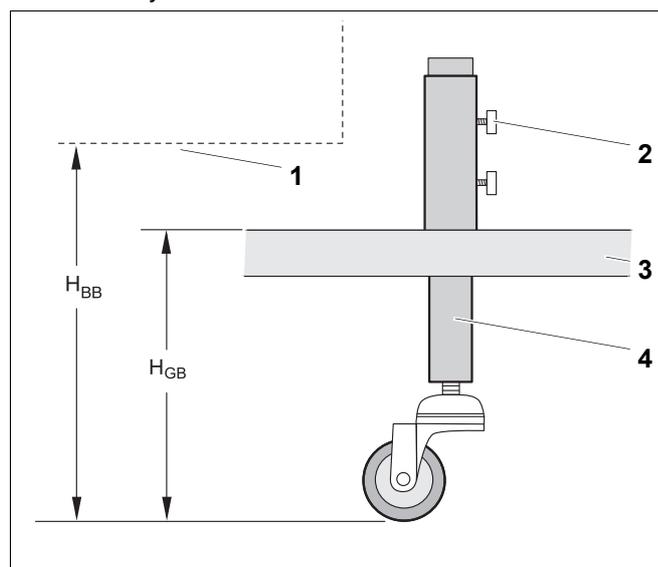


Рис. 5 Монтаж опор

- Задвиньте опорную плиту под горелку в положение, как будет в дальнейшем находиться кожух (рис. 6).
- Выровняйте опорную плиту по уровню (рис. 6, [1]).

**УКАЗАНИЕ!**

Неровности пола можно компенсировать регулируемыми опорами.

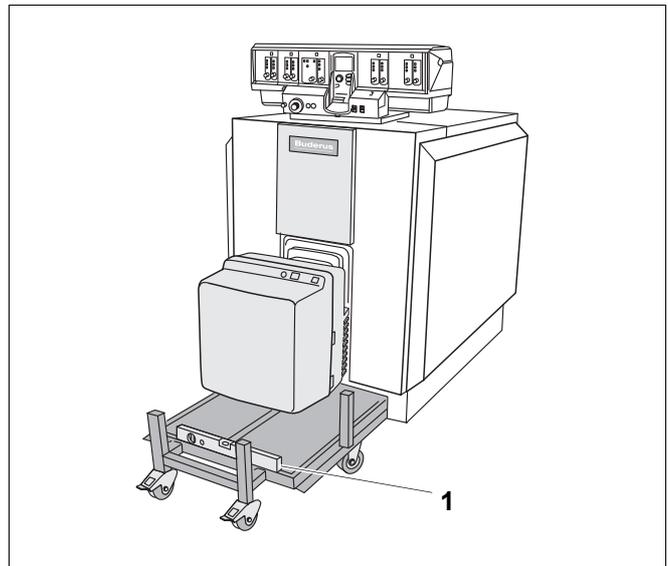


Рис. 6 Выравнивание опорной плиты

2.3 Установка боковых элементов

- Выньте опорную плиту из-под горелки.
- Установите переднюю стенку (со скосами) на плиту (рис. 7).

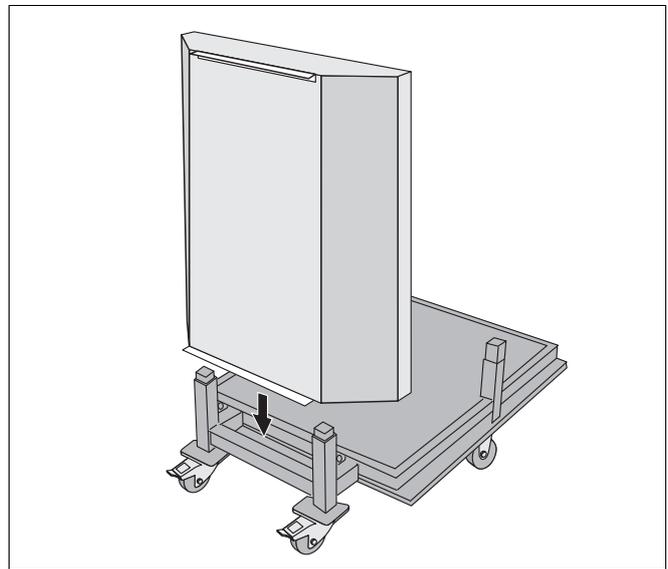


Рис. 7 Установка передней стенки

- Вставьте шпильки боковых стенок в отверстия в опорной плите (рис. 8).

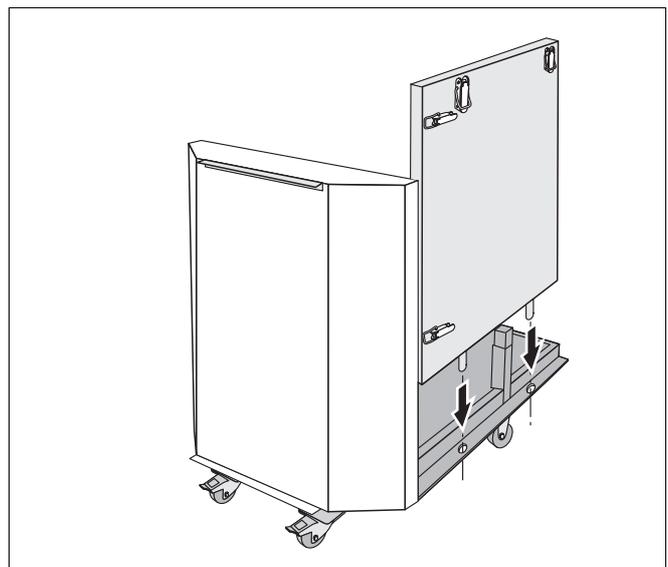


Рис. 8 Установка боковых стенок

- Соедините боковые стенки с передней стенкой быстродействующими замками рис. 9.

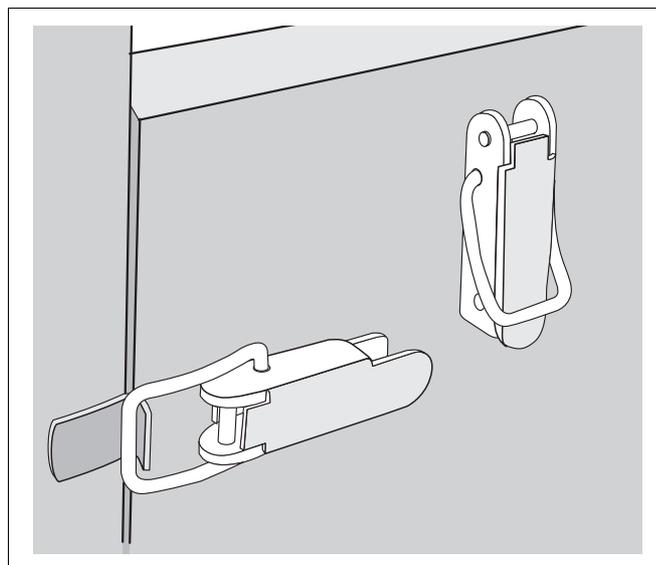


Рис. 9 Быстродействующие замки

- Уложите крышку на боковые стенки и придвиньте к передней стенке (рис. 10).
- Закрепите крышку быстродействующими замками.

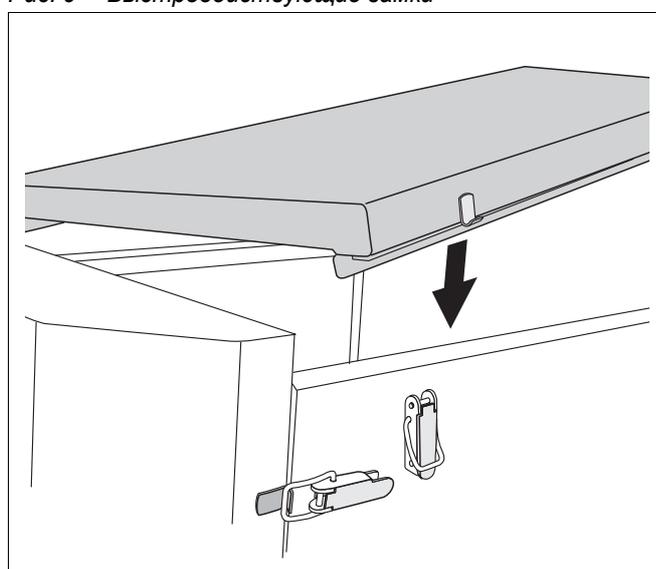


Рис. 10 Установка верхней крышки

- Наверните гайки на шпильки передних стенок (рис. 11, [1] и [2]).

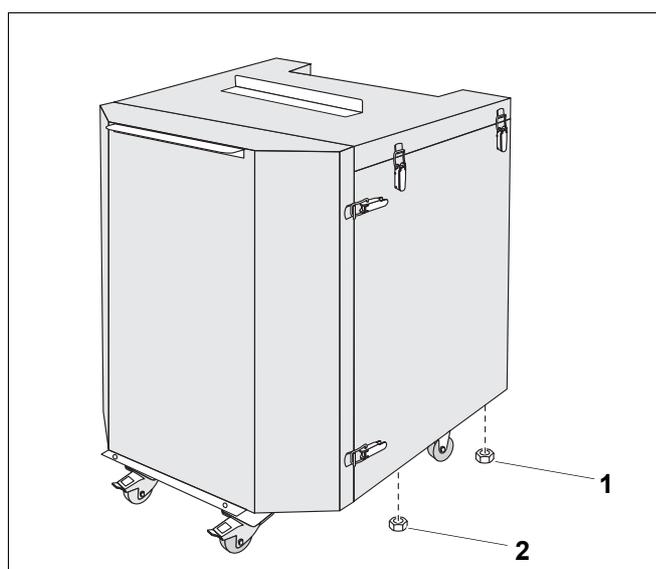


Рис. 11 Крепление боковых стенок

2.4 Установка кожуха в рабочее положение

- Для контроля положения задвиньте звукопоглощающий кожух на горелку .



УКАЗАНИЕ!

Кожух должен везде равномерно прилегать к облицовке котла (рис. 12).

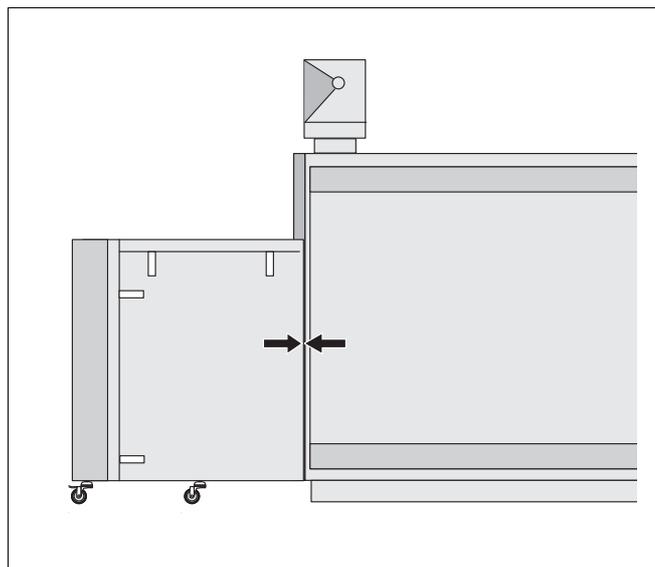


Рис. 12 Контроль положения звукопоглощающего кожуха

Если кожух неправильно прилегает к облицовке котла, то нужно заново отрегулировать высоту опор со стороны котла.

- Отверните стопорные винты двух задних опор (рис. 13, [1] и [2]).
- Поднимите или опустите кожух по необходимости.
- Затяните стопорные винты.
- Для повторного контроля задвиньте звукопоглощающий кожух на горелку. При необходимости повторите регулировку высоты.

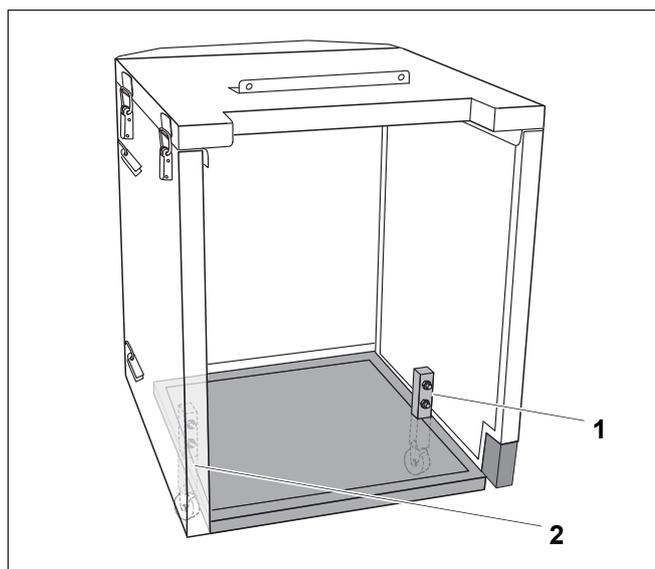


Рис. 13 Демонтаж задней стенки

2.5 Установка декоративных элементов

- Установите передний декоративный элемент (рис. 14, [1]) нижними штифтами в отверстия (рис. 14, [2] и [3]).
- Прижмите передний элемент к передней стенке.
- Закрепите передний элемент снизу двумя гайками (рис. 14, [4]).

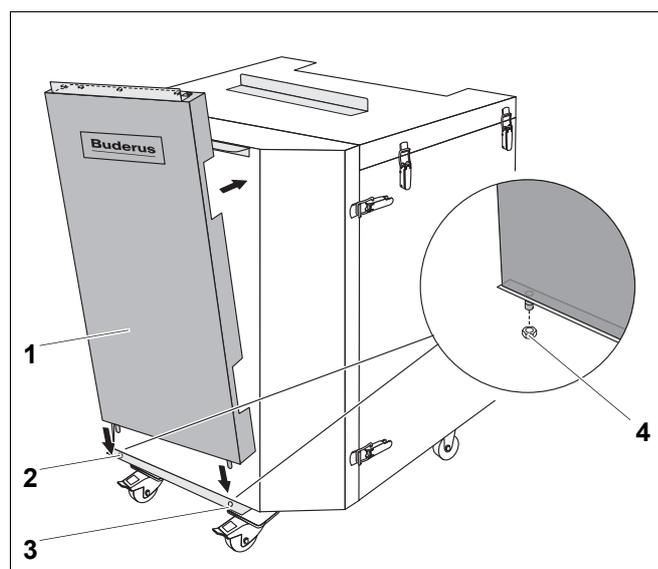


Рис. 14 Установка переднего декоративного элемента

- Установите декоративную крышку на крепежное ребро переднего декоративного элемента и задвиньте под кромку (рис. 15).
- Уложите декоративную крышку на крышку кожуха. Крепежное ребро крышки кожуха должно находиться под декоративной крышкой (см. выноску рис. 15).
- Закрепите декоративную крышку двумя саморезами со стороны котла (рис. 15, [1] и [2]).

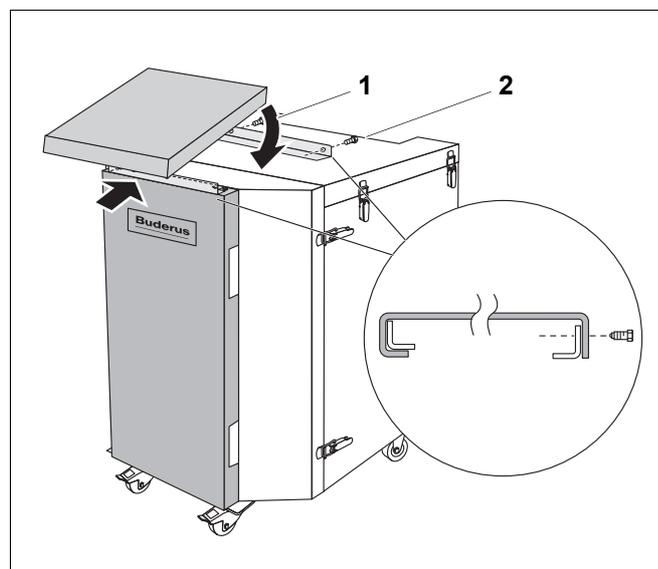


Рис. 15 Крепление переднего декоративного элемента

2.6 Приклеивание пенопластовых полос

Боковые вырезы и контактные поверхности с котлом можно подогнать самоклеющимися пенопластовыми полосами.



УКАЗАНИЕ!

Боковые вырезы звукопоглощающего кожуха (для топливных труб, электропроводки и газовой арматуры) нужно закрыть так, чтобы кожух можно было снять без проблем, например, для проведения техобслуживания.

2.6.1 Оклеивание контактных поверхностей

- Оклейте контактные поверхности с котлом, как показано на рис. 16.

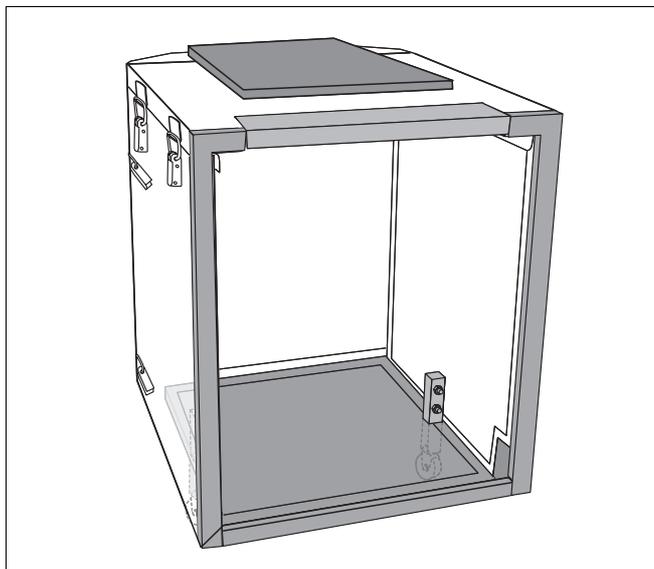


Рис. 16 Приклеивание пенопластовых полос

2.6.2 Закрывать вырез для газовой арматуры

- Закройте вырез для газовой арматуры пенопластовой полосой (рис. 17).

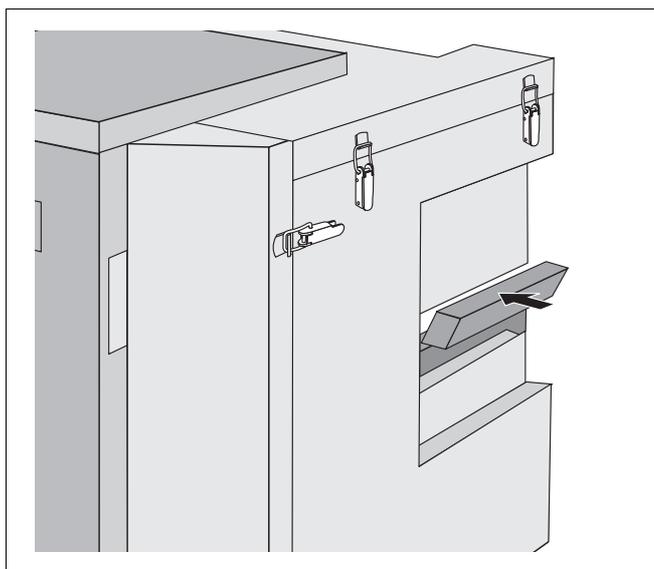


Рис. 17 Облицовка вставной части

2.7 Подгонка для Logano GE315, Logano SE425 и Logano SK425

Для дизельных/газовых специальных котлов Logano GE315, Logano SE425 и Logano SK425 требуется специальная подгонка облицовки для оптимизации звукоизоляции.

- Установите пластину в положение, как она будет крепиться в дальнейшем (рис. 18), и разметьте отверстия на облицовке котла.
- Просверлите четыре отверстия ($\varnothing 3,3$ мм).
- Закрепите переднюю пластину четырьмя саморезами.

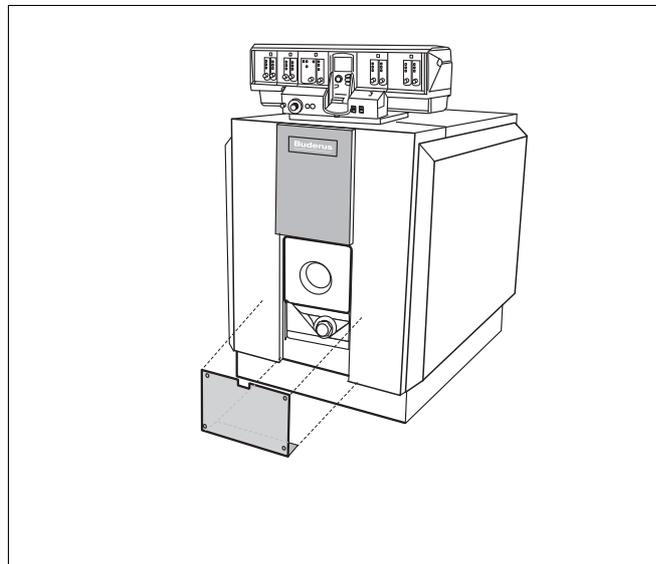


Рис. 18 Крепление дополнительной пластины

2.8 Завершение монтажа

- Задвиньте звукопоглощающий кожух в конечное положение и прижмите его к котлу.
- Застопорите тормозами два передних ролика (рис. 19, [1] и [2]).



УКАЗАНИЕ!

После монтажа нужно произвести замеры вредных выбросов со звукопоглощающим кожухом.

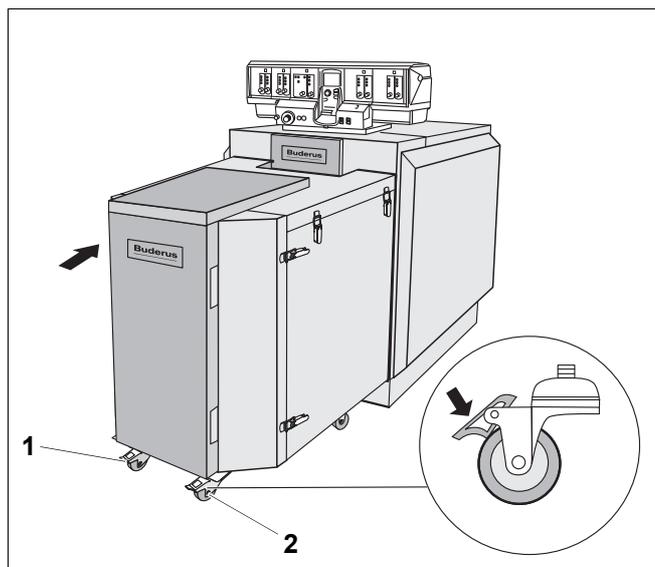


Рис. 19 Застопорить звукопоглощающий кожух

ООО «Будерус Отопительная Техника»

115201 Москва, ул. Котляковская, 3
Телефон (095) 510-33-10
Факс (095) 510-33-11

198095 Санкт-Петербург, ул. Швецова, 41, корп. 15
Телефон (812) 449 17 50
Факс (812) 449 17 51

420087 Казань, ул. Родина, 7
Телефон (843) 275 80 83
Факс (843) 275 80 84

630015 Новосибирск, ул. Гоголя, 224
Телефон/Факс (383) 279 31 48

620050 Екатеринбург, ул. Монтажников, 4
Телефон (343) 373-48-11
Факс (343) 373-48-12

443030 Самара, ул. Мечникова, д.1, офис 327
Телефон/Факс (846) 926-56-79

350001 Краснодар, ул. Вишняковой, 1, офис 13
Телефон/Факс (861) 268 09 46

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

603122, Нижний Новгород, ул. Кузнечихинская, 100
Телефон/факс: (831) 417 62 87

450049 Уфа, ул. Самаркандская 1/4
Телефон/Факс (347) 244-82-59

394007 Воронеж, ул. Старых большевиков, 53А
Телефон/Факс (4732) 266-273

400131 Волгоград, ул. Мира, офис 410
Телефон/Факс (8442) 492-324

680023 Хабаровск, ул. Флегонтова, 24
Телефон/Факс (4212) 307-627

300041 Тула, ул. Фрунзе, 3
Телефон/Факс (4872) 252310

www.bosch-buderus.ru
info@bosch-buderus.ru

Buderus