Инструкция по эксплуатации

Специальный отопительный котел на дизельном и газовом топливе Logano G215 WS

Buderus

1 Для Вашей безопасности . . . 3
1.1 Об этой инструкции . . . 3
1.2 Применение по назначению . . . 3
1.3 Пояснение используемых символов . . . 3
1.4 Соблюдайте эти указания . . . 3

2 Описание котла . . . 5

3 Работа отопительной установки . . . 6
3.1 Включение отопительной установки . . . 6
3.2 Выключение отопительной установки . . . 6
3.3 Действия в аварийной ситуации. . . . 6
3.4 Проверка рабочего давления, долив при необходимости котловой воды и удаление воздуха . . . 7
3.4.1 Когда требуется проверять рабочее давление? . . . 7
3.4.2 Проверка рабочего давления . . . 7
3.4.3 Добавление котловой воды и удаление воздуха . . . 7
3.5 Указания по эксплуатации . . . 8
3.6 Почему важно регулярно проводить техническое обслуживание? . . . 9

4 Устранение неисправностей. . . . 10

1 Для Вашей безопасности

1.1 Об этой инструкции

Настоящая инструкция содержит важную информацию о правильной и безопасной эксплуатации и техническом обслуживании отопительного котла.

Далее в инструкции специальный отопительный котел на дизельном и газовом топливе Logano G215 WS будет называться просто отопительным котлом.

1.2 Применение по назначению

Отопительный котел может применяться только для приготовления воды в системе отопления и горячего водоснабжения, например, в коттеджах на одну или несколько семей.

1.3 Пояснение используемых символов

В этой инструкции применяются следующие символы:

ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ

Указывает на опасность, которая при работе без соответствующей предосторожности может привести к тяжелым травмам или смерти.

ОПАСНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ ТРАВМ/ ПОВРЕЖДЕНИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Указывает на возможную опасную ситуацию, которая может привести к средним и легким травмам или стать причиной повреждения оборудования.

УКАЗАНИЕ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Указания для потребителя по оптимальному использованию и настройке оборудования, а также другая полезная информация.

➔ Ссылка

Стрелка ➔ обозначает ссылку на определенное место в этой инструкции или на другую документацию.

1.4 Соблюдайте эти указания

О правильном использовании отопительной установки Вы узнаете, если

– при передаче установки специалисты отопительной фирмы проинструктируют Вас, а также,
– внимательно прочитаете эту инструкцию по эксплуатации.

Любые работы с отопительным котлом можно предпринимать лишь в том случае, если они описаны в этой инструкции по эксплуатации.

ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ

при допуске к работе неквалифицированного персонала.

- Следите за тем, чтобы монтаж, пуск в эксплуатацию и техническое обслуживание проводились только специалистами отопительной фирмы. Особенно проведение работ на электрических узлах и топливопроводе требует соответствующей квалификации.

1.4.1 Действия при появлении запаха газа

ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ

из-за взрыва воспламенившихся газов. При наличии запаха газа существует опасность взрыва!

- Не допускать открытого огня! Не курить! Не использовать зажигалки!
- Избегать образования искр! Не трогать электрические выключатели и штекеры, не пользоваться телефонами и электрическими звонками!
- Закрыть главный запорный кран на трубопроводе подачи газа!
- Открыть окна и двери!
- Предупредить жильцов дома, но не звонить в двери!
- Покинуть здание!
- Находясь вне здания, позвонить на предприятие газоснабжения и в специализированную фирму по отопительной технике!
- При необходимости вызвать милицию и пожарную службу!
- При звуках выходящего газа немедленно покинуть опасную зону!

1.4.2 Требования к помещению для установки котла

ОПАСНО ДЛЯ ЖИЗНИ

из-за отравления.
Недостаточный приток свежего воздуха в помещение может привести к опасным отравлениям дымовыми газами.

- Следите за тем, чтобы вентиляционные отверстия для притока и вытяжки воздуха не были уменьшены в сечении или перекрыты.
- Запрещается эксплуатировать отопительный котел, если невозможно сразу устранить неисправность.

ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА

из-за наличия легковоспламеняющихся материалов или жидкостей.

- Запрещается хранить легковоспламеняющиеся материалы или жидкости в непосредственной близости от отопительного котла.

2 Описание котла

Отопительный котел является низкотемпературным котлом, работающим на дизельном или газовом топливе с плавной регулировкой температуры котловой воды.

Ваша отопительная фирма укомплектовала котел подходящей горелкой.

Основные компоненты отопительного котла:

– система управления
– обшивка котла
– котельный блок с теплоизоляцией

Система управления контролирует и управляет всеми электрическими компонентами котла.

Обшивка котла уменьшает теплопотери и служит для поглощения шумов.

В блоке котла тепло, производимое горелкой, передается воде, циркулирующей в системе отопления. Теплоизоляция препятствует потерям энергии.

CE Оборудование соответствует основным требованиям нормативных документов и предписаний.

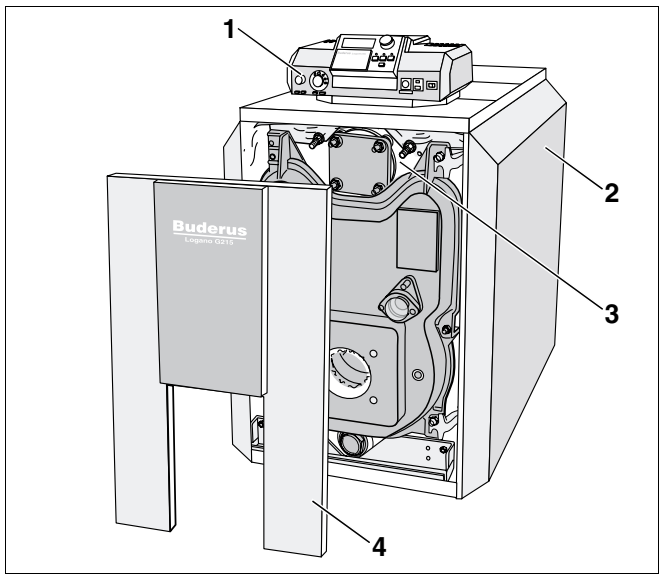

Рис. 1 Отопительный котел без горелки

1 *система управления*
2 *обшивка котла*
3 *котельный блок с теплоизоляцией*
4 *обшивка дверцы горелки*

3 Работа отопительной установки

3.1 Включение отопительной установки

Перед включением убедитесь, что

– имеется нужное рабочее давление,
– открыт главный запорный кран подачи топлива и
– включен главный выключатель отопительной установки.

- Установить регулятор температуры котловой воды на "AUT".
- Включить пусковой выключатель (положение "I"). Таким образом, отопительная установка будет полностью включена.

УКАЗАНИЕ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЯ

Подробная информация по установке, например, температуры приведена в ➔ документации на систему управления.

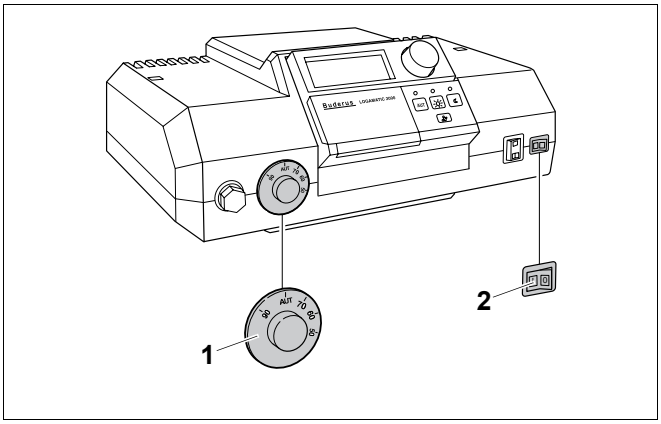

Рис. 2 Включение отопительной установки (Logamatic 2000)

1 *регулятор температуры котловой воды*
2 *пусковой выключатель*

3.2 Выключение отопительной установки

- Выключить пусковой выключатель на системе управления (положение "0"). Таким образом, выключается котел и все его компоненты (например, горелка).
- Закрыть главный запорный кран подачи топлива.

ОСТОРОЖНО!

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

вследствие замерзания установки.

Если отопительная установка выключена, то при отрицательных температурах она может замерзнуть.

- По возможности держите отопительную установку всегда включенной.
- Защитите отопительную установку от замерзания, для чего из самой нижней точки трубопроводов отопления и горячего водоснабжения нужно слить воду.

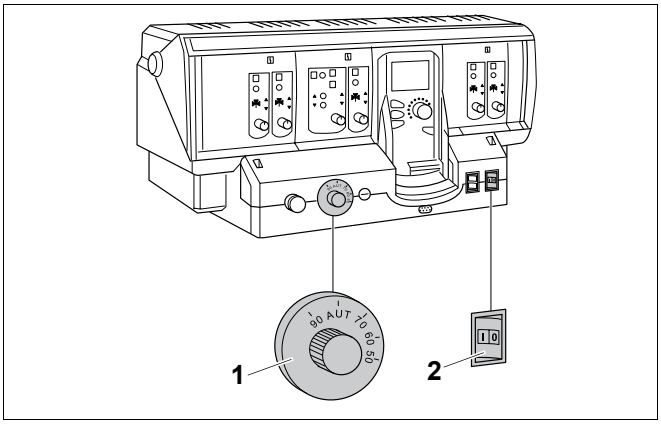

Рис. 3 Включение отопительной установки (Logamatic 4000)

1 *регулятор температуры котловой воды*
2 *пусковой выключатель*

3.3 Действия в аварийной ситуации

В случае аварии, например, при пожаре:

- Закрыть главный топливный запорный кран.
- Обесточить отопительную установку аварийным выключателем системы отопления или отключив соответствующий предохранительный автомат.

3.4 Проверка рабочего давления, долив при необходимости котловой воды и удаление воздуха

3.4.1 Когда требуется проверять рабочее давление?

Добавленная котловая вода в первые дни работы значительно уменьшается в объеме из-за выхода из нее газов. Из-за этого образуются воздушные подушки, в системе возникают "булькающие" звуки.

- Первое время в новой отопительной установке следует проверять рабочее давление ежедневно, при необходимости следует доливать котловую воду и удалять воздух из отопительных приборов.
- Затем рабочее давление проверяется раз в месяц и, в случае необходимости, также следует добавить котловую воду и удалить воздух из отопительных приборов.

3.4.2 Проверка рабочего давления

Специалисты отопительной фирмы установили красную стрелку манометра на нужное значение рабочего давления (минимум 1 бар избыточного давления).

- Проверьте, стоит ли стрелка манометра в зеленой зоне.
- Если стрелка манометра не доходит до зеленой зоны, то нужно добавить котловой воды.

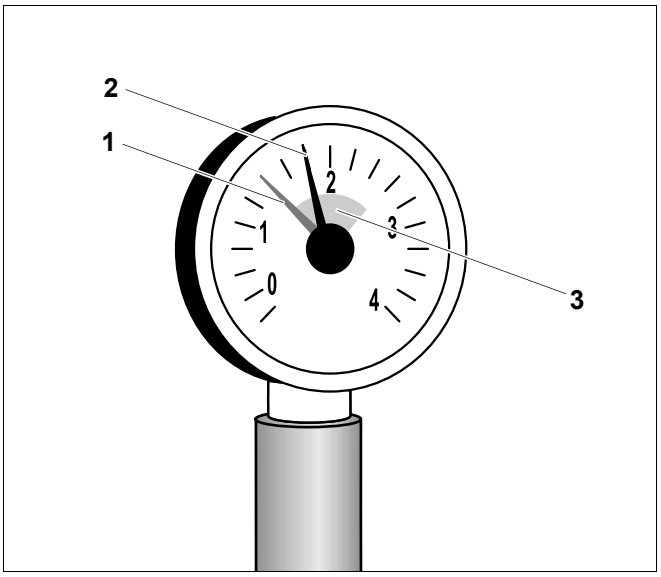

Рис. 4 Манометр для закрытых установок

1 *красная стрелка*

2 *стрелка манометра*

3 *зеленая зона*

3.4.3 Добавление котловой воды и удаление воздуха

Специалист, обслуживающий отопительную установку, должен показать Вам, где расположен кран заполнения и слива для того, чтобы доливать котловую воду.

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

из-за температурных напряжений.

При заполнении установки в теплом состоянии температурные напряжения могут стать причиной трещин на отопительном котле. Котел становится негерметичным.

- Заполняйте отопительную установку только в холодном состоянии (температура подающей линии не должна превышать 40 °C).

- Подсоединить шланг к водопроводному крану. Надеть заполненный водой шланг на кран для заполнения и слива и открыть кран.
- Медленно заполнить отопительную установку. При этом наблюдать за показаниями манометра.
- Закрыть водопроводный кран и кран для наполнения и слива, если достигнуто нужное рабочее давление.
- Удалить воздух из отопительной установки через вентили на отопительных приборах.
- Долить воду, если из-за этого упало рабочее давление.
- Снять шланг с крана для заполнения и слива.

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

из-за частого добавления воды.

При частом добавлении котловой воды отопительная установка может выйти из строя в результате коррозии и образования накипи.

- Выясните в отопительной фирме, обслуживающей Ваш котел, можно ли использовать местную воду без ее предварительной подготовки или все же есть необходимость ее провести.
- Свяжитесь с обслуживающей Ваш котел отопительной фирмой, если приходится часто доливать воду.

3.5 Указания по эксплуатации

Топливо

Для безупречной работы отопительной установки требуется топливо определенного вида и качества.

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

из-за неправильного вида топлива.

- Используйте только указанный вид топлива.

Посоветуйтесь со специалистами отопительной фирмы, если хотите перевести отопительную установку на другой вид топлива или на топливо с другими параметрами.

Применяйте только этот вид топлива:
Печать/подпись/дата

Помещение для установки котла

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ КОТЛА

из-за загрязненного воздуха для горения.

- Запрещается использовать хлорсодержащие чистящие средства и галогенсодержащие углеводороды (например, аэрозоли, растворители и очистители, краски, клеи).
- Избегайте сильной запыленности помещения.

3.6 Почему важно регулярно проводить техническое обслуживание?

Осмотр и техобслуживание следует регулярно проводить:

– для поддержания высокого коэффициента полезного действия и для экономной эксплуатации отопительной установки (низкого потребления топлива),
– для достижения высокой надежности в эксплуатации,
– для поддержания высокого экологического уровня процесса сжигания топлива.

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

из-за недостаточного или неправильного проведения чистки и технического обслуживания.

- Один раз в год специализированная фирма должна проводить осмотр, чистку и техническое обслуживание отопительной установки.
- Мы рекомендуем заключить договор о ежегодном осмотре и необходимом техническом обслуживании.

4 Устранение неисправностей

Существуют два вида неисправностей

– неисправности горелки, а также
– неисправности системы управления и отопительной установки.

При возникновении неисправности на горелке загорается сигнальная лампочка. Неисправность, как правило, может быть квитирована нажатием на кнопку подавления помех, расположенную на горелке.

Неисправности системы управления и отопительной установки показываются на дисплее системы управления, если такой имеется. Более подробная информация приведена в ➔ документации на систему управления.

Устранение неисправностей горелки

- Нажать кнопку подавления помех на горелке (➔ см. документацию на горелку).

ВОЗМОЖНО ПОВРЕЖДЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ

вследствие замерзания установки.

Если отопительная установка из-за неисправности отключилась, то при отрицательных температурах она может замерзнуть.

- Попытайтесь устранить неисправность.
- Если это невозможно, то сообщите об этом отопительной фирме.

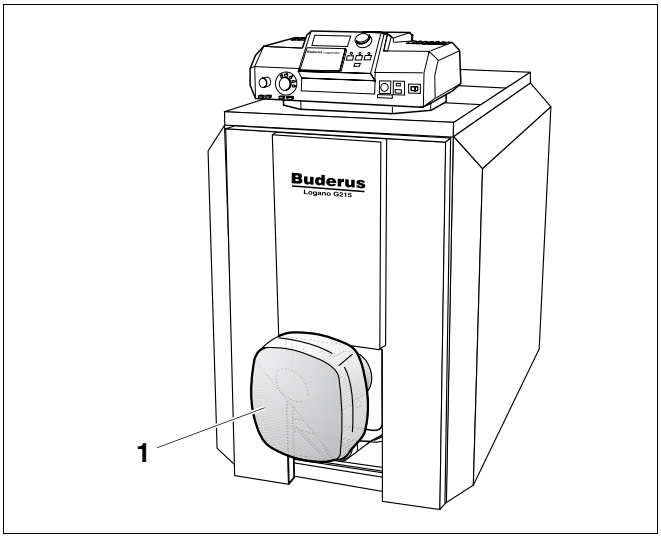

Рис. 5 Разблокирование горелки

1 *горелка*

Для записей

Специализированная отопительная фирма:

Buderus

HEIZTECHNIK

Buderus Heiztechnik GmbH, 35573 Wetzlar
http://www.heiztechnik.buderus.de
E-Mail: info@heiztechnik.buderus.de