

# Инструкция по эксплуатации

## Газовые настенные отопительные котлы серии

**CGU-2-18/24**

**CGG-2-18/24**

**CGU-2K-18/24**

**CGG-2K-18/24**



Горючих

Газовый котёл с модулем управления BM



**Указания по технике безопасности**

- При появлении запаха газа**
- запрещается включать свет и электроприборы
  - предотвратить возникновение открытого пламени
  - перекрыть газовый кран
  - открыть окна и двери
  - сообщить в предприятие газоснабжения, воспользоваться телефоном вне опасной зоны

**Внимание! Опасность отравления, удушья и взрыва**



- При появлении запаха отходящих газов**
- выключить установку
  - открыть окна и двери
  - уведомить специализированное предприятие



**Внимание! Опасность отравления.**

- При замене предохранителя**
- Перед заменой предохранителя отсоедините прибор от сети. На клеммах подключения питания даже при выключенном сетевом выключателе котла приложено напряжение.



**Внимание! Существует опасность электрического поражения.**

- Защита от замерзания**
- В рабочем режиме обеспечивается автоматическая защита газового котла от замерзания. Запрещается использовать антифризы. При необходимости слить воду из системы отопления..



**Внимание! Опасность повреждения в результате замерзания.**

**Воздуховод/газоотвод (только CGG-2)**

При низких наружных температурах содержащийся в отходящих газах водяной пар может конденсироваться на оголовке воздуховода/ дымохода и превращаться в лёд. При определённых обстоятельствах этот лёд может упасть с крыши и травмировать людей или повредить предметы. Опадание льда можно предотвратить, например, установив на крыше специальное устройство для задерживания льда.



**Внимание! Опасность повреждения.**

- Установка/ изменения**
- Установку газового котла, а также любые изменения на нём может производить только официально допущенная специализированная фирма, поскольку лишь специалист обладает необходимыми знаниями.
  - Запрещается производить какие-либо изменения в элементах конструкции дымохода.
  - При подаче к котлу воздуха для горения из помещения запрещается закрывать или завешивать вентиляционные отверстия в дверях и стенах. Ввод в эксплуатацию газового котла разрешается только при наличии полностью смонтированного дымохода.
  - При подаче воздуха из атмосферы ввод в эксплуатацию газового котла разрешается только при наличии полностью смонтированного воздуховода/ дымохода и открытом ветрозащитном устройстве.
  - Газовые котлы разрешается устанавливать только в помещениях, защищённых от замерзания.
  - При наружной температуре ниже точки замерзания запрещается отключать питание газового котла, так как в противном случае возможно замерзание.
  - Запрещается производить любые изменения на трубопроводах и предохранительном клапане.

 **Внимание! При несоблюдении предписаний существует опасность возгораний, разрушения, отравления и взрыва.**

 **В помещении, в котором установлен газовый котёл, запрещается использовать и хранить взрывоопасные и легко воспламеняющиеся вещества, например, бензин, растворители, краски, бумагу и т.д.**

### **Защита от коррозии**

Запрещается использовать (чистить, наносить и т.д.) или хранить на газовом котле или вблизи от него спреи, растворители, хлорсодержащие чистящие и моющие средства, краски, лаки, клеи, соль для посыпания дорог и т.д. При неблагоприятных обстоятельствах эти вещества могут привести к коррозии котла и газовойпускной системы. Вентиляционные каналы над крышей также могут содержать газы, приводящие к коррозии.

 **Внимание! При несоблюдении предписаний существует опасность выхода газа, возгорания, разрушения, отравления и взрыва.**

### **Жёсткость воды**

Используя низкую температуру ГВС, можно эффективно экономить энергию и затраты на эксплуатацию котла. В частности, можно предотвратить образование накипи в пластинчатом теплообменнике в таком устройстве, как комбинированный газовый котёл. Если жёсткость воды превышает 15° d.H., необходимо ограничить температуру в бойлере до 55°C.

**Уход**

Обшивку следует чистить с помощью влажной тряпки и мягкого моющего средства (не содержащего хлор). Затем сразу высушить.

К чистке деталей внутри газового котла и непосредственно на нём допускается только специалист.

**Техническое обслуживание**

**Внимание! Только специалист обладает необходимыми знаниями.**

- Согласно нормам и правилам, необходимо регулярно обслуживать установку для обеспечения надёжной и безопасной работы газового котла.
- Техобслуживание котла необходимо производить ежегодно.
- Работы по техобслуживанию подробно описаны в руководстве по монтажу и техобслуживанию.
- Перед каждым техобслуживанием обесточьте котёл.
- После проведения работ по техобслуживанию, перед вводом газового котла в эксплуатацию, необходимо проверить правильность монтажа всех частей, демонтированных для техобслуживания.
- Мы рекомендуем заключить договор на техобслуживание с авторизированной сервисной фирмой.

**Пожалуйста, храните данное руководство по эксплуатации в легкодоступном месте вблизи газового котла.**

**Обратить внимание перед вводом в эксплуатацию!!**

### Заполнение установки водой

Полностью заполнить систему отопления водой. В случае необходимости выполнить подпитку системы водой. При заполнении водой системы отопления запорная арматура должна быть открыта. Давление воды в системе отопления должно составлять от 1,5 до 2,5 бар. После заполнения необходимо отсоединить подключение между водопроводом и котлом. В противном случае существует опасность загрязнения воды из водопровода водой системы отопления.



**Если при эксплуатации газовый котёл не заполнен водой, существует опасность перегрева.**

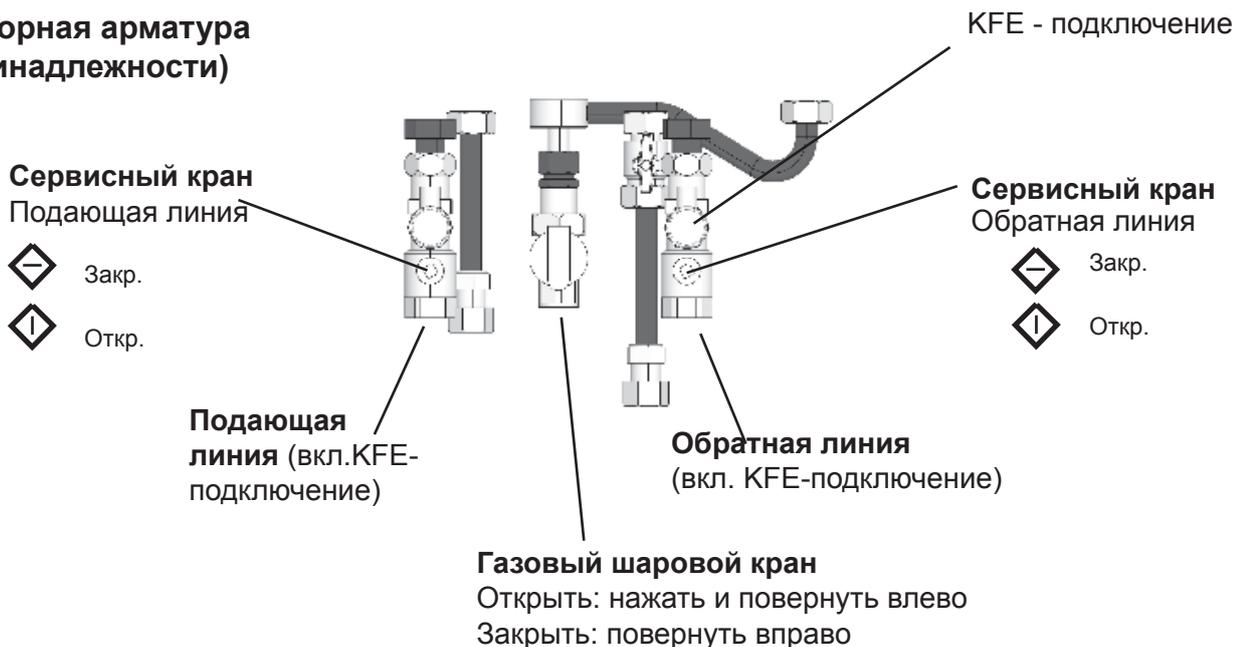
**Achtung**

**Ингибиторы запрещены. В противном случае существует опасность повреждения котла.**

### Открыть запорную арматуру

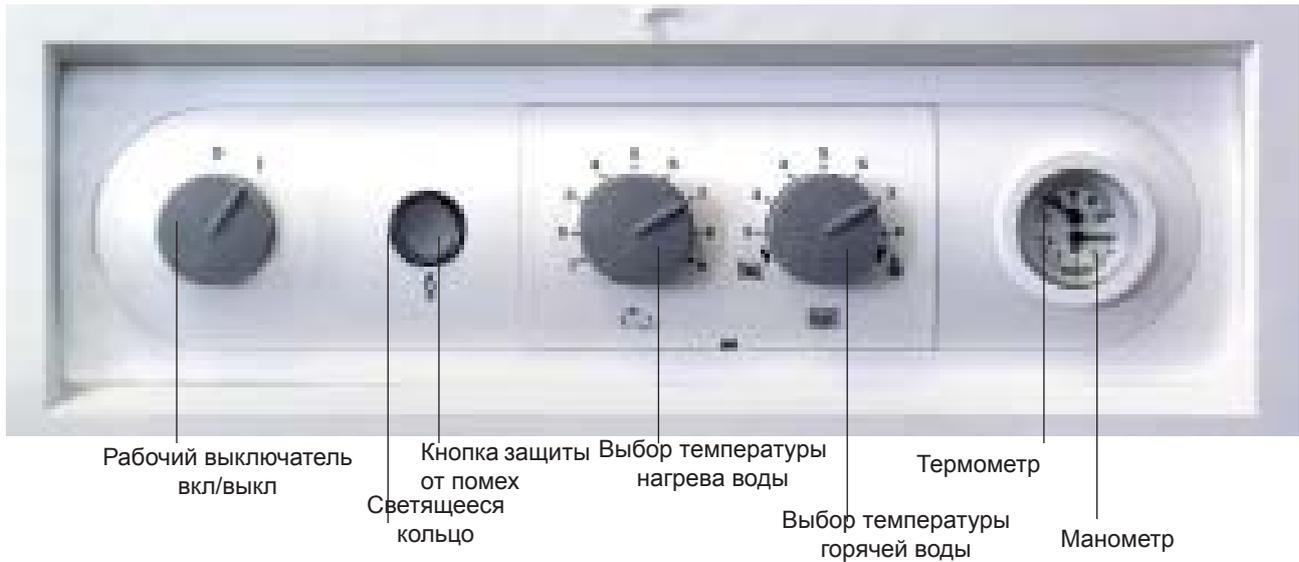
Для подачи теплоносителя в контур отопления и возврата из контура отопления запорные краны должны быть открыты.

### Запорная арматура (принадлежности)



### Контроль горячей воды

Необходимо регулярно контролировать давление воды в системе отопления. Стрелка на манометре должна находиться в диапазоне от 1,5 до 2,5 бар. Принцип подпитки системы водой Вам должен разъяснить специалист. Запрещается подмешивать в сетевую воду какие-либо вещества, в противном случае возможно повреждение деталей котла.



## Светящаяся окружность для индикации режимов

Светящаяся окружность	Значение
Зеленый мигает	Stand-by (питание вкл., горелка выключена, напр. летний режим)
Зеленый горит	Зимний режим: насос работает, горелка выключена
Желтый мигает	Режим трубочиста
Желтый горит	Горелка вкл., пламя горит
Красный мигает	Неисправность
 Летний режим (система отопления выключена)	
 Зимний режим Положение от 2 до 8	
 Режим трубочиста (светящаяся окружность мигает жёлтым)	
 Выбор температуры ГВС у котла* 1 (15°C) ... 9 (65°C) газовой котёл с бойлером	1 (15°C) ... 9 (65°C) Gastherme mit Speicher 1 (40°C) ... 9 (65°C) Gaskombitherme
 Выбор температуры воды в системе отопления	2 (40°C) ... 8 (80°C)

\* Если жёсткость воды превышает 15° d.H. (2,5 моль/м³) температуру воды в бойлере не разрешается устанавливать более чем на 55°C. При отсутствии модуля управления этому соответствует установка на регуляторе температуры ГВС в 5-6 у комбинированных газовых котлов или в 6-7 у газовых котлов с бойлером.

## Указание:

Модуль управления VM можно интегрировать в систему регулирования газового котла. Благодаря этому все параметры работы котла можно установить с модуля VM. Монтаж и обслуживание смотрите в руководстве по монтажу и обслуживанию модуля управления VM.



**Режим работы системы отопления** Экономия энергии при использовании современной технологии отопления: газовый котёл производства Wolf экономит энергию и затраты на эксплуатацию котла.

**Потребление только необходимого количества электроэнергии**

При использовании в системах отопления многоступенчатых насосов, установить насосы на более низкую ступень.

**Оправданное регулярное сервисное обслуживание системы отопления.**

Загрязненная горелка или неправильно отрегулированный газовый котел могут снизить КПД системы отопления. Затраты на регулярное техобслуживание системы отопления специализированными фирмами очень быстро окупаются.

**Отопление на низких температурах**

**По возможности установите в системе отопления температуру обратной воды ниже 45°C для достижения наиболее высокого использования энергии.**

**Устройство регулирования снижает затраты на отопление**

Если система отопления не работает, то экономится энергия. Современные погодозависимые устройства регулирования с учетом погоды или устройство регулирования комнатной температуры, обеспечивающие снижение температуры в ночное время, а также термостаты на радиаторах, гарантируют отопление только тогда, когда существует потребность в тепле. В остальное время они экономят Ваши деньги.

- Оснастите Вашу систему отопления погодозависимым устройством регулирования, входящим в программу поставок принадлежностей Wolf. Специалист сервисной службы проконсультирует Вас об оптимальных настройках.
- Вместе с устройствами регулирования Wolf используйте функцию снижения температуры в ночное время, чтобы оптимизировать потребление энергии в зависимости от времени.
- Используйте возможность установки летнего режима.

**Не перегревайте помещение**

Температура внутри помещения должна быть установлена точно. Только таким образом жители будут чувствовать себя комфортно, и не будет расхода ненужной энергии. Необходимо установить разную оптимальную температуру в различных помещениях, например, в гостиной и в спальне.

Повышение температуры внутри помещения на 1°C влечет за собой увеличение энергозатрат приблизительно на 6%!

- Используйте комнатные термостаты, чтобы отрегулировать температуру в помещении с учетом её назначения.
- Если в системе используется датчик температуры внутри помещения, то в помещении, в котором этот датчик установлен, необходимо полностью открыть вентили на радиаторах. Таким образом, гарантируется оптимальный процесс регулирования Вашей системы отопления.

**Обеспечить достаточную циркуляцию воздуха**

Вблизи радиаторов и датчиков комнатной температуры необходимо обеспечить хорошую циркуляцию воздуха, в противном случае эффективность системы отопления снижается. Длинные шторы или неблагоприятное размещение мебели могут поглотить до 20% тепла!

**Оставлять тепло в помещении даже ночью!**

Закрытие ставен и задергивание штор значительно снижает в ночное время теплопотери через поверхность окон. Теплоизоляция ниш для радиаторов и окрашивание в светлые тона позволяют экономить до 4% затрат на отопление. Также герметизация щелей на окнах и дверях позволяет удержать тепло в помещении.

**Снизить расход энергии путем рационального проветривания**

При многочасовом проветривании помещения предметы и стены отдают аккумулированное тепло. Следствие: привычный для помещения климат снова установится только после нескольких часов отопления. Кратковременное и основательное проветривание более эффективно и приятно.

**Удалить воздух из радиаторов**

Регулярно удаляйте воздух из радиаторов. Особенно в помещениях, расположенных на верхних этажах, чтобы обеспечить бесперебойную работу радиаторов и термостатов. Радиатор будет быстрее реагировать на изменившуюся потребность в тепле.

**Использование циркуляционных насосов**

Подключать циркуляционные насосы следует через реле времени. Запрограммируйте реле в соответствии с Вашими привычками в потреблении горячей воды.

**Режим подогрева воды****Оптимальная температура подогреваемой воды**

Установите температуру горячей воды или бойлера только на температуру, необходимую Вам. Дальнейшее повышение температуры требует дополнительной энергии. Если жёсткость воды превышает 15° d.H. (2,5 моль/м<sup>3</sup>) температуру воды в бойлере не разрешается устанавливать более чем на 55°C. При отсутствии модуля управления этому соответствует установка на регуляторе температуры ГВС в 5-6 у комбинированных газовых котлов или в 6-7 у газовых котлов с бойлером. Фактическая температура составляет тогда от 50°C до 55°C.

**Экономное использование подогреваемой воды**

При использовании душа расходуется только 1/3 объёма воды, расходуемого при приёме ванны. Выполните ремонт кранов, из которых капает вода..

Если светящаяся окружность индикатора режимов мигает красным, необходимо по возможности считать и записать код неисправности. При нажатии кнопки деблокирования можно снова запустить котел в эксплуатацию. При повторной неисправности выключить котёл и обратиться в уполномоченный сервисный центр.

Газовые котлы серии CGU-2 оснащены электронным датчиком контроля отходящих газов. При увеличении температуры отходящих газов и, как следствие, возможности попадания их в помещение, газовый кран закрывается. Приблизительно через 15 минут котёл автономно снова запускается в работу.

 **Внимание! Опасность повреждения, отравления и удушья.**

**Неисправности/ Коды ошибок**





