



Инструкция по эксплуатации Газовый конденсационный котел

MGK-130
MGK-170
MGK-210
MGK-250
MGK-300



Содержание	Страница
Гарантия / Общие указания	2
Указания по технике безопасности.....	3
Указания по установке / Указания по техническому обслуживанию.....	4
Гидравлические подключения и подключение газа	5
Устройство регулирования.....	6
Указания по энергосберегающему способу эксплуатации	7-8

Гарантия	Гарантия действительна только при условии установки котла уполномоченным Wolf специализированным сервисным центром и соблюдения инструкции по эксплуатации и монтажу.
Гарантийный срок	Гарантийный срок на газовый конденсационный котел составляет 2 года.
Общие указания	Газ является экологически чистым топливом, от которого не исходит опасностей, если с ним не обращаются халатно. Ваш газовый конденсационный котел является высококачественным продуктом, который по технике безопасности отвечает новейшему уровню развития техники.



Указания по технике безопасности призваны защитить Вас от возможных опасностей.



Опасно для жизни!

Несоблюдение обозначенных указаний может привести к ущербу **здоровью людей и имущества**.



При опасности пожара

- Незамедлительно отключите аварийный выключатель нагрева (если он находится вне помещения, в котором установлен котел).
- Закройте газовый запорный кран.
- При пожаре используйте надлежащие огнетушители.

**УКАЗАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ****При запахе газа**

- Не включайте свет.
- Не приводите в действие никакие электрические выключатели.
- Не допускайте открытого огня.
- Закройте газовый кран.
- Откройте окна и двери.
- Уведомите предприятие газоснабжения, используя телефон, находящийся вне зоны опасности!

**Внимание – Опасность отравления, удушья и взрыва!****При запахе дымовых газов**

- Выведите систему из эксплуатации.
- Откройте окна и двери.
- Уведомите соответствующее специализированное предприятие.

**Внимание – Опасность отравления!****При замене предохранителей**

- Перед сменой предохранителя нужно отключить котел от сети! Клеммы котла даже при отключенном сетевом выключателе находятся под электрическим напряжением.

**Внимание – Опасность поражения электрическим током!****Защита от замерзания**

Антифризы не допускаются.

Газовые конденсационные котлы защищены от замерзания регулированием. Поскольку, например, при длительном сбое электропитания невозможно исключить опасность замерзания, газовые конденсационные котлы допускается устанавливать только в помещениях, защищенных от замерзания. Если при длительном времени простоя при отключенной системе отопления существует опасность замерзания, требуется, чтобы специалист-теплотехник слил воду из котла и системы во избежание разрывов водопроводных труб вследствие замерзания.

Внимание – Опасность ущерба, причиняемого водой, и неисправностей вследствие замерзания!

**Воздуховод / газоотвод**

При низких наружных температурах водяной пар, содержащийся в отходящих газах, может конденсироваться на дымовой трубе и образовывать лед. **Этот лед при скатывании с крыши может стать причиной травмирования людей или повреждения предметов.** При принятии строительных мер (например, при установке решетки для удержания снега) можно предотвратить скатывание льда с крыши.

**Внимание – Опасность травм!**

Монтаж / Изменения

- Установку, а также изменения вашего газового конденсационного котла разрешается проводить только допущенному специализированному предприятию, так как только специалисты располагают требуемыми знаниями.
- Изменение газоотводных деталей не допускается.
- **В случае эксплуатации с забором воздуха из помещения запрещается закрывать или уменьшать вентиляционные отверстия в дверях и стенах, котел разрешается вводить в эксплуатацию только после полного монтажа выпускного трубопровода.**
- **В случае эксплуатации с забором воздуха из атмосферы котел разрешается вводить в эксплуатацию только после полного монтажа концентрической дымовой трубы и если устройство защиты от ветра не закрыто.**
- Газовые конденсационные котлы допускается устанавливать только в защищенных от замерзания помещениях.
- При наружных температурах ниже точки замерзания нельзя отключать котел от сети, в противном случае существует опасность замерзания!
- Не разрешается изменять отводящий трубопровод и предохранительный клапан.



Внимание – При несоблюдении существует опасность пожара, а также угроза разрушения, отравления и взрыва!



Взрывчатые и легковоспламеняющиеся вещества, например, бензин, растворители, краски, бумагу и т.д. нельзя использовать и хранить в помещениях, в которых установлен котел!

Защита от коррозии

Не допускается использовать и хранить спреи, растворители, хлорсодержащие моющие средства, краски, клеи и т. д. вблизи газового конденсационного котла. Эти вещества при неблагоприятных условиях могут приводить к коррозии газового конденсационного котла и системы дымоудаления. Канальная вентиляция над крышей может также содержать коррозионные испарения. По этой причине следует соблюдать достаточное расстояние от конца воздуховодной / газоотводной трубы (рекомендуется мин. 5 м).

Уход

Очищение обшивки влажной тканью и мягким чистящим средством. Элементы конструкции газовых конденсационных котлов разрешается чистить только специалистам.

Техническое обслуживание

Внимание – Только специалист располагает требуемыми знаниями!

- Пользователь обязан обеспечивать регулярное техническое обслуживание системы для гарантии надежного и безопасного функционирования газового конденсационного котла.
- Техническое обслуживание газового конденсационного котла требуется ежегодно.
- Техническое обслуживание подробно описано в инструкции по монтажу.
- Перед выполнением каких-либо работ по техническому обслуживанию следует отключить напряжение котла.
- После проведения техобслуживания перед вводом газового конденсационного котла в эксплуатацию следует проконтролировать надлежащий монтаж всех элементов его конструкции, демонтированных для проведения технического обслуживания.
- Мы рекомендуем заключить договор на техническое обслуживание с допущенным специализированным предприятием.

**Учесь перед вводом
в эксплуатацию!**

В зависимости от системы отопления требуется проверка оборудования, обеспечивающего безопасность, специалистом по обогревательному оборудованию.

Система отопления должна быть полностью заполнена водой. Качество воды для системы отопления регулируется местными предписаниями в зависимости от мощности котла и рабочей температуры системы отопления.

Учитывайте давление в системе! При необходимости произведите подпитку водой.

Ни в коем случае не производите забор воды из системы отопления в целях потребления!

Проверьте, обеспечена ли вентиляция помещения, в котором установлен котел, в соответствии с местными предписаниями.



Подача воздуха к нагревательному котлу должна быть беспрепятственной, **в противном случае возникает опасность удушья.**

Запрещается ставить какие-либо предметы непосредственно возле котла, соблюдайте расстояние минимум 40 см. **В противном случае возникает опасность пожара.**

При необходимости произведите подпитку водой. При заполнении системы отопления блокирующие устройства должны быть открыты.

Заполнение системы

Крану заполнения и слива (кран KFE) подсоединить шланг для воды и открыть кран хозяйственно-питьевого водопровода. Открыть кран KFE и заполнить систему отопления с умеренной скоростью потока примерно до 1,5 бар. Произвести считывание показания давления воды на манометре. Удалить воздух из системы. Поскольку полное удаление воздуха из воды системы отопления происходит только после многочасового режима отопления, требуется подпитка котла. Дайте системе основательно наполниться, если нет опасности замерзания. Необходимое для заполнения системы соединение между питьевой водой и водой системы отопления по завершении заполнения следует снова отключить! В противном случае существует опасность загрязнения питьевой воды водой системы отопления!



Существует опасность перегрева в случае эксплуатации котла без воды!

Заполнение сифона

Сифон должен быть вмонтирован и заполнен.

Контроль уровня воды

Уровень воды следует регулярно проверять. Стрелка индикации давления должна находиться между 2,0 и 2,5 бар. О порядке подпитки Вам расскажет специалист. К воде системы отопления не допускается примешивать каких-либо добавок, так как в противном случае это будет отрицательно воздействовать на элементы конструкции.



Индикатор режимов (светящаяся окружность)

Светящаяся окружность	Значение
Зеленый мигает	Stand-by (подключение к сети, горелка не работает, например, летний режим)
Зеленый постоянно горит	Зимний режим: насос работает, горелка не работает
Желтый мигает	Сервисный режим «трубочист»
Желтый постоянно горит	Горелка работает, пламя есть
Красный мигает	Неисправность

	Летний режим	(Обогрев выключен)
	Зимний режим	Положение от 2 до 8
	Сервисный режим «трубочист»	(Светящаяся окружность мигает желтым цветом)
	Регулятор температуры горячей воды	1 (15 °C) ... 9 (65 °C) рекомендуется 7 (55 °C)
	Регулятор температуры воды в системе отопления	2 (20 °C) ... 8 (75 °C)

Указание:

Модуль управления VM может быть также интегрирован в устройство регулирования. Благодаря этому производятся все настройки котла MGK. Монтаж и эксплуатация описаны в инструкции по монтажу и эксплуатации на модуль управления VM.



Режим отопления

Энергосбережение с самой современной отопительной техникой: газо-конденсационная техника экономит наличные деньги.

В современной конденсационной технике для обогрева используется и та энергия, которая в обычных системах отопления отводится, не будучи использованной, с дымовыми газами в окружающую среду.

Используйте лишь столько электроэнергии, сколько Вам требуется. Эксплуатируйте систему с многоступенчатыми насосами отопительного контура на самой малой необходимой ступени.

Регулярное техническое обслуживание отопительной системы приносит выгоду.

Загрязненная горелка или плохо настроенный прибор могут снизить коэффициент полезного действия отопления. Регулярное техническое обслуживание системы специализированным предприятием по отопительному оборудованию быстро компенсирует затраты.

Обогрев на низком уровне энергии

Эксплуатируйте вашу систему отопления по возможности с температурой воды в подающем трубопроводе ниже 60 °С или, соответственно, при плоской отопительной кривой.

Регулирование отопления регулирует также затраты на обогрев

Когда нагрев не осуществляется, это экономит энергию. Современное, зависящее от погоды или комнатной температуры, регулирование отопления благодаря автоматическому снижению нагрева в ночное время и термостатическим клапанам обеспечивает то, что обогрев осуществляется только тогда, когда требуется тепло. В остальное время экономятся ваши деньги.

- Оснастите ваше отопление регулятором нагрева, зависящего от погодных условий, из линейки принадлежностей фирмы Wolf. Специалист по отоплению с удовольствием проконсультирует вас об оптимальной установке.
- Используйте в сочетании с регулировочным устройством фирмы Wolf функцию снижения нагрева в ночное время, чтобы привести в соответствие уровень потребления энергии и фактическое время потребности в ней.
- Используйте возможность настройки на летний режим.

Не допускайте перегрева вашей системы.

Комнатная температура должна быть точно отрегулирована. Благодаря этому жильцам будет комфортно и на теплопроизводительность, в которой никто не нуждается, не будет потрачено энергии. Проведите различие между оптимальными температурами для разных помещений, таких как жилые комнаты или спальни.

Увеличение комнатной температуры всего на один градус влечет за собой дополнительные энергозатраты, составляющие примерно 6 процентов!

- Используйте комнатные термостаты, чтобы привести комнатную температуру в соответствие с конкретным назначением.
- Если Вы установили датчик комнатной температуры, то в помещении, в котором он находится, следует полностью открыть термостатический клапан. Таким образом Вы достигнете оптимальных регулировочных характеристик вашей системы отопления.

Обеспечьте достаточную циркуляцию воздуха

Вблизи батарей и датчиков комнатной температуры должна быть обеспечена возможность хорошей циркуляции воздуха, в противном случае эффективность обогрева теряется. Длинные шторы или неблагоприятная расстановка мебели могут поглощать до 20 % тепла!

Оставлять тепло в помещении – даже ночью!

Закрывание жалюзи и штор существенно сокращает потери тепла через поверхности окон в помещении в ночное время. Изоляция ниш батарей и светлая покраска обеспечивают экономию затрат на отопление до 4 %. Плотная заделка швов на окнах и дверях также удерживает тепло в помещении.

Минимизация энергопотребления за счет рационального проветривания

При многочасовом проветривании помещения отдают тепло, накопленное на стенах и предметах. Следствие: комфортный климат в помещении восстанавливается только после длительного обогрева. Короткое, но основательное проветривание в данном случае эффективней и приятней.

Вентиляция батарей

Проводите регулярную вентиляцию батарей во всех помещениях. Прежде всего в квартирах на верхних этажах многоквартирных домов за счет этого достигается безупречное функционирование батарей и термостатов. Батарея быстро реагирует на изменение потребления тепла.

Разумное использование циркуляционных насосов

Всегда включайте циркуляционные насосы с помощью выключателей с часовым механизмом. Программируйте их в соответствии с вашими привычками потребления ГВС.

Режим ГВС**Оптимальная температура ГВС**

Установите температуру горячей воды или водонагревателя только на такую температуру, которая Вам требуется. Любой дополнительный нагрев приводит к дополнительным затратам энергии.

Сознательное обращение с ГВС

При принятии душа расходуется только ок. 1/3 объема воды, потребляемого при принятии ванны. Незамедлительно ремонтируйте текущие водопроводные краны.

**Неисправность / коды
неисправностей**

Если светящаяся окружность для индикации режимов мигает красным цветом, то следует, по возможности, считать и записать код неисправности на подключенном регулировочном устройстве. Нажатием кнопки деблокирования можно вновь ввести котел в эксплуатацию. При повторной индикации неисправности следует отключить котел и вызвать специалиста по отопительному оборудованию.

Газовые конденсационные котлы оборудованы электронным устройством для ограничения температуры дымовых газов. Если температура дымовых газов превышает 110 °С, то котел автоматически выключается. Нажатием кнопки деблокирования можно вновь ввести котел в эксплуатацию. Если случай повторяется, требуется проверка системы дымоудаления специалистом по отопительному оборудованию.



Внимание – Опасность повреждения, отравления и удушья!

Просим Вас хранить настоящую инструкцию по эксплуатации в хорошо доступном месте рядом с газовым конденсационным котлом.