

Ръководство за експлоатация за потребителя

Газов кондензационен котел

MGK-2-390
MGK-2-470
MGK-2-550
MGK-2-630
MGK-2-800
MGK-2-1000



1. Гаранция / Общи указания	3
2. Указания за безопасност	4
Миризма на газ	4
Миризма на отработен газ	4
Смяна на предпазител	4
Защита от замръзване	4
Отвеждане на въздух/отработен газ	4
3. Монтаж / защита от корозия / грижа / поддръжка	5
Монтаж / промени	5
Корозионна защита	5
Грижа	5
Инспекция / поддръжка	5
4. Пуск в експлоатация / пълнене на съоръжението	6
Да се спазва преди пуск в експлоатация	6
Пълнене и обезвъздушаване на съоръжението	6
Проверка на налягането на водата в отоплителното съоръжение	6
Пълнене на сифона	6
5. Управление с индикаторен модул АМ	7
Функционални индикатори	7
Функция на въртящия се бутон с функция при натискане	7
Функция на бутоните за бързо превключване	7
6. Управление с модул за обслужване ВМ-2	8
Функция на бутоните	8
7. Електрическа връзка / работен превключвател	9
Общи указания за електрическата връзка	9
Работен превключвател	9
8. Указания за енергоспестяващ начин на работа	10-11
Извеждане на отоплителното съоръжение от експлоатация	10
Извеждане от експлоатация в аварийен случай	10
Отоплителен режим	10-11
Режим за топла вода	11
Изчистване на повреда	11

Гаранция

Гаранция е на лице само при монтаж от одобрен специализиран сервиз и спазване на ръководството за експлоатация и монтаж.

Гаранционен срок

Гаранционният срок на газовия кондензационен котел е 5 години.

Общи указания

Газът е екологично чисто гориво, от което не произлизат опасности, ако не се борава с него с груба небрежност. Вашият газов кондензационен котел е висококачествен продукт, чиято техническа безопасност отговаря на най-новото ниво на техниката.



Вие трябва да пазите указанията за безопасност от евентуални опасности.



Опасност за живота!

Неспазването на обозначените по този начин указания може да доведе до **опасност за здравето на хора и материални щети.**



При опасност от пожар

- Веднага изключете аварийния превключвател на отоплението (ако е извън помещението на поставяне)
- Затворете газовия спирателен кран
- При пожар използвайте подходящ пожарогасител (противопожарен клас В съгласно DIN 14406)



Внимание - опасност от електрически удари!



УКАЗАНИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

При миризма на газ

- Не включвайте светлина
- Не задействайте електрически превключвател
- Без открит огън
- Затворете крана за газ
- Отворете прозорците и вратите
- Уведомете газоснабдителното дружество, използвайте телефон извън опасната област!



Внимание - опасност от отравяне, задушаване и експлозия!

При миризма на отработен газ

- Изведете съоръжението от експлоатация
- Отворете прозорците и вратите
- Уведомете специализирана фирма



Внимание - опасност от отравяне!

При смяна на предпазител

- Преди смяната на предпазител уредът трябва да бъде изключен от мрежата! При захранващите клеми на уреда има електрическо напрежение също и при изключен мрежови превключвател.



Внимание - опасност от електрически удари!

Защита от замръзване

Препарати за защита от замръзване не са допустими. Газовите кондензационни котли са защитени от замръзване посредством управлението. Тъй като например при по-дълго прекъсване на тока опасността от замръзване не е изключена, газовият кондензационен котел трябва да се поставя само в защитени от замръзване помещения. Ако по време на по-продължителни времена на покой при изключено отоплително съоръжение съществува опасност от замръзване, тогава отоплителният котел и отоплителната инсталация трябва да бъдат изпразнени от специализиран техник, за да се предотвратят спуквания на тръбите с вода в следствие на замръзване.



Внимание - опасност от водни щети и функционални повреди поради замръзване!

Отвеждане на въздух/отработен газ

При ниски външни температури може да се случи, съдържащата се в отработения газ водна пара да кондензира при отвеждането на въздух/отработен газ и да замръзне под формата на лед. **Този лед при определени обстоятелства може да падне от покрива и да нарани хора или да повреди имущество.** Чрез подходящи мерки на обекта, като например монтаж на улей за сняг, трябва да се предотврати падането на лед.



Внимание - опасност от нараняване!

Монтаж / промени

- Монтажът и настройката, както и промените по вашия газов кондензационен котел трябва да се извършват само от квалифициран специалист, защото само специалистите разполагат с необходимите познания.
- Отвеждащите отработения газ части не трябва да се променят.
- **При работа, зависеща от въздуха в помещението, отворите за проветрение във вратите и стените не трябва да се затварят или смаляват и уредът трябва да се пуска в експлоатация само тогава, когато тръбопроводът за отработен газ е монтиран напълно.**
- **При работа, независеща от въздуха в помещението, уредът трябва да се пуска в експлоатация само тогава, когато тръбите за въздух/отработен газ са напълно монтирани и съоръжението за защита от вятър не е покрито.**
- Газовият кондензационен котел трябва да се монтира само в защитено от замръзване помещение.
- При външни температури под точката на замръзване, не откачвайте уреда от мрежата, защото в противен случай съществува опасност от замръзване!
- Изходящият тръбопровод и предпазният клапан не трябва да се променят.



Внимание - при неспазване съществува опасност от пожар, както и опасност от разрушение, отравяне и експлозия!



Експлозивни и лесно запалими материали, като напр. бензин, разреждател, бои, хартия и др. не трябва да се използват и съхраняват в помещението на поставяне на уреда!

Корозионна защита

Спрейове, разтворители, съдържащи хлор почистващи препарати, бои, лепила и др. не трябва да се използват и съхраняват в близост до газовия кондензационен котел. Тези материали при неблагоприятни обстоятелства могат да доведат до корозия на газовия кондензационен котел и съоръжението за отработен газ. Канални обезвъздушавания над покрива също могат да съдържат корозивни изпарения. Поради това трябва да се спазва достатъчно разстояние (препоръчително мин. 5 метра) до отвор за въздух/отработен газ.

Грижа

Почиствайте облицовката с влажно парче и с мек почистващ препарат. Компонентите в газовия кондензационен котел трябва да се почистват само от специалист.

Инспекция / поддръжка



Внимание - само специалистът разполага с необходимите познания!

- Съгласно §10(3) ENEV потребителят има задължението, редовно да поддържа съоръжението, за да осигури надеждна и безопасна функция на газовия кондензационен котел.
- Поддръжка на газовия кондензационен котел е необходима всяка година.
- Поддръжката е описана изчерпателно в ръководството за поддръжка.
- Преди всяка работа по поддръжката изключвайте напрежението на уреда.
- Използвайте само оригинални резервни части. За щети, причинени от резервни части, които не са доставени от фирма Wolf, не може да бъде поета отговорност.
- След поддръжка, преди пуск в експлоатация на газовия кондензационен котел, трябва да се провери правилния монтаж на всички конструкционни елементи, които са били демонтирани за поддръжката.
- Ние препоръчваме сключването на договор за поддръжка с оторизиран специализиран сервис.

Да се спазва преди пуск в експлоатация!



В зависимост от отоплителното съоръжение безопасността на техническото оборудване трябва да се провери от специалист по отопление.

Отоплителното съоръжение трябва изцяло да е напълнено с вода. Качеството на водата за отоплителни съоръжения се регулира в зависимост от мощността на котела и работната температура на отоплителното съоръжение съгласно VDI 2035 и VdTÜV директивите за качествата на водата при съоръжения за вода за отопление в отоплителни съоръжения. Трябва да се спазват "Указанията за подготовка на водата" в ръководството за монтаж и "Наръчник за съоръжението и за работа за подготовката на вода за отопление за газови кондензационни уреди с алуминиев топлообменник".

Спазвайте налягането на съоръжението! При нужда допълнете вода.

В никакъв случай не използвайте вода за отопление за домакински нужди!

Проверете, дали вентилацията и проветряването на помещението на поставяне е осигурена съгласно местните предписания.



Подаването на въздух в отоплителния котел не трябва да се възпрепятства, **в противен случай съществува опасност от задушаване.**

Не оставяйте предмети в непосредствена близост до отоплителния котел, а спазвайте минимално разстояние от 40 см. **В противен случай съществува опасност от пожар.**

Пълнене и обезвъздушаване на съоръжението

При нужда допълнете вода. При пълненето на отоплителното съоръжение спирателните съоръжения трябва да са отворени.

Свържете маркуч за вода към крана за пълнене и изпразване (KFE кран) на котела и напълнете с вода през съоръжение за подготовка.

Отворете KFE крана и напълнете отоплителното съоръжение с умерена скорост на потока до ок. 1,5 bar. Наблюдавайте налягането на водата при манометъра.

Обезвъздушете съоръжението. Тъй като водата за отопление е напълно почистена от газове едва след много часове отоплителен режим, е необходимо допълване на котела.

По принцип оставяйте съоръжението напълнено - освен при опасност от замръзване.

Необходимата за пълненето на съоръжението връзка между питейната вода и водата за отопление след пълнене трябва да се премахне! В противен случай съществува опасност питейната вода да бъде замърсена от водата за отопление. Трябва да се спазва EN 1717!

Пълнете отоплителното съоръжение само в студено състояние. В противен случай съществува опасност от поява на течове в резултат на пукнатини от напрежение в корпуса на котела.

При допълване на отоплителното съоръжение трябва да се спазват "Указания за подготовка на вода" в ръководството за монтаж.



Съществува опасност от прегряване, ако уредът работи без вода!

Проверка на налягането на водата в отоплителното съоръжение

Налягането на водата трябва да се проверява редовно. Налягането на съоръжението трябва да е между 1,5 и 2,5 bar. Допълването ще ви бъде обяснено от специалист. Към водата за отопление не трябва да се смесват допълнителни материали, защото в противен случай ще бъдат засегнати конструкционните елементи.

Пълнене на сифоните

Сифоните на ваната за кондензат и на тръбата за изтичане на кондензат трябва да са монтирани и напълнени.

Общ изглед на АМ

Указание:

Ако във вашия отоплителен уред Wolf няма наличен индикаторен модул АМ, тогава тази страница няма значение!

Допълнителни функции и обяснения ще намерите в ръководството за монтаж за специализирания техник, както и в ръководството а експлоатация за потребителя на индикаторния модул АМ

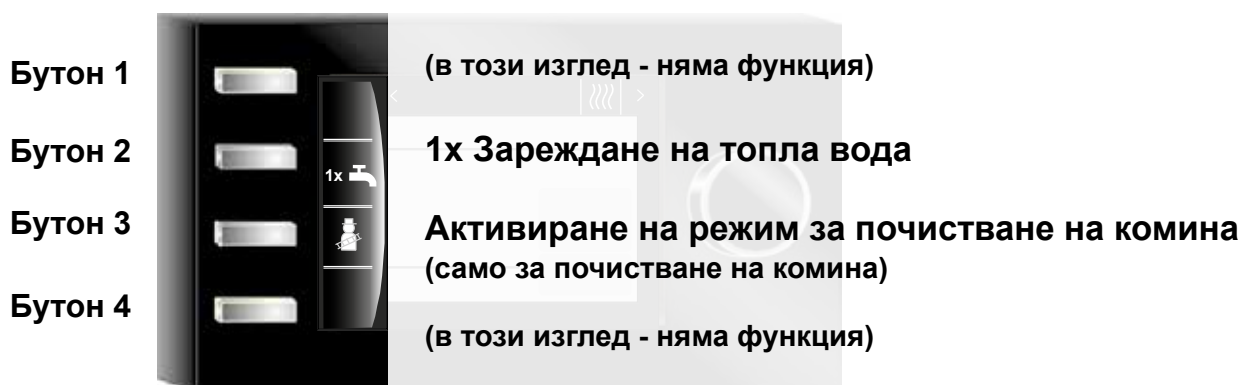


Бутон 1	Необходима температура на водата за отопление (в случай на ВМ-2 като дистанционно управление - няма функция)
Бутон 2	Необходима температура на топлата вода (в случай на ВМ-2 като дистанционно управление - няма функция)
Бутон 3	Активиране на режим за почистване на комина (само за почистване на комина)
Бутон 4	Изчистване на повреда / Прекратяване / Назад

Общ изглед на BM-2

Указание:

Допълнителни функции и обяснения ще намерите в ръководството за монтаж за специализирания техник, както и в ръководството за експлоатация за потребителя на модула за обслужване BM-2



Общи указания за електрическата връзка



Монтажът трябва да се извърши единствено от сертифицирана електро-инсталационна фирма. Трябва да се спазват VDE предписанията и местните предписания на електроразпределителната фирма.



При поставяне в Австрия: Трябва да се спазват предписанията и изискванията на ÖVE, както и на местните електроснабдителни дружества.

В мрежовото захранване преди котела трябва да се свърже превключвател за всички полюси с минимум 3 mm контактно разстояние. Също така изпълнителят съгласно ÖVE трябва да постави клемна кутия.



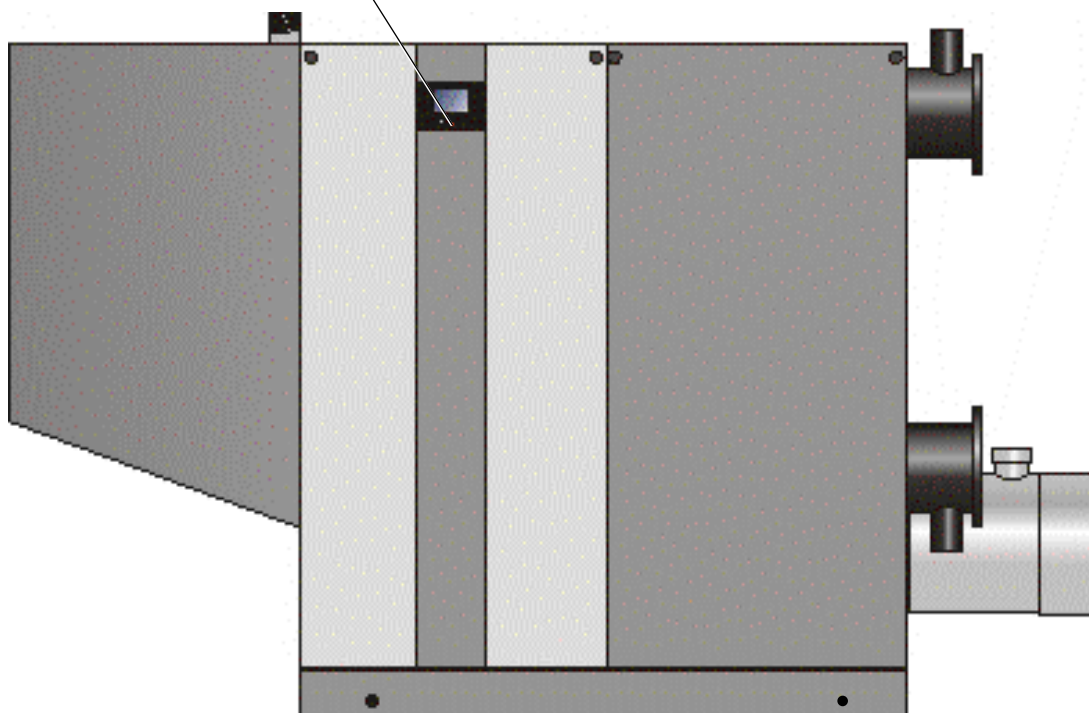
Опасност от електрическо напрежение при електроелементите! Внимание: Преди сваляне на облицовката изключете работния превключвател.

При включен работен превключвател никога не докосвайте електроелементите и контактите! Съществува опасност от токов удар с последващи здравословни проблеми или смърт.

При клемите за свързване на има напрежение също и при изключен работен превключвател.

С цел обслужване на котела в предния панел по избор може да се вкара индикаторен модул AM или модул за обслужване BM-2. Работният превключвател (интегриран в логото на фирма Wolf) изключва всички полюси на уреда.

Преден панел с интегриран работен превключвател



Извеждане на отоплителното съоръжение от експлоатация

Извеждане от експлоатация в аварийен случай

Отоплителен режим

- Изключете отоплителното съоръжение от работния превключвател на управлението.

Затворете сферичния кран за газ.

Само в аварийен случай отоплителното съоръжение може да се изключи чрез предпазителя в помещението на поставяне или чрез аварийния изключвател на отоплението.

- При опасност, напр. пожар, спрете ел. захранването до отоплителното съоръжение посредством аварийния изключвател на отоплението или съответния предпазител

- Спрете подаването на газ със сферичния кран за газ върху котела или с главния кран за газ при уреда за отчитане на консумирания газ.

Енергоспестяване с най-модерна отоплителна техника: Газовата кондензационна техника пести пари

С модерната кондензационна техника за отопление се използва също енергията, която при конвенционалните отоплителни съоръжения остава неизползвана, и с която отработения газ се отдава към околната среда.

Консумирайте възможно най-малко електрическа енергия

При многостепенни помпи на топлинния кръг работете със съоръжението на най-ниската необходима степен.

Редовната поддръжка на отоплителното съоръжение се изплаща

Замърсена горелка или лошо настроен уред могат да намалят степента на ефективност на отоплението. Следователно редовна поддръжка на съоръжението от специализирана фирма за отопление бързо се изплаща.

Отопление на ниско енергийно ниво

По възможност използвайте вашето отоплително съоръжение с температура на подаващата вода под 60 °C или с плоска топлинна крива.

Управление на отоплението регулира също разходите за отопление

Ако отоплението не работи, то пести енергия. Едно модерно, съобразяващо се с метеорологичните условия или със стайната температура управление на отоплението се грижи с автоматично понижаване през нощта и клапани с термостат за това, да се отоплява само тогава когато топлината е нужна. През останалото време пестите пари.

- Оборудвайте вашето отопление със съобразяващо се с метеорологичните условия управление от принадлежностите на фирма Wolf. Вашият специалист по отоплението ще ви посъветва относно оптималната настройка.

- Във връзка с принадлежностите за управление на фирма Wolf използвайте функцията за нощно понижаване, за да напаснете енергийното ниво към действителното време на необходимост.

- Използвайте възможността на настройката за летен режим.

Не прегрявайте вашето съоръжение

Стайната температура трябва да се управлява точно. По този начин обитателите се чувстват добре и в отоплителната мощност не се крие енергия, от която никой не се нуждае. Направете разлика между оптималните температури за различните помещения, като например всекидневната и спалнята.

Един градус по-висока температура означава допълнителен разход на енергия с около 6 процента!

- Използвайте термостатите в помещенията, за да напаснете стайната температура към съответното предназначение.

- Ако имате монтиран сензор за стайна температура, отворете в помещението, в което се намира сензора за стайна температура, клапана с термостат напълно. По този начин постигате оптимално регулиране на вашето отоплително съоръжение.

Грижете се за достатъчна циркулация на въздуха

В близост до отоплителните тела и до сензора за стайна температура въздухът трябва да може да циркулира добре, защото в противен случай отоплението губи от своята ефективност. Дългите завеси или неправилно разположените мебели могат да погълнат до 20% от топлината!

Оставете топлината в помещението - също и нощем!

Затварянето на щорите и пускането на завесите нощем намалява чувствително загубата на топлина в помещението през повърхностите на прозорците. Топлоизолацията на нишите с отоплителни тела и по-светлите цветове на боядисване спестяват до 4% от разходите за отопление. Също и дебелите фуги на прозорците и вратите запазват енергията в помещението.

Намалете консумацията на енергия чрез разумно проветряване

Чрез проветряване в продължение на часове помещенията отдават натрупаната в стените и предметите топлина. Последницата: Комфортен климат в помещението се установява отново едва след по-продължително отопление. Краткото и основно проветрение е по-ефективно и по-приятно.

Обезвъздушаване на отоплителните тела

Редовно обезвъздушавайте отоплителните тела във всички помещения. Преди всичко в горните жилища при многофамилни къщи по този начин се осигурява безупречното функциониране на отоплителните тела и термостатите. Отоплителното тяло реагира бързо на променената нужда от топлина.

Интелигентно използване на циркулационни помпи

Винаги включвайте циркулационните помпи чрез таймери. Програмирайте ги съгласно Вашите навици при използването на топла вода.

Режим за топла вода

Оптимална температура на топлата вода

Настройте температурата на топлата вода или на резервоара само на необходимата ви температура. Всякакво допълнително затопляне изисква допълнителна енергия.

Съзнателно боравене с топла вода

Взимането на душ изразходва само около 1/3 от количеството вода на баня с вана. Незабавно ремонтирайте капещи кранове за вода.

Изчистване на повреда

Ако се покаже грешка, тогава върху свързаната принадлежност на управлението трябва да се отчете кодът на грешка и последният да бъде записан. Чрез натискане на бутона "Нулиране" долу вляво върху индикаторния модул или чрез натискане на третия бутон отгоре върху модула за обслужване BM-2 уредът може отново да се пусне в експлоатация. Уведомете вашия специалист по отопление!

**Внима-
ние**

Повредите трябва да се отстраняват само от квалифициран специализиран персонал. Ако заключващо съобщение за повреда се изчисти няколкократно без отстраняване на причината за грешката, това може да доведе до повреда на конструктивни елементи или на съоръжението.

Моля, съхранявайте това ръководство за експлоатация на добре достъпно място в близост до газовия кондензационен котел.

WOLF GmbH

Postfach 1380 • D-84048 Mainburg • Тел. +49-8751/74-0 • Факс +49-8751/74-1600

Интернет: www.wolf.eu