

**Felhasználói üzemeltetési útmutató****Gázüzemű kondenzációs kazán**

MGK-2-130

MGK-2-170

MGK-2-210

MGK-2-250

MGK-2-300



<b>1. Garancia és általános tudnivalók .....</b>	<b>3</b>
Garancia.....	3
Garanciaidő .....	3
Általános tudnivalók .....	3
<b>2. Biztonsági tudnivalók .....</b>	<b>4</b>
Gázszag esetén .....	4
Füstgázszag esetén .....	4
Biztosítékcseré esetén .....	4
Fagyvédelem.....	4
Levegő-/füstgázvezetés .....	4
<b>3. Telepítés és karbantartás .....</b>	<b>5</b>
Telepítés és módosítások.....	5
Korrózióvédelem .....	5
Tisztítás .....	6
Ellenőrzés és karbantartás.....	6
<b>4. Üzembe helyezés és a berendezés feltöltése .....</b>	<b>7</b>
Üzembe helyezés előtti tennivalók.....	7
A berendezés feltöltése és légtelenítése.....	7
<b>5. Szabályozás AM kijelzőmodullal.....</b>	<b>8</b>
Az AM kijelzőmodul teljes nézete.....	8
<b>6. Szabályozás BM-2 kezelőmodullal .....</b>	<b>9</b>
BM-2 teljes nézete.....	9
<b>7. Elektromos csatlakoztatás és üzemkapcsoló .....</b>	<b>10</b>
Az elektromos csatlakozás általános tudnivalói .....	10
<b>8. Megjegyzések energiatakarékos üzemeltetéshez.....</b>	<b>11</b>
A fűtőberendezés üzemen kívül helyezése.....	11
Üzemen kívül helyezés vészhelyzet esetén.....	11
Fűtési üzem.....	11
HMV üzem.....	12
Hibajel nyugtázása .....	12
<b>9. Jegyzetek .....</b>	<b>13</b>

**Garancia**

A garancia csak szakszerű telepítés és a Wolf szakszerviz általi beüzemelés, ill. az üzemeltetési és szerelési útmutató betartása esetén érvényes.

**Garanciaidő**

A gázüzemű kondenzációs kazánok garanciaideje 2 év.

**Általános tudnivalók**

**A gáz – a súlyos gondatlanság esetét kivéve – veszélytelen, környezetbarát tüzelőanyag. Ez a gázüzemű kondenzációs kazán a legmagasabb műszaki színvonalnak megfelelő, kiváló minőségű termék.**



**A biztonsági tudnivalók segítséget nyújtanak a lehetséges veszélyek elkerüléséhez.**



**Életveszély!**

Az így megjelölt megjegyzések figyelmen kívül hagyása **személyek egészségének veszélyeztetését és anyagi károkat** okozhat.



**Tűzveszély esetén**

- Azonnal kapcsolja ki a fűtést a vészkapcsolóval (ha az az üzemhelyiségen kívül van)
- Zárja el a gáz-elzárócsapot
- Tűz esetén használjon megfelelő tűzoltókészüléket



**Figyelem – elektromos áramütés veszélye!**

Ezt a készülékeket 8 éves vagy annál idősebb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel, vagy nem megfelelő tudással, illetve tapasztalatokkal nem rendelkező személyek csak megfelelő felügyelet mellett használhatják, vagy ha a biztonságos használatban kapcsolatban tájékoztatták őket és megértették a használatból eredő veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A tisztítást és felhasználói karbantartást gyermekek nem végezhetik felügyelet nélkül.

 **BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK****Gázzzag esetén**

- Ne kapcsolja fel a világítást
- Ne nyúljon elektromos kapcsolóhoz
- Ne használjon nyílt lángot
- Zárja el a gázcsapot
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat
- Értesítse a gázszolgáltatót;  
a telefont a veszélyterületen kívül használja!

 **Figyelem – mérgezés-, fulladás- és robbanásveszély!****Füstgázzzag esetén**

- Helyezze üzemen kívül a berendezést
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat
- Értesítse a szervizt

 **Figyelem – mérgezésveszély!****Biztosítékcseré esetén**

- Biztosíték cseréje előtt a készüléket a hálózatról le kell választani! A készülék sorkapcsa kikapcsolt hálózati kapcsoló esetén is elektromos feszültség alatt áll.

 **Figyelem – elektromos áramütés veszélye!****Fagyvédelem**

Fagyásgátló szerek használata nincs megengedve. A gázüzemű kondenzációs kazánt a szabályozás védi a fagytól. Mivel hosszabb áramkimaradás esetén a fagyveszély nem zárható ki, a gázüzemű kondenzációs kazán csak fagyvédett helyiségekben üzemeltethető. Ha a fűtőberendezés kikapcsolt állapotában hosszabb üzemszünetek várhatók, a gázüzemű kondenzációs kazánt és a fűtőberendezést a vízcsövek fagyásból eredő törésének elkerülése érdekében fűtésszerelő szakembernek víztelenítenie kell.

 **Figyelem – fagyásból eredő vízkárok és működészavarok veszélye!****Levegő-/füstgázvezetés**

Alacsony külső hőmérséklet esetén előfordulhat, hogy a füstgázban lévő vízgőz a légebevezetésnél, illetve a füstgázkivezetésnél lecsapódik és jéggé fagy. **Ez a jég bizonyos körülmények között leeshet a tetőről, és személyi sérülést, illetve anyagi károkat okozhat.** A jég leesését helyszíni intézkedésekkel (például hófogó felszerelésével) kell megakadályozni.

 **Figyelem – sérülésveszély!**

#### Telepítés és módosítások

- A gázüzemű kondenzációs kazán telepítését és beállítását, valamint azon módosítások végrehajtását csak képzett szakember/szervizes végezheti, mert csak ő rendelkezik a szükséges ismeretekkel.
- A füstgáz-elvezető alkatrészeket tilos módosítani.
- **A belső levegőt használó üzemeltetés esetén az ajtókon és a falakban lévő légbe- és -kivezető nyílásokat tilos elzárni vagy csökkenteni; a készüléket pedig csak akkor szabad üzembe helyezni, ha a füstgázvezeték teljesen fel van szerelve.**
- **Belső levegő nem használó üzemeltetés esetén a készüléket csak akkor szabad üzembe helyezni, ha a levegő- és füstgázvezeték teljesen fel van szerelve és a frisslevegő-beszívó nyílás nincs letakarva.**
- A gázüzemű kondenzációs kazánt csak fagyvédett helyiségben szabad telepíteni.
- Fagypont alatti külső hőmérséklet esetén a készüléket ne válassza le a hálózati feszültségről; ellenkező esetben fagyásveszély áll fenn!
- A szifon elvezető vezetékét és a biztonsági szelepet tilos módosítani.



**Figyelem – a fenti előírások figyelmen kívül hagyása esetén tűzveszély, valamint sérülés-, mérgezés- és robbanásveszély áll fenn!**



**Tilos robbanásveszélyes és erősen gyúlékony anyagokat (például benzint, oldószert, festéket, papírt stb.) a kazánhelyiségben használni és tárolni!**

#### Korrózióvédelem

A gázüzemű kondenzációs kazán közelében tilos spray, permet, oldószer, klórtartalmú tisztítószer, festék, ragasztóanyag stb. használata és tárolása. Ezek az anyagok kedvezőtlen körülmények között a gázüzemű kondenzációs kazán és a füstgázberendezés korrózióját okozhatják. A tetőn keresztüli csatornaszellőztetések szintén tartalmazhatnak korrozív kipárolgásokat. Ezért a levegő-/füstgáztorkolattól megfelelő távolságot kell tartani (legalább 5 m javasolt).

**Tisztítás**

A burkolatot nedves kendővel és enyhe tisztítószerrel tisztítsa. A gázüzemű kondenzációs kazánban lévő alkatrészeket kizárólag szakember tisztíthatja.

**Ellenőrzés és karbantartás**

**Figyelem – a szükséges ismeretekkel csak a szervizes rendelkezik!**

- Az energiamegtakarítási rendelet (ENEV) alapján üzemeltető a gázüzemű kondenzációs kazán megbízható és biztonságos üzemeltetésének biztosítása érdekében köteles a gázüzemű kondenzációs kazán rendszeres karbantartásáról gondoskodni.
- A gázüzemű kondenzációs kazánt évente szükséges karbantartani.
- A karbantartás részletes leírása a karbantartási útmutatóban található.
- A készüléket minden karbantartás előtt feszültségmentesíteni kell.
- Csak eredeti Wolf pótalkatrészeket használjon. A nem Wolf által szállított pótalkatrészek használatából eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget.
- A gázüzemű kondenzációs kazán karbantartása után, üzembe helyezése előtt ellenőrizni kell a karbantartás érdekében leszerelt összes alkatrész szabályszerű visszaszerelését.
- Javasoljuk, hogy a karbantartás elvégzéséhez kössön karbantartási szerződést egy Wolf szakszervizzel.

### Üzembe helyezés előtti tennivalók



A fűtési rendszer kialakításának függvényében a biztonságtechnikai felszereltséget fűtési szakembernek kell ellenőriznie.

A fűtési rendszert teljesen fel kell tölteni vízzel. A fűtőberendezésekre vonatkozó vízminőséget a kazánteljesítmény és a fűtési rendszer üzemi hőmérséklet függően a szerelési utasítás szerinti előírások szabályozzák. A szerelési útmutatóban található „Fűtési víz előkészítési tudnivalói” és az „Alumínium hőcserélővel rendelkező gázüzemű kondenzációs készülékek fűtővizének előkészítésére vonatkozó berendezés- és üzemi napló” c. részek előírásait figyelembe kell venni.

Ügyeljen a rendszernyomásra! Szükség esetén töltsön utána vizet.

Tilos fűtési vizet használati célból vételezni!

Ellenőrizze, hogy a kazánhelyiség légcseréje a helyi előírások szerint biztosítva van-e.



Tilos akadályozni a kazán frisslevegő-hozzávezetését, **ellenkező esetben fulladásveszély áll fenn.**

Ne tegyen tárgyakat közvetlenül a kazán mellé. Tartson legalább 40 cm távolságot. **Ellenkező esetben tűzveszély áll fenn.**

### A berendezés feltöltése és légtelenítése

Szükség esetén töltsön utána vizet. A fűtőberendezés feltöltése során az elzárószerelvényeknek nyitva kell lenniük.

Csatlakoztasson a kazán töltő-ürítő csapjára víztömlőt, és a vizet egy sótalánító berendezésen keresztül vezesse.

Nyissa meg a töltőcsapot és lassan töltsse fel a fűtési rendszert mintegy 1,5 bar nyomásra. Figyelje a rendszer nyomását a nyomásmérőn.

Légtelenítse a rendszert. Mivel a fűtővíz csak több órás fűtési üzem után légtelenedik ki, várhatóan utántöltés szükséges.

A berendezést feltöltve kell hagyni – kivéve fagyveszély esetén.

Az ivóvíz és a fűtővíz közötti (a berendezés feltöltéséhez szükséges) összeköttetést a feltöltés után ismét meg kell szakítani! Ellenkező esetben fennáll annak veszélye, hogy az ivóvíz fűtővízzel szennyeződik!

Vegye figyelembe az EN 1717 előírásait!

A fűtőberendezést csak hideg állapotban töltsse fel. Ellenkező esetben fennáll annak a veszélye, hogy a kazántestben keletkező feszültségi repedések tömítetlenséget okoznak.

A fűtőberendezés utántöltése során a szerelési útmutatóban található „Fűtési víz vízkezelési tudnivalói” c. rész előírásait figyelembe kell venni.



**Ha a készülék fűtővíz nélkül üzemel, túlmelegedés veszélye áll fenn!**

### A víznyomás ellenőrzése a fűtőberendezésben

A rendszer nyomását rendszeresen ellenőrizni kell. A rendszer nyomása 1,5 és 2,5 bar között legyen. Az utántöltéssel kapcsolatban forduljon szakemberhez. A fűtővízhez nem szabad adalékokat keverni, mert azok megtámadhatják az alkatrészeket.

### A szifonok feltöltése

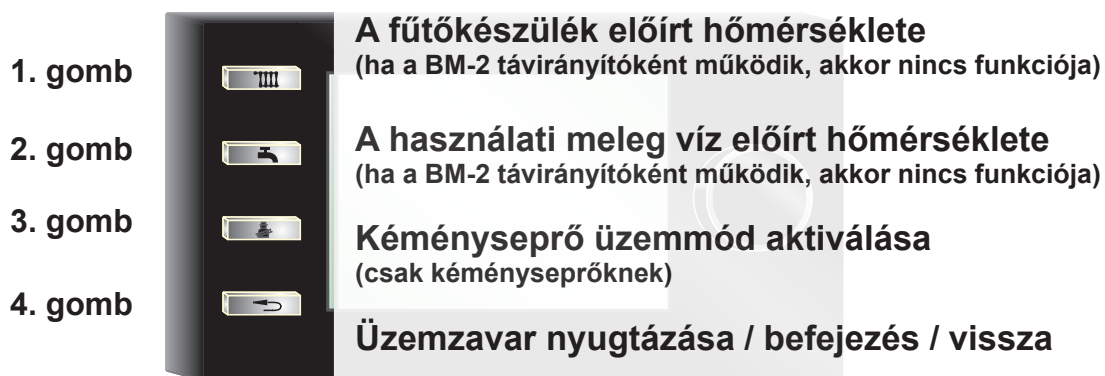
A kondenzátalcán és a kondenzátumcsapdán lévő szifonokat szerelés után fel kell tölteni.

Az AM kijelzőmodul teljes nézete

**Megjegyzés:**

Ha Wolf-fűtőkészüléke nem rendelkezik AM kijelzőmodullal, ez az oldal kihagyható!

További funkciók és magyarázatok a szerelők számára készült szerelési útmutatóban, illetve az AM kijelzőmodul felhasználói üzemeltetési útmutatójában találhatóak.

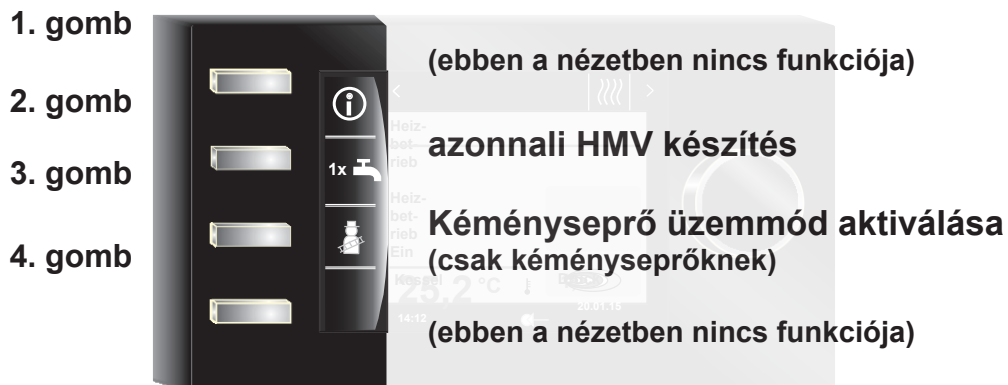




### BM-2 teljes nézete

#### Megjegyzés:

További funkciók és magyarázatok a szerelők számára készült szerelési útmutatóban, illetve a BM-2 kezelőmodul felhasználói üzemeltetési útmutatóban található



Az elektromos csatlakozás általános tudnivalói



A szerelést csak engedéllyel rendelkező villanyszerelő cég végezheti. Vegye figyelembe az elektromos előírásokat és az energiaszolgáltató vállalat helyi előírásait.



Elektromos alkatrészekben fennálló elektromos feszültség okozta veszély!

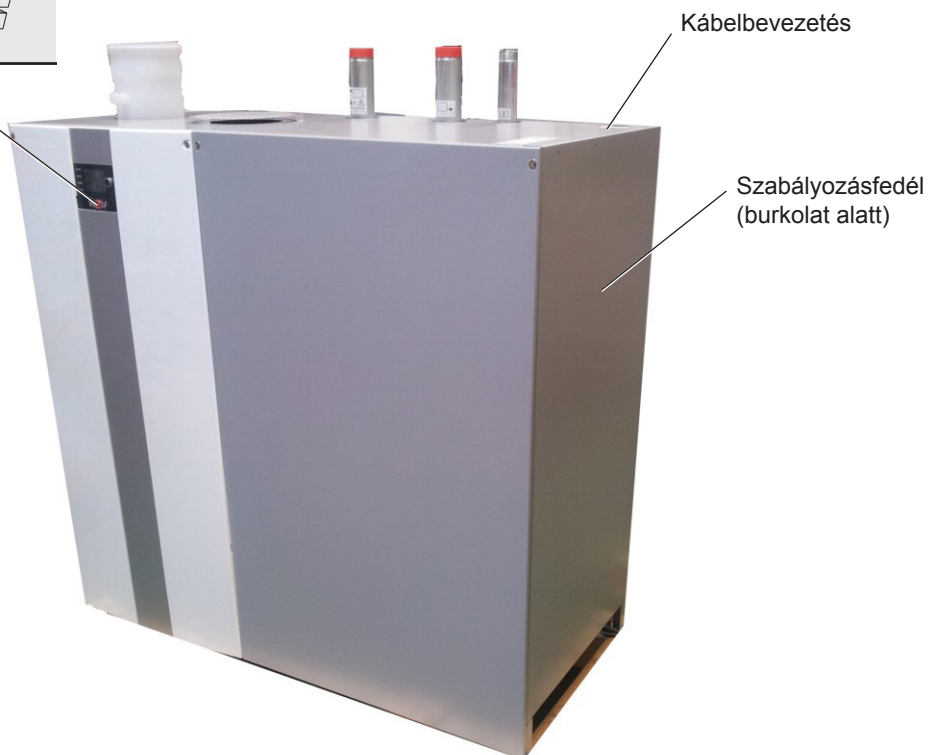
Figyelem: A burkolat levétele előtt kapcsolja ki az üzemkapcsolót.

Soha ne nyúljon hozzá bekapcsolt üzemkapcsoló esetén elektromos alkatrészekhez vagy érintkezőkhöz! Egészségkárosító vagy halált okozó áramütés veszélye áll fenn.

A sorkapocs kikapcsolt üzemkapcsoló esetén is feszültség alatt áll.

A burkolaton lévő aljzatba a kazán kezelésére szolgáló AM kijelzőmodul vagy BM-2 kezelőmodul helyezhető. A (Wolf-logóba szerelt) üzemkapcsoló a készüléket összpólusúan kapcsolja le.

Burkolat a beépített üzemkapcsolóval



### A fűtőberendezés üzemen kívül helyezése

- Kapcsolja ki a fűtőberendezést a szabályozás üzemkapcsolójával.
- Zárja el a gázcsapot.

### Üzemen kívül helyezés vészhelyzet esetén

**A fűtőberendezést csak vészhelyzet esetén szabad az üzemhelyiség biztosítékával vagy a fűtés vészkapcsolójával kikapcsolni.**

- Veszély (például tűz) esetén áramtalanítsa a fűtőberendezést a fűtés vészkapcsolójával vagy a megfelelő biztosítókkal.
- Zárja el a gázbetáplálást a kazánnál elhelyezett gázcsappal vagy a gázóránál lévő gáz-főelzáróval.

### Fűtési üzem

**Energiamegtakarítás a legmodernebb fűtéstechnikával: a gázüzemű kondenzációs technika közvetlen megtakarítással jár.**

A modern kondenzációs eljárással olyan energia is használható a fűtéshez, amely szokványos fűtőberendezések esetén a füstgázzal együtt a kültérbe jut.

**Csak a legszükségesebb mennyiségű elektromos energiát fogyassza!**

Többfokozatú fűtőköri szivattyúk alkalmazása esetén a berendezést a szükséges legalacsonyabb fokozatban üzemeltesse.

**A fűtőberendezés rendszeres karbantartása kifizetődik**

Egy elszennyeződött égő vagy egy rosszul beállított készülék csökkentheti a fűtés hatásfokát. A berendezés szakszerviz általi rendszeres karbantartása gyorsan megtérül.

**Fűtés alacsony energiaszinten**

Fűtőberendezését lehetőség szerint 60 °C alatti előremenő hőmérséklettel, illetve lapos fűtési jelleggörbével üzemeltesse.

**A fűtésszabályozás a fűtésköltségeket is szabályozza**

A fűtés kikapcsolásával energia takarítható meg. Egy modern, időjárás-követő vagy szobahőmérséklettől függően vezérelt fűtésszabályozás automatikus éjszakai hőmérséklet-csökkentéssel és termosztátszelepekkel gondoskodik arról, hogy csak tényleges hőigény esetén üzemeljen a fűtés. Az ezen kívüli időszakokban pénz takarítható meg.

- Szerelje fel fűtését a Wolf-tartozékként kapható, időjárás-követő fűtésszabályozóval. Az optimális beállítással kapcsolatban kérje szakember segítségét.
- A Wolf szabályozótartozékainak segítségével használja ki az éjszakai hőmérsékletcsökkentési funkciót, s ezzel állítsa be az energiaszintet a tényleges igényeknek megfelelően.
- Használja a nyári üzemre való beállítás lehetőségét.

**Kerülje a berendezés túlfűtését**

A helyiségek hőmérsékletét célszerű pontosan beállítani. Így a lakók is jól érzik magukat, és elkerülhető a fölösleges fűtési energiafelhasználás. Tegyen különbséget a különböző helyiségek (például nappali vagy hálószoba) optimális hőmérsékletei között.

Egy helyiség egyfokos hőmérséklet-különbsége mintegy 6 százalékos energiafelhasználási különbséget jelent!

- Használjon helyiségtermosztátokat, hogy a helyiség-hőmérsékletet az adott használati célra beállíthassa.
- Ha egy helyiségben hőmérséklet-érzékelők vannak, akkor ott mindig nyissa ki teljesen a termosztátszelepet. Ezzel biztosítja fűtőberendezésének optimális szabályozási folyamatát.

**Gondoskodjon megfelelő légáramlásról**

A fűtőtestek és a helyiség hőmérséklet-érzékelői közelében a levegőnek jól kell tudni áramolnia; ellenkező esetben a fűtés hatásfoka csökken. A hosszú függönyök vagy a nem megfelelően elhelyezett bútorok a leadott hő akár 20%-át is elnyelhetik!

### **Maradjon bent a meleg – éjszaka is!**

A redőnyök leengedésével és a függönyök behúzásával észrevehetően csökkentheti a helyiség éjszakai hővesztését az ablakok felületén keresztül. A fűtőtestek mögötti falfelületek hőszigetelése és a világosra festett falak akár 4%-kal csökkenthetik a fűtési költségeket. Az ablakok és az ajtók körüli rések alapos szigetelése is bent tartja az energiát.

### **Az energiafelhasználás minimalizálása észszerű szellőztetéssel**

Az órákig tartó szellőztetéssel a helyiségek elveszítik a falakban és a tárgyokban tárolt hőt. Ennek következménye: A jóleső beltéri klíma csak hosszabb fűtést követően áll helyre. Ezért a rövid idejű, de alapos szellőztetés hatékonyabb és kellemesebb.

### **A fűtőtestek légtelenítése**

Rendszeresen légtelenítse a fűtőtesteket minden helyiségben. Ezzel társasházakban elsősorban a felső szinteken biztosítható a fűtőtestek és a termosztátok kifogástalan működése. A fűtőtestek gyorsan reagálnak a módosult hőigényre.

### **A cirkulációs szivattyúk intelligens használata**

A HMV-cirkulációs szivattyúk üzemét mindig kapcsolóórával kapcsolja. Ezeket a használati melegvíz-szükséglet szerint programozza.

#### **HMV üzem**

### **Optimális HMV-hőmérséklet**

A használati meleg víz vagy a tároló hőmérsékletét igényeinek megfelelő hőmérsékletre állítsa be. Minden más melegítés további energiafelhasználást jelent.

### **Tudatos melegvíz-használat**

A zuhanyozáshoz elhasznált vízmennyiség a kádfürdőhöz szükségesnek kb. 1/3-a. A csöpögő csapokat haladéktalanul javíttassa meg.

#### **Hibajel nyugtázása**

Hiba kijelzése estén a csatlakoztatott szabályozótervezékeken le kell olvasni és fel kell jegyezni a hibakódot. A kijelzőmodulon balra lent lévő „Visszaállítás” gomb, illetve a BM-2 kezelőmodulon felülről a harmadik gomb megnyomásával a készülék újból üzembe helyezhető. Értesítse a szervizest!

**Figyelem** Üzemzavarokat csak képzett szervizes szüntethet meg. A reteszelt zavarjelzés többszöri nyugtázása anélkül, hogy az üzemzavar okát megszüntetnék, a berendezés alkatrészeinek károsodását okozhatja.

**Az üzemeltetési útmutatót jól elérhető helyen, a gázüzemű kondenzációs kazán közelében őrizze meg.**







Wolf GmbH

Postfach 1380 • D-84048 Mainburg • Tel. +49-8751/74-0 • Fax +49-8751/741600

Internet: [www.wolf-heiztechnik.de](http://www.wolf-heiztechnik.de)

**Cikkszám: 3064753\_201804**

**A módosítás jogát fenntartjuk.**