

Felhasználói üzemeltetési útmutató

Gázüzemű kondenzációs falikazánok

FGB gázüzemű kondenzációs fűtőkazánok

FGB-K gázüzemű kondenzációs kombi kazánok

1.20-es szoftverváltozattól

FGB-28

FGB-35

FGB-K-28

FGB-K-35



1. Biztonsági tudnivalók	3
Általános tudnivalók	3
Elektromos csatlakozás.....	4
A fűtőberendezés üzemen kívül helyezése	4
Üzemen kívül helyezés vészhelyzet estén.....	4
Gázzzag esetén	5
Füstgázzzag esetén	5
Biztosítékcseré esetén	5
Fagyvédelem.....	5
Levegő- és füstgázvezetés.....	5
2. A szabályozás kezelése	6
Kijelzőmenü.....	6
Zavar nyugtázása.....	6
Üzem módgomb	6
Az előírt HMV-hőmérséklet kijelzése / beállítása	7
Előírt kazánhőmérséklet kijelzése / beállítása	7
Kijelző.....	8
3. Telepítés és karbantartás	9
Telepítés és módosítások.....	9
A víznyomás ellenőrzése a fűtőberendezésben.....	9
Tisztítás	9
Ellenőrzés és karbantartás.....	9
4. Megjegyzések energiatakarékos üzemmódhoz	10
Fűtési üzem.....	10
HMV üzem.....	10

Általános tudnivalók

A gáz – a súlyos gondatlanság esetét kivéve – veszélytelen, környezetbarát tüzelőanyag. Ez a gázüzemű kondenzációs készülék 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 gázcsapot
- Tűz esetén használjon megfelelő tűzoltókészüléket (a DIN 14406 szerinti B tűzvédelmi osztály)



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 rendelkező személyek csak megfelelő felügyelet mellett használhatják, vagy ha a biztonságos használattal kapcsolatban tájékoztatták őket és megértették a használatból eredő veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A tisztítást és felhasználói karbantartást gyermekek nem végezhetik felügyelet nélkül.

Elektromos csatlakozás



A szerelést csak engedéllyel rendelkező villanyszere-lő cég végezheti. Vegye figyelembe a VDE-előírásokat és az energiaszolgáltató vállalat helyi előírásait.



Elektromos alkatrészekben fennálló elektromos feszültség okozta veszély.

Figyelem:

A burkolat levétele előtt kapcsolja ki az összpólusú szakaszolóberendezést.

Bekapcsolt szakaszolóberendezés esetén soha ne nyúljon elektromos alkatrészekhez vagy érintkezőkhöz! Egészségkárosító vagy halált okozó áramütés veszélye áll fenn.

A fűtőberendezés üzemén kívül helyezése

- Kapcsolja ki a fűtőberendezést a szabályozás összpólusú szakaszolóberendezésénél vagy külső hálózati biztosítékánál. Figyelem: Az üzemmódgombbal a készülék nem feszültségmentesíthető!
- Zárja el a gáz-golyóscsapot vagy a gázfőcsapot.

Üzemén kívül helyezés vészhelyzet estén

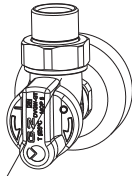
A fűtőberendezés csak vészhelyzet esetén kapcsolható ki az üzemhelyiség biztosítékával vagy a fűtés vészkapcsolójával.

- Veszély (például tűz) esetén áramtalanítsa a fűtőberendezést a fűtés vészkapcsolóján vagy a megfelelő hálózati biztosítékon keresztül.
- Zárja el a gázbetáplálást a gázüzemű kondenzációs készüléknél elhelyezett gáz-golyóscsappal vagy a gázóránál lévő gázfőcsappal.



BIZTONSÁGI TUDNIVALÓK

Gázszag esetén



Gáz-golyócsap
Nyitás: Nyomja meg és fordítsa balra
Zárás: Fordítsa jobbra

- Ne kapcsolja fel a világítást
- Ne működtessen elektromos kapcsolót
- Ne használjon nyílt lángot
- Zárja el a gázcsapot
- Nyissa ki az ablakokat és az ajtókat
- Értesítse a gázszolgáltatót, illetve a hálózatüzemeltetőt; a telefont a veszélyterületen kívül használja!



Figyelem – mérgezés-, fulladás- és robbanásveszély!

Füstgázszag esetén

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



Figyelem – mérgezésveszély!

Biztosítékcseréje esetén

Biztosíték cseréje előtt feszültségmentesítse a készüléket! A készülék tápkapcsai készenléti (kikapcsolt) állapotban is elektromos feszültség alatt állnak.



Figyelem – elektromos áramütés veszélye!

Fagyvédelem

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



Figyelem – fagyásból eredő vízkárok és működészavarok veszélye!

Levegő- és füstgázvezetés

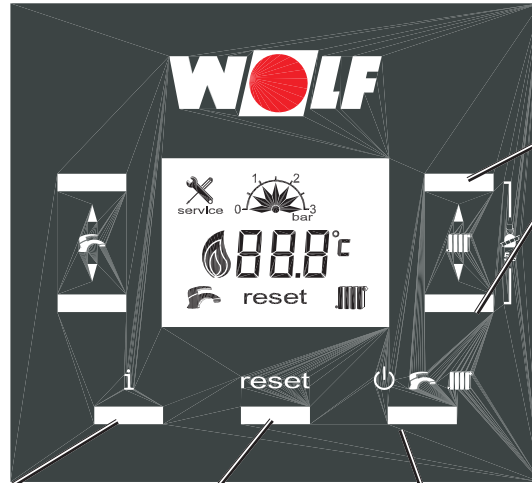
Alacsony külső hőmérséklet esetén előfordulhat, hogy a füstgázban lévő vízgőz a légbevezetésnél, illetve a füstgázkivezetésnél lecsapódik és jéggé fagy. **Ez a jég bizonyos körülmények között leeshet a tetőről, és személyi sérülést, illetve anyagi károkat okozhat.** A jég leesését helyszíni intézkedésekkel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



Figyelem – sérülésveszély!

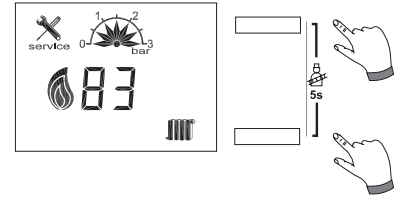
Figyelem

IHa a készülék BM-2 modullal van összekötve, a beállítási funkció inaktív. Ezeket a funkciókat a BM-2 modul veszi át.



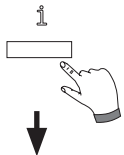
Kéményseprő üzemmód
(bekapcsolásához tartsa nyomva egyszerre a gombokat 5 másodpercig)

- A készülék 15 percig teljes terheléssel működik
- A kikapcsolásához nyomja meg a „Reset” (visszaállítás) gombot

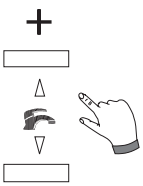


Kijelzőmenü

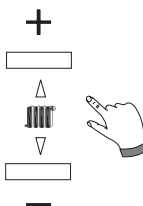
- Kód megjelenítése



- Kód kiválasztása



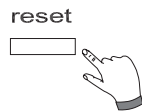
- Kódérték megjelenítése



Zavar nyugtázása

- Zavar nyugtázása (1-szer röviden nyomja meg)

- Hívja be a szervizszintet (tartsa nyomva 10 másodpercig); csak szakember használhatja!

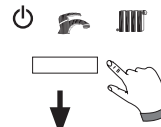


Üzemmódgomb

- Készenlét (ki)



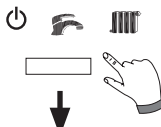
A készülék ki van kapcsolva, csak a fagyvédelem aktív.



- Nyári üzem



Csak a használati meleg víz készítése aktív



- Téli üzem



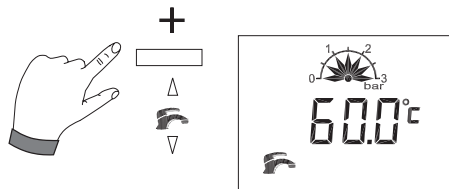
Fűtés és használati meleg víz készítése aktív



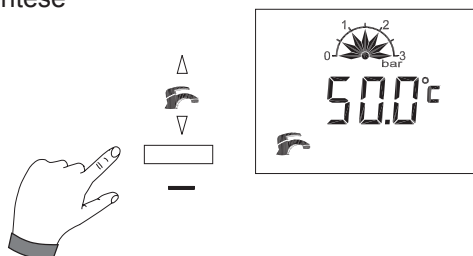
Az előírt HMV-hőmérséklet kijelzése / beállítása

(megnyomás után az aktuális érték villog; újbóli megnyomásra az érték módosul, azonnal érvénybe lép és tárolva lesz)

HMV-hőmérséklet növelése

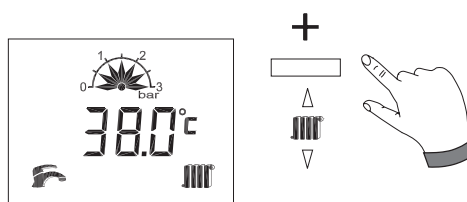


HMV-hőmérséklet csökkentése

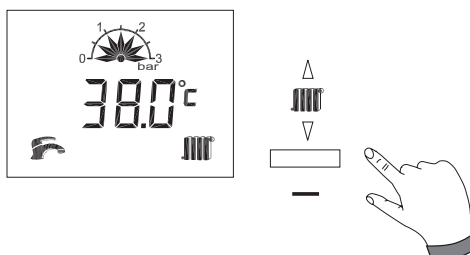
**Előírt kazánhőmérséklet kijelzése / beállítása**

(megnyomás után az aktuális érték villog; újbóli megnyomásra az érték módosul, azonnal érvénybe lép és tárolva lesz)

Fűtés növelése



Fűtés csökkentése



Kijelző

	HMV üzem (ha a szimbólum villog, a HMV üzem hőigénye aktív) Megjelenítés csak meglévő HMV készítés esetén
	Fűtési üzem (ha a szimbólum villog, a fűtési üzem hőigénye aktív) Módosítások csak a fűtési görbe inaktív állapota esetén lehetségesek.
reset	Megjelenítés aktív hibakód esetén Zavarnyugtázó gomb (nyomja meg 1-szer röviden) A hibakódok vissza lesznek állítva.
	Hőmérséklet, hibakódok, HG paraméterek és beállítási értékek megjelenítése. Kéményseprő üzemmód esetén a modulációs fok jelenik meg.
	Az égő modulációs fokozatai
	Szerviz - Kéményseprő üzemmód aktív - Az üzemzavar kijelzésre kerül
	A fűtőrendszer víznyomásának megjelenítése
	Légtelenítési program A hálózati feszültség bekapcsolása, áramkimaradás, 0,5 bar alatti rendszernyomás és a biztonsági hőmérséklet-határoló kioldása esetén 2 percig fut a légtelenítési program. A gázégő-ventilátor az első 30 másodpercben jár, majd leáll. A szivattyú és a 3 utas váltóselepek mindig váltakozva kap vezérlést. Idő előtti megszakítás a „Visszaállítás” gombbal lehetséges.

Kijelzőmenü

Név	Leírás	Megjelenítés
i00	Előremenő hőérzékelő hőmérséklete	(°C)
i01	Előremenő hőmérséklet	(°C)
i02	Visszatérő hőérzékelő hőmérséklete	(°C)
i03	HMV hőérzékelő hőmérséklete	(°C)
i04	HMV napkollektoros betáplálás / HMV-tároló hőmérséklete	(°C)
i05	Füstgáz-hőérzékelő hőmérséklete	(°C)
i06	Külső hőmérséklet	(°C)
i07	Ventilátor fordulatszám	(min ⁻¹ x 60)
i08	Szivattyú fordulatszám (impulzusmodulált)	(%)
i09	Használati meleg víz átfolyási mennyisége	(l/perc)
i10	Tényleges víznyomás	bar
i11	STB	ON (be) és OFF (ki)
i12	Lángáram	(µA x 10)
i13	Szoftverváltozat	Version x.xx

Zavar nyugtázása

A fűtőberendezés üzemzavara abból ismerhető fel, hogy egy hibakód és a szervizszimbólum villog!

A zavarnyugtázó (visszaállító) gombbal a szakember az üzemzavart egy hibakódtáblázat segítségével gyorsan felismerheti.

- **Üzemzavarok esetén vegye figyelembe a szakembereknek szóló szerelési útmutatóban található megjegyzéseket.**
- **A fűtőberendezés üzemzavarai esetén forduljon szakemberhez.**

Figyelem:

Üzemzavarokat csak képzett személyzet szüntethet meg. A reteszelő zavarjelzés többszöri nyugtázása anélkül, hogy az üzemzavar okát megszüntetnék, a berendezés alkatrészeinek károsodását okozhatja.

A szabályozás az üzemzavarokat (például hibás hőérzékelőket vagy más érzékelőket) automatikusan nyugtázza, ha az érintett alkatrész cserélve lett és elfogadható mérési értékeket szolgáltat.

Telepítés és módosítások

- A gázüzemű kondenzációs készülék telepítését, valamint azon módosítások végrehajtását csak engedéllyel rendelkező szakszerviz végezheti, mert csak szakemberek rendelkeznek az ehhez szükséges ismeretekkel.
- A füstgáz-elvezető alkatrészeket tilos módosítani.
- **Beltéri levegővel történő üzemeltetés esetén az ajtókon és a falakban lévő légbe- és -kivezető nyílásokat tilos elzárni vagy csökkenteni; a gázüzemű kondenzációs készüléket pedig csak akkor szabad üzembe helyezni, ha a füstgázvezeték teljesen fel van szerelve.**
- **Beltéri levegőtől független üzemeltetés esetén a gázüzemű kondenzációs készüléket csak akkor szabad üzembe helyezni, ha a lég- és füstgázvezeték teljesen fel van szerelve és a szélvédő berendezés nincs letakarva.**
- Az elvezető vezetékét és a biztonsági szelepet tilos módosítani.



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



A készülékhez juttatott égéslevegőnek és az üzemhelyiségnek vegyi anyagoktól (például fluortól, klórtól vagy kéntől) menteseknek kell lenniük. Ilyen anyagokat permetek, festékek, ragasztóanyagok, oldó- és tisztítószeres tartalmaznak. Ezek a legkedvezőtlenebb esetben (akár a füstgázberendezésben is) korróziót okozhatnak.



A készülék kültéri használatra nem alkalmas!

A víznyomás ellenőrzése a fűtőberendezésben

A víznyomást rendszeresen ellenőrizni kell. A nyomásnak 2,0 és 2,5 bar között kell lennie. Az utántöltéssel kapcsolatban forduljon szakemberhez. A fűtővízhez nem szabad adalékokat keverni, mert azok megtámadhatják az alkatrészeket.

Tisztítás

A burkolatot csak nedves kendővel és enyhe, klórmentes tisztítószerrel tisztítsa. Ezt követően a felületet azonnal szárítsa le.

Ellenőrzés és karbantartás



Figyelem – a szükséges ismeretekkel csak szakemberek rendelkeznek!

- A vonatkozó energiatakarékosági rendelet (Németországban: EnEV 10. § 3. bekezdése) szerint az üzemeltető kötelessége, hogy a berendezés – a gázüzemű kondenzációs készülék megbízható és biztonságos üzemeltetése biztosítása érdekében – rendszeres karbantartásáról gondoskodjon.
- A gázüzemű kondenzációs készüléket évente kell karbantartani.
- **Ennek írásbeli igazolását az üzemeltetőnek kell beszereznie.**
- A gázüzemű kondenzációs készüléket minden karbantartás előtt feszültségmentesíteni kell.
- Csak eredeti pótalkatrészeket használjon. A nem Wolf által szállított pótalkatrészek használatából eredő károkért a gyártó nem vállal felelősséget.
- A gázüzemű kondenzációs készülék karbantartása után, üzembe helyezés előtt ellenőrizni kell a karbantartás érdekében leszerelt összes alkatrész szabályszerű visszaszerelését.
- Javasoljuk, hogy a karbantartás elvégzéséhez kössön karbantartási szerződést egy engedélyezett szakszervizzel.



A karbantartás után az elülső burkolatot csavarokkal újból szorosan zárja be. Sérült füstgázrendszer esetén szénmonoxid okozta mérgezésveszély állhat fenn!

Fűtési üzem

Energiamegtakarítás a legmodernebb fűtéstechnikával: a gázüzemű kondenzációs készülék költségtakarékos.

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

A fűtőberendezés rendszeres karbantartása kifizetődik.

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

Fűtés alacsony energiaszinten

Fűtőberendezését – a kondenzációs hatás kihasználása érdekében – lehetőség szerint 45 °C alatti visszatérő hőmérséklettel üzemeltesse.

A fűtésszabályozás a fűtésköltségeket is szabályozza

A fűtés kikapcsolásával energia takarítható meg. Egy modern, időjárástól 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, időjárástól függően vezérelt 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.

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.

HMV üzem

Tudatos melegvíz-használat

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

Őrizze meg ezt az üzemeltetési utasítást jól elérhető helyen, a gázüzemű kondenzációs készülék közelében.

Wolf GmbH

Postfach 1380 • D-84048 Mainburg • Tel. +49-8751/74-0 • Fax +49-8751/74-1600

Internet: www.wolf.eu

Cikkszám: 3064600_201804

A módosítás jogát fenntartjuk.