

HU

Felhasználói üzemeltetési utasítás

GÁZÜZEMŰ KONDENZÁCIÓS KAZÁNOK

CGB-2-38/55 típus

Magyar | A módosítás jogát fenntartjuk!

Tartalomjegyzék

1	Tudnivalók a jelen dokumentumról	03
1.1	A dokumentum érvényessége	03
1.2	Célcsoport	03
1.3	Egyéb érvényes dokumentumok	03
1.4	A dokumentumok tárolása	03
1.5	Szimbólumok	03
1.6	Figyelmeztető megjegyzések	03
1.7	Rövidítések	04
2	Biztonság	05
2.1	Rendeltetésszerű használat	05
2.2	Biztonsági intézkedések	05
2.3	Általános biztonsági tudnivalók	05
3	A készülék leírása	07
3.1	A CGB-2-38 / CGB-2-55 hőtermelő felépítési vázlata	07
3.2	A helyiségre vonatkozó követelmények	08
3.2.1	Az üzemeltetés feltételei	08
3.2.2	Az égési levegőre vonatkozó követelmények	08
3.3	A fűtési rendszer módosításai	08
4	Karbantartás	09
4.1	Ellenőrizze a fűtési rendszert	09
4.1.1	Ellenőrizze az elzárócsapokat	09
4.1.2	Légtelenítse a fűtőtesteket	09
4.1.3	Ellenőrizze a rendszer nyomását	09
4.2	Ápolás	09
4.3	A karbantartási munkák áttekintése	09
5	Kezelés	10
6	Karbantartás	11
7	Üzemzavar	12
8	Üzemen kívül helyezés	13
8.1	Ideiglenesen helyezze üzemen kívül a hőtermelőt	13
8.2	Helyezze ismét üzembe a hőtermelőt	13
8.3	Vészhelyzetben helyezze üzemen kívül a hőtermelőt	13
8.4	Véglegesen helyezze üzemen kívül a hőtermelőt	13
9	Újrahasznosítás és ártalmatlanítás	14
10	Energiatakarékos üzem	15
10.1	fűtési üzemmód	15
10.2	HMV üzem	16
11	Az energiafogyasztásra vonatkozó termékadatok	17
11.2.1	Termékadatlapon a 811/2013/EU rendelet szerint	17
11.2.2	Műszaki paraméterek a 813/2013/EU rendelet szerint	18
12	Jegyzetek	19

Tudnivalók a jelen dokumentumról

1 Tudnivalók a jelen dokumentumról

- ▶ A munkák megkezdése előtt olvassa el ezt a dokumentumot.
- ▶ A dokumentumban szereplő előírásokat be kell tartani.
Ennek elmulasztása érvényteleníti a WOLF GmbH céggel szembeni jótállási igényt.

1.1 A dokumentum érvényessége

Ez a dokumentum a CGB-2-38/55 gázüzemű kondenzációs kazánra vonatkozik

1.2 Célcsoport

Ez a dokumentum a CGB-2-38/55 gázüzemű kondenzációs kazán felhasználójának szól

1.3 Egyéb érvényes dokumentumok



CGB-2-38/55 karbantartási utasítás szerelőknek
CGB-2-38/55 szerelési utasítás szerelőknek
Hidraulikus rendszermegoldásokra vonatkozó tervezési dokumentum szakembernek
Minden felhasznált kiegészítő elem és további tartozékok dokumentuma is érvényes.

1.4 A dokumentumok tárolása

A dokumentumokat megfelelő helyen kell tárolni, és mindenkor hozzáférhetőnek kell lenniük.
Az összes dokumentumot a berendezés üzemeltetője őrzi meg.
Az átadást szakember végzi.

1.5 Szimbólumok





A következő szimbólumok használatosak ebben a dokumentumban:

Szimbólum	Jelentés
▶	Egy műveleti lépést jelöl
▬▶	Szükséges feltételt jelöl
✓	Egy műveleti lépés eredményét jelzi
	A hőtermelő szakszerű kezelésére vonatkozó fontos információkat jelzi
	Egyéb más érvényes dokumentumokra történő hivatkozást jelöl

1.1. táblázat Szimbólumok jelentése

1.6 Figyelmeztető megjegyzések

A szövegben a műveleti utasítások előtt található figyelmeztető megjegyzések a lehetséges veszélyekre utalnak. A figyelmeztető megjegyzések piktogrammal és jelzőszóval hívják fel a figyelmet a veszélyeztetés lehetséges súlyosságára.

Szimbólum	Jelzőszó	Magyarázat
	VESZÉLY	Azt jelenti, hogy súlyos vagy életveszélyes személyi sérülések következnek be.
	FIGYELMEZTETÉS	Azt jelenti, hogy súlyos vagy életveszélyes személyi sérülések következhetnek be.
	FIGYELEM	Azt jelenti, hogy enyhe vagy mérsékelt személyi sérülések következhetnek be.
	MEGJEGYZÉS	Azt jelenti, hogy anyagi károk következhetnek be.

1.2. táblázat A figyelmeztető megjegyzések jelentése

Tudnivalók a jelen dokumentumról

A figyelmeztető megjegyzések felépítése

A figyelmeztető megjegyzések az alábbi módon épülnek fel:



JELZŐSZÓ

A veszély jellege és forrása!

A veszély magyarázata.

▶ A veszély elkerülésére szolgáló utasítás.

1.7 Rövidítések

KW	Hideg víz
eSTB	Elektronikus biztonsági hőmérséklet-határoló
WW	Használati meleg víz
TS	Rétegtároló
TR	Csőkígyós tároló
BM-2	Kezelőmodul
AM	Kijelzőmodul

2 Biztonság

- ▶ A hőtermelőn végzett munkákat csak szakemberek végezhetik.
- ▶ Az elektromos alkatrészekon végzendő munkákat csak szakképzett villanyszerelők végezhetik.

2.1 Rendeltetésszerű használat

A hőtermelőt csak melegvízes fűtésre és a HMV-készítéshez lehet használni. A hőtermelőt csak a megengedett teljesítménytartományon belül szabad üzemeltetni.

Semmilyen más használat nem rendeltetésszerű. Az ebből eredő károokra a felelősségvállalás nem terjed ki.

A DIN EN 60335-1:2012 szabvány szerint:

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 akkor használhatják, ha megfelelő felügyelet alatt állnak, vagy a készülék biztonságos használatával kapcsolatban már tájékoztatták őket és megértették a használatból eredő veszélyeket. Gyermekek nem játszhatnak a hőtermelővel. A tisztítást és felhasználói karbantartást gyermekek nem végezhetik felügyelet nélkül.”

2.2 Biztonsági intézkedések

Tilos a biztonsági és felügyeleti elektromos egységeket eltávolítani, áthidalni vagy más módon üzemen kívül helyezni. A hőtermelőt csak műszakilag kifogástalan állapotban szabad üzemeltetni. A biztonságot csökkentő vagy azt csökkenteni képes üzemzavarokat és károsodásokat haladéktalanul és szakszerűen meg kell szüntetni.

- ▶ A hőtermelő sérült alkatrészeit csak eredeti WOLF pótalkatrészekre szabad kicserélni.

2.3 Általános biztonsági tudnivalók

VESZÉLY

Elektromos feszültség!

Halálos áramütésveszély.

- ▶ Az elektromos munkákat csak szakemberek végezhetik.

VESZÉLY

Az égési levegő hozzávezetése vagy a füstgáz elvezetése nem megfelelő !

Fulladás és súlyos, akár életveszélyes mérgezés veszélye.

- ▶ Füstgázzsag esetén kapcsolja ki a hőtermelőt.
- ▶ Nyissa ki az ablakokat és ajtókat.
- ▶ Értesítse a szervizt.

VESZÉLY

Kiáramló gáz!

Fulladás és súlyos, akár életveszélyes mérgezés veszélye.

- ▶ Füstgázzsag esetén kapcsolja ki a hőtermelőt.
- ▶ Nyissa ki az ablakokat és ajtókat.
- ▶ Értesítse a WOLF szakszervizt.

FIGYELMEZTETÉS

Forró víz!

A kéz leforrázása forró vízzel.

- ▶ A hőtermelő vízzel érintkező részein végzendő munkák előtt hagyja 40 °C alá lehűlni.
- ▶ Használjon védőkesztyűt.

FIGYELMEZTETÉS

Magas hőmérsékletek!

A kéz égési sérülésének veszélye forró alkatrészek miatt.

- ▶ A nyitott hőtermelőn végzett munka előtt: Hagyja a hőtermelőt 40 °C alá lehűlni.
- ▶ Használjon védőkesztyűt.

FIGYELMEZTETÉS

Vízoldali túlnyomás!

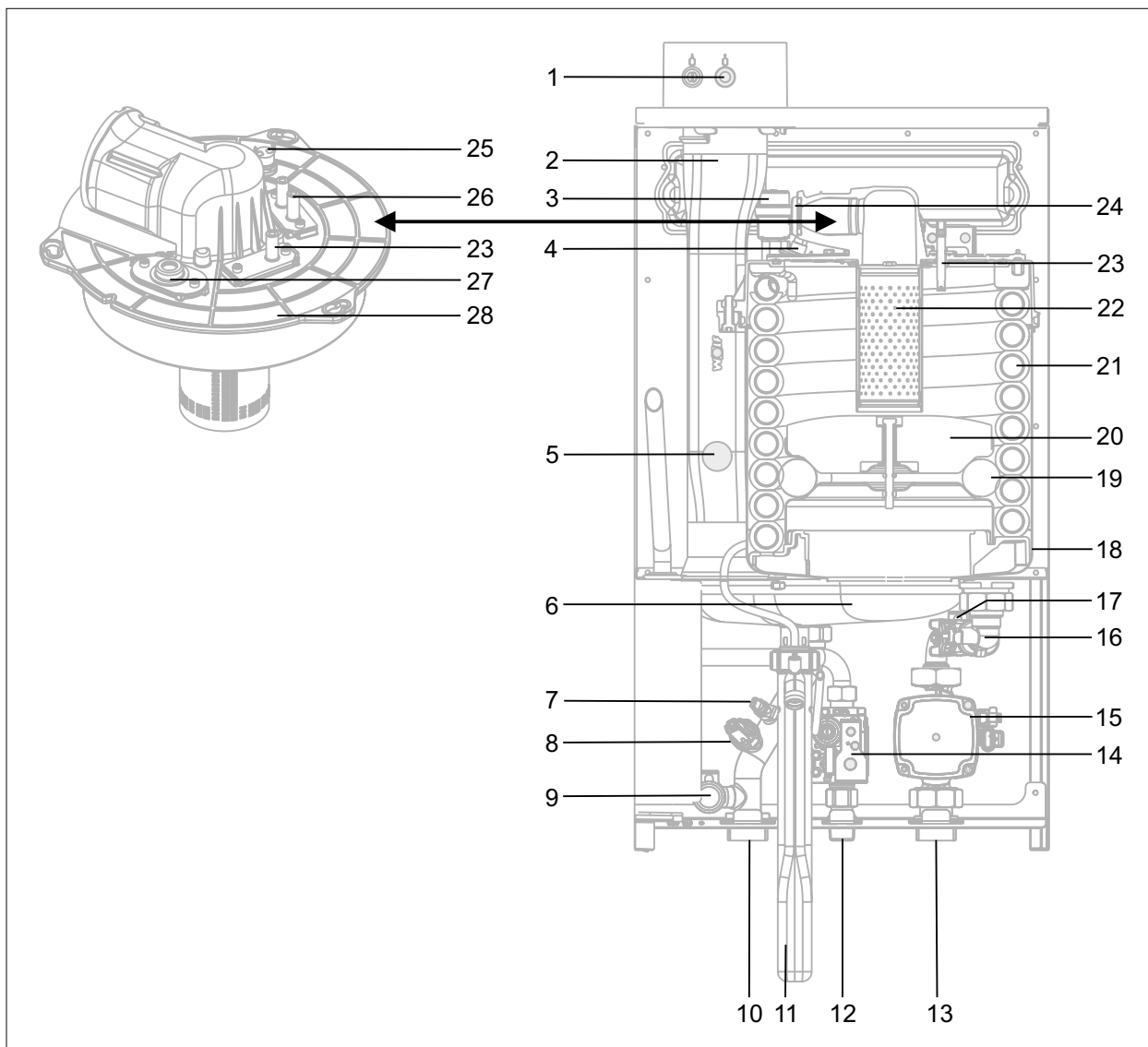
Testi sérülés a hőtermelőn, a tágulótartályokon, az érzékelőkön és a szenzorokon végzett munkában a vízoldali túlnyomás miatt.

- ▶ Zárja el az összes csapot.
- ▶ Adott esetben ürítse le a hőtermelőt.
- ▶ Használjon védőkesztyűt.

A készülék leírása

3 A készülék leírása

3.1 A CGB-2-38 / CGB-2-55 hőtermelő felépítési vázlata



3.1. ábra A CGB-2-38 / 55 felépítési vázlata

- | | | | |
|----|--------------------------------------|----|--------------------------------------------|
| 1 | A levegő és a füstgáz-mérőnyílása | 15 | Folyamatos szabályozású fűtőköri szivattyú |
| 2 | Füstgázcső | 16 | Visszatérő hőérzékelő |
| 3 | gyorslégtelenítő | 17 | Áramlás-érzékelő |
| 4 | eSTB biztonsági hőmérséklet-határoló | 18 | Füstgázgyűjtő |
| 5 | Füstgáz-hőmérséklet érzékelő | 19 | Szigetelőgyűrű, füstgázterelő |
| 6 | Nemesacél kondenzátalca | 20 | Füstgáz terelő test |
| 7 | Kazán-hőérzékelő | 21 | Hőcserélő |
| 8 | Nyomásérzékelő | 22 | Égő |
| 9 | Biztonsági szelep csatlakozása | 23 | Ionizációs elektróda |
| 10 | Előremenő fűtési vezeték | 24 | Füstgázcsappantyú |
| 11 | Kondenzvíz-szifon | 25 | STB, égőkamra fedele |
| 12 | Gázvezeték | 26 | Gyújtóelektróda |
| 13 | Fűtési visszatérő vezetéke | 27 | Nézőüveg |
| 14 | Kombinált gázszelep | 28 | Égőkamra fedele |

A készülék leírása

3.2 A helyiségre vonatkozó követelmények



VESZÉLY

A felszerelési hely átépítése vagy módosítása.

Személyek veszélyeztetése és a berendezés károsodása.

- ▶ A munkákat csak szakember végezheti.

3.2.1 Az üzemeltetés feltételei

Üzem mód	Feltételek
Helyiség levegővel történő üzemeltetés	<ul style="list-style-type: none">▶ Ne zárja le és ne kicsinyítse az ajtók vagy falak nyílásait.▶ Teljesen szerelje fel a füstgázvezetékét.
Helyiség levegőt nem használó	<ul style="list-style-type: none">▶ Teljesen szerelje fel a levegő-/füstgázrendszert.▶ Ne takarja le a frisslevegő-beszívó nyílást.

3.2.2 Az égési levegőre vonatkozó követelmények

Vegye figyelembe a következő pontokat a kazánhelyiségben és a környezetében:

Megnevezés	Lehetséges követelmények figyelmen kívül hagyás esetén
Tilos robbanásveszélyes és erősen gyúlékony anyagokat, pl. benzint, oldószert, festéket, papírt stb. tárolni vagy használni	Égés-, robbanás-, mérgezés és fulladásveszély
Tilos permetszereket, oldószereket, klórtartalmú tisztító- és mosószereket, festékeket, lakkokat, ragasztóanyagokat, útszóró sőt stb. tárolni vagy használni	A hőtermelő vagy a füstgázberendezés korróziója
Nem lehet csatornaszellőzés a tetőn a légbeszívás közelében	A hőtermelő vagy a füstgázberendezés korróziója

3.3 A fűtési rendszer módosításai



VESZÉLY

A hőtermelő vagy a fűtőberendezés más részeinek szakszerűtlen módosításai.

Személyek veszélyeztetése és a berendezés károsodása.

- ▶ A munkákat csak szakember végezheti.



VESZÉLY

A levegő-/füstgázvezetékek szakszerűtlen módosítása!

Fulladás és súlyos, akár életveszélyes mérgezés veszélye.

- ▶ A munkákat csak szakember végezheti.

Karbantartás

4 Karbantartás

4.1 Ellenőrizze a fűtési rendszert

- i** A következő ellenőrzéseket rendszeresen el kell végezni.
Ezt a szakképzett szervizes magyarázza el Önnek.

4.1.1 Ellenőrizze az elzárócsapokat

- ▶ A fűtés előremenő és visszatérő vezetékéhez tartozó zárócsapokat nyissa ki.

4.1.2 Légtelenítse a fűtőtesteket

⚠ FIGYELMEZTETÉS

Forró víz!

A test leforrázása.

- ▶ Használjon védőkesztyűt.
- ▶ Nyissa ki maximálisan a termostatikus szelepet a fűtőtesten.
- ▶ A légtelenítő kulccsal nyissa ki a légtelenítő szelepet a fűtőtesten.
- ▶ Várja meg, amíg nem lép ki víz a szelepnél.
- ▶ Zárja le a légtelenítőszelepet a fűtőtesten.

4.1.3 Ellenőrizze a rendszer nyomását

- ▶ Ellenőrizze a rendszer nyomását (előírt érték ≥ 1 bar).

Rendszernyomás 1,5 bar alatt:

- ▶ Értesítse a szakképzett szervizest.

4.2 Ápolás

- ▶ A burkolatot nedves kendővel és enyhe (klórmentes) tisztítószerrel tisztítsa.
- ▶ Szárítsa meg a burkolatot.
- ▶ A hőtermelőben és közvetlenül rajta lévő alkatrészeket csak szakképzett szervizes tisztíthatja.

4.3 A karbantartási munkák áttekintése

Szakképzett szervizes Felhasználó	Tevékenységek	Szükség esetén	Egyszer	Évente	Havonta
	• pH-érték, ellenőrizze 8-12 héttel az üzembe helyezés után.	•	•		
	• Szemrevételezéssel ellenőrizze a hőtermelőt.				•
	• Légtelenítse a fűtőtesteket.	•			
	• Ellenőrizze az elzárócsapokat.			•	
	• Ellenőrizze a rendszer nyomását.				•
	• Tisztítsa meg a burkolatot.	•			
	• Végezzen karbantartást.			•	
	• Ideiglenesen helyezze üzemem kívül a hőtermelőt.	•			
	• Helyezze ismét üzembe a hőtermelőt.	•			
	• Vészhelyzetben helyezze üzemem kívül a hőtermelőt.	•			
	• Véglegesen helyezze üzemem kívül a hőtermelőt.	•			

5 Kezelés



Kezelési útmutató felhasználóknak BM-2 kezelőmodul
Kezelési útmutató felhasználóknak AM kijelzőmodul

► A hőtermelőt a szabályozómodullal vezérelje.

6 Karbantartás



FIGYELMEZTETÉS

Szakszerűtlen karbantartás!

Személyek veszélyeztetése és a berendezés károsodása.

- ▶ Az ellenőrzést és a karbantartást csak szakember végezheti.



A WOLF ellenőrzési és karbantartási szerződés megkötését ajánlja megfelelő szakemberrel.

Üzemeltetői kötelezettségek

A hőtermelő megbízható és biztonságos működése érdekében tartsa be a következőket:

- ▶ A rendszer karbantartását végeztesse el évente.
- ▶ Vegye figyelembe az utasítást.

7 Üzemzavar

⚠ FIGYELEM

Szakszerűtlen hibaelhárítás!

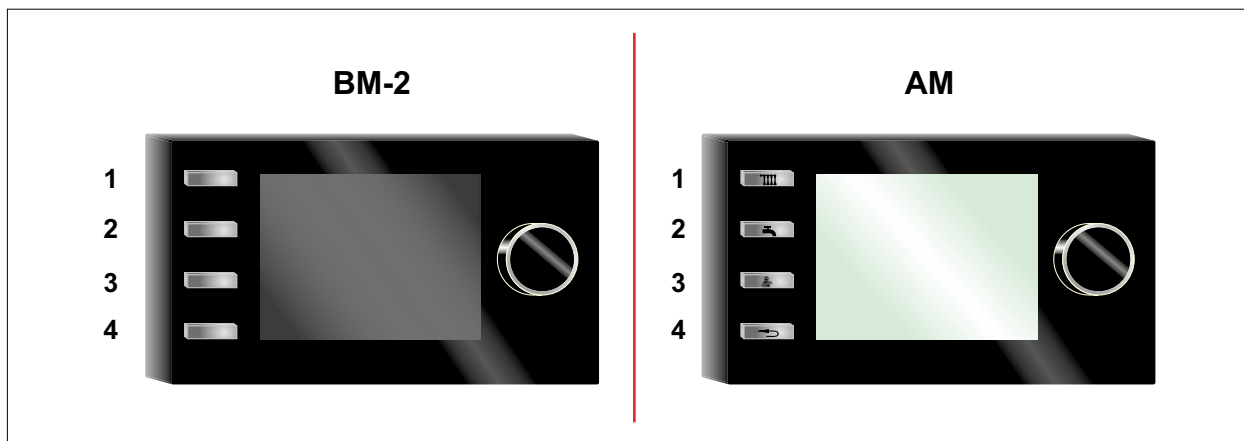
Személyek veszélyeztetése és a berendezés károsodása.

- ▶ A javítást csak szakember végezheti.



Kezelési útmutató felhasználóknak BM-2 kezelőmodul

Kezelési útmutató felhasználóknak AM kijelzőmodul



7.1. ábra A szabályozómodul gombjainak áttekintése

Ha hibajel látható:

- ▶ A csatlakoztatott szabályozóról olvassa le és jegyezze fel a hibakódot.
- ▶ **4. gomb** megnyomása.
- ✓ A hőtermelő feloldásra kerül és újból üzembe lép.

Az üzemzavar továbbra is jelen van:

- ▶ A hőtermelőt az üzemkapcsolóval kapcsolja ki, majd újra be.
- ▶ **4. gomb** megnyomása.

Az üzemzavar továbbra is jelen van:

- ▶ Kapcsolja ki a hőtermelőt az üzemkapcsolójával.
- ▶ Értesítse a szakképzett szervizest.

Üzemen kívül helyezés

8 Üzemen kívül helyezés

⚠ MEGJEGYZÉS

Szakszerűtlen üzemen kívül helyezés!

A szivattyúk károsodása az állásidő miatt.

A fűtési rendszer fagykárosodása.

- ▶ A hőtermelőt a csak szabályozómodullal vezérelje.

8.1 Ideiglenesen helyezze üzemen kívül a hőtermelőt



Kezelési útmutató felhasználóknak BM-2 kezelőmodul

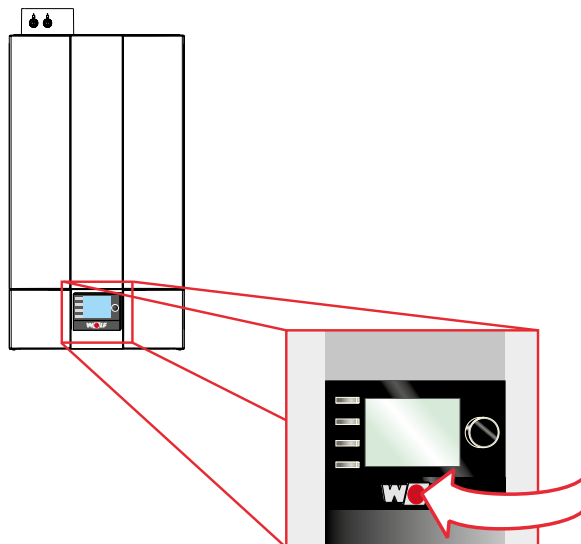
Kezelési útmutató felhasználóknak AM kijelzőmodul

- ▶ A szabályozási modulban aktiválja a **készenléti üzemet**.

8.2 Helyezze ismét üzembe a hőtermelőt

- ▶ A szabályozási modulban aktiválja a fűtési üzemmódot.

8.3 Vészhelyzetben helyezze üzemen kívül a hőtermelőt



8.1. ábra Üzemkapcsoló

- ▶ Kapcsolja ki a hőtermelőt az üzemkapcsolójával.
- ▶ Értesítse a szakképzett szervizest.

8.4 Véglegesen helyezze üzemen kívül a hőtermelőt

- ▶ A hőtermelőt csak szakképzett szervizzel helyeztesse üzemen kívül.

9 Újrahasznosítás és ártalmatlanítás



VESZÉLY

Elektromos feszültség!

Halálos áramütésveszély.

- ▶ A hőtermelőt csak szakember választhatja le a hálózatról.



MEGJEGYZÉS

Kifolyó víz!

Vízkárok.

- ▶ A hőtermelőből és a fűtési rendszerből származó maradék vizet fogja fel.



Tilos a háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani!

- ▶ A következő komponenseket a hulladékártalmatlanítási törvénynek megfelelően, környezetbarát módon kell ártalmatlanítani és hasznosítani a megfelelő felvevőhelyeken keresztül:
 - Régi készülék
 - Kopó alkatrészek
 - Hibás alkatrészek
 - Elektromos vagy elektronikai hulladék
 - A környezetre veszélyes folyadékok és olajokA környezetbarát mód az anyagcsoportok szerinti szétválasztás után az alapanyagok lehető legkisebb környezetterhelés melletti lehető legnagyobb mértékű újrahasznosítását jelenti.
- ▶ A kartonból, újrahasznosítható műanyagokból és műanyag töltőanyagokból készült csomagolásokat környezetbarát módon, megfelelő újrahasznosító rendszerekkel vagy hulladékhasznosító helyeken kell ártalmatlanítani.
- ▶ Vegye figyelembe az adott országban érvényes és a helyi előírásokat.

Energiatakarékos üzem

10 Energiatakarékos üzem

10.1 fűtési üzemmód

Tipp	Magyarázat
legmagasabb műszaki színvonal	A modern kondenzációs eljárással olyan energia is használható a fűtéshez, amely hagyományos fűtési rendszerek esetén a füstgázzal együtt a kültérbe jut.
Rendszeres karbantartás	Egy elszennyeződött égő vagy egy rosszul beállított hőtermelő csökkenti a fűtés hatásfokát. A berendezés rendszeres karbantartása gyorsan megtérül.
Optimális visszatérő-hőmérséklet	A fűtőberendezést lehetőség szerint 45 °C alatti visszatérő hőmérséklettel üzemeltesse. Ezzel elérhető a fűtőérték lehetőleg nagy kihasználása.
Szabályozás	<p>A fűtés kikapcsolásával energia takarítható meg. Egy időjárás-követő vagy szobahőmérséklettől függően vezérelt szabályozás automatikus éjszakai hőmérséklet-csökkentéssel és termosztatikus szelepekkel gondoskodik arról, hogy csak tényleges hőigény esetén üzemeljen a fűtés.</p> <p>Szerelje fel fűtését a WOLF-tartozékként kapható, időjárás-követő fűtésszabályozóval. Az optimális beállítással kapcsolatban kérje a szakképzett szervizes segítségét.</p> <ul style="list-style-type: none">– A WOLF szabályozóinak segítségével használja ki az éjszakai hőmérsékletcsökkentési funkciót. Ezzel beállítható az energiaszint a tényleges igényeknek megfelelően.– Használja a nyári üzemre való beállítás lehetőségét.
Cirkulációs szivattyú	Lehetőség szerint a HMV cirkulációs szivattyút közvetlenül vezérelje a hőtermelőn keresztül. A WOLF-szabályozóval a HMV cirkuláció szabályozása a megfelelő szokások szerint történhet.
Optimális szobahőmérséklet	<p>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.</p> <p>A helyiség egyfokos hőmérséklet-különbsége mintegy 6 %-os energiafelhasználási különbséget (többletet) jelent!</p> <ul style="list-style-type: none">– Használjon helyiségtermosztátokat, hogy a helyiség-hőmérsékletet az adott használati célra beállíthassa.– Helyiség-hőmérséklet-érzékelő telepítésekor olyan helyiségben, ahol hőmérséklet-érzékelők vannak, nyissa ki teljesen a termosztátszelepet. Ezzel történik a fűtőberendezés optimális szabályozása.
Légáramlás	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!
Redőnyök	A redőnyök leengedésével és a függönyök behúzásával észrevehetően csökkentheti a helyiség éjszakai hőveszteségét 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 bent tartja az energiát.
Szellőzés	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.
Fűtőtest	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.

Energiatakarékos üzem

10.2 HMV üzem

Tipp	Magyarázat
Optimális HMV-hőmérséklet	A használati meleg víz vagy a tároló hőmérsékletét a szükséges hőmérsékletre állítsa be. Minden más melegítés további energiafelhasználást jelent.
HMV-használat	A zuhanyozáshoz elhasznált vízmennyiség a kádfürdőhöz szükségesnek kb. 1/3-a. A csöpögő csapokat haladéktalanul javíttassa meg.

Az energiafogyasztásra vonatkozó termékadatok

11 Az energiafogyasztásra vonatkozó termékadatok

11.2.1 Termékadatlap a 811/2013/EU rendelet szerint

Termékcsoport: CGB-2-38/55

Beszállító neve vagy védjegye			Wolf GmbH	Wolf GmbH
Beszállító által megadott modellazonosító			CGB-2-38	CGB-2-55
Szezonális helyiségfűtési energiahatékonysági osztály		A+++ → D	A	A
Mért hőteljesítmény	P_{rated}	kW	33	48
Szezonális helyiségfűtési hatásfok	η_s	%	94	94
Éves energiafogyasztás helyiségfűtés esetében	Q_{HE}	kWh	18170	26596
Hangteljesítményszint, beltéri	L_{WA}	dB	52	55
Az összeszereléskor, telepítéskor vagy karbantartáskor végrehajtandó külön óvintézkedések			Lásd a szerelési útmutatót	Lásd a szerelési útmutatót

Az energiafogyasztásra vonatkozó termékadatok

11.2.2 Műszaki paraméterek a 813/2013/EU rendelet szerint

Típus	-	CGB-2-38	CGB-2-55	
kondenzációs kazán	(Igen/Nem)	Igen	Igen	
Alacsony hőmérsékletű kazán ²⁾	(Igen/Nem)	Nem	Nem	
B11 kazán	(Igen/Nem)	Nem	Nem	
Helyiségfűtő készülék kapcsolt energiatermeléssel	(Igen/Nem)	Nem	Nem	
Ha igen, kiegészítő fűtőkészülékkel	(Igen/Nem)	-	-	
kombi fűtőkészülék	(Igen/Nem)	Nem	Nem	
Adat	Szimbólum	Egység		
Névleges hőteljesítmény	Prated	kW	33 (32) ³⁾	48
Hasznosítható hőmennyiség névleges hőteljesítménynél és magas hőmérsékletű üzemnél ¹⁾	P ₄	kW	33,0 (32) ³⁾	48,1
Hasznosítható hőmennyiség a névleges hőteljesítmény 30%-ánál és alacsony hőmérsékletű üzemnél ²⁾	P ₁	kW	11,7 (11,6) ³⁾	16,7
Fogyasztás teljes terhelésnél	elmax	kW	0,062	0,090
Fogyasztás részterhelésnél	elmin	kW	0,015	0,016
Fogyasztás készenléti állapotban	P _{SB}	kW	0,003	0,003
A helyiségfűtés évszakfüggő energiahatékonysága	n _s	%	94	94
Hatásfok névleges hőteljesítménynél és magas hőmérsékletű üzemnél ¹⁾	n ₄	%	86,4	87,5
Hatásfok a névleges hőteljesítmény 30%-ánál és alacsony hőmérsékletű üzemnél ²⁾	n ₁	%	99,0	98,7
Hővesztesség készenléti állapotban	P _{stby}	kW	0,081	0,081
A gyújtóláng energiafogyasztása	P _{ign}	kW	0,000	0,000
Nitrogénoxid-kibocsátás	NO _x	mg/kWh	35	46
Megadott terhelésprofil	(M, L, XL, XXL)	-	-	-
Napi áramfogyasztás	Q _{elec}	kWh	-	-
A HMV-készítés energiahatékonysága	n _{wh}	%	-	-
Napi fűtőanyag-fogyasztás	Q _{fuel}	kWh	-	-
Elérhetőség	Wolf GmbH, Industriestraße 1, D-84048 Mainburg			

¹⁾ Magas hőmérsékletű üzem: a visszatérő hőmérséklet a fűtőkészülék bemeneténél 60 °C, az előremenő hőmérséklet a fűtőkészülék kimeneténél 80 °C

²⁾ Alacsony hőmérsékletű üzem: a visszatérő hőmérséklet (a fűtőkészülék bemeneténél) kondenzációs kazán esetén 30 °C, alacsony hőmérsékletű kazán esetén 37 °C, míg más fűtőkészülékek esetén 50 °C

³⁾ csak Olaszországban érvényes



WOLF GmbH | Postfach 1380 | D-84048 Mainburg
Tel. +49.0.87 51 74- 0 | Fax +49.0.87 51 74- 16 00 | www.WOLF.eu