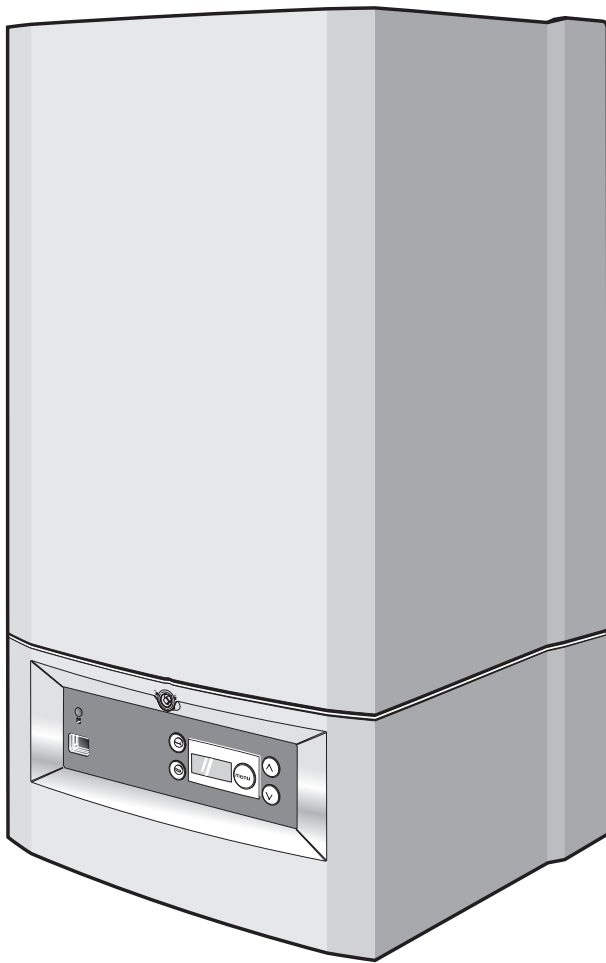


Kezelési útmutató

**Logamax plus GB022-24/24K
kondenzációs gázkazán**



Buderus

Fontos általános alkalmazási utasítások

A készüléket csak rendeltetésszerűen és a kezelési útmutató figyelembe vétele mellett szabad használni. Karbantartást és javítást csak arra jogosult szakemberek végezhetnek.

A készüléket csak a kezelési útmutatóban megadott kombinációkban és tartozékokkal és pótalkatrészekkel szabad üzemeltetni. Más kombinációkat, tartozékokat és kopó alkatrészeket csak akkor szabad alkalmazni, ha ezek kifejezetten a meghatározott alkalmazásra készültek és a teljesítmény jellemzőket, valamint a biztonsági követelményeket nem befolyásolják hátrányosan.

Kedves Vásárlónk!

A Logamax plus GB022-24/24K kondenzációs gázkazán tervezése és gyártása a legújabb technológiai ismeretek és biztonságtechnikai szabályok szerint történt. A könnyű kezelhetőség különös hangsúlyt kapott.

A berendezés optimálisan biztonságos, gazdaságos és környezetbarát alkalmazásához javasoljuk, hogy vegye figyelembe a biztonsági utasításokat és a kezelési útmutatót.

1 Biztonsági utasítások

FIGYELMEZTETÉS

Gázzag esetén:

- 1) **Nyílt láng használata tilos! Tilos a dohányzás!**
- 2) **Kerülni kell a szikraképződést!**
- 3) **Ne használjon elektromos kapcsolókat, telefont vagy ajtócsengőt! Ne érintse meg a hálózati csatlakozó dugaszt!**
- 4) **Zárja el a gáz-főelzáró berendezést!**
- 5) **Nyissa ki az ablakokat és ajtókat!**
- 6) **Figyelmeztesse a ház lakóit és hagyják el az épületet!**
- 7) **Az épületen kívülről hívja fel a gázszolgáltató vállalatot vagy a fűtésszerelőt!**

Más veszélyes esetekben azonnal zárja el a gáz-főelzáró berendezést és áramtalanítsa a készüléket, pl. kapcsolja ki a kazánház előtti fűtési vészkapcsolót.

**2 Felállítási helyiség/
kazánház**

FIGYELMEZTETÉS

FIGYELEM!

A levegő be- és elvezető nyílásokat nem szabad csökkenteni vagy elzárni.



FIGYELMEZTETÉS

FIGYELEM!

Gyúlékony anyagokat vagy folyadékokat nem szabad a kazán közelében tárolni vagy használni.

**HASZNÁLATI TUDNIVALÓ**

A fűtőkészülék károsodásának megakadályozásához az égési levegő halogénezett szénhidrogénekkal való szennyeződését (pl. szórópalackokból és oldó- és tisztítószerekben, festékekben és enyvben), valamint az erős porképződést el kell kerülni. A helynek, amelyen a fűtőkészülék felszerelésre kerül, jól szellőzőttnnek és fagyveszélytől védettnek kell lennie.

**3 Munkavégzés a
fűtőkészüléken**

FIGYELMEZTETÉS

FIGYELEM!

A felszerelést, a gáz csatlakoztatását, az első üzembe helyezést, a csatlakoztatást az elektromos hálózathoz, valamint a karbantartást kizárólag szakképzett szakember végezheti.

4 Kezelés

A fűtési szakembernek alaposan informálnia kell a felhasználót a fűtőberendezés üzemeltetéséről és kezeléséről, és rendelkezésére kell bocsátania a műszaki adatokat.

5 Karbantartási időközök

A berendezést évente szakszervizzel karban kell tartatni!

6 Alkalmazási terület

A kazán kizárólag a fűtővíz felmelegítésére szolgál központi fűtési rendszerek és/vagy melegvíz termelő berendezések részére.

7 Üzembe helyezés

Kérjük, vegye figyelembe a szabályozókészülék kezelési útmutatóját is!

7.1 A víznyomás ellenőrzése

- Ellenőrizze az aktuális rendszernyomást a készülék alsó részén lévő nyomásmérőn. Az optimális feltöltési nyomás 1,5 bar.

7.2 A fűtési rendszer utántöltése és légtelenítése



FIGYELEM!

Erre az időre a fűtőkészüléket nem szabad bekapcsolni.



FIGYELEM!

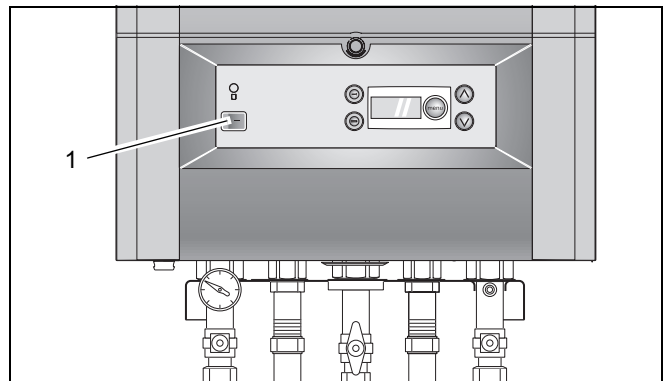
Fagyvédő szerek hozzáadása a fűtővízhez nem megengedett!



HASZNÁLATI TUDNIVALÓ

A fűtési rendszert csak tiszta vezetékes vízzel töltsse fel.

- Helyezze üzemben kívül a készüléket az üzemi kapcsoló "0" helyzetbe állításával (1. ábra, 1. poz.).
- Csatlakoztasson egy tömlőt a vízcsapra és töltsse tele, amíg nem lesz benne levegő.
- Zárja el a vízcsapot.



1. ábra DBA - Üzemi kapcsoló

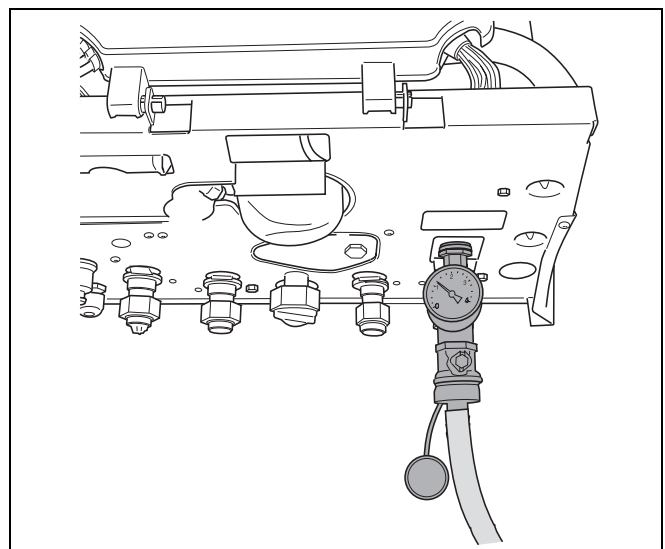
- Csatlakoztassa a tömlőt a készülék töltőcsapjára (2. ábra).



FIGYELEM!

Fontos a fűtési rendszer légtelenítése. Ha a fűtési rendszer lassan töltődik fel, a fűtési rendszerben levő összes levegő a legmagasabb ponton gyűlik össze.

- Teljesen nyissa ki a vízcsapot, és csak részlegesen nyissa ki a töltőcsapot. Ez a fűtési rendszer feltöltésének megfelelő módja.
- A rendszert kb. 1,5 bar nyomásig kell tölteni, és azután zárja el a töltőcsapot.
- Alulról felfelé nyisson ki és zárjon le minden légtelenítő szelepet a berendezésben, hogy a fűtőberendezésben levő összes levegő eltávozhasson.



2. ábra A fűtési rendszer töltése

- Ha a rendszerben lévő összes levegő eltávozott, ellenőrizze a nyomást a kijelzőn. Ha a nyomás alacsonyabb, mint 1,0 bar, úgy a készüléket a fent leírtak szerint után kell tölteni.
- Zárja el a vízcsapot.
- Zárja el a készülék töltőcsapját.
- Távolítsa el a tömlőt.



HASZNÁLATI TUDNIVALÓ

Ugyanakkor, ha a fűtési rendszert gyakran utána kell tölteni, úgy lehetséges, hogy vízvesztésről van szó. Értesítse a fűtészszereelőt.

7.3 Beállítások a DBA-n

A fűtőkészülék rendelkezik egy DBA-val. A DBA a fűtőkészülék kapcsolóközpontja. Lehetővé teszi a készülék kezelését, valamint az összes beállítást, pl. a melegvíz hőmérsékletének beállítását.

A DBA-n a következő elemek találhatók:

Üzemi kapcsoló

Az üzemi kapcsoló működtetésével (3. ábra, **1. poz.**) a készülék hálózati áramellátása be- és kikapcsolható.

Visszaállító gomb

Ha a kijelzőn egy villogó zavarkód jelenik meg, úgy a készülék a visszaállító gomb megnyomásával (3. ábra, **3. poz.**) újraindítható.



HASZNÁLATI TUDNIVALÓ

A fűtőkészülék csak akkor állítható vissza, ha a kijelzőn egy villogó hibakód jelenik meg.




Szervizgomb

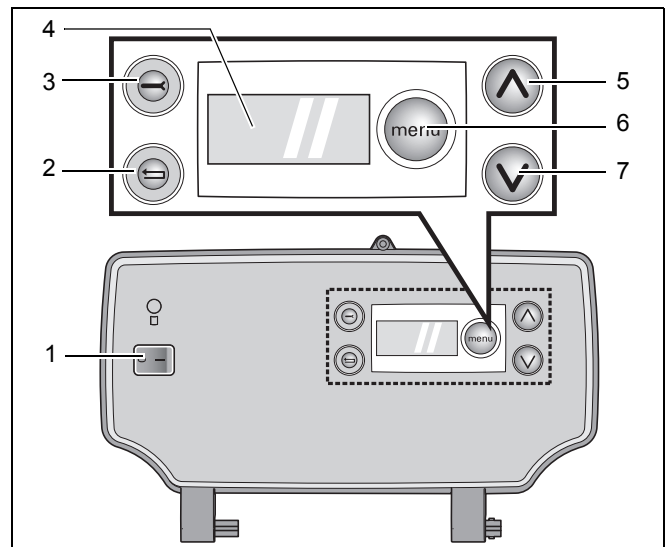
A szervizgomb megnyomása után (3. ábra, **4. poz.**) a fűtőkészülék szerviz üzemmódba állítható (4. ábra).

Kijelző

A kijelzőn (3. ábra, **2. poz.**) minden beállítás és hibakód (5. ábra) megjelenik.

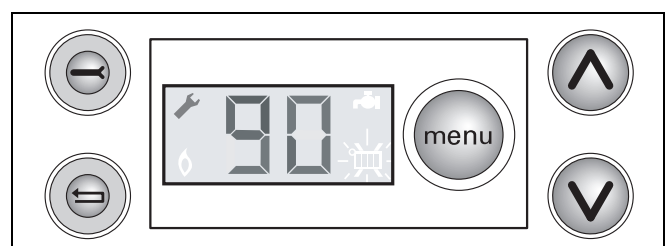
Menügomb

A kazán beállítása a DBA-n az , a -gomb és a -gomb (3. ábra, **5., 6. és 7. poz.**) és a kijelző segítségével átlapozható. Lásd menü 2: "Beállítások" a 7. oldalon.

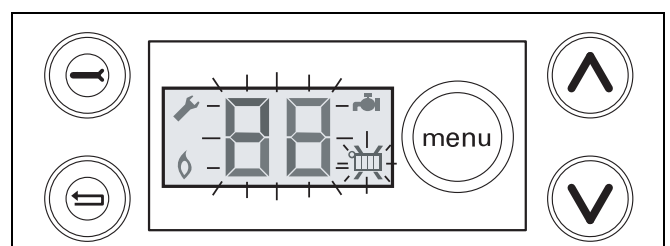


3. ábra DBA

1. poz. Üzemi kapcsoló
2. poz. Visszaállító gomb
3. poz. Szervizgomb
4. poz. Kijelző
5. poz. Felfelé mutató nyíl-gomb
6. poz. Menügomb
7. poz. Lefelé mutató nyíl-gomb





4. ábra DBA csavarkulccsal szerviz üzemmódban



5. ábra DBA - Menü-beállítások

7.3.1 Beállítások végrehajtása



- Melegvíz üzemmód megadása
Az "menu" menü gombbal (3. ábra, **6. poz.**) adja meg a kazán kívánt melegvíz üzemmódját (lásd. az 1. táblázatban és menü 2: "Beállítások" a 7. oldalon).
- Melegvíz parancsolt érték megadása:
Az "menu" menü gombbal (3. ábra, **6. poz.**) adja meg a melegvíz kívánt hőmérsékletét (lásd. a 2. táblázatban és menü 2: "Beállítások" a 7. oldalon).
- Fűtési üzemmód megadása:
Az "menu" menü gombbal (3. ábra, **6. poz.**) adja meg a kazán kívánt fűtési üzemmódját (lásd. a 3. táblázatban és menü 2: "Beállítások" a 7. oldalon).
- Fűtési előremenő hőmérséklet megadása:
Az "menu" menü gombbal (3. ábra, **6. poz.**) állítsa be a kívánt kazánvíz hőmérsékletet a fűtési üzemmódra (lásd. a 4. táblázatban és menü 2: "Beállítások" a 7. oldalon).

Beállítás	Jelentés
 - ECO / Hidegindítás	Minimális komfort - energiafelhasználás és mézlerakódás. A kazán csak a melegvíz fogyasztáskor működik.
 - Komfort / Melegindítás	Maximális komfort a melegvízre rövid várakozási idővel.

1. Táblázat Melegvíz üzemmód megadása

Beállítás	Egység	Jelentés
40 ... 60	°C	Melegvíz kívánt kifolyási hőmérséklete.







2. Táblázat Melegvíz parancsolt érték megadása

Beállítás	Jelentés
	Fűtési üzemmód be
	Fűtési üzemmód ki (nyári üzemmód) A melegvíz üzemmód megmarad.

3. Táblázat Fűtési üzemmód megadása

Beállítás	Egység	Jelentés
30 ... 90	°C	Fűtővíz kívánt előremenő hőmérséklete.

4. Táblázat Fűtési előremenő hőmérséklet parancsolt érték megadása


Menü Normál üzem			
1	 Aktuális mért fűtési előremenő hőmérséklet °C-ban.		
2	Az  -gombot tartsa benyomva.		
3	 Aktuális melegvíz térfogatáram liter/percben.		
4	Folytatja a Normál üzemmód menüvel?	Igen	→ 6. lépés
		Nem	→ 5. lépés
5	Engedje el az  -gombot.		→ 1. lépés
6	Az  -gombot tartsa benyomva.		
7	 Üzemkód. Lásd az 5. táblázatot is. Ebben az esetben: A készülék üzemkész. Nincs hőigény.		→ 4. lépés

Menü 1 Normál üzemmód



Menü Beállítások			
1	24	Aktuális mért fűtési előremenő hőmérséklet °C-ban.	
2		Beállítások menü kinyitása?	Igen → 3. lépés
			Nem → 1. lépés
3		Nyomja meg egyszer az -gombot.	
4		A kazán kombikészülék?	Igen → 5. lépés
			Nem → 9. lépés
5	/	Beállított melegvíz üzemmód. Amint a kijelzőn a megjelenik, az aktuális melegvíz üzemmód leolvasható vagy igény szerint beállítható.	
6		Aktiválja a beállított melegvíz üzemmódot?	Igen → 7. lépés
			Nem → 8. lépés
7		A és -gombok egyszeri vagy többszöri megnyomásával a melegvíz üzemmód be- vagy kikapcsolható. : Melegvíz üzemmód ECO állásba, : melegvíz üzemmód melegindításra.	
8		Nyomja meg egyszer az -gombot.	
9	60	Beállított melegvíz hőmérséklet °C-ban. Amint a kijelzőn a megjelenik, az aktuális melegvíz hőmérséklet leolvasható vagy igény szerint beállítható.	
10		Melegvíz hőmérsékletének beállítása?	Igen → 11. lépés
			Nem → 12. lépés
11		Alacsonyabb: A melegvíz hőmérsékletét a -gombbal állítsa be alacsonyabbra. Magasabb: A melegvíz hőmérsékletét a -gombbal állítsa be magasabbra.	
12		Nyomja meg egyszer az -gombot.	
13	/	Beállított fűtési üzemmód. Amint a kijelzőn a megjelenik, az aktuális fűtési üzemmód leolvasható vagy igény szerint beállítható.	
14		Aktiválja a beállított fűtő üzemmódot?	Igen → 15. lépés
			Nem → 16. lépés
15		A és -gombok egyszeri vagy többszöri megnyomásával a fűtési üzemmód be- vagy kikapcsolható. : Fűtési üzemmód be, : Fűtési üzemmód ki.	
16		Nyomja meg egyszer az -gombot.	
17	80	Beállított fűtési előremenő hőmérséklet °C-ban. Amint a kijelzőn a megjelenik, az aktuális előremenő hőmérséklet leolvasható vagy igény szerint beállítható.	
18		Fűtési előremenő hőmérséklet beállítása?	Igen → 19. lépés
			Nem → 20. lépés
19		Alacsonyabb: A fűtés előremenő hőmérsékletét a -gombbal állítsa be alacsonyabbra. Magasabb: A fűtés előremenő hőmérsékletét a -gombbal állítsa be magasabbra.	
20		Legalább 10 másodperc hosszan egyetlen gomb sem volt megnyomva vagy megszakadt a hálózati feszültség?	Igen → 22. lépés
			Nem → 21. lépés
21		Nyomja meg egyszer az -gombot.	
22		Az esetleg megváltoztatott beállítások most megerősítésre kerültek.	→ 1. lépés

Menü 2 Beállítások

7.4 Üzemkész állapottal kapcsolatos és zavarjelzések

A -gomb segítségével az üzemállapot és a zavarjelzések láthatók.

Ha a kijelzett kód nem szerepel az 5. táblázatban, kérje fűtéstехnikai szakember tanácsát.

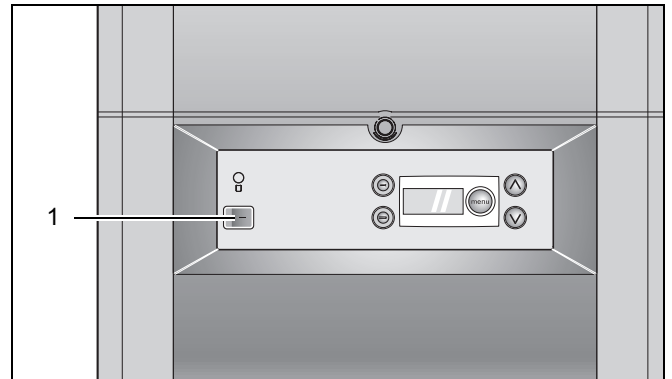
Képernyő-visszaadás a  -gomb megnyomása után	Leírás	Intézkedés
0A, 0C, 0E, 0H, 0L, 0U, 0Y	A készülék üzemkész	
ER	Az égő nem kapcsol be	Nyomja meg a  visszaállító gombot (3. ábra, 3. poz.). Abban az esetben, ha az égő többszöri visszaállítás után sem kapcsol be, a fűtési szakemberhez kell fordulni tanácsért.
-H	A készülék fűtési üzemmód	Optimális komfort 60°C-nál van
=H	A készülék melegvíz üzemmódban van	

5. Táblázat Üzemkészégi és zavarjelzések

8 Üzemen kívül helyezés

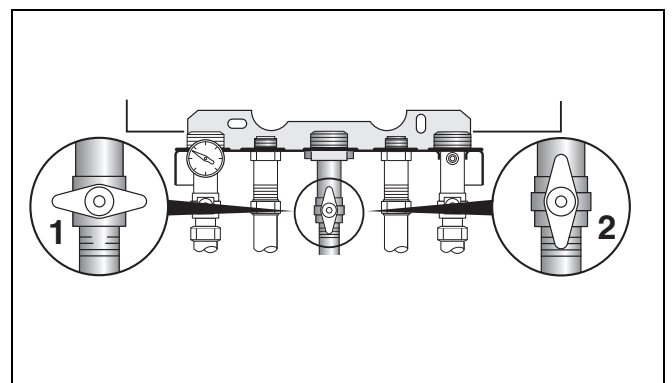
8.1 Általános üzemen kívül helyezés

- Az üzemi kapcsolót állítsa "0" helyzetbe (6. ábra, 1. poz.).



6. ábra DBA – Üzemi kapcsoló

- A gázcsapot az óramutató járásával megegyező irányba zárja el (7. ábra, 1. poz.).



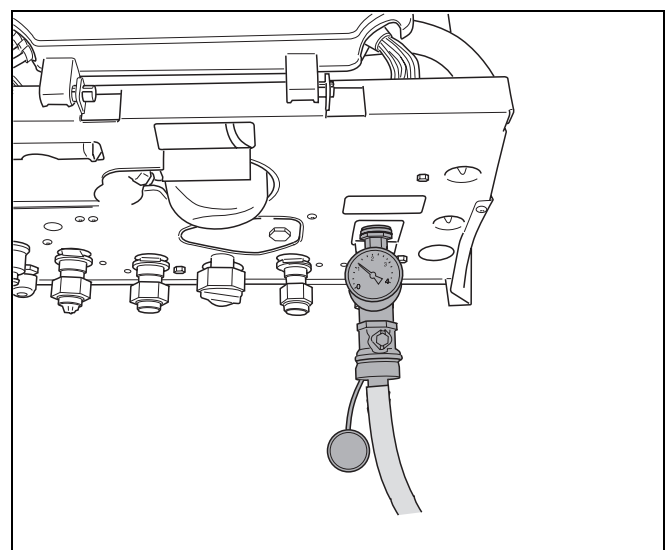
7. ábra Gázcsap

1. poz. Gázcsap elzárva

2. poz. Gázcsap kinyitva

8.2 A fűtési rendszer leürítése

- Helyezze a fűtőkészüléket üzemen kívül a 8.1 bekezdés szerint.
- Csatlakoztassa a tömlőt a készülék töltőcsapjára (8. ábra).
- Teljesen nyissa ki a töltő- és leeresztőcsapot. Ez a fűtési rendszer leürítésének megfelelő módja.
- Felülről lefelé nyisson ki és zárjon le minden légtelenítő szelepet a rendszerben, hogy a fűtési rendszerben levő összes víz eltávozhasson.
- Zárja el a kazán töltő- és leeresztőcsapját.
- Távolítsa el a tömlőt.
- Szerelje fel a lezárósapkát a töltő- és leeresztőcsapra.



8. ábra A fűtési rendszer leürítése

8.3 Fagyveszély

A fűtőkészülék fagyveszélye

A fűtőkészülék fagyás ellen automatikusan védett. Abban az esetben, ha a vízhőmérséklet 7 °C alá süllyed, a készülék automatikusan teljes terhelésre kapcsol.

A fűtési rendszer fagyveszélye

- A helyiség hőmérséklet szabályozót 16 °C -ra állítsa be. További információkért lásd a helyiség hőmérséklet szabályozó kezelési útmutatóját.



FIGYELMEZTETÉS

FIGYELEM!

A fűtési rendszer fagy esetén befagyhat, ha nincs üzemben. Ehhez a fűtővizet teljes fűtési rendszerből eressze le.



FIGYELMEZTETÉS

FIGYELEM!

Fagyvédő szerek hozzáadása a fűtővízhez nem megengedett!

Jegyzetek

A Buderus mindig az Ön közelében van.

Ez a kiváló minőségű készülék szakszerű beszerelést és karbantartást igényel.
A Buderus a fűtészereknek a fűtéstechnika teljes terméksáláját kínálja.
Keresse a Buderus fűtéstechnikai szakembereit.

Fűtéstechnikai szakcég:

Buderus
F Ú T É S T E C H N I K A

Buderus Hungária Fűtéstechnika Kft.

H-2310 Szigetszentmiklós,
Leshegy út 15

Tel.: 24 525 200,
Fax: 24 525 201

<http://www.buderus.hu>
email: info@buderus.hu