

Unical[®]

ALKON ⁰⁹

kondenzációs gázkazánok

R 12 fűtő

R 18 fűtő - C 18 combi

R 24 fűtő - C 24 combi

A combi kazán használható csak-fűtőkazánként is!

Sőt, a combira csatlakoztatható egy üres HMV tároló is!



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ A FELHASZNÁLÓNAK

Tartalomjegyzék

TARTALOMJEGYZÉK

1	Az útmutatóban alkalmazott szimbólumok	2
2	A készülék rendeltetésszerű használata	2
3	Vízkezelés	2
4	A felhasználó számára nyújtandó tájékoztató	3
5	Biztonsági előírások	3
6	Használati útmutató	4
6.1	A vezérlő panel	4
6.2	Beüzemelés előtti ellenőrzések	6
6.3	Működés	6
	Használati melegvíz (HMV) termelés	6
	Fűtési üzemmód	6
	Használaton kívülre helyezés	6
6.4	Fagyvédelmi funkció	6
6.5	Hibaelhárítás	7

1 - AZ ÚTMUTATÓBAN ALKALMAZOTT SZIMBÓLUMOK

A használati útmutatóban az alábbi szimbólumokkal ellátott részekre különösen oda kell figyelni:



VESZÉLY!
Súlyos veszélyek a
testi épségre és az
életre



FIGYELEM!
A környezetre vagy a
készülékre veszélyes
helyzetek



TANÁCSOK!
Használati
javaslatok

2 - A KÉSZÜLÉK RENDELTETÉSSZERŰ HASZNÁLATA



Az ALKON készülék a technika és a biztonságtechnológia jelenleg ismert élvonalbeli színvonala alapján készül. Ennek ellenére a készülék nem rendeltetésszerű használatából veszélyes ill. életveszélyes helyzet vagy a termék illetve a környezet károsodása keletkezhet.

A készülék melegvizet áramoltató fűtési rendszerben való működtetésére és használati melegvíz (HMV) termelésre alkalmas.

Az ezektől eltérő minden más működtetés nem rendeltetésszerűnek minősül.

Az UNICAL nem vállal felelősséget a készülék nem rendeltetésszerű használata miatt bekövetkezett károkért! Ilyen esetben a felhasználó viseli a teljes kockázatot.

A rendeltetésszerű használat előfeltétele jelen használati útmutató gondos betartása is!

3 - VÍZKEZELÉS



- A használati melegvíz hőcserélő tisztítási gyakoriságát a bejövő víz keménységi foka határozza meg.
- 8,4 nk fölötti keménység esetén vízlágyító alkalmazása javasolt. A vízlágyító kiválasztása a víz jellemzői alapján történik.
- A vízkökválás csökkentése érdekében tanácsos a használati melegvíz értéket a ténylegesen használt hőmérséklethez nagyon közeli értékre beállítani.
- Moduláltató környezeti termosztát alkalmazása ugyancsak csökkenti a vízkökválás mértékét.
- Javasolt a használati melegvíz hőcserélő vízkömentességének ellenőrzése az első év végén. A hőcserélő állapotának függvényében a továbbiakban elegendő lehet a 2 évente elvégzett karbantartás is.

4 - A FELHASZNÁLÓ SZÁMÁRA NYÚJTANDÓ TÁJÉKOZTATÓ (A TELEPÍTÉST VÉGZŐ SZERELŐ FELADATA)



A felhasználót ki kell oktatni saját fűtési rendszere működéséről és használatáról, különös tekintettel arra:

- Át kell adni jelen használati útmutatót és a készülékhez tartozó egyéb dokumentumokat is. **A felhasználó köteles a dokumentációt a jövőbeli tanulmányozás céljára épségben megőrizni!**
- Tájékoztatni kell a felhasználót a helyiség levegőztetésének fontosságáról és a füsteltávolító rendszer működéséről és nyilvánvaló szükségességéről és a módosítás szigorú tiltásáról.
- Informálni kell a felhasználót a fűtési víz nyomásának ellenőrzéséről éppúgy, mint az alkalmanként szükséges utántöltési műveletről.
- Tájékoztatni kell a felhasználót a központi szabályozó/termosztát, a szabályozó szelepek és a hőmérséklet helyes beállításairól az energiamegtakarítás érdekében.
- Emlékeztetni kell a felhasználót, hogy a készülék ellenőrzését és karbantartását évente, illetve a gyártó előírásai szerint köteles elvégeztetni.
- Amennyiben a készüléket tovább értékesíti más tulajdonos részére, illetve lakáscsere révén itt marad, de annak új tulajdonosa lesz, úgy biztosítani kell a kazán összes dokumentációjának átadását is azért, hogy az új tulajdonos és/vagy az ő szerelője áttanulmányozhassa azokat.

A gyártó nem vonható felelősségre jelen kézikönyv előírásainak figyelmen kívül hagyása következtében személyben, állatban vagy tárgyakban bekövetkezett károkért!

5 - BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK



FIGYELEM!

A készülék telepítését, szabályozását és karbantartását az érvényes előírásoknak megfelelően minősített szakember végezheti. Hibás telepítésből eredő, élőlényben vagy tárgyakban bekövetkezett károkért a gyártó nem vonható felelősségre!



VESZÉLY!

SOHA ne kísérelje meg saját maga végrehajtani a kazán karbantartását vagy javítását! Bármiféle beavatkozást kizárólag az Unical cég által felhatalmazott minősített szakember végezhet; javasoljuk, hogy kössön karbantartási szerződést!

Hiányos, nem megfelelő karbantartás miatt személyben, állatban vagy tárgyakban bekövetkezett károkért a gyártó nem vonható felelősségre!



A készülék részeinek módosításai

Ne hajtson végre módosításokat a következő elemeken:

- kazán
- gáz, levegő, víz és elektromos áram csatlakozások
- füsteltávolító csővezeték, biztonsági szelep valamint annak bekötése a lefolyó rendszerbe
- a készülék működési biztonságát befolyásoló szerkezeti elemek



Gázszag

Ha bármikor gázszagot érez, tartsa be az következő biztonsági előírásokat:

- ne működtessen elektromos kapcsolókat (se kikapcsolás, se bekapcsolás)
- ne dohányozzon
- ne használja a telefont
- zárja el a gázcsapot
- szellőztesse ki a helyiséget, ahonnan a gázszag jön
- értesítse a gázszolgáltató társaságot vagy egy erre specializálódott céget.



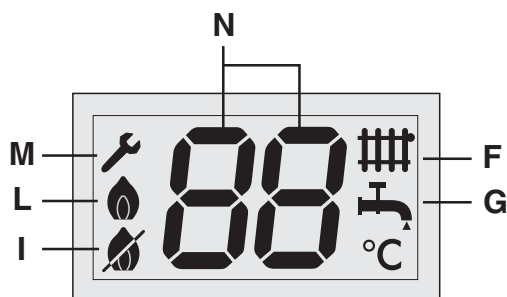
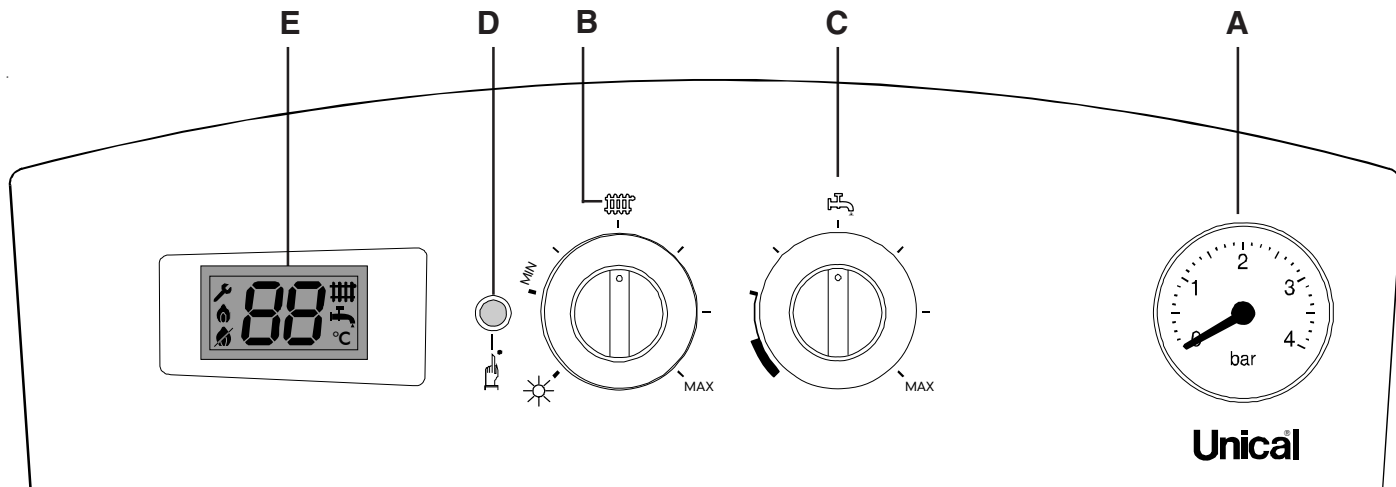
Robbanó- és gyúlékony anyagok

Ne használjon, illetve tároljon robbanó vagy könnyen gyulladó anyagokat (például benzin, festékek, papír) abban a helyiségben, ahol a készülék telepítve van.

Használati Útmutató

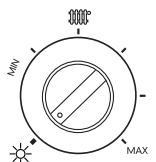
6 - HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

6.1 - A VEZÉRLŐ PANEL



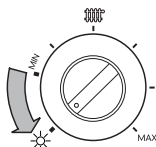
- A = nyomásmérő
 B = nyár/tél választógomb + fűtési hőmérséklet szabályozó
 C = használati melegvíz (HMV) hőmérséklet szabályozó
 D = reset/kalibrálás/diagnózis nyomógomb
 E = tájékoztató kijelző
 F = aktív fűtésüzem
 G = aktív HMV-üzem
 I = kazán leállást jelző szimbólum
 L = égő működését jelző szimbólum
 M = hibajelző szimbólum
 N = hőmérséklet vagy hibakód kijelzése

Nyár/tél választógomb + fűtési hőmérséklet szabályozó

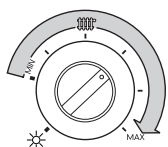


A forgatógombbal beállíthatja az igényelt üzemmódot:

- nyári pozíció (csak használati melegvíz, azaz csak HMV termelés)
- téli oldal (használati melegvíz termelés és fűtési hőmérséklet szabályozás)



A gombnak a (nyári pozíció) állásba való forgatásával (forgatás a nyíl irányába) a kazán csak HMV-t termel, de a fagyvédő funkció ekkor is aktív.

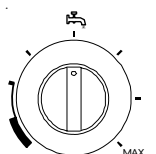


A képen látható területre pozicionált forgatógomb állásban a kazán „tél” üzemmódban van és a fűtési víz hőmérsékletét is szabályozza.

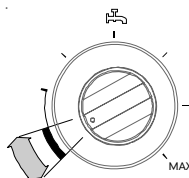
A szabályozás min. 30°C és max. 85°C közötti lehetséges.

Használati melegvíz hőmérséklet szabályozó

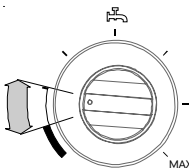
Az ALKON R modelleknél ez a funkció csak akkor aktív, ha a kazánhoz külső bojlerrel csatlakoztattak.



Ezzel a forgatógombbal a használati melegvíz (HMV) hőmérsékletét lehet beállítani.

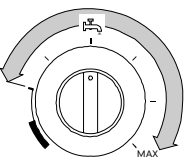


A forgatógombot a képen látható tartományba állítva a kazán által előállított használati melegvíz hőmérséklete 38°C.



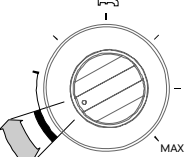
“ECO-CONFORT” funkció

A forgatógombot a képen látható tartományba állítva aktiválható az **ECO-CONFORT funkció**, mely a 38 °C hőmérsékletű használati melegvíz szolgáltatását a leggazdaságosabb üzemmóddal biztosítja.



“CONFORT” funkció

A használati melegvíz szabályozása a minimális 38°C és a maximális 60°C között lehetséges.



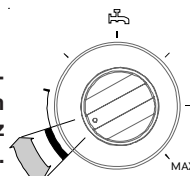
NYARALÁS

Ha a kazánt nem vezérli moduláltató termosztát, a nyaralások időszaka alatt a forgatógombot az ábrán bemutatott módon állítsa be.



MEGJEGYZÉS!

Külső bojlerhez nem csatlakoztatott ALKON R kazán esetén a forgatógombot az ábrán látható módon állítsa be.



Égő működését jelző szimbólum



Ez a szimbólum azt jelzi, hogy az égő működik. A szimbólum akkor jelenik meg, amikor a kazán felé fűtési igény vagy használati melegvíz termelés igénye érkezik.

Fűtési üzemmód



Ez a szimbólum akkor jelenik meg, amikor a kazánhoz fűtési igény érkezik. Ha ezzel egyidőben használati melegvíz termelési igény is jelentkezik, a lámpa elalszik.

Használati melegvíz termelési üzemmód



Ez a szimbólum akkor jelenik meg, ha használati melegvíz termelési igény jelentkezik.

Leállítás jelzése



Ennek a szimbólumnak a megjelenése az égő biztonsági rendszerének működésbe lépését jelzi, mely a következők miatt vált szükségessé:

- gázhiány
- gyújtás hiánya

Az első esetben, amikor az égő egyáltalán nem gyullad be, ellenőrizni kell, hogy a gázcsap nyitva van-e.

Hiba jelzése



A szimbólum a kijelzőn villog, ha a kazán valamilyen rendellenességet észlel:

- 1) Olyan rendellenesség esetén, mely nem okozza a kazán leállítását, a hibakód megjelenítéséhez meg kell nyomni a reset-gombot (D), abban az esetben azonban, ha a kazán stand-by üzemmódban van, a hibakód a reset-gomb megnyomása nélkül is megjelenik a kijelzőn.
- 2) Olyan rendellenesség esetén, mely a kazán leállítását okozza, a hibakód a kijelzőn közvetlenül villogva jelenik meg.

Reset-gomb



Ezzel a nyomógommbal a következőkre van lehetőség:

- a kazán újbóli üzembehelyezése az égő biztonsági rendszerének működésbe lépése után, melynek következtében a kijelzőn kigyulladt a  szimbólum.
- hibakód megjelenítése, amikor a kazán olyan rendellenességet észlel, mely nem okozza működésének leállítását.
- a kéményseprő funkció aktiválása
- belépés a szervizmenübe és a paraméterek kiválasztása

Hőmérő

A fűtési vagy használati melegvíz hőmérsékletét jelzi.



Ha a kijelzőn a  szimbólum világít, a megjelenített hőmérséklet a fűtőkörnek küldött víz hőmérséklete.



Ha a kijelzőn a  szimbólum világít, a megjelenített hőmérséklet a használati melegvíz körnek küldött víz hőmérséklete.

Nyomásmérő



A víz fűtőkörben lévő nyomását jelzi; ez a nyomásérték nem lehet alacsonyabb 0,8/1 bar-nál (hideg fűtővízzel).

Ha a nyomás 0,8/1 bar-nál alacsonyabb lenne, a rendszer feltöltő csapjának kinyitásával kell a helyes értéket beállítani. Ezt a műveletet akkor kell elvégezni, amikor a fűtővíz hideg.

Használati Útmutató

6.2 - BEÜZEMELÉS ELŐTTI ELLENŐRZÉSEK

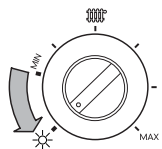
A készülék beüzemelése előtt tanácsos ellenőrizni:

- hogy a kazán előtti gázlezáró csap nyitva legyen,
- hogy a karbantartás, átmosás miatt elzárt fűtési előremenő és visszatérő csapok nyitva legyenek,
- hogy a karbantartás miatt esetlegesen elzárt hidegvíz bemeneti csap nyitva legyen,
- hogy a biztonsági szelep helyesen van bekötve a szennyvíz lefolyó rendszerbe,
- hogy a kazán elektromos feszültség alatt van-e; a vezérlőpanelen lévő kijelzőnek (E) világítania kell.
- a fűtési víz nyomását a kazán nyomásmérőjén; az optimális működéshez 0,8-1 bar nyomás szükséges (álló szivattyú és hideg fűtővíz mellett).

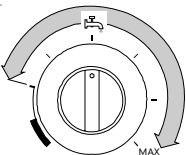
Amikor a nyomás alacsonyabb 0,7 bar-nál, hideg rendszernél, akkor be kell állítani a nyomást a fűtési rendszer feltöltő csap segítségével (lásd 6.5 fejezet).

6.3 - MŰKÖDÉS

Használati melegvíz termelés (nyári üzemmód)



Bizonyosodjon meg róla, hogy a (B) választógomb a (☀) szimbólumon áll.



A használati melegvíz hőmérsékletét szabályozó forgatógombot (C) állítsa a kívánt **"CONFORT"** hőmérsékletre 38°C -tól 60°C-ig, ill. **ECO-CONFORT** vagy **ECO** pozícióba.



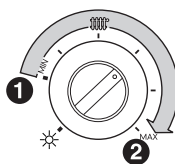
A használati melegvíz hőmérsékletének a valóságban használt értékhez nagyon közeli beállításával elkerülhető a hidegvízzel való keverés szükségessége, így az üzemeltetés gazdaságosabb, a vízkökválás pedig lényegesen kisebb mértékű lesz.

Ha egy vízvételési helyen (pl.: zuhanyzónál, kádnál, mosdónál, stb.) megnyitja a melegvízes csaptelepet, akkor a kazán automatikusan működésbe lép és a beállított hőmérsékletű melegvizet fogja szolgáltatni.



A kijelzőn a vízvételzés teljes időtartama alatt látható a használati melegvíz hőmérséklete és a (☹) szimbólum folyamatosan világít.

Fűtési üzemmód



A fűtési üzemmódban való működéshez a (B) forgatógombnak az ábrán megjelölt tartományban kell lennie.

- a forgatógomb ábrán látható 1-es állása a minimum hőmérsékletnek felel meg
- a forgatógomb ábrán látható 2-es állása a maximum hőmérsékletnek felel meg

Ha fűtési rendszer rendelkezik szobatermosztáttal, az optimális működés érdekében a "B" forgatógombot állítsa középső helyzetbe.



A fűtési üzemmódban való működés alatt a kijelzőn megjelenik a víz hőmérséklet és a (☹) szimbólum folyamatosan világít.

A készülék teljes kikapcsolása

A készülék teljes körű kikapcsolásához a főkapcsolót kikapcsolva szüntesse meg a kazán áramellátását.



A készülék teljes kikapcsolása esetén teljesen kikapcsolásra kerül a fűtési üzem, a melegvíz termelés és a fagyvédelem is.

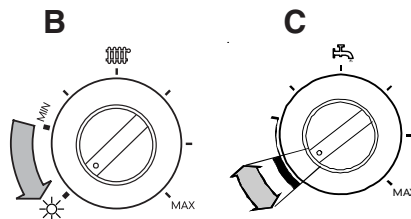
Hosszú időre kikapcsolt állapotnál zárja el a gázcsapot is, és ha van, akkor a hidegvíz csapot is.

6.4 - FAGYVÉDELMI FUNKCIÓ

A kazán fagyvédelmi funkcióval is el van látva, amely automatikusan beavatkozik, ha a kazánban lévő víz hőmérséklete 6°C alá csökken: az égő automatikusan begyújt és a szivattyú is járni fog addig, amíg a kazánvíz hőmérséklete el nem éri a 16°C víz hőmérsékletet.

Amennyiben a fűtési szonda által érzékelt hőmérséklet 2°C alá esik, akkor az égő működése automatikusan blokkolódik egészen addig, amíg a hőmérséklet fel nem megy 5°C-ra.

A fagyvédelmi funkció működtetéséhez a két forgatógombot állítsa az ábrán látható pozícióba.





FIGYELEM!

Ez a fagyvédelmi rendszer csak akkor működik, ha a kazán áramellátása biztosított (C lámpa zölden világít) és a gázcsap nyitva van.

A fűtési rendszert ezen kívül speciális, alumínium-szilícium ötvözetű motorokhoz gyártott fagyvédő folyadékokkal is lehet védeni. **Ne használjon gépjármű motorokhoz gyártott fagyvédő folyadékot, mivel az tönkretelheti a tömítéseket.**

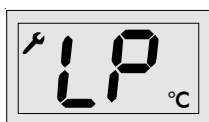
Ha bármilyen okból kifolyólag áram- vagy gázkimaradás lép föl, úgy a fentiekben leírt fagyvédelmi rendszer nem fog működni.

6.5 - HIBAEELHÁRÍTÁS

Amikor a kazán működési rendellenességet észlel vagy egy tartósan fennálló hiba miatt leáll, a vezérlőpanel kijelzőjén megjelenik a (🔧) szimbólum és elkezd villogni.



Az ok beazonosítását segítő hibakód a Celsius-fokok helyén jelenik meg (a hibakódok listáját lásd a "Használati Útmutató a telepítő és a karbantartó részére" 5. sz. Hibakódok c. fejezetében), ha a hiba a kazán leállítását okozza, vagy ha a kazán stand-by üzemmódban van.



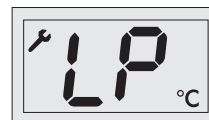
A felhasználó a helyes működés visszaállítására érdekében csak a következő esetekben léphet közbe:

LP kód: Túl alacsony rendszernyomás
-- kód: Égő gyújtásának blokkolása



Minden egyéb hibakód esetén a felhasználó saját maga NEM végezheti el a kazán működésének helyreállítását. Forduljon egy Unical márkaszervizhez.

Leállítási kód



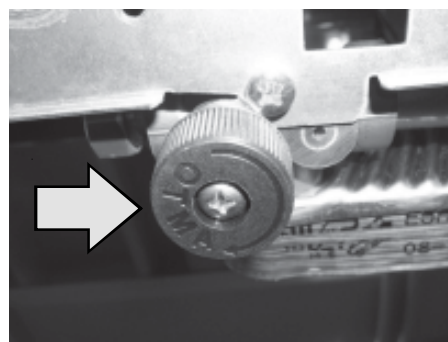
Jelentése:

A fűtőkör vízének alacsony a nyomása.

Hibaelhárítás:

A kazántöltő csap kinyitásával állítsa be a helyes nyomásértéket (optimális működéshez a nyomás értékének 0,8 és 1 bar között kell lennie).

A minimum nyomásérték (0,6 bar) elérésekor a kazán működése visszaállításra kerül.

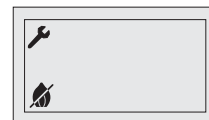


Töltőcsap



Ha gyakran kell beavatkozni a víznyomás visszaállítására érdekében, forduljon egy Unical Márkaszervizhez.

Leállítási kód



Jelentése:

Az égő biztonsági rendszere működésbe lépett és blokkolt:

- gáz hiánya miatt
- a csőrendszerben levegő jelenléte miatt (új rendszer esetén vagy hosszú üzemelési állapot esetén).

Hibaelhárítás:

- Ellenőrizze, hogy a gázcsap nyitva van-e, majd a kazán helyes működésének visszaállításához nyomja meg a reset-gombot.



Ha a kazán biztonsági rendszere már 3-szor beavatkozott, akkor ne próbálja a kazán működését saját maga visszaállítani. Forduljon egy Unical Márkaszervizhez.

Unical AG S.P.A.

46033 Casteldario - Mantova - Italia - tel. 0376/57001 (r.a.) - fax 0376/660556
www.unical.ag - info@unical-ag.com www.unical.hu

Az Unical elhárít minden olyan pontatlanságot, amely fordításból vagy nyomdai tevékenységből származik. Fenntartja továbbá a jogot, hogy termékein lényeges jellemzőket nem érintő szükséges vagy hasznos módosításokat hajtson végre.

