



ANTEA NEXT
KC 18-26-30-35
KR 12-24-28-32
KRB 12-24-28-32

IST 03 C 1728 - 02

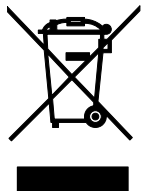
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



CE

HU

Fordított anyag az (olasz nyelvű) eredeti alapján.



Olvassa el a kézikönyvet a kazán telepítése, használata és karbantartása előtt.

Ez a kazán csak fűtővíz készítésére szolgál:

- A lakó, a kereskedelmi és az ipari területen található környezet fűtésére.
- Ipari felhasználásra.
- Közvetett meleg víz készítésére.

Minden más felhasználás tilos.

Általános információk

Tisztelt Felhasználó!

Köszönjük, hogy a Fondital gyár termékét választotta. Kérjük, figyelmesen olvassa el a "Szerelési és Használati Utasítás" (röviden: Gépkönyv) előírásait, a szakszerű szerelés, a rendeltetésszerű használat és megfelelő karbantartás érdekében.

A kazán üzembe helyezését követően a szerelőnek és szakszerviznek tájékoztatnia kell a felhasználót a kazán rendeltetésszerű üzemeltetéséről, valamint a készülék biztonsági elemeinek működési módjáról.

Az HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ és a TELEPÍTŐI ÉS KARBANTARTÓI ÚTMUTATÓ a készülék szerves, lényeges részét képezik. Ezeket a kivitelezést követően a szerelőnek át kell nyújtania a végfelhasználónak, akinek gondosan meg kell őriznie, hogy szükség esetén bármikor kéznél legyen.

Ezen dokumentumok a készülék részét képezik, az általa kiszolgált épület értékesítésekor át kell adni az új tulajdonosnak.



FIGYELEM

Tájékoztatjuk a felhasználót, hogy:

- A kazánt Fondital szakszerviznek kell üzembe helyeznie, szigorúan a hatályos rendeletek és szabványok előírásai szerint.
- Aki nem Fondital szakszervizzel végezteti el az üzembe helyezést, az erre vonatkozó szankciók szerint felelősségre vonható.
- A kazánok karbantartási és javítási munkálatait csak a Fondital szerviz-címjegyzékben szereplő szakszervizek végezhetik.



FIGYELEM

Az elektromos és elektronikus berendezések hulladékairól szóló 2012/19/EU irányelv értelmében (EEH) a kazánon és a csomagoláson szereplő áthúzott szeméttároló szimbólum azt jelenti, hogy amikor a kazánt kivonják a működésből, az egyéb hulladékoktól elkülönítetten kell begyűjteni és ártalmatlanítani (lásd *Üzemen kívül helyezés, szétszerelés és ártalmatlanítás*).



FIGYELEM

Ez a kazán csak fűtővíz készítésére szolgál:

- A lakó, a kereskedelmi és az ipari területen található környezet fűtésére.
- Ipari felhasználásra.
- Közvetett meleg víz készítésére.

Minden más felhasználás tilos.



VIGYÁZAT!

A kazán telepítését szakembernek kell végeznie.

Nem szakember által történő telepítés nem engedélyezett.



VIGYÁZAT!

A kazán telepítését a gázkészülékekre vonatkozó érvényben lévő műszaki szabványoknak és jogi szabályozásoknak megfelelően kell végezni, különös tekintettel a helység szellőztetésére vonatkozóan.

Tilos az érvényben lévő műszaki szabványoknak és törvényi előírásoknak nem megfelelő telepítés.



VIGYÁZAT!

A kazánt a gyártó által kiadott TELEPÍTŐI ÉS KARBANTARTÓI ÚTMUTATÓ című dokumentumban foglaltaknak megfelelően kell telepíteni; a helytelen telepítés személyeknél, állatoknál okozhat sérüléseket és/vagy tárgyakban okozhat anyagi károkat, amelyekért a gyártó nem vállal felelősséget.



FIGYELEM

A kazánt az épületen belülre vagy részlegesen védett helyre kell telepíteni.
Részlegesen védett helynek tekintendő a légköri hatásoknak közvetlenül nem kitett hely.
A nem részlegesen védett helyen történő telepítés tilos.



VIGYÁZAT!

A kazánt megfelelően és biztonságosan kell az érvényben lévő műszaki szabványoknak megfelelően elektromos rendszerhez csatlakoztatni.
A nem biztonságos és nem megfelelő csatlakoztatás tilos.
Tilos az olyan elektromos rendszerhez történő csatlakoztatás, mely nem rendelkezik elektromos hálózatról leválasztó differenciál megszakítóval.
Tilos a megfelelő földeléssel nem rendelkező elektromos rendszerhez történő csatlakoztatás.



FIGYELEM

A kazán háromeres (fázis-nulla-föld) tápkábelrel kerrül leszállításra, melynek kazánoldali vége gyárilag csatlakoztatva van a vezérlőpanelhez, és biztonsági bilincssel van lefogatva.
A kazánnak az adatlapján feltüntetettek szerinti 230 V-os tápellátásra van szüksége.



VIGYÁZAT!

A kazánt az érvényben lévő műszaki szabványoknak megfelelően gáz elosztó rendszerhez kell csatlakoztatni.
A kazán telepítése előtt ellenőrizze a gázelosztó berendezés állapotát.
Tilos az érvényben lévő műszaki szabványoknak nem megfelelő gázelosztó rendszerhez történő csatlakoztatás.
A készülék gázhálózatra történő csatlakozásánál kötelező megfelelő méretű és anyagú tömítést használni.
A csatlakozás tömítésére ne használjon kendert, teflonszalagot, vagy más, erre nem alkalmas tömítőanyagot.
A kazán csatlakoztatása után ellenőrizze a csatlakozás tömítését.
Ha a csövekben gáz van, tilos a nyílt lánggal történő szivárgás ellenőrzés, használja a célnak megfelelő termékeket.



VIGYÁZAT!

Gáznemű fűtőanyaggal táplált készülékek esetében, ha a környezetben gázzagot érez, az alábbiak szerint kell eljárni:

- Ne használjon semmilyen elektromos kapcsolót, és ne indítson be elektromos berendezéseket.
- Ne gyújtson lángot, és ne dohányozzon.
- Zárja el a központi gázcsapot.
- Tárja szélesre az ajtókat és az ablakokat.
- Értesítse a szakszervizt, illetve a beüzemelést végző szakembert, vagy a gázszolgáltatót.

A gázszivárgás helyének nyílt lánggal történő megkeresése szigorúan tilos.
A berendezést csak a csomagolás címkéjén és a készülék műszaki adattábláján feltüntetett országokban helyezheti üzembe. Az ettől eltérő országokban történő üzembe helyezés személyi és/vagy anyagi sérülést okozhat.
A helytelen kivitelezés, valamint a gyártó utasításainak be nem tartása miatt okozott károkért a gyártót nem terheli felelősség.



FIGYELEM

A készülék felszerelése előtt ellenőrizze, hogy annak műszaki adatai megfelelnek-e az Ön által elvártaknak, hogy a fűtési rendszere tökéletesen működhessen.

Ellenőrizze, hogy a kazán sértetlen-e, nem sérült-e meg szállítás, tárolás és rakodás közben; ne teleptsen olyan berendezést, amelyen sérülés és/vagy hiba egyértelmű jelei látszódnak. A készülék helyes telepítéséhez kérjük, olvassa el a TELEPÍTŐI ÉS KARBANTARTÓI ÚTMUTATÓ című részt.

A nem megfelelő szerelés személyi és/vagy vagyoni sérülést okozhat. A gyártót nem terheli felelősség a termék nem rendeltetésszerű használata, és/vagy szakszerűtlen szerelése miatt bekövetkezett károkért.

Soha ne takarja le a levegő bevezető rácsokat.

Az opcióval vagy készlettel rendelkező termékekhez (beleértve az elektromos készleteket is) csak eredeti alkatrészeket szabad használni.

A csomagolási hulladékot megfelelő szelektív gyűjtőbe kell szállítani, mert újrahasznosítható minden eleme.

A csomagolás eltávolítása után győződjön meg arról, hogy a csomagolás elemei (kapcsok, műanyag zacskók, hungarocell, stb.) ne legyenek gyermekek által elérhető helyen, mivel potenciális veszélyforrást jelentenek.

Meghibásodás és/vagy helytelen működés esetén kapcsolja ki a berendezést. A készülék javítását csak szakember végezheti.

A berendezés javításához, csak eredeti, gyári alkatrészek használhatók.

A fentiek be nem tartása veszélyezteti a berendezés biztonságát, illetve a körülötte tartózkodó személyek, állatok és/vagy tárgyak épségét.

A készüléket nem használhatják 8 éves kor alatti gyerekek, csökkent fizikai, érzékszervi vagy mentális képességű (beleértve a gyermekeket), vagy tapasztalattal vagy ismerettel nem rendelkező személyek, kivéve, ha biztonságukért felelős személy felügyeli vagy a készülék használatával kapcsolatosan utasításokkal látta el őket. Ügyeljen arra, hogy a gyerekek ne játszanak a készülék környékén, valamint a készülékkel. A felhasználó által végzendő tisztítást és karbantartási munkálatokat sem végezheti felügyelet nélkül gyermek.



FIGYELEM

A készülék elé egy könnyen hozzáférhető, minden póluson érintkező leválasztókapcsolót kell szerelni, amely közvetlenül a tápellátáscsatlakozóval van összeköttetésben 3-as típusú túlfeszültségvédelemmel annak érdekében, hogy lehetővé váljon a készülék teljes áramtalanítása a karbantartási műveletek biztonságos elvégzéséhez.

A tápkábel sérülését a Fondital szakszerviznek kell jelezni, hogy kicserélésre kerülhessen a sérülésből eredő kockázatok elkerülése érdekében.



FIGYELEM

A készüléket használati meleg víz tekintetében 0,6 MPa (6 bar) üzemi nyomásra és 0,05 MPa - 0,6 MPa (0,5 bar - 6 bar) bemenőoldali hálózati víznyomásra tervezték.



VIGYÁZAT!

A kazán beüzemelése előtt, valamint minden alkalommal, amikor a kazán több napra leáll, ellenőrizze, hogy a kondenzszifon fel van-e töltve vízzel.

Amennyiben a szifon üres, töltsse fel, töltsse fel a kazánt vízzel a füstelvezető csövön keresztül.



FIGYELEM

A készüléket a jelen kézikönyv megfelelő szakaszában meghatározott ütemterv szerint rendszeresen karban kell tartani.

A készülék helyes karbantartása lehetővé teszi a leghatékonyabb működést a környezetvédelmi szempontok és a biztonság maximális figyelembevételével.

A nem megfelelő karbantartás, illetve annak hiánya személyi és/vagy anyagi sérülést okozhat.

A félreértések elkerülése érdekében tanácsoljuk a felhasználónak, hogy a tároló karbantartását és javítását olyan szakemberre bízza, aki tisztában van az összes vonatkozó, érvényben lévő jogi/műszaki előírással és szabvánnyal és megfelelő szakértelemmel rendelkezik a munkák elvégzéséhez.

Amennyiben hosszabb ideig nem használja a berendezést, áramtalanítsa a készüléket, és zárja el a gázcsapot.



FIGYELEM

Ha a készülék áramtalanítva van, vagy a gázcsap el van zárva, a készülék fagyvédelem funkciója nem képes működni

Fagyveszély esetén a fűtési rendszert fagyálló folyadékkal töltsse fel. A rendszer leürítése nem javasolt, mert meghibásodást eredményezhet; a fűtési rendszerébe csak erre alkalmas fagyálló folyadékot töltsön, amely alkalmazható minden fémhez, amely a fűtési rendszerében található.



VIGYÁZAT!

A gyártó nem vállal felelősséget a készülék helytelen telepítésével, használatával, átalakításával okozott vagy a gyártó által nyújtott utasítások vagy a hatályos telepítési előírások be nem tartásával okozott károkért.



FIGYELEM

A kazán felhasználó által is beállítható elemei szerszámok és speciális eszközök használata nélkül is hozzáférhetőek. A felhasználó nem jogosult a kazán burkolatának eltávolítására és a belső alkatrészekben bármilyen munkafázis elvégzésére.

Senki - ideértve a szakembereket - sem jogosult a kazán bármilyen átalakítására.

A gyártó mindennemű felelősséget kizár a fentiek be nem tartásából eredő balesetekkel és károkkal kapcsolatban.



A gyártó kijelenti, hogy ez a termék megfelel a hatályos Európai Uniói rendeletek és irányelvek alapvető követelményeinek. Az EU megfelelőségi nyilatkozat a gyártótól elkérhető.

Tájékoztatjuk a tisztelt ügyfeleket, hogy egyes országokban a jelen kézikönyv tárgyát képező termékek néhány modellje, verziója és/vagy kiegészítője nem elérhető.

Ezért azt ajánljuk, hogy a fent felsorolt modellek, verziók és/vagy kiegészítők tényleges elérhetőségére vonatkozó információért forduljon a gyártóhoz vagy az importáló céghez.

A gyártó fenntartja a jogot, hogy bármelyik pillanatban és előzetes figyelmeztetés kötelessége nélkül bármilyen típusú módosítást hajtson végre a termékeken és/vagy a termékek összetevőin.

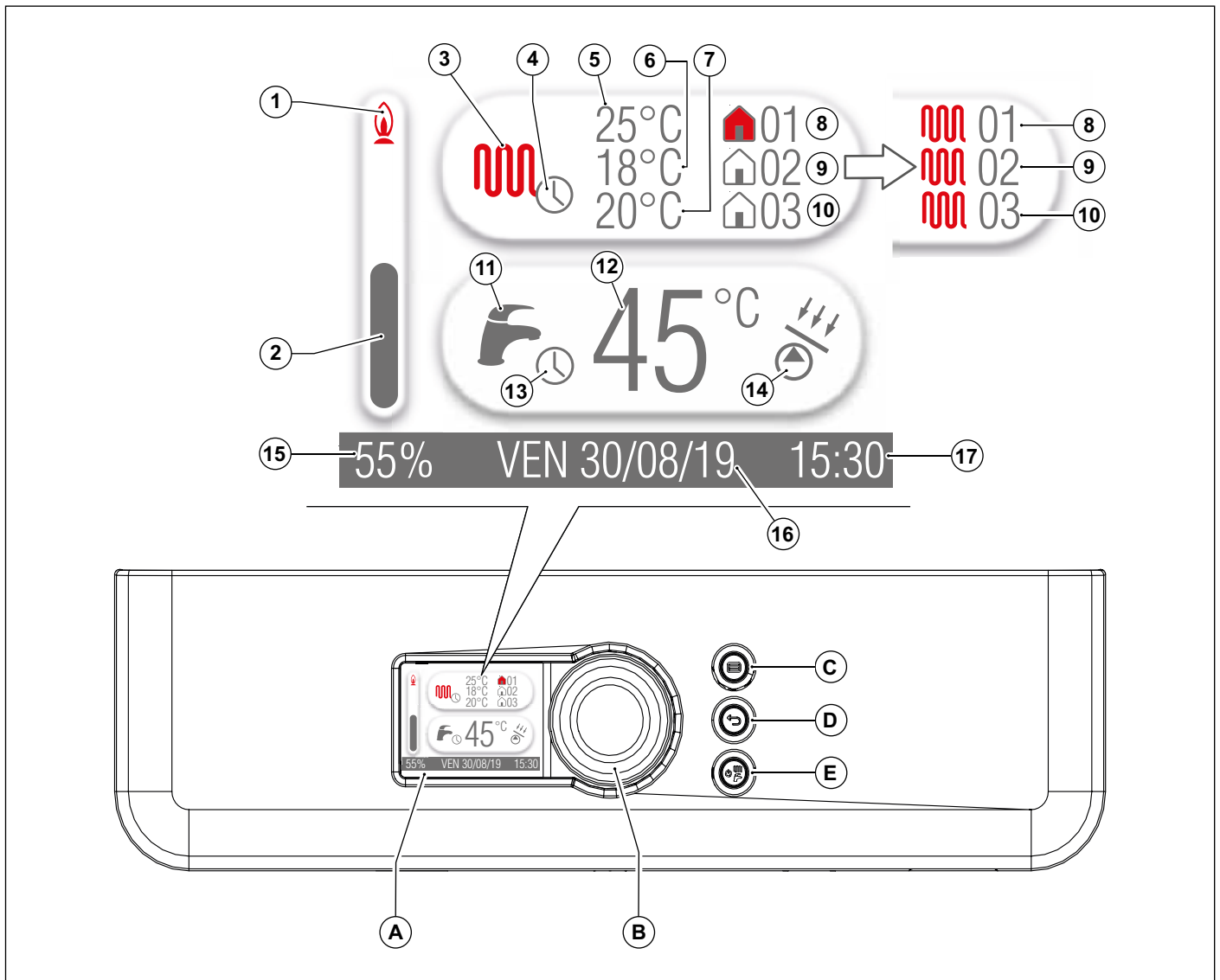
A használati kézikönyvet két nyelven szerkesztették: olaszul és magyarul. Az esetlegesen nem megfelelő fordítás vagy a szöveg félreérthetősége esetén az olasz nyelvű dokumentáció az irányadó.

1.	A felhasználónak szóló útmutató	8
1.1	Kezelőfelület	8
1.2	Működési visszajelzések az LCD kijelzőn	10
1.3	Menüpont kiválasztása	11
1.4	A fűtőkör időprogramozásának módja	15
1.5	Használati meleg víz (HMV) időprogram (csak a KRB-típusok esetében működik ez a funkció)	18
1.6	A készülék működése	21
1.7	Készülék leállítás	25
1.8	Karbantartás	27
1.9	A felhasználónak szánt megjegyzések	27
2.	Üzemen kívül helyezés, szétszerelés és ártalmatlanítás	28
3.	Hibaelhárítás	29
3.1	Hibaelhárítás	29

ábra 1 Kezelőfelület	8
ábra 2 Kézi töltőszelep	26














1. A felhasználónak szóló útmutató

1.1 Kezelőfelület



ábra 1 Kezelőfelület

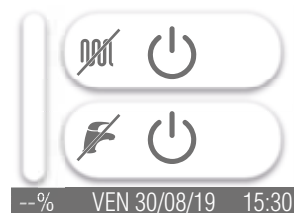
- A. Kijelző
- B. Tekerő/nyomógomb a paraméterek eléréséhez.
- C. Menü gomb
- D. Reset gomb és visszalépés a menü előző oldalára.
- E. Üzem mód választás.

Me- nű- pont	SZIMBÓLUM	Megnevezés
1		A láng azt jelzi, hogy az égő be van kapcsolva. Amennyiben az égő lekapcsol, a lángjel eltűnik.
2		A 15-ös sorszámjelű értékhez tartozó sáv, mely a pillanatnyi kazánteljesítményt jelzi.
3		A radiátor-szimbólum a fűtési üzemmódot jelzi. Szürke szín esetén: nincs fűtési igény. Piros szín esetén: legalább egy fűtési zóna üzemel.
4		Az óra-szimbólum azt jelzi, hogy a fűtésprogram aktiválva van.
5	-	1-es fűtőkör hőmérséklete.
6	-	2-es fűtőkör hőmérséklete.
7	-	3-as fűtőkör hőmérséklete.
8		A ház-szimbólum jelöli a zóna beállított értékét. Színtelen szimbólum: nincs fűtési igény az 1-es zónánál. Piros szín esetén: fűtési igény az 1-es zónánál.
		A radiátor-szimbólum jelzi a zónához beállított előremenő hőmérséklet-értéket. Színtelen szimbólum: nincs fűtési igény az 1-es zónánál. Piros szín esetén: fűtési igény az 1-es zónánál.
9		A ház-szimbólum jelöli a zóna beállított értékét. Színtelen szimbólum: nincs fűtési igény a 2-es zónánál. Piros szín esetén: fűtési igény a 2-es zónánál.
		A radiátor-szimbólum jelzi a zónához beállított előremenő hőmérséklet-értéket. Színtelen szimbólum: nincs fűtési igény a 2-es zónánál. Piros szín esetén: fűtési igény a 2-es zónánál.
10		A ház-szimbólum jelöli a zóna beállított értékét. Színtelen szimbólum: nincs fűtési igény a 3-as zónánál. Piros szín esetén: fűtési igény a 3-as zónánál.
		A radiátor-szimbólum jelzi a zónához beállított előremenő hőmérséklet-értéket. Színtelen szimbólum: nincs fűtési igény a 3-as zónánál. Piros szín esetén: fűtési igény a 3-as zónánál.
11		A csap-szimbólum a használati meleg víz (HMV) funkciót jelzi. Zöld szín esetén: nincs használati meleg víz (HMV) készítés. Piros szín esetén: HMV-igény lépett fel.
12	-	Beállított HMV-hőmérséklet.
13		Az óra-szimbólum azt jelzi, hogy a HMV-időprogram aktív.
14		Ez a szimbólum azt jelzi, hogy a kazán napkollektoros rendszert is működtet. Szürke szín esetén: a szolár-köri szivattyú nem üzemel. Piros szín esetén: a szolár-köri szivattyú üzemel.
15	-	Az aktuális kazánteljesítmény kijelzése. Ha a készülék kikapcsol, az itt kijelzett információ eltűnik.
16	-	Nap és dátum kijelzése.
17	-	Aktuális idő kijelzése.

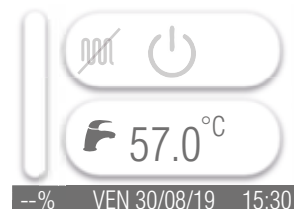
1.2 Működési visszajelzések az LCD kijelzőn

1.2.1 Normál működés

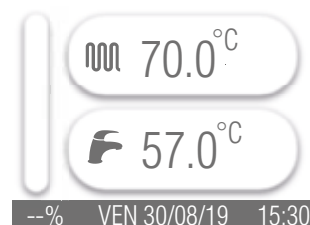
Kazán Kikapcsolva.



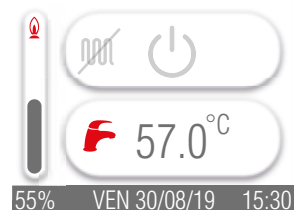
Készülék NYÁR üzemmódban
Nincsenek aktív funkciók
HMV-hőmérséklet megjelenik a kijelzőn



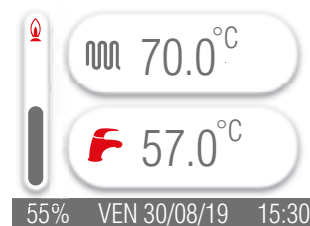
Készülék TÉL üzemmódban
Nincsenek aktív funkciók
A fűtési előremenő hőmérséklet és a HMV-hőmérséklet egyaránt megjelenik a kijelzőn



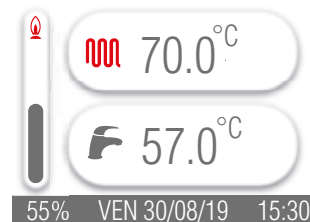
Készülék NYÁR üzemmódban
HMV készítés aktív
HMV hőmérséklete szerepel a kijelzőn



Készülék TÉL üzemmódban
HMV készítés aktív
HMV hőmérséklete szerepel a kijelzőn



Készülék TÉL üzemmódban
FŰTÉS funkció aktív
Fűtési előremenő hőmérséklete szerepel a kijelzőn



1.2.2 Hibás működés

A hibakódok részletes leírását lásd *Hibaelhárítás* oldal - [29](#).

1.3 Menüpont kiválasztása

A következő menüpontok érhetőek el:




- BEÁLLÍTÁSOK;
- INFO.

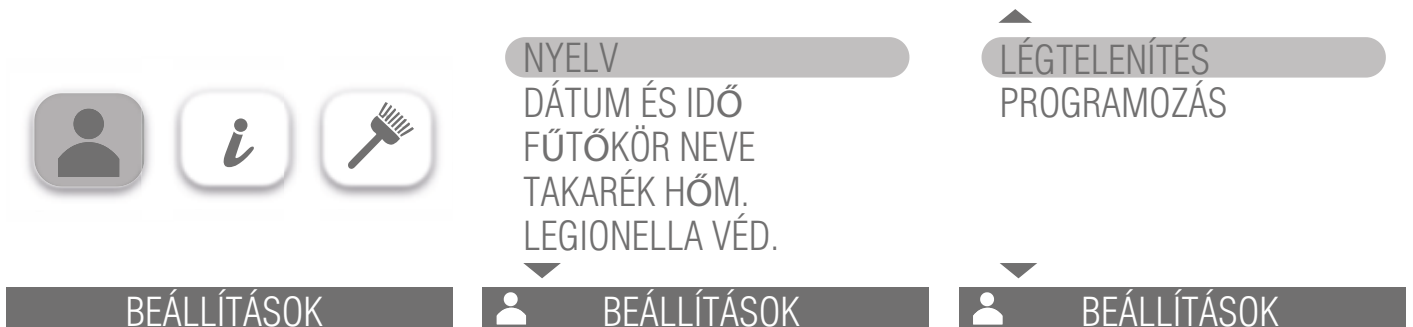
BEÁLLÍTÁSOK MENÜPONT

A **BEÁLLÍTÁSOK** menü kiválasztásakor az alábbi funkciók érhetőek el:

- NYELV: lehetőség van a kijelzőn megjelenő nyelv megváltoztatására;
- DÁTUM ÉS IDŐ: lehetőség van a kijelzőn megjelenő dátum és idő beállítására;
- FŰTŐKÖR NEVE: lehetőség van a fűtőkörök elnevezésére. Három fűtőkörig van erre lehetőség;
- TAKARÉK HŐM.: 4 különböző időszáv állítható be a programozás során; ez a paraméter lehetővé teszi egy ötödik időszáv hozzárendelését;
- LEGIONELLA VÉD.: lehetővé teszi a legionella elleni védelem funkció aktiválását, időtartamának, hőmérsékletének és gyakoriságának beállítását;
- LÉGTELENÍTÉS: a kazán légtelenítő-funkciója aktiválható;
- PROGRAMOZÁS: a HMV- és a fűtőkör időprogramozásának engedélyezése vagy letiltása.

A **BEÁLLÍTÁSOK** menüpont eléréséhez az alábbi lépéseket kövesse:


- nyomja meg a  gombot;
- addig forgassa a tekerő/nyomógombot (B-jelű), amíg a  szimbólum szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a szerkeszteni kívánt menüpont kiválasztásához;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot az adott menüpontba történő belépéshez;
- a tekerő/nyomógomb segítségével végezze el a beállítást;
- nyomja meg a  gombot addig, amíg a kijelző vissza nem áll a főoldalra.

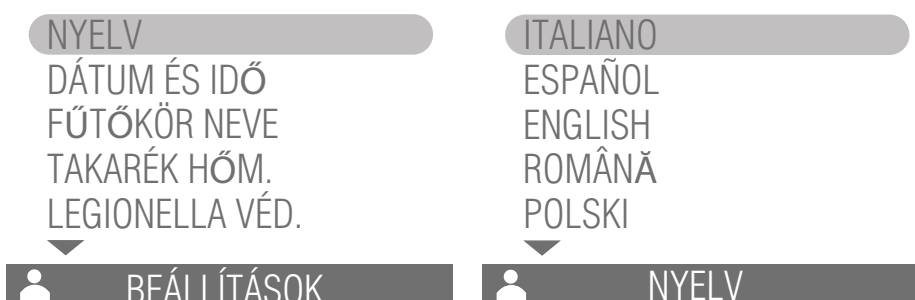


NYELV

Az alábbi nyelvek érhetőek el: olasz, spanyol, angol, román, lengyel, magyar, német

A kijelzőn megjelenő nyelv módosításához az alábbiakat kell tenni:



- lépjen a NYELV-menühöz;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot (B-jelű) a kiválasztani kívánt nyelvre;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a kiválasztott nyelv tárolásához;
- nyomja meg a  gombot addig, amíg a kijelző vissza nem áll a főoldalra.



DÁTUM ÉS IDŐ

A kijelzőn megjelenő dátum és idő módosításához az alábbiakat kell tenni:


- forgassa a tekerő/nyomógombot (B-jelű) az óramutató járásával megegyező irányba addig, amíg a DÁTUM ÉS IDŐ felirat szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a dátum- és idő beállításának eléréséhez;
- forgassa a tekerő/nyomógombot addig, amíg a megváltoztatni kívánt érték szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a kiválasztott érték módosításához;
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban addig, amíg a beállítani kívánt érték meg nem jelenik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a kiválasztott érték megerősítéséhez;
- a dátum- és időértékek beállítása után annyiszor nyomja meg a ↶ gombot, ameddig a kijelző vissza nem áll a főoldalra.

▲ NYELV	30 / 08 / 2019
DÁTUM ÉS IDŐ	
FŰTŐKÖR NEVE	
TAKARÉK HŐM. LEGIONELLA VÉD.	15 : 30
▼	
 BEÁLLÍTÁSOK	 DÁTUM ÉS IDŐ

FŰTŐKÖR NEVE



A fűtőköri zónák elnevezéséhez az alábbiakat kell tenni:

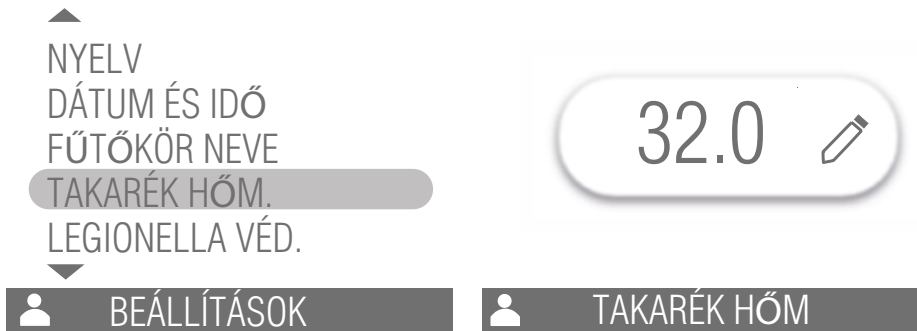
- forgassa a tekerő/nyomógombot (B-jelű) az óramutató járásával megegyező irányba addig, amíg a FŰTŐKÖR NEVE felirat szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a zónalista eléréséhez (3 zóna jelenik meg);
- forgassa a tekerő/nyomógombot addig, amíg az elnevezni kívánt zóna szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a kiválasztott zóna nevének megváltoztatásához. Ezt követően a kiválasztott zóna első karaktere szürkére válik;
- nyomja meg ismét a tekerő/nyomógombot a kiválasztott zóna első karakterének szerkesztéséhez;
- az első karakter megadásához forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba;
- a kiválasztott karakter mentéséhez nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa el a tekerő/nyomógombot a kiválasztott zóna második karakterének beállításához; ismétlje meg az előbb leírtakat a kívánt karakter mentéséhez. A zónák elnevezése maximum 6-karakterig lehetséges;
- a zóna elnevezését követően annyiszor nyomja meg a ↶ gombot, ameddig a kijelző vissza nem áll a főoldalra.

▲ NYELV	ZÓNA 1: SZOBA
DÁTUM ÉS IDŐ	
FŰTŐKÖR NEVE	ZÓNA 2: - - - - -
TAKARÉK HŐM. LEGIONELLA VÉD.	ZÓNA 3: - - - - -
▼	
 BEÁLLÍTÁSOK	 FŰTŐKÖR NEVE

TAKARÉK HŐM.



A csökkentett (eco) fűtőköri hőmérséklet beállításához az alábbiakat kell tenni:

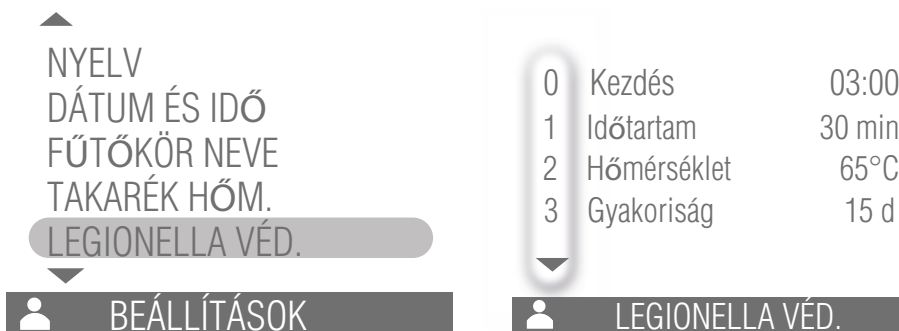
- forgassa a tekerő/nyomógombot (B-jelű) az óramutató járásával megegyező irányba addig, amíg a TAKARÉK HŐM felirat szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot addig, amíg a  szimbólum szürkévé nem válik;
- a hőmérséklet-érték módosításához nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban addig, amíg a beállítani kívánt érték meg nem jelenik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a kiválasztott érték megerősítéséhez;
- nyomja meg a  gombot addig, amíg a kijelző vissza nem áll a főoldalra.



LEGIONELLA VÉD. (csak a KRB-típusok esetében)




A legionella elleni védelem funkció aktiválásához, időtartamának, hőmérsékletének és gyakoriságának beállításához az alábbiakat kell tenni:

- forgassa a tekerő/nyomógombot (B-jelű) az óramutató járásával megegyező irányba addig, amíg a LEGIONELLA VÉD felirat szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba addig, amíg a megváltoztatni kívánt paraméter (kezdési idő, időtartam, hőmérséklet, aktiválás gyakorisága) szürkévé nem válik;
- a kiválasztott paraméter módosításához nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot addig, amíg a  szimbólum szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a paraméter értékének módosításához (a funkció kezdési idejének módosításához kétszer kell megnyomni);
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban addig, amíg a beállítani kívánt érték meg nem jelenik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a kiválasztott érték megerősítéséhez;
- nyomja meg a  gombot addig, amíg a kijelző vissza nem áll a főoldalra.



LÉGTELENÍTÉS

A légtelenítési üzem elindításához az alábbiakat kell tenni:

- forgassa a tekerő/nyomógombot (B-jelű) az óramutató járásával megegyező irányba addig, amíg a LÉGTELENÍTÉS felirat szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot addig, amíg a  szimbólum szürkévé nem válik;
- forgassa a tekerő/nyomógombot addig, amíg a kijelzőn az ON felirat nem jelenik meg;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot az automatikus légtelenítés elindításához, amelynek időtartama megegyezik a műszaki paraméterekben beállított értékkel; állítsa a paramétert OFF-ra, vagy nyomja meg a  gombot a légtelenítés beállított időtartam előtt történő befejezéséhez. A menüből való kilépés kikapcsolja ezt a funkciót (OFF), a rendszer pedig visszatér a normál működéshez.
- nyomja meg a  gombot addig, amíg a kijelző vissza nem áll a főoldalra.




FIGYELEM

A légtelenítést a szakszervíz vagy a rendszer kivitelezője végezheti el.

PROGRAMOZÁS

A HMV- és a fűtőkörök időprogramozásának eléréséhez, illetve letiltásához az alábbiakat kell tenni:




- forgassa a tekerő/nyomógombot (B-jelű) az óramutató járásával megegyező irányba addig, amíg a PROGRAMOZÁS felirat szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba az adott paraméter (Nem engedélyezett, Melegvíz, Melegvíz és fűtés, Fűtés) kiválasztáshoz;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a kiválasztott paraméter megerősítéséhez;
- nyomja meg a  gombot addig, amíg a kijelző vissza nem áll a főoldalra.



INFO MENÜ

Az **INFO** menüben megtekinthetők bizonyos rendszerparaméterek.

Az **INFO** menü megnyitásához az alábbiakat kell tenni:

- nyomja meg a  gombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot (B-jelű) addig, amíg a  szimbólum szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban forgassa a tekerő/nyomógombot a rendelkezésre álló paraméterek megjelenítéséhez;
- nyomja meg a  gombot addig, amíg a kijelző vissza nem áll a főoldalra.




INFO

1.4 A fűtőkör időprogramozásának módja

A fűtőkör időprogramozása kizárólag akkor lehetséges, ha engedélyezve van a "Melegvíz és fűtés" vagy a "Fűtés" programozása (lásd az alábbi fejezetben: *PROGRAMOZÁS* oldal - 14).

A következőkben fűtőkör időprogramjának beállítását ismertetjük ahhoz az esethez, amikor az 1. zónához on/off szobatermosztát van rendelve, és nincs a 2. és 3. zóna a rendszerben (**P61=7** paraméter).

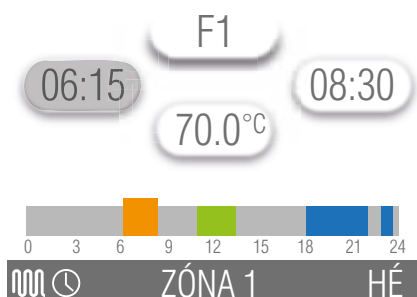
A fűtés programozásához az alábbiak szerint járjon el:

- forgassa a nyomó/tekerőgombot (B-jelű) addig, amíg a fűtési szimbólum  szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a programozni kívánt nap kiválasztásához;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a kiválasztott nap programozásának megkezdéséhez;
- a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban elforgatva a szerkeszteni kívánt paraméterekre léphet; a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával ellentétes irányban elforgatva az egyes idősávok paramétereit a következő sorrendben módosíthatja:
 - » Az idősáv: legfeljebb 4 idősáv (F1, F2, F3, F4) állítható be. Ha a kezdési időpont megegyezik a befejezés idejével, az idősáv nem aktív.
 - » Kezdő időpont: azt az időpont jelenti, amikortól az adott (kiválasztott) idősáv aktívvá válik.
 - » Hőmérséklet: megegyezik fűtési előremenő hőmérsékletnél beállítottal.
 - » Záródó: az az időpont, amikortól a kiválasztott idősáv inaktívvá válik.



Az első időszáv (F1) kezdési időpontjának beállításához a következőképpen járjon el:

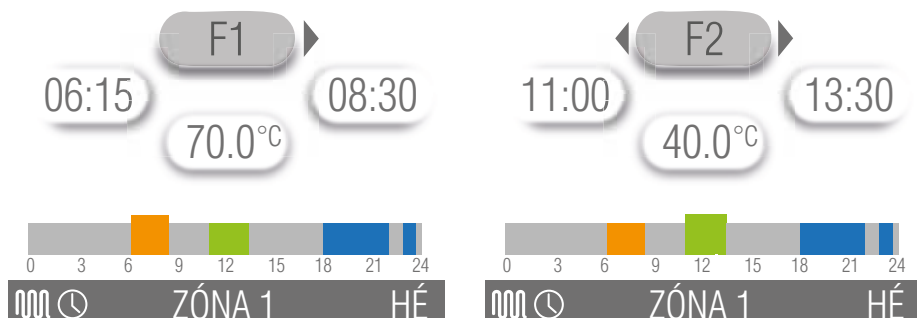
- fordítsa el a tekerő/nyomógombot, amíg a kezdési idő szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba addig, amíg a beállítani kívánt időpont meg nem jelenik a kijelzőn (az értéket 15 perces időközönként lehet növelni vagy csökkenteni);
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a kiválasztott érték megerősítéséhez;
- ismétlje meg az előzőben leírtakat a fűtővíz hőmérsékletének és az első időintervallum (F1) végidejének beállításához.



A második (F2), harmadik (F3) és negyedik (F4) időszáv programozásához ismétlje meg a fent leírt lépéseket.

Az F1-es időszávból a következő időszávba (F2, F3 vagy F4) történő átlépéshez a következő lépésekre van szükség:




- addig kell forgatni a tekerő/nyomógombot, amíg az F1-jelzés szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező irányba kell forgatni, amíg a szerkesztendő időszáv (F2, F3 vagy F4) meg nem jelenik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a megjelenített időszáv módosításának megerősítéséhez;
- miután a kiválasztott időszávhoz beállítottuk a kívánt értékeket, annyiszor nyomjuk meg a ↻ gombot, amíg a kijelző vissza nem tér a főoldalra.

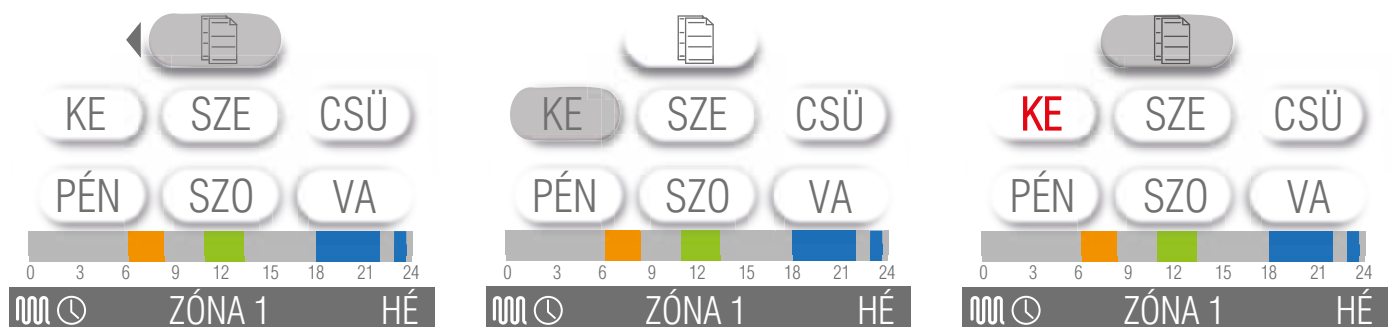


PROGRAM MÁSOLÁSA

A felhasználónak lehetősége van az adott napra beállított fűtési időprogram a hét többi napjára történő átmásolásához.

Az alábbiakban a hétfői napra beállított időprogram a hét többi napjára történő átmásolásának lépéseit mutatjuk be:

- forgassa a nyomó/tekerőgombot (B-jelű) addig, amíg a fűtési szimbólum  szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa el a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban úgy, hogy a hétfői napra lépjen;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a hétfői nap időprogramozásának elindításához;
- addig kell forgatni a tekerő/nyomógombot, amíg az F1-jelzés szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- addig forgassa a tekerő/nyomógombot, amíg a  szimbólum meg nem jelenik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot addig, amíg a hét azon napja, amelyre a hétfői programot át kívánja másolni, szürkévé nem válik; ezt követően nyomja meg a tekerő/nyomógombot a megerősítéshez (a kijelölt nap felirata piros színű lesz);
- ismétlje meg az előző pontban leírtakat azon további napokra vonatkozóan, amelyekre az időprogramozást másolni kívánja. Annak a napnak a kijelölésének megszüntetéséhez, amelyre a programozást másolni kívánta, forgassa a tekerő/nyomógombot addig, amíg a nap szürkévé nem válik, majd nyomja meg a tekerő/nyomógombot (a napot jelző felirat feketévé válik);
- forgassa a tekerő/nyomógombot addig, amíg a  szimbólum szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot, megjelenik a program sikeres másolásának megerősítése ("LEMÁSOLVA"). Néhány másodperc elteltével a kijelző visszalép a főoldalra.




LEMÁSOLVA

HÉ




1.5 Használati meleg víz (HMV) időprogram (csak a KRB-típusok esetében működik ez a funkció)

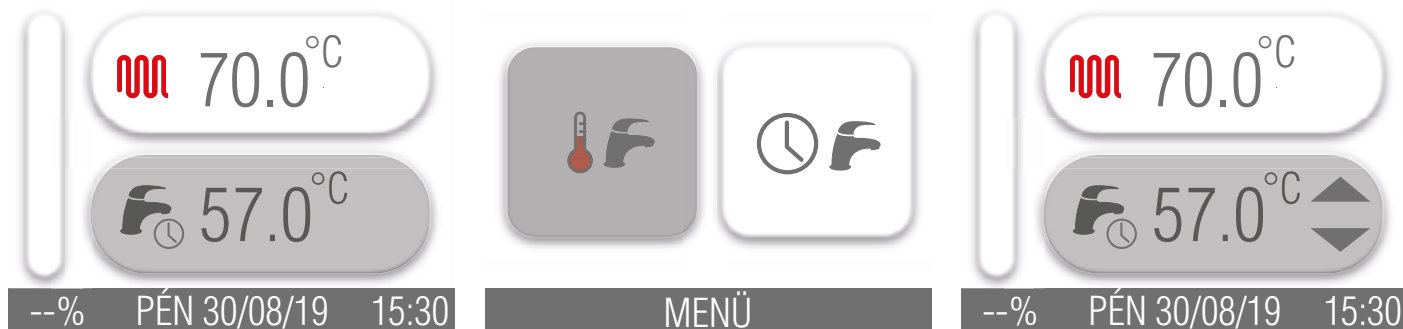
A HMV-időprogram megadása kizárólag akkor lehetséges, ha engedélyezve van a "Melegvíz" vagy a "Melegvíz és fűtés" programozása (lásd az alábbi fejezetben: *PROGRAMOZÁS* oldal - 14) és a kazán indirekt tárolóval együtt van telepítve.

A használati meleg víz programozása egy napon belül 4 időszávban lehetséges.

1.5.1 HMV-hőmérséklet beállítása



A meleg víz tároló beállított hőmérsékletének - amely időprogram esetén minden időszakban ezzel megegyező lesz - megváltoztatásához, a következőképpen járjon el:

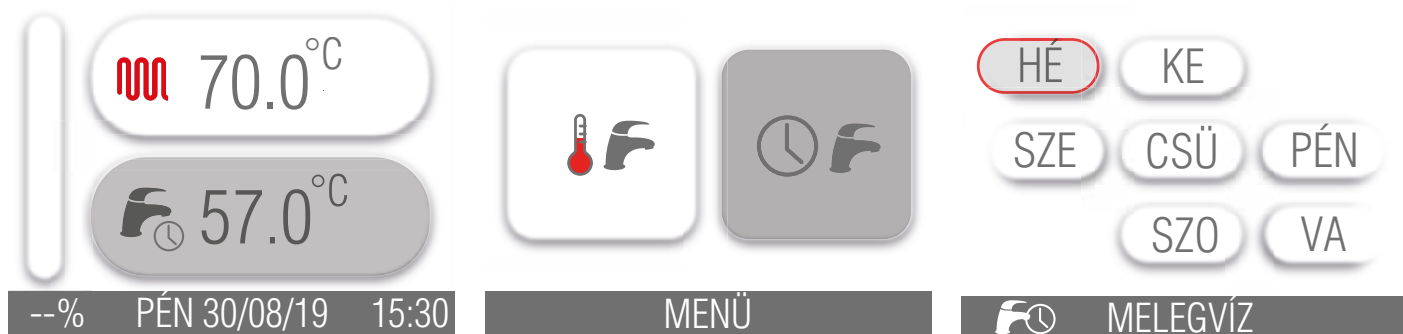
- forgassa a tekerő/nyomógombot (B-jelű) addig, amíg a  szimbólum szürkére nem változik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező irányba addig, amíg a  szimbólum szürkére nem változik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba addig, amíg a beállítani kívánt érték meg nem jelenik a kijelzőn;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a kiválasztott érték megerősítéséhez;
- nyomja meg a  gombot a használati melegvíz-hőmérséklet programozásából történő kilépéshez.



1.5.2 A HMV-tároló időprogram alapján történő fűtése

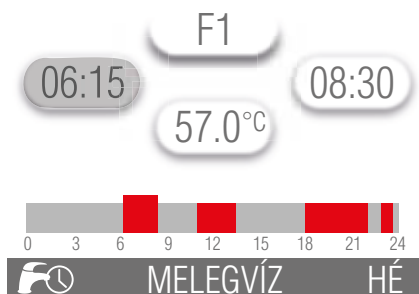
A HMV-tároló időprogram szerinti fűtésének beállításához az alábbiakat kell tennie:

- forgassa a tekerő/nyomógombot (B-jelű) addig, amíg a  szimbólum szürkére nem változik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező irányba addig, amíg a  szimbólum szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a programozni kívánt nap kiválasztásához;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a kiválasztott nap programozásának megkezdéséhez;
- a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban elforgatva a szerkeszteni kívánt paraméterekre léphet; a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával ellentétes irányban elforgatva az egyes időszakok paramétereit a következő sorrendben módosíthatja:
 - » Időszáv: legfeljebb 4 időszáv (F1, F2, F3, F4) állítható be. Ha a kezdési időpont megegyezik a befejezés idejével, az időszáv nem aktív. A tárolófűtés csak a beállított időszakokban meghatározott időszakokban aktív; a fennmaradó időszakokban a fagyvédelmi üzemmód garantált.
 - » Kezdő időpont: azt az időpont jelenti, amikortól az adott (kiválasztott) időszáv aktívvá válik.
 - » Tárolóhőmérséklet: a HMV-hőmérséklet-beállításában megadottakkal egyezik meg. A tároló beállított hőmérséklete 4 időperiódusban azonos; ennek az értéknek a megváltoztatásához lásd: *HMV-hőmérséklet beállítása*.
 - » Záróidő: az az időpont, amikortól a kiválasztott időszáv inaktívvá válik.



Az első időszáv (F1) kezdési időpontjának beállításához a következőképpen járjon el:

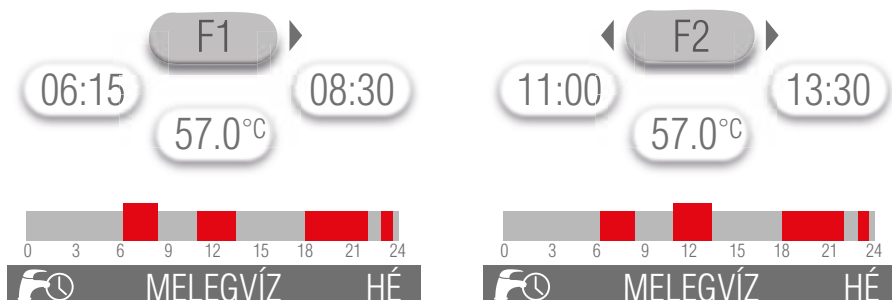
- fordítsa el a tekerő/nyomógombot, amíg a kezdési idő szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba addig, amíg a beállítani kívánt időpont meg nem jelenik a kijelzőn (az értéket 15 perces időközönként lehet növelni vagy csökkenteni);
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a kiválasztott érték megerősítéséhez;
- ismétlje meg az előzőekben leírtakat az első időintervallum (F1) záróidejének beállításához.



A második (F2), harmadik (F3) és negyedik (F4) időszáv programozásához ismétlje meg a fent leírt lépéseket.





Az F1-es időszávból a következő időszávba (F2, F3 vagy F4) történő átlépéshez a következő lépésekre van szükség:

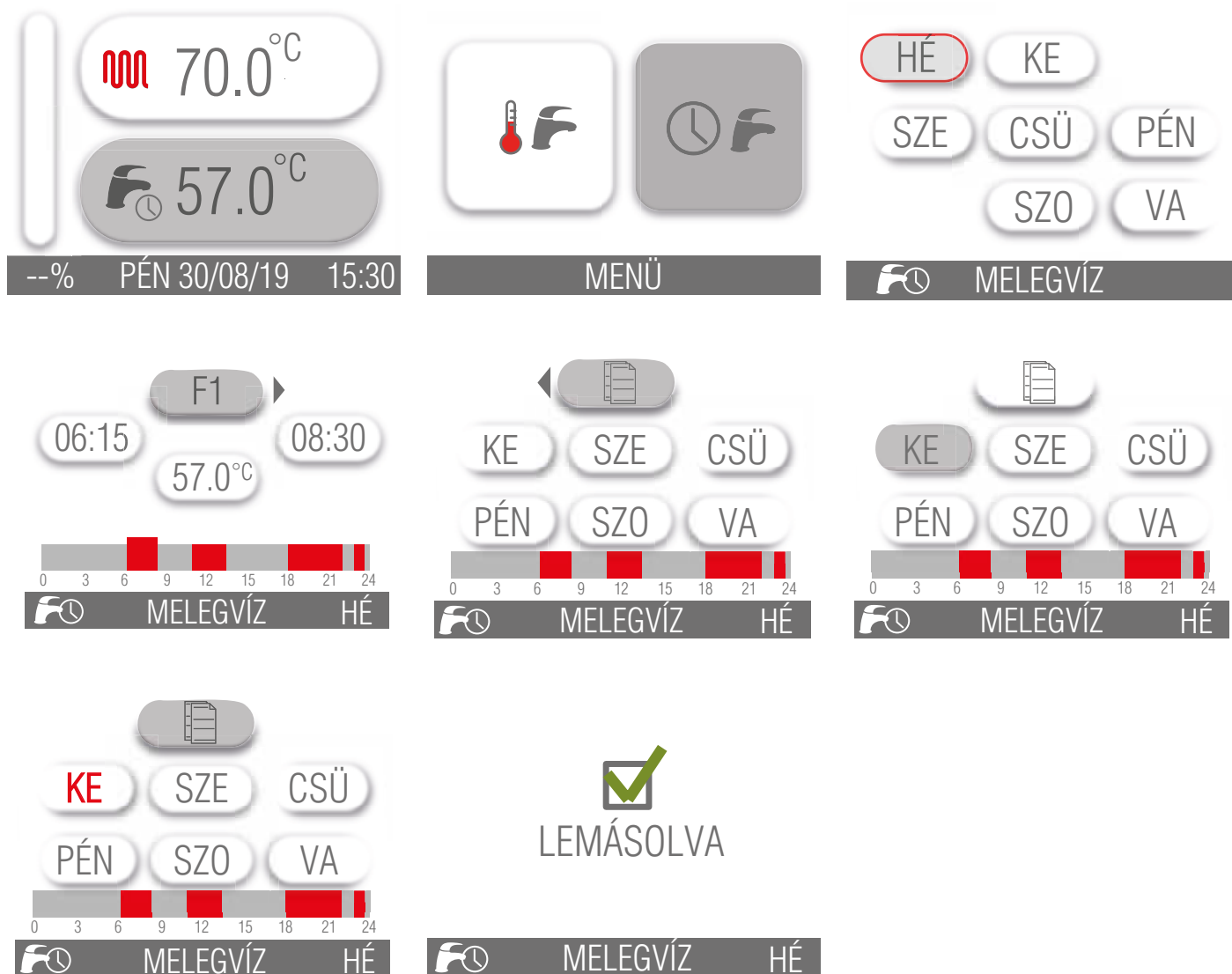
- addig kell forgatni a tekerő/nyomógombot, amíg az F1-jelzés szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező irányba kell forgatni, amíg a szerkesztendő időszáv (F2, F3 vagy F4) meg nem jelenik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a megjelenített időszáv módosításának megerősítéséhez;
- miután a kiválasztott időszávhoz beállítottuk a kívánt értékeket, annyiszor nyomjuk meg a ↶ gombot, amíg a kijelző vissza nem tér a főoldalra.



PROGRAM MÁSOLÁSA

A felhasználónak lehetősége van az adott napra beállított HMV-tároló időprogram a hét többi napjára történő átmásolására. Az alábbiakban a hétfői napra beállított időprogram a hét többi napjára történő átmásolásának lépéseit mutatjuk be:

- forgassa a tekerő/nyomógombot (B-jelű) addig, amíg a  szimbólum szürkére nem változik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező irányba addig, amíg a  szimbólum szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa el a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányban úgy, hogy a hétfői napra lépjen;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a hétfői nap időprogramozásának elindításához;
- addig kell forgatni a tekerő/nyomógombot, amíg az F1-jelzés szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- addig forgassa a tekerő/nyomógombot, amíg a  szimbólum meg nem jelenik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a tekerő/nyomógombot addig, amíg a hét azon napja, amelyre a hétfői programot át kívánja másolni, szürkévé nem válik; ezt követően nyomja meg a tekerő/nyomógombot a megerősítéshez (a kijelölt nap felirata piros színű lesz);
- ismétlje meg az előző pontban leírtakat azon további napokra vonatkozóan, amelyekre az időprogramozást másolni kívánja. Annak a napnak a kijelölésének megszüntetéséhez, amelyre a programozást másolni kívánta, forgassa a tekerő/nyomógombot addig, amíg a nap szürkévé nem válik, majd nyomja meg a tekerő/nyomógombot (a napot jelző felirat feketévé válik);
- forgassa a tekerő/nyomógombot addig, amíg a  szimbólum szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot, megjelenik a program sikeres másolásának megerősítése ("LEMÁSOLVA"). Néhány másodperc elteltével a kijelző visszalép a főoldalra.



1.6 A készülék működése

1.6.1 Bekapcsolás és kikapcsolás



VIGYÁZAT!

Ezen utasítások feltételezik, hogy a készüléket erre kijelölt cég helyezte üzembe és a készüléket a helyes működésre előkészítette.

- Nyissa meg a gázcsapot.
- Helyezze elektromos feszültség alá a készüléket,
- Ekkor az LCD kijelző bekapcsol, és az aktív funkciót mutatja (lásd *Működési visszajelzések az LCD kijelzőn* oldal - 10).
- Válassza ki a kazán üzemmódját: KI / NYÁR / TÉL (E-jelű gomb az ábra 1 Kezelőfelület oldal - 8).
- Állítsa be a kívánt fűtővíz hőmérsékletet (lásd *Fűtés funkció* oldal - 21).
- Állítsa be a kívánt HMV hőmérsékletet (lásd *HMV funkció* oldal - 22).
- Állítsa be a szobatermosztáton (opcionális) a kívánt helyiség hőmérsékletet.



FIGYELEM

Amennyiben a készüléket hosszabb ideig nem használja, akkor különösen a propánnal működő készülékek esetén begyújtási nehézségeket észlelhet.

A készülék begyújtása előtt, gyújtson be egy másik gázzal működő berendezést (például gáztűzhelyet).

A készülék esetenként így is leállhat, ebben az esetben a működésének helyreállításához nyomja meg az ÚJRAINDÍTÁS gombot.

1.6.2 Üzem mód választás

A kazán üzemmódjának kiválasztásához nyomja meg az E-jeű üzemmódválasztó gombot.

A gomb megnyomásakor a „NYÁR”, „TÉL”, „KI” üzemmódok egymás után váltakozódnak.

Üzem mód “NYÁR”

„NYÁR” üzemmódban csak a HMV készítés érhető el.

Üzem mód “TÉL”

„TÉL” üzemmódban a HMV készítés és a fűtés üzemmód is elérhető.

Üzem mód “OFF” - készenléti állapot

OFF (készenléti) üzemmódban egyik funkció sem érhető el.

1.6.3 Fűtés funkció

A fűtés előremenő víz hőmérsékletének beállításához az alábbi lépéseket kövesse:

- forgassa a nyomó/tekerőgombot (B-jelű) addig, amíg a fűtési szimbólum szürkévé nem válik;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa a nyomó/tekerőgombot (B-jelű) az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a központi fűtés beállított hőmérsékletének növeléséhez vagy csökkentéséhez;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a kívánt érték elmentéséhez;
- nyomja meg a gombot a menüből történő kilépéshez.

A fűtővíz előremenő hőmérsékletének beállítása a kiválasztott tartomány szerinti korlátokkal rendelkezik:

- magas hőmérsékletű tartomány (radiátoros fűtés esetén): 20 °C és 78 °C között (a tekerő/nyomógombbal állítható a fent leírtak alapján);
- alacsony hőmérsékletű tartomány (felület fűtés esetén): 20 °C és 45 °C között (a tekerő/nyomógombbal állítható a fent leírtak alapján);

A működési tartomány kiválasztását a szerződöttetett Fondital szakszerviznek kell elvégeznie (lásd a Fűtési működési tartományának kiválasztása bekezdést a TELEPÍTŐI ÉS KARBANTARTÓI ÚTMUTATÓ részben).

Az égőfej működése esetén folyamatosan látható a működő égő jelzés .

Ha a kijelzőn a szimbólum jelenik meg, a kijelzett hőmérséklet a fűtővíz beállított előremenő hőmérsékletnek felel meg.

Ha a kijelzőn a szimbólum jelenik meg, a megjelenített hőmérséklet a kívánt belső hőmérsékletnek (külső hőmérséklet-érzékelő csatlakoztatása esetén a fiktív hőmérsékleti értéknek) felel meg.



1.6.4 HMV funkció

A HMV készítés funkció KC és külső melegvíz-tárolóval szerelt (opcionális) KR/KRB modelleknél érhető el.

A HMV készítés funkció működik, ha a készülék a következő üzemmódok egyikében van: NYÁR vagy TÉL.

A HMV készítés mindig elsőbbséget élvez a fűtési funkcióval szemben.

A használati meleg víz hőmérsékletének módosítása az alábbiak szerint végezhető el:

- fordítsa el a tekerő/nyomógombot (B-jelű), amíg a használati meleg víz szimbólum  szürke nem lesz;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot;
- forgassa el a tekerő/nyomógombot az óramutató járásával megegyező vagy ellentétes irányba a használati meleg víz hőmérsékletének növeléséhez vagy csökkentéséhez;
- nyomja meg a tekerő/nyomógombot a beállított érték tárolásához;
- nyomja meg a  gombot a menüből történő kilépéshez.

KC modell

KC modell esetén a HMV hőmérséklete 35 °C és 57 °C között állítható.



FIGYELEM

A készülék áramláskorlátozóval rendelkezik, ami lekorlátozza a HMV maximális mennyiségét.

Ez az érték az alábbiak szerint alakul: 8 liter/perc a KC 12 esetében; 13 liter/perc a KC 26 esetében, 14 liter/perc a KC 30 esetében és 16 liter/perc a KC 35 esetében.

KR/KRB modellek

Külső HMV tárolóval (opcionális) és tároló hőmérséklet-érzékelővel (opcionális, gyári alkatrész, KRB esetén a csomag része) ellátott KRB/KR modell esetén a beállítható tároló hőmérséklet 35°C-tól 65°C-ig terjed.

Külső HMV tárolóval (opcionális) és tároló hőmérséklet-érzékelővel (opcionális, gyári alkatrész) ellátott KRB/KR modell esetén a legionellavédelem funkció működik és 15 naponta 30 perc erejéig megemeli a tároló hőmérsékletét 65°C-ra, beállítástól függetlenül.

Lehetőség van a legionella védelem kezdési idejének, időtartamának, a hőmérsékletének és a funkció aktiválási gyakoriságának beállítására (bővebb információ a „Legionella védelem” fejezetben található). **LEGIONELLA VÉD.** (csak a KRB-típusok esetében) oldal - 13).

1.6.5 Fagyvédelem funkció

A készülék rendelkezik fagyvédelem funkcióval, amely: OFF / NYÁR / TÉL / CSAK FŰTÉS üzemmódokban aktív.



VIGYÁZAT!

A fagyvédelem funkció csak a kazánt védi, nem a teljes fűtési rendszert.

A fűtési rendszer elfagyás elleni védelméről fagyálló folyadékkal is gondoskodhat. A fűtési rendszerébe csak erre alkalmas fagyálló folyadékot töltsön, amely alkalmazható minden fémhez, amely a fűtési rendszerében található.



FIGYELEM

Ne használjon gépjárművekhez tervezett fagyálló folyadékot. A fagyálló folyadékot csak annak szavatossági idején belül használja.

Amennyiben gázhiány miatt nem lehet az égőt begyújtani, a fagyvédelem funkció akkor is működésbe lép a szivattyú elindításával.

1.6.5.1 Fűtővíz fagyvédelem

Amennyiben a fűtővíz hőmérséklet-érzékelője 5°C-os fűtővíz hőmérsékletet jelez, a készülék bekapcsol, és minimális teljesítményen működik, amíg a fűtővíz hőmérséklete el nem éri a 30°C-ot, vagy el nem telik legalább 15 perc.

Az égő leállása után a szivattyú még jár.

1.6.5.2 Lemezes HMV hőcserélő fagyvédelem (csak KC esetén)

Amennyiben a HMV hőmérséklet-érzékelője 5°C-os HMV hőmérsékletet jelez, a készülék bekapcsol és minimális teljesítményen működik amíg a HMV hőmérséklete el nem éri a 10°C-ot, vagy el nem telik legalább 15 perc (a váltószelep HMV helyzetben van).

A HMV fagyvédelem funkció alatt, a fűtési előremenő hőmérséklet is folyamatos ellenőrzés alatt áll, amennyiben a fűtővíz hőmérséklete eléri a 60°C értéket, az égő kialszik.

Az égő akkor indul be újra a, ha a fűtővíz hőmérséklete 60°C alá süllyed és a fagyvédelem funkció továbbra is igényli a fűtést.

Az égő leállása után a szivattyú még jár.

1.6.5.3 HMV tároló fagyvédelem (külső HMV tárolóval szerelt KR/KRB modellek esetén)

A HMV tároló hőmérséklet-érzékelő méri a külső tároló vízhőmérsékletét. Ha ez a hőmérséklet 5°C alá csökken, a készülék fagyvédelmi funkciója bekapcsol: a keringtető szivattyú és az égő beindul.

Külső HMV tárolóval (opcionális) és NTC szondával (10 kΩ @ β=3435, hivatkozzon a tároló műszaki adataira) ellátott KRB/KR modell esetén a fagyvédelem funkció a HMV tárolót is védi.

Amennyiben a tároló hőmérséklet-érzékelője 5°C-os HMV hőmérsékletet jelez, a készülék bekapcsol és minimális teljesítményen működik, amíg a HMV hőmérséklete el nem éri a 10°C-ot, vagy el nem telik legalább 15 perc.

Az égő leállása után a szivattyú még jár.

A HMV tároló fagyvédelem funkció alatt, a fűtési előremenő hőmérséklet is folyamatos ellenőrzés alatt áll, amennyiben a fűtővíz hőmérséklete eléri a 60°C értéket, az égő kialszik.

Az égő akkor indul be újra a, ha a fűtővíz hőmérséklete 60°C alá süllyed és a fagyvédelem funkció továbbra is igényli a fűtést.

1.6.5.4 Helyiség fagyvédelem

Amennyiben a készülék kiválasztott funkciója OFF vagy CSAK HMV és a helyiség hőmérséklet-érzékelő 5°C alatti hőmérsékletet érzékel, a készülék elkezd fűteni,

A fagyvédelmi fűtés addig tart, míg a helyiség hőmérséklet-érzékelő által mért hőmérséklet el nem éri a 6°C-ot.

1.6.5.5 Fagyvédelem külső hőmérséklet-érzékelő jele alapján

Amennyiben a külső hőmérséklet-érzékelő +5 °C alatti hőmérsékletet érzékel, a készülék bekapcsol, hogy az épület belső hőmérsékletét +5 °C-on tartsa.

A fagyvédelmi funkció leáll, amint a külső hőmérséklet-érzékelő +6 °C-ot érzékel.

A „Külső hőmérséklet-érzékelő lapján történő fagyvédelem” a kazán szervizmenüjében található paramétereken keresztül kikapcsolható. Az ehhez szükséges műveletet a Fondital szakszerviz végezheti el.

1.6.6 Rögzítés gátló funkció

Amennyiben a készülékhez nem érkezik sem fűtési, sem HMV igény, ezért nem kapcsol be, ugyanakkor a készülék elektromos ellátása biztosított, a keringtető szivattyú és a váltószelep 24 óránként rövid időre bekapcsol a letapadás elkerülése érdekében.

Ugyanez érvényes a multifunkciós relére, amelyre szabadon csatlakoztathat külső szivattyút vagy váltószelepet.

1.6.7 Utókeringtetés

A készülék működése után (fűtés, HMV készítés, fagyvédelem) a szivattyú még 30 másodpercig folytatja működését.

Amennyiben ez idő alatt fűtési, HMV készítési, vagy fagyvédelmi igény érkezik a készülékhez, a készülék abbahagyja az utókeringtetést és teljesíti a beérkező igényt.

1.6.8 Ventilátor utójáratás

A készülék működése után (fűtés, HMV készítés, fagyvédelem) a ventilátor még 10 másodpercig folytatja működését.

Amennyiben ez idő alatt új igény érkezik a készülékhez, a készülék abbahagyja az utókeringtetést és teljesíti a beérkező igényt.

1.6.9 Működés szobai érzékelővel (opcionális)

A kazán egy környezeti szondához csatlakoztatható a környezeti hőmérséklet méréséhez (a gyártó által szállított, nem kötelező opció).

A környezeti hőmérséklet ismeretében a kazán automatikusan beállítja a melegítéshez használt víz hőmérsékletét, növelve azt amikor a környezeti hőmérséklet csökken és csökkentve, amikor a környezeti hőmérséklet közeledik a beállított hőmérséklethez.

A fűtési előremenő hőmérséklet előre meghatározott módon változik a külső hőmérséklet függvényében.

Ha szobai érzékelőt csatlakoztatunk, a tekerő/nyomógomb (B-jelű) nem a fűtővíz hőmérsékletének beállítását, hanem a kívánt belső hőmérséklet megadását teszi lehetővé.

A kívánt belső hőmérséklet beállításának módját az alábbi oldal ismerteti: *Fűtés funkció* oldal - 21.

A szobai érzékelő csatlakoztatását lásd a Környezeti szonda telepítése (opció) bekezdést a TELEPÍTŐI ÉS KARBANTARTÓI ÚTMUTATÓ részben.



FIGYELEM

Csak a gyártó által szállított, eredeti környezeti szondákat használjon.

Nem eredeti, nem a gyártó által szállított környezeti szondák használata veszélyeztetheti a környezeti szonda és a kazán működését.

1.6.10 Működtetés külső hőmérséklet érzékelővel (opcionális)

A kazánhoz csatlakoztatható külső hőmérséklet érzékelő (opcionális, a gyártó szállítja).

A külső hőmérséklet ismeretében a készülék automatikusan szabályozza a fűtési előremenő hőmérsékletét, növeli, ha a külső hőmérséklet csökken és csökkenti, ha a külső hőmérséklet nő, ezzel biztosítva a legmagasabb komfortérzetet és csökkentve a tüzelőanyag-fogyasztást. Mindeközben a beállított maximális előremenő víz hőmérséklet korlátot nem lépi túl.

A készülék ezen funkcióját „időjárásfüggő szabályozásnak” nevezzük.

A fűtési előremenő hőmérséklet előre meghatározott módon változik a külső hőmérséklet függvényében.

Külső hőmérséklet érzékelő csatlakoztatását követően a tekerő/nyomógomb (B-jelű) nem a fűtővíz hőmérsékletének beállítását, hanem a számított belső hőmérsékletnek, azaz a fűtendő helyiségek kívánt elméleti hőmérsékletnek az állítását teszi lehetővé.

Egy átlagos szigetelésű családi ház optimális fűtéséhez válassza 20°C-hoz tartozó fűtési görbét.

A hőmérséklet-eltolással kapcsolatos működés további részleteit lásd a Külső hőmérséklet érzékelő (opcionális) üzembe helyezése és az időjárás-követő szabályozás működése bekezdést a TELEPÍTŐI ÉS KARBANTARTÓI ÚTMUTATÓ részben.



FIGYELEM

Csak eredeti, a gyártó által szállított külső hőmérséklet érzékelőt használjon.

Más gyártó által szállított külső hőmérséklet érzékelő használata esetén nem biztosított az érzékelő és a készülék korrekt működése.

1.6.11 Működtetés távirányítóval (opcionális)

Ezzel együtt a kazánhoz csatlakoztatható modulációs szabályzó (opcionális, a gyártó szállítja), amely lehetővé teszi a kazán számos paraméterének kezelését, pl.:

- Készülék üzemmódjának kiválasztása.
- A kívánt szobahőmérséklet beállítása.
- Az előremenő fűtővíz hőmérsékletének beállítása.
- HMV hőmérséklet beállítása.
- A fűtőrendszer begyújtási idejének és az esetleges külső HMV tároló aktív idejének programozása (opcionális).
- A fűtőrendszer begyújtási idejének programozása.
- A készülék diagnosztikája, hibakódok megjelenítése.
- Készülék ÚJRAINDÍTÁS-a, paraméterek beállítása.

A modulációs szabályzó csatlakoztatását lásd a Az OpenTherm modulációs szabályzó (opcionális) üzembe helyezése bekezdést a TELEPÍTŐI ÉS KARBANTARTÓI ÚTMUTATÓ részben.



FIGYELEM

Csak a gyártó által szállított eredeti modulációs szabályzókat használjanak.

Nem gyári, nem a gyártó által szállított szobatermosztát használata zavart okozhat a gyári modulációs szabályzó vagy a készülék működésében.

1.7 Készülék leállítás

A készülék automatikusan leáll, ha működési hibát észlel.

A leállítás lehetséges okait jelen útmutató végén találja, lásd *Hibaelhárítás* oldal - 29.

Az alábbiakban felsorolunk néhány okot, ami a készülék leállítását eredményezheti, és hogy miként járjon el, ha ezt az okot érzékeli.

1.7.1 Az égőfej leállása

Amennyiben az LCD kijelzőn az **E01** kód villog, az égőfej a láng hiánya miatt állt le.

Ebben az esetben a következőképp járjon el:

- ellenőrizze, hogy a gázcsap nyitott állapotban van-e, illetve van-e ház a hálózatban, más gázfogyasztó, például a gáztűzhely bekapcsolásával;
- miután ellenőrizte, hogy a gázcsap nyitva van, nyomja meg a ↶ gombot az égő működésének visszaállításához: ha két indítási kísérlet után a kazán továbbra sem indul el, és ismét hibaüzenetet jelez. Ezt követően forduljon a készülék beüzemelését végző Fondital szakszervizhez.



FIGYELEM

Az égőfej gyakori leállása valamilyen működési rendellenességre utal, ilyen esetben forduljon a szakszervizhez vagy szakemberhez.

1.7.2 Leállítás túlmelegedés miatt

Amennyiben az előremenő víz túlmelegedik, az LCD kijelzőn megjelenik az **E02** hibakód. Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel vagy egy szakemberrel a karbantartás elvégzése érdekében.

1.7.3 Termosztát reteszelés túlmelegedés miatt: füstgáz termosztát és égéstér termosztát (amennyiben van).

1.7.3.1 Füstgáz termosztát

A készülék füstgáz elvezetése biztonsági berendezéssel van ellátva.

Az égési levegő bevezető és füstgázvezető rendszerben tapasztalható működési rendellenesség esetén a biztosító berendezés leállítja a készüléket a gázszelep zárásával és az LCD kijelzőn megjelenik az kód **E03**.

Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.

1.7.3.2 Égőtér-termosztát

A kazán egy olyan biztonsági berendezéssel van felszerelve, amely a hőcserélő fedlapjának hőmérsékletét figyeli.

A hőcserélő ajtájának túlmelegedése esetén a vezérlőpanel biztonsági üzemmódba kapcsolja a kazánt: a gázszelep lezár és az LCD kijelzőn a **E03** kód jelenik meg.

Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.

1.7.4 Leállítás a készülékben lévő alacsony víznyomás miatt

Amennyiben az LCD kijelzőn az **E04** kód jelenik meg, nincs elégséges nyomás a fűtési rendszerben, a nyomáskapcsoló leállítja a készülék működését.

Töltse fel a fűtési rendszert a készülék alján lévő töltőcsap segítségével (A) (lásd ábra 2 Kézi töltőszelep).

A készüléket 1-1,3 bar közötti nyomásra kell feltölteni (hideg állapotban).

A víznyomás helyreállítása érdekében a feltöltést a következők szerint végezze el:

- Nyissa ki a töltőcsapot az óramutató járásával ellentétes irányba forgatva;
- Tartsa nyitva a töltőcsapot, amíg a kezelőfelületen lévő nyomásmérő 1÷1,3 bar közötti nyomásértéket nem mutat;
- Zárja el a töltőcsapot a gombot az óramutató járásának megfelelő irányba elforgatva.

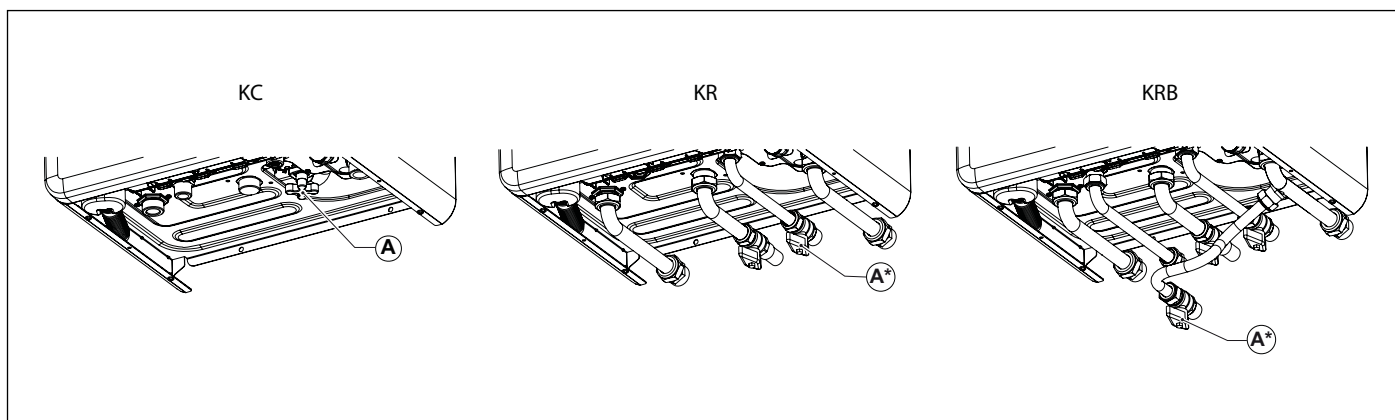
A készülék gyakori leállása valamilyen működési rendellenességre utal, ilyen esetben forduljon a szakszervizhez vagy szakemberhez karbantartás elvégzése érdekében.



VIGYÁZAT!

A feltöltési művelet végén zárja el a töltőcsapot (A).

Amennyiben a csapot nem zárja el teljesen, az a fűtési rendszer nyomásának emelkedéshez, ezáltal a készülék biztonsági szelepeinek aktiválásához és vízkiömléshez vezethet.



ábra 2 Kézi töltőszelep

(*) opcionális

1.7.5 Hőmérséklet-érzékelők helytelen működése

Amennyiben a kazán a hőmérséklet-érzékelők helytelen működése miatt áll le, akkor az LCD kijelzőn a következő kódok valamelyike látható:

- **E05** fűtési hőmérséklet-érzékelő hiba: ebben az esetben a készülék nem működik.
- **E06** HMV hőmérséklet-érzékelő: ebben az esetben a készülék csak fűt, a HMV funkció nem működik (KC modellek).
- **E06** külső HMV tároló hőmérséklet-érzékelő (csak KRB/KR modellek esetén); ebben az esetben a készülék csak fűt, HMV funkció nem működik.
- **E15** fűtési visszatérő hőmérséklet-érzékelő; ebben az esetben a készülék nem működik.
- **E44** a környezeti szondához; ebben az esetben a kazán normálisan üzemel. A környezeti szondával való üzemelés inaktíválva van.



FIGYELEM

Mindegyik esetben forduljon szakszervizhez vagy szakemberhez karbantartás elvégzése érdekében.

1.7.6 A külső hőmérséklet érzékelő (opcionális) helytelen működésére figyelmeztető jelzés

Amennyiben a külső hőmérséklet-érzékelő nem működik megfelelően, a készülék tovább üzemel, de az időjárásfüggő, változó előremenő hőmérséklet funkció nem működik.

A kijelzőn megjelenő hőmérséklet a beállított előremenő fűtővízhőmérséklet, nem pedig a kívánt belső hőmérséklet lesz; valamint a kazán kijelzőjén a **E47** hibakód jelenik meg.

Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel vagy szakemberrel karbantartás elvégzése érdekében.

1.7.7 A modulációs szabályzó (opcionális) helytelen működésére figyelmeztető jelzés

A készülék automatikusan érzékeli a csatlakoztatott modulációs szabályzó jelenlétét (opcionális, nem kötelező kiegészítő). Amennyiben a modulációs szabályzó csatlakoztatását követően a készülék nem kap adatokat a modulációs szabályzótól, a készülék 60 másodpercen keresztül megpróbálja újra létrehozni a kapcsolatot, amennyiben ez nem sikerül, a modulációs szabályzó LCD kijelzőjén az **E31** kód látható.

A zárt égésterű készülékek az égéshez szükséges levegőt nem a kazánhelyiség levegőjéből nyerik, ezért a gyártónak sem a szellőztetésre, sem a kazánhelyiségre nincs külön előírása.



FIGYELEM

Forduljon szakszervizhez vagy szakemberhez a karbantartás elvégzése érdekében.

A készülék leállása után a modulációs szabályzó újra tudja indítani a készüléket, amit maximum 3 alkalommal próbál meg 24 órán belül.

Amennyiben mindhárom próbálkozás sikertelen volt, a készülék LCD kijelzőjén az **E99** kód látható. Az **E99** kód törléséhez szakítsa meg a készülék elektromos csatlakozását, majd csatlakoztassa újra.

1.7.8 Leállítás a ventilátor helytelen működése miatt

A ventilátor működése állandó ellenőrzés alatt áll, rendellenes működés esetén a kazán leáll, az LCD kijelzőn pedig az **E40** kód villog. Ez az állapot mindaddig fennmarad, amíg a ventilátor nem kerül ismét a normál működési határok közé. Amennyiben a készülék nem indulna újra, és továbbra is ebben az állapotban maradna, forduljon szakszervizhez vagy szakemberhez a karbantartás elvégzése érdekében.

1.8 Karbantartás



FIGYELEM

A kazánt rendszeresen karban kell tartani a TELEPÍTŐI ÉS KARBANTARTÓI ÚTMUTATÓ vonatkozó szakaszában leírtak szerint.

A készülék helyes karbantartása lehetővé teszi a leghatékonyabb működést a környezetvédelmi szempontok és a biztonság maximális figyelembevételével.

A kazánok karbantartási és javítási munkálatait csak a Fondital szerviz-címjegyzékben szereplő szakszervizek végezhetik.

1.9 A felhasználónak szánt megjegyzések



FIGYELEM

**Az ügyfél a kazán házának tisztítását bütortisztítóval elvégezheti.
Ne használjon vizet.**



FIGYELEM

A kazán felhasználó által is beállítható elemei szerszámok és speciális eszközök használata nélkül is hozzáférhetőek. A felhasználó nem jogosult a kazán burkolatának eltávolítására és a belső alkatrészekben bármilyen munkafázis elvégzésére.

Senki - ideértve a szakembereket - sem jogosult a kazán bármilyen átalakítására.

A gyártó mindennemű felelősséget kizár a fentiek be nem tartásából eredő balesetekkel és károkkal kapcsolatban.



FIGYELEM

A kondenzátum-elvezető szifon csatlakozási pontját tilos lezárni vagy bármilyen módosítást végezni rajta.

2. Üzemen kívül helyezés, szétszerelés és ártalmatlanítás



FIGYELEM

A gázkazánok elektromos és elektronikus berendezések (EEB), és amikor kivonják azokat a működésből, elektromos és elektronikus hulladékká (EEH) válnak: a beépítés országában érvényes jogszabályok betartásával kell azokat ártalmatlanítani.

A gázkazánok háztartási gépként vannak besorolva, és ártalmatlanításuk a mosógépekkel, mosogatógépekkel és szárítógépekkel együtt történik (EEH H4 hulladékok).

Tilos a gázkazánokat szétszerelni, és ártalmatlanításuk nem történhet a törvény által specifikusan előírt csatornáktól eltérő módon.

A szétszerelési és az ártalmatlanítási műveleteket lehűlt kazánon végezze, miután kikötötte a gáz és elektromos vezetéket.



FIGYELEM

A felhasználó nem jogosult ilyen beavatkozások elvégzésére.

3. Hibaelhárítás

3.1 Hibaelhárítás


KÉSZÜLÉK ÁLLAPOTA	HIBAJELENSÉG	LEHETSÉGES OK	FELHASZNÁLÓ TEENDŐI	SAKSZERVIZ TEENDŐI	
E01*	Az égőfej nem kapcsol be.	Nincs gáz.	Ellenőrizze a gázellátást. Ellenőrizze, hogy a gázcsap nyitva van-e, és hogy a hálózati vezetésekre szerelt biztonsági szelepek nem zártak-e.		
		A gázszelep nincs be-kötve.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa.	
		A gázszelep meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.	
	Az égőfej nem gyújt be: nincs szikra	Az elektromos panel meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.	
		A gyújtóelektróda meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki az elektródát.	
		A gyújtótranszformátor meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki a gyújtótranszformátort.	
	Az égőfej néhány másodpercre bekapcsol, majd kikapcsol.	Az elektromos panel nem érzékeli a lángot: a fázis és a nulla vezeték fel van cserélve.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a fázis-nulla vezeték elektromos hálózati csatlakozását.	
		A lángőr elektróda vezetése megszakadt.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa vagy cserélje ki a vezetékét.	
		A lángőrelektróda meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki az elektródát.	
		Az elektromos panel nem gyújt, meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki az elektromos panelt.	
		Gyújtási teljesítmény beállított értéke túl alacsony.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Növelje.	
		A minimális hőteljesítmény értéke nincs megfelelően beállítva.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze az égőfej beállítását.	
	E02*	Az előremenő hőmérséklet elérte az engedélyezett maximális értéket.	A keringető szivattyú meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
			A szivattyú letapadt.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a szivattyú elektromos bekötését.
	E03*	Füstgáz termosztát kioldás.	Nincs megfelelő huzat.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a füstgáz rendszert és a helyiség levegő bevezető nyílásait.
Égési levegő bevezetés vagy a füstgáz elvezetés eldugult.			Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a füstgáz elvezetés és égési levegő bevezetés állapotát.	
A füstgáz termosztát meghibásodott.			Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.	
Az égőtér-termosztát működésbe lépett (amennyiben van ilyen).		Égőtér-termosztát meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki az égőfedlap tartozékait és a termosztátot.	
		Az égőtér-termosztát túlmelegedés miatt aktíválódott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki az égőfedlap szerelvényeit és a termosztátot. Ellenőrizze a gázszelep-beállítást.	

KÉSZÜLÉK ÁLLAPOTA	HIBAJELENSÉG	LEHETSÉGES OK	FELHASZNÁLÓ TEENDŐI	SAKSZERVIZ TEENDŐI
E04**	Túl alacsony nyomás a fűtési rendszerben.	A rendszer légtelenítve lett.	Töltse fel a rendszert (lásd Kazán blokkolása szakasz). Ha a hiba többször megismétlődik, lépjen kapcsolatba az ügyfélszolgálatával vagy szakemberrel.	
		Szivárgás a fűtési rendszerben.	Ellenőrizze a rendszert.	
		A nyomásérzékelő nem csatlakozik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa újra.
		A nyomásérzékelő meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
E05**	A fűtési előremenő hőmérsékletérzékelő nem működik.	Az előremenő hőmérséklet-érzékelő nem csatlakozik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa.
		Előremenő hőmérséklet-érzékelő meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
E06**	HMV-hőmérséklet érzékelő meghibásodása (csak KC-típus esetén)	HMV hőmérséklet-érzékelő nem csatlakozik megfelelően.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa.
		HMV hőmérséklet-érzékelő meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
E06**	Tároló-érzékelő meghibásodása (KR/KRB NTC-érzékelővel ellátva, HMV-tárolóval történő üzemeltetéssel).	Az érzékelő nem csatlakozik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa.
		Az érzékelő meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
E07**	Füstgáz érzékelő meghibásodott.	Füstgáz érzékelő nem csatlakozik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa.
		A füstgázérzékelő meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
E14**	Hidraulikus váltó-érzékelő meghibásodott.	Az érzékelő nem lett csatlakoztatva vagy rövidzés keletkezett benne.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa vagy cserélje.
			Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a P89-es paraméterneél beállítottakat.
E15**	A fűtési visszatérő hőmérséklet-érzékelő nem működik.	Az érzékelő nem csatlakozik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa.
		Az érzékelő meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
E24**	Napkollektor-érzékelő (SCS - a tároló szolár-köri csőspiráljánál elhelyezett érzékelő) meghibásodott.	Az érzékelő nem lett csatlakoztatva vagy meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa vagy cserélje.
		A kollektor-érzékelő a megengedett tartományon kívül eső értéket érzékel.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Bizonyosodjon meg róla, hogy PT1000-es típusú érzékelőt csatlakoztatott a panelhez.
E28**	Napkollektoros rendszerre köthető tároló érzékelője (SBS) meghibásodott.	Az érzékelő nem lett csatlakoztatva vagy meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa vagy cserélje.
		A kollektor-érzékelő a megengedett tartományon kívül eső értéket érzékel.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Bizonyosodjon meg róla, hogy PT1000-es típusú érzékelőt csatlakoztatott a panelhez.
E31**	Nincs kapcsolat a modulációs szabályzóval (opcionális). (A szabályzó kijelzőjén látható.)	A modulációs szabályzó nincs megfelelően csatlakoztatva a panelre.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa újra.
		A modulációs szabályzó meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
		A kazán panelje meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.

KÉSZÜLÉK ÁLLAPOTA	HIBAJELENSÉG	LEHETSÉGES OK	FELHASZNÁLÓ TEENDŐI	SAKSZERVIZ TEENDŐI
E35**	Az alacsony előremenő-hőmérsékletet érzékelő biztonsági határolótermosztát kioldott.	A kazán előremenő hőmérséklete nem megfelelően lett beállítva.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a görbe paramétereit.
		A határolótermosztát nem csatlakozik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa újra.
		A biztonsági határolótermosztát meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
		Az áramlásérzékelők lettek csatlakoztatva vagy nem megfelelően csatlakoznak a csőszakaszhoz.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Tegye vissza őket a helyére vagy igazítsa meg őket.
		A vezérlőpanel meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
E36**	Előremenő hőmérséklet-érzékelő meghibásodott a 2., kevert fűtőkörnél (kiegészítő zónavezérlő csatlakoztatása esetén).	Az érzékelő nem csatlakozik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa vagy cserélje.
		Az érzékelő meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Bizonyosodjon meg róla, hogy NTC-érzékelőt csatlakoztatott.
E37**	Előremenő hőmérséklet-érzékelő meghibásodott a 3., kevert fűtőkörnél (kiegészítő zónavezérlő csatlakoztatása esetén).	Az érzékelő nem csatlakozik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa vagy cserélje.
		Az érzékelő meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Bizonyosodjon meg róla, hogy NTC-érzékelőt csatlakoztatott.
E38**	Az alacsony előremenő-hőmérsékletet érzékelő biztonsági határolótermosztát kioldott a 2., kevert fűtőkörnél.	A kazán előremenő hőmérséklete nem megfelelően lett beállítva.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a görbe paramétereit.
		A határolótermosztát nem csatlakozik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa újra.
		A biztonsági határolótermosztát meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa újra.
		Az áramlásérzékelők lettek csatlakoztatva vagy nem megfelelően csatlakoznak a csőszakaszhoz.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Tegye vissza őket a helyére vagy igazítsa meg őket.
		A vezérlőpanel meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
E39**	Az alacsony előremenő-hőmérsékletet érzékelő biztonsági határolótermosztát kioldott a 3., kevert fűtőkörnél.	A kazán előremenő hőmérséklete nem megfelelően lett beállítva.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a görbe paramétereit.
		A határolótermosztát nem csatlakozik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa újra.
		A biztonsági határolótermosztát meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa újra.
		Az áramlásérzékelők lettek csatlakoztatva vagy nem megfelelően csatlakoznak a csőszakaszhoz.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Tegye vissza őket a helyére vagy igazítsa meg őket.
		A vezérlőpanel meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
E40*	Ventilátor hiba.	A ventilátor elektromosan nem csatlakozik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa újra.
		A ventilátor nem működik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
E41**	Nincs kommunikáció a kazán vezérlőpanelje és a kiegészítő panelek (zónavezérlő/interfész panelek) között.	Az egyik zónavezérlő nem csatlakozik rendesen.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Kösse be.
		Az egyik zónavezérlő meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.

KÉSZÜLÉK ÁLLAPOTA	HIBAJELENSÉG	LEHETSÉGES OK	FELHASZNÁLÓ TEENDŐI	SZAKSZERVIZ TEENDŐI
E43**	Bemenetek konfigurációs hibája.	Szobatermosztát helyett távirányító jelenléte.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a P61, P77 és P89 paramétereknél beállítottakat.
E44**	A szobai érzékelő nem működik.	Az érzékelő nem csatlakozik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa.
		Az érzékelő meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
E47**	A külső hőmérséklet érzékelő nem működik.	Az érzékelő nem csatlakozik.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa.
		Az érzékelő meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki.
E61**	1. fűtőkör szobai érzékelője meghibásodott (csak akkor, ha zónaérezkelő van csatlakoztatva).	Az érzékelő nem lett csatlakoztatva vagy rövidzés keletkezett benne.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa vagy cserélje.
			Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a P61 paraméternél beállítottakat.
E62**	2. fűtőkör szobai érzékelője meghibásodott (csak akkor, ha zónaérezkelő van csatlakoztatva).	Az érzékelő nem lett csatlakoztatva vagy rövidzés keletkezett benne.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa vagy cserélje.
			Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a P61 paraméternél beállítottakat.
E63**	3. fűtőkör szobai érzékelője meghibásodott (csak akkor, ha zónaérezkelő van csatlakoztatva).	Az érzékelő nem lett csatlakoztatva vagy rövidzés keletkezett benne.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Csatlakoztassa vagy cserélje.
			Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a P61 paraméternél beállítottakat.
E78**	Túl magas előremenő hőmérséklet.	Az elzárószerelvények valamelyike nincs kinyitva.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a rendszert.
		A szivattyú járókereke letapadt.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a keringtető szivattyút
		Alacsony áramlás.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a rendszer nyomását és azt, hogy a hőcserélő nem tömődött-e el.
		A by-pass meghibásodott vagy eltömődött.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a by-pass-t.
E85*	Visszatérő hőmérséklet-érzékelő > 105°C.	Nincs áramlás a kazánon belül.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a kazán szivattyúját vagy a by-pass-t.
		A visszatérő hőmérséklet-érzékelő nem megfelelően kalibrált vagy meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki az érzékelőt.
E88**	Teljesítménycsökkenés a magas füstgázhőmérséklet miatt.	A primer hőcserélő eltömődött.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Tisztítsa ki vagy cserélje ki a primer hőcserélőt.
E99	Elérte a modulációs szabályozóról vagy a készülék kezelőfelületéről elvégezhető újraindítások maximális számát.	A végfelhasználó elérte a modulációs szabályozóról vagy a készülék kezelőfelületéről történő hiba-visszaállítási kísérletek maximális számát.	Nyomja meg a ↺ gombot.	Nyomja meg a ↺ gombot.
E151*	GV_CURR_LOCKOUT	A gázszelep nincs csatlakoztatva vagy meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a gázszelepet.
		A vezérlőpanel meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki a vezérlőpanelt.

KÉSZÜLÉK ÁLLAPOTA	HIBAJELENSÉG	LEHETSÉGES OK	FELHASZNÁLÓ TEENDŐI	SZAKSZERVIZ TEENDŐI
E158*	APS_LOCKOUT	A ventilátor nincs csatlakoztatva.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a ventilátort.
		A vezérlőpanel meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Cserélje ki a vezérlőpanelt.
E160*	MAX_TRIALS_LOCKOUT	Lásd az E01 hibánál leírtakat.	Lásd az E01 hibánál leírtakat.	Lásd az E01 hibánál leírtakat.
E162**	Előremenő hőmérséklet-érzékelő > 95 °C.	A fűtési rendszerben nincs keringés.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a rendszer állapotát.
		Keringtető szivattyú leállítva vagy hibás	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze a keringtető szivattyút
		A két áramlás-érzékelők egyike meghibásodott.	Vegye fel a kapcsolatot a szakszervizzel.	Ellenőrizze az érzékelőket.

* hibák, amelyeket a végfelhasználó a  gomb nyomvatartásával resetelhet, helyrehozhat.

** Automatikusan újraindul a készülék, amint megszűnik a hibát kiváltó ok.

*** Csak Fondital szakszerviz által újraindítható a készülék

Amennyiben a kijelzőfelületen a **E90** és **E91** hibakódok jelennek meg, kérjük, forduljon a Fondital szakszervizhez.

Jegyzetek

Jegyzetek



Fondital S.p.A. - Società a unico socio
25079 VOBARNO (Brescia) Italy - Via Cerreto, 40
Tel. +39 0365 878 31
Fax +39 0365 878 304
e-mail: info@fondital.it
www.fondital.hu / www.fondital.com

A gyártó fenntartja a jogot a gyártmány szükséges módosításainak elvégzésére, amennyiben azok, annak alapvető tulajdonságait nem befolyásolják.

Uff. Pubblicità Fondital IST 03 C 1728 - 02 | Gennaio 2026 (01/2026)