

DINA



Használati megjegyzések e
Telepítési
technikák

CE

 **BIASI**

Gratulálunk a választásodhoz.

Az Ön kazánja elektronikus szabályozással és gyújtással modulál.

- nagy teljesítményű
- zárt kamra

Az Ön kondenzációs kazánja a hagyományos kazánokkal ellentétben lehetővé teszi az energia visszanyerését a kipufogógázokban lévő vízgőz kondenzálásával; azaz ugyanazon megtermelt hő mellett kevesebb gázt fogyaszt, ráadásul a kipufogógázok kevesebb környezetre káros anyagot tartalmaznak.

Az alkotó anyagok és a szabályozórendszerek, amelyekkel fel van szerelve, biztonságot, nagy kényelmet és energiatakarékosságot kínálnak, így teljes mértékben kiélheti a fűtés előnyeit. autonóm.



ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉSEK Ez a füzet fontos



- ✓ információkat tartalmaz, amelyek célja:
 - Felhasználó (1. szakasz);
 - Telepítő (2. fejezet);
 - Karbantartó személy (3. szakasz).
- ✓ A felhasználónak figyelmesen el kell olvasnia a neki szánt részben található utasításokat (1. szakasz).
- ✓ A felhasználónak a készüléken végzett beavatkozásokat kizárólag az erre a célra szolgáló szakaszban kifejezetten engedélyezettekre kell korlátoznia.
- ✓ A készülék és/vagy a termékhez tartozó alkatrészek, tartozékok, készletek és eszközök szakszerűtlen telepítése vagy összeszerelése olyan problémákat okozhat, amelyek előre nem láthatók emberek, állatok vagy dolgok vonatkozásában. A helyes telepítés érdekében figyelmesen olvassa el a termékhez mellékelte utasításokat.
- ✓ Ez a használati útmutató műszaki információkat tartalmaz azon termékek beszerelésével kapcsolatban, amelyekre vonatkozik. A termékek beépítésével kapcsolatos egyéb kérdéseket illetően (például: munkahelyi biztonság, környezetvédelem, baleset-megelőzés) tiszteletben kell tartani a hatályos jogszabályok előírásait és a helyes gyakorlat elveit.
- ✓ A karbantartást felhatalmazott műszaki személyzetnek kell elvégeznie, mint például a hivatalos műszaki ügyfélszolgálatnak, amely ebben az értelemben a képzettség és a professionalizmus garanciája.
- ✓ Abban az esetben, ha az üzembe helyezés, az üzemeltetés vagy a karbantartás során fellépő hibák, a hatályos műszaki jogszabályok, az előírások vagy a jelen füzetben (vagy a gyártó által adott esetben biztosított) utasítások be nem tartása miatt, minden szerződéses és szerződésen kívüli A gyártó nem vállal felelősséget az esetleges károkért, és a készülékre vonatkozó garancia megszűnik.

FONTOS

- ✓ A fűzetet figyelmesen el kell olvasni; így lehetővé válik a kazán ésszerű és biztonságos használata; gondosan meg kell őrizni, mivel a jövőben szükség lehet rá. Ha a készüléket egy másik tulajdonosnak adják el, mellékelni kell ezt a fűzetet.
- ✓ Az első gyűjtást az egyik felhatalmazott segítségnyújtó központnak kell elvégeznie; a jóállás érvényessége a termék megvásárlásának napjától kezdődik.
- ✓ A gyártó elhárít minden felelősséget a fűzet bármely olyan fordításáért, amely helytelen értelmezésekre eredményezhet; nem tehető felelőssé a jelen fűzetben található utasítások be nem tartásáért, vagy a külön nem leírt manőverek következményeért.

TELEPÍTÉS ALATT

- ✓ A csomagolás eltávolítása után győződjön meg arról, hogy a készülék nem sérült-e. Ha megsérült, ne szerelje fel és ne indítsa el a készüléket, mert az veszélyes lehet.
- Lépjön kapcsolatba a kereskedővel vagy a legközelebbi hivatalos szervizközponttal.
- ✓ A telepítést szakképzett személyzetnek kell elvégeznie, hogy az ő felelősségükre betartsák a vonatkozó nemzeti és helyi törvényeket és előírásokat:
 - a telepítési hely alkalmassága;
 - a beépítésre szánt fal szilárdsága;
 - a készülék távolsága a környező falaktól és tárgyaktól;
 - a gázrendszerre való csatlakozás megfelelő megvalósítása;
 - a levegőellátó és égéstermék-elvezető rendszer helyes és biztonságos megvalósítása állomás;
 - helyes csatlakoztatás az elektromos hálózathoz és a földelő áramkörhöz;
 - a műszaki előírások betartása.
- ✓ A kazán lehetővé teszi a víz felmelegítését a forráspontnál alacsonyabb hőmérsékletre, és a teljesítményével és teljesítményével kompatibilis fűtési rendszerhez és/vagy használati vezérlő hálózathoz kell csatlakoztatni.

A kazánt metán (G20) vagy propán (G31) gázzal kell fűteni , továbbá a H és/vagy az E csoportba tartozó éghető gázok , valamint a földgáz és hidrogén keverékei 20 térfogat%-ig használhatók .

A kondenzvíz-elvezetőt a háztartási kondenzvíz-elvezető csatornához kell csatlakoztatni, és ellenőrizhetőnek kell lennie (UNI 7129-5 és a kapcsolódó szabványok).

A kazánt csak arra a célra szabad használni, amelyre kifejezetten szánták; további-

Három:

- Kültérre, részben védett környezetbe -5°C-ig telepíthető, ebben az esetben muszáj megfelelő védelemmel kell ellátni.
- A készüléket 8 évnél fiatalabb gyermekek, valamint csökkent fizikai, érzékszervi vagy szellemi képességekkel rendelkező, illetve tapasztalattal vagy szükséges ismeretekkel nem rendelkező személyek használhatják, feltéve, hogy felügyelet alatt állnak, vagy erre vonatkozó utasítást kaptak a készülék biztonságos használatát és a benne rejlő veszélyek megértését.

Gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A felhasználó által végzett tisztítást és karbantartást gyermekek nem végezhetik felügyelet nélkül.
- Kerülje a kazán nem megfelelő használatát.

- Kerülje a zárt eszközökön való manőverezést.
- Kerülje a forró alkatrészekkel való érintkezést működés közben.

HASZNÁLAT ALATT

- ✓ Tilos, mivel a kazán felszerelési helyének szellőzésére szolgáló szellőzőnyílás(ok) részleges elzárása veszélyes (UNI 7129-2 és kapcsolódó szabványok);
- ✓ A javításokat kizárólag hivatalos szervizközpontok végezhetik eredeti pótkatrészek felhasználásával; ezért egyszerűen kapcsolja ki a kazánt (lásd az utasításokat).
- ✓ Gázszagú:
 - Ne működtesse az elektromos kapcsolókat, a telefont vagy más olyan tárgyat, amely okozhat Sparks.
 - Azonnal nyissa ki az ajtókat és ablakokat, hogy légáramlást hozzon létre, amely megtisztítja a helyiséget.
 - Zárja el a gázcsapokat.
 - Kérje szakmailag képzett személyzet közreműködését.
- ✓ A kazán beindítása előtt tanácsos szakemberrel ellenőriztetni, hogy a gázellátó rendszer:
 - Szívárgásmentes.
 - A kazán által igényelt térfogatáramhoz van méretezve.
 - Fel van szerelve minden biztonsági és vezérlőberendezéssel, amelyet a jelenlegi szabályozás megkövetel;
 - Győződjön meg arról, hogy a telepítő csatlakoztatta a biztonsági szelep leeresztőjét egy tölcserhez kipufogógáz.

A gyártó nem vállal felelősséget a biztonsági szelep nyitása és az ebből következő vízkibocsátás által okozott károkért, ha nem megfelelően csatlakozik a vízelvezető hálózathoz.
 - Győződjön meg arról, hogy a telepítő csatlakoztatta a kondenzvíz-szifon leeresztőt egy meghatározott leeresztő tölcserhez (UNI 7129-5 és a kapcsolódó szabványok), amelyet úgy kell elkészíteni, hogy elkerülhető legyen a kondenzvíz befagyása és biztosítva legyen a megfelelő elvezetés.
- ✓ A kazán közelében:
 - omnipoláris kapcsolónak kell lennie a működéshez, hogy a készüléket leválassza a hálózatról tápegység;
 - egy gázlezáró szelepet kell működtetni az üzemanyag áramlásának megszakításához.
- ✓ Ne érintse meg a készüléket nedves vagy nyirkos testrészekkel és/vagy meztláb.
- ✓ A füstelvezető csatornák közelében és/vagy a füstelvezető berendezésekben vagy azok tartozékaiban található építmények munkája vagy karbantartása esetén kapcsolja ki a készüléket, és a munka befejeztével ellenőriztesse annak hatékonyságát szakemberrel.



VESZÉLY: Az ezzel a szimbólummal jelölt jelzéseket be kell tartani a mechanikai vagy általános eredetű sérülések (pl. sebek vagy zúzódások) elkerülése érdekében.



VESZÉLY: Az elektromos eredetű balesetek (áramütés) elkerülése érdekében be kell tartani az ezzel a szimbólummal jelölt jelzéseket.



VESZÉLY: Az ezzel a szimbólummal jelölt jelzéseket be kell tartani a tűz- és robbanásveszély elkerülése érdekében.



VESZÉLY: Az ezzel a szimbólummal jelölt jelzéseket be kell tartani a termikus eredetű sérülések (égési sérülések) elkerülése érdekében.



FIGYELEM: Az ezzel a szimbólummal jelölt jelzéseket be kell tartani a hibás működés és/vagy a készülék vagy más tárgyak anyagi károsodásának elkerülése érdekében.



FIGYELEM: Az ezzel a szimbólummal jelölt jelzések fontos információk, amelyeket figyelmesen el kell olvasni.



FIGYELMEZTETÉS: Vágás/szúrás veszélye. Védőkesztyű használata kötelező.

Készülék a kategóriában: II2H3P (gáz G20 20 mbar, G31 37 mbar)
Célország: IT

Ez a készülék megfelel a következő európai irányelveknek:

- (EU) 2016/426 rendelet a gáznemű tüzelőanyagot égető készülékekről
- Visszaküldési irányelv: a 92/42/EGK 7. cikk (2) bekezdése és III. melléklete
- 2014/30/EU elektromágneses összeférhetőségi irányelv
- Kisfeszültségű irányelv 2014/35/EU
- 2009/125/EK irányelv Az energiával kapcsolatos termékek környezetbarát tervezése
- (EU) 2017/1369 rendelet Energiacímkezés
- 811/2013/EU felhatalmazáson alapuló rendelet
- 813/2013/EU felhatalmazáson alapuló rendelet
- 814/2013/EU felhatalmazáson alapuló rendelet (adott esetben)

A gyártó a termékeinek folyamatos fejlesztése érdekében fenntartja a jogot, hogy a jelen dokumentációban megadott adatokat bármikor és előzetes értesítés nélkül módosítsa.

Ez a dokumentáció tájékoztató jellegű, és nem tekinthető harmadik felekkel kötött szerződésnek.

INDEX

1. szakasz – FELHASZNÁLÓ	
1 A KAZÁN LEÍRÁSA	7
1.1 Áttekintés	7
1.2 Elzáró szelepek és csapok	7
1.3 Vezérlőpult	8
1.4 Az LCD általános jellemzői	8
2 HASZNÁLATI UTASÍTÁS	12
2.1 Figyelmeztetések	12
2.2 Bekapcsolás	12
2.3 Fűtőkör hőmérséklete	13
2.4 Használati víz hőmérséklete	14
2.5 Előmelegítés funkció 3 csillag 14	
2.6 Leállítás	15
3 HASZNOS TIPP	16
3.1 A fűtőkör feltöltése	16
3.2 Fűtés	16
3.3 Fagyvédelem	16
3.4 Időszakos karbantartás	17
3.5 Külső tisztítás	17
3.6 Működési rendellenességek	17
3.7 INFO módban jelenik meg	18
3.8 Távoli anomália kódja	19
3.9 Fűstszonda és fűsthőbiztosíték	19
2. szakasz – TELEPÍTŐ	
4 MŰSZAKI JELLEMZŐK 21	
4.1 Áttekintés	21
4.2 Elvi diagram	22
4.3 Elektromos rajz	24
4.4 Hidraulikus jellemzők	25
4.5 Tárgulási tartály	25
4.6 Műszaki adatok M375CB.2025 SM	26
4.7 Műszaki adatok M375CB.2530 SM	30
4.8 Műszaki adatok M375CB.3035 SM	34
5 TELEPÍTÉS	38
5.1 Figyelmeztetések	38
5.2 Telepítési óvintézkedések	39
5.3 A kazántartó felszerelése	40
5.4 Méretek	40
5.5 Csatlakozások	41
5.6 A kazán felszerelése	41
5.7 A füstelvezető csatorna felszerelése	41
5.8 Füstgáz-kivezetések méretei és hossza	42
5.9 C63 típusú égéstermék-elvezető	45
5.10 A huzatkapcsok elhelyezése	47
5.11 Elektromos csatlakozás	47
5.12 Szobatermosztát csatlakoztatása ó zónaszelepek	49
5.13 A külső hőmérséklet szonda felszerelése	50
5.14 Elektromos csatlakozás a kazán és a szonda külső 5.15 között	50
A külső szonda típusának kiválasztása	50
5.16 Távoli elektromos csatlakozás (opcionális) 52	
5.17 Működés engedélyezése külső szondával és a K egység beállítása	52
5.18 A szivattyú utókeringtetésének beállítása 54	
5.19 Az újraindítási frekvencia kiválasztása	55
5.20 Példák leválasztóval ellátott hidraulikus rendszerekre hidraulikus (opcionális)	57
6 SZERVIZ ELŐKÉSZÜLETEK	58
6.1 Figyelmeztetések	58
6.2 A műveletek sorrendje	58
7 ELLENŐRIZZE A GÁZSZABÁLYOZÁST	61
7.1 Figyelmeztetések	61
7.2 Gázműveletek és beállítások	61
7.3 Automatikus gázszelep kalibrálás	63
3. szakasz – KARBANTARTÁSI VEZETŐ	
8 GÁZÁTALAKÍTÁS	65
8.1 Figyelmeztetések	65
8.2 Gázműveletek és beállítások	65
9 KARBANTARTÁS	67
9.1 Figyelmeztetések	67
9.2 A karbantartási időszak programozása 67	
9.3 A karosszériaelemek eltávolítása	68
9.4 Karosszériaelemek visszacszerelése	69
9.5 A HMV kör üritése	69
9.6 A fűtőkör üritése	69
9.7 Az elsődleges kondenzációs hőcserélő és az égő tisztítása	70
9.8 Az égés nyomásának ellenőrzése a fűtés bővítéséről	71
9.9 A HMV hőcserélő tisztítása	71
9.10 A füstelvezető csatorna ellenőrzése	71
9.11 A kazán hatásfokának ellenőrzése	71
9.12 A kondenzvíz-elvezető szifon ellenőrzése	72
9.13 A kazán kéményseprő funkciójának beállítása 73	
9.14 Vezérlőkártya cseréjének beállításai	74
10 KAZÁN ÁRTALMATLANÍTÁSA ÉS ÚJRÁHASZNOSÍTÁSA ..	79

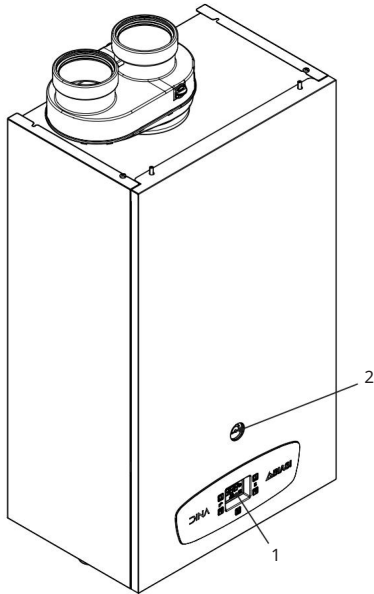
Modellek	A kazán tanúsításának kezdőbetűi
DINA 25S	M375CB.2025 SM
DINA 30S	M375CB.2530 SM
DINA 35S	M375CB.3035 SM

A KAZÁN LEÍRÁSA

1 A KAZÁN LEÍRÁSA

1.1 Áttekintés

A kazán típusa és sorozatszama a jótállási jegybe nyomtatva.



1.1. ábra

1 Vezérlőpult

2 Fűtőköri nyomásmérő

1.2 Elzáró szelepek és csapok

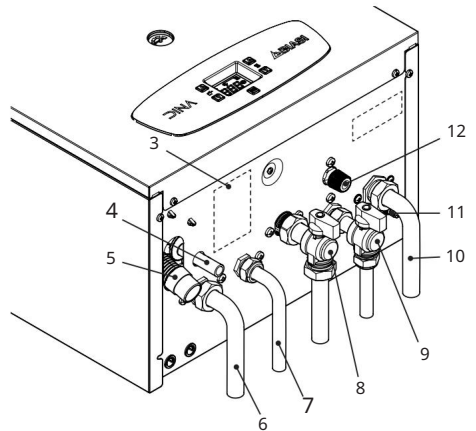


Gondoskodjon elzárócsap beépítéséről a használati vízbevezetésénél.



A jelen fűzetben szereplő számok csak az egyiket jelzik

lehetséges megoldások csapok, csövek és szerelvények beépítésében.



1.2. ábra

3 Gázellátás címke

4 Fűtőkör biztonsági szelep leeresztő cső

5 Kondenzvíz-elvezető cső

6 Fűtési szállítócső

7 Használati víz kivezető cső

8 Gázcsap

9 Használati vízbevezető csap

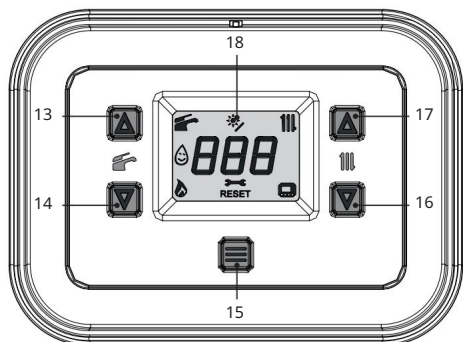
10 Fűtés visszatérő cső

11 Fűtőkör ürítőcsap

12 Fűtőkör betöltő csap

A KAZÁN LEÍRÁSA

1.3 Vezérlőpult



1.3. ábra

13 HMV hőmérséklet növelő gomb

14 HMV hőmérséklet csökkentő gomb

15 Visszaállítás/Készenlét/Tél/Nyár gomb

16 Fűtési hőmérséklet csökkentő gomb

16b. ábra

17 Fűtési hőmérséklet növelő gomb

16b. ábra

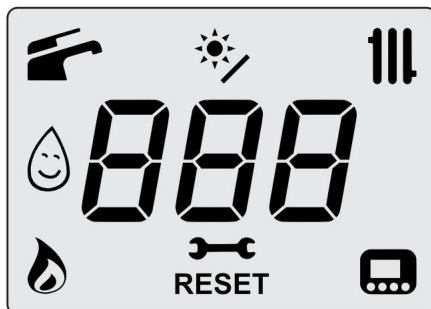
18 LCD kijelző



Az összes paramétert a gyári értékre visszaállító RESET csak a "paraméter P30=04" beállításával történik. A sikeres visszaállítást a kijelzőn megjelenő összes szimbólum világítása jelzi.

1.4 Az LCD általános jellemzői

A kazán műszaki jellemzőit a "MŰSZAKI JELLEMZŐK" című részben találja a oldalon. 21.



1.4. ábra

LEGENDA

	A körülötte lévő vonallal jelölt összes szimbólum azt jelzi, hogy a szimbólum villog. Egyre rosszabb.
	Folyamatosan világít: a melegvíz funkció engedélyezve. Villog: HMV funkció folyamatban.
	Folyamatosan világít: napelemes vezérlőegység csatlakoztatva. Villog: napkollektoros szivattyú üzemel.
	Folyamatosan világít: a fűtési funkció engedélyezve (télien). Villog: fűtési funkció folyamatban.
	Folyamatosan világít: 3 csillagos előfűtés funkció aktív. Villog: 3 csillagos előfűtési funkció folyamatban.
	Folyamatosan világít: láng van jelen Villog: a gyújtás kísüetése folyamatban van.

A KAZÁN LEÍRÁSA

NAK NEK	Folyamatosan világít: figyelmeztetés a karbantartás lejártára. Villog: karbantartási igény vagy karbantartás lejárt.
b	Folyamatosan világít: blokkolási hiba. Ott A kazánt a felhasználó közvetlenül a reset gomb megnyomásával újraaktiválhatja.
	Folyamatosan világít: távirányító csatlakoztatva. Villog: távirányító kérése folyamatban.

AZ LCD ÁLTAL ADTA JELZÉSEK

LCD	FUNKCIÓ
E01 + b	Biztonsági blokk a gyulladás elmulasztására.
E02 + b	Blokk biztonsági termosztát beavatkozáshoz.
E03 + b	Általános blokk.
E04 + A	Hiányzik a szivattyú keringése, a rendszernyomás elégtelen vagy 3 bar felett van, a víznyomás-érzékelő nincs csatlakoztatva.
E05 + A	Szabályozási anomália: ventilátor.
E06 + A	NTC szonda hiba ember-fűtés dátuma.
E07 + A	NTC szonda meghibásodása nitáris / kazánszonda hiba.
E08 + A	Külső NTC szonda hiba na.
E10 + A	Blokk szonda és füst hőfűse beavatkozáshoz.
E11 + b	Parazita láng jelenléte.

LCD	FUNKCIÓ
E12 + A	Visszaadott NTC-szonda hiba nem.
E13 + A	Delta T MR > 40K.
E14 + b	A szivattyú hibás vagy a primer hőmérséklet 105 °C felett van.
E14 + A	Keringéshiány a hőmérsékleti gradiens miatt (>2K/s).
E15 + A	Valószínű keringés elégtelen.
E16 + A	Kioldás a füst túlmelegedése miatt, az NTC olvasta.
E18 + b	Bekapcsoláskor nem érte el a T fűtést sion.
E19 + A	A segédbemeneti szonda hibája.
E20 + b	EVG blokk (szelep pilot hardverhiba).
E21 + b	EVG blokk (szelepvezérlő relé hiba).
E22 + b	EVG blokk (a szelep kikapcsolása utáni láng Ref. EVG).
E23 + A	A gázszelep modulátor le van választva.
E24 + A	Anomália a kémény valószínű elzáródása miatt.
E25 + b	Lángvesztés több mint 6 egymást követő alkalommal.
E26 + A	Maximális kisülési anomália helyet a 2 szonda között NTC fűtés.
E40 + A	Hibás frekvenciaérzékelés az elektromos hálózat következménye.

A KAZÁN LEÍRÁSA

LCD	FUNKCIÓ
E42 + A Gombhiba.	
E44 + b	kumulatív szelep időtúllépési anomália történt - a lángmentes gáz.
E50 + A	OT kommunikációs anomália.
E62 + A Kalibrálási kérés.	
E65 + A	A rendszer meghibásodik ellenőrizz az égést - ne, és kilép a modulátor vezérlési paramétereiből.
E68 + A	Valószínű alacsony nyomás - sem gáz.
E77 + A	A rendszer nem rendelkezik modulátor vezérlési paraméterekkel.
E78 + A	Valószínűleg alacsony nyomás - nincs gáz.
E79 + A	Vezérlőrendszer modulátor kifogyott a paramétereiből.
E89 + b	Belső hiba (általában hardver) vagy problémák az elektromos hálózattal (túlzott hullámforma - torz elme).
E91 + b	Maximális számú blokkokat ért el.
E96	Helytelen hálózati frekvencia.
E96 + b	5 E02 - E14 - E04 - E15 - E16 hibaesemény után a kazán reteszeli.
E97	Alacsony szárnyfeszültség - mentáció.
E99	A kártya nincs konfigurálva.
L1	Elsődleges korlátozás az egészségügyi ellátás során.

LCD	FUNKCIÓ
	Boiler Stand-By, a vonalak egymás után világítanak, hogy szimulálják a csúszást (fagyvédelem aktív).
	Amikor a kazán áram alatt van, az összes ikon és számjegy világít (2 másodpercre), hogy ellenőrizze az LCD működését.
	Következő határidő, de - karbantartás (gyári beállítás 12 hónap). Ha hiba van, annak magasabb prioritása van, mint a karbantartási határidő. feszültség.
	A karbantartás lejárt. Hiba esetén az elsőbbséget élvez a karbantartási határidővel szemben.
	A szivattyú aktív a keringtetés utáni fázisban (PO villog + lámpa - rosszabb hőmérséklet).
	
	A kazán fagyálló fázisban van (bP villog + lam - rosszabb hőmérséklet).
	

A KAZÁN LEÍRÁSA

LCD	FUNKCIÓ
	Igény szerint kazán melegvíz előállítására. Megjelenik az idő egészségügyi berendezés.
	Fűtési igény szerint kazán termosztát adatai környezet.
	Kazán kérésre fűtési teljesítménnyel távoli csatlakoztatva.
	Fűtőkészlet (az összes többi szimbólum le van tiltva).
	Egészségügyi készlet (az összes többi szimbólum le van tiltva).
	Kefe gyújtás késleltetése ciator a rendszer beállításához (uu villog + hőmérséklet villog).

LCD	FUNKCIÓ
	Kazán kéményseprő funkcióban. A kéményseprő működése azonnal megtörténik a "paraméter P32=1 ... 4" feladásával a következő jelenik meg: LP = egészségügyi minimum hP = minimális fűtés áll cP = maximális fűtés áll dP = egészségügyi maximum. Az átváltás a 17-es (növelő) és a 14-es (csökkentő) HMV hőmérséklet gombbal történik.
	3 csillagos előfűtés funkció aktív.
	Amikor a szimbólum villog, a funkció folyamatban van.
	Folyamatosan világít: szolár vezérlő egység csatlakoztatva. Amikor a szimbólum villog, a szolárköri szivattyú működik. ciója.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

2 HASZNÁLATI UTASÍTÁS

2.1 Figyelmeztetések



Ellenőrizze, hogy a fűtőkör

Rendszeresen fel kell tölteni vízzel, még akkor is, ha a kazánt csak használati melegvíz előállítására használják.

Ellenkező esetben ügyeljen a megfelelő feltöltésre, lásd "A fűtőkör feltöltése" fejezetet a oldalon. 16.

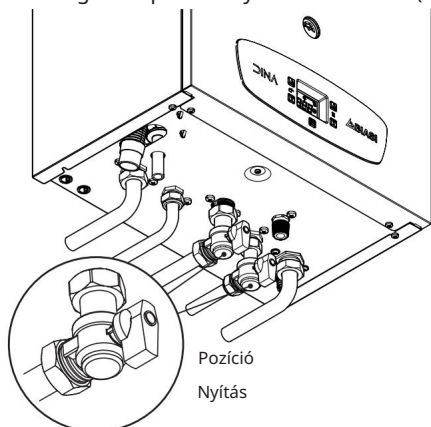
Minden kazán "an-

tigelo", amely beavatkozik, ha hőmérséklete 5°C alá csökken; ezért ne kapcsolja ki a kazánt.

Ha a kazánt nem használják hideg időszakban, aminek következtében fagyveszély áll fenn, akkor tegye a „Fagyvédelem” fejezetben leírtakat a oldalon. 16.

2.2 Bekapcsolás

- A kazáncsapoknak és a beépítéshez szükséges csapoknak nyitva kell lenniük (2.1. ábra).



2.1. ábra

- A kazán elektromos áramellátása

a telepítéshez mellékelt bipoláris kapcsoló felszerelésével. Az LCD kijelző a kazán állapotát mutatja (utoljára tárolva) 2.2. ábra.



Készülékben lévő

A kötőjelek egymás után világitanak, hogy szimulálják a görgetést áll



Téli



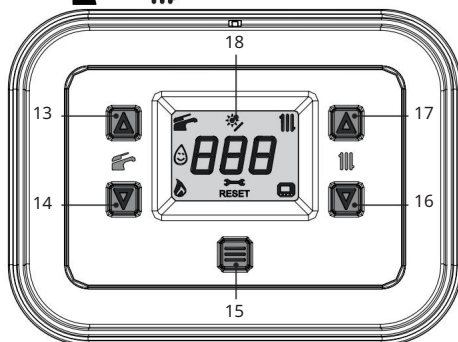
Nyár

2.2. ábra



Ha a kazán télen vagy nyáron van, és nincs fűtésigény, a kijelző a fűtőkör nyomását mutatja (pl. 1,3 bar a 2.2. ábrán).

Fűtés/HMV üzem

- Tartsa lenyomva a 15-ös gombot 1 másodpercig, amíg mindkét szimbólum meg nem jelenik a kijelzőn. 2.3. ábra.



2.3. ábra

Az LCD kijelző mutatja a kazán hőmérsékletét (elsődleges kör) és a szimbólumokat  és  2.4. ábra.

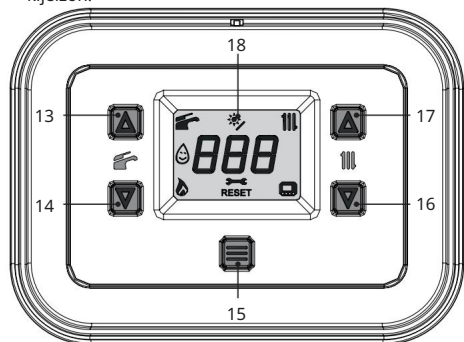
HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



2.4. ábra

Csak melegvíz-előállítás üzemeltetése

- Tartsa lenyomva a 15-ös gombot 1 másodpercig, amíg a 2.5. ábra szimbólum meg nem jelenik a kijelzőn.



2.5. ábra

Az LCD kijelzőn megjelenik a kazán hőmérséklete (elsődleges kör) és a szimbólum 2.6. ábra.



2.6. ábra

2.3 Fűtőkör hőmérséklete

A fűtési kimenő melegvíz hőmérséklete a 16 (csökkentés) és a 17 (növekedés) gombokkal (2.5. ábra) állítható minimum kb. 25°C-ról maximumra.

körülbelül 80°C. Amikor a két gomb közül az egyiket először megnyomja, megjelenik a "beállítás" érték.

a második megnyomással hozzáfér a módosításhoz.

Az LCD kijelző üzenete:

- a fűtési szállítási melegvíz hőmérséklet "beállított" értéke és a szimbólum villog. A kijelző alja megvilágítva jelenik meg (2.7. ábra).



2.7. ábra

A fűtési hőmérséklet szabályozása a külső hőmérséklet szerint (külső szonda nélkül)

Állítsa be a fűtés előremenő melegvíz hőmérsékletét az alábbiak szerint:

- 25 és 35 között külső hőmérséklettel együtt sa 5 és 15°C között
- 35 és 60 között külső hőmérséklettel együtt sa -5 és +5°C között
- 60 és 80 között alacsonyabb külső hőmérséklet mellett -5°C-on.

Szakképzett telepítője képes lesz javasolni a rendszeréhez legmegfelelőbb beállításokat.

A beállított hőmérséklet elérését az LCD-kijelzőn a szimbólum hiánya jelzi

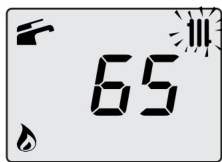


Fűtési teljesítmény igény

Ha a kazánnak fűtési teljesítményigénye van, a szimbólum látható a kijelzőn, amelyet a fűtővíz hőmérséklet-értékének növekedése követ. A szimbólum villog (2.8. ábra).



HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ



2.8. ábra

A fűtési hőmérséklet szabályozása külső szondával

A külső szonda (opcionális) felszerelése esetén a kazán automatikusan beállítja a fűtési rendszer szállítójának hőmérsékletét a külső hőmérséklethez viszonyítva.

Ebben az esetben a kazánt szakképzett szerelőnek kell beállítania (lásd "Külső szondával történő működés engedélyezése és a K egyútható beállítása" 52. oldalon).

Ha azonban a helyiség hőmérséklete nem megfelelő, a 16-os (csökkentés) és a 17-es (növekedés) gombok segítségével $\pm 15^\circ\text{C}$ -kal növelheti vagy csökkentheti a fűtési rendszer előremenő hőmérsékletét (2.5. ábra).

2.4 Használati víz hőmérséklete

A használati melegvíz hőmérséklete a 13-as (növekedés) és a 14-es (csökkentés) (2.5. ábra) gombok megnyomásával állítható be minimum kb. 35°C -ról maximum kb. 60°C -ra. A két gomb közül az egyik első megnyomása megjeleníti a "beállított" értéket, a második megnyomással pedig hozzáférhet a módosításhoz.

Az LCD kijelző üzenete:

- a használati melegvíz "beállított" értéke és a szimbólum villog. A kijelző a megvilágítva jelenik meg (2.7. ábra).



2.9. ábra

Beállítás

Állítsa be a használati melegvíz hőmérsékletét az Ön igényeinek megfelelő értékre.

Csökkentse a forró víz hideg vízzel való keverésének szükségességét.

Így értékelni fogja az automatikus beállítás funkciót.

Ha a víz keménysége különösen magas, javasoljuk, hogy a kazánt 50°C -nál alacsonyabb hőmérsékletre állítsa.

Ezekben az esetekben is javasoljuk a vízlágyító felszerelését a szaniter rendszerbe.

Ha a használati melegvíz maximális áramlási sebessége túl magas, és nem teszi lehetővé a megfelelő hőmérséklet elérését, szereltesse fel a megfelelő áramláskorlátozót a hivatalos szerviztechnikussal.

Használati melegvíz igénylés

Ha a kazán használati melegvíz-ellátást igényel, a szimbólum látható a kijelzőn, majd a használati melegvíz hőmérséklet értékének emelkedése következik. A szimbólum villog (2.10. ábra).



2.10. ábra

2.5 Előmelegítés funkció 3 csillag

Ez a funkció csökkenti a használati víz fogyasztását a kivételkor, és a kazánvizet a kívánt hőmérsékletre készíti elő.

A 3 csillagos előmelegítés funkció aktiválásához nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a 13 és 14 gombot (2.12. ábra), amíg a szimbólum meg nem jelenik az LCD kijelzőn.


Amikor a szimbólum villog, a funkció folyamatban van.

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ




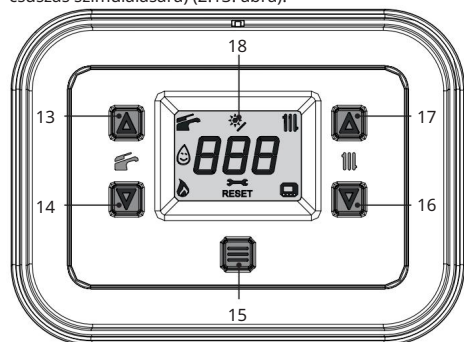
2.11. ábra

MEGJEGYZÉS: Ha a kazán áramellátása megszűnik elektromosan, a következő újraaktiváláskor várjon legalább 1 percet a funkció aktiválása előtt.

A 3 csillagos előmelegítés funkció kikapcsolásához nyomja meg és tartsa lenyomva egyszerre a 13 és 14 gombot (2.12. ábra), amíg a szimbólum el nem tűnik az LCD kijelzőről. .

2.6 Leállítás

Tartsa lenyomva a 15 gombot (2.12. ábra) 5 másodpercig, amíg a szimbólum meg nem jelenik  a kijelzőn (a kötőjelek egymás után világitanak csúszás szimulálására) (2.13. ábra).



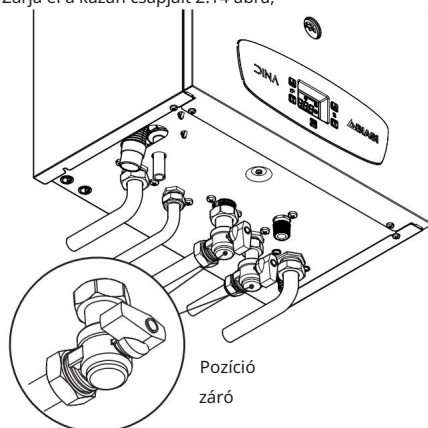
2.12. ábra



2.13. ábra

Ha a kazán hosszú ideig tartó inaktivitása várható:

- Válassza le a kazánt az elektromos hálózatról;
- Zárja el a kazán csapjait 2.14 ábra;



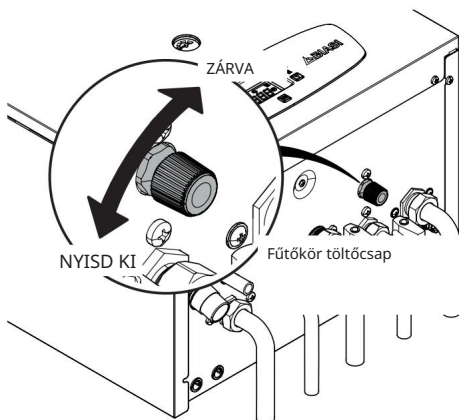
2.14. ábra

- Ha szükséges, ürítse ki a hidraulika köröket, lásd a "Leresztés" c. részt. a 69. oldalon és a „Fűtési kör leürítése” fejezetben ment” a 69. oldalon.

HASZNOS TIPPEK

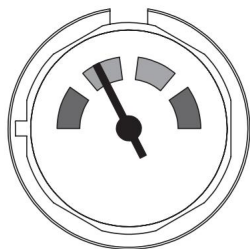
3 HASZNOS TIPP

3.1 A fűtőkör feltöltése



3.1. ábra

NYISSA KI a 3.1. ábrán látható töltőcsapot a kazán alatt, és egyidejűleg ellenőrizze a fűtőkör nyomását a nyomásmérőn. A helyes nyomásértéket hideg rendszer mellett a nyomásmérő tárcsa első zöld mezőjében kell feltüntetni (3.2. ábra).



3.2. ábra

A művelet befejezése után zárja el a töltőcsapot, és engedje ki a radiátorokban lévő levegőt.

3.2 Fűtés

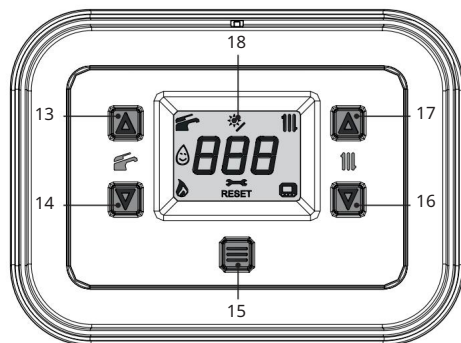
Racionális és gazdaságos szolgáltatásért vegye fel a kapcsolatot szereljen fel szabatermosztátot.

Soha ne zárja be a szoba radiátorát

melyik szabatermosztát van felszerelve.

Ha egy radiátor (vagy konvektor) nem melegszik, ellenőrizze, hogy nincs-e levegő a rendszerben, és nyitva van-e a csap.

Ha a szobahőmérséklet túl magas, ne a radiátor csapjain működjön, hanem csökkentse a fűtési hőmérséklet szabályozást a szabatermosztáton keresztül vagy a 16-os és 17-es fűtésszabályozó gombok megnyomásával (3.3. ábra).



3.3. ábra

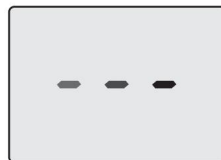
3.3 Fagyvédelem

A fagyálló rendszer és az esetleges kiegészítő védelem megvédi a kazánt a fagy okozta esetleges károktól.

Ez a rendszer nem garantálja a teljes hidraulikus rendszer védelmét.

Ha a külső hőmérséklet 0°C-nál alacsonyabb értéket érhet el, akkor tanácsos a teljes rendszert aktívan hagyni a szabatermosztát alacsony hőmérsékletre állításával.

A fagyálló funkció akkor is aktív, ha a kazán készenléti állapotban van (3.4. ábra).



3.4. ábra

Ha a kazán le van kapcsolva, szakképzett szerelővel ürités ki

HASZNOS TIPPEK

kazán (fűtő- és szaniterkör) és a fűtési rendszer és a szaniter rendszer ürtítése.

küldje el a kazánt.



A gyakori biztonsági blokkolást jelenteni kell a felhatalmazott segítségnyújtó központnak.

3.4 Időszakos karbantartás

A kazán hatékony és szabályos működése érdekében tanácsos legalább évente egyszer szervizelni és megtisztítani a hivatalos szervizközpont szakemberével.

Az ellenőrzés során a kazán legfontosabb alkatrészeit átvizsgálják és megtisztítják.

Erre az ellenőrzésre egy karbantartási szerződés részeként kerülhet sor.

Három újraindítási kísérlet után, amelyet a 15. reset gomb megnyomásával hajtottak végre (3.3. ábra), az „E91” kód és az A szimbólum jelenik meg az LCD-kijelzőn. (3.6. ábra). A kazán blokkolva van.



3.6. ábra

Működésének helyreállításához az elektromos tápegységet le kell választani. Ezután adja vissza, és egyszerre nyomja meg a 13, 14 és 15 gombokat (3.3 ábra) a kazán kezelőpaneljén legalább 5 másodpercig.

3.5 Külső tisztítás



Mielőtt bármilyen tisztítási műveletet végezne, válassza le a kazánt az elektromos hálózatról.

A tisztításhoz használjon vízzel átitatott rongyot. itt és szappan.

Ne használja: Oldószerek, gyúlékony anyagok, dörzsölő anyagok.

Egyéb lehetséges rendellenességek, amelyeket az LCD-kijelző jelez

Ha az LCD-kijelzőn egy E betű és az A szimbólum előtti kód látható, akkor a kazán rendelkezik

olyan anomália, amely nem javítható.

A kijelző alja villog (3.7. ábra).



3.7. ábra

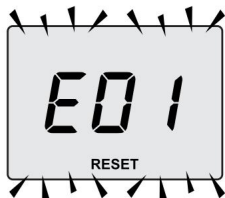
Egy másik lehetséges jel akkor fordul elő, ha a HMV hőcserélő nem szökik ki

csökkentse a kazán által szolgáltatott összes teljesítményt. Pl. vízkötől eltömődött egészségügyi hőcserélő.

Ez csak akkor fordul elő, ha a kazánnak szüksége van használati melegvízre.

3.6 Működési rendellenességek

Ha a kazán nem működik, és az LCD kijelzőn egy kód jelenik meg, amelyet az "E" betű és a RESET szó előz meg (lásd "Az LCD általános jellemzői" a 8. oldalon), a kazán blokkolva van. A kijelző alja villog (3.5. ábra).



3.5. ábra

A működés visszaállításához nyomja meg a 15 reset gombot (3.3. ábra) a vezérlőpulton.

HASZNOS TIPPEK

Az L1 kód megjelenik az LCD kijelzőn. A kijelző alja villog (3.8. ábra).



3.8. ábra



A kazán megfelelő működésének helyreállításához hívja A hitelesítési asszisztens központ technikusát torizált.

Légbuborékos zajok

Ellenőrizze a fűtőkör nyomását, és szükség esetén töltsze fel, lásd a "Fűtési kör feltöltése" részt a oldalon. 16.

Alacsony rendszernyomás

Adjon újra vizet a fűtési rendszerhez.

A művelet végrehajtásához olvassa el a "Fűtési kör feltöltése" részt a oldalon. 16.

A fűtési rendszer nyomásának időszakos ellenőrzése a felhasználó felelőssége.

Ha túl gyakran adagol vizet, kérje meg a műszaki segítségnyújtó központot, hogy ellenőrizze, nincs-e szivárgás a fűtési rendszer vagy maga a kazán miatt.

nica.

Víz folyik ki a biztonsági szelepből

Ellenőrizze, hogy a betöltőcsap megfelelően el van-e zárva (lásd "A fűtőkör feltöltése", 16. oldal).

Ellenőrizze a nyomásmérőn, hogy a fűtési kör nyomása nem éri-e el a 3 bart; ebben az esetben tanácsos a víz egy részét a rendszerből a radiátorokban lévő légtelenítő szelepeken keresztül leereszteni, hogy a nyomást visszaállítsuk

szabályos érték.



A fent említetteken kívüli meghibásodások esetén kapcsolja ki a kazánt a „Leállítás” részben leírtak szerint, 15, és hívja a Hitelesítési Asszisztencia Központ technikusát

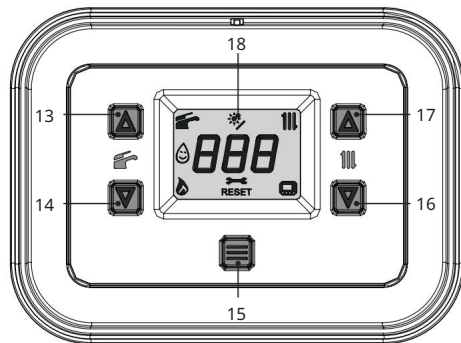
torizált.

3.7 INFO módban jelenik meg

Az INFO mód lehetővé teszi bizonyos információk megjelenítését az üzemmólapotról a kazán. Meghibásodás esetén-

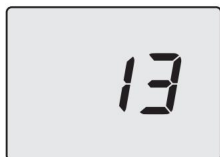
Hasznos lehet ezeket az információkat közölni az Assistance Centerrel, hogy megértsük az okokat.

Az INFO mód eléréséhez nyomja le és tartsa lenyomva egyszerre a 16 és 17 gombot (3.9. ábra), amíg a "J00" index meg nem jelenik a kijelzőn, váltakozva a paraméter értékével (3.10. ábra).



3.9. ábra

HASZNOS TIPPEK



3.10. ábra

Az értékek görgetéséhez nyomja meg a 14 (előző információ) vagy a 16 (következő információ) gombot.

Az INFO módból való kilépéshez:

- várjon 15 percet anélkül, hogy bármihez is hozzérne

én vagyok:

- húzza ki az elektromos tápegységet;
- tartsa lenyomva egyszerre a 14 és 16 gombot 5 másodpercig. (3.9. ábra) (egy szinttel feljebb).

A táblázat összefoglalja az INFO módban megjeleníthető lehetséges értékeket.

Megjelenített érték	Index
Az elsődleges kör nyomása	J00 + ---
Külső hőmérséklet	J01 + érték
K-görbe értéke helyileg beállítva	J02 + érték
A klímagörbe eltolási értéke J03 + érték	
Számított fűtési alapérték (klíma görbével vagy beállításkészlettel)	J04 + érték
J05 szállítási NTC hőmérséklet + érték	
Visszatérő NTC hőmérséklet	J06 + érték
Egészségügyi készlet	J07 + érték
HMV bemeneti hőmérséklet (ha van)	J08 + ---
HMV kimeneti hőm	J09 + érték

Háztartási víz áramlási sebessége	J10 + érték
Füst hőmérséklet (ha van)	J11 + ---
Ventilátor sebesség	J12 + érték
Füstjeladó nyomás (ha megfelelő)	J13 + ---
J14 Ionizációs áramérték + érték	
A hiányzó hónapok száma, de karbantartás	J15 + érték
3 csillagos állapot (BE=01, KI=00)	J16 + érték
Modulációs százalék	J17 + érték
Modulációs százalék szivattyú	J18 + érték
Szállítási hőmérséklet 2 (ha van)	J19 + érték
MB verzió	J20 + érték
Fő SW verzió	J21 + érték

3.8 Távoli anomália kódja

Ha a távirányító (opcionális) csatlakozik a kazánhoz, akkor a kijelző középső részén egy kód jelenhet meg, amely a kazán hibáját jelzi.

A folyamatban lévő anomáliát egy számkód és egy E betű követi.

A távirányítóra küldött anomália kódok megegyeznek a kijelzőn láthatókkal (lásd: „AZ LCD KIJELZÉSEI” a 9. oldalon).

3.9 Füstszonda és fűsthőbiztosíték



A hőbiztosíték beavatkozása alkalmazza a biztonsági blokkot, majd a felhatalmazott segítségnyújtó központ visszaállítja.

A 3.11. ábrán látható füstszonda és fűsthőbiztosító 19 biztonsági berendezések.

A 19 égéstermék-szonda a 110°C égéstermék-hőmérséklet túllépése esetén beavatkozik, a kazánt biztonsági reteszelésre küldi, kikapcsolja.

A kazán normál működésének visszaállításához csak nyomja meg a 15 gombot (3.9. ábra).

CONSIGLI UTILI

Se la sonda fumi 19 non interviene e quindi non manda in blocco di sicurezza la caldaia entra in funzione come ulteriore sicurezza il termofusibile fumi 19 che protegge il condotto dello scarico fumi.

Per il ripristino del normale funzionamento della caldaia, bisogna contattare il Centro di Assistenza Autorizzato.

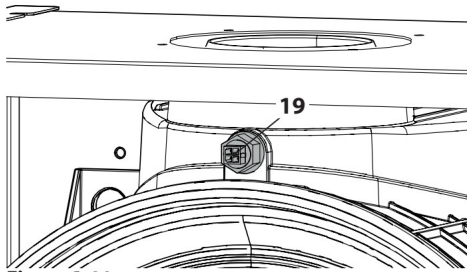
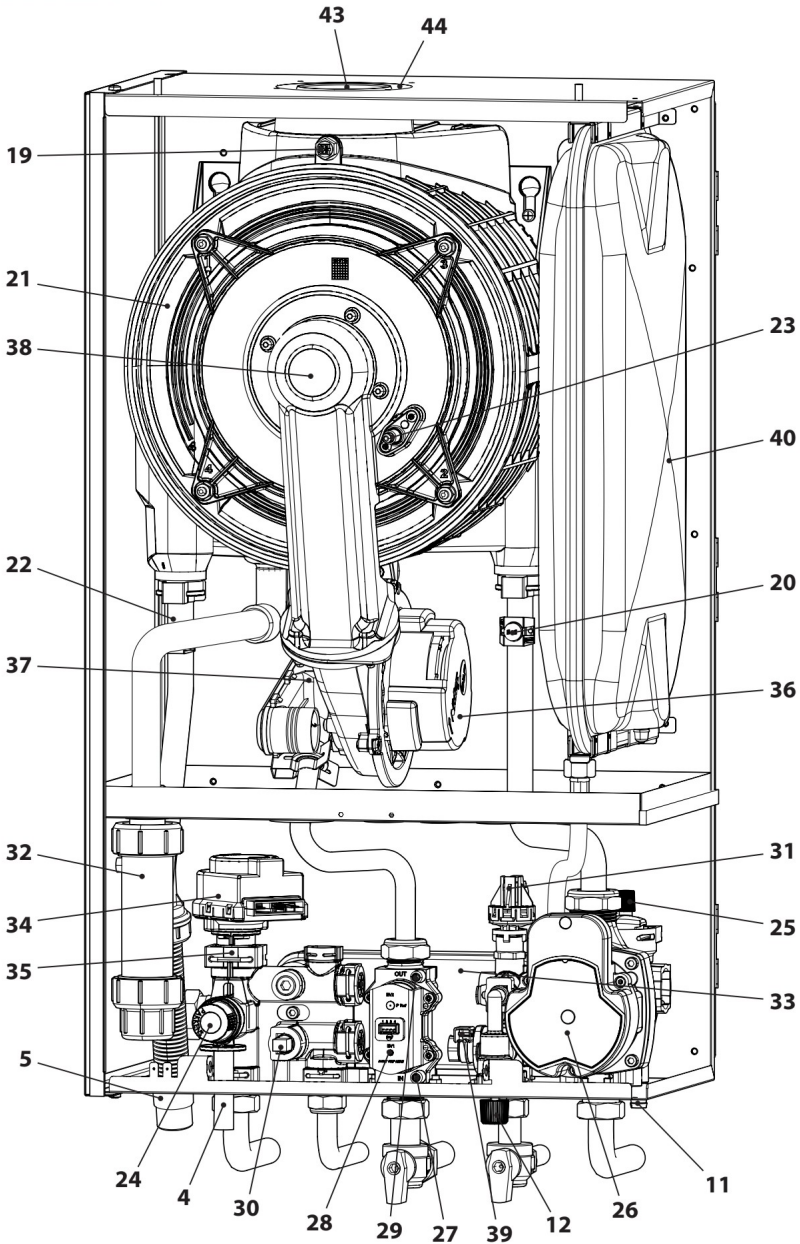


Figura 3.11

CARATTERISTICHE TECNICHE

4 CARATTERISTICHE TECNICHE

4.1 Vista d'assieme

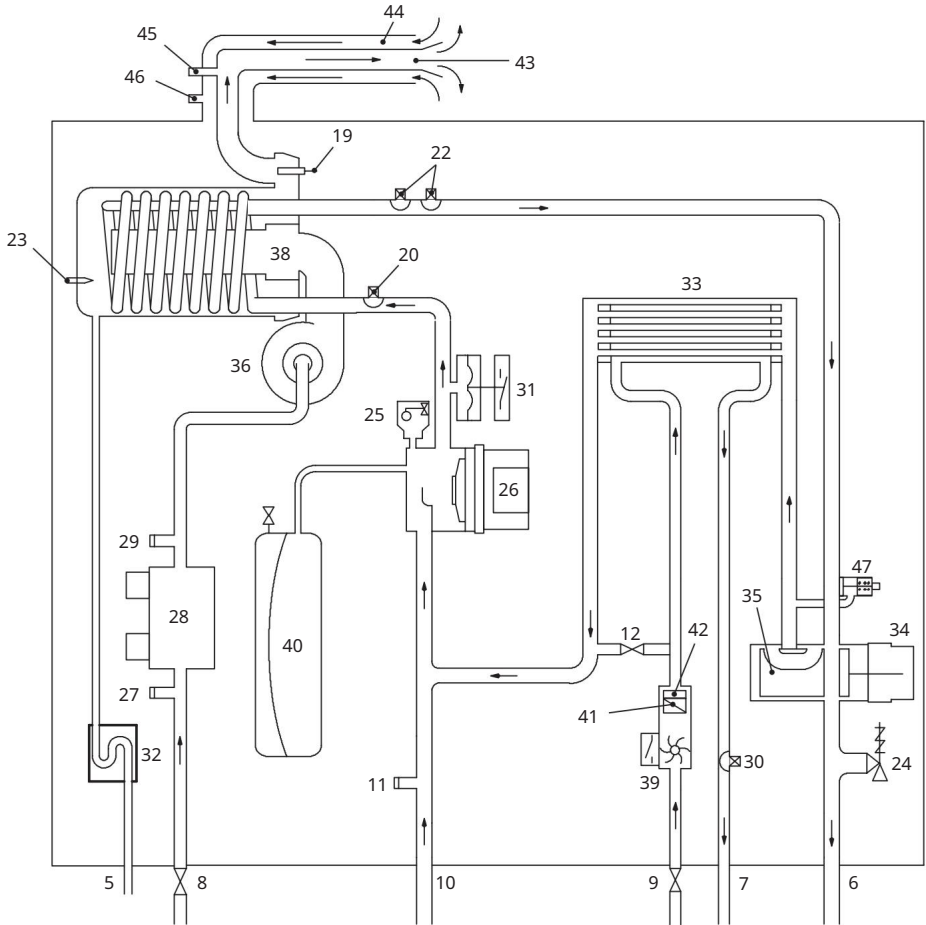


INSTALLATORE

Figura 4.1

MŰSZAKI JELLEMZŐK

4.2 Elvi diagram



4.2. ábra

4 Kösse be a biztonsági szelep leeresztő tömlőjét a fűtéshez

5 Kondenzvíz-elvezető cső

6 Fűtési szállítócső

7 Használati víz kivezető cső

8 Gázcsap

9 Használati vízbevezető csap

10 Fűtés visszatérő cső

11 Kör ürítő csap

fűtés

12 Fűtőkör betöltő csap

19 Füst NTC szonda és füst hőbiztosíték

20 NTC fűtés visszatérő szonda

21 Elsődleges kondenzációs hőcserélő

22 NTC fűtési áramlásszonda - NTC

max hőmérséklet

23 Lángérzékelő elektróda / Elektróda a gyújtás

24 3 bar biztonsági szelep

MŰSZAKI JELLEMZŐK

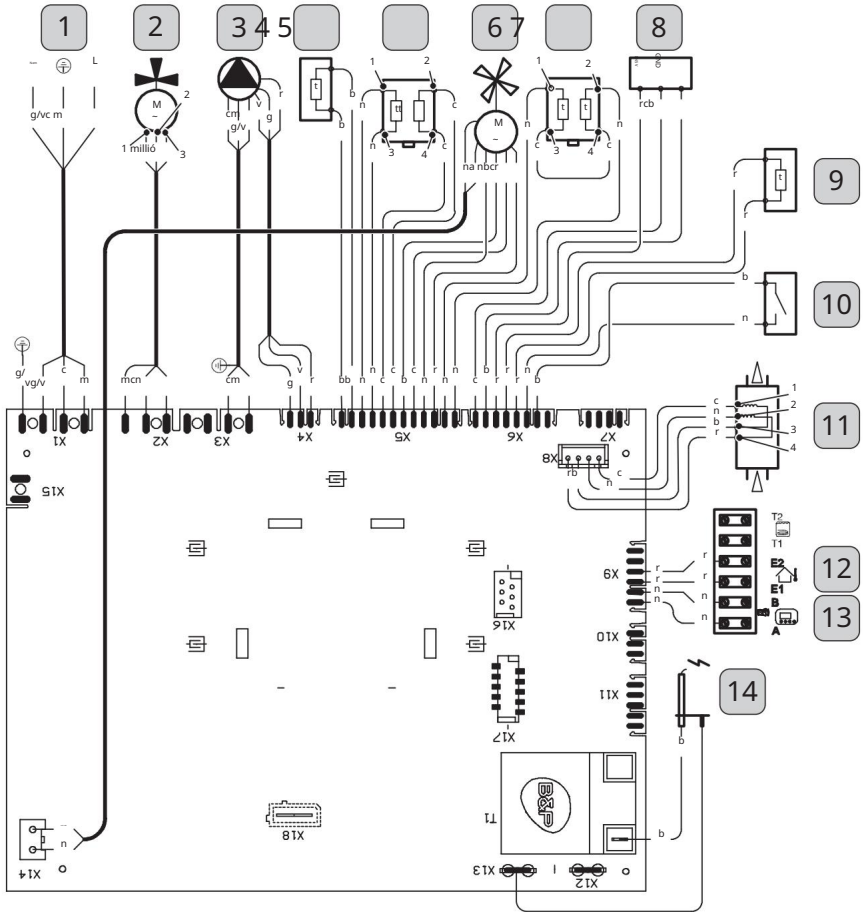
- 25 Automata légtelenítő szelep
- 26 Szivattyú
- 27 Gázszelep bemeneti nyomáscsonkja
- 28 Gázszelep
- 29 Gázszelep kimeneti nyomáscsonkja
- 30 Egészségügyi NTC szonda
- 31 Fűtési nyomáskapcsoló
- 32 Kondenzvíz-elvezető szifon
- 33 Szaniter hőcserélő
- 34 Háromutas szelep
- 35 Háromutas szelepelzáró
- 36 Ventilátor
- 37 Levegő/gáz keverő
- 38 Égő
- 39 Egészségügyi áramlásmérő
- 40 tágulási tartály
- 41 Használati vízszűrő
- 42 Egészségügyi áramláskorlátozó (opcionális)
- 43 Füst elvezető csatorna
- 44 Légbeszívó csatorna
- 45 Füst elszívó aljzat
- 46 Levegőbeszívó csonk
- 47 Integrált by-pass

* Az adattábla eléréséhez távolítsa el a karosszéria előlapját a Karbantartás fejezetben leírtak szerint.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

4.3 Elektromos rajz

1 Áramellátás	6 Ventilátor	11 Gázszелеp
2 Háromutas szelep	7 Fűstszonda és fűst hőbiztosíték 12 Külső szonda sorokapocs	
3 Szivattyú	8 Szaniter áramlásmérő	13 Távoli sorokapocs - Szobatermosztát
4 NTC fűtés visszatérő	9 Egészségügyi NTC	14 Gyújtó- és érzékelő elektródák
5 NTC fűtési szállítás / NTC max hőmérséklet	10 Fűtési nyomáskapcsoló	



—	narancs	g	szürke	n	fekete	g/v sárga / zöld
b fehér		gr	sárga	r	piros	
c világoskék (kék)		m barna		v	brácsa	

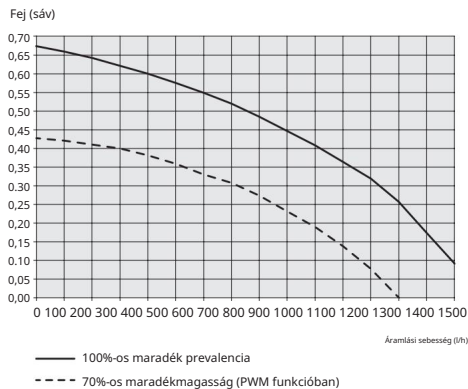
4.3. ábra

MŰSZAKI JELLEMZŐK

4.4 Hidraulikus jellemzők

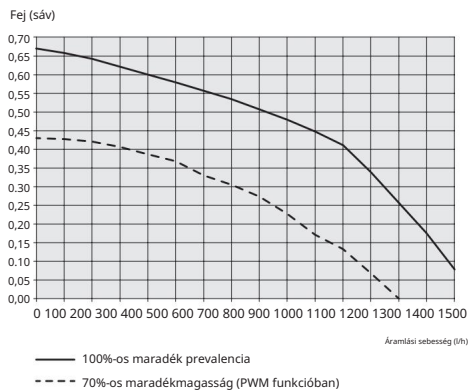
A hidraulikus karakterisztika a fűtési rendszer számára elérhető nyomást (magasságot) jelenti az áramlási sebesség függvényében.

M375CB.2025 SM modell



4.4. ábra

Modell M375CB.2530 SM - M375CB.3035 SM



4.5. ábra

A kazán nyomásesését már levonták.

Áramlási sebesség zárt termosztatikus csapokkal

A kazán automatikus by-pass-szal van felszerelve, amely az elsődleges kondenzációs hőcserélő védelmét szolgálja.

A vízkeringés túlzott csökkenése vagy teljes leállása esetén

fűtési rendszer a termosztatikus szelepek vagy az áramkört elemek csapjainak elzárása miatt a by-pass biztosítja a minimális vízkeringést a primer kondenzációs hőcserélőben.

A by-pass körülbélül 0,3-0,4 bar nyomáskülönbségre van kalibrálva.

4.5 Tágulási tartály

A biztonsági szelep és a rendszer legmagasabb pontja közötti magasságkülönbség maximum 10 méter lehet.

A nagyobb eltérések érdekében minden 1 méteres emelés után 0,1 bar-ral növelje a tágulási tartály és a hidegrendszer előtöltési nyomását.

Teljes befogadóképesség, űrtartalom	7,0
Előtöltési nyomás	kPa 100
	kávézó 1,0
Hasznos kapacitás A rendszer maximális tartalma *	3,5
	109

4.6. ábra

* A következő feltételek mellett:

- A rendszer maximális átlaghőmérséklete 85 °C
- Kezdeti hőmérséklet a rendszer feltöltésekor 10°C.



A rendszer maximális (a táblázatban feltüntetett) tartalomnál nagyobb tartalommal rendelkező rendszereknél további tágulási tartályt kell biztosítani.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

4.6 Műszaki adatok M375CB.2025 SM

(Q.nom.) Névleges hőbevitel a fűtésben (Hi)	kW	21.0
	kcal/h	18057
(Q.nom.) Névleges hőbevitel kW fűtésben (Hi) 20% H2NG keverékkel		18.7
	kcal/h	16079
(Q.nom.) Névleges hőbevitel melegvízben (Hi)	kW	26.0
	kcal/h	22356
(Q.nom.) Névleges hőteljesítmény kW HMV-ben (Hi) 20% H2NG keverékkel		22.5
	kcal/h	19347
(Q.nom.) Minimális hőbevitel (Hi)	kW	5.2
	kcal/h	4471
* Hasznos teljesítmény a fűtésben max. 60°/80°C	kW	20.7
	kcal/h	17799
* Hasznos teljesítmény melegvízben max. 60°/80°C	kW	25.6
	kcal/h	22012
* Min. hasznos teljesítmény 60°/80°C	kW	4.9
	kcal/h	4213
** Fűtési hasznos teljesítmény max. 30°/50°C	kW	22.6
	kcal/h	19433
** Hasznos teljesítmény melegvízben max. 30°/50°C	kW	28
	kcal/h	24076
** Min. hasznos teljesítmény 30°/50°C	kW	5.5
	kcal/h	4729

Melegedési adatok		
NOx osztály		6
NOx súlyozott ***	mg/kWh 31	
	ppm	18
CO Q.nom. (0% O2) ***	ppm	170,0
CO Q.min. (0% O2) ***	ppm	15.0
CO2 Q.nom. G20-al	%	8,5 - 9,5
CO2 Q.min. G20-al	%	8,5 - 9,5
CO2 Q.nom. G31-gyel	%	9,5 - 10,5
CO2 Q.min. G31-gyel	%	9,5 - 10,5
** Kondenzáció mennyisége Q.nom. 30°/50°C	l/h	4.2
** Kondenzáció mennyisége Q.min. 30°/50°C	l/h	0.8
A kondenzátum pH-ja	pH	4.0

Egészségügyi adatok		
CO2 Q.nom. G20-al	%	8,5 - 9,5
CO2 Q.min. G20-al	%	8,5 - 9,5
CO2 Q.nom. G31-gyel	%	9,5 - 10,5
CO2 Q.min. G31-el	%	9,5 - 10,5
O2 Q.nom. G20-al	%	4,2 ÷ 6,6
O2 Q.min. G20-al	%	4,2 ÷ 6,6

* A visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a páralecsapódást

** A visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a páralecsapódást

*** Koaxiális füstelvezetővel. 60/100 0,9 m META-NO gáz G20

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Fűtésben mért hatások		
* Visszatérés név 60°/80°C	%	98,58
* Visszatérés min. 60°/80 C	%	94,0
** Visszatérés név 30°/50°C	%	107,8
** Visszatérés min. 30°/50°C	%	105,9
** Visszatérés 30%-os terhelésnél		109,8
Hővesztések a kéményben működő égő mellett	Pf (%)	1.1
Hővesztés a kéménynél kikapcsolt égő mellett ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2
Hővesztés a környezetbe a burkolaton keresztül, miközben az égő működik	PD (%)	0.3

Gázellátási nyomások			
Gáz		Pa	mbar
Metán G20	Név	2000	20
	Min.	1700	17
	Max.	2500	25
Propán G31	Név	3700	37
	Min.	2500	25
	Max.	4500	45

Maximális fűtési gáz áramlási sebesség		
Metán G20	m ³ /h	2.22
Propán G31	kg/h	1.63
Maximális háztartási gáz áramlási sebesség		
Metán G20	m ³ /h	2.75
Propán G31	kg/h	2.02
Minimális gázáramlási sebesség		
Metán G20	m ³ /h	0,56
Propán G31	kg/h	0,40

Fűtés		
Állítható hőmérséklet *	°C	25-80
max. a gyakorlat	°C	90
Max nyomás	kPa	300
	kávézó	3,0
Minimális nyomás	kPa	30
	kávézó	0,3
Rendelkezésre álló fej (1000 l/h-nál)	kPa	41,0
	kávézó	0,410

* Minimális hasznos teljesítmény mellett

Egészségügy		
Minimum-Maximális hőmérséklet	°C	35-55
Max nyomás	kPa	1000
	kávézó	10
Minimális nyomás	kPa	30
	kávézó	0,3
Maximum kapacitás		
($\Delta T=25K$)	l/perc	14.9
($\Delta T=35K$)	l/perc	10.4
Minimális áramlási sebesség	l/perc	2,5
Fajlagos egészségügyi áramlási sebesség ($\Delta T=30 K$) *	l/perc	12.5

*Az EN 625 szabványnak megfelelően

Kandalló kialakítása #		
Füstgáz hőmérséklet max 60°/80°C-on	°C	76
Füstgáz hőmérséklet max 30°/50°C-on	°C	36
Max. füstgáz tömegáram	kg/s	0,0120
Min. füstgáz tömegáram	kg/s	0,0024
Max. levegő tömegáram	kg/s	0,0116
Min. levegő tömegáram	kg/s	0,0023

Az 1 + 1 G20 metángázból származó 80 mm-es megosztott kipufogógázzal végzett vizsgálatokra és a szaniterrendszer hőáramára vonatkozó értékek

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Elektromos adatok		
Feszültség	V	230
Frekvencia	Hz	50
Teljesítmény névleges hőbemeneten	W	94
Teljesítmény nyugalmi állapotban (készüléti állapotban)	W	3
Védettségi fok	IPX5D	

Egyéb jellemzők		
Magasság	mm	700
Hossz	mm	400
Mélység	mm	268
Súly	kg	31.5
A kazán víztartalma dm ³		2
Min. környezeti hőmérséklet	°C	-5
Max. környezeti hőmérséklet	°C	40

Kipufogó gáz		
Tipikus kazán B23P C13 C33 C43 C53 C63 C83 C93		
Ø koaxiális égéstermék/légcsatorna mm		60/100
Ø osztott égéstermék/légcsatorna mm		80/80
Ø égéstermék/légcsatorna koaxiális a tetővel	mm	80/125

G20 Hi 34,02 MJ/m³ (15°C, 1013,25 mbar)

G31 Hi 46,34 MJ/kg (15°C, 1013,25 mbar)

1 mbar körülbelül 10 mm H₂O-nak felel meg

(2855)

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Modellek:	M375CB.2025 SM
Kondenzációs kazán:	Igen
Alacsony hőmérsékletű kazán (**):	Nem
B1 típusú kazán:	Nem
Kogenerációs berendezés térfűtéshez:	Nem
Ha igen, felszerelve egy további fűtőberendezéssel:	-

Kombinált fűtés: Igen

Elem	Szimbólum	érték	mértékegysége	Elem	Szimbólum	érték	mértékegysége
Névleges hőteljesítmény Pnominális 21 kW				A helyiségfűtés szezonális energiahatékonysága	η_s	94%	
Térfűtési kazánokhoz és kombinált kazánokhoz: hasznos hőteljesítmény				Szezonális energiahatékonysági osztály		
Névleges hőteljesítménynél és magas hőmérsékleti üzemmódban (*)	P4	20,7 kW		Térfűtési kazánokhoz és kombinált kazánokhoz: hasznos hatások			
A névleges hőteljesítmény 30%-án és alacsony hőmérsékleten (**)	P1	6,9 kW		Névleges hőteljesítménynél és magas hőmérsékleti üzemmódban (*)	η_4	88,8%	
Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás				A névleges hőteljesítmény 30%-án és alacsony hőmérsékleten (**)	η_1	98,8%	
Tele töltve	elmax	0,025 kW		Egyéb elemek			
Részleges terhelés	elmin	0,02 kW		Hővesztésig készenléti állapotban	Pstby	0,110 kW	
Készenléti állapotban	PSB	0,003 kW		A gyújtóegő energiafogyasztása	Pign	-	kW
			Éves energiafogyasztás	QHE	63		GJ
			Hangteljesítményszint, bel- és kültéren	LWA	49		dB
			Nitrogén-oxidok kibocsátása	NOx	31		mg/kWh

Kombinált fűtőtestekhez:

Bejelentett terhelési profil	XL			Vízmelegítés energiahatékonysága	η_{wh}	84%	
Napi áramfogyasztás	Qelec	0,170 kWh		Napi üzemanyag-fogyasztás	Qüzemanyag	23,126 kWh	
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC	37 kWh		Éves üzemanyag-fogyasztás	AFC	18	GJ

Elérhetőségek

Lásd a kézikönyv borítóját

(*) Magas hőmérsékletű üzemmód: 60°C visszatérő hőmérséklet a készülékbe való belépéskor és 80°C használati hőmérséklet a készülék kimeneténél.

(**) Alacsony hőmérséklet: visszatérő hőmérséklet (a kazán bemeneténél) kondenzációs kazánoknál 30°C, alacsony hőmérsékletű készülékeknél 37°C és egyéb készülékeknél 50°C.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

4.7 Műszaki adatok M375CB.2530 SM

(Q.nom.) Névleges hőbevitel a fűtésben (Hi)	kW	26.0
	kcal/h	22356
(Q.nom.) Névleges hőbevitel kW fűtésben (Hi) 20% H2NG keverékkel		22.5
	kcal/h	19347
(Q.nom.) Névleges hőbevitel melegvízben (Hi)	kW	31.0
	kcal/h	26655
(Q.nom.) Névleges hőteljesítmény kW HMV-ben (Hi) 20% H2NG keverékkel		27.2
	kcal/h	23388
(Q.nom.) Minimális hőbevitel (Hi)	kW	6.2
	kcal/h	5331
* Hasznos teljesítmény a fűtésben max. 60°/80°C	kW	25.7
	kcal/h	22098
* Hasznos teljesítmény melegvízben max. 60°/80°C	kW	30.6
	kcal/h	26311
* Min. hasznos teljesítmény 60°/80°C	kW	5.9
	kcal/h	5073
** Fűtési hasznos teljesítmény max. 30°/50°C	kW	27.9
	kcal/h	23990
** Hasznos teljesítmény melegvízben max. 30°/50°C	kW	33.3
	kcal/h	28633
** Min. hasznos teljesítmény 30°/50°C	kW	6.5
	kcal/h	5589

Melegedési adatok	
NOx osztály	6
NOx súlyozott ***	mg/kWh 35
	ppm 20
CO Q.nom. (0% O2) ***	ppm 170,0
CO Q.min. (0% O2) ***	ppm 6.0
CO2 Q.nom. G20-al	% 8,5 - 9,5
CO2 Q.min. G20-al	% 8,5 - 9,5
CO2 Q.nom. G31-gyel	% 9,5 - 10,5
CO2 Q.min. G31-gyel	% 9,5 - 10,5
** Kondenzáció mennyisége Q.nom. 30°/50°C	l/h 5.0
** Kondenzáció mennyisége Q.min. 30°/50°C	l/h 0.9
A kondenzátum pH-ja	pH 4.0

Egészségügyi adatok	
CO2 Q.nom. G20-al	% 8,5 - 9,5
CO2 Q.min. G20-al	% 8,5 - 9,5
CO2 Q.nom. G31-gyel	% 9,5 - 10,5
CO2 Q.min. G31-gyel	% 9,5 - 10,5
O2 Q.nom. G20-al	% 4,2 ÷ 6,6
O2 Q.min. G20-al	% 4,2 ÷ 6,6

* A visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a páralecsapódást

** A visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a páralecsapódást

*** Koaxiális füstelvezetővel. 60/100 0,9 m META-NO gáz G20

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Fűtésben mért hatások		
* Visszatérés név 60°/80°C	%	98,69
* Visszatérés min. 60°/80 C	%	95,0
** Visszatérés név 30°/50°C	%	107,4
** Visszatérés min. 30°/50°C	%	105,5
** Visszatérés 30%-os terhelésnél		109,7
Hővesztések a kéményben működő égő mellett	Pf (%)	1.1
Hővesztés a kéménynél kikapcsolt égő mellett ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2
Hővesztés a környezetbe az égőházon keresztül üzemben	Pd (%)	0.2

Gázellátási nyomások			
Gáz		Pa	mbar
Metán G20	Név	2000	20
	Min.	1700	17
	Max.	2500	25
Propán G31	Név	3700	37
	Min.	2500	25
	Max.	4500	45

Maximális fűtési gáz áramlási sebesség		
Metán G20	m ³ /h	2.75
Propán G31	kg/h	2.02
Maximális háztartási gáz áramlási sebesség		
Metán G20	m ³ /h	3.28
Propán G31	kg/h	2.41
Minimális gázáramlási sebesség		
Metán G20	m ³ /h	0,66
Propán G31	kg/h	0,47

Fűtés		
Állítható hőmérséklet *	°C	25-80
max. a gyakorlat	°C	90
Max nyomás	kPa	300
	kávézó	3,0
Minimális nyomás	kPa	30
	kávézó	0,3
Rendelkezésre álló fej (1000 l/h-nál)	kPa	45,0
	kávézó	0,450

* Minimális hasznos teljesítmény mellett

Egészségügy		
Minimum-Maximális hőmérséklet	°C	35-55
Max nyomás	kPa	1000
	kávézó	10
Minimális nyomás	kPa	30
	kávézó	0,3
Maximum kapacitás	($\Delta T=25K$)	l/perc 17.7
	($\Delta T=35K$)	l/perc 12.3
	Minimális áramlási sebesség	l/perc 2.5
Fajlagos egészségügyi áramlási sebesség ($\Delta T=30 K$) *	l/perc	14.8

*Az EN 625 szabványnak megfelelően

Kandalló kialakítása #		
Füstgáz hőmérséklet max 60°/80°C-on	°C	78
Füstgáz hőmérséklet max 30°/50°C-on	°C	44
Max. füstgáz tömegáram	kg/s	0,0144
Min. füstgáz tömegáram	kg/s	0,0016
Max. levegő tömegáram	kg/s	0,0139
Min. levegő tömegáram	kg/s	0,0015

Az 1 + 1 G20 metángázból származó 80 mm-es megosztott kipufogógázzal végzett vizsgálatokra és a szaniterrendszer hőáramára vonatkozó értékek

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Elektromos adatok		
Feszültség	V	230
Frekvencia	Hz	50
Teljesítmény névleges hőbemeneten	W	106
Teljesítmény nyugalmi állapotban (készenléti állapotban)	W	3
Védettségi fok	IPX5D	

Egyéb jellemzők		
Magasság	mm	700
Hossz	mm	400
Mélység	mm	268
Súly	kg	36
A kazán víztartalma dm ³		2
Min. környezeti hőmérséklet	°C	-5
Max. környezeti hőmérséklet	°C	40

Kipufogó gáz		
Tipikus kazán B23P C13 C33 C43 C53 C63 C83 C93		
Ø koaxiális égéstermék/légcsatorna mm		60/100
Ø osztott égéstermék/légcsatorna mm		80/80
Ø égéstermék/légcsatorna koaxiális a tetővel	mm	80/125

G20 Hi 34,02 MJ/m³ (15°C, 1013,25 mbar)

G31 Hi 46,34 MJ/kg (15°C, 1013,25 mbar)

1 mbar körülbelül 10 mm H₂O-nak felel meg

(2856)

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Modellek:	M375CB.2530 SM
Kondenzációs kazán:	Igen
Alacsony hőmérsékletű kazán (**):	Nem
B1 típusú kazán:	Nem
Kogenerációs berendezés térfűtéshez:	Nem
Ha igen, felszerelve egy további fűtőberendezéssel:	-

Kombinált fűtés: Igen

Elem	Szimbólum	érték	mértékegysége	Elem	Szimbólum	érték	mértékegysége
Névleges hőteljesítmény Pnominális 26 kW				Térfűtés szezonális energiahatékonysága	η_s	94%	
Térfűtési kazánokhoz és kombinált kazánokhoz: hasznos hőteljesítmény				Szezonális energiahatékonysági osztály		
Névleges hőteljesítménynél és magas hőmérsékleti üzemmódban (*)	P4	25,7 kW		Térfűtési kazánokhoz és kombinált kazánokhoz: hasznos hatások			
A névleges hőteljesítmény 30%-án és alacsony hőmérsékleten (**)	P1	8,6 kW		Névleges hőteljesítménynél és magas hőmérsékleti üzemmódban (*)	η_4	88,9%	
Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás				A névleges hőteljesítmény 30%-án és alacsony hőmérsékleten (**)	η_1	98,7%	
Tele töltve	elmax	0,036 kW		Egyéb elemek			
Részleges terhelés	elmin	0,011 kW		Hővesztésig készenléti állapotban	Pstby	0,110 kW	
Készenléti állapotban	PSB	0,003 kW		A gyújtóegő energiafogyasztása	Pign	-	kW
			Éves energiafogyasztás	QHE	79	GJ	
			Hangteljesítményszint, bel- és kültéren	LWA	50	dB	
			Nitrogén-oxidok kibocsátása	NOx	35	mg/kWh	

Kombinált fűtőtestekhez:

Bejelentett terhelési profil	XL			Vízmelegítés energiahatékonysága	η_{wh}	84%	
Napi áramfogyasztás	Qelec	0,167 kWh		Napi üzemanyag-fogyasztás	Qüzemanyag	23,199 kWh	
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC	37 kWh		Éves üzemanyag-fogyasztás	AFC	18	GJ

Elérhetőségek

Lásd a kézikönyv borítóját

(*) Magas hőmérsékletű üzemmód: 60°C visszatérő hőmérséklet a készülékbe való belépéskor és 80°C használati hőmérséklet a készülék kimeneténél.

(**) Alacsony hőmérséklet: visszatérő hőmérséklet (a kazán bemeneténél) kondenzációs kazánoknál 30°C, alacsony hőmérsékletű készülékeknél 37°C és egyéb készülékeknél 50°C.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

4.8 Műszaki adatok M375CB.3035 SM

(Q.nom.) Névleges hőbevitel a fűtésben (Hi)	kW	31.0
	kcal/h	26655
(Q.nom.) Névleges hőbevitel kW fűtésben (Hi) 20% H2NG keverékkel		27.1
	kcal/h	23302
(Q.nom.) Névleges hőbevitel melegvízben (Hi)	kW	34.9
	kcal/h	30009
(Q.nom.) Névleges hőteljesítmény kW HMV-ben (Hi) 20% H2NG keverékkel		31.3
	kcal/h	26913
(Q.nom.) Minimális hőbevitel (Hi)	kW	7.0
	kcal/h	6019
* Hasznos teljesítmény a fűtésben max. 60°/80°C	kW	30.5
	kcal/h	26225
* Hasznos teljesítmény melegvízben max. 60°/80°C	kW	34.3
	kcal/h	29493
* Min. hasznos teljesítmény 60°/80°C	kW	6.6
	kcal/h	5675
** Fűtési hasznos teljesítmény max. 30°/50°C	kW	33
	kcal/h	28375
** Hasznos teljesítmény melegvízben max. 30°/50°C	kW	37.2
	kcal/h	31986
** Min. hasznos teljesítmény 30°/50°C	kW	7.3
	kcal/h	6277

Melegedési adatok		
NOx osztály		6
NOx súlyozott ***	mg/kWh 33	
	ppm	19
CO Q.nom. (0% O2) ***	ppm	190,0
CO Q.min. (0% O2) ***	ppm	9,0
CO2 Q.nom. G20-al	%	8,5 - 9,5
CO2 Q.min. G20-al	%	8,5 - 9,5
CO2 Q.nom. G31-gyel	%	9,5 - 10,5
CO2 Q.min. G31-gyel	%	9,5 - 10,5
** Kondenzáció mennyisége Q.nom. 30°/50°C	l/h	5,6
** Kondenzáció mennyisége Q.min. 30°/50°C	l/h	1,0
A kondenzátum pH-ja	pH	4,0

Egészségügyi adatok		
CO2 Q.nom. G20-al	%	8,5 - 9,5
CO2 Q.min. G20-al	%	8,5 - 9,5
CO2 Q.nom. G31-gyel	%	9,5 - 10,5
CO2 Q.min. G31-gyel	%	9,5 - 10,5
O2 Q.nom. G20-al	%	4,2 ÷ 6,6
O2 Q.min. G20-al	%	4,2 ÷ 6,6

* A visszatérő víz hőmérséklete nem teszi lehetővé a páralecsapódást

** A visszatérő víz hőmérséklete lehetővé teszi a páralecsapódást

*** Koaxiális füstelvezetővel. 60/100, 0,9 m META-NO gáz G20

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Fűtésben mért hatások			
* Visszatérés név 60°/80°C	%	98,3	
* Visszatérés min. 60°/80 C	%	95,0	
** Visszatérés név 30°/50°C	%	106,5	
** Visszatérés min. 30°/50°C	%	105,5	
** Visszatérés 30%-os terhelésnél		109,7	
Hővesztések a kéményben működő égő mellett	Pf (%)	1,5	
Hővesztés a kéménynél kikapcsolt égő mellett ΔT 50°C	Pfbs (%)	0,2	
Hővesztés a környezetbe a burkolaton keresztül, miközben az égő működik	PD (%)	0,2	

Gázellátási nyomások			
Gáz		Pa	mbar
Metán G20	Név	2000	20
	Min.	1700	17
	Max.	2500	25
Propán G31	Név	3700	37
	Min.	2500	25
	Max.	4500	45

Maximális fűtési gáz áramlási sebesség			
Metán G20	m ³ /h	3,28	
Propán G31	kg/h	2,41	
Maximális háztartási gáz áramlási sebesség			
Metán G20	m ³ /h	3,69	
Propán G31	kg/h	2,71	
Minimális gázáramlási sebesség			
Metán G20	m ³ /h	0,36	
Propán G31	kg/h	0,26	

Fűtés			
Állítható hőmérséklet *	°C	25-80	
max. a gyakorlat	°C	90	
Max nyomás	kPa	300	
	kávézó	3,0	
Minimális nyomás	kPa	30	
	kávézó	0,3	
Rendelkezésre álló fej (1000 l/h-nál)	kPa	45,0	
	kávézó	0,450	

* Minimális hasznos teljesítmény mellett

Egészségügy			
Minimum-Maximális hőmérséklet	°C	35-55	
Max nyomás	kPa	1000	
	kávézó	10	
Minimális nyomás	kPa	30	
	kávézó	0,3	
Maximum kapacitás			
($\Delta T=25K$)	l/perc	19,7	
($\Delta T=35K$)	l/perc	13,8	
Minimális áramlási sebesség	l/perc	2,5	
Fajlagos egészségügyi áramlási sebesség ($\Delta T=30 K$) *	l/perc	16,4	

*Az EN 625 szabványnak megfelelően

Kandalló kialakítása #			
Füstgáz hőmérséklet max 60°/80°C-on	°C	80	
Füstgáz hőmérséklet max 30°/50°C-on	°C	46	
Max. füstgáz tömegáram	kg/s	0,0162	
Min. füstgáz tömegáram	kg/s	0,0032	
Max. levegő tömegáram	kg/s	0,0156	
Min. levegő tömegáram	kg/s	0,0031	

Az 1 + 1 G20 metángázból származó 80 mm-es megosztott kipufogógázzal végzett vizsgálatokra és a szaniterrendszer hőáramára vonatkozó értékek

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Elektromos adatok		
Feszültség	V	230
Frekvencia	Hz	50
Teljesítmény névleges hőbemeneten	W	120
Teljesítmény nyugalmi állapotban (készenléti állapotban)	W	3
Védettségi fok	IPX5D	

Egyéb jellemzők		
Magasság	mm	700
Hossz	mm	400
Mélység	mm	268
Súly	kg	36
A kazán víztartalma dm ³		2
Min. környezeti hőmérséklet	°C	-5
Max. környezeti hőmérséklet	°C	40

Kipufogó gáz		
Tipikus kazán		
B23P C13 C33 C43 C53 C63 C83 C93		
Ø koaxiális égéstermék/légcsatorna mm		60/100
Ø osztott égéstermék/légcsatorna mm		80/80
Ø égéstermék/légcsatorna koaxiális a tetővel	mm	80/125

G20 Hi 34,02 MJ/m³ (15°C, 1013,25 mbar)

G31 Hi 46,34 MJ/kg (15°C, 1013,25 mbar)

1 mbar körülbelül 10 mm H₂O-nak felel meg

(2857)

MŰSZAKI JELLEMZŐK

Modellek:	M375CB.3035 SM
Kondenzációs kazán:	Igen
Alacsony hőmérsékletű kazán (**):	Nem
B1 típusú kazán:	Nem
Kogenerációs berendezés térfűtéshez:	Nem
Ha igen, felszerelve egy további fűtőberendezéssel:	-

Kombinált fűtés: Igen

Elem	Szimbólum	érték	mértékegysége	Elem	Szimbólum	érték	mértékegysége
Névleges hőteljesítmény P _{névleges} 31 kW				Térfűtés szezonális energiahatékonysága	η_s	94%	
Térfűtési kazánokhoz és kombinált kazánokhoz: hasznos hőteljesítmény				Szezonális energiahatékonysági osztály		
Névleges hőteljesítménynél és magas hőmérsékleti üzemmódban (*)	P4	30,5 kW		Térfűtési kazánokhoz és kombinált kazánokhoz: hasznos hatások			
A névleges hőteljesítmény 30%-án és alacsony hőmérsékleten (**)	P1	10,2 kW		Névleges hőteljesítménynél és magas hőmérsékleti üzemmódban (*)	η_4	88,5%	
Kiegészítő villamosenergia-fogyasztás				A névleges hőteljesítmény 30%-án és alacsony hőmérsékleten (**)	η_1	98,8%	
Tele töltve	elmax	0,038 kW		Egyéb elemek			
Részleges terhelés	elmin	0,02 kW		Hővesztésig készenléti állapotban	P _{stby}	0,110 kW	
Készenléti állapotban	PSB	0,003 kW		A gyújtóegő energiafogyasztása	P _{ign}	-	kW
			Éves energiafogyasztás	Q _{HE}	93	GJ	
				Hangteljesítményszint, bel- és kültéren	LWA	50	dB
				Nitrogén-oxidok kibocsátása	NO _x	33	mg/kWh

Kombinált fűtőtestekhez:							
Bejelentett terhelési profil	XXL			Vízmelegítés energiahatékonysága	η_{wh}	85%	
Napi áramfogyasztás	Q _{elec}	0,215 kWh		Napi üzemanyag-fogyasztás	Q _{üzemanyag}	28,220 kWh	
Éves villamosenergia-fogyasztás	AEC	37 kWh		Éves üzemanyag-fogyasztás	AFC	22	GJ

Elérhetőségek: Lásd a kézikönyv borítóját

(*) Magas hőmérsékletű üzemmód: 60°C visszatérő hőmérséklet a készülékbe való belépéskor és 80°C használati hőmérséklet a készülék kimeneténél.

(**) Alacsony hőmérséklet: visszatérő hőmérséklet (a kazán bemeneténél) kondenzációs kazánoknál 30°C, alacsony hőmérsékletű készülékeknél 37°C és egyéb készülékeknél 50°C.

TELEPÍTÉS

5 TELEPÍTÉS

5.1 Figyelmeztetések



Védőkesztyű használata kötelező.



A készüléket szakképzett szerelőnek kell telepítenie a vonatkozó hatályos előírásoknak, például: UNI 7129.2015 1-2-3-4-5 rész és a kapcsolódó előírásoknak megfelelően.



A készüléknek az égéstermékeket közvetlenül a szabadba vagy egy erre a célra kialakított megfelelő égéstermék-elvezetőbe kell vezetnie, és meg kell felelnie a hatályos nemzeti és helyi előírásoknak.

A készülék nem alkalmas az égéstermék-elvezető rendszerből származó kondenzvíz befogására.



Az égési levegőt nem szabad klórt, ammóniát vagy lúgos anyagokat tartalmaznak. A kazán úszómedence, mosógép vagy mosoda közelébe történő felszerelése kis mértékben megnöveli a kazán égési levegőjét.

választás agresszív tartalommal.



A készülék a szabadban, részben védett környezetben -5°C-ig telepíthető, ebben az esetben megfelelő védelemmel kell ellátni.

0°C alatti hőmérséklet esetén szerelje be az opcionális fagyálló fűtőkészletet.

A beszerelés előtt a rendszer összes csövét nem agresszív vegyszerekkel gondosan le kell mosni. Ennek az eljárásnak az a célja, hogy eltávolítsa az esetleges maradványok jelenlétét ill

szennyeződések, amelyek veszélyeztethetik a kazán megfelelő működését.

Mosás után a rendszer kezelése szükséges.

A hagyományos garancia nem terjed ki a jelen rendelkezések be nem tartásából eredő problémákra.

Hitelesíteni:

- A kazán alkalmas-e az elosztott gáz típusára (lásd a ragasztócímkét).
Ha a kazánt más típusú gázhoz kell igazítani, lásd a "GÁZÁTALAKÍTÁS" részt a oldalon. 65.
- Az elektromos, víz- és gázellátó hálózatok jellemzői megfelelnek az adattáblán szereplőknek.

Az égéstermékek elvezetését kizárólag a gyártó által szállított füstelvezető készletekkel szabad elvégezni, mivel ezek a kazán szerves részét képezik.

PB-gáz (Propán G31) esetében a telepítésnek meg kell felelnie az elosztó társaságok követelményeinek is, valamint meg kell felelnie a hatályos műszaki szabványok és jogszabályok követelményeinek.

A biztonsági szelepet megfelelő kipufogócsőhöz kell csatlakoztatni, hogy beavatkozása esetén elkerülhető legyen az elárasztás.

A kondenzvíz-elvezető szifont a háztartási kondenzvíz-elvezető csatornához kell csatlakoztatni, ellenőrizhetőnek kell lennie, és úgy kell elkészíteni, hogy elkerülje a kondenzátum fagyását (UNI 7129-5 és kapcsolódó szabványok).

Az elektromos szerelésnek meg kell felelnie a műszaki szabványoknak; különösen:

- A kazán használata kötelező hatékony földelési rendszerhez kell csatlakoztatni a megfelelő kapocs segítségével.
- Az ezt lehetővé tevő omnipoláris kapcsolót a kazán közelében kell felszerelni

TELEPÍTÉS

teljes lekapcsolás III. túlfeszültség kategóriájú feltételek mellett. Az elektromos csatlakozásokkal kapcsolatban lásd az "Elektromos csatlakoztatás" részt a oldalon. 47.

- A távirányítónak és a külső szondának a kazánhoz történő csatlakoztatásához használt elektromos vezetékeknek a hálózati feszültségű (230 V) vezetékektől eltérő vezetékeken kell átmenniük, mivel alacsony biztonsági feszültségről táplálóknak rezza.



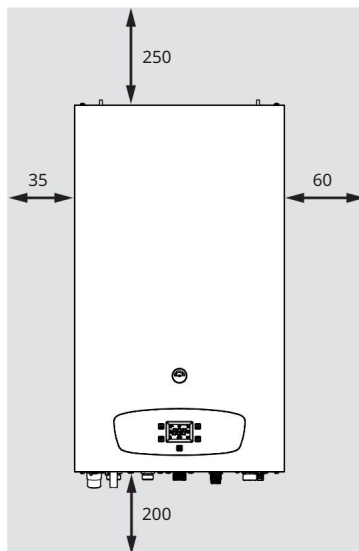
Ha a tápkábel sérült felszerelve, cseréjét kizárólag szakképzett személyzet végezheti el.

5.2 Telepítési óvintézkedések



A telepítéshez kövesse az utasításokat a következő receptek:

- Rögzítse a kazánt egy ellenálló falhoz.
- Tartsa be a füstelvezető csatorna méreteit (lásd a "Füstelvezetők méretei és hossza" fejezetben a 42. oldalon) és a csatorna megfelelő beépítési rendszerét, amely a füstelvezető csőkészlettel együtt szállított útmutatóban található.
- Hagyja meg a készülék körül az 5.1. ábrán jelzett minimális távolságot.



Minden méret mm-ben értendő

5.1. ábra

- Hagyjon 5 cm szabad helyet a kazán előtt, ha azt egy bútorba, tetőtérbe vagy fülkébe szereli.
- Régi fűtési rendszer esetén a kazán felszerelése előtt végezzen alapos tisztítást, hogy eltávolítsa az idővel keletkezett sáros lerakódásokat.
- Célserű a rendszert ülepítőszűrővel ellátni, vagy a benne keringő víz kondicionálására terméket használni.

Ez utóbbi megoldás különösen a rendszer tisztítása mellett korróziógátló műveletet végez azáltal, hogy elősegíti a védőréteg kialakulását a fémfelületeken, és semlegesíti a vízben lévő gázokat.



Az utánfűtési rendszer feltöltése:

- Ha a kazánt olyan helyiségben telepítik, ahol a környezeti hőmérséklet 0°C alá süllyedhet, ajánlatos a

TELEPÍTÉS

megfelelő intézkedéseket tenni magának a kazának a károsodásának elkerülése érdekében.

- Ne adjon a fűtővízhez nem megfelelő koncentrációban és/vagy a kazán hidraulikus elemeivel össze nem egyeztethető kémiai/fizikai tulajdonságokkal rendelkező fagyálló vagy korróziógátló szereket.

A gyártó semmilyen kárért nem vállal felelősséget.

Tájékoztassa a felhasználót a kazán fagyálló funkciójáról és a fűtési rendszerbe kerülő vegyi anyagokról.

5.3 A kazántartó felszerelése

A kazánt szerelési támasztékkal szállítjuk.

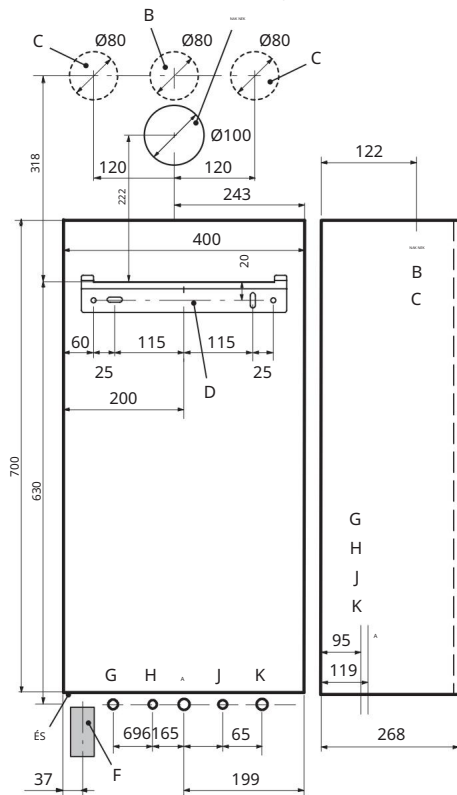
Rendelkezésre áll egy papírsablon (mellékelve), amely tartalmazza a tartó helyes felszereléséhez szükséges összes mérést és információt.

A víz- és gázrendszernek 3/4"-os anyacsatlakozókkal kell végződnie a gázcsatlakozáshoz, valamint a fűtés előremenő és visszatérő, illetve 1/2"-os csatlakozóaljzattal a szaniter bemenethez és kimenethez, vagy forrasztandó rézcsövekkel, amelyek $\varnothing 18$ mm, ill. $\varnothing 14$ mm.

A mérésekért és a hasznos adatokért lásd a "Méretek" részt a oldalon. 40, "Szerelvények" oldal. 41, „A füstgázkivezetések méretei és hossza” oldal. 42.

5.4 Méretek

A kazán a következő méreteket tartja be:



5.2. ábra

A füstelvezetés / levegő bemenet (koaxiális $\varnothing 100/60$)

B Füst kivezetés (osztva $\varnothing 80$)

C Levegőbeömlő (osztott $\varnothing 80$)

D Kazánrögzítési támogatás

E Az elektromos csatlakozó csatornák elhelyezési területe

F A kondenzvíz-elvezető cső elhelyezésére szolgáló terület

G MR - Fűtés szállítás

H US - Egészségügyi kijárat

A gáz

J ES - Egészségügyi Bejárat

K RR - Fűtés visszatérő

TELEPÍTÉS

5.5 Szerelvények

A kazán a következő szerelvényeket használja:

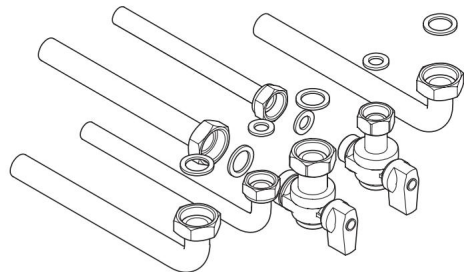
	Csap	Ø cső
ÚR		Ø 16/18
MONKEY		Ø 12/14
Gáz G 3/4 MF		Ø 16/18
ES G 1/2 MF		Ø 12/14
RR		Ø 16/18
3 bar biztonsági szelep csatlakozás G1/2F		

Kond csővel kell elkészíteni Ø 30 mm

5.6 A kazán felszerelése

• Távolítsa el a védőkupakokat a kazáncsővekről.

- Akassza a kazánt a tartóra.
- Csavarja a csapot a kazánhoz.
- Rögzítse vagy hegesztje a kiszélesedett csőszakaszokat rendre Ø 14 mm-nél Szaniter bemenet, Kimenet és Ø 18 mm Gáz, Szállítás, Visszatérés a hidraulikus rendszerhez.

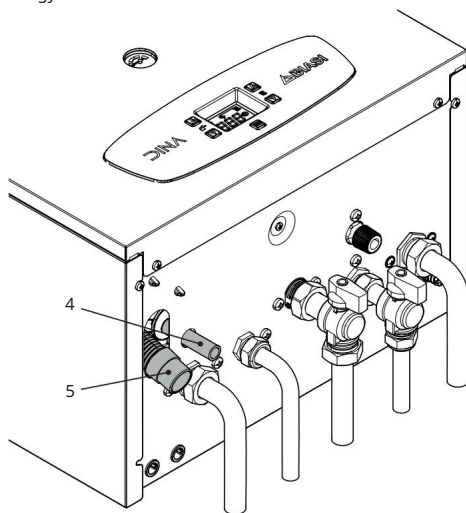


5.3. ábra

- Gondoskodjon elzárószelepről egészségügyi bejárattal. A csap célja a készülék hidraulikus leválasztása, így lehetővé válik a normál karbantartás.
- Ha a hidraulikus fűtési rendszer a kazán padlója felett van, célszerű csapokat felszerelni, hogy a rendszert le lehessen szigetelni a karbantartáshoz.
- Zárja le a csöveket úgy, hogy az 1/2" és 3/4" tömítéseket helyezi a csőszerelvények közé.

Gyerünk.

- Végezze el a gázellátó rendszer szivárgáspróbáját.
- Csatlakoztassa a biztonsági szelep 4 kimenetét (5.4. ábra) egy leeresztő tölcserhez.



5.4. ábra

- Helyezze be a kondenzvíz-elvezető tömlőt 5 (5.4. ábra) a háztartási kondenzvíz-elvezető csatornán belül vagy a biztonsági szelep ürítése, ha a kivezetés alkalmas savas kondenzátum fogadására.

5.7 A füstelvezető csatorna felszerelése

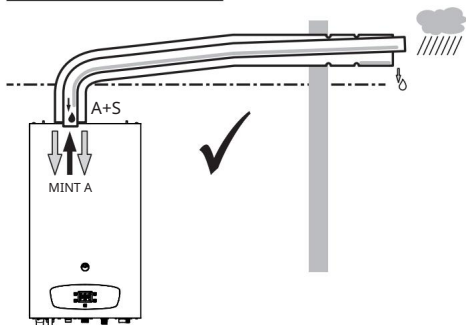
Az égéstermék-elvezető csatorna megfelelő felszereléséhez tekintse meg az előre kiválasztott készlethez mellékelt lapot.

Az égéstermék-elvezető csövek vízszintes szakaszainak rendelkezniük kell kb. 1,5 fokos lejtő (25 mm/méter), ezért a kapocsnak magasabbnak kell lennie, mint a kazánoldali bemenet.

Csak a csatlakozóval ellátott koaxiális csőnek kell lennie Vízszintes, mivel a lefolyócső már megfelelő lejtéssel készült.

TELEPÍTÉS

MEGFELELŐ rendszer koncentrikus fali lefolyó kialakításához



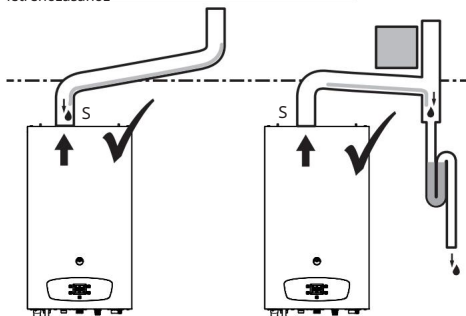
5.5. ábra

A = levegő bemenet

S = füstelvezető

MEGFELELŐ rendszerek a kettős füstelvezető/levegő-beömlő

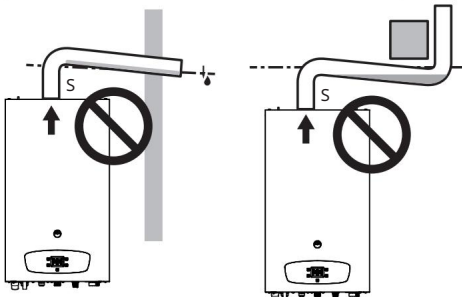
létrehozásához



5.6. ábra

A = levegő bemenet

S = füstelvezető

HELYTELEN rendszerek kettős füstelszívás/levegő-
beszívás létrehozásához

5.7. ábra

A = levegő bemenet

S = füstelvezető

5.8 Füstgázkivezetések méretei és hossza

A füstelszívás/levegő beszívás a következő módokon
hajtható végre:

C13 C33 C43 C53 C63 C83 C93 B23P

Tekintse meg az előre kiválasztott készlettel együtt
szállított lapot, külön csomagolásban.Az égéstermék-elvezető csövek vízszintes szakaszainak
körülbelül 1,5 fokos lejtésűnek kell lenniük (méterenként
25 mm).A kapocsnak magasabban kell lennie, mint a
kazánoldali bemenet.Csak a csatlakozóval ellátott koaxiális csőnek kell lennie
Vízszintes, mivel a lefolyócső már megfelelő lejtéssel
készült.

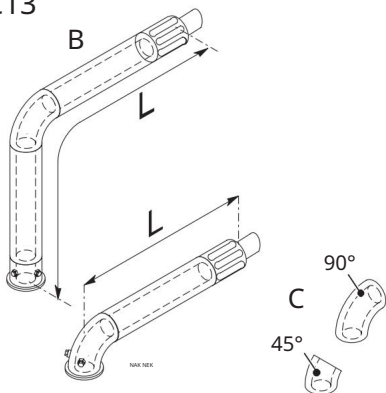
TELEPÍTÉS

A kazánhoz a következő készletek állnak rendelkezésre:

Fali füstelvezető készlet (5.8 A ábra)

Koaxiális csatorna Ø 60/100 (A) - C13 TÍPUS	
Névleges hossz	0,915 m
Minimális hossz	0,5 m
Maximális hossz	10 m

C13



5.8. ábra

Függőleges füstelvezető készlet 90°-os hajlítással (5.8 B ábra)

Ezzel a készlettel 635 mm-rel megemelheti a kazán kipufogótengelyét.

A terminálnak mindig vízszintesen kell letöltenie.

Koaxiális cső Ø 60/100 90°-os kanyarral (B) - C13 TÍPUS	
Névleges hossz	1,55 m
Minimális hossz	0,5 m
Maximális hossz	10 m

További 45°-os vagy 90°-os ívek (5.8 C ábra)

Koaxiális görbék Ø 60/100 mm.

Ezek a görbék, ha a csatornában használják, csökkentik az égéstermék-elvezető csatorna maximális hosszát:

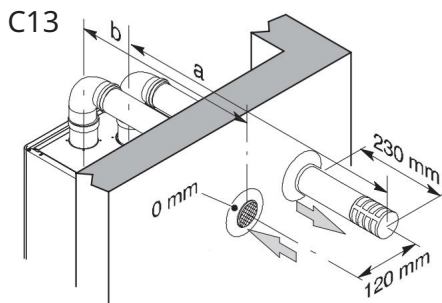
A 45°-os görbevesztéséghöz	0,5 m
A 90°-os hajlítási vesztéséghöz	1 m

Osztott szívó- és kipufogócsatorna készlet Ø 80 mm - (5.9. ábra) - (5.10. ábra)

Ezzel a készlettel elválaszthatja a füstelvezetőt a levegőbemenettől. A sorkapcsokat speciális, erre a célra kialakított égéstermék-elvezetőkhöz lehet behelyezni, vagy közvetlenül a falból elvezetni a füstöt vagy levegőt szívni.

Osztott légcatornák Ø 80 - C13 - C43 TÍPUS - C53 - C83 - C93	
Minimális hossz	0,5 m
Maximális hossz	40 m

Megjegyzés: A levegő beszívó és füstelvezető csövek kivezetései nem helyezhetők el az épület áttelleges falaira (EN 483).

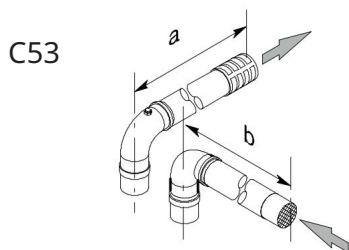
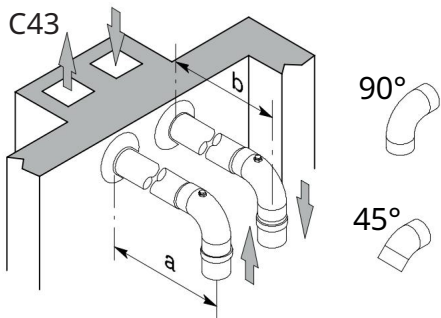


5.9. ábra

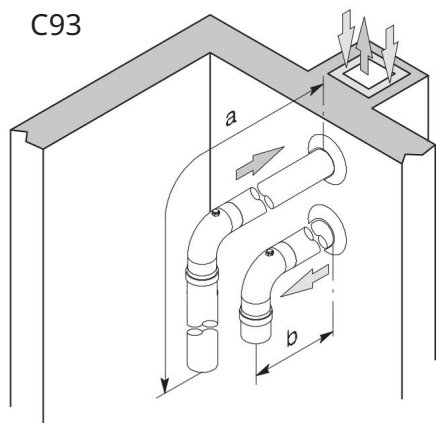
Ø 80 mm-es 90°-os és 45°-os ívek is rendelkezésre állnak, amelyek csökkentik a csatornák maximális teljes hosszát:

A 45°-os görbevesztéséghöz	0,9 m
A 90°-os hajlítási vesztéséghöz	1,65 m

TELEPÍTÉS



5.10. ábra



5.11. ábra

C63 TÍPUS

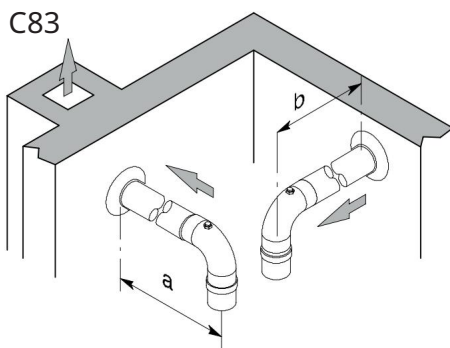
Ha más gyártótól származó csatornákat és sorkapcsokat használnak (C63 típus), akkor azokat jóváhagyni kell, és a füstelvezetőnél a kondenzációs termékekkel kompatibilis anyagokat kell használni.

vegye figyelembe a ventilátor maradék fejtékét:

Hasznos statikus nyomás a névleges hőáramlási sebességénél	25 kW 120	Pa
	30 kW 150	Pa
	35 kW 180	Pa
A füst túlmelegedése	25 kW 92	°C
	30 kW 94	°C
	35 kW 96	°C
Maximális recirkuláció CO2 a szívócsatornában	25 kW 1,2 %	
	30 kW 1,4 %	
	35 kW 1,4 %	

C83 TÍPUS (5.12. ábra)

Az ilyen típusú elszívást beszerelő kazának az égési levegőt kívülről kell felvennie, és a füstöt az erre a célra kialakított egyedi vagy gyűjtőkéménybe kell vezetnie.



5.12. ábra

Tető füstelvezető készlet (5.13. ábra)

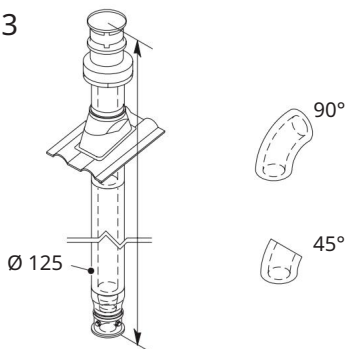
Ez a készlet lehetővé teszi a vízelvezetést közvetlenül a tetőre.

Koaxiális cső Ø 80/125 - C33 TÍPUS		
Névleges hossz		0,96 m
Maximális hossz	25 kW 15 m	
	30 kW 12 m	
	35 kW 12 m	

A csatorna méretezési fázisában

TELEPÍTÉS

C33



5.13. ábra

A maximális magasság eléréséhez hosszabbítók állnak rendelkezésre.

Ø 80/125 mm-es koaxiális ívek 90°-ban és 45°-ban is rendelkezésre állnak, amelyek csökkentik a hosszát a csatornák maximális teljes hossza:

A 45°-os görbevesztéshez	0,5 m
A 90°-os hajlítási veszteséghez	1 m

B23P TÍPUS (5.14. ábra)

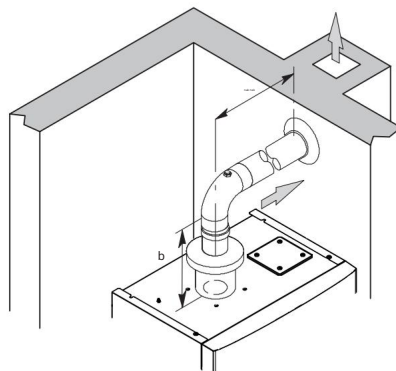
Ez a fajta füstgázvezetés ugyanabból a helyiségből veszi a szükséges égési levegőt, ahol a kazán fel van szerelve.

Csővezeték B23P TÍPUSÚ	
Minimális hossz	0,5 m
Maximális hossz (A + B)	40 m

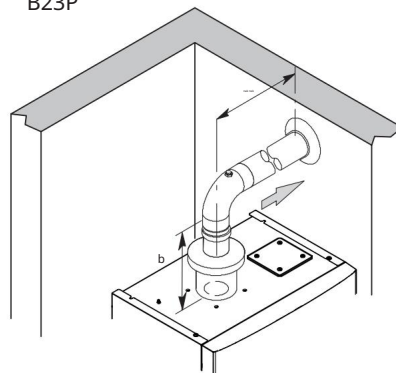


A helyiségben, ahol a kazán fel van szerelve, az égési levegő ellátásához és a környezet szellőzéséhez megfelelő légbeömlőt kell kialakítani.

A jó működés érdekében a minimálisan szükséges légcserre 2 m³/h legyen minden kW hőáramhoz.



B23P



5.14. ábra

Ø 80 mm-es 90°-os és 45°-os ívek is rendelkezésre állnak, amelyek csökkentik a csatornák maximális teljes hosszát:

A 45°-os görbevesztéshez	0,9 m
A 90°-os hajlítási veszteséghez	1,65 m

5.9 C63 típusú égéstermék elvezetés

Füstcsatorna sima propilén vagy sima rozsdamentes acél égéstermék-elvezető készlettel

A füstelvezetéshez (a) Ø80 mm-es, Ø60 mm-es vagy Ø50 mm-es készletek állnak rendelkezésre, míg a levegőbemenet (b) mindig Ø80 mm-es.

Légcsatornás rendszer létrehozásakor a kémény, a füstcső vagy a vezeték közötti rés

TELEPÍTÉS

légcsatornázással és a műszaki tér belső falának a rendszer kizárólagos használatára kell lennie.

Minden alkatrésznek az UNI EN 13501-1 szerinti A1 tűzreakciós osztályú anyagokból kell készülnie. Különösen a nyújtható hajlékony fémcsövek használata nem megengedett.

A kémény csak a készülékhez csatlakoztatott füstcsatornából fogadja a kipufogót; Emiatt tilos a közös égéstermék-elvezetések, sem a főzőkészülékek feletti páraelszívókából származó kipufogók ugyanabba a kéménybe vagy füstcsatornába juttatása, sem más generátorokból származó kipufogók.

Ezért, ha egy már meglévő kéményt használnak arra, hogy egy csővezeték szereljenek fel benne bármilyen típusú készülék égéstermékeinek elvezetésére, akkor ez a kémény kizárólag a légcsatornás csatorna használatára szolgál, és nem tartalmazhat más típusú csöveket (pl. például gáz, fűtés, napenergia stb.) vagy bármilyen kábel (elektromos, TV antenna stb.).

Elegendő hely esetén azonban más, különböző tüzelőanyagot használó készülékekhez csatlakoztatott csővezetékek beépítésére is használható, amennyiben a jogszabályi távolságokat betartják.



Az égéstermék-elvezető rendszerből származó kondenzátum fogadására a kazán nem alkalmas a füstelvezető készletek alján egy kondenzvízgyűjtő szifon behelyezésére is.

Split C63			
	80+80 (a+b)	60+80 (a+b)	50+80 (a+b)
25 kW	40,0	12.6	11.2
30 kW	40,0	17.0	14.0
35 kW	40,0	21.5	12.5

Minden további ívnél távolítson el 1,5 m-t a teljes hosszából.

Minden T-csatlakozásnál távolítson el 1,7 m-t a teljes hosszából.

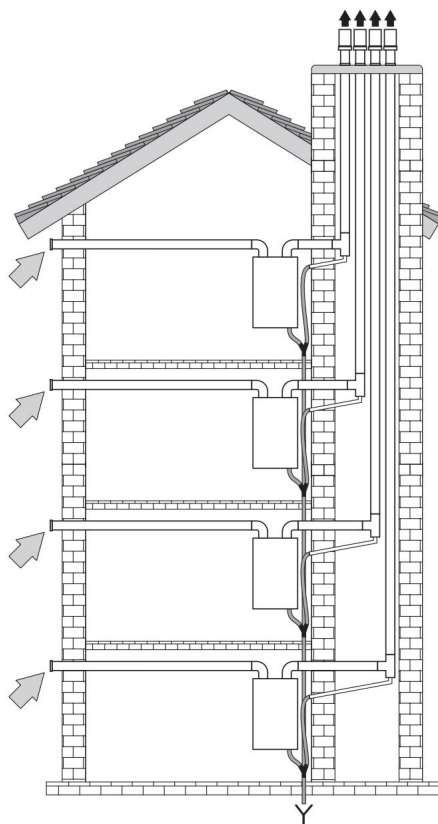
Hullámos propilén vagy duplafalú hullámos rozsdamentes acél csövek esetén csökkentse a hasznos hosszt 15%-kal.



A csővezetékek anyaga kötelező alkalmas legyen az ilyen típusú készülékkel való használatra. Az egyenes szakaszoknak deformációmentesnek és megfelelően alátámasztottnak kell lenniük.

Az illesztéseknek szivárgás- és csúszásmentesnek kell lenniük.

Helyezze be a füstelvezető készletet a kazán fölé.



5.15. ábra

TELEPÍTÉS

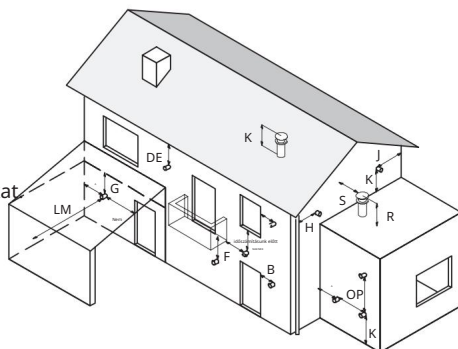
5.10 A huzatkapcsok elhelyezése

A huzatkapcsoknak:

- a kerületi falakon kell elhelyezni az épület külsején vagy a tetőn;
- tartsa be az 5.16. ábrán látható minimális távolságokat és a hatályos nemzeti és helyi előírásokat

Terminál helye	mm
A Ablak alatt vagy más nyílás	600
B Egy ablak vagy ajtó mellett 400	
B Levegő- vagy szellőzőnyílás mellett	600
C Az erkély oldala	1000
D Ereszcsatorna vagy lefolyócsövek alatt	300
És az eresz alatt	300
F Erkélyek alatt	300
G Garázstető alatt	NEM
H Függőleges kipufogócsövekből	300
I Belső sarkokból	300
J Külső sarkokból	300
K A talajról vagy más járófelületről	2200
L Szemközti elülső felületről, nyílások nélkül	2000
M Szembe néző elülső nyílásból	3000
N A garázsban lévő nyílásból SZ	
O Két függőleges kivezetés között a ugyanaz a fal	1500
P Két vízszintes kapocs között ugyanabban a falban	1000
Q 30°-nál kisebb lejtésű tető hajlásszöge felett *	350
Q 30°-nál nagyobb lejtésű tető hajlásszöge felett *	600
R Lapos tetőn *	300
S Falból *	600
S Két sarokfalból *	1000

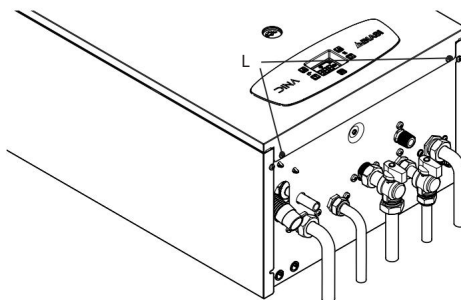
* Tetőterminál



5.16. ábra

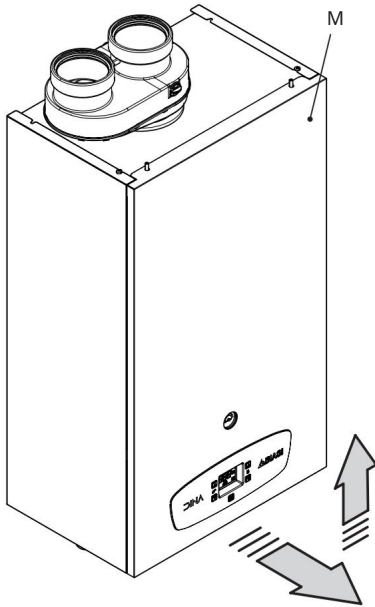
5.11 Elektromos csatlakozás

- Csavarja ki az L csavarokat (5.17. ábra), és vegye le az M elülső panelt úgy, hogy maga felé húzza, majd felfelé tolja, hogy kiszabaduljon a felső ülésekből. 5.18. ábra.



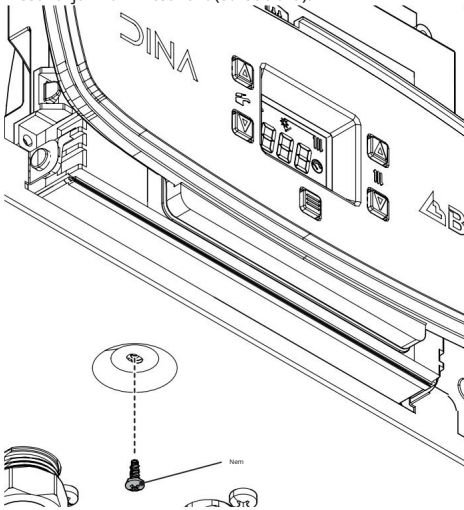
5.17. ábra

TELEPÍTÉS



5.18. ábra

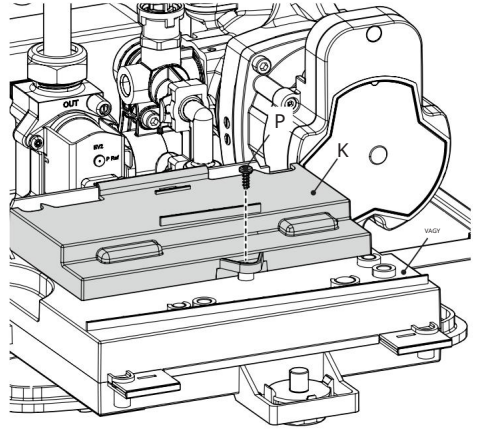
- Csavarja ki az N csavart (5.19. ábra).



5.19. ábra

- Forgassa el a vezérlőpanelt O az 5.20. ábra szerint.
- Csavarja ki a P csavart, és emelje fel a Q fedelet

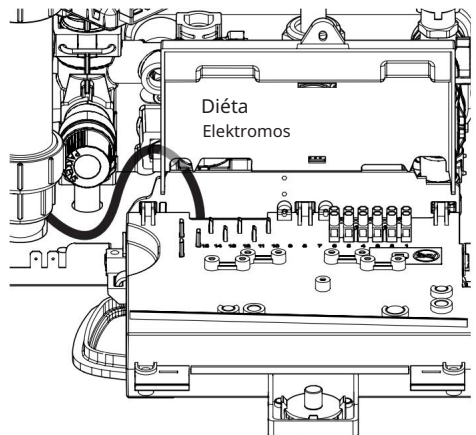
az elektromos tápegységhez, a távoli és külső szonda sorkapcsokhoz való hozzáféréshez (5.20. ábra).



5.20. ábra

Csatlakozás az elektromos hálózathoz

- Csatlakoztassa az elektromos tápkábelt az omnipoláris kapcsolóhoz, ügyelve a vonal (barna vezeték) és a nulla (kék vezeték) megfelelőségére. 5.21. ábra.
- Csatlakoztassa a földelő vezetékét (sárga/zöld) egy hatékony földelőrendszerhez.



5.21. ábra

TELEPÍTÉS



A földelő vezetéknek az elektromos tápvezetékek közül a leghosszabbnak kell lennie. kb.

A készülék elektromos tápkábelének vagy vezetékének (Típus: H03VV-F) keresztmetszetének legalább 0,75 mm²-nek kell lennie, forró vagy éles részekről távol kell tartani, és minden esetben meg kell felelnie a hatályos műszaki szabványoknak.

Húzza ki a kábelt a kazánból a megfelelő R tömszelencék segítségével (5.24. ábra).

5.12 Szobatermosztát vagy zónaszelepek csatlakoztatása

Szobatermosztát csatlakoztatásához használja az 5.22. ábrán látható csatlakozókat.

A szobatermosztát felszerelése

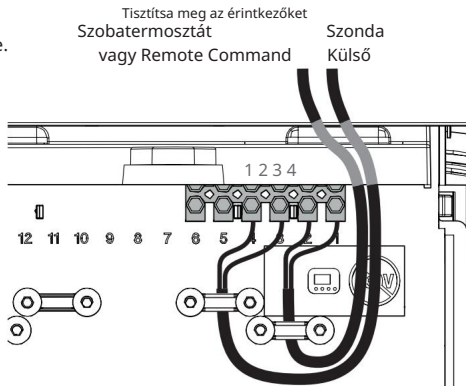
kizárja a távoli parancs parancsát. Bármilyen típusú szobatermosztát csatlakoztatásakor el kell távolítani az „1 és 2” kapcsok közötti elektromos áthidalót.

A szobatermosztát elektromos vezetékéi ábrán látható módon az „1 és 2” kapcsok közé kell behelyezni.

5.22. ábra.



Ügyeljen arra, hogy ne csatlakoztasson feszültség alatt álló kábeleket az „1-es és 2-es” csatlakozókhoz.

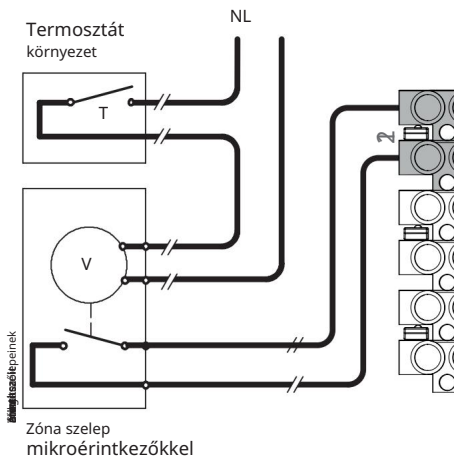


5.22. ábra

A termosztátnak II () szigetelési osztályúnak kell lennie, vagy megfelelően földelni kell.

Húzza ki a kábelt a kazánból a megfelelő R tömszelencék segítségével (5.24. ábra).

Szobatermosztáttal vezérelt zónaszelepek csatlakoztatása



5.23. ábra

A zónaszelepek csatlakoztatásához használja a szobatermosztát -ben jelzett kapcsait

5.22. ábra. A zónaszelep mikrokapcsoló érintkezőinek elektromos vezetékéit be kell helyezni

TELEPÍTÉS

a szobatermosztát sorkapocsblokkjának „1. és 2.” kapcsaiban, ahogy az 5.23. ábrán látható.

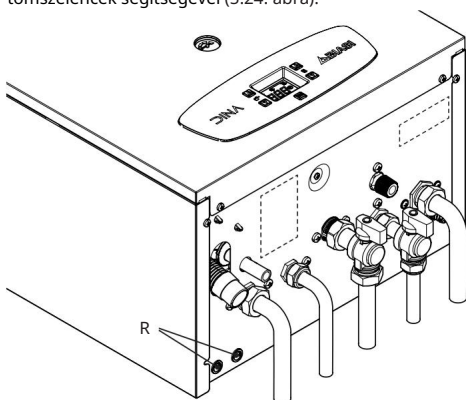
Az „1 és 2” kapcsok közötti elektromos áthidalót el kell távolítani.



Ügyeljen arra, hogy ne csatlakoztasson feszültség alatt álló kábeleket az „1-es és 2-es” csatlakozókhoz.

A szobatermosztát csatlakozóvezetékeinek útvonalaának követnie kell az 5.22. ábrán jelzett útvonalat.

Húzza ki a kábeleket a kazánból a megfelelő R tömszelencék segítségével (5.24. ábra).



5.24. ábra

5.13 A külső hőmérséklet szonda felszerelése

(választható)

A külső szondát a

az épület külső fala elkerülve:

- A napsugarak közvetlen sugárzása.
- Nedves vagy penészképződésnek kitett falak csinál.
- Telepítés ventilátorok, elszívó nyílások vagy kémények közelében.

5.14 Elektromos csatlakozás a kazán és a külső szonda között

A külső szonda csatlakoztatásához a

kazán legalább 0,50 mm² keresztmetszetű elektromos vezetékeket használjon

A külső szonda kazánhoz történő csatlakoztatásához használt elektromos vezetékeknek a hálózati feszültségűek (230 V-os) vezetékeiktől eltérő vezetékeken kell keresztülmenniük, mivel alacsony biztonsági feszültségről táplálkoznak, és maximális hosszuk nem haladhatja meg a 20 métert.

A külső szonda csatlakoztatásához használja az 5.22. ábrán látható kapcsokat.

A külső szondacsatlakozó vezetékek útvonalaának követnie kell az 5.22. ábrán jelzett útvonalat.

Húzza ki a kábeleket a kazánból a megfelelő R tömszelencék segítségével (5.24. ábra).

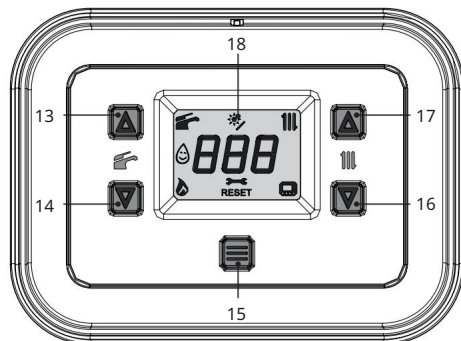
5.15 A külső szonda típusának kiválasztása na

A kazán külső szonda nélküli működésre van beállítva.

Ha egy külső szonda (opcionális) VAN CSATLAKOZTATVA a kazánhoz, akkor be kell állítani a megfelelő paramétert a beépített szonda típusának megfelelően.

A külső szonda típusának beállítási sorrendje

- Lépjen be a "programozási módba" a 14 és 16 gomb egyidejű lenyomásával 5 másodpercig (5.25. ábra), amíg a "Kazántörténet" menüt jelző HIS betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn (5.26. ábra).



5.25. ábra

TELEPÍTÉS



5.26. ábra

- A 14-es (hátra) vagy a 16-os (előre) gombok megnyomásával görgessen végig a különböző menük között, amíg az LCD-kijelzőn meg nem jelenik az írás PAR (5.27. ábra), jelezve a "Paraméterek" menüt.
- Nyomja meg 1 másodpercig. 15 gombbal léphet be a kiválasztott menübe.



5.27. ábra

- Görgesse végig a különböző paramétereket a 14 (vissza) vagy a 16 (előre) gombokkal, amíg a P57 betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn váltakozva a paraméter értékével (5.28. ábra).



5.28. ábra

- Nyomja meg 1 másodpercig. 15. gombbal (5.25. ábra) a kiválasztott paraméter megadásához. A kijelzőn a következő jelenik meg (5.29. ábra).



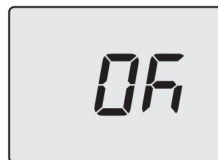
5.29. ábra

- A 14-es vagy 16-os gombbal módosítható az 57-es paraméter értéke a telepített szonda típusától függően (5.30. ábra).

PAR. ÉRTÉKLEÍRÁS		
P57	00	Nincs szonda (gyári beállítás)
	01	Külső szonda NTC-vel 12KOhm-tól
	02	Külső szonda 10KOhm NTC-vel

5.30. ábra

- A 15-ös gomb megnyomásával (5.25. ábra) a beirt érték megerősítését kapja. A kijelző 5 másodpercig látható lesz. a következő (5.31. ábra) ezután a magasabb szintre viszi.



5.31. ábra

- A 14 és 16 gombok egyidejű megnyomásával (5.25. ábra) az érték megváltoztatása nélkül kilép (visszatérés az előző szintre).

- A paraméterek menüből való kilépéshez a következőket teheti:
 - várjon 15 percet anélkül, hogy bármire is hozzárne

én vagyok

- húzza ki az elektromos tápegységet;

TELEPÍTÉS

- tartsa lenyomva egyszerre a 14 és 16 gombot 5 másodpercig. (5.25. ábra) (visszatérés az előző szintre).

5.16 A távirányító elektromos csatlakoztatása (opcionális)

A távvezérlő csatlakoztatásához használja az 5.22. ábrán látható csatlakozókat.

A távirányítóknak a kazánhoz való csatlakoztatásához olvassa el a TÁVIRÁNYÍTÓ fűzetet is.

Az „1 és 2” közötti elektromos áthidalót el kell távolítani.

A távirányító kábelének az 5.22. ábrán jelzett útvonalat kell követnie.

Húzza ki a kábeleket a kazánból a megfelelő R tömszelencék segítségével (5.24. ábra).

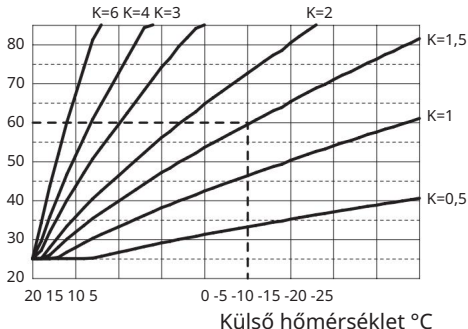
5.17 Működés engedélyezése külső szondával és K együttható beállításával

A kazán nullával egyenlő K együtthatóval van beállítva a kazán csatlakoztatott szonda nélküli működéséhez.

Ha a távirányító (opcionális) CSATLAKOZTATVA VAN a kazánhoz, lásd az 5.32. ábrát.

Ebben az esetben a K együttható beállítását távolról kell elvégezni.

Szállítási hőmérséklet °C



5.32. ábra

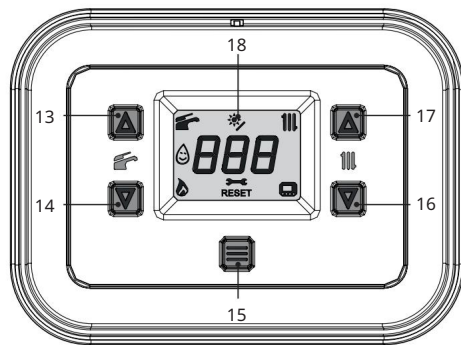
A K együttható egy olyan paraméter, amely a külső hőmérséklet változásával növeli vagy csökkenti a kazán szállítási hőmérsékletét.

A külső szonda beszerelésekor ezt a paramétert a fűtési rendszer hatásfoka alapján kell beállítani a szállítási hőmérséklet optimalizálása érdekében (5.32. ábra).

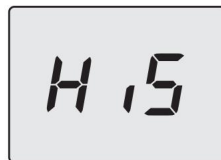
Pl. Ahhoz, hogy a fűtési rendszer kiszállítási hőmérséklete 60°C legyen -5°C külső hőmérséklet mellett, a K értéket 1,5-re kell beállítani (szaggatott vonal az 5.32. ábrán).

A K együttható beállításának sorrendje

- Lépj be a "programozási módba" a 14 és 16 gombok egyidejű lenyomásával 5 másodpercig (5.33. ábra), amíg a "Kazántörténet" menüt jelző HiS betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn (5.34. ábra).



5.33. ábra



5.34. ábra

- A 14-es (hátra) vagy a 16-os (előre) gomb megnyomásával görgessen végig a különböző menük között, amíg az LCD-kijelzőn (5.35. ábra) meg nem jelenik a PAR írás, jelezve a "Paraméterek" menüt.
- Nyomja meg 1 másodpercig a 15-ös gombbal léphet be

TELEPÍTÉS

kiválasztott menü.



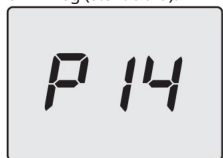
5.35. ábra

- Görögse végig a különböző paramétereket a 14 (vissza) vagy 16 (előre) gombokkal, amíg a P14 betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn váltakozva a paraméter értékével (5.36. ábra).



5.36. ábra

- Nyomja meg 1 másodpercig. 15. gombbal (5.33. ábra) a kiválasztott paraméter megadásához. A kijelzőn a következő jelenik meg (5.37. ábra).



5.37. ábra

- A 14-es vagy 16-os billentyűkkel lehetőség van a 14-es paraméter értékének minimumról történő módosítására

00 -tól maximum 60 -ig az 5.32. ábrán a K-együttható választott görbéje alapján (az 5.38. ábrán a kijelzőn leolvasott érték K = 1,5-nek felel meg).



5.38. ábra

- A 15-ös gomb megnyomásával (5.33. ábra) megerősítést kap a beírt értékről. A kijelző 5 másodpercig látható lesz. a következő (5.39. ábra) ezután a magasabb szintre viszi.



5.39. ábra

- A 14 és 16 gombok egyidejű megnyomásával (5.33. ábra) az érték megváltoztatása nélkül kilép (visszatérés az előző szintre).

A paraméterek menüből való kilépéshez a következőket teheti:

- várjon 15 percet anélkül, hogy bármihez is hozzáérne

én vagyok:

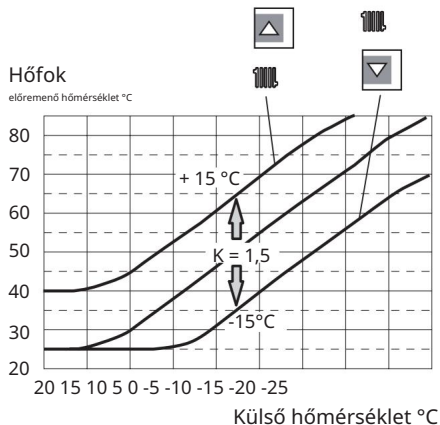
- húzza ki az elektromos tápegységet;
- tartsa lenyomva egyszerre a 14 és 16 gombot 5 másodpercig. (5.33. ábra) (visszatérés az előző szintre).

Ezen a ponton a rendszer előremenő hőmérséklete követi a trendet a beállított K együtthatóhoz képest.

Ha azonban a szobahőmérséklet nem megfelelő, akkor növelhető

TELEPÍTÉS

vagy csökkentse a fűtési rendszer előremenő hőmérsékletét $\pm 15^\circ\text{C}$ -kal a 16-os (csökkentés) és a 17-es (növekedés) gomb megnyomásával (5.33. ábra).



5.40. ábra

A 16-os és 17-es gombokkal végrehajtott hőmérséklet-trendet $K = 1,5$ esetén az 5.40. ábra szemlélteti.

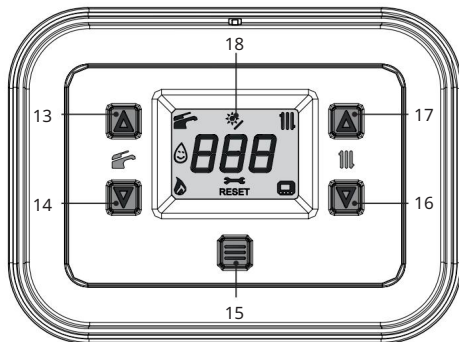
5.18 A szivattyú utókeringtetésének beállítása

A fűtési üzemmódban lévő szivattyút körülbelül egy perces utókeringtetésre állítják be minden egyes hűgény végén.

Ez az idő minimum 10 másodperctől maximum 20 percig változtatható

programozási műveletek a központról és távolról egyaránt.

- Lépjén be a "programozási módba" a 14 és 16 gombok egyidejű lenyomásával 5 másodpercig (5.41. ábra), amíg a "Kazántörténet" menüt jelző HIS betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn (5.42. ábra).



5.41. ábra



5.42. ábra

- A 14-es (hátra) vagy a 16-os (előre) gomb megnyomásával görgessen végig a különböző menük között, amíg az LCD-kijelzőn (5.43. ábra) meg nem jelenik a PAR írás, jelezve a "Paraméterek" menüt.
- Nyomja meg 1 másodpercig. 15 gombbal léphet be a kiválasztott menübe.



5.43. ábra

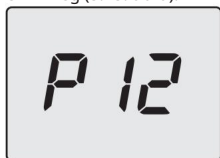
- Görgesse végig a különböző paramétereket a 14 (vissza) vagy 16 (előre) gombokkal, amíg a P12 betűk meg nem jelennek az LCD-kijelzőn váltakozva a paraméter értékével (5.44. ábra).

TELEPÍTÉS



5.44. ábra

- Nyomja meg 1 másodpercig. 15. gombbal (5.41. ábra) a kiválasztott paraméter megadásához. A kijelzőn a következő jelenik meg (5.45. ábra).



5.45. ábra

- A 14-es vagy 16-os gombbal módosítható a 12-es paraméter értéke 01=10s-ról 120=1200s-ra (a kijelzőn minden egységgel történő növelés vagy csökkentés 10 másodpercnek felel meg).
- A 15-ös gomb megnyomásával (5.41. ábra) a beírt érték megerősítését kapja. A kijelző 5 másodpercig látható lesz. a következő (5.46. ábra) ezután a magasabb szintre viszi.



5.46. ábra

- A 14 és 16 gombok egyidejű megnyomásával (5.41. ábra) az érték megváltoztatása nélkül kilép (visszatérés az előző szintre).

- A paraméterek menüből való kilépéshez a következőket teheti:
- várjon 15 percet anélkül, hogy bármihez is hozzáérne

én vagyok:

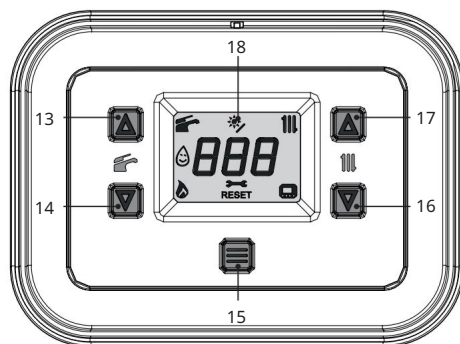
- húzza ki az elektromos tápegységet;
- tartsa lenyomva egyszerre a 14 és 16 gombot 5 másodpercig. (5.41. ábra) (visszatérés az előző szintre).

5.19 Újrindítási frekvencia kiválasztása

Ha a kazán fűtési üzemmódban működik be/ki, a két gyújtás közötti minimális idő 1 percre van beállítva (újragyújtási gyakoriság).

Ez az idő minimum 10 másodperctől maximum 20 percig változtatható a programozással, mind a központról, mind a távirányítóról.

- Lépjen be a "programozási módba" a 14 és 16 gombok egyidejű lenyomásával 5 másodpercig (5.47. ábra), amíg a HiS betűk meg nem jelennek az LCD-kijelzőn, jelezve a "Kazántörténet" menüt (5.48. ábra).



5.47. ábra

TELEPÍTÉS



5.48. ábra

- A 14-es (hátra) vagy a 16-os (előre) gomb megnyomásával görgessen végig a különböző menük között, amíg az LCD-kijelzőn (5.48. ábra) meg nem jelenik a PAR írás, jelezve a "Paraméterek" menüt.
- Nyomja meg 1 másodpercig. 15 gombbal léphet be a kiválasztott menübe.



5.49. ábra

- Görgesse végig a különböző paramétereket a 14 (vissza) vagy 16 (előre) gombokkal, amíg a P10 betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn váltakozva a paraméter értékével (5.50. ábra).



5.50. ábra

- Nyomja meg 1 másodpercig. 15. gombbal (5.47. ábra) a kiválasztott paraméter megadásához. A kijelzőn a következő jelenik meg (6=60 másodperc) (5.51. ábra).



5.51. ábra

- A 14-es vagy 16-os gombokkal módosítható a 10-es paraméter értéke 1=10s-ról 120=1200s-ra (a kijelzőn minden egységgel történő növelés vagy csökkentés 10 másodperccel felel meg).
- A 15-ös gomb megnyomásával (5.47. ábra) a beírt érték megerősítését kapja. A kijelző 5 másodpercig látható lesz. a következő (5.52. ábra) ezután a magasabb szintre viszi.



5.52. ábra

- A 14 és 16 gombok egyidejű megnyomásával (5.41. ábra) az érték megváltoztatása nélkül kilép (visszatérés az előző szintre).

A paraméterek menüből való kilépéshez a következőket teheti:

- várjon 15 percet anélkül, hogy bármihez is hozzáérne

és vagyok:

- húzza ki az elektromos tápegységet;
- tartsa lenyomva egyszerre a 14 és 16 gombot 5 másodpercig. (5.47. ábra) (visszatérés az előző szintre).

TELEPÍTÉS

5.20 Példák hidraulikus leválasztóval ellátott hidraulikus rendszerekre (opcionális)

A hidraulikus leválasztó csökkentett nyomásesésű területet hoz létre, amely lehetővé teszi, hogy a primer kör és a szekunder kör hidraulikusan független legyen. Ebben az esetben a körökön áthaladó áramlási sebesség kizárólag a szivattyúk áramlási jellemzőitől függ.

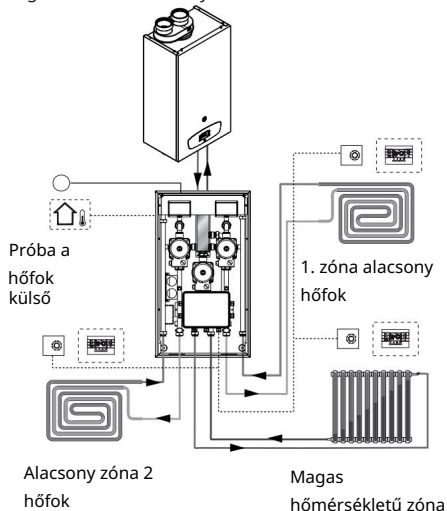
Ezért hidraulikus szeparátor használatával a szekunder kör áramlási sebessége csak akkor kerül forgalomba, ha az érintett szivattyú

bekapcsolva.

Amikor a másodlagos szivattyú ki van kapcsolva, a megfelelő körben nincs keringés, ezért az elsődleges szivattyú által megnyomott összes áramlási sebesség átáramlik a leválasztón.

Ezért a hidraulikus leválasztóval lehetséges egy állandó áramlási sebességű gyártókört és egy változó áramlási sebességű elosztókört.

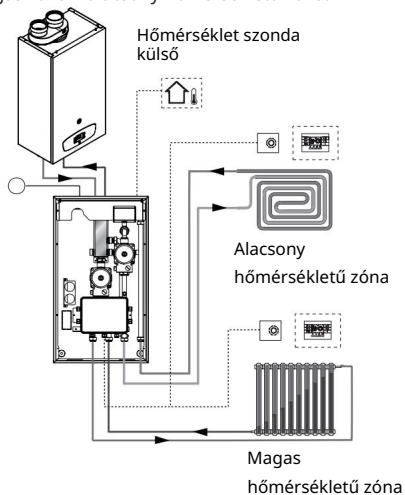
Magas zóna + 2 alacsony hőmérsékletű zóna.



5.54. ábra

Példák vízvezeték-rendszerekre

Magas zóna + alacsony hőmérsékletű zóna.



5.53. ábra

SZERVIZ ELŐKÉSZÍTÉSE

6 SZERVIZ ELŐKÉSZÜLETEK

6.1 Figyelmeztetések

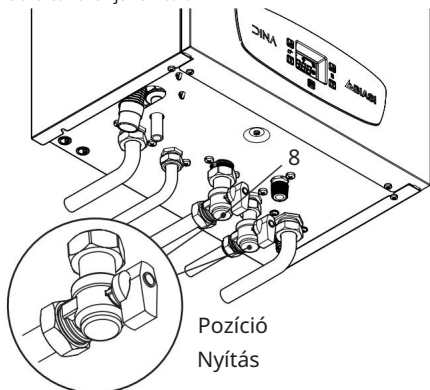


Az alábbiakban leírt műveletek végrehajtása előtt győződjön meg arról, hogy a telepítéshez mellékelt bipoláris kapcsoló kikapcsolt helyzetben van.

6.2 A műveletek sorrendje

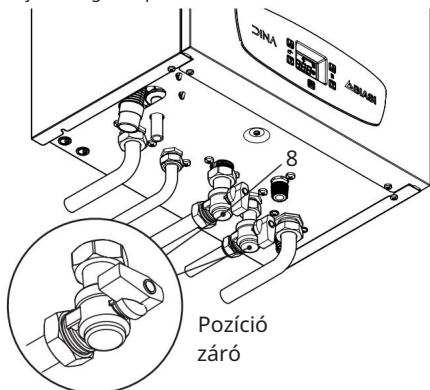
Gázellátás

- Nyissa ki a gázmérő csapját és azt ábra 8. kazánjának 6.1.



6.1. ábra

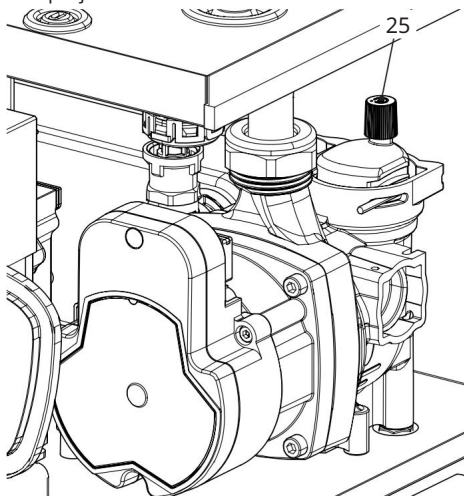
- Ellenőrizze a gázcsatlakozás tömítettségét szappanos oldattal vagy azzal egyenértékű termékkel.
- Zárja el a 8 gázcsapot a 6.2. ábrán.



6.2. ábra

Az áramkör feltöltése

- Távolítsa el a karosszéria elülső paneljét, lásd a „Karosszériaelemek eltávolítása” részt a oldalon. 68.
- Nyissa ki a rendszerben található vízcsapokat.
- Nyissa ki egy vagy több melegvízcsapot a csövek légtelenítéséhez.
- Csavarja le az automatikus légtelenítő szelep kupakját 25 a 6.3. ábrán.



6.3. ábra

- Nyissa ki a radiátor csapjait.
- Töltse fel a fűtési rendszert, lásd a "Fűtési kör feltöltése" fejezetet a oldalon. 16.
- Szellőztesse ki a radiátorokat és a telepítés különböző magas pontjait, majd zárja le a kézi légtelenítő berendezéseket.
- A fűtési rendszer teljes feltöltése.

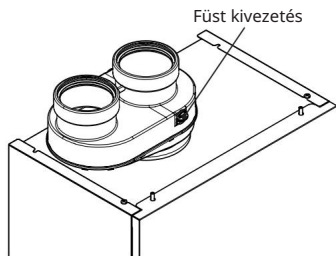
A berendezés légtelenítését, valamint a szivattyú légtelenítését többször meg kell ismételni.



Töltse fel a kondenzvíz-elvezető szifont körülbelül fél liter vízzel, hogy az első bekapcsoláskor ne jöjjön ki füst.

Ehhez a művelethez használhatja a füstelvezetőn található füstkivezetést (6.4. ábra).

SZERVIZ ELŐKÉSZÍTÉSE



6.4. ábra

Ellenőrizze a szivattyú működését / szivattyú kioldását

A szivattyú elektronikus vezérlőáramköre automatikusan feloldja.

- Szerelje fel az előlő karosszéria panelt.
- Működtesse a kazánt elektromosan

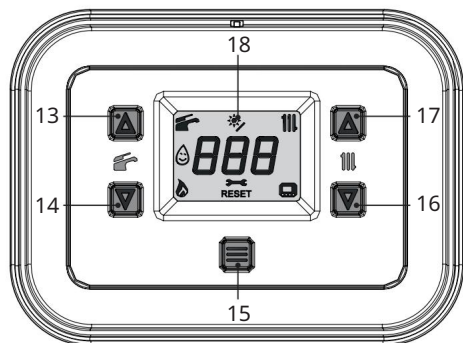
végezze el a telepítéshez mellékelt bipoláris kapcsolót Az LCD-kijelzőn a szimbólum látható (a kötőjelek egymás után világítanak, hogy szimulálják a görgetést) (6.5. ábra).



6.5. ábra

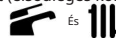
- Tartsa lenyomva a 15 gombot 5 másodpercig, amíg mindkét szimbólum meg nem jelenik a kijelzőn

 és  6.6. ábra.



6.6. ábra

Az LCD kijelző a kazán hőmérsékletét (elsődleges kör) és a szimbólumokat mutatja 6.7. ábra.



6.7. ábra

- Nyissa ki a gázcsapot.
- Győződjön meg arról, hogy a szobatermosztát "fűtési igény" állásban van.
- Ellenőrizze a kazán megfelelő működését használati melegvíz és fűtés üzemmódban is. áll.
- Ellenőrizze a gáznyomásokat és az áramlási sebességeket az oldalon található "GÁZSZABÁLYOZÁS ELLENŐRZÉSE" részben. 61. e füzet.
- Ellenőrizze, hogy az üzemelés közben keletkező kondenzvíz kitölti-e a szifont, és rendszeresen kifolyik-e a lefolyórendszer csővébe.

Automatikus légtelenítő funkció



Ebben az időszakban a HMV és Fűtés funkciók nem aktívak.

- Lépjön be a "programozási módba" a 14 és 16 gombok egyidejű lenyomásával 5 másodpercig (6.6. ábra), amíg a H15 betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn, jelezve a "Kazán előzményei" menüt (6.8. ábra).



6.8. ábra

- A 14-es (vissza) vagy a 16-os (előre) gombok megnyomásával görgessen végig a különböző menük között, amíg az író APU meg nem jelenik az LCD-kijelzőn (6.9. ábra), amely az "Automatikus légtelenítő funkció" menüt jelzi.

 SZERVIZ ELŐKÉSZÍTÉSE



6.9. ábra

- Nyomja meg a 15 gombot (6.6. ábra) a funkció aktiválásához. A kijelző a következőket mutatja (6.10. ábra és 6.11. ábra).



6.10. ábra



6.11. ábra

- Az eljárás végén a kijelző a következőket mutatja (6.12. ábra).



6.12. ábra

A paraméterek menüből való kilépéshez a következőket teheti:

- várjon 15 percet anélkül, hogy megérintené bármelyik gombot;
- húzza ki az elektromos tápegységet;
- tartsa lenyomva egyszerre a 14 és 16 gombot 5 másodpercig. (6.6. ábra) (visszatérés az előző szintre).

- Kapcsolja ki a kazánt a 15. gomb (6.6. ábra) 5 másodpercig tartó nyomva tartásával, amíg a szimbólum meg nem jelenik az LED-kijelzőn (a kódojelek egymás után világitanak a görgetés szimulálására) (6.5. ábra).

- Magyarázza el a felhasználónak a készülék helyes használatát és a következő műveleteket:
 - bekapcsolás;
 - Leállítás;
 - beállítás.

A felhasználó kötelessége, hogy a dokumentációt sértetlenül és konzultáció céljából kéznél legyen.

ELLENŐRIZZE A GÁZSZABÁLYOZÁST

7 ELLENŐRIZZE A GÁZSZABÁLYOZÁST

7.1 Figyelmeztetések



Minden gáznyomásmérés után szorosan zárja le a használt nyomáspontokat.

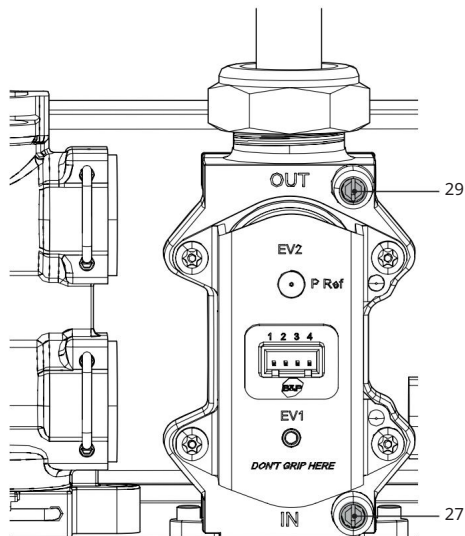
Minden gázbeállítási művelet után a szelepbeállító részeket le kell tömíteni.



Figyelem, áramütés veszélye se.

Az ebben a részben leírt műveletek alatt a kazán feszültség alatt van.

Egyáltalán ne érintse meg az elektromos alkatrészeket.



7.1. ábra

7.2 Gázműveletek és beállítások

- Távolítsa el a kazán karosszériájának előlapját, lásd a "Karosszérialemezek eltávolítása" című részt a oldalon. 68.

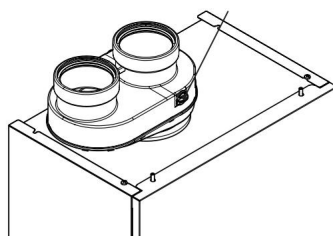
Ellenőrizze a hálózati nyomást

- A kazán kikapcsolt állapotában (üzemen kívül) ellenőrizze a betáplálási nyomást a 7.1. ábra 27-es aljzatával, és hasonlítsa össze a leolvasott értékeket a "Műszaki adatok M375CB.2025 SM" részben a Gázellátási nyomás táblázatban szereplő értékekkel. 26, "Műszaki adatok M375CB.2530 SM" oldal. 30. és "Műszaki adatok M375CB.3035 SM" oldal. 34.
- Szorosan zárja le a 7.1. ábra 27-es nyomónyílását.

Ellenőrizze a min az égőhöz

- Csatlakoztasson egy füstelmezőt a kazán füstelvezetőin található füstelmező aljzatokhoz 7.2. ábra.

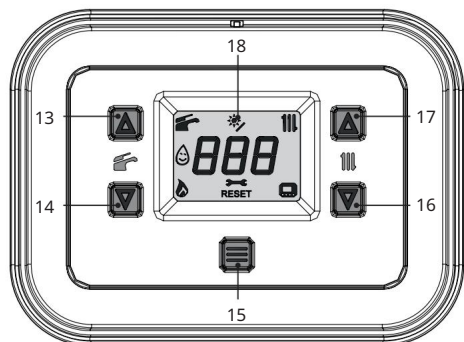
Aljzatok füstelmezéshez



7.2. ábra

- Győződjön meg arról, hogy a szobatermosztát "fűtési igény" állásban van.
- Vegyen bőséges mennyiségű használati meleg vizet a csapok kinyitásával.
- Lépjen be a "programozási módba" a 14 és 16 gombok egyidejű lenyomásával 5 másodpercig (7.3. ábra), amíg a "Kazántörténet" menüt jelző HIS betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn (7.4. ábra).

ELLENŐRIZZE A GÁZSZABÁLYOZÁST



7.3. ábra



7.6. ábra



7.4. ábra

- A 14-es (vissza) vagy a 16-os (előre) gomb megnyomásával görgessen végig a különböző menük között, amíg a Ch5 felirat meg nem jelenik az LCD-kijelzőn (7.5. ábra), amely a "Kéményseprő" menüt jelzi.
- Nyomja meg 1 másodpercig. 15 gombbal léphet be a kiválasztott menübe.



7.5. ábra

- Az LCD kijelzőn az LP betűk jelennek meg felváltva a fűtővíz hőmérséklet értékével (pl. 45), jelezve, hogy a "funkció" aktiválva van.

kéményseprő" minimális teljesítményen (7.6. ábra).

Ellenőrizze a max az égőhöz

- Nyomja meg 3-szor a 16-os gombot, amíg a dP (kéményseprő maximális melegvízben aktív) betűk meg nem jelennek az LCD-kijelzőn, váltakozva a fűtővíz hőmérséklet értékével (pl. 60), jelezve, hogy a „kéményseprő funkció” maximálisan aktiválódik. HMV teljesítmény (7.7. ábra).



7.7. ábra

- Hasonlítsa össze a füstgázelemzőn leolvasott CO₂-értéket a Q_{nom}. CO₂ értékével. ban ben

ELLENŐRIZZE A GÁZSZABÁLYOZÁST

oldalon a "Műszaki adatok M375CB.2025 SM" részben jelentett melegvíz üzem.

26, "Műszaki adatok M375CB.2530 SM" oldal. 30. és

"Műszaki adatok M375CB.3035 SM" oldal. 34.



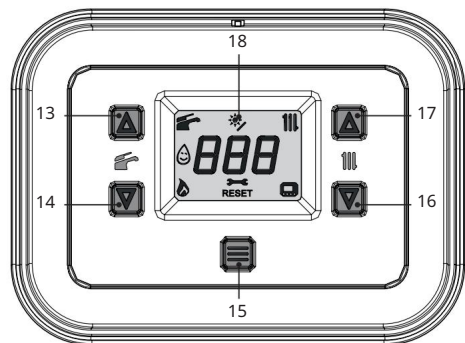
7.9. ábra

Ha a két adat nem esik egybe a "Műszaki adatok M375CB.2025 SM" részben közölt értékkel. 26, "Műszaki adatok M375CB.2530 SM" oldal. 30. és "Műszaki adatok M375CB.3035 SM" oldal. 34, lépjen ki a programozásból a 15-ös gomb 5 másodpercig tartó lenyomásával. és végezze el az "Automatikus gázszelep kalibrálás" oldalt. 63.

7.3 A gázszelep automatikus kalibrálása

Amikor kicseréli a panelkártyát vagy a ventilátort vagy a gázszlepet, vagy módosítja a P01 paramétert a vezérlőkártyán, kalibrálnia kell a gázszlepet, hogy a CO2-t a kazán maximális teljesítményén kalibrálja.

- Győződjön meg arról, hogy a szobatermosztát "fűtési igény" állásban van.
- Vegyen bőséges mennyiségű használati meleg vizet a csapok kinyitásával.
- Lépjen be a "programozási módba" a 14 és 16 gombok egyidejű lenyomásával 5 másodpercig (7.8. ábra), amíg a "Kazántörténet" menüt jelző HiS betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn (7.9. ábra).



7.8. ábra

- A 14-es (hátra) vagy a 16-os (előre) gombok megnyomásával görgessen végig a különböző menük között, amíg az LCD-kijelzőn (7.10. ábra) meg nem jelenik a CAF írás, jelezve az "Automatikus kalibrálás" menüt.



7.10. ábra

- Nyomja meg a 15 gombot (7.8. ábra), amíg az StF (Start Full) betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn (7.11. ábra).



7.11. ábra

- Végezze el a teljes folyamatot a program, melynek végén megjelenik a FuF (Full Finish) írás (7.12. ábra).



7.12. ábra

- A paraméterek menüből való kilépéshez a következőket teheti:
 - várjon 15 percet anélkül, hogy bármihez is hozzáérne

és vagyok:

- húzza ki az elektromos tápegységet;
- tartsa lenyomva egyszerre a 14 és 16 gombot 1 másodpercig. (7.8. ábra) (visszatérés a szintre

ELLENŐRIZZE A GÁZSZABÁLYOZÁST

az előző).

- Ellenőrizze a kazán pontos gázkalibrálását a 61. oldalon található "Gázüzemek és beállítások" című fejezet alapján.

GÁZÁTALAKÍTÁS

8 GÁZÁTALAKÍTÁS

8.1 Figyelmeztetések



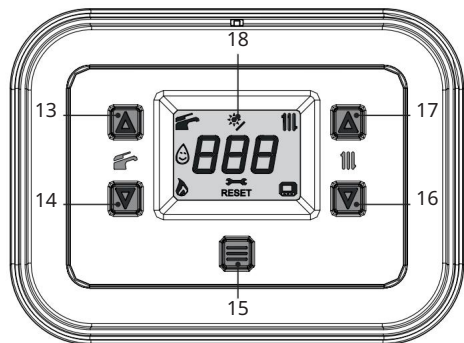
A kazánnak a rendelkezésre álló gáz típusához való igazítását egy felhatalmazott szervizközpontnak kell elvégeznie.

8.2 Gázműveletek és beállítások

A gyári kazán Földgáz (G20) üzemre van beállítva.

Az LPG gázkazán (G31) működésének beállításához végezze el a következő beállításokat:

- Lépjen be a "programozási módba" a 14 és 16 gombok egyidejű lenyomásával 5 másodpercig (8.1. ábra), amíg a "Kazántörténet" menüt jelző HiS betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn (8.2. ábra).



8.1. ábra



8.2. ábra

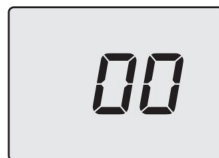
- A 14-es (hátra) vagy a 16-os (előre) gomb megnyomásával görgessen végig a különböző menük között, amíg az LCD-kijelzőn (8.3. ábra) meg nem jelenik a PAR írás, jelezve a "Paraméterek" menüt.
- Nyomja meg 1 másodpercig. a 15-ös gombbal léphet be

kiválasztott menü.



8.3. ábra

- Görgesse végig a különböző paramétereket a 14 (vissza) vagy 16 (előre) gombokkal, amíg a P02 (Gáztípus kiválasztása) betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn váltakozva a paraméter értékével (8.4. ábra).



8.4. ábra

- Nyomja meg 1 másodpercig. 15. gombbal (8.1. ábra) a kiválasztott paraméter megadásához. A kijelzőn a következő jelenik meg (8.5. ábra).



8.5. ábra

- A 14-es vagy 16-os gombbal módosítható a 02-es paraméter értéke 00=G20- ról

GÁZÁTALAKÍTÁS

a 01=G31 , ami PB-gázhoz jó (8.6. ábra).



8.6. ábra

- A 15-ös gomb megnyomásával (8.1. ábra) a beírt érték megerősítését kapja. A kijelző 5 másodpercig látható lesz. a következő (8.7. ábra) ezután a magasabb szintre viszi.



8.7. ábra

- A 14-es és 16-os gomb egyidejű megnyomásával (8.1. ábra) az érték megváltoztatása nélkül kilép (visszatérés az előző szintre 8.4. ábra).
- A 14-es (vissza) vagy a 16-os (előre) gomb megnyomásával görgessen végig a különböző menük között, amíg a CAF felirat meg nem jelenik az LCD-kijelzőn (8.8. ábra), amely az "Automatikus kalibrálás" menüt jelzi.



A kalibrálás végrehajtásához lásd az „Automatikus gázszelep-kalibrálás” című részt a 63. oldalon.

- A paraméterek menüből való kilépéshez a következőket teheti:
 - várjon 15 percet anélkül, hogy bármihez is hozzáérne

és vagyok:

- húzza ki az elektromos tápegységet;
- tartsa lenyomva egyszerre a 14 és 16 gombot 5 másodpercig. (8.1. ábra) (visszatérés az előző szintre).
- Ragassza fel a címkét, amely jelzi a gáz jellegét és a nyomásértéket, amelyre a készüléket szabályozzák. Az öntapadó címke a kazán fedélzetén található dokumentációs borítékban található.

KARBANTARTÁS

9 KARBANTARTÁS

9.1 Figyelmeztetések



Védőkesztyű használata kötelező.



Hűtse le a készüléket a gázcsap elzárásával, és vegyen fel nagy mennyiségű vizet a rendszer használati melegvíz csapjainak kinyitásával.



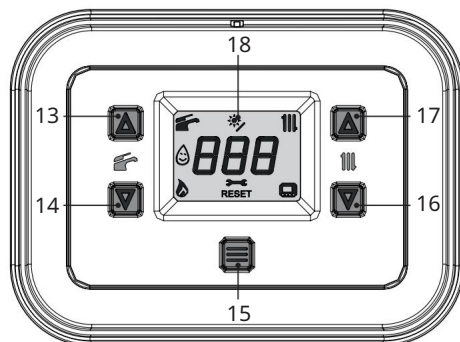
Az ebben a fejezetben leírt műveleteket csak szakképzett személyzet végezheti el, ezért javasoljuk, hogy lépjen kapcsolatba egy hivatalos szervizközponttal.

A hatékony és szabályos működés érdekében a felhasználónak évente egyszer el kell végeznie a karbantartást és a tisztítást, amelyet a hivatalos szervizközpont szakemberének kell elvégeznie. Ha ezt a fajta beavatkozást nem hajtják végre, az alkatrészek sérülésére és a kazán működési problémáira nem vonatkozik a hagyományos garancia.

Bármilyen tisztítási, karbantartási, kazánpanel kinyitása vagy szétszerelése előtt válassza le a készüléket az elektromos hálózatról a rendszeren található többpólusú kapcsolóval, és zárja el a gázcsapot.

9.2 A fenntartási időszak ütemezése

- Lépjen be a "programozási módba" a 14 és 16 gombok egyidejű lenyomásával 5 másodpercig (9.1. ábra), amíg a "Kazántörténet" menüt jelző HIS betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn (9.2. ábra).



9.1. ábra



9.2. ábra

- A 14-es (vissza) vagy a 16-os (előre) gomb megnyomásával görgessen végig a különbözőz menük között, amíg az LCD-kijelzőn (9.3. ábra) meg nem jelenik a PAR írás, jelezve a "Paraméterek" menüt.
- Nyomja meg 1 másodpercig a 15-ös gombbal léphet be kiválasztott menü.



9.3. ábra

- Görgesse végig a különbözőz paramétereket a 14 (vissza) vagy 16 (előre) gombokkal, amíg a P34 betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn váltakozva a paraméter értékével (9.4. ábra).

KARBANTARTÁS



9.4. ábra

- Nyomja meg 1 másodpercig. 15. gombbal (5.47. ábra) a kiválasztott paraméter megadásához. A kijelzőn a következő jelenik meg (9.5. ábra).



9.5. ábra

- A 14-es vagy 16-os gombbal a 34-es paraméter értéke 00- ról 48 hónapra módosítható . A 34-es paraméter 99- re állítható, így a karbantartási kérés letiltható (az A szimbólum eltűnik az LCD kijelzőről).
- A 15-ös gomb megnyomása (9.1. ábra) megerősíti a beírt értéket. A kijelző 5 másodpercig látható lesz, a következő (9.6. ábra) ezután a magasabb szintre viszi.



9.6. ábra

A paraméterek menüből való kilépéshez a következőket teheti:

- várjon 15 percet anélkül, hogy megérintené bármelyik gombot;
- húzza ki az elektromos tápegységet;
- tartsa lenyomva egyszerre a 14 és 16 gombot 5 másodpercig. (9.1. ábra) (visszatérés az előző szintre).

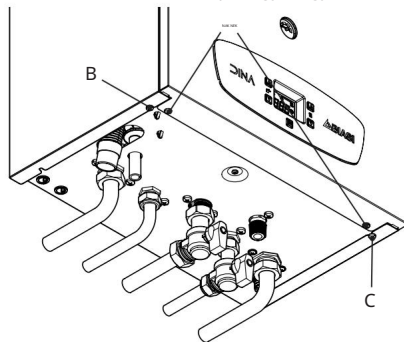
9.3 A karosszériaelemek eltávolítása

Előlap

- Csavarja ki az A csavarokat , és vegye le az elülső panelt D úgy, hogy maga felé húzza, majd felfelé tolja, hogy kiszabadítsa a felső ülésekből (9.7. ábra és 9.8. ábra).

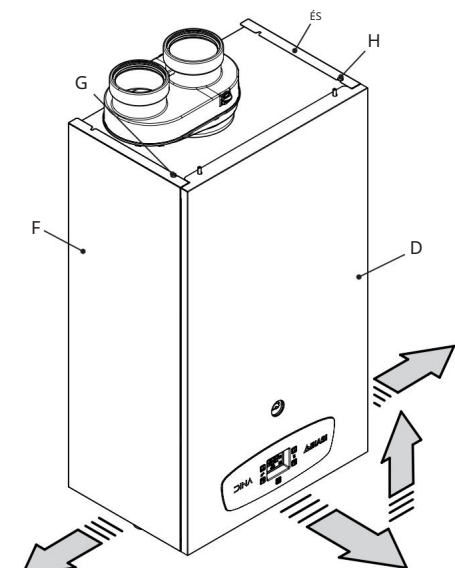
Oldalsó panelek

Lazítsa meg a B, C, G és H csavarokat a 9.7 ábrán, és távolítsa el a két E és F oldallapot úgy, hogy kifelé húzza őket.



9.7. ábra

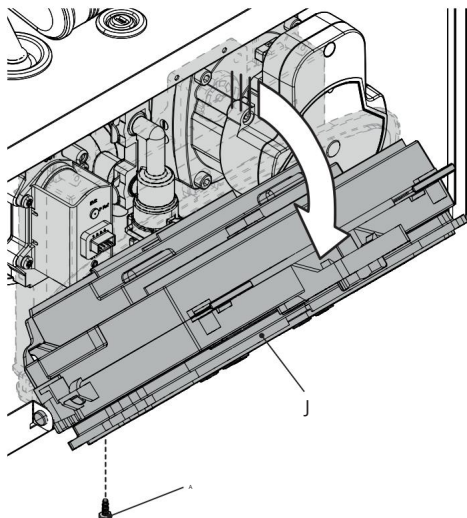
KARBANTARTÁS



9.8. ábra

Kezelőpanel

Távolítsa el az I csavart, és forgassa el a vezérlőpanelt J a 9.9. ábra szerint, hogy optimálisan hozzáférjen a kazán belsejében lévő alkatrészekhez.



9.9. ábra

9.4 A karosszériaelemek összeszerelése

Oldalsó panelek

Szerelje vissza az E és F oldalsó paneleket úgy, hogy a „Karosszériaelemek eltávolítása” című részben leírtak fordított sorrendjében járjon el. 68.

Előlap

Szerelje vissza az előlő panelt D úgy, hogy fordított sorrendben járjon el a „Karosszériaelemek eltávolítása” című részben leírtak szerint.

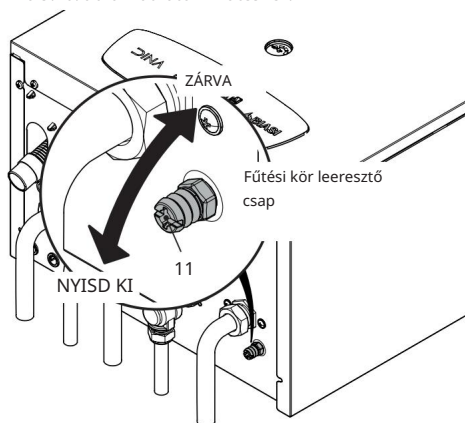
9.5 A HMV kör üritése

- Zárja el a berendezésben található használati melegvíz-bevezető csapokat.
- Nyissa ki a rendszer használati melegvíz csapjait.

9.6 A fűtőkör üritése

áll

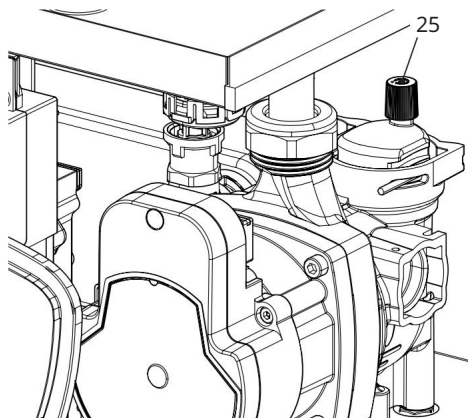
- Zárja el a rendszer betápláló és visszatérő csapjait fűtési rendszert a telepítésben előirányoznak se.
- Lazítsa meg a kör üritőcsapját a 9.10. ábrán látható 11 fűtéshez.



9.10. ábra

- Az ürités megkönnyítése érdekében csavarja le a 9.11. ábrán látható automatikus légtelenítő szelep 25 sapkáját.

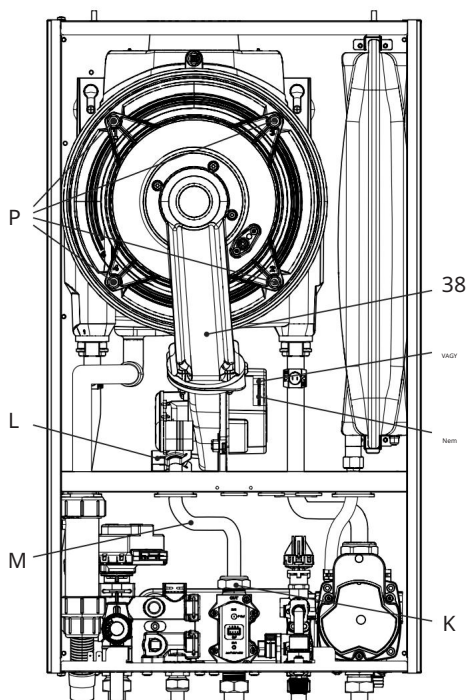
KARBANTARTÁS



9.11. ábra

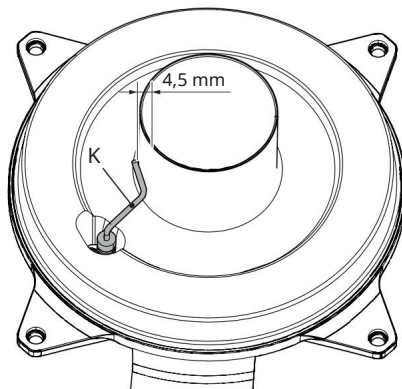
9.7 Az elsődleges kondenzációs hőcserélő és az égő tisztítása

A 9.12. ábrán látható 38 ventilátorregő szerelvény eltávolítása.



9.12. ábra

- Távolítsa el a karosszéria elülső paneljét, és forgassa el a kezelőpanelt (lásd: „Karosszériaelemek eltávolítása”, 68. oldal).
- Csatlakoztassa a gyújtás és az érzékelő elektróda vezetékét.
- Csavarja ki a K gázgyűrűt, távolítsa el a hajtót L és távolítsa el az M csövet.
- Húzza le az N csatlakozót lefelé húzva (9.12. ábra).
- Válasszuk le a ventilátor csatlakozó O hűzrudat lefelé (9.12. ábra).
- Csavarja ki a P anyákat, és távolítsa el az égő-ventilátor egységet 38 (9.12. ábra)
- Húzza ki az égőtestet a felé húzva szegycsont.
- Az égéskamra elülső falán lévő szilikon tömitést 9.14. ábra, ha sérült, cserélni kell.



9.13. ábra

- A 9.13. ábrán látható Q gyújtó/érzékelő elektróda érzékelőként is működik a megfelelő kondenzvíz-kisülés érdekében.
- Ha ez az elektróda érintkezésbe kerül az égéstérben lévő kondenzvízzel, az biztonsági leállást okoz.

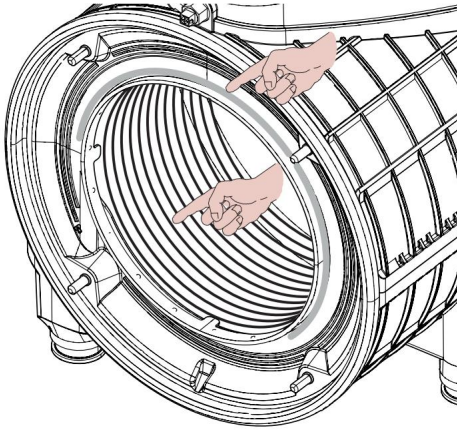
a kazánt. Ezért ha szigetelés található nedves vagy sérült, cserélje ki.



Távolítson el minden lerakódást a gyújtó/érzékelő elektródáról, vagy cserélje ki, ha sérült pl

KARBANTARTÁS

azonban 2 évente kötelezően cserélje ki.



9.14. ábra

Ha szennyeződést észlel az elsődleges kondenzációs hőcserélő elemein (az égőtest eltávolítása után látható), sörtékefével kefélje le, és porszívóval szívja fel a szennyeződéseket.

Az égő nem igényel különösebb karbantartást, de elegendő egy sörtéjú kefével leporolni.

A pontosabb karbantartást a hivatalos szervizközpont technikusai értékeli és végzi el.



Az összeszereléshez fordított sorrendben végezze el a műveleteket, ügyelve arra, hogy ne sértse meg a gázcső O-gyűrűjét, amikor a csövet a levegőbe/membránba helyezi.

gázt és végezze el a gázszivárgási próbát, miután jól meghúzta a gáztömítő forgóját.

9.8 A fűtő tégulási tartály nyomásának ellenőrzése

Ürítse ki a fűtőkört a "Fűtési kör leürítése" fejezetben leírtak szerint.

69. oldalon, és ellenőrizze, hogy a nyomás a tégulási tartályban nem kisebb-e, mint 1 bar.

Ha a nyomás alacsonyabb, biztosítsa a megfelelő nyomást.

9.9 A HMV hőcserélő tisztítása

Az egészségügyi hőcserélő vízkömentesítését a hivatalos szervizközpont technikusai értékeli, aki minden tisztítást speciális termékekkel végez el.

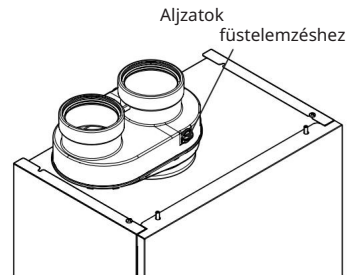
9.10 A füstelvezető csatorna ellenőrzése

Rendszeresen (legalább évente egyszer) ellenőriztesse a felhatalmazott segítségnyújtási központ technikusával a füstelvezető csatorna, a légszűrő épségét és a füstbiztonsági áramkör hatékonyságát.

9.11 A kazán hatásfokának ellenőrzése

Teljesítményellenőrzést a hatályos jogszabályok által előírt gyakorisággal végezzen.

- Csatlakoztasson egy füstelemzőt a kazán füstelvezetőjén található füstelemző aljzatokhoz. 9.15. ábra.



9.15. ábra

- Győződjön meg arról, hogy a szobatermosztát be van kapcsolva „hőigény” pozíció.
- Igyon nagy mennyiségű meleg vizet szaniterből a csapok kinyitásával.
- A következőnél aktiválja a "kéményseprő funkciót".

KARBANTARTÁS

maximális fűtési teljesítmény (lásd "A kazán kéményseprő funkciójának beállítása", 73. oldal)

- Ellenőrizze a kazán égését a füstcsöveken elhelyezett dugaszolójelzők segítségével (9.15. ábra), és hasonlítsa össze a mért adatokat a következőkkel.

M375CB.2025 SM modell		
Névleges hőbevitel	kW	21.0
Névleges hozam	%	98.6
Égési hatékonyság	%	98.9
Levegő index	n	1.3
Fogalmazás CO ₂ gőzök	%	8,5 - 9,5
Fogalmazás O ₂ gőzök	%	4,2 ÷ 6,6
Fogalmazás CO gőzök	ppm	170
Füst hőmérséklete	°C	76

Az értékek 80 mm-es 1 + 1 m-es osztott kipufogógázzal és G20 metángázzal, valamint 60°/80°C fűtési előremenő/visszatérő hőmérséklettel végzett vizsgálatokra vonatkoznak.

9.16. ábra

Modell M375CB.2530 SM		
Névleges hőbevitel	kW	26.0
Névleges hozam	%	98.7
Égési hatékonyság	%	98.9
Levegő index	n	1.3
Fogalmazás CO ₂ gőzök	%	8,5 - 9,5
Fogalmazás O ₂ gőzök	%	4,2 ÷ 6,6
Fogalmazás CO gőzök	ppm	170
Füst hőmérséklete	°C	78

Az értékek 80 mm-es 1 + 1 m-es osztott kipufogógázzal és G20 metángázzal, valamint 60°/80°C fűtési előremenő/visszatérő hőmérséklettel végzett vizsgálatokra vonatkoznak.

9.17. ábra

Modell M375CB.3035 SM		
Névleges hőbevitel	kW	31.0
Névleges hozam	%	98.3
Égési hatékonyság	%	98.5
Levegő index	n	1.3
Fogalmazás CO ₂ gőzök	%	8,5 - 9,5
Fogalmazás O ₂ gőzök	%	4,2 ÷ 6,6
Fogalmazás CO gőzök	ppm	190
Füst hőmérséklete	°C	80

Az értékek 80 mm-es 1 + 1 m-es osztott kipufogógázzal és G20 metángázzal, valamint 60°/80°C fűtési előremenő/visszatérő hőmérséklettel végzett vizsgálatokra vonatkoznak.

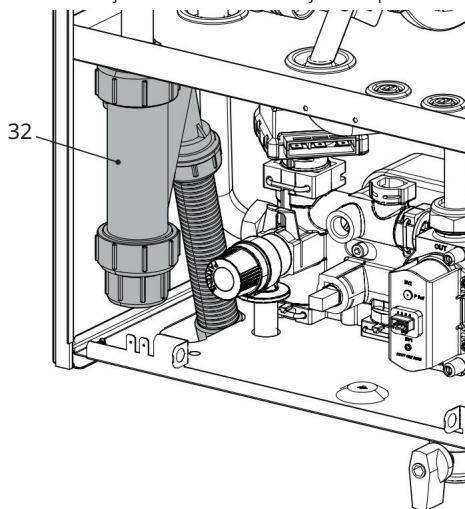
9.18. ábra

9.12 A kondenzvíz-elvezető szifon ellenőrzése

A 32 kondenzvíz-elvezető szifon (9.19. ábra) nem igényel különösebb karbantartást, egyszerűen ellenőrizze:

- Ha nincs szilárd lerakódás, szükség esetén távolítsa el azokat.
- Nincsenek kondenzvíz-elvezető csövek akadályozva.

A szifon belsejének tisztításához csavarja le a kupakot.



9.19. ábra

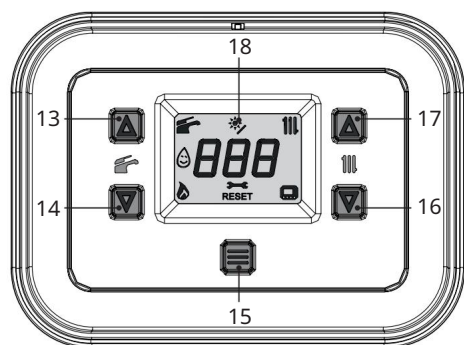
KARBANTARTÁS

9.13 A kazán kéményseprő funkciójának beállítása

A kéményseprő funkcióra állított kazánnál lehetőség van bizonyos automatikus funkciók kizárására

a kazán, megkönnyítve az ellenőrzési és ellenőrzési műveleteket.

- Lépj be a "programozási módba" a 14 és 16 gombok egyidejű lenyomásával 5 másodpercig (9.20. ábra), amíg a "Kazántörténet" menüt jelző HIS betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn (9.21. ábra).



9.20. ábra



9.21. ábra

- A 14-es (vissza) vagy a 16-os (előre) gomb megnyomásával görgessen végig a különböző menük között, amíg a ChS felirat meg nem jelenik az LCD-kijelzőn (9.22. ábra), amely a "Kéményseprő" menüt jelzi.
- Nyomja meg 1 másodpercig. 15 gombbal léphet be a kiválasztott menübe.



9.22. ábra

Kéményseprő funkció minimális melegvíz teljesítmény mellett

- Görgesse végig a különböző paramétereket a 14 (vissza) vagy 16 (előre) gombokkal, amíg az LCD-kijelzőn az LP betűk meg nem jelennek a fűtővíz hőmérséklet értékével váltakozva (pl. 45), jelezve, hogy a "Kéményseprő funkció" aktiválva van minimális teljesítmény melegvízben (9.23. ábra).



9.23. ábra

Kéményseprő funkció minimális teljesítmény mellett fűtésben

- A 16-os gomb megnyomásával (9.20. ábra) lehetőség van a teljesítmény változtatására kéményseprő üzemmódban: az LCD kijelzőn megjelenő hP betűkkel váltakozva a fűtővíz hőmérséklet értékével (pl. 32) "kéményseprő funkcióban" vagyunk . minimális fűtési teljesítményen (9.24. ábra).

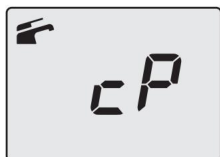


9.24. ábra

KARBANTARTÁS

Kéményseprő funkció maximális teljesítményen fűtésben

- A 16-os gomb megnyomásával (9.20. ábra) lehetőség van a teljesítmény változtatására kéményseprő üzemmódban: az LCD-kijelzőn megjelenő cP betűkkel váltakozva a fűtővíz hőmérsékleti értékével (pl. 60) mi "funkciós kéményseprő" vagyunk. " maximális fűtési teljesítményen (9.25. ábra).



9.25. ábra

Kéményseprő funkció maximális teljesítményen melegvízben

- A 16-os gomb további megnyomásával (9.20. ábra) kéményseprő üzemmódban ismét változtatható a teljesítmény: az LCD kijelzőn megjelenő dP betűkkel váltakozva a fűtővíz hőmérsékleti értékével (pl. 60), mi "kémény" vagyunk. seprési funkció" maximális teljesítményen a szaniter rendszerben" (9.26. ábra);



9.26. ábra

- A 14 és 16 gomb egyidejű 1 másodperces lenyomásával (9.20. ábra) kilép a "kéményseprő üzemmódból" és visszatér a listához. menü.

- A paraméterek menüből való kilépéshez a következőket teheti:
- várjon 15 percet anélkül, hogy megérintené bármelyik gombot;
 - húzza ki az elektromos tápegységet;
 - tartsa lenyomva egyszerre a 14 és 16 gombot 5 másodpercig. (9.20. ábra) (visszatérés az előző szintre).

9.14 Vezérlőkártya cseréjének beállításai

A vezérlőpanel cseréjéhez és konfigurálásához forduljon a Hivatalos Ügyfélszolgálathoz. zato.

Fontos: A kazán működésének ellenőrzése és az esetleges módosítások végén

egyes gyárilag beállított paraméterek közül elengedhetetlen a 9.27. ábra táblázatának kitöltése a görgetőben megjelenő értékekkel

a vezérlőkártya konfigurációs paramétereinek megadására.

Ez lehetővé teszi a kazán helyes beállítását a vezérlőkártya cseréje esetén.

PARAMÉTEREK	LCD ÉRTÉK	
Kazán modell/típus	P01	
A gáz típusa	P02	
Felhasználói felület	P03	
Szaniter hőcserélő típusa	P04	
Az elsődleges áramköri vezérlőkészülék típusa	P05	
HMV áramlásszabályozó berendezés típusa	P06	
Maximális fűtés szállítási hőmérséklete (°C)	P07	

KARBANTARTÁS

PARAMÉTEREK	LCD ÉRTÉK	
Minimális férfi hőmérséklet - fűtés dátuma (°C)	P08	
Maximális fűtési teljesítmény (%)	P09	
Újrarendelési frekvencia fűtésben (*10 mp)	P10	
A szivattyú minimális fordulatszámának beállítása (%)	P11	
Postcirculation of szivattyú	P12	
Üzem mód szivattyú	P13	
Külső szonda K értéke	P14	
Megfelelő rendszernyomás - fűtésre (*10 bar)	P15	
Maximális határnyomás fűtési rendszer T fűtés	P16	
szállítás/visszaadás - kár a szivattyú fordulatszámának csökkentésében	P17	
A melegvíz maximális hőmérsékletének beállítása - nitaria	P18	
A használati melegvíz minimális hőmérsékletének beállítása - tary	P19	
Minimális záróképesség - az egészségügyi áramláskapcsoló ra (TOVABB)	P20	
Minimális nyitási tartomány - az egészségügyi áramláskapcsoló ra (KI)	P21	
Gyújtás késleltetés be egészségügyi ellátás	P22	
Az égő kikapcsolása - tor az idő függvényében - egészségügyi ellátás	P23	
Az égő begyújtása a hőmérséklettől függően - egészségügyi ellátás	P24	

PARAMÉTEREK	LCD ÉRTÉK	
Előmelegítési mód sa - nitáris (01=M375V.2025 SM - M375V.2530 SM, 02=M375V.3035 SM)	P25	
Használati melegvíz utófűtési mód (ha egészséges - tary)	P26	
A hasznos teljesítmény beállítása HMV-ben (%)	P27	
Maximális használati melegvíz hőmérséklet beállítása funkcióban - legionella elleni hatás (°C) (csak szonda kazánokhoz)	P28	
Legionella ellenes funkció aktiválási gyakorisága (nap)	P29	
Reset (újrakonfigurálás a gyári paraméterekre)	P30	
Kéményseprő A	P31	
po - beállítása minimális egészségügyi szükséglet - rio (%) (09=M375V.2025 SM, 10=M375V.2530 SM, 13=M375V.3035 SM)	P32	
A fűtés minimális teljesítményének beállítása - hoz (%) (09=M375V.2025 SM, 10=M375V.2530 SM, 13=M375V.3035 SM)	P33	
Karbantartási időközök (hónapok)	P34	
Aktiválási hőmérséklet - fagyálló fagyálló	P35	
kikapcsolási hőmérséklet Fagyálló aktiválási hőmérséklet	P36	
külső szondával	P37	
Üzem mód - külső reléhez 1 (0=KI, 1=Távoli zóna, 2=Riasztás)	P38	

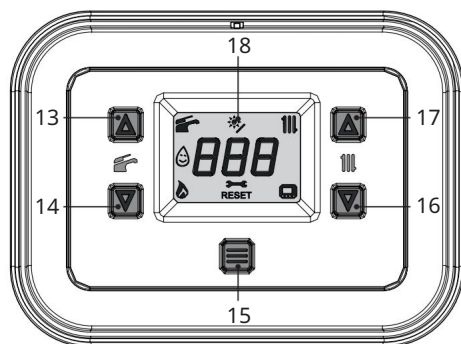
KARBANTARTÁS

PARAMÉTEREK	LCD ÉRTÉK	
Üzem mód 2. külső relé (0 = KI / TA2 = KI, 1 = 2. fűtési zóna / TA2 aktív, 2 = külső EVG / TA2 aktív, 3 = anomália / TA2 aktív, 4 = távtöltés / TA2 aktív vo)	P39	
Működés közben a kijelzőn látható mennyiség (0=T.CH vagy T.DHW, 1=T.CH csak, 2=T.DHW, 3=CH nyomás, 4=T.est)	P40	
Üzenetkijelző (0=mind, 1=kazán állapota és hibák, 2=csak kazán állapota)	P41	
Nem használt	P42	-----
Nem használt	P43	-----
Nem használt	P44	-----
Nem használt	P45	-----
Nem használt	P46	-----
Automata légtelenítő szivattyú	P47	
Maximális szivattyú fordulatszám fűtésben (%)	P48	
Maximális szivattyú fordulatszám melegvízben (%)	P49	
Nem használt	P50	-----
Nem használt	P51	-----
Kémény membrán	P52	
A ventilátor fordulatszáma maximum	P53	
Ventilátor fordulatszám minimum	P54	
Gyújtóerő	P55	
Gázszelap kezelés	P56	
Külső szonda típusa	P57	
Nem használt	P58	-----
Nem használt	P59	-----

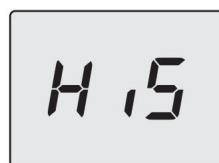
PARAMÉTEREK	LCD ÉRTÉK	
Nem használt	P60	-----
Ellenőrizze a szivattyú áramlási sebességét	P61	
OFF SET fűstszoonda	P62	

9.27. ábra

- Lépjen be a "programozási módba" a 13 és 15 gomb egyidejű 5 másodperces lenyomásával (9.28. ábra), amíg a "Kazántörténet" menüt jelző HIS betűk meg nem jelennek az LCD kijelzőn (9.29. ábra).



9.28. ábra



9.29. ábra

- A 13-as (vissza) vagy a 15-ös (előre) gomb megnyomásával görgessen végig a különböző menük között, amíg az LCD-kijelzőn (9.30. ábra) meg nem jelenik a PAR írás, jelezve a "Paraméterek" menüt.



9.30. ábra

- Nyomja meg 1 másodpercig. 14 gombbal lépjen be a kiválasztott menübe.

KARBANTARTÁS



9.31. ábra

- Nyomja meg 1 másodpercig, a 14-es gombot (9.28. ábra) a kiválasztott paraméter megadásához. A kijelzőn a következő jelenik meg (31=M375V.2025 SM, 33=M375V.2530 SM vagy 34=M375V.3035 SM) (9.32. ábra).



9.32. ábra

- A 13 és 15 gombok egyidejű megnyomásával (9.28. ábra) az érték megváltoztatása nélkül kilép (visszatérés az előző szintre 9.31. ábra).
- Görgesse végig a különböző paramétereket a 13-as (vissza) vagy a 15-ös (előre) gombokkal, amíg a P02 betűk meg nem jelennek az LCD-kijelzőn váltakozva a paraméter értékével.
- Ismétlje meg az előző lépéseket az érték megtekintéséhez és a következő paraméterre lépéshez.

• Állítsa be a következő paramétereket:

PARAMÉTEREK	LCD ÉRTÉK	
A gáz típusa	P02	G20 = 00
		G31 = 01
Felhasználói felület	P03	00
Szaniter hőcserélő típusa	P04	00
Az elsődleges áramköri vezérlőkészülék típusa	P05	03
HMV áramlásszabályozó berendezés típusa	P06	03
A szivattyú minimális fordulatszámának beállítása (%)	P11	70
Üzem mód szivattyú	P13	02
Egészségügyi előfűtési mód (M375V.2025 SM - M375V.2530 SM)	P25	01
		02
Használati melegvíz előmelegítés üzemmód (M375V.3035 SM)		
A minimális teljesítmény szabályozása melegvízben (%) (M375V.2025 SM)		09
A minimális teljesítmény szabályozása melegvízben (%) (M375V.2530 SM)	P32	10
A minimális teljesítmény szabályozása melegvízben (%) (M375V.3035 SM)		13
A minimális fűtési teljesítmény beállítása (%) (M375V.2025 SM)	P33	09
A minimális fűtési teljesítmény szabályozása (%) (M375V.2530 SM)		10
A minimális fűtési teljesítmény beállítása (%) (M375V.3035 SM)		13
A megjelenített mennyiség kijelző működés közben áll	P40	00
Automata légtelenítő szivattyú	P47	01

KARBANTARTÁS

PARAMÉTEREK	LCD ÉRTÉK	
Maximális szivattyú fordulatszám fűtésben (%)	P48	90
Maximális szivattyú fordulatszám melegvízben (%)	P49	90
Ellenőrizze a szivattyú áramlási sebességét	P61	39
OFF SET fűstszoza	P62	15

A paraméterek menüből való kilépéshez a következőket teheti:

- várjon 15 percet anélkül, hogy megérintené bármelyik gombot;
- húzza ki az elektromos tápegységet;
- tartsa lenyomva egyszerre a 13 és 15 gombot 5 másodpercig. (9.28. ábra) (visszatérés az előző szintre).

Lépjön be a CAF "Automatikus kalibrálás" menüjébe, és indítsa el a kalibrálást. Lásd az "Automatikus gázszelep kalibrálása" fejezetet a 63. oldalon.

KAZÁN ÁRTALMATLANÍTÁSA ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁSA

10 ÁRTALMATLANÍTÁS ÉS ÚJRAHASZNOSÍTÁS VÍZMELEGÍTŐ

A kazánnak és tartozékainak kell megfelelően kell ártalmatlanítani, lehetőség szerint a különféle anyagok megkülönböztetésével. A kazán szállításához használt csomagolás ártalmatlanítását a telepítőnek kell elvégeznie.



A kazán és minden tartozék újrahazsnosítása és ártalmatlanítása során tartsa be a hatályos jogszabályok előírásait.

Különösen az elektronikus berendezések esetében lásd a 2012/19/EU irányelvet és a 49/14. sz. törvényerejű rendeletet átültető olasz rendelet IX.



1796238270

17962.3827.0 Base Trans

1524 80A5 IT

BSG Caldaie a Gas Spa

Székhely, kereskedelmi, adminisztratív,
Gyári és műszaki segítség

33170 PORDENONE (Olaszország) – Via Pravolton, 1/b



+39 0434.238311



www.biasi.it

Technikai segítségnyújtás



www.biasi.it/assistance



A kazánnal kapcsolatos műszaki információkért tekintse meg
oktatóvideóinkat

<https://www.biasi.it/sezione-video>



Ez a kézikönyv az előző helyébe lép.

A BSG Caldaie a Gas Spa termékei folyamatos fejlesztése érdekében fenntartja a jogot, hogy a jelen kézikönyvben megadott adatokat bármikor és előzetes értesítés nélkül módosítsa. számú törvényerejű rendelet szerinti termékgarancia. 24/2002