

BAXI

Slim_i - iN

hu

**Álló öntvénykazán automatikus begyújtással és
elektronikus lángmodulálással**

Felhasználói és szerelési kézikönyv

CE 0051

Kedves Ügyfelünk!

Vállalatunk meg van győződve arról, hogy az Ön új terméke minden igényét ki fogja elégíteni. Termékünk megvásárlása biztosítja mindazt, amit Ön elvár: jó működést, egyszerű és racionális használatot.

Azt kérjük Öntől ne tegye félre a jelen kézikönyvet amíg el nem olvasta: a termékének helyes és hatékony használatához hasznos információkat talál benne.

Vállalatunk kijelenti, hogy ezek a termékek rendelkeznek a **CE** márkajelzéssel az alábbi irányelvek lényegi előírásainak megfelelően:

- Gáz irányelv **2009/142/EK**
- Hatásfok irányelv **92/42/EGK**
- Elektromágneses kompatibilitás irányelv **2004/108/EK**
- Kisfeszültség irányelv **2006/95/EK**



Vállalatunk a termékeit folyamatosan fejleszti és fenntartja a jogot arra, hogy a jelen dokumentációban megadott adatokat bármikor, előzetes értesítés nélkül módosítsa. A jelen dokumentáció információs jellegű és nem tekinthető harmadik féllel szembeni szerződésnek.

A készüléket használhatják legalább 8. életévüket betöltött gyermekek és csökkenti fizikai, érzéki vagy szellemi képességgel rendelkező, továbbá nem elégséges tapasztalattal vagy a szükséges ismerettel nem rendelkező személyek azzal a feltétellel, hogy azt felügyelet alatt végezzék, vagy miután kioktatták őket a készülék biztonságos használatára vonatkozóan, illetve megértették az abból származó veszélyeket. A gyermekek nem játszhatnak a készülékkel. A használó által végezendő tisztítást és karbantartást nem végezhetik gyermekek felügyelet nélkül.

TARTALOMJEGYZÉK

A FELHASZNÁLÓNAK SZÓLÓ UTASÍTÁS

1	Általános leírás	3. old.
2	A felszerelést megelőzően érvényes figyelmeztetések	3
3	Az üzembe helyezést megelőzően érvényes figyelmeztetések	3
4	Begyűjtési utasítás	4
5	A környezeti hőmérséklet szabályozása	5
6	A kazán kikapcsolása	5
7	A berendezés feltöltése	5
8	A berendezés kiürítése	5
9	A berendezés leállítása hosszabb időre - Fagyvédelem	5
10	A ledek funkciója, újraindítás, rendellenesség jelzése	6
11	Gázcsere	6
12	Rendes karbantartási utasítás	6

A FELSZERELÉST VÉGZŐ SZAKEMBERNEK SZÓLÓ UTASÍTÁS

1	A kazán helyigénye	7
2	Általános figyelmeztetések	9
3	A felszerelést megelőzően érvényes figyelmeztetések	10
4	Installálás	10
5	Elektromos bekötés	12
6	Kapcsolási rajz	14
7	Szobatermosztát bekötése	15
8	A programozó óra bekötése	16
9	Használati melegvizet előállító vízmelegítő bekötése	17
10	A külső szonda bekötése	21
11	A QAA73 időjárásfüggő szabályozó bekötése	23
12	Légtelenítés és a szivattyúk feloldása	26
13	A fő elektronikus táblán végrehajtandó beállítások	26
14	Gázcsere módjai	27
15	Fogyasztás - injektálók táblázatok	29
16	Szabályozó és biztonsági felszerelések	33
17	Az égési paraméterek ellenőrzése	34
18	Hozamjellemzők / adattábla szerinti teljesítmény	34
19	Hozamjellemzők / adattábla szerinti töltésveszteség	34
20	A kazánok karbantartása és tisztítása	35
21	Műszaki jellemzők	36

FIGYELEM

Ezt a berendezést az érvényes szabványok szerint állandóan szellőztetett helyiségben kell felszerelni és üzemeltetni.



A BAXI S.p.A., a lakossági hőfejlesztő és szaniter termékek (fali gázkazán, álló kazán és elektromos vízmelegítő) gyártásának egyik vezető európai képviselője, megszerezte az UNI EN ISO 9001 szabvány szerinti CSQ minősítést. Ez a minősítés igazolja, hogy a Bassano del Grappában található BAXI S.p.A., amely a jelen kazánt is gyártotta, olyan minőségbiztosítási rendszerrel rendelkezik, amely a legszigorúbb előírásoknak - UNI EN ISO 9001 - is megfelel és a gyártás / forgalmazás összes fázisát és szereplőjét felöleli.



Az alábbi utasítások fontos információkat tartalmaznak a berendezés bekapcsolására és használatára vonatkozóan.

A kézikönyv második része tartalmazza a beszerelést végző szakembernek szóló műszaki utasításokat, amelyek lehetővé teszik számára, hogy tökéletesen tudja elvégezni a beszerelést.

1. ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

A **SLIM** kazánok nagy hozamú álló öntvénykazánok, az égő közvetlen begyújtásával, ionizációs elektronikus lángörzéssel és elektronikus gázhozam modulálással, melegvizet, egy lakást ellátó fűtőberendezések hőfejlesztőjeként használatosak.

A **SLIM** típus két változatban készül.

I TÁBLÁZAT

Ia: iN modellek hidraulikus tartozékok nélkül

kazán modellek	Névleges hőteljesítmény	Csökkentett hőteljesítmény	hőcserélő elemszáma
	kW	kW	
1.230 iN	22,1	11,8	4
1.300 iN	29,7	14,9	5
1.400 iN	40	20,6	6
1.490 iN	48,7	24,5	7
1.620 iN	62,2	31,6	9

Ib: i modellek hidraulikus tartozékokkal

kazán modellek	Névleges hőteljesítmény	Csökkentett hőteljesítmény	hőcserélő elemszáma
	kW	kW	
1.150 i	14,9/12,8	8,5	3
1.230 i	22,1	11,8	4
1.300 i	29,7	14,9	5

2. A FELSZERELÉST MEGELŐZŐEN ÉRVÉNYES FIGYELMEZTETÉSEK

Ezek a kazánok víznek a légköri nyomáson érvényes forráspontnál alacsonyabb hőmérsékletre történő melegítését szolgálják. Szolgáltatásainak és teljesítményüknek megfelelő fűtőberendezésre kell kötni ezeket.

Mielőtt szakemberrel bekötetnénk a kazánt, az érvényes törvényes előírásoknak megfelelően az alábbiakat kell végrehajtani:

- A berendezés minden csövének gondos kimosása azért, hogy ne maradjanak bennük lerakódások.
- Ellenőrizni kell, hogy a kazán a rendelkezésre álló gáztípussal való működésre van-e előkészítve. Ezt a csomagoláson található gyártási számot is tartalmazó feliratról, illetve a berendezésen lévő adattábláról lehet leolvasni.
- Füstcsőbe történő bekötés esetén ellenőrizni kell, hogy a kémény huzata megfelelő-e, nincs-e eltömődve, illetve, hogy a füstcsőbe más berendezés ne legyen bekötve, kivéve, ha a füstcsövet a vonatkozó szabványoknak és az érvényes előírásoknak megfelelően több berendezés kiszolgálására építették.
- Ellenőrizni kell, hogy, amennyiben már korábban meglévő füstcsőbe történik a bekötés, az gondosan meg legyen tisztítva, mivel működés közben az esetleges korom leválása elzárhatja a füst útját, ami veszélyes helyzetet okozhat.

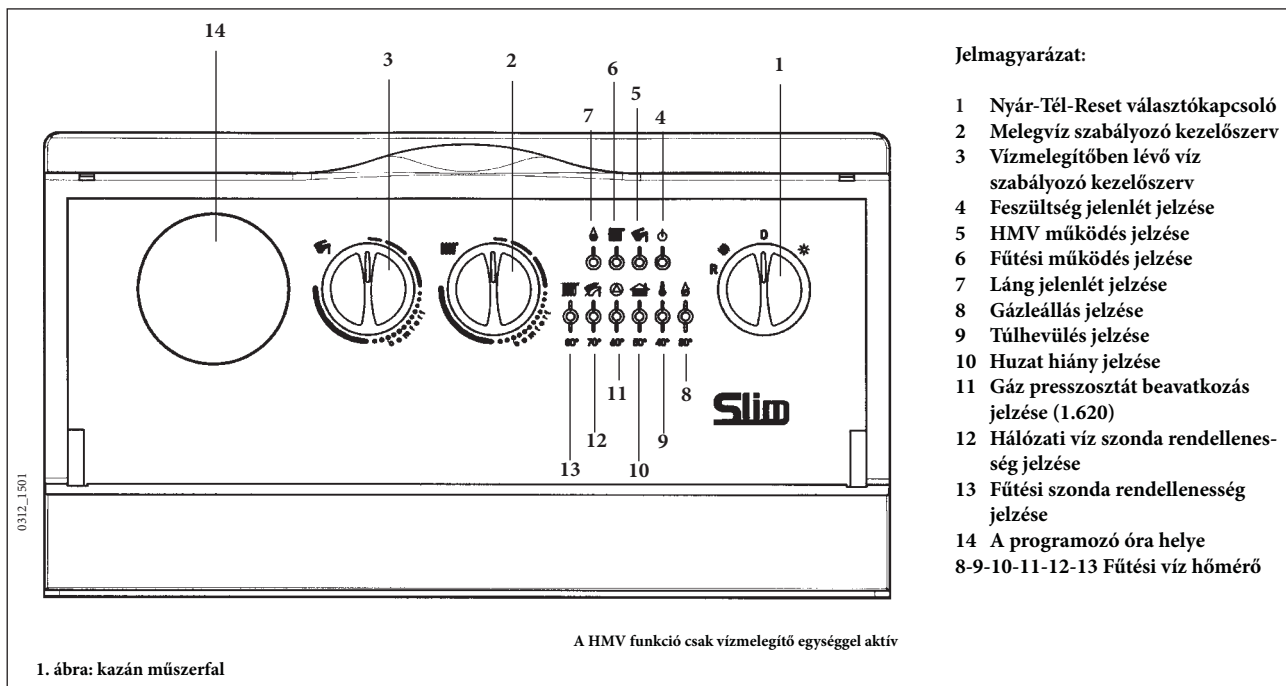
3. AZ ÜZEMBE HELYEZÉST MEGELŐZŐEN ÉRVÉNYES FIGYELMEZTETÉSEK

Az első begyújtást a fölhatalmazott Vevőszolgálatnak kell végeznie - a Vevőszolgálatokat a mellékelt lap tartalmazza - az alábbiakat kell ellenőrizniük:

- Az adattábla adatai meg kell feleljenek a hálózati (elektromos, gáz) adatoknak.
- A bekötés meg kell feleljen az érvényes törvényes előírásoknak.
- Az elektromos hálózati és a földelés bekötése szabályosan történjen.

Ne feledjük, hogy a berendezés elektromos biztonsága csak akkor garantált, ha azt az érvényes biztonsági előírásoknak megfelelően hatékony földberendezésre csatlakoztatják. A berendezést elektromosan 230 V-os, egyfázis + föld táphálózatra kell bekötni a berendezéssel biztosított háromeres vezetékkel, betartva a FÁZIS (L) - NULLA (N) polaritást.

A bekötést kétpólusú megszakítóval kell megvalósítani, melynél az érintkezők közötti távolság legalább 3 mm. A tápkábel cseréje esetén "HAR H05 VV-F" 3x1 mm², maximum 8 mm átmérőjű harmonizált kábelt kell használni.



4. BEGYÚJTÁSI UTASÍTÁS

A kazán vezérlő egységeihez úgy lehet hozzáférni, ha a műszertábla átlátszó ajtaját kinyitjuk. Az ajtó fentről lefelé fordul el.

A kazán első ajtaját úgy tudjuk kinyitni, ha a felső sarkokat húzzuk, addig, amíg az ajtó ki nem ugrik a keretből.

A bekapcsolás helyes műveleti sorrendjének betartásához az alábbiak szerint járjunk el:

- Helyezzük áram alá a kazánt.
- Nyissuk ki a gázcsapot.
- Ellenőrizzük, hogy a berendezés tele van-e és a nyomás megfelelő-e (lásd 7. fejezetet).
- Forgassuk el a választókapcsolót (1. hiv: 1. ábra) úgy, hogy a kazánt Téli ❄️ üzemmódba helyezzük.
- A szobatermosztátot (ha van) állítsuk a kívánt hőmérsékletre.
- A fűtési melegvíz szabályozó egység mutatóját (2. hiv: 1. ábra) úgy állítsuk be, hogy a kazán a kívánt hőmérsékleten működjön.

Energia- és üzemeltetési takarékosági szempontból a kezelőszervet érdemes a környezeti feltételeknek megfelelően "COMFORT" pozícióba állítani.

Fontos: Amikor a választókapcsoló (1. hiv: 1. ábra) téli ❄️ pozícióban áll, a fűtésszabályozó minden állítása előtt várni kell néhány percet (2. hiv: 2. ábra). Az égő azonnali újabb begyújtásához a választókapcsolót állítsuk (0) állásba és állítsuk vissza a téli pozícióra.

Figyelmeztetés: az első bekapcsoláskor, amíg a gázcsőben lévő levegő leeresztése meg nem történik, előfordulhat, hogy az égő nem gyullad be és emiatt a kazán leáll (piros jelzés ég, 8. hiv: 1. ábra). Ebben az esetben javasoljuk, hogy ismétlje meg visszaállítást, mindaddig, amíg a gáz meg nem érkezik az égőhöz, ideiglenesen állítsa a választókapcsolót (1. hiv: 1. ábra) R állásba.

4.1 MŰKÖDÉS VÍZMELEGÍTŐVEL

A Vízelegítő szabályozó egység (3. Hiv: 1. ábra) csak Vízelegítő jelenlétekor aktív. Ekkor a hálózati melegvíz hőmérsékletét a úgy lehet beállítani, hogy a kezelőszervet a hálózati melegvíz kívánt hőmérsékletére állítjuk.

Ha a nyár/tél választókapcsoló Tél ❄️ pozícióban áll, amint a vízelegítőben a víz eléri a kívánt hőmérsékletet a kazán automatikusan a fűtőberendezés rendelkezésére áll (hálózati melegvíz elsőbbség).

A "hálózati melegvíz" funkciót a kezelőszervet (3. hiv: 1. ábra) a vízelegítő fagymentességét biztosító funkciónak megfelelő minimum értékre állítva lehet kiiktatni.

Ha a nyár/tél választókapcsoló Nyár ☀️ pozícióban áll, az égő égve marad, a vízelegítő szivattyúja csak akkor lép működésbe, amikor a vízelegítőben lévő víz hőmérséklete a megfelelő kezelőszervvel beállított érték alá süllyed.

5. A KÖRNYEZETI HŐMÉRSÉKLET SZABÁLYOZÁSA

A berendezést el lehet látni a helyiségek hőmérsékletének szabályozásához szükséges szobatermosztáttal.

Amennyiben ideiglenesen nincs szobatermosztát, az első bekapcsolás fázisában a szobahőmérsékletet a kazán melegvíz szabályozó eszközzel lehet állítani (2. hiv: 1. ábra); ilyen helyzetben a fűtési szivattyú folyamatosan működik.

A hőmérséklet emeléséhez a kezelőszervet az óramutató járásának irányában forgassuk, csökkentéséhez az ellenkező irányban.

6. A KAZÁN KIKAPCSOLÁSA

A kikapcsolás helyes műveleti sorrendjének betartásához az alábbiak szerint járjunk el:

RÉSZLEGES

- Forgassuk el a választókapcsolót (1. hiv: 1. ábra) (0) állásra, figyelve arra, hogy a feszültség jelenlétének jelzése kialudjon (4. hiv: 1. ábra) evvel az eljárással megszakítjuk a berendezés elektromos áramellátását.

TELJES

- A berendezés hosszabb leállítása esetén zárjuk el a gázcsapot.

7. A BERENDEZÉS FELTÖLTÉSE

Fontos: a berendezés manométeréről (iN modellek), illetve a kazán manométeréről (i modellek) rendszeresen ellenőrizzük, hogy a hideg berendezés nyomása 0,5 és 1,5 bar között legyen.

Alacsonyabb érték esetén a berendezés töltőegysége segítségével állítsuk vissza a javasolt értékeket.

Javasoljuk, hogy a töltési műveletet nagyon lassan végezzük, lehetővé téve evvel a levegő leeresztését.

A berendezés feltöltését ne végezzük meleg kazánnal.

Ha gyakran előfordul, hogy lecsökken a nyomás, kérje a Vevőszolgálat segítségét.

8. A BERENDEZÉS KIÜRÍTÉSE

Az öntvény hőcserélő alsó részén található és a kazán első ajtaját kinyitva hozzáférhető csappal kell végezni a berendezés leeresztését.

Ennek a műveletnek az elvégzéséhez a csapot kössük egy tömlővel az egyik lefolyóra az alábbiak szerint:

- A tömlőt vezessük be a csapon lévő gumi csatlakozóba.
- A csap gyűrűjét lassan forgassuk el.
- Nyissuk ki a melegedő testek leeresztő szelepét, a magasabb pozícióban lévővel kezdve.

Szigorúan tilos a leeresztést a kazán biztonsági szelepen keresztül végezni.

9. A BERENDEZÉS LEÁLLÍTÁSA HOSSZABB IDŐRE - FAGYVÉDELEM

Általában célszerű elkerülni a teljes fűtőberendezés víztelenítését, mivel a gyakori vízcsera a kazánban és a melegítőtestekben fokozza a vízkőlerakódást.

Ha télen a fűtőberendezést nem használjuk, és fagyveszély van, tanácsos a berendezésben lévő vizet erre a célra szolgáló fagyállóval keverni (pl. glikol propilén vízköoldóval és rozsdamentesítővel).

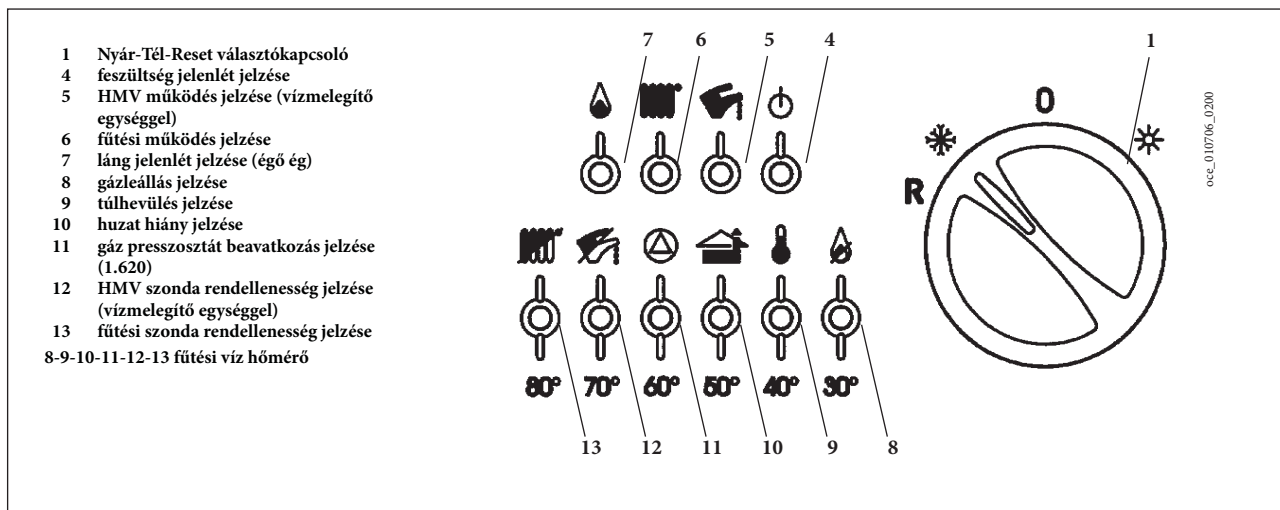
A kazán elektronikus vezérlésébe egy "fagymentes" funkció van beépítve, amely 5 °C-nál alacsonyabb odairányú hőmérséklet esetén az égőt addig működteti, amit az odairányú hőmérséklet el nem éri a 30 °C-ot.

Ez a funkció készenlétben áll, ha:

- a kazán áram alatt van;
- az (1) választókapcsolót nem (0) pozícióban van;
- van gáz;
- a berendezés hőmérséklete az előírás szerinti;
- a kazán nem blokkolt le.

Vízmelegítő jelenléte esetén a kazánnak hálózati melegvíz "fagymentesítési" funkciója is van. Az elektronikus üzemeltetés gondoskodik arról, hogy a hőmérséklet ne csökkenjen 5°C alá.

10. A LEDEK FUNKCIÓJA, ÚJRAINDÍTÁS, RENDELLENESSÉG JELZÉSE



A 8÷13 jelzések a fűtőberendezés hőmérsékletét mutatják (nem villognak).

A villogó jelzés (10) , huzat hiánya akkor aktív, ha a kémény részben vagy teljesen el van záródva és/vagy nincs huzat.

Ilyen esetben a kazán leblokkol és a villogó jelzés (10 és 8) folyamatosan működik.

A beavatkozás okának kiiktatását követően a normál működési funkciók visszaállításához a választókapcsoló kezelőszervét (1) átmenetileg állítsuk **R** pozícióra.

A biztonsági termosztát beavatkozás jelzése (9) akkor aktiválódik, ha a szabályozó egység rendellenessége miatt a berendezésben található víz hőmérséklete nagyom magas értéket ér el.

Ilyen esetben a kazán leblokkol és a villogó jelzés (9) folyamatosan működik.

A beavatkozás okának kiiktatását követően a normál működési funkciók helyreállításához a választókapcsoló (1) kezelőszervét átmenetileg állítsuk **R** pozícióra, várjuk meg, hogy a kazán odairányú vizének hőmérséklete legalább 20 °C-kal csökkenjen.

Amikor az alábbi rendellenesség következik be, avval együtt a jelzés is villog.

Az 1.620 iN modellhez

A gáz presszosztát beavatkozás (11) jelzése a gázellátás alacsony nyomásértéke esetén aktiválódik.

Ilyen esetben a kazán várakozási állapotban marad, a villogó jelzés (11) folyamatosan működik mindaddig, amíg a beavatkozás okát meg nem szüntetik.

Ezeket a biztonsági berendezéseket tilos működésen kívül helyezni.

A gázleállítás jelzés (8) akkor aktiválódik, ha nincs gáz, vagy, ha a főégő begyulladás nem teljes (villog).

Ilyen esetben bekövetkezik a kazán biztonsági leblokkolása.

A normál működési feltételek helyreállításához a választókapcsolt (1) átmenetileg állítsuk **R** pozícióra.

Ha valamelyik biztonsági berendezés rendszeresen működésbe lép, forduljon a Vevőszolgálathoz.

11. GÁZCSERE

A kazánok metángázzal és LPG-vel is tudnak működni.

Amennyiben a kazánt át kell állítani, forduljanak a felhatalmazott Vevőszolgálathoz.

12. RENDES KARBANTARTÁSI UTASÍTÁS

A kazán tökéletes működési és biztonsági hatékonyságának biztosításához minden szezon végén felül kell vizsgáltatni a felhatalmazott Vevőszolgálattal.

A gondos karbantartás hozzájárul a berendezés gazdaságos üzemeltetéséhez.

A berendezés külső tisztításához ne használjon súrolószert, maró és/vagy gyúlékony anyagot (pl. benzin, alkohol, stb.), a tisztítást üzemem kívül helyezett berendezésnél kell végezni.

Az alábbi műszaki leírások és utasítások a beszerelést végző szakembernek szólnak, hogy tökéletesen tudja elvégezni a beszerelést.

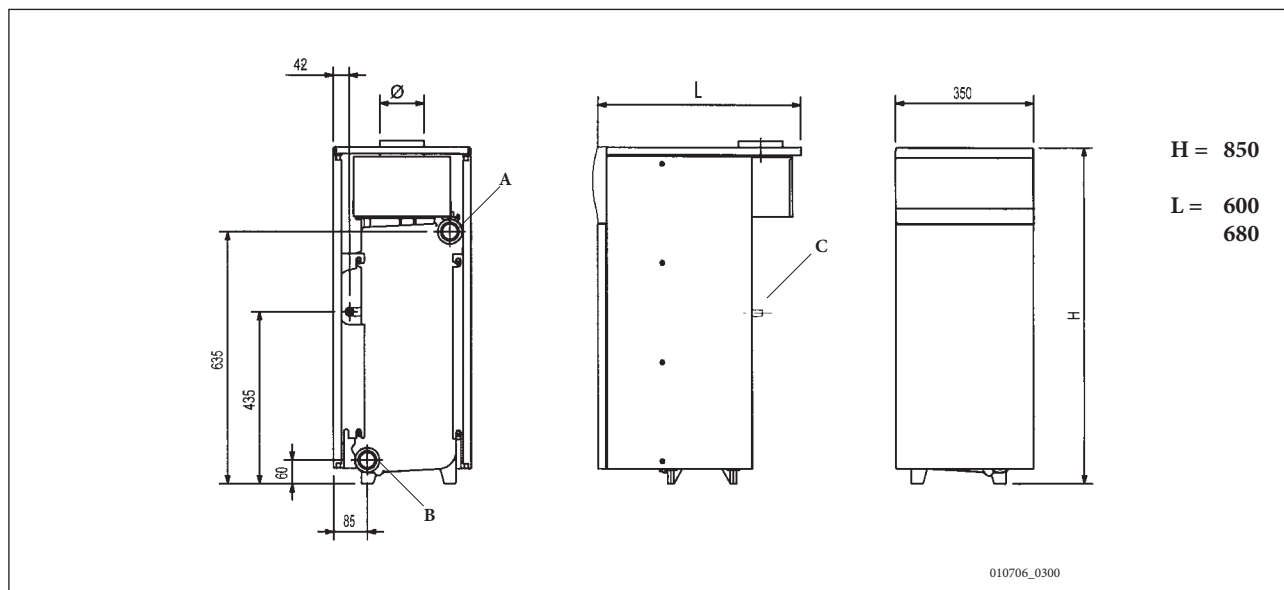
A kazán begyújtására és használatára vonatkozó utasításokat a kézikönyv első része tartalmazza.

FIGYELEM:

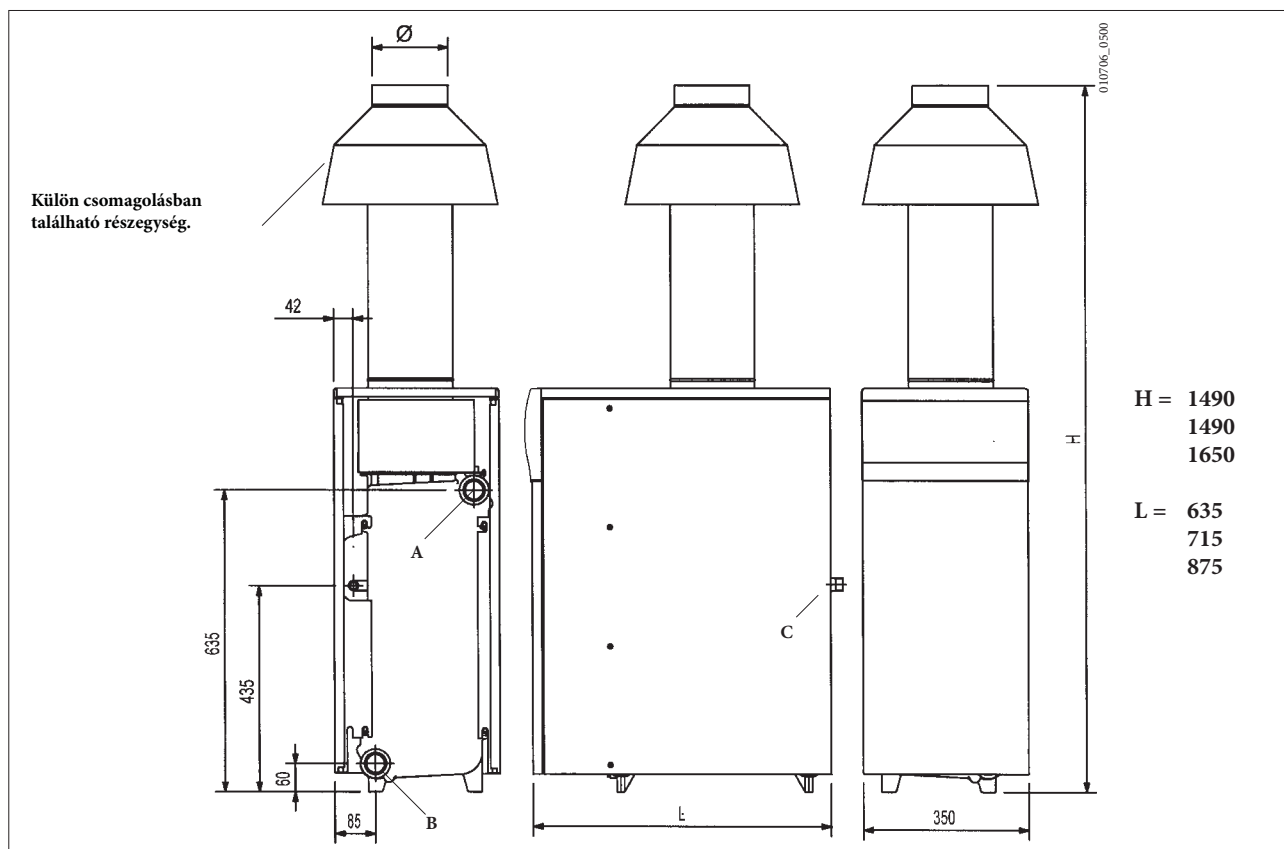
- A berendezés mozgatásakor a műszertábla ajtaja véletlenül kinyílhat és, ha beleütközik valamibe, megsérülhet. Ha a beszerelés a berendezés mozgatását igényli, javasoljuk, hogy az ajtót ragasztószalaggal rögzítsük.
- A csomagolóanyagokat (műanyag zacskók, polisztirol, stb.) gyermekektől távol kell tartani, mert veszélyforrást jelentenek.
- Az 1.400 iN - 1.490 iN - 1.620 iN modelleknél ellenőrizzük, hogy a szélálló ernyőt tartalmazó csomagolás megvan-e.

1. A KAZÁN HELYIGÉNYE

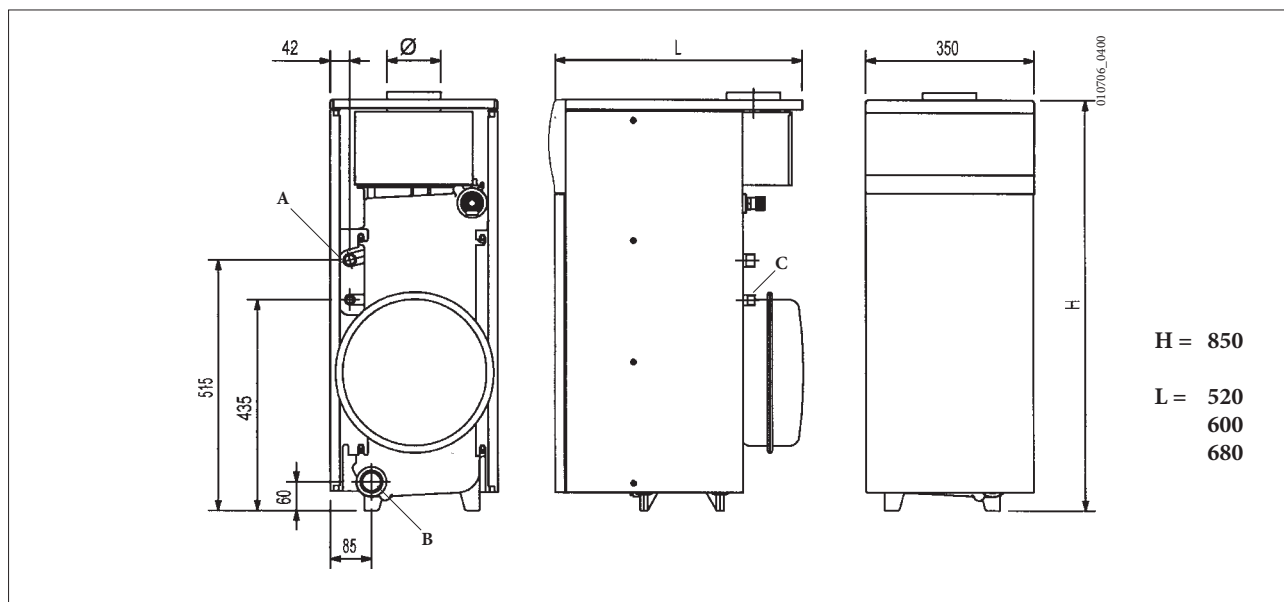
1.230 iN, 1.300 iN modellek



1.400 iN, 1.490 iN, 1.620 iN modellek



1.150 i, 1.230 i, 1.300 i modellek



I TÁBLÁZAT
iN modellek hidraulikus tartozékok nélkül

kazán modellek	méretek			csatlakozók				víztartály
	H magasság	szélesség	L mélység	kémény	oda	vissza	gáz	
	mm	mm	mm	Ø mm	A	B	C	
1.230 iN	850	350	600	130	1 1/4" f	1 1/4" f	1/2" m	11,8
1.300 iN	850	350	680	140	1 1/4" f	1 1/4" f	1/2" m	14,6
1.400 iN	1490	350	635	160	1 1/4" f	1 1/4" f	3/4" m	17,4
1.490 iN	1490	350	715	160	1 1/4" f	1 1/4" f	3/4" m	20,2
1.620 iN	1650	350	875	180	1 1/4" f	1 1/4" f	3/4" m	25,8

II. TÁBLÁZAT
i modellek hidraulikus tartozékokkal

kazán modellek	méretek			csatlakozók				víztartály
	H magasság	szélesség	L mélység	kémény	oda	vissza	gáz	
	mm	mm	mm	Ø mm	A	B	C	
1.150 i	850	350	520	110	3/4" m	1 1/4" f	1/2" m	9,0
1.230 i	850	350	600	130	3/4" m	1 1/4" f	1/2" m	11,8
1.300 i	850	350	680	140	3/4" m	1 1/4" f	1/2" m	14,6

2. ÁLTALÁNOS FIGYELMEZTETÉS

Az installálást és a karbantartást kizárólag szakember végezheti.

Ezen felül az alábbiakat is figyelembe kell venni:

- A kazánt fémcsővel kell a gázhálózatra csatlakoztatni, a kazán előtt egy elzárócsapot kell felszerelni.
- Azokba a helyiségekbe, ahol a kazánt elhelyezik annyi frisslevegő kell, hogy bejusson, amennyit a berendezés által elhasznált gáz normál égése és a helyiség szellőzése megkíván. Ezért a beépített hőteljesítmény minden KW-jára (860 kcal/h) legalább egy 6 cm-es 2 nem eltömődő nyílást kell készíteni. Összesen legalább 100 cm²-t.
- A kazánnal egyidőben ugyanabban a helyiségben veszélyes és ezért tilos elszívót, kandallót és hasonlókat működtetni.
- A kazánt közvetlenül füstcsőre kell kötni az égéstermékek eltávolításához. A kazán és a füstcső közötti csatlakozás keresztmetszete nem lehet kisebb a berendezés csatlakozás keresztmetszeténél. A kémény mindig kiváló állapotban kell legyen, nem lehet rajta olyan nyílás vagy repedés, amely a huzat csökkenésével járna.
- A kazán bármely típusú, egy vagy két csővel táplált fűtőlappal, radiátorral vagy konvektorral lehet működtetni. A kör keresztmetszetét minden esetben a normál módszerekkel kell számítani, figyelembe véve az adattáblán 18. bekezdésben megadott rendelkezésre álló hozamot és teljesítményt.
- Kültéri felszerelés esetén a kazánt nem érhetik olyan légköri hatások, úgymint szél, víz, fagy, amelyek akadályozzák működését és csökkentik a biztonságot. A fenti előírások be nem tartása esetén a garancia azonnal érvényét veszti. A fentiek betartása érdekében javasoljuk egy az időjárási hatásoktól védett technikai helyiség kialakítását.
- Az első begyújtást a földhatalmazott Vevőszolgálatnak kell végeznie.

A fentiek be nem tartása esetén a garancia érvényét veszti.

3. A FELSZERELÉST MEGELŐZŐEN ÉRVÉNYES FIGYELMEZTETÉSEK

Ezek a kazánok víznek a légköri nyomáson érvényes forráspontnál alacsonyabb hőmérsékletre történő melegítését szolgálják. Szolgáltatásainak és teljesítményének megfelelő fűtőberendezésre kell kötni.

A kazán bekötése előtt az alábbiakat kell végrehajtani:

- A berendezés minden csövének gondos kimosása azért, hogy ne maradjanak bennük a csavarmenetezésből, hegesztésből származó szennyeződések, illetve a fűtési kör egyes részeiben oldószerek.
- Ellenőrizni kell, hogy a kazán a rendelkezésre álló gáztípussal való működésre van-e előkészítve. Ezt a csomagoláson található gyártási számot is tartalmazó feliratról, illetve a berendezésen lévő adattábláról lehet leolvasni.
- Ellenőrizni kell, hogy a kazán fix füstkivezető csövének átmérője ne legyen kisebb, mint a kürtő gallérja.
- Ellenőrizni kell, hogy a kémény huzata megfelelő-e, nincs-e eltömődve, illetve, hogy a füstcsőbe más berendezés ne legyen bekötve, kivéve, ha a füstcsövet a vonatkozó szabványoknak és az érvényes előírásoknak megfelelően több berendezés kiszolgálására építették.
- Ellenőrizni kell, hogy, amennyiben már korábban meglévő füstcsőbe történik a bekötés, az gondosan meg legyen tisztítva, mivel működés közben az esetleges korom leválása elzárhatja a füst útját, ami veszélyes helyzetet okozhat

4. INSTALLÁLÁS

Ha meghatároztuk a kazán pontos helyét, a beszerelésnél elsősorban a könnyű karbantartás szempontját tartsuk szem előtt (az első ajtónak nyílnia kell).

A kazán által a padlóra gyakorolt terhelés számításakor figyelembe kell venni a víz tömegét is (lásd az I és II táblázatot).

A padlózat anyaga nem lehet gyúlékony.

A kazán alá tehetünk egy hőszigetelő és nem gyúlékony lapot.

4.1 A FŰTŐBERENDEZÉS BEKÖTÉSE

A csatlakozások helyzetéből kiindulva kezdjük a fűtőberendezés bekötését (az I és II táblázat tartalmazza a méreteket és a bekötéseket). Javasoljuk, hogy az oda- és visszáirányú fűtési körre két elzárócsap beépítését, melyek lehetővé teszik, hogy nagyjavításnál ne kelljen a teljes fűtőberendezést leeresztetni.

Ezen kívül a víz és a gázbekötésnél is egy automatikus töltőegységet és két háromrészes csatlakozót is be kell építeni.

Az iN modelleknek nincs táglási tartálya és biztonsági szelepe; ezeknek a berendezésben meg kell lenniük a berendezés hőhozamának és teljesítményének megfelelő méretben.

A kémény bekötését a normál mechanikai hatásoknak, hőnek, az égéstermékeknek és ezek esetleges lerakódásának hosszú távon ellenálló megfelelő átmérőjű (lásd az I, II táblázatot) fémcsővel végezzük.

Javasoljuk, hogy a füstcsőre történő bekötés olyan legyen, hogy a füstcsövet le lehessen választani a kazánról, megkönnyítve ezáltal a karbantartást.

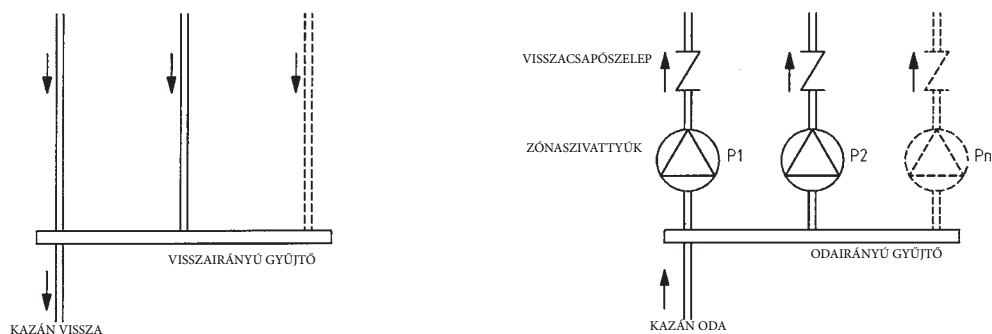
Az 1.400 iN, 1.490 iN, 1.620 iN modellek szélálló és huzatgátló felszerelésekkel vannak ellátva, amelyek nincsenek beépítve a füstkürtőbe, hanem a kazán részei.

TILOS A BERENDEZÉST EZEN FELSZERELÉSEK NÉLKÜL BESZERELNI

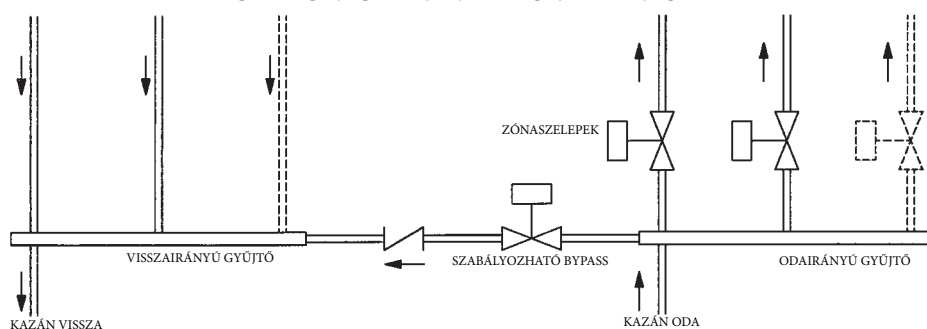
Többzónás motoros szeleppel ellátott berendezés esetén a kazán oda- és visszáiránya között egy Bypass összeköttetést kell kialakítani, szabályozható nyitású túlfolyó szeleppel (zónaszivattyúval ellátott berendezéseknél nem szükséges a Bypass).

A kazán leeresztése az öntvénytest jobb oldalán található leeresztő csappal történik.

TÖBBZÓNÁS BERENDEZÉS SZIVATTYÚKKAL



TÖBBZÓNÁS BERENDEZÉS VILLANSZELEPEKKEL



1. ábra: Többzónás fűtőberendezés vízbekötése

4.2 GÁZBEKÖTÉS

A gázbekötést és az első beindítást az érvényes előírások betartásával szakember kell, hogy végezze.
A kazán gázcsövét fémcsővel kell a gázhálózatra csatlakoztatni, a kazán előtt egy elzárócsapot kell felszerelni.
A kazán gázcsőve csatlakozásának méretei és magassága az I. és II. táblázatban található.

5. ELEKTROMOS BEKÖTÉS

A kazánokat elektromos bekötésekkel és tápkábelrel értékesítik.

A berendezés elektromos biztonsága csak akkor garantált, ha azt az érvényesbiztonsági előírásoknak megfelelően hatékony földberendezéscsatlakoztatják.

A berendezést elektromosan 230 V-os, egyfázis + föld táphálózatra kell bekötni a berendezéssel biztosított háromeres vezetékkel, megtartva a FÁZIS(L) - NULLA (N) polaritást.

A bekötést kétpólusú megszakítóval kell megvalósítani, melynél az érintkezők közötti távolság legalább 3 mm.

A tápkábel cseréje esetén "HAR H05 VV-F" 3x1 mm², maximum 8 mm átmérőjű harmonizált kábelt kell használni.

5.1. A TÁP KAPOCSLÉCHEZ VALÓ HOZZÁFÉRÉS

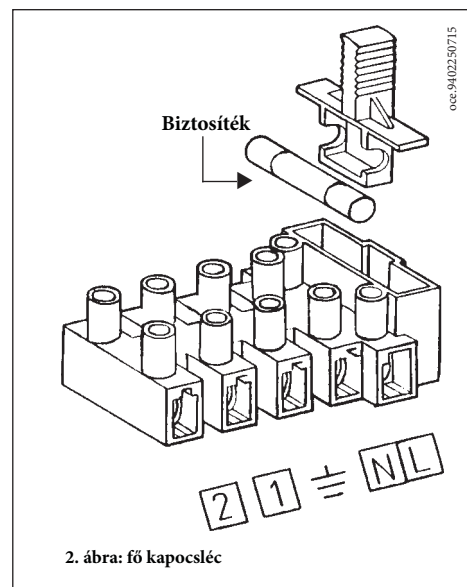
- A kétpólusú megszakítóval feszültség mentesítsük a kazánt.
- Felfelé húzva távolítsuk el a kupakot.
- A felső sarkokat húzva nyissuk ki az ajtót.
- Csavarjuk ki a műszerfalat tartó két csavart.
- Forgassuk el a műszerfalat az első rész irányában.
- Csavarjuk ki a csavarokat és vegyük le az elektromos dobozt.
- A 2A-es gyorsbiztosíték a betápláló kapocsléccen található (2. ábra).

(L) = FÁZIS barna

(N) = Nulla világoskék

(⊕) = Föld sárga-zöld

(1) (2) = Szobatermosztát csatlakozók



5.2 FÜST TERMOSZTÁT BEKÖTÉS

(csak az 1.400 iN - 1.490 iN - 1.620 iN modellekhez)

Ezen modellek működéséhez a huzatgátló és szélálló egységre szerelt füsttermosztát elektromos bekötését el kell végezni.

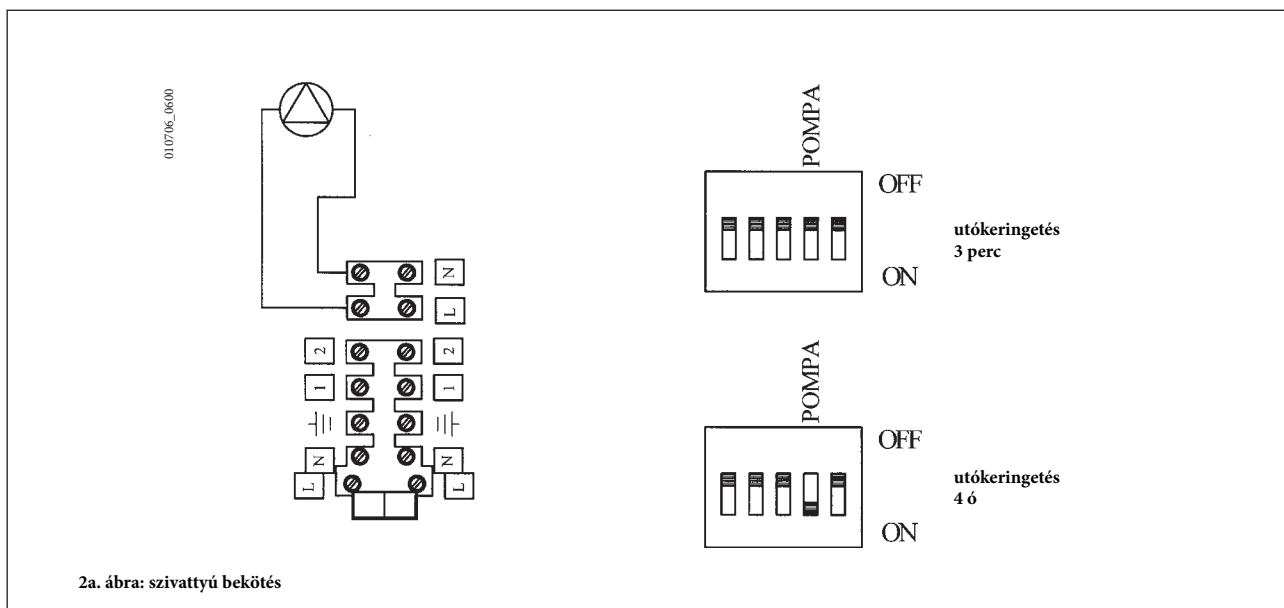
Helyezzük be a csatlakozót a füsttermosztátba és rögzítsük a készülékkel együtt biztosított rugóval és pánntal az utasítások szerint

5.3 SZIVATTYÚ BEKÖTÉS

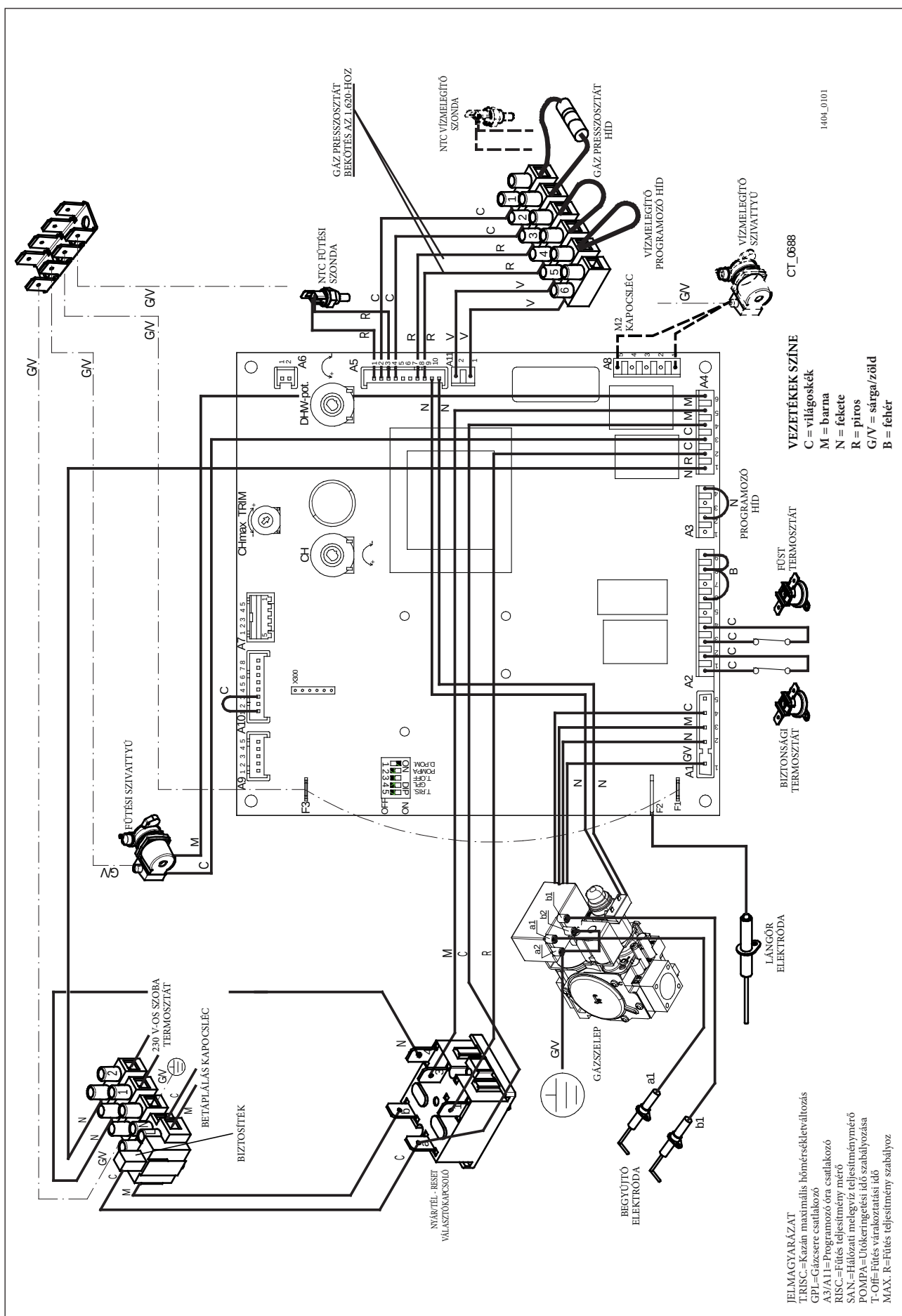
(csak iN modellekhez)

Ezeket a modelleket keringető szivattyú nélkül értékesítik. Ha közvetlenül a kazánról kívánjuk működtetni a berendezés szivattyúját, a bekötésnél az alábbi műveleteket végezzük el:

- A kétpólusú megszakítóval feszültség mentesítsük a kazánt.
- A kazán első ajtaját és a fedélt nyissuk ki és távolítsuk el.
- A szivattyú tápkábelt vezessük át a tömszelencén (használjunk "HAR H05 VV-F" 3x0,75 mm², maximum 8 mm átmérőjű harmonizált kábelt). Az "Elektromos bekötés Hozzáférés a betápláló kapcsolóhoz" fejezetben leírt módon lehet hozzáférni a betápláló kapcsolóhoz.
- Az ábra szerinti bekötésnek megfelelően végezzük el az elektromos bekötést.



6. KAPCSOLÁSI RAJZ



1404_0101

CT_0688

VEZETÉKEK SZÍNE

C = világoskék
 M = barna
 N = fekete
 R = piros
 G/V = sárga/zöld
 B = fehér

7. SZOBATERMOSZTÁT BEKÖTÉSE

- Az 5.1. fejezetben leírt módon férjünk hozzá a fő kapcsolóhoz.
- Vegyük le a fő kapcsolácén az (1) és (2) kapcsolón lévő hidat (lásd a 6. fejezet kapcsolási rajzát).
- A kazán tömszelencéin vezessük keresztül a kéteres vezetékét és kössük a két kapcsolóhoz (használjunk "HAR H05 VV-F" 2 x 0,75 mm², maximum 8 mm átmérőjű harmonizált kábelt).

Többzónás berendezés

Többzónás berendezés esetén a szobatermosztátokat a 3. ábra rajzának megfelelően kell összekötni.

A zónaszelepeket és a szivattyúkat külön kell a kazánról táplálni a 3. ábra kapcsolási rajzának megfelelően.

Ha a kazán szivattyúnak a zóna szivattyúhoz képest elsőbbsége van, a kazán szivattyút állítsuk egyes sebességre, vagy elektromosan zárjuk ki (i modellek).

QAA73 Időjárásfüggő szabályozóval

Az időjárásfüggő szabályozóval ellenőrzött zóna szivattyúját és szelepét a 3. ábra szerinti módon kell elektromosan betáplálni.

1. eset: Külső szonda nélküli beszerelés:

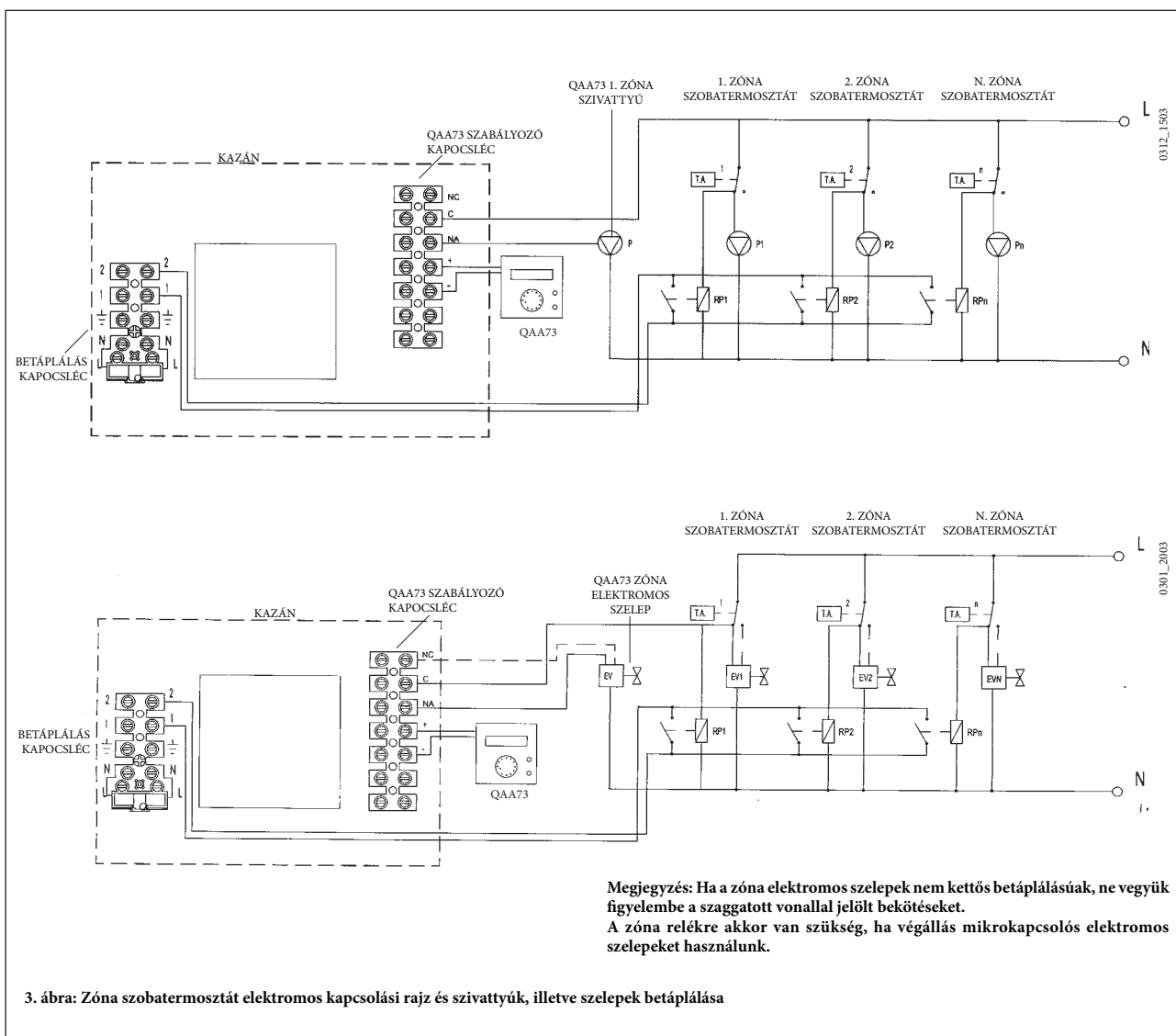
Az egyes zónák odairányú hőmérsékletét a kazán vezérlőpaneljén található fűtési kör hőmérséklet szabályozón (2) kell beállítani.

Amennyiben a QAA73 által vezérelt fő zónában és egy másik zónában egyszerre van fűtési igény, az odairányú hőmérséklet a QAA73 által megadott és a kazán teljesítmény mérőjén beállított érték közül a magasabb.

2. eset: Beszerelés külső szondával:

Az egyes zónák odairányú hőmérséklete a "Külső szonda bekötése" fejezetben leírt módon az elektronikus kártya által a külső hőmérséklet és a fűtési görbe alapján meghatározott érték.

Amennyiben a QAA73 által vezérelt fő zónában és egy másik zónában egyszerre van fűtési igény, az odairányú hőmérséklet a QAA73 által megadott és a kazán elektronikus kártyája által számított érték közül a magasabb.



9. HASZNÁLATI MELEGVIZET ELŐÁLLÍTÓ VÍZMELEGÍTŐ BEKÖTÉSE

A kazánok kialakítása olyan, hogy azokra egy hálózati melegvizet előállító vízmelegítőt lehet csatlakoztatni. A vízmelegítőt szállíthatja a **BAXI** vagy be lehet szerezni a kereskedelembe.

A vízbekötésnél kövessük az 5. ábrán megadott rajzot.

JELMAGYARÁZAT:

UB - VÍZMELEGÍTŐ EGYSÉG

UR - FŰTÉSI EGYSÉG

PS - VÍZMELEGÍTŐ SZIVATTYÚ

PR - FŰTÉSI SZIVATTYÚ

SB - VÍZMELEGÍTŐ SZONDA

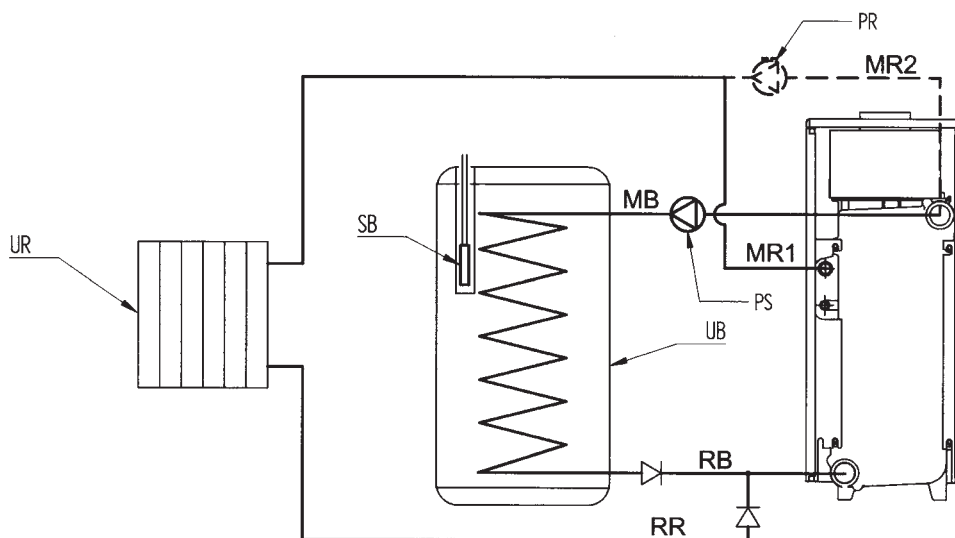
MR1 - FÜTÉS ODAIRÁNY VÍZSZERELÉSI TARTOZÉKOKKAL SZÁLLÍTOTT
MODELL

**MR2 - FŰTÉS ODAIRÁNY VÍZSZERELÉSI TARTOZÉKOK NÉLKÜL
SZÁLLÍTOTT MODELL**

RR - FÜTÉS VISSZA IRÁNY

MB - VÍZMELEGÍTŐ ODA IRÁNY

RB - VÍZMELEGÍTŐ VISSZA IRÁNY



5. ábra: Vízmelegítő vízbekötési rajz

0312_1505

Az elektromos bekötésnél kövessük értelemszerűen az alábbi utasításokat.

9.1 KERESKEDELMI FORGALOMBAN BESZERZETT ÉS NEM A BAXI ÁLTAL SZÁLLÍTOTT VÍZMELEGÍTŐ

(a vízmelegítőnek egy 7 mm-nél nagyobb átmérőjű termosztát vájata kell legyen)

Ennél az alkalmazásnál a tartozékként leszállított "hálózati melegvíz szonda - szivattyú bekötő kábel" készletet kell használni.

A vízmelegítő és a kazán helyes elektromos összekötéséhez kövessük az alábbi utasításokat és tanulmányozzuk a 6. ábrát:

- Az 5.1: "Elektromos bekötés, Hozzáférés az elektromos dobozhoz" fejezetben leírt módon férjünk hozzá az elektromos doboz belsejéhez.
- Az elektromos ellenállás eltávolítását követően a készlet részét képező 5 pólusú vezetékét kössük az elektromos doboz A8 csatlakozására és az M2 kapocsra 1 és 2 kapcsaira (fekete és piros vezeték). Végül kössük be a földvezetékét.
- Az M2 kapocsra a két sárga "Hálózati melegvíz programozó óra" áthidalás végződés egyikét az 5-ös kapocsra kössük át a 6-osra (hálózati melegvíz funkció aktiválása).
- Miután a csatlakozó fedeleit eltávolítottuk a vezetékeket vezessük át a megfelelő tömszelencéken és a készlethez tartozó csavarokkal rögzítsük a 6 pólusú csatlakozót a kazán hátoldalán.

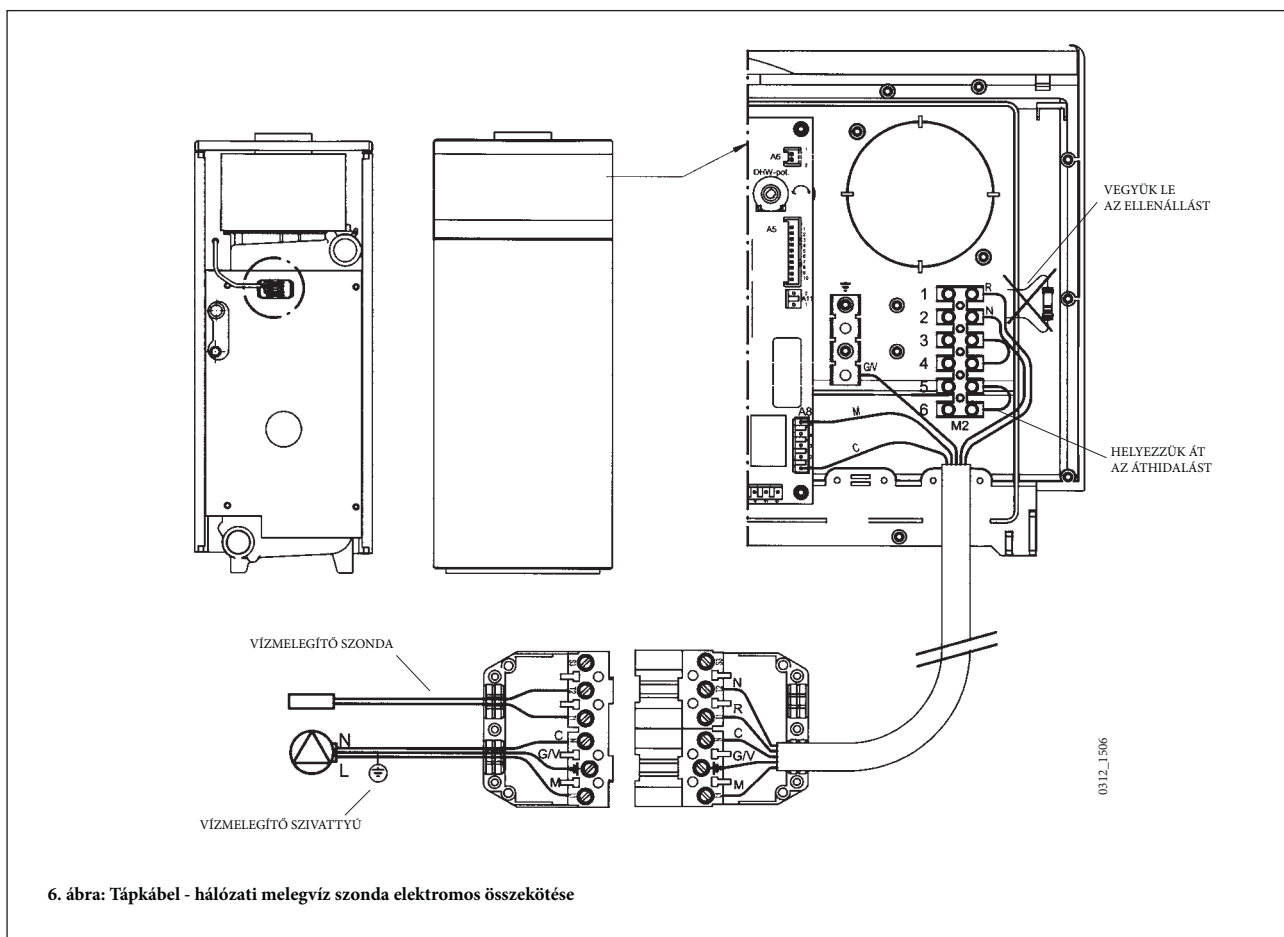
Használati melegvíz szonda

- A hálózati melegvíz szondát kössük a 6 pólusú csatlakozó T₁ és T₂ kapcsaira, majd illesszük be a vízmelegítő mélyedésébe (termosztát szonda mélyedés).

Vízmelegítő szivattyú

- A vízmelegítő szivattyút kössük a 6 pólusú csatlakozó (L₁ - N - $\frac{+}{-}$) kapcsaira, használjunk "HAR VV - F" 3 x 0,75 mm² harmonikus vezetékét.

Zárjuk le a 6 pólusú csatlakozó fedeleit.



9.2 VÍZMELEGÍTŐ EGYSÉG BAXI SLIM UB 80 -120

A vízmelegítő egység és a kazán helyes elektromos összekötéséhez kövessük az alábbi utasításokat, vegyük figyelembe a vízmelegítő egységgel átadott utasításokat is:

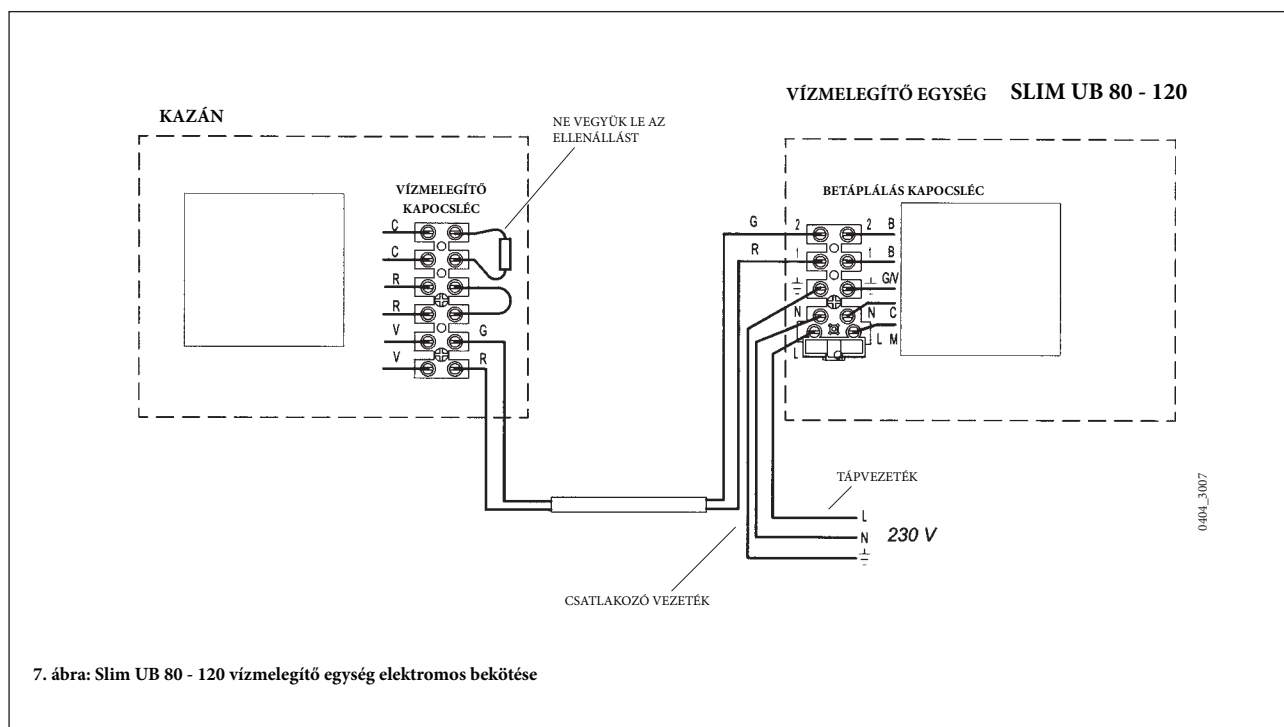
- Az 5.1: "Elektromos bekötés, Hozzáférés az elektromos dobozhoz" fejezetben leírt módon férjünk hozzá a kazán elektromos dobozának belsejéhez.
- A sárga áthidalás a vízmelegítő egységből kijövő 2 pólusú vezetékét kössük az M2 kapocsléc 5 és 6 kapcsaira (szürke-zöld vezeték). A vezetékét vezessük át a kazán megfelelő tömszelencéin.

Vízmelegítő szivattyú

- A vízmelegítő szivattyút kössük a vízmelegítő egység kábel táblájára (37) és (39) kapcsaira (használjunk "HAR VV - F" 3 x 0,75 mm² harmonizált vezetékét).

Figyelem: A hálózati melegvíz szabályozó kezelőszerv (3. hiv: 1. ábra) maximum álláson kell maradjon.

A hálózati melegvíz szabályozását a vízmelegítő egység kezelőszervén kell elvégezni.



9.3 VÍZMELEGÍTŐ EGYSÉGBAXI SLIMUB 80 -120 INOX

A vízmelegítő és a kazán helyes elektromos összekötéséhez kövessük az alábbi utasításokat, vegyük figyelembe a vízmelegítő egységgel átadott utasításokat is:

- Az 5.1: "Elektromos bekötés, Hozzáférés az elektromos dobozhoz" fejezetben leírt módon férjünk hozzá az elektromos doboz belsejéhez.
- Az elektromos ellenállás eltávolítását követően a vízmelegítő tartozékát képező 5 pólusú vezetékét kössük az elektromos doboz A8 csatlakozására és az M2 kapocs 1 és 2 kapcsaira (fekete és piros vezeték).
Végül kössük be a föld fastont (lásd a 6. ábrát).
- Az M2 kapocslécen a két sárga "Hálózati melegvíz programozó óra" áthidalás végződés egyikét az 5-ös kapocsról kössük át a 6-osra (hálózati melegvíz funkció aktiválása).
- Miután a csatlakozó fedeleit eltávolítottuk a vezetékeket vezessük át a megfelelő tömszelencéken és a készlethez tartozó csavarokkal rögzítsük a 6 pólusú csatlakozót a kazán hátoldalán (6. ábra).

Használati melegvíz szonda

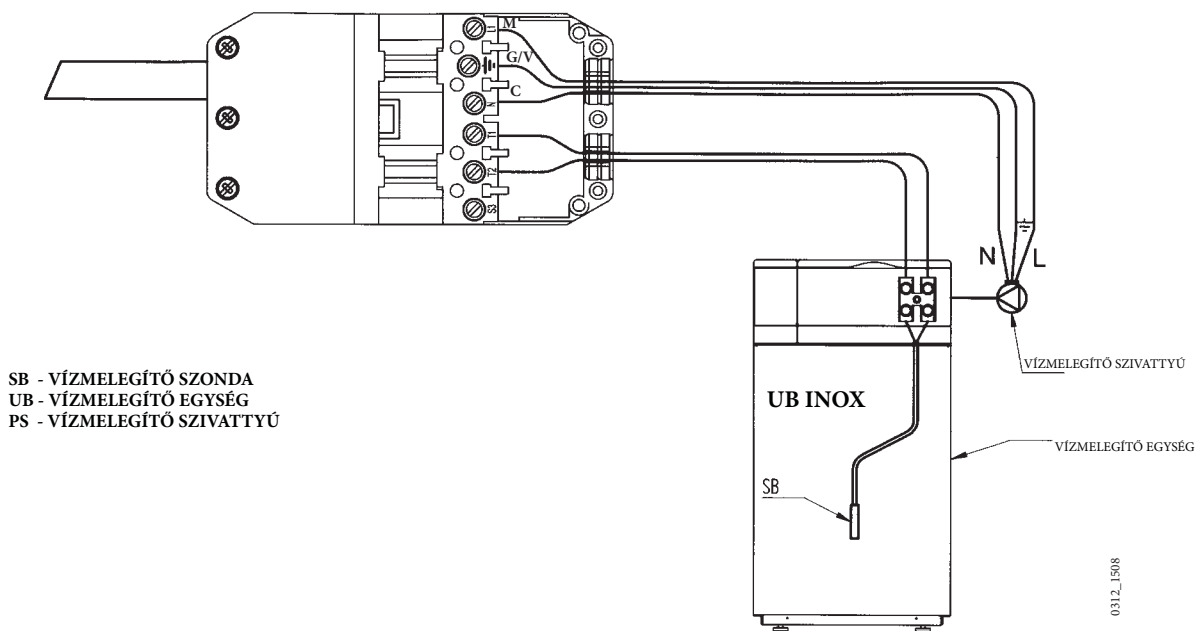
- A 6 pólusú csatlakozó (T_1 és T_2) kapcsát a tartozékként leszállított kétpólusú vezetékét használva kössük össze a vízmelegítő egység 2 pólusú kapocslécével (8. ábra).

Vízmelegítő szivattyú

- A vízmelegítő szivattyút kössük a 6 pólusú csatlakozó (L_1 - N - $\frac{1}{2}$) kapcsaira, használjunk "HAR VV - F" 3 x 0,75 mm² harmonikus vezetékét (8. ábra).

Zárjuk le a 6 pólusú csatlakozó fedeleit..

LÁSD A 6. ÁBRÁT



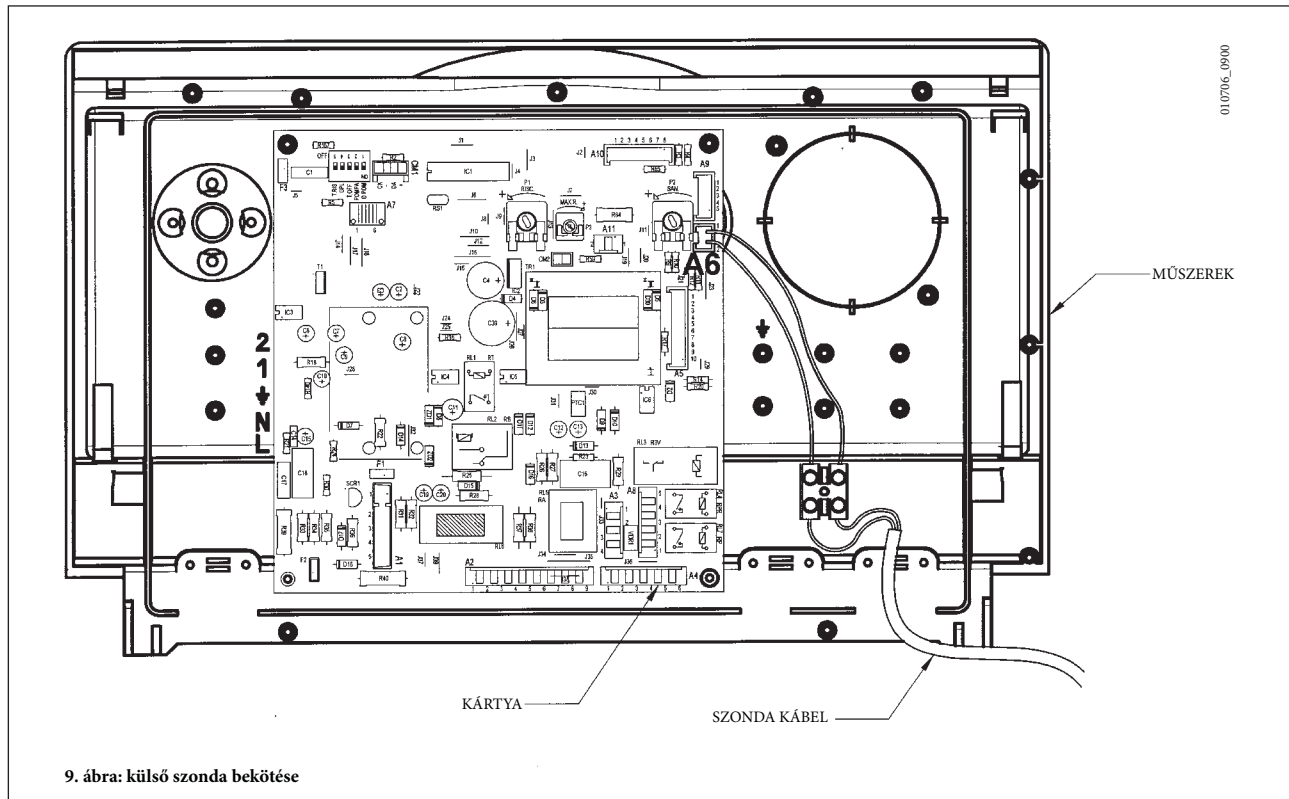
8. ábra: BAXI SLIM UB INOX vízmelegítő egység elektromos bekötése

10. A KÜLSŐ SZONDA BEKÖTÉSE

((külön igényelhető kiegészítő))

A berendezés elő van készítve egy külső szonda bekötésére, amit külön igény alapján szállítunk és amely a mért külső hőmérséklet és a Kt berendezés koefficiense alapján automatikusan szabályozza az odairányú kazánvíz hőmérsékletét.

A tartozék felszereléséhez és bekötéshez lásd az alábbi ábrát, valamint a külső szondához tartozó utasítást.



10.1 KÜLSŐ SZONDA BEÉPÍTÉSE ÉS BEKÖTÉSE

A külső szondát az épület egy külső falán kell felszerelni az alábbi előírások betartásával:

- A szondát egy északi-észak-keleti falra szereljük, hogy ne érjek közvetlen napsugárzás.
- Ne olyan falra szereljük, ami esetleg párasodik, vagy penészedik.
- Ellenőrizzük, hogy a fal jó hőszigetelést biztosítson.
- A szondát ne szereljük ventilátorok, páraelvezetők és kémény kivezetések közelébe.

A tartozékként leszállított két távuló ékkel kell a szondát a falra szerelni, kövessük a tartozékkal átadott utasításokat.

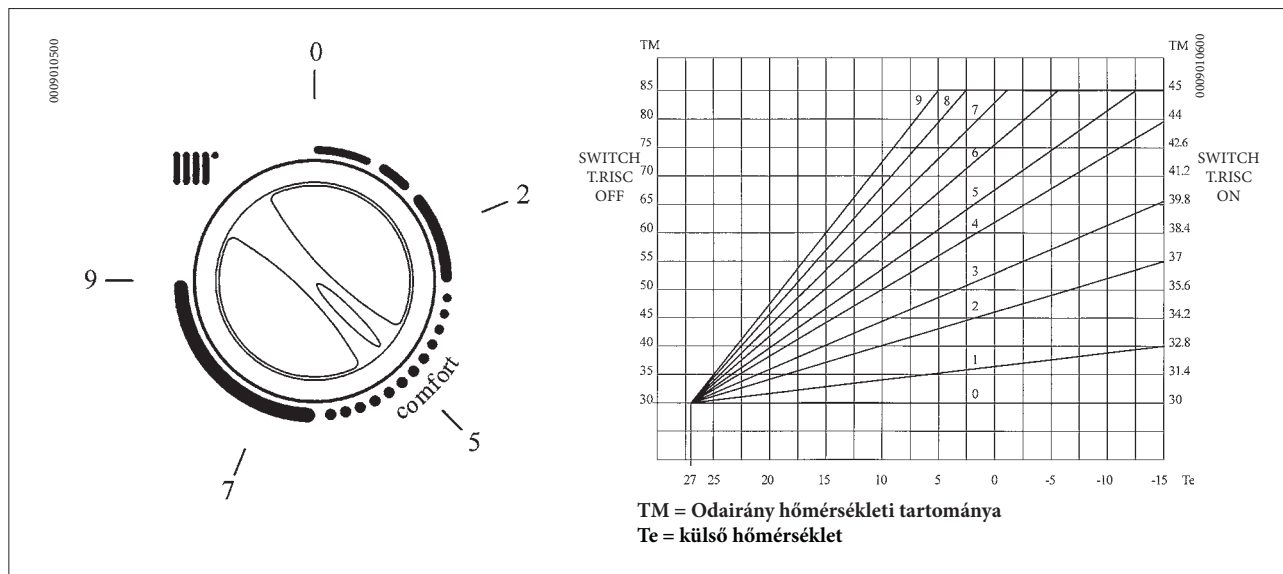
A külső szonda elektromos bekötését két minimum 0,5 mm² keresztmetszetű és maximum 20 m hosszú vezetővel végezzük (nem fontos a pólusok betartása).

A kazán-szonda összekötő vezetékét az egyik oldalon a szonda kapocslecehez kell rögzíteni és a megfelelő vízmentes tömszelencével fixálni, a másik oldalon a kazán csavaros kapocsleceire kell bekötni.

A vezetéknek az ezt a célt szolgáló tömszelencén keresztül kell elhagynia a kazánt és a kazán elektromos dobozában lévő egyik szabad tömszelencével kell rögzíteni.

10.2 MŰKÖDÉSI GÖRBE KIVÁLASZTÁSA

Ha a külső szonda be van kötve, a fűtési kör hőmérséklet szabályozó eszköze végzi a Kt szórási együttható beállításának funkcióját. Az alábbi ábrák mutatják a kezelőszerv pozíciói és a beállított görbék közötti megfelelést. A bemutatott görbék közötti görbék is be lehet állítani.



FONTOS: a TM odairányú hőmérsékleti érték a T. RISC. kapcsoló állapotától függ (lásd a 13. fejezetet). A maximális beállítható hőmérséklet 85 vagy 45°C.

11. A QAA 73 IDŐJÁRÁSFÜGGŐ SZABÁLYOZÓ BEKÖTÉSE

(külön igényelhető kiegészítő)

A QAA73 időjárásfüggő szabályozót az elektronikus kártyára a tartozékként leszállított interfész kártyával kell bekötni.

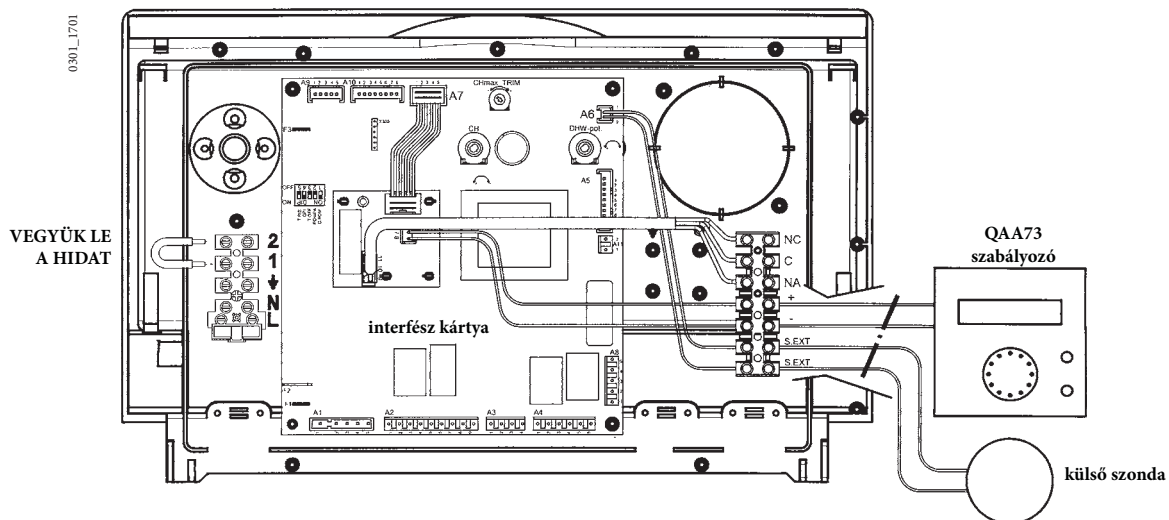
A kártyát a kazánban lévő elektronikus kártya A7 csatlakozójára kell bekötni. A QAA73-at a klímaszabályozóval leszállított csatlakozó kapocslec (+) és (-) kapcsaira kell kötni. A bekötésnél nem kell a pólusokat követni (10. ábra).

A szobatermosztát bekötését szolgáló tápfeszültség kapocsleceken lévő áthidalást (1 és 2 kapocs) le kell venni.

A helyes beszereléshez és használathoz lásd a tartozékokat kísérő használati utasítást.

A QAA73 időjárásfüggő szabályozó használati utasítása még az alábbi szükséges információkat tartalmazza:

- a felhasználó által beállítható paraméterek programozása;
- nyelvválasztás;
- az információs gomb használata.



JELMAGYARÁZAT:

N.C.	Alaphelyzetben zárt érzékelő
C	Közös
N.A.	Alaphelyzetben nyitott érzékelő
+	A távirányító pozitív pólusa
-	A távirányító negatív pólusa
S.EXT	Külső szonda

VEZETÉKEK SZÍNE:

M	Barna
N	Fekete
C	Világoskék
R	Piros

10. ábra: QAA73 időjárásfüggő szabályozó bekötése

QAA73: a beszerelő (szerviz) által állítható paraméterek

Legalább három másodpercig tartuk egyszerre lenyomva a két PROG gombot, ekkor be lehet lépni a beszerelő által megjeleníthető és/vagy állítható paraméterek listájába.

A megjelenítendő vagy módosítandó paraméter változtatásához a két gomb egyikét kell megnyomni.

A [+] vagy [-] gombot megnyomva lehet a megjelenített értéket változtatni.

A PROG gombok egyikének újbóli lenyomásával a módosítás rögzítésre kerül.

A programozásból (II) információ gomb lenyomásával tudunk kilépni.

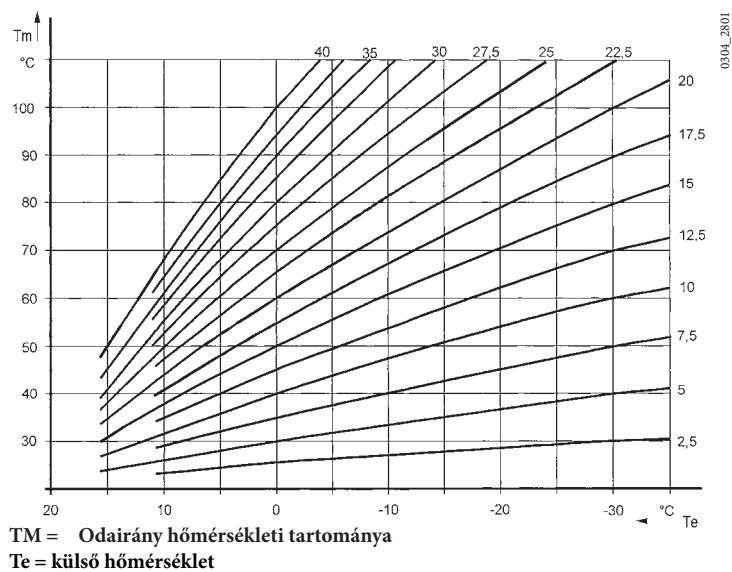
Az alábbiakban csak az általában használt paramétereket adjuk meg:

N° vonal	Paraméter	tartomány	Gyári érték
70	Lejtés HC1	2,5...40	15
72	Max HC1 oda irány	25...85	85
74	Épület típusa	Nehéz, Könnyű	Könnyű
75	Kompenzáció szobatermosztát	HC1-n HC2-n HC1+HC2-n nulla	HC1-n
77	Automatikus átállás fűtési görbék	inaktív-aktív	Aktív
78	Indítás optimalizálás Max	0...360 min	0
79	Leállás optimalizálás Max	0...360 min	0
90	Csökkentett HMV beállítás	5...60	35
91	HMV Program	24 ó/nap PROG HC-16 PROG HC PROG HMV	24 ó/nap
93	HMV Gomb	ECO nélkül ECO-val	ECO nélkül

A fenti paraméterek rövid leírása:

N° vonal	Paraméter
70	A fűtési görbe lejtésének kiválasztása
72	Fűtési berendezés maximális odairányú hőmérséklet
74	Az épület szigetelési típusának beállítása
75	A környezeti hőmérséklet befolyásának aktiválása/kiiktatása. Ha kiiktatják, kell legyen külső szonda.
77	A fűtési görbe lejtésének illesztése a környezeti hőmérséklettől függően
78	A helyiség hőmérsékletének optimalizálásához a fűtési program által megengedett maximális előfűtés
79	A helyiség hőmérsékletének optimalizálásához a fűtési program által megengedett maximálisan előrehozott kikapcsolás
90	ECO Funkció - A hálózati melegvíz hőmérséklete a programozás 91 paraméter szerinti OFF fázisában
91	A hálózati melegvíz program típusának kiválasztása. A PROG HMV kiválasztásával a 30÷36 paraméterekkel megtörténik a program meghatározása.
93	Az ECO funkció aktiválása. Állítsuk be a 90-es paramétert is

A grafikon mutatja milyen görbék választhatók, ha külső szondát kötünk a kazánra.



- rendellenességek jelzése

Rendellenesség esetén a QAA73 kijelzőjén a jel villog .

Az információs gomb  megnyomásával lehet megjeleníteni a hibakódot és a rendellenesség leírását.

Kód	Kijelző	Rendellenesség leírása
10	Külső szonda	A külső szonda érzékelője hibás, vagy a 75-ös paraméter ki lett iktatva
20	Kazán szonda	NTC odairányú érzékelő hibás
50	Kazán szonda	NTC odairányú érzékelő hibás
60	Szoba szonda	QAA73 hibás
110	STB kazán	A biztonsági termosztát beavatkozása
133	Nincs láng	Nincs gáz
151	BMU	Kazán kártya belső hiba 10 másodpercre kapcsoljuk ki a kazánt elektromosan
160	Vent. sebesség	A ventilátor sebesség küszöbértéke nem teljesül
162	Levegőpresszosztát	Nincs levegőpresszosztát engedélyezés
164	Fűtési presszosztát	Nincs hidraulikus differenciál presszosztát engedélyezés

12. LÉGTELENÍTÉS ÉS A SZIVATTYÚ FELOLDÁSA

12.1 LÉGTELENÍTÉS (CSAK AZ I MODELLEKNÉL)

A berendezés első feltöltésénél légteleníteni kell a berendezésben esetleg felgyülemlett levegő eltávolítására.

Ennek a műveletnek az elvégzésénél az alábbiak szerint járjunk el:

- Zárjuk el a gázcsapot.
- Nyissuk ki a kazán első ajtaját.
- Működő keringető szivattyú mellett a szivattyú tengelyén lévő dugót lazítsuk meg, úgy, hogy a levegő el tudjon távozni.
- Csavarjuk vissza a szivattyú dugóját.

Ha szükséges, többször ismételjük meg a fenti műveleteket.

Javasoljuk, hogy a művelet közben távozó vizet egy tartályba eresszék.

12.2 FELOLDÁS

A kazán egy szivattyú feloldó berendezéssel van ellátva, amely, ha több, mint 24 órán keresztül egyfolytában nincs hőigény a fűtési körben, a szivattyút egy percre automatikusan működésbe hozza.

Ez a funkció akkor aktivált, ha a kazán ára áram alatt van és az (1) választókapcsoló nem (0) pozícióban áll.

Ha egy hosszabb leállást követően, vagy az első begyújtáskor mégis fel kell oldani a szivattyút, elég, ha a tengelyen lévő dugót levesszük, beillesztünk egy csavarhúzó és a forgórészt néhányszor megforgatjuk, úgy, hogy feleressen és így könnyebb legyen a beindítás.

13. A FŐ ELEKTRONIKUS TÁBLÁN VÉGREHAJTANDÓ BEÁLLÍTÁSOK

A kapcsoló (OFF) pozíciójánál:

T.RISC.	kazán fűtési hőmérséklet tartománya $30 \div 85^{\circ}\text{C}$
GPL	működés a METÁN gázos berendezésnél
T-off	fűtés várakoztatási idő 3 perc
POMPA	szivattyú utókeringetési idő fűtésnél a szobatermosztát kapcsolásától számított 3 perc.
D.POMPA	a kapcsoló mindig ON állásban kell maradjon KI

A kapcsoló (ON) pozíciójánál:

T.RISC.	kazán fűtési hőmérséklet tartománya $30 \div 45^{\circ}\text{C}$
GPL	működés az LPG gázos berendezésnél
T-off	fűtés várakoztatási idő 10 másodperc
POMPA	szivattyú utókeringetési idő fűtésnél a szobatermosztát kapcsolásától számított 4 óra.

Megjegyzés: A fenti beállításokat áramtalanított kazánon kell elvégezni



14. GÁZCSERE MÓDJAI

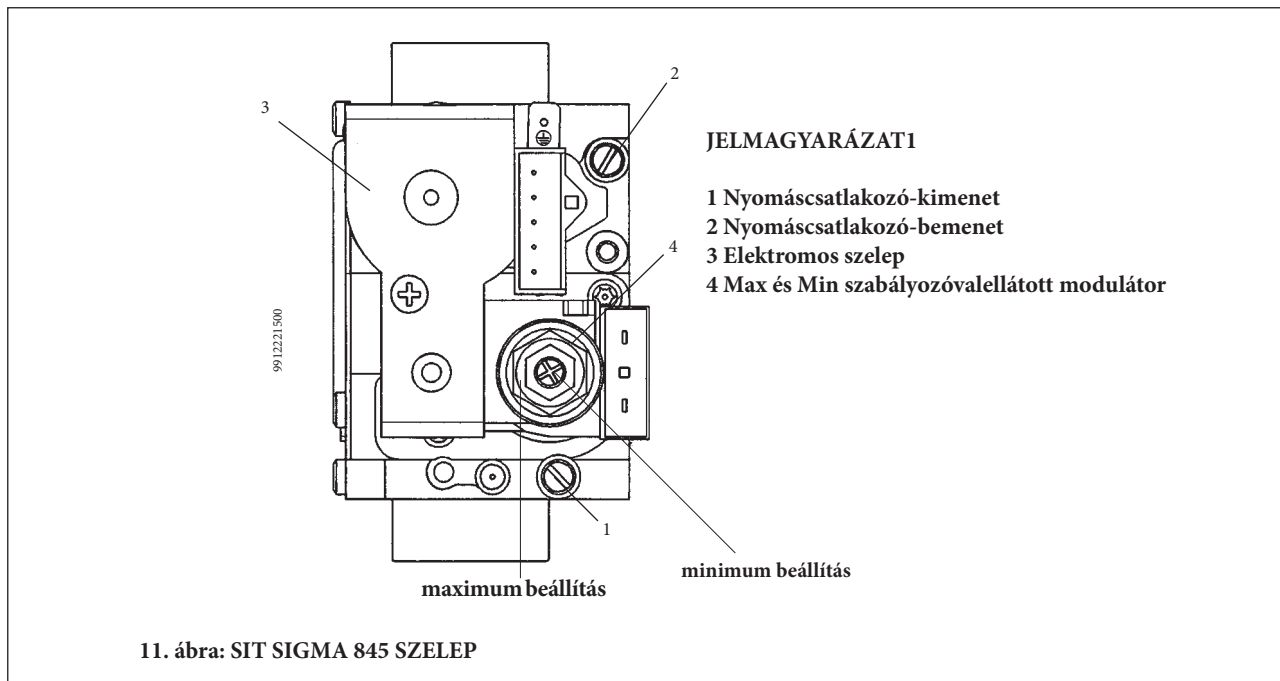
A kazánokat a felhatalmazott Vevőszolgálat átállíthatja metángázra (G 20) vagy folyékony gázra (G 30 Bután, G 31Propán).

Ahhoz, hogy a kazánt az eredeti beállításnak megfelelő gáztípus helyett egy másik gáztípussal fűtsük, az alábbi műveleteket kell elvégezni:

- Nyissuk ki és vegyük le a kazán első ajtaját.
- A megfelelő csavarok kilazítását követően a gázszelep nyomásmérő helyeire (1. és 2.hív: 11. ábra) kössünk be két, lehetőleg vízzel működő nyomásmérőt.

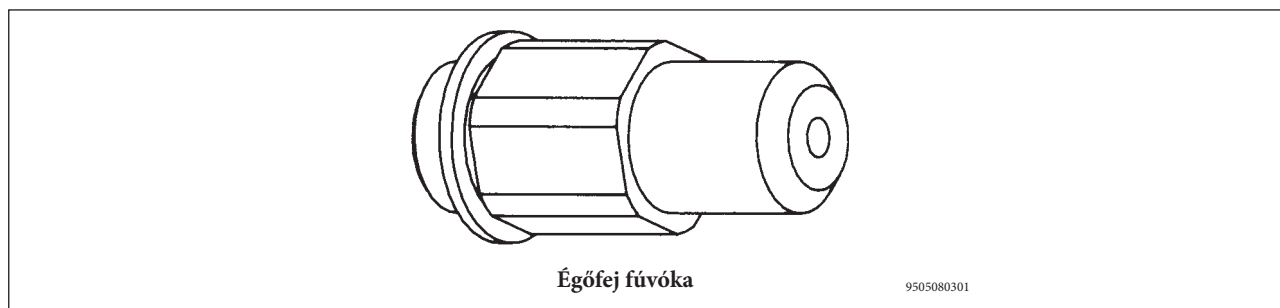
Az égő fúvókák cseréje

- Cseréljük ki a főégő fúvókáit, a vörösréz tömítéssel teljesen szorítsuk be őket, a gáztípusnak megfelelően az alábbi III tábla adatai szerint járjunk el.



Modulátor feszültség változtatás

- Az 5.1: "Elektromos bekötés, Hozzáférs az elektromos dobozhoz" fejezetben leírt módon férjünk hozzá az elektromos doboz bel-sejéhez.
- Az alkalmazott gáztípusnak megfelelően helyezzük el a kapcsolót (lásd a 13. fejezetet).



A nyomásszabályozó MAX és MIN értékeinek újbóli beállítása

NÉVLEGES TELJESÍTMÉNY

- Nyissuk ki a gázcsapot, és forgassuk el a választókapcsolót (1) Téli állásba, majd várjuk a kazán bekapcsolását.
- Ellenőrizzük, hogy a gázszelep nyomásvételi helyénél (2. hiv: 11. ábra) mért dinamikus betáplálási nyomás megfelelő legyen (30 mbar butángáznál, 37 mbar propán gáznál és 20 mbar földgáznál).
- Vegyük le a modulátor fedelét, forgassuk el a sárgaréz gyűrűt annyira, hogy a III táblázatban kazán modellnek megfelelő nyomásértéket kapjunk.

CSÖKKENTETT TELJESÍTMÉNY

- Kössünk ki egy modulátor tápvezetékét, és csavarjuk ki a piros csavart annyira, hogy elérjük a csökkentett teljesítménynek megfelelő nyomást (lásd a IV. táblázatokat a kazán modellnek megfelelően).
- Végül kössük vissza a vezetékét és szereljük föl a modulátor fedelét, és zárjuk le a rögzítőcsavart.

Fűtés hőteljesítmény szabályozás

A berendezés tényleges igényének megfelelően be lehet állítani a fűtési teljesítményt. Ennek a műveletnek az elvégzésénél az alábbiak szerint járunk el:

- Forgassuk el a választókapcsolót (1) Téli állásba, majd várjuk a kazán bekapcsolását (fűtés funkció jelzés ég (6)).
- Az 5.1: "Elektromos bekötés, Hozzáférés az elektromos dobozhoz" fejezetben leírt módon férjünk hozzá az elektromos doboz belsőjéhez, és a P3 MAX R teljesítménymérő csavarjával végezzük el a beállítást. Ez a fő elektronikus kártyán található, a IV táblázatokban látható, a kazán modell teljesítmény szerinti égőfej nyomásértéket állítsuk be.

Gáz presszosztát beállítás (1.620 iN modell)

- Az 1.620 iN modellnél a gáz presszosztát beállítását változtatni kell, a mutatót a megfelelő értékre kell állítani (G20 13 mbar, G30 20 mbar, G31 25 mbar).

Végső ellenőrzések

- Zárjuk le a műszertáblát.
- Vegyük le a nyomásmérőket és zárjuk el a nyomáscsatlakozókat.
- Használjuk a gáz átállításhoz pluszban biztosított adattáblát, jelöljük be rajta a gáztípust és az elvégzett beállítást.
- Forgassuk el az ajtót.

15. FOGYASZTÁS - INJEKTOROK TÁBLÁZATOK

III-a táblázat G.20 GÁZ - p.c.i. = 34,02 MJ/m³

Kazán modell	Fő fűvóka átmérő	Maximális/minimális teljesítmény fogyasztás	Égőfejek maximális nyomás	Égőfejek minimális nyomás	Betáplálás nyomás
	mm	m ³ /h	mbar	mbar	mbar
1.150 i	2,6	1,74/1,00	9,1	2,9	20
1.230 i - iN	3,15	2,59/1,43	9,2	5	20
1.300 i - iN	3,5	3,49/1,80	10,6	5	20
1.400 iN	4,1	4,69/2,43	10,3	2,9	20
1.490 iN	4,5	5,72/2,91	10,8	2,9	20
1.620 iN	5,2	7,30/3,70	10,8	2,9	20

III-b táblázat G.25.1 GÁZ - p.c.i. = 29,3 MJ/m³

Kazán modell	Fő fűvóka átmérő	Maximális/minimális teljesítmény fogyasztás	Égőfejek maximális nyomás	Égőfejek minimális nyomás	Betáplálás nyomás
	mm	m ³ /h	mbar	mbar	mbar
1.150 i	2,8	2,03/1,17	10,6	3,8	25
1.230 i - iN	3,5	3,01/1,66	10,0	3,2	25
1.300 i - iN	4,0	4,05/2,09	10,2	3,0	25
1.400 iN	4,7	5,45/2,82	10,6	3,0	25
1.490 iN	5,2	6,64/3,38	10,6	3,0	25
1.620 iN	6,2	8,47/4,30	9,8	2,6	25

III-c táblázat G.30 GÁZ - p.c.i. = 45,65 MJ/kg

Kazán modell	Fő fűvóka átmérő	Maximális/minimális teljesítmény fogyasztás	Égőfejek maximális nyomás	Égőfejek minimális nyomás	Betáplálás nyomás
	mm	Kg/h	mbar	mbar	mbar
1.150 i	1,5	1,12/0,75	27,5	9,3	30
1.230 i - iN	1,75	1,93/1,06	27,7	8,8	30
1.300 i - iN	2,05	2,60/1,34	27,3	6,9	30
1.400 iN	2,4	3,50/1,81	27,2	6,9	30
1.490 iN	2,65	4,26/2,17	27,2	6,4	30
1.620 iN	2,95	5,44/2,76	26,9	7,4	30

III-d táblázat G.31 GÁZ - p.c.i. = 46,34 MJ/kg

Kazán modell	Fő fűvóka átmérő	Maximális/minimális teljesítmény fogyasztás	Égőfejek maximális nyomás	Égőfejek minimális nyomás	Betáplálás nyomás
	mm	Kg/h	mbar	mbar	mbar
1.150 i	1,5	0,99/0,74	27,5	10,5	30
1.230 i - iN	1,75	1,72/1,05	27,7	8,2	30
1.300 i - iN	2,05	2,31/1,32	27,3	8,2	30
1.400 iN	2,4	3,10/1,79	27,2	8,2	30
1.490 iN	2,65	3,78/2,13	27,2	7,7	30
1.620 iN	2,95	4,82/2,72	26,9	8,7	30

Megjegyzés: A különféle gáztípusokhoz tartozó fogyasztási érték 15° C-ra és 1013 mbarra vonatkozik.

IV Táblázat: nyomás az égőfejeknél - teljesítmény és hozam

SLIM 1.150 i

Égőfej nyomás				Hőteljesítmény		
G20 GÁZ mbar	G25.1 GÁZ mbar	G 30 GÁZ mbar	G31 GÁZ mbar	kW	kcal/h	
2,9	3,8	9,3	10,5	8,5	7300	Minimális teljesítmény
3,6	4,1	14,5	17,6	9,3	8000	
4,5	5,2	18,4	22,3	10,5	9000	
5,6	6,5	22,7	27,5	11,6	10000	
6,7	7,8	27,5		12,8	11000	
8,0	9,3			14,0	12000	
9,1	10,6			14,9	12800	Maximális teljesítmény

SLIM 1.230 i - iN

Égőfej nyomás				Hőteljesítmény		
G20 GÁZ mbar	G25.1 GÁZ mbar	G 30 GÁZ mbar	G31 GÁZ mbar	kW	kcal/h	
	3,2	8,8	8,2	11,8	10150	Minimális teljesítmény
	3,4	9,3	11,6	12,8	11000	
	4,0	11,0	13,8	14,0	12000	
	4,7	13,0	16,2	15,1	13000	
5,0	5,4	15,0	18,8	16,3	14000	
5,7	6,2	17,3	21,6	17,4	15000	
6,5	7,1	19,6	24,5	18,6	16000	
7,4	8,0	22,2	27,7	19,8	17000	
8,3	9,0	24,9		20,9	18000	
9,2	10,0	27,7		22,1	19000	Maximális teljesítmény

SLIM 1.300 i - iN

Égőfej nyomás				Hőteljesítmény		
G20 GÁZ mbar	G25.1 GÁZ mbar	G 30 GÁZ mbar	G31 GÁZ mbar	kW	kcal/h	
	3,0	6,9	8,2	14,9	12800	Minimális teljesítmény
	3,4	7,7	9,0	15,7	13500	
	3,6	8,8	10,4	16,9	14500	
	3,8	10,1	11,9	18,0	15500	
	4,3	11,4	13,5	19,2	16500	
5,0	4,8	12,9	15,1	20,3	17500	
5,6	5,4	14,4	16,9	21,5	18500	
6,2	6,0	16,0	18,8	22,7	19500	
6,9	6,6	17,6	20,8	23,8	20500	
7,5	7,3	19,4	22,9	25,0	21500	
8,3	7,9	21,3	25,0	26,2	22500	
9,0	8,7	23,2	27,3	27,3	23500	
9,8	9,4	25,2		28,5	24500	
10,6	10,2	27,3		29,7	25500	Maximális teljesítmény

IV Táblázat: nyomás az égőfejeknél - teljesítmény és hozam

SLIM 1.400 iN

Égőfej nyomás				Hőteljesítmény		
G20 GÁZ mbar	G25.1 GÁZ mbar	G 30 GÁZ mbar	G31 GÁZ mbar	kW	kcal/h	
2,9	3,0	6,9	8,2	20,6	17700	Minimális teljesítmény
3,0	3,1	7,9	9,4	21,5	18500	
3,3	3,4	8,7	10,4	22,7	19500	
3,7	3,8	9,7	11,5	23,8	20500	
4,0	4,1	10,6	12,7	25,0	21500	
4,4	4,5	11,6	13,9	26,2	22500	
4,8	4,9	12,7	15,1	27,3	23500	
5,2	5,4	13,8	16,5	28,5	24500	
5,7	5,8	14,9	17,8	29,7	25500	
6,1	6,3	16,1	19,3	30,8	26500	
6,6	6,8	17,4	20,7	32,0	27500	
7,1	7,3	18,7	22,3	33,1	28500	
7,6	7,8	20,0	23,9	34,3	29500	
8,1	8,3	21,4	25,5	35,5	30500	
8,6	8,9	22,8	27,2	36,6	31500	
9,2	9,5	24,3		37,8	32500	
9,8	10,1	25,8		39,0	33500	
10,3	10,6	27,2		40,0	34400	Maximális teljesítmény

SLIM 1.490 iN

Égőfej nyomás				Hőteljesítmény		
G20 GÁZ mbar	G25.1 GÁZ mbar	G 30 GÁZ mbar	G31 GÁZ mbar	kW	kcal/h	
2,9	3,0	6,4	7,7	24,5	21070	Minimális teljesítmény
3,0	3,1	7,5	9,6	25,6	22000	
3,3	3,2	8,2	10,5	26,7	23000	
3,5	3,5	8,9	11,4	27,9	24000	
3,8	3,8	9,7	12,4	29,1	25000	
4,2	4,1	10,5	13,4	30,2	26000	
4,5	4,4	11,3	14,5	31,4	27000	
4,8	4,7	12,1	15,6	32,6	28000	
5,2	5,1	13,0	16,7	33,7	29000	
5,5	5,4	13,9	17,9	34,9	30000	
5,9	5,8	14,9	19,1	36,0	31000	
6,3	6,2	15,9	20,3	37,2	32000	
6,7	6,6	16,9	21,6	38,4	33000	
7,1	7,0	17,9	23,0	39,5	34000	
7,5	7,4	19,0	24,3	40,7	35000	
8,0	7,8	20,1	25,7	41,9	36000	
8,4	8,3	21,2	27,2	43,0	37000	
8,9	8,7	22,4		44,2	38000	
9,4	9,2	23,6		45,3	39000	
9,8	9,7	24,8		46,5	40000	
10,3	10,1	26,0		47,7	41000	
10,8	10,6	27,2		48,7	41900	Maximális teljesítmény

IV Táblázat: nyomás az égőfejeknél - teljesítmény és hozam

SLIM 1.620 iN

Égőfej nyomás				Hőteljesítmény		
G20 GÁZ mbar	G25.1 GÁZ mbar	G 30 GÁZ mbar	G31 GÁZ mbar	kW	kcal/h	
2,9	2,6	6,9	8,7	31,6	27200	Minimális teljesítmény
3,1	2,8	7,6	9,7	33,1	28500	
3,3	3,0	8,2	10,4	34,3	29500	
3,5	3,2	8,7	11,1	35,5	30500	
3,7	3,4	9,3	11,8	36,6	31500	
4,0	3,6	9,9	12,6	37,8	32500	
4,2	3,8	10,5	13,4	39,0	33500	
4,5	4,1	11,2	14,2	40,1	34500	
4,8	4,3	11,8	15,0	41,3	35500	
5,0	4,6	12,5	15,9	42,4	36500	
5,3	4,8	13,2	16,8	43,6	37500	
5,6	5,1	13,9	17,7	44,8	38500	
5,9	5,3	14,7	18,6	45,9	39500	
6,2	5,6	15,4	19,6	47,1	40500	
6,5	5,9	16,2	20,5	48,3	41500	
6,8	6,2	17,0	21,5	49,4	42500	
7,1	6,5	17,8	22,6	50,6	43500	
7,5	6,8	18,6	23,6	51,7	44500	
7,8	7,1	19,5	24,7	52,9	45500	
8,2	7,4	20,3	25,8	54,1	46500	
8,5	7,7	21,2	26,9	55,2	47500	
8,9	8,1	22,1		56,4	48500	
9,2	8,4	23,0		57,6	49500	
9,6	8,7	24,0		58,7	50500	
10,0	9,1	24,9		59,9	51500	
10,4	9,4	25,9		61,0	52500	
10,8	9,8	26,9		62,2	53500	Maximális teljesítmény

16. SZABÁLYOZÓ ÉS BIZTONSÁGI BERENDEZÉSEK

A kazán gyártásánál minden európai szabvány szerinti előírást betartottak, a kazán részét képezik az alábbi felszerelések:

- **Automatikus elektronikus bekapcsolás**
A szabályozó eszközök igényének megfelelően a bekapcsoló kártya kisülést okoz a bekapcsoló elektródákon és, a gázszelepet kinyitva, bekapcsolja az égőfejet. Evvel egyidőben az ionizációs szondával ellenőrzi a szabályos lángképződést.
Ha a biztonsági időn belül nem alakul ki a láng, a kazán leáll (8-as piros led ég), és csak a leállás okának kiküszöbölése után lehet megismételni a begyújtást, úgy, hogy egy rövid időre a választókapcsolót (1) R pozícióba állítjuk.
- **Fűtési víz hőmérséklet szabályozó egység**
Ez az eszköz határozza meg a fűtési kör odairányú vízáramának maximális hőmérsékletét. A hőmérséklet minimum 30°C és maximum 85°C közötti értékre állítható.
A hőmérséklet emeléséhez a kezelőszervet (2) az óramutató járásának irányában forgassuk, csökkentéséhez az ellenkező irányban.
- **Elektronikus lángmoduláció**
A fűtési kör (2) hőmérsékletszabályozó eszköze kezelőszervének állása szerint és a hőcsere tényleges feltételei szerint szabályozza a kazán elektronikus vezérlése az égőfej teljesítményét.
- **Füsttermosztát**
Ez az eszköz leállítja a kazánt, ha a kémény eltömődik és/vagy, ha nincs huzat.
Ilyen esetben a kazán leáll (a 10-es és 8-as piros led villog), és csak a leállás okának kiküszöbölése után lehet a választókapcsolót (1) először R pozícióba állítva megismételni a begyújtást.

EZT A BIZTONSÁGI BERENDEZÉST TILOS MŰKÖDÉSEN KÍVÜL HELYEZNI.

- **Biztonsági termosztát**
A biztonsági termosztát, amelynek érzékelője a fűtés odairányú körén van, leállítja a kazánt, ha a szabályozó eszköz rendellenes működése miatt a primer körben lévő víz túlmelegszik.
Ilyen esetben a kazán leáll (a 9-es és 8-as piros led villog), és csak a leállás okának kiküszöbölése után lehet a választókapcsolót (1) először R pozícióba állítva megismételni a begyújtást.
- **Gáz presszosztát (1.620 modell)**
Ez az eszköz leállítja a kazánt, ha a gázbetáplálás nyomásának értéke alacsony.
Ilyen esetben a kazán várakozási állapotban marad (a villogó piros jelzés -11) mindaddig, amíg a beavatkozás okát meg nem szüntetik.

EZT A BIZTONSÁGI BERENDEZÉST TILOS MŰKÖDÉSEN KÍVÜL HELYEZNI.

- **Szivattyú utóműködése**
A szivattyú utóműködése elektronikus vezérlésű, 3 percig tart és a szobatermosztát minden beavatkozása esetén aktiválódik. Ez a funkció a vízmelegítő szivattyújára is érvényes.
- **Fagyvédelmi eszköz (fűtési kör)**
A kazán elektronikus vezérléséhez egy fűtési "Fagymentes" funkció is tartozik, amely 5 °C-nál alacsonyabb berendezés odairányú hőmérséklet esetén beindítja az égőfejet és mindaddig működteti, amíg az odairányú vízhőmérséklet el nem éri a 30 °C-ot.
Ez a funkció akkor aktivált, ha a kazán ára áram alatt van és az (1) választókapcsoló nem (0) pozícióban áll és a gáz nyitva van.
- **Szivattyú leállás gátló**
Ha 24 órán keresztül egyfolytában nincs hőigény, a szivattyú automatikusan működésbe lép 1 percre.
Ez a funkció akkor aktivált, ha a kazán ára áram alatt van és az (1) választókapcsoló nem (0) pozícióban áll. Ez a funkció a vízmelegítő szivattyújára is érvényes.
- **Hidraulikus fűtési kör biztonsági szelep (i modellek)**
Ez a 3 bárra beállított eszköz a fűtési kört szolgálja, és akkor avatkozik be, ha a kör nyomása meghaladja a fenti értéket.
Javasoljuk, hogy a biztonsági szelepet szifonos leeresztésre csatlakoztassuk.
- **Vízmelegítő hálózati melegvíz hőmérséklet szabályozó (vízmelegítő egységgel)**
Ez az eszköz határozza meg a vízmelegítőben lévő hálózati melegvíz maximális hőmérsékletét. A hőmérséklet minimum 5°C és maximum 65°C közötti értékre állítható.
A hőmérséklet emeléséhez a kezelőszervet (3) az óramutató járásának irányában forgassuk, csökkentéséhez az ellenkező irányban.
- **Baktériumölő funkció (vízmelegítő egységgel)**
A kazán elektronikus vezérlése egyhetes időközönként a vízmelegítőben lévő vizet 60°C fölötti hőmérsékletre melegíti.
Ez a funkció aktiválódik a kazán elektromos betáplálását vagy resztelését követő egy óra elteltével, illetve amikor a fűtési hőigény ki lett elégítve.
Ez a funkció nem operatív, ha a hálózati melegvíz kezelőszerv (3) minimumra van állítva, vagy, ha a hálózati melegvíz programozó óra nem igényel hőt.

- Hálózati melegvíz kör fagymentesítő berendezés (vízmelegítő egységgel)
Ha a hálózati melegvíz hőmérsékletét szabályozó kezelőszerv (3) minimumra van állítva, az elektronikus üzemeltetés gondoskodik arról, hogy a hőmérséklet ne csökkenjen 5°C alá.

TILOS A BIZTONSÁGI SZELEPET A FŰTÉSI KÖR LEERESZTÉSÉRE HASZNÁLNI.

17. AZ ÉGÉSI PARAMÉTEREK ELLENŐRZÉSE

Köztársasági Elnöki Rendelet rendelkezésének megfelelően az égéshozam mérésének és az égéstermék tisztaságának ellenőrzésének lehetővé tételéhez füstelvezető csövön a kazántól a vezeték átmérőjének kétszeresének megfelelő távolságban egy furatot kell kialakítani. Ezen a furaton keresztül az alábbi adatokat lehet mérni:

- égéstermékek hőmérséklete.
- oxigén (O_2) vagy széndioxid (CO_2) koncentráció.
- szénmonoxid (CO) koncentráció.

Az égést tápláló levegő hőmérsékletét a kazán levegőbemenetének közelében kell mérni. A berendezésért felelős szakember által az első üzembe helyezéskor kialakítandó furatot úgy kell lezárni, hogy az égéstermék elvezetése normál üzemmódban tökéletesen szigetelt csőben történjék

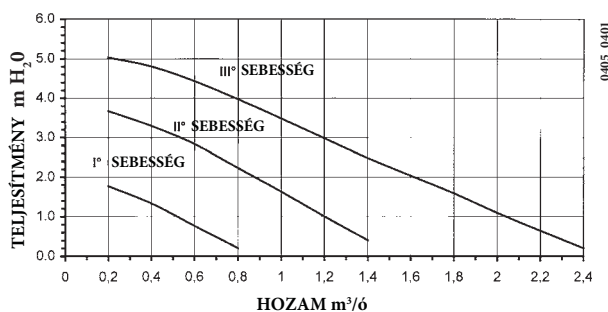
18. HOZAM JELLEMZŐK / ADATTÁBLA SZERINTI TELJESÍTMÉNY

(csak i modellekhez)

A nagy hozamú és alacsony zajhatású szivattyú bármilyen egy- vagy kétcsöves fűtési körön alkalmazható.

A kazánba szerelt szivattyú úgy van kialakítva, hogy maximális sebességen (III) tudjon működni. Az első sebesség használatát kerülni kell, mivel a hozam/teljesítmény értékek ilyen esetben nem biztosítják a normál működési feltételeket.

HOZAMGÖRBÉK - ADATTÁBLA SZERINTI TELJESÍTMÉNY



12. ábra: Hozamgörbék / adattábla szerinti teljesítmény

19. HOZAM JELLEMZŐK / ADATTÁBLA SZERINTI TÖLTÉSVESZTÉS

(csak iN modellekhez)

modellek kazánok	1.230 iN	1.300 iN	1.400 iN	1.490 iN	1.620 iN
Töltés veszteség $\Delta t = 15^\circ C$ mm H_2O	45	30	90	130	200

20. A KAZÁN KARBANTARTÁSA ÉS TISZTÍTÁSA

A kazán szabályos és gazdaságos működéséhez rendszeres, kb. évente ismétlődő ellenőrzésre, tisztításra és felülvizsgálatra van szükség.

Különösen az alábbiakat kell ellenőrizni:

- Azt, hogy a berendezés tele van-e, a nyomás megfelelő-e, és a szabályosan forgatja-e a vizet.
- Az égő bekapcsolását és az égést.
- A szabályozó és biztonsági eszközök működését (füsttermosztát, biztonsági termosztát, NTC hőellenállás).
- Az elektronikus vezérlés hatékonyságát.
- A gáznyomást a fűvókáknál és a gázfogyasztást.
- A kémény hatékonyságát és az égéstermékek elvezető csöveinek tisztaságát.

Ezen felül gondoskodni kell az öntvény hőcserélő tisztításáról is.

AZ ÖNTVÉNY HŐCSERÉLŐ TISZTÍTÁSA

Az öntvény hőcserélő tisztításához el kell távolítani a füstkürtőt és az égőfej egységet.

A füstkürtők eltávolítása:

- Távolítsuk el a kazán és a füstkürtőt összekötő csövet.
- Vegyük le a szélálló-huzatgátló egységet, és, ha szükséges, kössük ki a füsttermosztát vezetékeit (az 1.400 iN, 1.490 iN, 1.620 iN modelleknél).
- Felfelé húzva távolítsuk el a kupakot.
- A füsttermosztát bilincset csavarjuk ki.
- A kürtőt rögzítő keresztfejes csavarokat csavarjuk ki.
- Felfelé emelve és közben enyhén elforgatva vegyük le a kürtőt.

Javasoljuk, hogy a füstkürtő minden egyes eltávolítása után újra fűgázzuk.

Égőfej egység leszerelése:

- Csavarjuk ki az öntvénytestet lemez rögzítő anyait.
- Kössük ki a gázszelep előtti csatlakozásnál a gázbekötést, és csavarjuk ki a begyújtó és lángérzékelő elektródákat.
- Miután a fenti műveleteket elvégeztük, az égőfej egységet el lehet távolítani az öntvénytestből. Javasoljuk, hogy minden leszerelésnél cseréljük ki a kerámiarost szigetelő lemezt.
- Csőtisztító kefével tisztítsuk ki az öntvénytest járatait.

FIGYELEM: Minden olyan beavatkozást követően, amely a gázkörre vonatkozik, ellenőrizni kell, hogy a csatlakozások tökéletesen zárnak-e, és, hogy nincs-e gázszivárgás. Javasoljuk, hogy ezeket a műveleteket a felhatalmazott Vevőszolgálat szakemberei végezzék.

21. MŰSZAKI JELLEMZŐK

Kazán modell		i Modellek			iN Modellek				
		1.150 i	1.230 i	1.300 i	1.230 iN	1.300 iN	1.400 iN	1.490 iN	1.620 iN
G20/G30-G31 hőteljesítmény	kW	16,5/14,2	24,5	33	24,5	33	44,4	54,1	69
Csökkentett hőhozam	kW	9,5	13,5	17	13,5	17	23	27,5	35
G20/G30-G31 hőteljesítmény	kW	14,9/12,8	22,1	29,7	22,1	29,7	40	48,7	62,2
Csökkentett hőteljesítmény	kW	8,5	11,8	14,9	11,8	14,9	20,6	24,5	31,6
Öntvénytest elemeinek száma		3	4	5	4	5	6	7	9
Hőkör maximális víznyomás	bar	3	3	3	3	3	3	3	3
Tágulási tartály űrtartam	l	10	10	10	-	-	-	-	-
Tágulási tartály nyomás	bar	1	1	1	-	-	-	-	-
Leeresztő cső átmérő Ø	mm	110	130	140	130	140	160	160	180
Metángáz füst hőmérséklet (*)	°C	94	96	110	96	110	120	136	122
Metángáz füst tömeghozam (*)	kg/h	54	84	110	84	110	144	156	200
Gáztípus	-	metán vagy LPG			metán vagy LPG				
G20/G25.1 metángáz betáplálási nyomás	mbar	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25	20/25
G30 bután gáz betáplálási nyomás	mbar	30	30	30	30	30	30	30	30
G31 propán gáz betáplálási nyomás	mbar	30	30	30	30	30	30	30	30
Elektromos betáplálás feszültség	V	230	230	230	230	230	230	230	230
Elektromos tápfrekvencia	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Névleges elektromos teljesítmény	W	120	120	120	15	15	15	15	15
Tömeg	kg	89	113	136	103	126	150	174	224
Védettségi fok		IP X4D			IP X4D				

(*) Számítási tényező a kémény méretezéséhez

1 mbar = 10,197 mm H₂O

1000 W = 860 kcal/h

A BAXI S.p.A. termékeit folyamatosan fejleszti és fenntartja a jogot arra, hogy a jelen dokumentációban megadott adatokat bármikor, előzetes értesítés nélkül módosítsa. A jelen dokumentáció információs jellegű, és nem tekinthető harmadik féllel szembeni szerződésnek.

BAXI S.p.A.

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI) ITALIA

Via Trozzetti, 20

Tel. 0424 - 517800 Telefax 0424/38089

www.baxi.it